



LIGHTING
CATALOGUE

GEWISS



2019
2020



SIEGE DE GEWISS - ITALIE



Le développement et l'innovation permanente ont toujours guidé les décisions prises par GEWISS. Depuis sa création, l'entreprise n'a cessé de proposer des solutions d'excellence à la qualité irréprochable.

Au fil des années, cette vocation est devenue partie intégrante d'un modèle commercial reposant sur trois piliers : des investissements permanents dans la recherche et le développement, la formation du personnel à tous les échelons et l'optimisation constante des sites de production.

Cela a permis à GEWISS de s'imposer comme une référence sur le marché pour la production de **solutions et services de domotique et d'immo-
tique, la protection et la distribution de l'énergie, la mobilité électrique et l'éclairage intelligent.**

L'offre

Road [5]



page 12

Street [O₃]



page 20

Smart [Pro] 2.0 NOUVEAU PRODUIT



page 30

Saturno



page 63

Dedalo



page 65

Trilight



page 68

Smart [3]



page 91

Smart [3] C



page 96

Smart [3] S



page 99

Astrid Square



page 124

Astrid Full Panel LED
60x60



page 126

Astrid Full Panel LED
30x120



page 129

Esalite FL

NOUVEAU PRODUIT



page 39

Esalite PL

NOUVEAU PRODUIT



page 48

Urban [O₃]



page 59

Point



page 70

Extro



page 72

Esalite HB

NOUVEAU PRODUIT



page 78

**Smart [4] 2.0
LB - HB**



page 102

**Smart [4] 2.1
HLO**

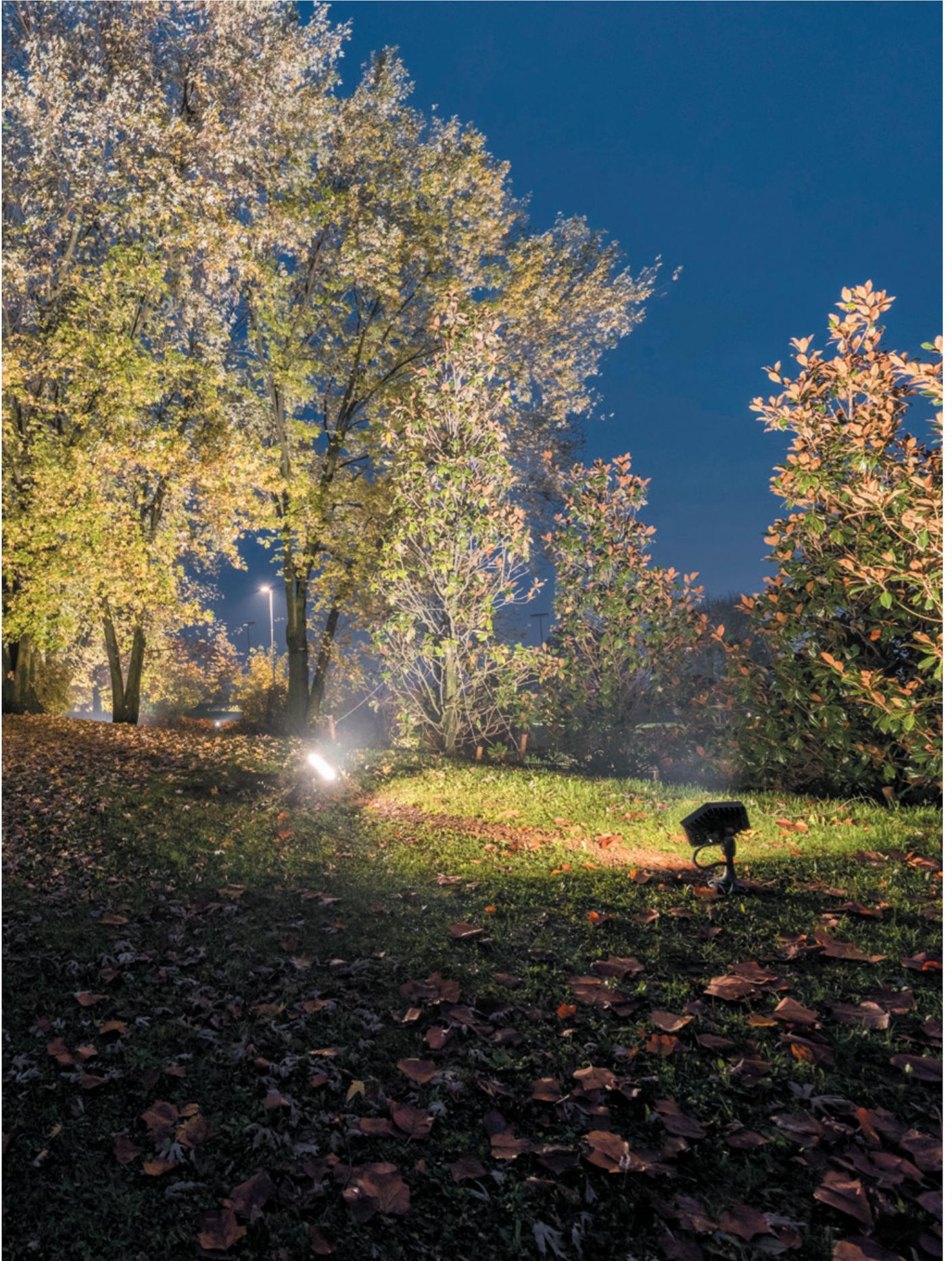


page 116

Astrid Round



page 122



ÉCLAIRAGE ROUTIER

Road [5]	Lanterne LED d'éclairage routier	12
Street [0₃]	Lanterne LED d'éclairage routier	20

ÉCLAIRAGE SPORTIF ET GRANDS ESPACES

Smart [Pro] 2.0	Moyennes et fortes puissances	
	Projecteur LED innovant	30
Esalite FL	Petites et moyennes puissances	
	Projecteur LED innovant	39

ÉCLAIRAGE URBAIN ET ÉCLAIRAGE DES ESPACES VERTS

Esalite PL	Projecteur LED pour jardins et espaces extérieurs	48
Urban [0₃]	Lanterne d'éclairage urbain	59
Saturno	Projecteur architectural	63
Dedalo	Projecteur architectural	65
Trilight	Borne	68
Point	Borne	70
Extro	Applique / Borne	72

ÉCLAIRAGE INDUSTRIEL

Esalite HB	Armature industrielle	78
Smart [3]	Réglette Étanche LED	91
Smart [3] C	Réglette Étanche LED	96
Smart [3] S	Réglette Étanche LED	99
Smart [4] 2.0 LB-HB	Armature LED	102
Smart [4] 2.1 HLO	Armature LED	116

ÉCLAIRAGE DE BUREAUX ET COMMERCES

Astrid Round	Downlight LED	122
Astrid Square	Downlight LED Carré	124
Astrid	Pavé LED	
Full Panel LED 60x60	luminaire modulaire à LED encastrés / plafonniers	126
Astrid	Pavé LED	
Full Panel LED 30x120	luminaire modulaire à LED encastrés / plafonniers	129

SMART LIGHTING	132
Cahier technique	136
Dimensions	156
Liste des références	163
Légende des icones	168

LIGHTING



ÉCLAIRAGE ROUTIER

De nos jours, les systèmes d'éclairage public, pour les routes, doivent assurer une efficacité énergétique élevée, une installation, une maintenance rapide et une haute qualité de lumière, tout en respectant les réglementations en vigueur en matière d'éclairage. En outre, la conception de ces appareils doit pouvoir s'intégrer parfaitement à l'environnement. L'éclairage public de Gewiss est une réponse parfaite à toutes ces exigences.



ÉCLAIRAGE SPORTIF ET GRANDS ESPACES

Les projecteurs GEWISS sont conçus pour répondre à de nombreuses applications d'éclairage intérieur et extérieur. Avec les hautes performances photométriques offertes par cette gamme, les luminaires peuvent être installés dans les petits et grands espaces sportifs; leur permettant de respecter les recommandations et exigences des compétitions internationales avec retransmission télévisuelle. Une gamme complète d'appareils avec différentes optiques et LEDs à haute efficacité lumineuse.



ÉCLAIRAGE URBAIN ET ÉCLAIRAGE DES ESPACES VERTS

Aujourd'hui, les exigences des clients ne s'arrêtent plus qu'aux qualités techniques du produit. Les clients recherchent aussi des solutions économiques, avec une consommation réduite de l'énergie tout prenant en compte le caractère esthétique. Ainsi l'éclairage urbain Gewiss dispose d'un vaste choix d'optiques, de sources pour la qualité technique et consommation d'énergie. Il propose également des traitements de surface variés, notamment Blue Green, un rendu couleur bleu nuit particulièrement esthétique et chic pour répondre au design spécifique des architectes ou concepteurs de lumière.



ÉCLAIRAGE INDUSTRIEL

L'alliage parfait entre performances d'éclairage et design fait des armatures industrielles Gewiss des luminaires adaptés à une large gamme d'applications dans les environnements industriels, sportifs et commerciaux (intérieur). Cette gamme d'appareils industriels se caractérise non seulement par la robustesse des matériaux, l'excellente qualité des lampes et de l'optique, mais aussi par de faibles coûts d'exploitation.



ÉCLAIRAGE DE BUREAUX ET COMMERCES

Les environnements dans le secteur commercial actuel - les bureaux en particulier - sont plus élégants, ergonomiques et conviviaux. Les solutions de montage encastré ou plafonnier de Gewiss garantissent une lumière uniforme, sans reflet ni éblouissement, créant un éclairage homogène offrant un vrai niveau de confort et de grande qualité. La gamme se complète avec de l'éclairage de secours



SMART LIGHTING

Le bon éclairage au bon endroit et au bon moment. Telle est la promesse d'un éclairage intelligent par Gewiss ! Les solutions Chorus KNX vous permettent une prise en main aisée dans le cadre d'une installation simple comme celui d'une installation complexe. KNX étant un protocole universel, il est compatible avec les protocoles DALI, 1-10V ou DMX intégrés à nos luminaires. Chorus KNX répond aux défis d'un pilotage centralisé du bâtiment avec une installation et mise en service faciles. Vous retrouvez toutes les fonctionnalités d'un éclairage intelligent : le pilotage par zone, la scénarisation, le niveau d'éclairement selon l'apport de luminosité naturelle, le pilotage via smartphone ou tablette, et bien d'autres possibilités.



Road [5]

LANTERNE LED D'ÉCLAIRAGE ROUTIER

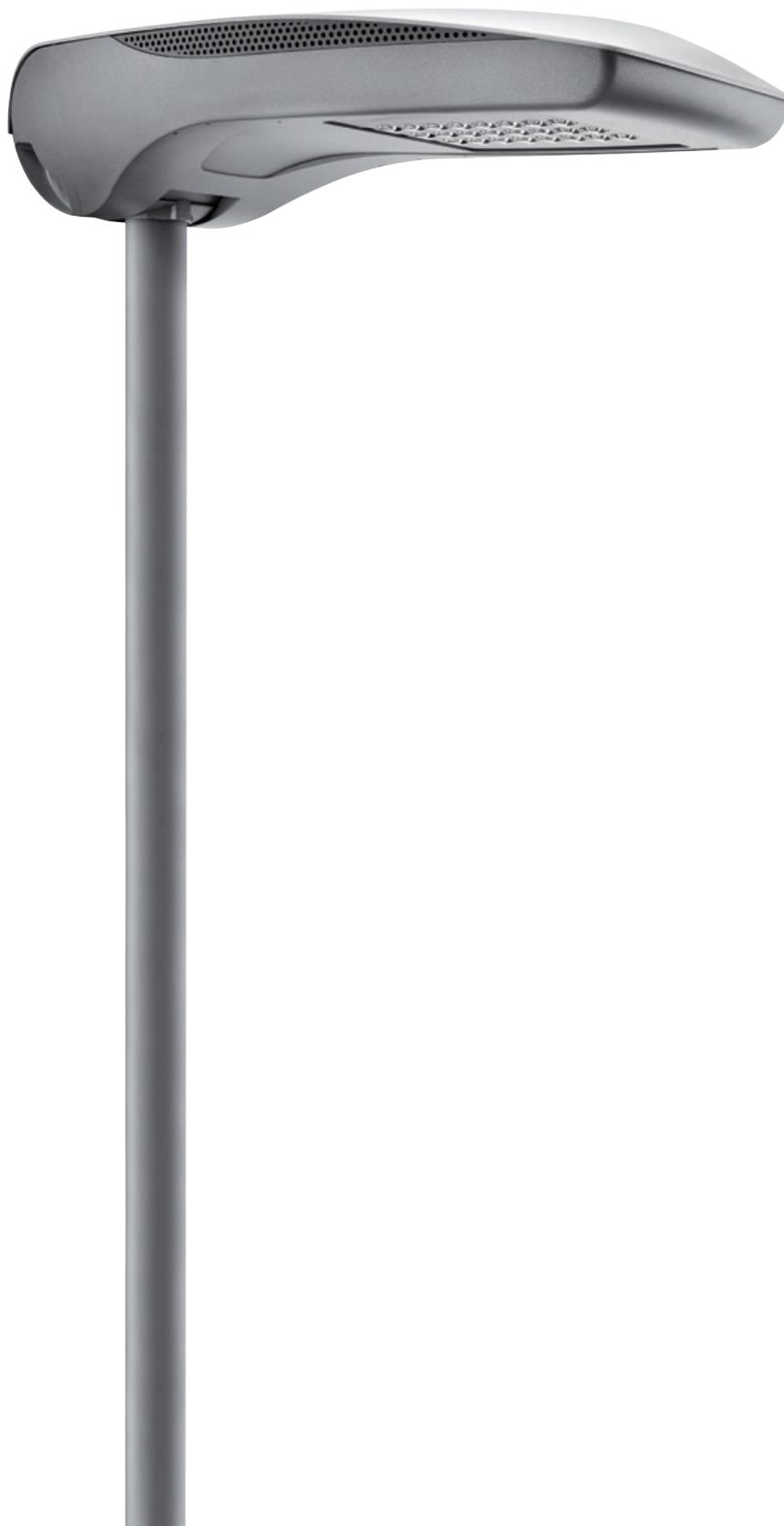


Street [O₃]

LANTERNE LED D'ÉCLAIRAGE ROUTIER

LED

ÉCLAIRAGE
ROUTIER



Road [5]

LED

Lanterne LED pour éclairage routier

Road [5] est une gamme de luminaires LED pour l'éclairage urbain et routier. La nouvelle gamme a été conçue pour offrir de meilleures performances d'éclairage, simplifier l'installation et la maintenance des dispositifs d'éclairage et favoriser d'importantes économies d'énergie. C'est une gamme idéale pour l'éclairage de routes, rond-points, grands espaces extérieurs et parkings, pour des installations neuves ou déjà existantes .



Caractéristiques techniques page 18

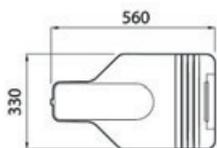
ROAD [5] - MINI - CLASSE I



OPTIQUE WIDE



GW R5 772



ECLAIRAGE ROUTIER EN ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION - IP66 - VERRE PLAT - CLASSE I



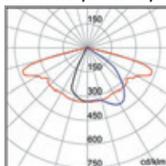
Code	Nombre de modules	Température de couleur	Courant de pilotage	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome								
GW R5 711	1 (1x3 LED)	4000 K (CRI 70)	1 A	38 W	4770	3840	6.4	1
GW R5 772	2 (2x3 LED)	4000 K (CRI 70)	0.7 A	53 W	6240	5240	6.6	1
GW R5 712	2 (2x3 LED)	4000 K (CRI 70)	1 A	76 W	9540	7680	6.6	1

Sur demande, version 3000K (30K) ou 5700K (57K) avec courants de basse intensité.

REMARQUE: du fait de l'évolution des technologies LED, les données techniques peuvent changer.

Flux nominal de référence: Tj 85°C.

Distributions photométriques

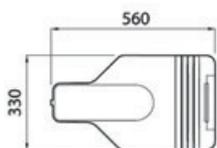


Optique WIDE

OPTIQUE HUGE



GW R5 672



ECLAIRAGE ROUTIER EN ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION - IP66 - VERRE PLAT - CLASSE I



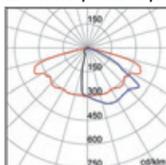
Code	Nombre de modules	Température de couleur	Courant de pilotage	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome								
GW R5 672	2 (2x3 LED)	4000 K (CRI 70)	0.7 A	53 W	6240	4590	6.6	1
GW R5 612	2 (2x3 LED)	4000 K (CRI 70)	1 A	76 W	9540	6730	6.6	1

Sur demande, version 3000K (30K) ou 5700K (57K) avec courants de basse intensité.

REMARQUE: du fait de l'évolution des technologies LED, les données techniques peuvent changer.

Flux nominal de référence: Tj 85°C.

Distributions photométriques

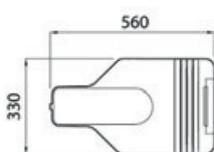


Optique HUGE

OPTIQUE CYCLO-PIÉTON



GW R5 871 M



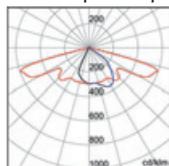
ECLAIRAGE ROUTIER EN ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION - IP66 - VERRE PLAT - CLASSE I



Code	Nombre de modules	Température de couleur	Courant de pilotage	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220/240V-50/60 Hz - Gradable 1-10V								
GW R5 871 M	1 (1x3 LED)	4000 K (CRI 70)	0.7 A	27 W	2350	1900	6.4	1

Sur demande, version 3000K (30K) ou 5700K (57K) avec courants de basse intensité.
REMARQUE: du fait de l'évolution des technologies LED, les données techniques peuvent changer.
 Flux nominal de référence : Tj 85°C.

Distributions photométriques



Optique Routière

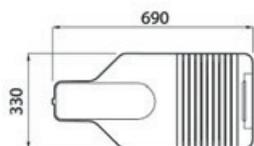
ROAD [5] - MEDIUM - CLASSE I



OPTIQUE WIDE



GW R5 774



ECLAIRAGE ROUTIER EN ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION - IP66 - VERRE PLAT - CLASSE I



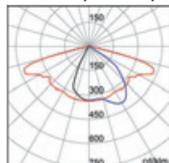
Code	Nombre de modules	Température de couleur	Courant de pilotage	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome								
GW R5 713	3 (3x3 LED)	4000 K (CRI 70)	1 A	113 W	14310	11520	8	1
GW R5 774	4 (4x3 LED)	4000 K (CRI 70)	0.7 A	106 W	12480	10480	8.4	1
GW R5 714	4 (4x3 LED)	4000 K (CRI 70)	1 A	151 W	19080	15360	8.4	1
GW R5 775	5 (5x3 LED)	4000 K (CRI 70)	0.7 A	132 W	15600	13100	8.8	1
GW R5 715	5 (5x3 LED)	4000 K (CRI 70)	0.85 A	159 W	21230	17090	8.8	1
GW R5 716	6 (6x3 LED)	4000 K (CRI 70)	0.85 A	185 W	24330	19580	9.1	1

Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Bi-régime avec auto-apprentissage

GW R5 775 B	5 (5x3 LED)	4000 K (CRI 70)	0.7 A	134 W	15600	13100	8.8	1
-------------	-------------	-----------------	-------	-------	-------	-------	-----	---

Sur demande, version 3000K (30K) ou 5700K (57K) avec courants de basse intensité.
REMARQUE: du fait de l'évolution des technologies LED, les données techniques peuvent changer.
 Flux nominal de référence : Tj 85°C.

Distributions photométriques



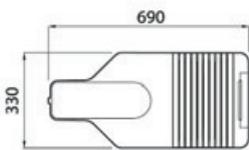
Optique WIDE

Road [5]

OPTIQUE HUGE



GW R5 676



ECLAIRAGE ROUTIER EN ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION - IP66 - VERRE PLAT - CLASSE I



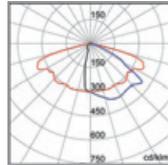
Code	Nombre de modules	Température de couleur	Courant de pilotage	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome								
GW R5 614	4 (4x3 LED)	4000 K (CRI 70)	1 A	151 W	19080	13460	8.4	1
GW R5 676	6 (6x3 LED)	4000 K (CRI 70)	0.7 A	159 W	18720	13780	9.1	1
GW R5 616	6 (6x3 LED)	4000 K (CRI 70)	0.85 A	185 W	24327	17162	9.1	1

Sur demande, version 3000K (30K) ou 5700K (57K) avec courants de basse intensité.

REMARQUE: du fait de l'évolution des technologies LED, les données techniques peuvent changer.

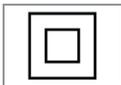
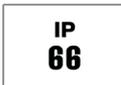
Flux nominal de référence : Tj 85°C.

Distributions photométriques



Optique HUGE

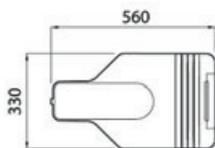
ROAD [5] - MINI - CLASSE II



OPTIQUE WIDE



GW R5 272



ECLAIRAGE ROUTIER EN ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION - IP66- VERRE PLAT



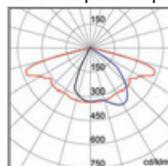
Code	Produits Courants	Nombre de modules	Température de couleur	Courant de pilotage	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome									
GW R5 231		1 (1x3 LED)	4000 K (CRI 70)	0.35 A	14 W	1560	1310	6.4	1
GW R5 271		1 (1x3 LED)	4000 K (CRI 70)	0.7 A	27 W	3120	2620	6.4	1
GW R5 211	•	1 (1x3 LED)	4000 K (CRI 70)	1 A	38 W	4770	3840	6.4	1
GW R5 272		2 (2x3 LED)	4000 K (CRI 70)	0.7 A	53 W	6240	5240	6.6	1
GW R5 212	•	2 (2x3 LED)	4000 K (CRI 70)	1 A	76 W	9540	7680	6.6	1
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Bi-régime avec auto-apprentissage									
GW R5 211 B		1 (1x3 LED)	4000 K (CRI 70)	1 A	39 W	4770	3840	6.4	1
GW R5 272 B		2 (2x3 LED)	4000 K (CRI 70)	0.7 A	54 W	6240	5240	6.6	1
GW R5 212 B		2 (2x3 LED)	4000 K (CRI 70)	1 A	77 W	9540	7680	6.6	1
Tension: 220/240V-50/60 Hz - Gradable 1-10V									
GW R5 211 M		1 (1x3 LED)	4000 K (CRI 70)	1 A	38 W	4770	3840	6.4	1
GW R5 212 M		2 (2x3 LED)	4000 K (CRI 70)	1 A	76 W	9540	7680	6.6	1

Sur demande, version 3000K (30K) ou 5700K (57K) avec courants de basse intensité.

REMARQUE: du fait de l'évolution des technologies LED, les données techniques peuvent changer.

Flux nominal de référence : Tj 85°C.

Distributions photométriques

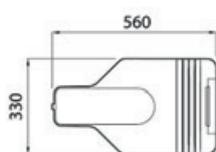


Optique WIDE

OPTIQUE HUGE



GW R5 171



ECLAIRAGE ROUTIER EN ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION - IP66 - VERRE PLAT - CLASSE I



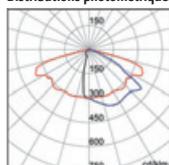
Code	Nombre de modules	Température de couleur	Courant de pilotage	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome								
GW R5 131	1 (1x3 LED)	4000 K (CRI 70)	0.35 A	14 W	1560	1150	6.4	1
GW R5 171	1 (1x3 LED)	4000 K (CRI 70)	0.7 A	27 W	3120	2300	6.4	1
GW R5 111	1 (1x3 LED)	4000 K (CRI 70)	1 A	38 W	4770	3370	6.4	1
GW R5 112	2 (2x3 LED)	4000 K (CRI 70)	1 A	76 W	9540	6730	6.6	1
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Bi-régime avec auto-apprentissage								
GW R5 111 B	1 (1x3 LED)	4000 K (CRI 70)	1 A	39 W	4770	3370	6.4	1
GW R5 112 B	2 (2x3 LED)	4000 K (CRI 70)	1 A	77 W	9540	6730	6.6	1
Tension: 220/240V-50/60 Hz - Gradable 1-10V								

Sur demande, version 3000K (30K) ou 5700K (57K) avec courants de basse intensité.

REMARQUE: du fait de l'évolution des technologies LED, les données techniques peuvent changer.

Flux nominal de référence : Tj 85°C.

Distributions photométriques

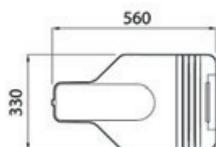


Optique HUGE

OPTIQUE CYCLO-PIÉTON



GW R5 371 M



ECLAIRAGE ROUTIER EN ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION - IP66 - VERRE PLAT - CLASSE II



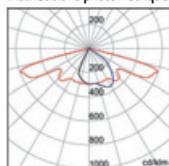
Code	Nombre de modules	Température de couleur	Courant de pilotage	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220/240V-50/60 Hz - Gradable 1-10V								
GW R5 371 M	1 (1x3 LED)	4000 K (CRI 70)	0.7 A	27 W	2350	1900	6.4	1

Sur demande, version 3000K (30K) ou 5700K (57K) avec courants de basse intensité.

REMARQUE: du fait de l'évolution des technologies LED, les données techniques peuvent changer.

Flux nominal de référence : Tj 85°C.

Distributions photométriques



Optique Routière

Road [5]

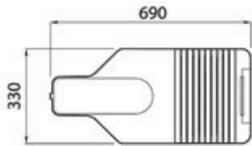
ROAD [5] - MEDIUM - CLASSE II



OPTIQUE WIDE



GW R5 274



ECLAIRAGE ROUTIER EN ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION - IP66- VERRE PLAT



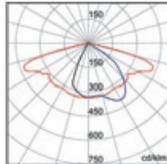
Code	Nombre de modules	Température de couleur	Courant de pilotage	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome								
GW R5 273	3 (3x3 LED)	4000 K (CRI 70)	0.7 A	79 W	9360	7860	8	1
GW R5 213	3 (3x3 LED)	4000 K (CRI 70)	1 A	113 W	14310	11520	8	1
GW R5 274	4 (4x3 LED)	4000 K (CRI 70)	0.7 A	106 W	12480	10480	8.4	1
GW R5 214	4 (4x3 LED)	4000 K (CRI 70)	1 A	151 W	19080	15360	8.4	1
GW R5 275	5 (5x3 LED)	4000 K (CRI 70)	0.7 A	132 W	15600	13100	8.8	1
GW R5 215	5 (5x3 LED)	4000 K (CRI 70)	0.85 A	159 W	21230	17090	8.8	1
GW R5 276	6 (6x3 LED)	4000 K (CRI 70)	0.7 A	159 W	18720	15730	9.1	1
GW R5 216	6 (6x3 LED)	4000 K (CRI 70)	0.85 A	185 W	24330	19580	9.1	1
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Bi-régime avec auto-apprentissage								
GW R5 213 B	3 (3x3 LED)	4000 K (CRI 70)	1 A	115 W	14310	11520	8	1
Tension: 220/240V-50/60 Hz - Gradable 1-10V								
GW R5 213 M	3 (3x3 LED)	4000 K (CRI 70)	1 A	113 W	14310	11520	8	1

Sur demande, version 3000K (30K) ou 5700K (57K) avec courants de basse intensité.

REMARQUE: du fait de l'évolution des technologies LED, les données techniques peuvent changer.

Flux nominal de référence : Tj 85°C.

Distributions photométriques

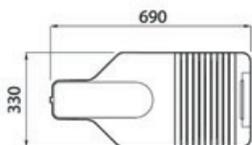


Optique WIDE

OPTIQUE HUGE



GW R5 174



ECLAIRAGE ROUTIER EN ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION - IP66 - VERRE PLAT - CLASSE II



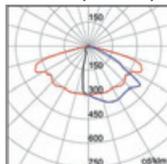
Code	Nombre de modules	Température de couleur	Courant de pilotage	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome								
GW R5 173	3 (3x3 LED)	4000 K (CRI 70)	0.7 A	79 W	9360	6890	8	1
GW R5 113	3 (3x3 LED)	4000 K (CRI 70)	1 A	113 W	14310	10100	8	1
GW R5 114	4 (4x3 LED)	4000 K (CRI 70)	1 A	151 W	19080	13460	8.4	1
GW R5 115	5 (5x3 LED)	4000 K (CRI 70)	0.85 A	159 W	21230	14970	8.8	1
GW R5 116	6 (6x3 LED)	4000 K (CRI 70)	0.85 A	185 W	24330	17160	9.1	1
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Bi-régime avec auto-apprentissage								
GW R5 113 B	3 (3x3 LED)	4000 K (CRI 70)	1 A	115 W	14310	10100	8	1
GW R5 115 B	5 (5x3 LED)	4000 K (CRI 70)	0.85 A	161 W	21230	14970	8.8	1

Sur demande, version 3000K (30K) ou 5700K (57K) avec courants de basse intensité.

REMARQUE: du fait de l'évolution des technologies LED, les données techniques peuvent changer.

Flux nominal de référence : Tj 85°C.

Distributions photométriques



Optique HUGE

ACCESSOIRES POUR ROAD [5]



COMPLÉMENTS POUR L'INSTALLATION



GW R5 191

PIÈCES DÉTACHÉES

Code	Description	Condit. Emb.
GW R5 191	Visière ROAD [5]	1/10

Road [5]

COMPACTITÉ ET ROBUSTESSE



Ce luminaire avec son design compact et sa taille réduite, est conçu pour s'intégrer en toute discrétion dans n'importe quel centre urbain, grandes et petites villes.

PERFORMANCE EXCELLENCE



La gamme Road[5] dispose de plusieurs types d'optiques ou distributions lumineuses pour répondre à toutes les exigences d'installation.

INSTALLATION SIMPLIFIÉE



Un câblage rapide simple sans outil, avec un dispositif de retenue mécanique pour plus de sécurité et réduisant le temps de montage.

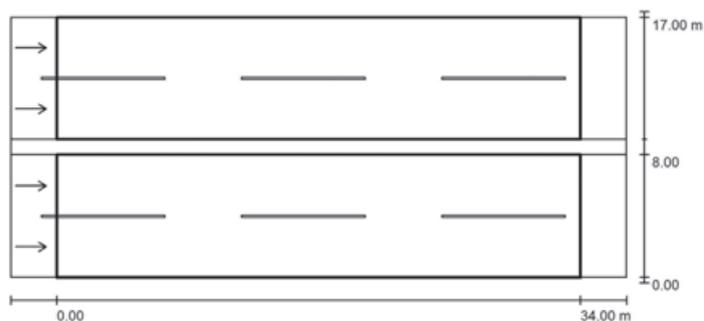
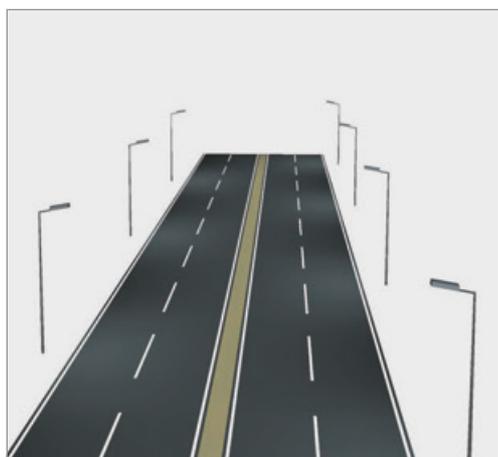
Caractéristiques techniques

INSTALLATION	Externe
COULEUR	Gris graphite et gris aluminium
MATÉRIAUX	
Corps	Aluminium moulé sous pression EN AB 46100
Dissipateur	Intégré au corps de l'appareil
Réflecteur	Polycarbonate métallisé
Diffuseur	Verre plat extra clair 4 mm

IP PROTECTION	IP66
IK RESISTANCE	IK08
CLASSE ÉLECTRIQUE	I/II
MARQUAGE	CE

Solutions techniques

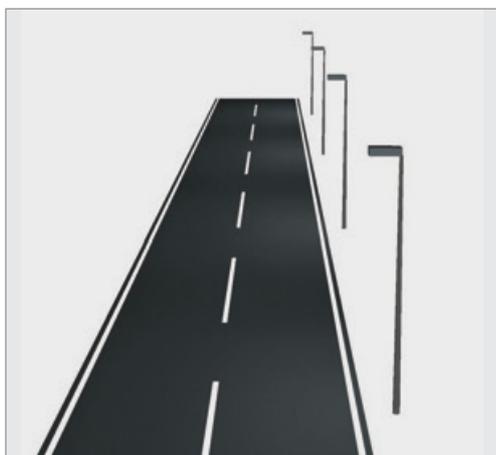
Projet : Route classe d'éclairage M2



	Lm [cd/m ²]	U0	UI	FTI [%]	SR
Valeurs calculées	1.51	0.79	0.74	10	0.79
Valeurs requises	≥ 1.50	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10	≥ 0.35
Correspond / Ne correspond	✓	✓	✓	✓	✓

Configuration produit	Référence norme	Classe d'éclairage	Nbre de chaussées	Nbre de voies	Largeur routes	Hauteur mât	Interdistance
GEWISS GWR5274 ROAD [5] 4(4X3 LED) 4000 K	EN 13201-2	M2	2	4	16 mètres	9 mètres	34 mètres

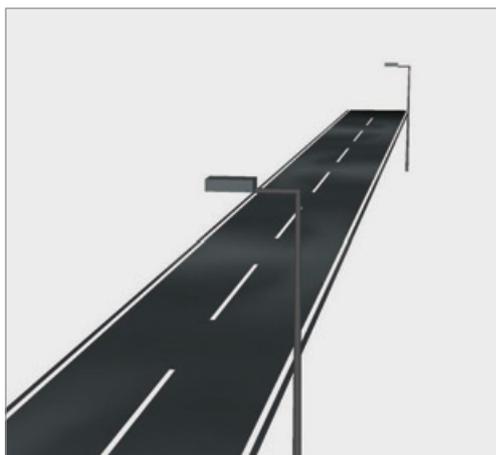
Projet : Route classe d'éclairage M3



	Lm [cd/m ²]	U0	UI	fTl [%]	SR
Valeurs calculées	1.18	0.50	0.70	12	0.58
Valeurs requises	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30
Correspond / ne correspond	✓	✓	✓	✓	✓

Configuration produits	Référence norme	Classe d'éclairage	Nbre de chaussées	Nbre de voies	Largeur route	Hauteur mât	Interdistance
GEWISS GWR5273 ROAD [5] 3(3X3 LED) 4000 K	EN 13201-2	M3	1	2	7 mètres	8 mètres	31 mètres

Projet : Route classe d'éclairage M5



	Lm [cd/m ²]	U0	UI	fTl [%]	SR
Valeurs calculées	0.62	0.46	0.41	13	0.51
Valeurs requises	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30
Correspond / ne correspond	✓	✓	✓	✓	✓

Configuration produits	Référence norme	Classe d'éclairage	Nbre de chaussées	Nbre de voies	Largeur route	Hauteur mât	Interdistance
GEWISS GWR5271 ROAD [5] 1(1X3 LED) 4000 K	EN 13201-2	M5	1	2	6 mètres	6 mètres	50 mètres

Street [O₃]

LED

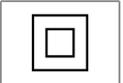
Lanterne LED pour éclairage routier

Street [O₃] est une gamme d'éclairage routier innovante pour routes publiques et privées, grands espaces extérieurs et parkings. Les éléments LED modulaires et la variété des optiques produisent différents niveaux de éclairement pour répondre à tous les besoins de conception. La technologie [O₃] Optical Output Optimiser offre grande souplesse et garantit des performances élevées pour l'appareil.



Caractéristiques techniques page 24

STREET [O3] CLASSE II



LED-OPTIQUE ST1



GW 87 413

ECLAIRAGE ROUTIER EN FONTE D'ALUMINIUM- IP66
MODULES LED ALIMENTÉS EN 700 MA AVEC LENTILLES EN PMMA

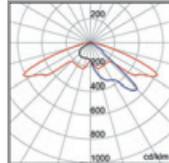


Code	Nombre de modules	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome et/ou variable 1-10 V								
GW 87 410	1 (1x16 LED)	4000 K (CRI 70)	37 W	4140	3470	Graphite / aluminium	8.5	1
GW 87 411	2 (2x16 LED)	4000 K (CRI 70)	68 W	8050	6760	Graphite / aluminium	9.1	1
GW 87 412	3 (3x16 LED)	4000 K (CRI 70)	99 W	11740	9860	Graphite / aluminium	9.6	1
GW 87 413	4 (4x16 LED)	4000 K (CRI 70)	131 W	15370	12900	Graphite / aluminium	10.3	1
GW 87 414	5 (5x16 LED)	4000 K (CRI 70)	127 W	16360	13740	Graphite / aluminium	10.9	1

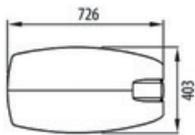
REMARQUE: données relatives à 700 mA à l'exception de la version 5 modules qui peut être réglée au maximum à 550 mA. driver réglable à différents courants de pilotage. Les données techniques peuvent changer du fait de l'évolution continue de la technologie à LED.

Le Flux Nominal se réfère à Tj=85 °C.

Distributions photométriques



Optique ST1





GW 87 533

**ECLAIRAGE ROUTIER EN ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION - IP66
MODULES LED ALIMENTÉS À 550 MA AVEC LENTILLES EN PMMA**

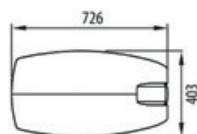


Code	Nombre de modules	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Bi-régime avec auto-apprentissage								
GW 87 530	1 (1x16 LED)	4000 K (CRI 70)	31 W	3610	3030	Graphite / aluminium	8.5	1
GW 87 531	2 (2x16 LED)	4000 K (CRI 70)	54 W	7020	5890	Graphite / aluminium	9.1	1
GW 87 532	3 (3x16 LED)	4000 K (CRI 70)	81 W	10230	8590	Graphite / aluminium	9.7	1
GW 87 533	4 (4x16 LED)	4000 K (CRI 70)	105 W	13400	11240	Graphite / aluminium	10.3	1
GW 87 534	5 (5x16 LED)	4000 K (CRI 70)	129 W	16530	13870	Graphite / aluminium	10.9	1

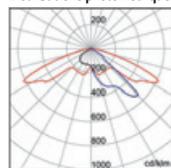
REMARQUES: les versions GW87521 à GW87534 sont 3 modes configurables de réduction du flux. les données techniques peuvent changer du fait de l'évolution continue de la technologie à LED.

Les données se réfèrent à une alimentation en 530mA.

Courant de LED réglable.



Distributions photométriques



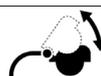
Optique ST1

LED - OPTIQUE ST2



GW 87 433

**ECLAIRAGE ROUTIER EN FONTE D'ALUMINIUM-IP66
MODULES LED ALIMENTÉS EN 700 MA AVEC LENTILLES EN PMMA**

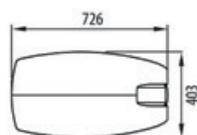


Code	Nombre de modules	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome et/ou variable 1-10 V								
GW 87 430	1 (1x16 LED)	4000 K (CRI 70)	37 W	4140	3630	Graphite / aluminium	8.5	1
GW 87 431	2 (2x16 LED)	4000 K (CRI 70)	68 W	8050	7060	Graphite / aluminium	9.1	1
GW 87 432	3 (3x16 LED)	4000 K (CRI 70)	99 W	11740	10300	Graphite / aluminium	9.7	1
GW 87 433	4 (4x16 LED)	4000 K (CRI 70)	131 W	15370	13480	Graphite / aluminium	10.3	1
GW 87 434	5 (5x16 LED)	4000 K (CRI 70)	127 W	16360	14350	Graphite / aluminium	10.9	1

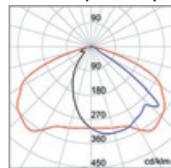
REMARQUE: données relatives à 700 mA à l'exception de la version 5 modules qui peut être réglée au maximum à 550 mA. driver réglable à différents courants de pilotage.

les données techniques peuvent changer du fait de l'évolution continue de la technologie à LED.

Le Flux Nominal se réfère à Tj=85 °C.



Distributions photométriques



Optique ST2

OPTIQUE ST3



GW 87 453

ECLAIRAGE ROUTIER EN FONTE D'ALUMINIUM - IP66
MODULES LED ALIMENTÉS EN 700 MA AVEC LENTILLES EN PMMA



**CONSTANT
CURRENT
DRIVER**

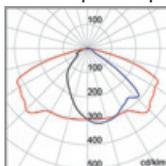
**5 ANS
GARANTIE**



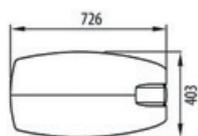
Code	Nombre de modules	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome et/ou variable 1-10 V								
GW 87 450	1 (1x16 LED)	4000 K (CRI 70)	37 W	4140	3630	Graphite/Aluminium	8.5	1
GW 87 451	2 (2x16 LED)	4000 K (CRI 70)	68 W	8050	7060	Graphite/Aluminium	9.1	1
GW 87 452	3 (3x16 LED)	4000 K (CRI 70)	99 W	11740	10300	Graphite/Aluminium	9.7	1
GW 87 453	4 (4x16 LED)	4000 K (CRI 70)	131 W	15370	13480	Graphite/Aluminium	10.3	1

REMARQUE : données relatives à 700 mA à l'exception de la version 5 modules qui peut être réglée au maximum à 550 mA. driver réglable à différents courants de pilotage. Les données techniques peuvent changer du fait de l'évolution continue de la technologie à LED. Le Flux Nominal se réfère à Tj=85 °C.

Distributions photométriques



Optique ST3



OPTIQUE CYCLO-PIETON



GW 57 112

ECLAIRAGE ROUTIER EN FONTE D'ALUMINIUM - IP66
MODULES LED ALIMENTÉS EN 700 MA AVEC LENTILLES EN PMMA



**CONSTANT
CURRENT
DRIVER**

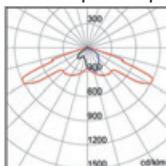
**5 ANS
GARANTIE**



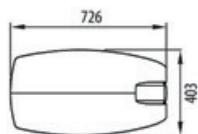
Code	Nombre de modules	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome et/ou variable 1-10 V								
GW 57 110	1 (1x16 LED)	4000 K (CRI 70)	37 W	4140	3260	Graphite/Aluminium	8.5	1
GW 57 111	2 (2x16 LED)	4000 K (CRI 70)	68 W	8050	6330	Graphite/Aluminium	9.1	1
GW 57 112	3 (3x16 LED)	4000 K (CRI 70)	99 W	11740	9250	Graphite/Aluminium	9.6	1

REMARQUE : Données relatives à 700 mA. Les données techniques peuvent changer du fait de l'évolution continue de la technologie à LED. Le Flux Nominal se réfère à Tj=85 °C.

Distributions photométriques



Optique cyclo-piéton



MÂTS ET BRAS POUR SYSTÈME GEWISS



ACCESSOIRES DE FIXATION



GW 87 582

PATTES DE FIXATION TÊTE POTEAU - DIAMÈTRE 60 MM

Code	Description	Longueur	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
GW 87 581	Support tête de poteau simple	1 m	Gris graphite	8	1
GW 87 582	Support tête de poteau double	1 + 1 m	Gris graphite	11.5	1



GW 87 587

PATTES POUR FIXATION À HAUTEUR VARIABLE

Code	Description	Longueur	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
GW 87 586	Patte longue	1 m	Gris graphite	6	1
GW 87 587	Patte courte	0,5 m	Gris graphite	3,5	1

REMARQUE: pour poteaux d'un diamètre de 60 à 75 mm.



GW 86 167

CONSOLE POUR FIXATION EN SAILLIE

Code	Description	Dim. externes LxHxP (mm)	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
GW 86 167	Console de fixation murale	150x160x290	Gris graphite	1.6	1

APPLICATIONS: permet l'installation de l'appareil en mural.
 CARACTÉRISTIQUES: acier zingué à chaud et peint.

Street [O₃]



PROTECTION SURTENSIONS



Grâce à la séparation complète des pièces électriques et électroniques du corps de l'appareil, Street [O₃] est protégé contre les surtensions de plus de 12kV conformément à la norme CEI EN 61000-4-5 (certification tiers).

NOUVELLES OPTIQUES



La gamme Street[O₃] utilise une réfraction optique couplée à la source pour obtenir une plus grande efficacité et une distribution optimale du flux lumineux. Les optiques GEWISS ont été conçus en 3D dans l'intention d'en définir les géométries avec un maximum de précision.

GARANTIE 5 ANS



Cette gamme de produits LED est garantie 5 ans.

Caractéristiques techniques

INSTALLATION	Externe
COULEUR	Gris graphite et gris aluminium
MATÉRIAUX	
Corps	Aluminium moulé sous pression EN AB 46100
Dissipateur	Aluminium extrudé - rang 6000
Lentilles	Intégré au diffuseur
Diffuseur	PMMA

IP PROTECTION	IP66
IK RESISTANCE	IK08 / IK06
CLASSE ÉLECTRIQUE	II
MARQUAGE	CE

Solutions techniques

Projet : Route classe d'éclairage M3



	Lm [cd/m ²]	U0	UI	fTI [%]	SR
Valeurs calculées	1.24	0.52	0.71	6	0.65
Valeurs requises	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15	≥ 0.30
Correspond / Ne correspond	✓	✓	✓	✓	✓

Configuration produit	Référence norme	Classe d'éclairage	Nbre de chaussées	Nbre de voies	Largeur route	Hauteur mât	Interdistance
GEWISS GW87432 STREET[O₃] 3X16 LED 700 mA 4000 K	EN 13201-2	M3	1	2	7 mètres	8 mètres	28 mètres

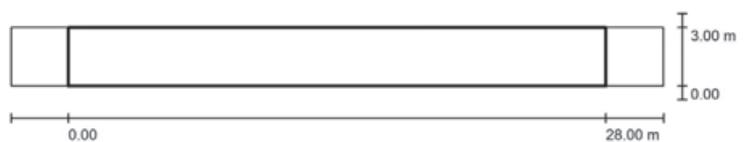
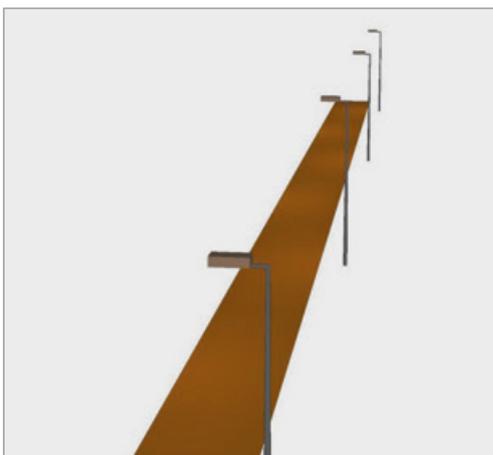
Projet : Route classe d'éclairage M4



	Lm [cd/m ²]	U0	UI	fTI [%]	SR
Valeurs calculées	0.75	0.41	0.86	11	0.53
Valeurs requises	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Correspond / Ne correspond	✓	✓	✓	✓	✓

Configuration produit	Référence norme	Classe d'éclairage	Nbre de chaussées	Nbre de voies	Largeur route	Hauteur mât	Interdistance
GEWISS GWS87450 STREET[03] 2X16 LED 550 mA 4000 K	EN 13201-2	M4	1	2	7 mètres	6 mètres	20 mètres

Projet: piste cyclable et piétonne P1



	Em [lx]	Emin [lx]
Valeurs calculées	20.04	16.80
Valeurs requises	≥ 15.00	≥ 3.00
Correspond / Ne correspond	✓	✓

Configuration produit	Référence norme	Classe d'éclairage	Nbre de chaussées	Nbre de voies	Largeur route	Hauteur mât	Interdistance
GEWISS GW87450 STREET[03] 1X16 LED 700 mA 4000 K	EN 13201-2	P1	1	1	3 mètres	5 mètres	28 mètres

Accessoires pour l'éclairage routier

ACCESSOIRES D'INSTALLATION COMMUNS AUX LUMINAIRES D'ÉCLAIRAGE ROUTIER

ACCESSOIRES D'INSTALLATION COMMUNS AUX LUMINAIRES D'ÉCLAIRAGE ROUTIER



GW 86 243

RACCORDS POUR POTEAU

Code	Description	Type	Poids (kg)	Condit. Emb.
GW 86 242	Raccord tête de poteau 60-76mm	Simple	3	1
GW 86 243	Raccord tête de poteau 60-76mm	Double	4.5	1
GW 86 244	Raccord tête de poteau 60-76mm	Triple	6	1

CARACTÉRISTIQUES: acier zingué à chaud.



GW 86 166

BRAS DE FIXATION

Code	Description	Dim. externes LxHxP (mm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
GW 86 166	Console de fixation murale	150x160x290	1.6	1

APPLICATIONS: permet l'installation de l'appareil en mural.

CARACTÉRISTIQUES: acier zingué à chaud et peint Gris RAL 7035.

MÂTS POUR ÉCLAIRAGE ROUTIER ET RÉSIDENTIEL

MÂTS



MÂT CYLINDRO AVEC TIGE ET SEMELLE

Code	Longueur totale (m)	Entraxe de semelle	Profondeur de massif de fondation	Largeur du massif	Poids (kg)	Condit. Emb.
Type: Galvanisé						
FR 81 361	3.5	200	500	500	24	1/0
FR 81 362	4	200	600	500	27	1/0
FR 81 363	5	200	700	500	35	1/0
FR 81 364	6	200	800	500	46	1/0
FR 81 365	7	300	800	500	61	1/0
FR 81 366	8	300	900	600	75	1/0
FR 81 367	9	300	900	700	87	1/0
FR 81 368	10	300	1000	700	99	1/0
Type: Thermo						
FR 81 353	3.5	200	500	500	24	1/0
FR 81 354	4	200	600	500	27	1/0
FR 81 355	5	200	700	500	35	1/0
FR 81 356	6	200	800	500	46	1/0
FR 81 357	7	300	800	500	61	1/0
FR 81 358	8	300	900	600	75	1/0
FR 81 359	9	300	900	700	87	1/0
FR 81 360	10	300	1000	700	99	1/0



MÂT DROIT AVEC TIGE ET SEMELLE

Code	Longueur totale (m)	Entraxe de semelle	Profondeur de massif de fondation	Largeur du massif	Poids (kg)	Condit. Emb.
Type: Galvanisé						
FR 81369	4	60	500	500	59	1/0
FR 81371	5	60	500	500	66	1/0
Type: Thermo						
FR 81372	4	60	500	500	59	1/0
FR 81373	5	60	500	500	66	1/0



SIMPLE CROSSE CYLIN

Code	Longueur totale (m)	Diamètre (mm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Type: Galvanisé				
FR 81374	0.5	60	16	
Type: Thermo				
FR 81376	0.5	60	16	



SIMPLE CROSSE MURALE

Code	Longueur totale (m)	Diamètre (mm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Type: Galvanisé				
FR 81379	0.5	60	7	
FR 81380	1	60	12	
Type: Thermo				
FR 81381	0.5	60	7	
FR 81382	1	60	12	



DOUBLE CROSSE CYLINDRIQUE

Code	Longueur totale (m)	Diamètre (mm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Type: Galvanisé				
FR 81377	0.5	60	20	
Type: Thermo				
FR 81375	0.5	60	20	



TRAVERSE GALVA POUR PROJECTEUR

Code	Longueur totale (m)	Condit. Emb.
FR 81383	0.5	
FR 81384	1	
FR 81385	1.5	

Nouveauté

Smart [PRO] 2.0 NOUVEAU PRODUIT

MOYENNES ET FORTES PUISSANCES PROJECTEURS
LED INNOVANTS

LED



Esalite FL

NOUVEAU
PRODUIT

LED

PETITES ET MOYENNES PUISSANCES PROJECTEURS
LED INNOVANTS



ÉCLAIRAGE SPORTIF
ET GRANDS ESPACES

Smart [PRO] 2.0 NOUVEAU PRODUIT

LED

Projecteurs innovants LED de moyennes et fortes puissances

Smart [PRO] 2.0 est la nouvelle gamme de projecteurs à LED spécialement dédiés aux installations sportives et grands espaces extérieurs. Grâce à la nouvelle source LED haute puissance CSP, Smart [PRO] 2.0 permet de meilleures performances d'éclairage; une installation simplifiée, d'importantes réductions des coûts de maintenance et d'exploitation ainsi que des économies d'énergie dans des installations simples et complexes.



Caractéristiques techniques page 36

SMART [PRO] 2.0



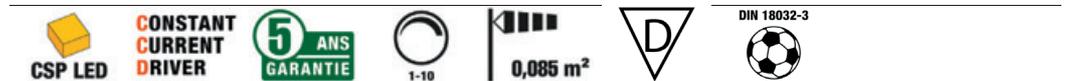
VERSION 1 MODULE - ÉQUIVALENT 250W IM/ SODIUM



GW P2 173 CS



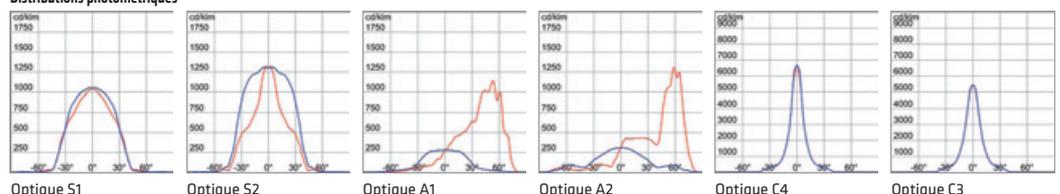
PROJECTEUR MOYENNE PUISSANCE EN ALUMINIUM MOULÉ - IP66 - CLASSE I - DIMMABLE 1-10V



Code	Produits Courants	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Versions: Lumière chaude 3000K								
GW P2 173 AS		Symétrique S1	3000 K (CRI 70)	165 W	23000	19000	5.7	1
GW P2 173 BS		Symétrique S2	3000 K (CRI 70)	165 W	23000	19000	5.7	1
GW P2 173 CS		Asymétrique A1	3000 K (CRI 70)	165 W	23000	18000	5.7	1
GW P2 173 FS		Asymétrique A2	3000 K (CRI 70)	165 W	23000	16000	5.7	1
GW P2 173 GS		Circulaire C4	3000 K (CRI 70)	165 W	23000	20000	5.7	1
GW P2 173 HS		Circulaire C3	3000 K (CRI 70)	165 W	23000	20000	5.7	1
GW P2 173 LS		Circulaire C2	3000 K (CRI 70)	165 W	23000	19000	5.7	1
GW P2 173 MS		Circulaire C1	3000 K (CRI 70)	165 W	23000	19000	5.7	1
Versions: Lumière naturelle 4000K								
GW P2 174 AS	●	Symétrique S1	4000 K (CRI 70)	165 W	24000	20000	5.7	1
GW P2 174 BS		Symétrique S2	4000 K (CRI 70)	165 W	24000	21000	5.7	1
GW P2 174 CS	●	Asymétrique A1	4000 K (CRI 70)	165 W	24000	20000	5.7	1
GW P2 174 FS		Asymétrique A2	4000 K (CRI 70)	165 W	24000	17000	5.7	1
GW P2 174 GS		Circulaire C4	4000 K (CRI 70)	165 W	24000	21000	5.7	1
GW P2 174 HS		Circulaire C3	4000 K (CRI 70)	165 W	24000	21000	5.7	1
GW P2 174 LS		Circulaire C2	4000 K (CRI 70)	165 W	24000	20000	5.7	1
GW P2 174 MS		Circulaire C1	4000 K (CRI 70)	165 W	24000	20000	5.7	1
Versions: Lumière froide 5700K								
GW P2 175 AS		Symétrique S1	5700 K (CRI 70)	165 W	24000	20000	5.7	1
GW P2 175 BS		Symétrique S2	5700 K (CRI 70)	165 W	24000	21000	5.7	1
GW P2 175 CS		Asymétrique A1	5700 K (CRI 70)	165 W	24000	20000	5.7	1
GW P2 175 FS		Asymétrique A2	5700 K (CRI 70)	165 W	24000	17000	5.7	1
GW P2 175 GS		Circulaire C4	5700 K (CRI 70)	165 W	24000	21000	5.7	1
GW P2 175 HS		Circulaire C3	5700 K (CRI 70)	165 W	24000	21000	5.7	1
GW P2 175 LS		Circulaire C2	5700 K (CRI 70)	165 W	24000	20000	5.7	1
GW P2 175 MS		Circulaire C1	5700 K (CRI 70)	165 W	24000	20000	5.7	1

REMARQUE: Versions complètes de l'alimentation. Tension / courant, 220-240 V 50/60Hz.
Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier.
Flux nominal de référence : Tj=85°C.

Distributions photométriques



Nouveauté



GW P2 173 CD

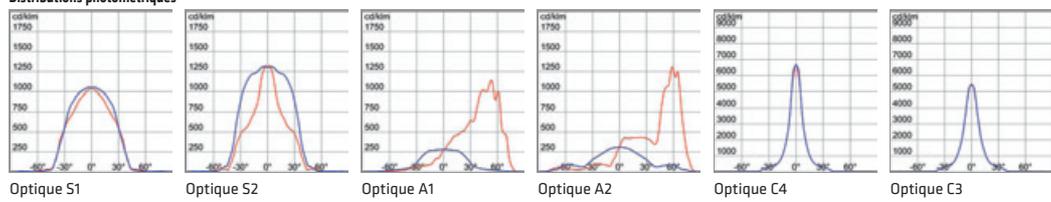


PROJECTEUR MOYENNE PUISSANCE EN ALUMINIUM MOULÉ - IP66 - CLASSE I - DIMMABLE DALI

Code	Produits Courants	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Versions: Lumière chaude 3000K								
GW P2 173 AD		Symétrique S1	3000 K (CRI 70)	165 W	23000	19000	5.7	1
GW P2 173 BD		Symétrique S2	3000 K (CRI 70)	165 W	23000	19000	5.7	1
GW P2 173 CD		Asymétrique A1	3000 K (CRI 70)	165 W	23000	18000	5.7	1
GW P2 173 FD		Asymétrique A2	3000 K (CRI 70)	165 W	23000	16000	5.7	1
GW P2 173 GD		Circulaire C4	3000 K (CRI 70)	165 W	23000	20000	5.7	1
GW P2 173 HD		Circulaire C3	3000 K (CRI 70)	165 W	23000	20000	5.7	1
GW P2 173 LD		Circulaire C2	3000 K (CRI 70)	165 W	23000	19000	5.7	1
GW P2 173 MD		Circulaire C1	3000 K (CRI 70)	165 W	23000	19000	5.7	1
Versions: Lumière naturelle 4000K								
GW P2 174 AD	●	Symétrique S1	4000 K (CRI 70)	165 W	24000	20000	5.7	1
GW P2 174 BD		Symétrique S2	4000 K (CRI 70)	165 W	24000	21000	5.7	1
GW P2 174 CD	●	Asymétrique A1	4000 K (CRI 70)	165 W	24000	20000	5.7	1
GW P2 174 FD		Asymétrique A2	4000 K (CRI 70)	165 W	24000	17000	5.7	1
GW P2 174 GD		Circulaire C4	4000 K (CRI 70)	165 W	24000	21000	5.7	1
GW P2 174 HD		Circulaire C3	4000 K (CRI 70)	165 W	24000	21000	5.7	1
GW P2 174 LD		Circulaire C2	4000 K (CRI 70)	165 W	24000	20000	5.7	1
GW P2 174 MD		Circulaire C1	4000 K (CRI 70)	165 W	24000	20000	5.7	1
GW P2 184 AD		Symétrique S1	4000 K (CRI 80)	165 W	23000	19000	5.7	1
GW P2 184 BD		Symétrique S2	4000 K (CRI 80)	165 W	23000	19000	5.7	1
GW P2 184 CD		Asymétrique A1	4000 K (CRI 80)	165 W	23000	18000	5.7	1
GW P2 184 FD		Asymétrique A2	4000 K (CRI 80)	165 W	23000	16000	5.7	1
GW P2 184 GD		Circulaire C4	4000 K (CRI 80)	165 W	23000	20000	5.7	1
GW P2 184 HD		Circulaire C3	4000 K (CRI 80)	165 W	23000	20000	5.7	1
GW P2 184 LD		Circulaire C2	4000 K (CRI 80)	165 W	23000	19000	5.7	1
GW P2 184 MD		Circulaire C1	4000 K (CRI 80)	165 W	23000	19000	5.7	1
Versions: Lumière froide 5700K								
GW P2 175 AD		Symétrique S1	5700 K (CRI 70)	165 W	24000	20000	5.7	1
GW P2 175 BD		Symétrique S2	5700 K (CRI 70)	165 W	24000	21000	5.7	1
GW P2 175 CD		Asymétrique A1	5700 K (CRI 70)	165 W	24000	20000	5.7	1
GW P2 175 FD		Asymétrique A2	5700 K (CRI 70)	165 W	24000	17000	5.7	1
GW P2 175 GD		Circulaire C4	5700 K (CRI 70)	165 W	24000	21000	5.7	1
GW P2 175 HD		Circulaire C3	5700 K (CRI 70)	165 W	24000	21000	5.7	1
GW P2 175 LD		Circulaire C2	5700 K (CRI 70)	165 W	24000	20000	5.7	1
GW P2 175 MD		Circulaire C1	5700 K (CRI 70)	165 W	24000	20000	5.7	1

REMARQUE: Versions complètes de l'alimentation. Tension / courant, 220-240 V 50/60Hz.
 Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier.
 Flux nominal de référence : Tj=85°C.

Distributions photométriques



ÉCLAIRAGE SPORTIF ET GRANDS ESPACES

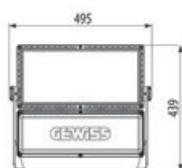
Nouveauté

Smart [PRO] 2.0

VERSIONS À 2 MODULES - ÉQUIVALENT À 400 W MT



GW P2 273 CS



PROJECTEUR MOYENNE PUISSANCE EN ALUMINIUM MOULÉ - IP66 - CLASSE I - DIMMABLE 1-10V



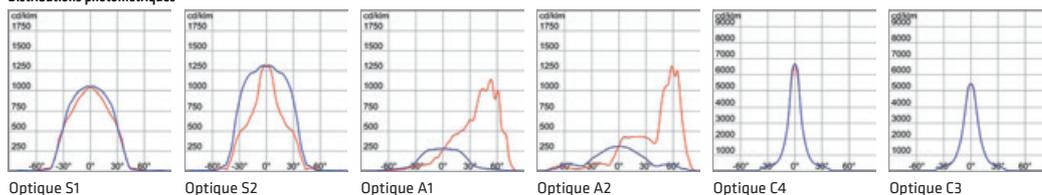
Code	Produits Courants	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Versions: Lumière chaude 3000K								
GW P2 273 AS		Symétrique S1	3000 K (CRI 70)	330 W	45000	37000	13	1
GW P2 273 BS		Symétrique S2	3000 K (CRI 70)	330 W	45000	38000	13	1
GW P2 273 CS		Asymétrique A1	3000 K (CRI 70)	330 W	45000	36000	13	1
GW P2 273 FS		Asymétrique A2	3000 K (CRI 70)	330 W	45000	31000	13	1
GW P2 273 GS		Circulaire C4	3000 K (CRI 70)	330 W	45000	39000	13	1
GW P2 273 HS		Circulaire C3	3000 K (CRI 70)	330 W	45000	39000	13	1
GW P2 273 LS		Circulaire C2	3000 K (CRI 70)	330 W	45000	38000	13	1
GW P2 273 MS		Circulaire C1	3000 K (CRI 70)	330 W	45000	38000	13	1

Versions: Lumière naturelle 4000K								
GW P2 274 AS	•	Symétrique S1	4000 K (CRI 70)	330 W	48000	40000	13	1
GW P2 274 BS		Symétrique S2	4000 K (CRI 70)	330 W	48000	41000	13	1
GW P2 274 CS	•	Asymétrique A1	4000 K (CRI 70)	330 W	48000	39000	13	1
GW P2 274 FS	•	Asymétrique A2	4000 K (CRI 70)	330 W	48000	33000	13	1
GW P2 274 GS		Circulaire C4	4000 K (CRI 70)	330 W	48000	41000	13	1
GW P2 274 HS		Circulaire C3	4000 K (CRI 70)	330 W	48000	41000	13	1
GW P2 274 LS		Circulaire C2	4000 K (CRI 70)	330 W	48000	40000	13	1
GW P2 274 MS		Circulaire C1	4000 K (CRI 70)	330 W	48000	40000	13	1

Versions: Lumière froide 5700K								
GW P2 275 AS		Symétrique S1	5700 K (CRI 70)	330 W	48000	40000	13	1
GW P2 275 BS		Symétrique S2	5700 K (CRI 70)	330 W	48000	41000	13	1
GW P2 275 CS	•	Asymétrique A1	5700 K (CRI 70)	330 W	48000	39000	13	1
GW P2 275 FS		Asymétrique A2	5700 K (CRI 70)	330 W	48000	33000	13	1
GW P2 275 GS		Circulaire C4	5700 K (CRI 70)	330 W	48000	41000	13	1
GW P2 275 HS		Circulaire C3	5700 K (CRI 70)	330 W	48000	41000	13	1
GW P2 275 LS		Circulaire C2	5700 K (CRI 70)	330 W	48000	40000	13	1
GW P2 275 MS		Circulaire C1	5700 K (CRI 70)	330 W	48000	40000	13	1

REMARQUE: Versions complètes de l'alimentation. Tension / courant, 220-240 V 50/60Hz.
Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier.
Flux nominal de référence : Tj=85°C.

Distributions photométriques



Optique S1

Optique S2

Optique A1

Optique A2

Optique C4

Optique C3



GW P2 273 CD



PROJECTEUR MOYENNE PUISSANCE EN ALUMINIUM MOULÉ - IP66 - CLASSE I - DIMMABLE DALI

Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
------	---------	------------------------	----------------------	-------------------	----------------------	------------	--------------

Versions: Lumière chaude 3000K

GW P2 273 AD	Symétrique S1	3000 K (CRI 70)	330 W	45000	37000	13	1
GW P2 273 BD	Symétrique S2	3000 K (CRI 70)	330 W	45000	38000	13	1
GW P2 273 CD	Asymétrique A1	3000 K (CRI 70)	330 W	45000	36000	13	1
GW P2 273 FD	Asymétrique A2	3000 K (CRI 70)	330 W	45000	31000	13	1
GW P2 273 GD	Circulaire C4	3000 K (CRI 70)	330 W	45000	39000	13	1
GW P2 273 HD	Circulaire C3	3000 K (CRI 70)	330 W	45000	39000	13	1
GW P2 273 LD	Circulaire C2	3000 K (CRI 70)	330 W	45000	38000	13	1
GW P2 273 MD	Circulaire C1	3000 K (CRI 70)	330 W	45000	38000	13	1

Versions: Lumière naturelle 4000K

GW P2 274 AD	Symétrique S1	4000 K (CRI 70)	330 W	48000	40000	13	1
GW P2 274 BD	Symétrique S2	4000 K (CRI 70)	330 W	48000	41000	13	1
GW P2 274 CD	Asymétrique A1	4000 K (CRI 70)	330 W	48000	39000	13	1
GW P2 274 FD	Asymétrique A2	4000 K (CRI 70)	330 W	48000	33000	13	1
GW P2 274 GD	Circulaire C4	4000 K (CRI 70)	330 W	48000	41000	13	1
GW P2 274 HD	Circulaire C3	4000 K (CRI 70)	330 W	48000	41000	13	1
GW P2 274 LD	Circulaire C2	4000 K (CRI 70)	330 W	48000	40000	13	1
GW P2 274 MD	Circulaire C1	4000 K (CRI 70)	330 W	48000	40000	13	1
GW P2 284 AD	Symétrique S1	4000 K (CRI 80)	330 W	45000	37000	13	1
GW P2 284 BD	Symétrique S2	4000 K (CRI 80)	330 W	45000	38000	13	1
GW P2 284 CD	Asymétrique A1	4000 K (CRI 80)	330 W	45000	36000	13	1
GW P2 284 FD	Asymétrique A2	4000 K (CRI 80)	330 W	45000	31000	13	1
GW P2 284 GD	Circulaire C4	4000 K (CRI 80)	330 W	45000	39000	13	1
GW P2 284 HD	Circulaire C3	4000 K (CRI 80)	330 W	45000	39000	13	1
GW P2 284 LD	Circulaire C2	4000 K (CRI 80)	330 W	45000	38000	13	1
GW P2 284 MD	Circulaire C1	4000 K (CRI 80)	330 W	45000	38000	13	1

Versions: Lumière froide 5700K

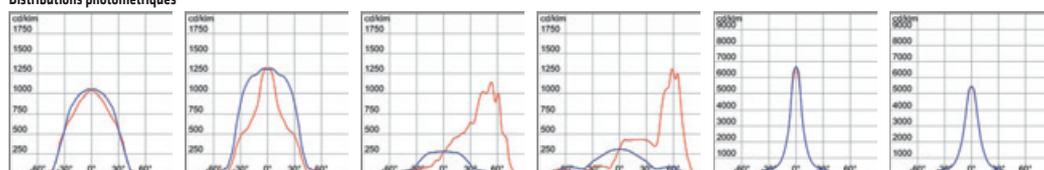
GW P2 275 AD	Symétrique S1	5700 K (CRI 70)	330 W	48000	40000	13	1
GW P2 275 BD	Symétrique S2	5700 K (CRI 70)	330 W	48000	41000	13	1
GW P2 275 CD	Asymétrique A1	5700 K (CRI 70)	330 W	48000	39000	13	1
GW P2 275 FD	Asymétrique A2	5700 K (CRI 70)	330 W	48000	33000	13	1
GW P2 275 GD	Circulaire C4	5700 K (CRI 70)	330 W	48000	41000	13	1
GW P2 275 HD	Circulaire C3	5700 K (CRI 70)	330 W	48000	41000	13	1
GW P2 275 LD	Circulaire C2	5700 K (CRI 70)	330 W	48000	40000	13	1
GW P2 275 MD	Circulaire C1	5700 K (CRI 70)	330 W	48000	40000	13	1

REMARQUE: Versions complètes de l'alimentation. Tension / courant, 220-240 V 50/60Hz.

Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier.

Flux nominal de référence : Tj=85°C.

Distributions photométriques



Optique S1

Optique S2

Optique A1

Optique A2

Optique C4

Optique C3

Smart [PRO] 2.0

VERSION 2+2 MODULES - ÉQUIVALENT À 1000 W MT



GW P2 473 AS



PROJECTEUR LED FORTE PUISSANCE, CORPS EN ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION - IP66 - CLASSE I - DIMMABLE



Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Versions: Lumière chaude 3000K							
GW P2 473 AS	Symétrique S1	3000 K (CRI 70)	660 W	90000	74000	15	1
GW P2 473 BS	Symétrique S2	3000 K (CRI 70)	660 W	90000	76000	15	1
GW P2 473 CS	Asymétrique A1	3000 K (CRI 70)	660 W	90000	72000	15	1
GW P2 473 FS	Asymétrique A2	3000 K (CRI 70)	660 W	90000	62000	15	1
GW P2 473 GS	Circulaire C4	3000 K (CRI 70)	660 W	90000	77000	15	1
GW P2 473 HS	Circulaire C3	3000 K (CRI 70)	660 W	90000	77000	15	1
GW P2 473 LS	Circulaire C2	3000 K (CRI 70)	660 W	90000	75000	15	1
GW P2 473 MS	Circulaire C1	3000 K (CRI 70)	660 W	90000	75000	15	1
Versions: Lumière naturelle 4000K							
GW P2 474 AS	Symétrique S1	4000 K (CRI 70)	660 W	96000	79000	15	1
GW P2 474 BS	Symétrique S2	4000 K (CRI 70)	660 W	96000	82000	15	1
GW P2 474 CS	Asymétrique A1	4000 K (CRI 70)	660 W	96000	77000	15	1
GW P2 474 FS	Asymétrique A2	4000 K (CRI 70)	660 W	96000	66000	15	1
GW P2 474 GS	Circulaire C4	4000 K (CRI 70)	660 W	96000	82000	15	1
GW P2 474 HS	Circulaire C3	4000 K (CRI 70)	660 W	96000	82000	15	1
GW P2 474 LS	Circulaire C2	4000 K (CRI 70)	660 W	96000	80000	15	1
GW P2 474 MS	Circulaire C1	4000 K (CRI 70)	660 W	96000	80000	15	1
Versions: Lumière froide 5700K							
GW P2 475 AS	Symétrique S1	5700 K (CRI 70)	660 W	96000	79000	15	1
GW P2 475 BS	Symétrique S2	5700 K (CRI 70)	660 W	96000	82000	15	1
GW P2 475 CS	Asymétrique A1	5700 K (CRI 70)	660 W	96000	77000	15	1
GW P2 475 FS	Asymétrique A2	5700 K (CRI 70)	660 W	96000	66000	15	1
GW P2 475 GS	Circulaire C4	5700 K (CRI 70)	660 W	96000	82000	15	1
GW P2 475 HS	Circulaire C3	5700 K (CRI 70)	660 W	96000	82000	15	1
GW P2 475 LS	Circulaire C2	5700 K (CRI 70)	660 W	96000	80000	15	1
GW P2 475 MS	Circulaire C1	5700 K (CRI 70)	660 W	96000	80000	15	1

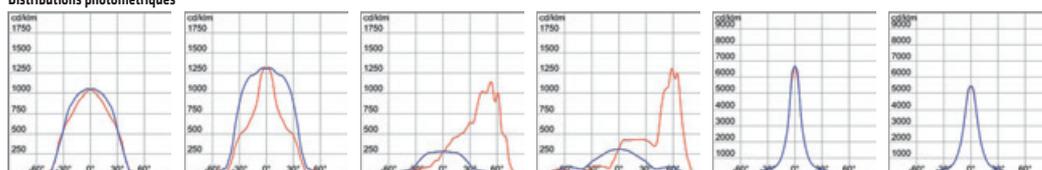
NOTES: A utiliser avec le bloc alimentation dédié.

Version DALI sur demande.

Les informations techniques peuvent être modifiées en fonction de l'évolution de la technologie LED.

Le flux nominal pour une température de conction 85°C.

Distributions photométriques



Optique S1

Optique S2

Optique A1

Optique A2

Optique C4

Optique C3

Nouveauté

ACCESSOIRES POUR L'INSTALLATION



GW P2 901

BLOC ALIMENTATION OBLIGATOIRE POUR CHAQUE APPAREIL

**CONSTANT
CURRENT
DRIVER**

**5 ANS
GARANTIE**

1-10

Code	Description	Tension	Poids (kg)	Condit. Emb.
GW P2 901	Alimentation 1-10V pour SMART [PRO] 2+2M	220/240 V - 50/60 Hz	6.5	1



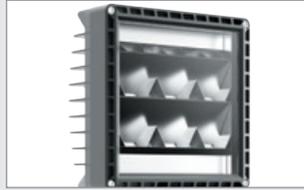
GW P2 905

ACCESSOIRES MÉCANIQUES COMPLÉMENTAIRES

Code	Description	Condit. Emb.
GW P2 904	Support pour dispositif de visée (pointeur laser rouge)	1
GW P2 905	Kit avec grille d'orientation ou refraction du flux Smart [Pro]	1/4

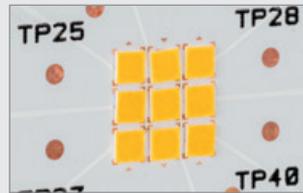
Smart [PRO] 2.0

MODULAIRE



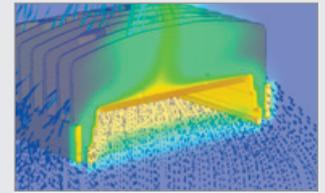
Convient à une multitude d'applications grâce à ses nombreuses optiques.

EFFICACE



Cette gamme a profité d'une recherche et d'un développement approfondi pour offrir un ensemble d'optiques pour une multitude d'applications. C'est une solution innovante de haute qualité qui peut être techniquement adapté à tout projet.

FIABLE



Avec un développement en profondeur pour un management thermique, cette gamme fournit un rendement lumineux de haute performance. La dissipation thermique idéale qui offre une haute qualité et une longue vie des produits.

Caractéristiques techniques

INSTALLATION	Intérieur / extérieur
COULEUR	Gris graphite
MATERIAU	
Dissipateur	Aluminium moulé sous pression EN 46100
Diffuseur	Verre trempé 4mm
Support	Métal galvanisé avec revêtement en poudre de polyester

IP PROTECTION	IP66
IK RESISTANCE	IK08
CLASSE ÉLECTRIQUE	I
MARQUAGE	CE  
PROTECTION SURTENSIONS	> 6kv
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-30° - +50°

Solutions

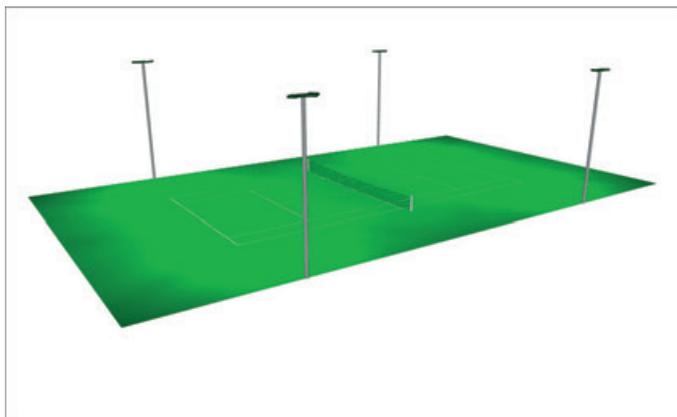
Projet : Basket extérieur



Référence norme	UNI EN 12193:2008
Activité	Basket
Classe	II
Eav [lx]	200 lux
Uniformité (Uo)	0,6
Dimensions aire de jeu	28x15 m
Appareil	SMART [PRO] 2.0 2M - GWP2275CS
Nombre de mâts	4
Nbre d'appareils	8
Hauteur mât [m]	8
Eav [lx]	222 lux
Uniformité (Uo)	0,83
Puissance totale	2,64 kW

Solutions

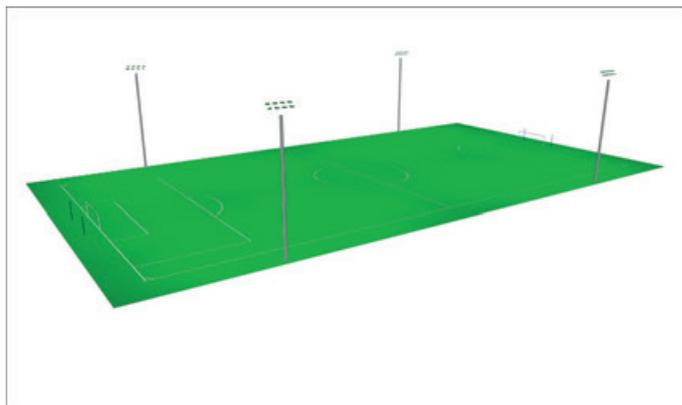
Projet : Tennis extérieur



Référence norme	UNI EN 12193:2008
Activité	Tennis pitch
Classe	III
Eav [lx]	300 lux
Uniformité (Uo)	0,7
Dimensions aire de jeu	36x18 m
Appareil	SMART [PRO] 2.0 2M - GWP2275CS
Nombre de mâts	4
Nbre d'appareils	12
Hauteur mât [m]	9
Eav [lx]	339 lux
Uniformité (Uo)	0,71
Puissance totale	3,96 kW

Solutions

Projet : Football



Référence norme	Lega Nazionale Dilettanti
Activité	11-a-side football pitch
Classe	III Category
Eav [lx]	100 lux
Uniformité min/avg (Uo)	0,5
Uniformité min/max (Uo)	0,3
<hr/>	
Dimensions aire de jeu	100x50 m
<hr/>	
Appareil	SMART [PRO] 2.0 2M GWP2275CS e GWP2275FS
Nombre de mâts	4
Nbre d'appareils	32
Hauteur mât [m]	20
Eav [lx]	103 lux
Uniformité min/avg (Uo)	0,64
Uniformité min/max (Uo)	0,33
<hr/>	
Puissance totale	10,56 kW

Projecteurs LED innovants petites et moyennes puissances

ESALITE, un nouveau produit de la gamme technique de l'éclairage industriel à LED. Longue durée, fiabilité et performances optimales sont les caractéristiques fondamentales de cette armature. Elle est conçue pour les installations extérieures et intérieures. En outre, son design original, sa géométrie épurée et sa multifonctionnalité la rendent idéale comme projecteur ou comme luminaire sur poteau. ESALITE est le parfait mélange de technologie et de design, même pour les applications les plus extrêmes. Une idée de perfection.

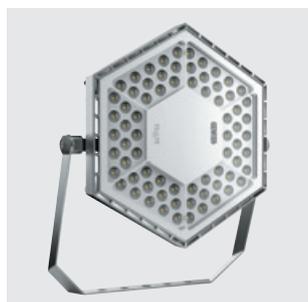


Caractéristiques techniques page 43

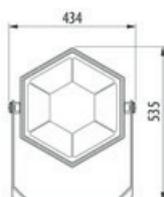
ESALITE FL - 12K



ESALITE FL - 12K



GW S6 422 GD



VERSION LED - COULEUR ARGENT - IP66 - CLASSE I - DRIVER DALI - JUSQU'À 145 LM/W



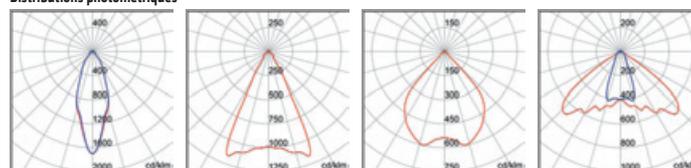
Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Versions: Lumière chaude 3000K							
GW S6 422 GD30K	30°	3000 K (CRI 80)	112 W	14000	10800	9.5	1
GW S6 423 GD30K	60°	3000 K (CRI 80)	112 W	14000	11100	9.5	1
GW S6 424 GD30K	90°	3000 K (CRI 80)	112 W	14000	11800	9.5	1
GW S6 425 GD30K	Elliptique	3000 K (CRI 80)	112 W	14000	11100	9.5	1
Versions: Lumière naturelle 4000K							
GW S6 422 GD	30°	4000 K (CRI 80)	112 W	15000	11600	9.5	1
GW S6 423 GD	60°	4000 K (CRI 80)	112 W	15000	11900	9.5	1
GW S6 424 GD	90°	4000 K (CRI 80)	112 W	15000	12700	9.5	1
GW S6 425 GD	Elliptique	4000 K (CRI 80)	112 W	15000	11900	9.5	1
Versions: Lumière froide 5700K							
GW S6 422 GD57K	30°	5700 K (CRI 80)	112 W	15000	11600	9.5	1
GW S6 423 GD57K	60°	5700 K (CRI 80)	112 W	15000	11900	9.5	1
GW S6 424 GD57K	90°	5700 K (CRI 80)	112 W	15000	12700	9.5	1
GW S6 425 GD57K	Elliptique	5700 K (CRI 80)	112 W	15000	11900	9.5	1

REMARQUES: Tension / courant 220-240 V 50/60 Hz.

Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier.

Le flux nominal se réfère à Tj = 85 °C.

Distributions photométriques



Optique 30°

Optique 60°

Optique 90°

Optique elliptique

Esalite FL

ESALITE FL - 16K

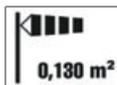


IP
66

IK
08



DALI

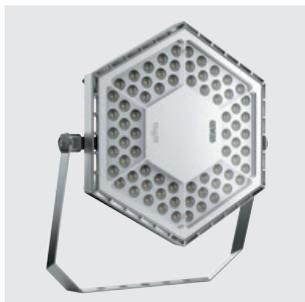


0,130 m²

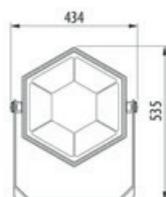


0,200 m²

ESALITE FL - 16K



GW S6 432 GD



VERSION LED - COULEUR ARGENT - IP66 - CLASSE I - DRIVER DALI - JUSQU'À 145 LM/W



CONSTANT
CURRENT
DRIVER



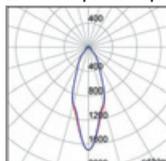
Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Versions: Lumière chaude 3000K							
GW S6 432 GD30K	30°	3000 K (CRI 80)	125 W	16000	12300	9,5	1
GW S6 433 GD30K	60°	3000 K (CRI 80)	125 W	16000	12600	9,5	1
GW S6 434 GD30K	90°	3000 K (CRI 80)	125 W	16000	13400	9,5	1
GW S6 435 GD30K	Elliptique	3000 K (CRI 80)	125 W	16000	12600	9,5	1
Versions: Lumière naturelle 4000K							
GW S6 432 GD	30°	4000 K (CRI 80)	125 W	17000	13300	9,5	1
GW S6 433 GD	60°	4000 K (CRI 80)	125 W	17000	13600	9,5	1
GW S6 434 GD	90°	4000 K (CRI 80)	125 W	17000	14400	9,5	1
GW S6 435 GD	Elliptique	4000 K (CRI 80)	125 W	17000	13600	9,5	1
Versions: Lumière froide 5700K							
GW S6 432 GD57K	30°	5700 K (CRI 80)	125 W	17000	13300	9,5	1
GW S6 433 GD57K	60°	5700 K (CRI 80)	125 W	17000	13600	9,5	1
GW S6 434 GD57K	90°	5700 K (CRI 80)	125 W	17000	14400	9,5	1
GW S6 435 GD57K	Elliptique	5700 K (CRI 80)	125 W	17000	13600	9,5	1

REMARQUES: Tension / courant 220-240 V 50/60 Hz.

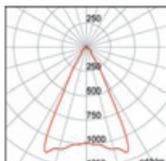
Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier.

Le flux nominal se réfère à Tj = 85 °C.

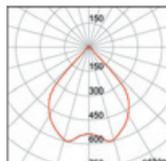
Distributions photométriques



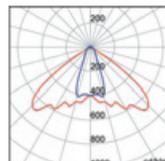
Optique 30°



Optique 60°



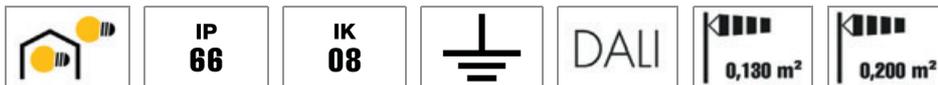
Optique 90°



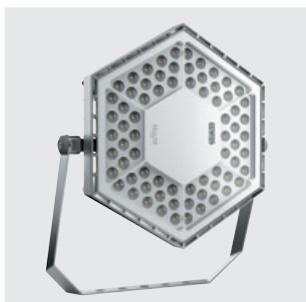
Optique elliptique

Nouveauté

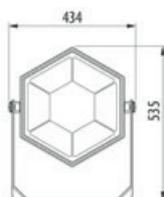
ESALITE FL - 20K



ESALITE FL - 20K



GW S6 442 GD



VERSION LED - COULEUR ARGENT - IP66 - CLASSE I - DRIVER DALI - JUSQU'À 145 LM/W



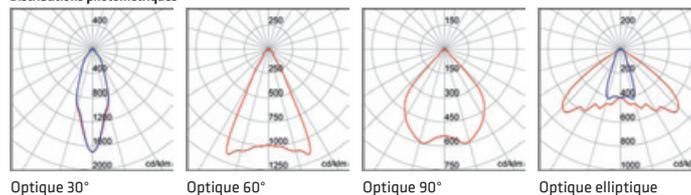
Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Versions: Lumière chaude 3000K							
GW S6 442 GD30K	30°	3000 K (CRI 80)	148 W	18000	14400	9.5	1
GW S6 443 GD30K	60°	3000 K (CRI 80)	148 W	18000	14700	9.5	1
GW S6 444 GD30K	90°	3000 K (CRI 80)	148 W	18000	15600	9.5	1
GW S6 445 GD30K	Elliptique	3000 K (CRI 80)	148 W	18000	14700	9.5	1
Versions: Lumière naturelle 4000K							
GW S6 442 GD	30°	4000 K (CRI 80)	148 W	20000	15500	9.5	1
GW S6 443 GD	60°	4000 K (CRI 80)	148 W	20000	15800	9.5	1
GW S6 444 GD	90°	4000 K (CRI 80)	148 W	20000	16800	9.5	1
GW S6 445 GD	Elliptique	4000 K (CRI 80)	148 W	20000	15800	9.5	1
Versions: Lumière froide 5700K							
GW S6 442 GD57K	30°	5700 K (CRI 80)	148 W	20000	15500	9.5	1
GW S6 443 GD57K	60°	5700 K (CRI 80)	148 W	20000	15800	9.5	1
GW S6 444 GD57K	90°	5700 K (CRI 80)	148 W	20000	16800	9.5	1
GW S6 445 GD57K	Elliptique	5700 K (CRI 80)	148 W	20000	15800	9.5	1

REMARQUES: Tension / courant 220-240 V 50/60 Hz.

Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier.

Le flux nominal se réfère à Tj = 85 °C.

Distributions photométriques



ÉCLAIRAGE SPORTIF ET GRANDS ESPACES

Esalite FL

ESALITE FL - 24K

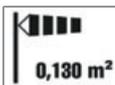


IP
66

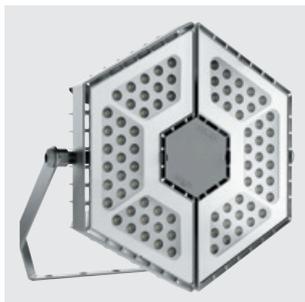
IK
08



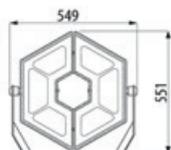
DALI



ESALITE FL - 24K



GW S6 452 GD



VERSION LED - COULEUR ARGENT - IP66 - CLASSE I - DRIVER DALI - JUSQU'À 145 LM/W



CONSTANT
CURRENT
DRIVER



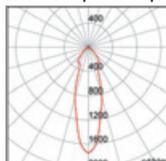
Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Versions: Lumière chaude 3000K							
GW S6 452 GD30K	30°	3000 K (CRI 80)	210 W	27000	20200	13.7	1
GW S6 453 GD30K	60°	3000 K (CRI 80)	210 W	27000	20600	13.7	1
GW S6 454 GD30K	90°	3000 K (CRI 80)	210 W	27000	21900	13.7	1
GW S6 455 GD30K	Elliptique	3000 K (CRI 80)	210 W	27000	20600	13.7	1
Versions: Lumière naturelle 4000K							
GW S6 452 GD	30°	4000 K (CRI 80)	210 W	29000	21700	13.7	1
GW S6 453 GD	60°	4000 K (CRI 80)	210 W	29000	22200	13.7	1
GW S6 454 GD	90°	4000 K (CRI 80)	210 W	29000	23600	13.7	1
GW S6 455 GD	Elliptique	4000 K (CRI 80)	210 W	29000	22200	13.7	1
Versions: Lumière froide 5700K							
GW S6 452 GD57K	30°	5700 K (CRI 80)	210 W	29000	21700	13.7	1
GW S6 453 GD57K	60°	5700 K (CRI 80)	210 W	29000	22200	13.7	1
GW S6 454 GD57K	90°	5700 K (CRI 80)	210 W	29000	23600	13.7	1
GW S6 455 GD57K	Elliptique	5700 K (CRI 80)	210 W	29000	22200	13.7	1

NOTES: équipé de 2 drivers DALI (2 adresses DALI). Tension 220-240V 60Hz.

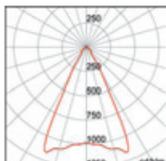
Les informations techniques peuvent être modifiées en fonction de l'évolution de la technologie LED.

Le flux nominal pour une Tj = 85°C.

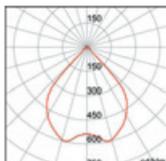
Distributions photométriques



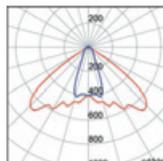
Optique 30°



Optique 60°



Optique 90°



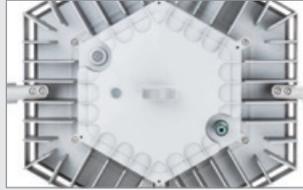
Optique elliptique

Nouveauté

Esalite FL

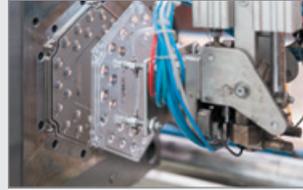


CÂBLAGE TRAVERSANT



En dehors du câblage standard avec une entrée 5 pôles, ESALITE peut être fourni avec une deuxième entrée grâce à un « emplacement » spécifique sur l'arrière du radiateur.

4 OPTIQUES



Une étude technique approfondie de l'éclairage a conduit au développement de systèmes optiques qui garantissent une adaptabilité maximale à n'importe quel contexte d'application. Le résultat est une solution qui peut être techniquement adaptée à tout projet visant à garantir la qualité et l'innovation.

FIABILITÉ



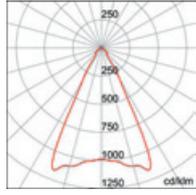
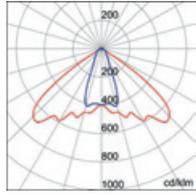
ESALITE est extrêmement robuste : Le degré de protection IP66 le rend résistant à la poussière et l'humidité, tandis que l'IK08 du verre trempé assure la résistance aux chocs et au vandalisme.

Caractéristiques techniques

INSTALLATION	Intérieur / extérieur
COULEUR	RAL 9006 Grey
MATERIAU	
Optiques	PMMA
Diffuseur	Verre trempé 4mm
Corps	Aluminium moulé sous pression EN 46100

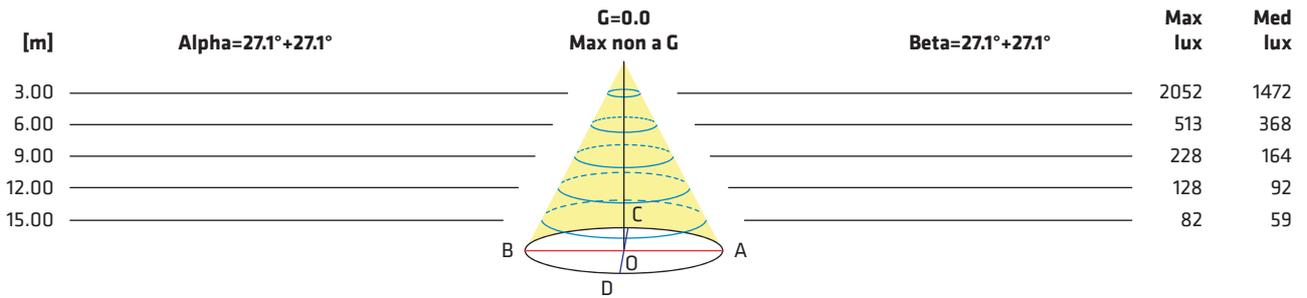
IP PROTECTION	IP66
IK RESISTANCE	IK08
CLASSE ÉLECTRIQUE	I
PROTECTION SURTENSIONS	> 6kv
MARQUAGE	CE  

Données projet

Optique	Séries	Distribution photométrique	H inst.	Zone de diffusion	E med
60°	24K		15 m	15,38 m	59
			12 m	12,30 m	92
			9 m	9,23 m	164
Optique	Séries	Distribution photométrique	H inst.	Zone de diffusion	E med
ELLIPTIQUE	24K		15 m	40,3 x 10,7 m	28
			12 m	32,3 x 8,6 m	44
			9 m	24,2 x 6,4 m	79

Données projet

Optique 60°

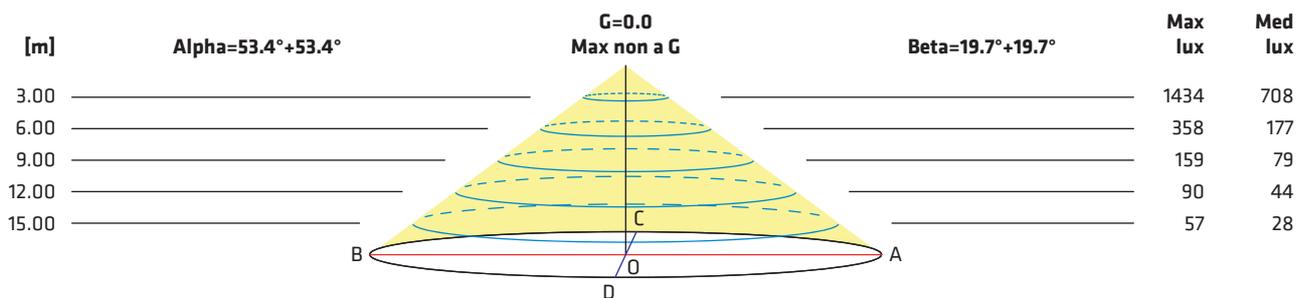


H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Alpha=27.1°+27.1°	G=0.0 Max non a G
3.00	3.08	2052	1472		
6.00	6.15	513	368		
9.00	9.23	228	164		
12.00	12.30	128	92		
15.00	15.38	82	59		

H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Beta=27.1°+27.1°	G=0.0 Max non a G
3.00	3.08	2052	1472		
6.00	6.15	513	368		
9.00	9.23	228	164		
12.00	12.31	128	92		
15.00	15.38	82	59		

Données projet

Optique elliptique



H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Alpha=53.4°+53.4°	G=0.0 Max non a G
3.00	8.07	1434	708		
6.00	16.14	358	177		
9.00	24.21	159	79		
12.00	32.28	90	44		
15.00	40.35	57	28		

H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Beta=19.7°+19.7°	G=0.0 Max non a G
3.00	2.15	1434	708		
6.00	4.30	358	177		
9.00	6.44	159	79		
12.00	8.59	90	44		
15.00	10.74	57	28		

Éclairage urbain et éclairage des espaces verts

Esalite PL

PROJECTEURS ESPACES VERTS ET JARDINS



page 48

Urban [O₃]

LANTERNES D'ÉCLAIRAGE URBAIN



page 59

Saturno

PROJECTEURS ARCHITECTURAUX



page 63

Dedalo

PROJECTEURS ARCHITECTURAUX



page 65

Trilight

BORNES



page 68

Point

BORNES



page 70

Extro

APPLIQUES / BORNES



page 72

Projecteurs espaces verts et jardins

ESALITE, un nouveau produit de la gamme technique de l'éclairage industriel à LED. Longue durée, fiabilité et armature sans performances optimales sont les caractéristiques fondamentales de cette armature. Elle est conçue pour les installations extérieures et intérieures. En outre, son design original, sa géométrie épurée et sa multifonctionnalité la rendent idéale comme projecteur ou comme luminaire sur poteau. ESALITE est le parfait mélange de technologie et design, même pour les applications les plus extrêmes. Une idée de perfection.



Caractéristiques techniques page 56

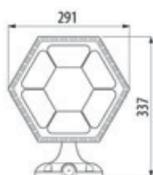
ESALITE FL - 6K



ESALITE PL - 6K



GW S6 512 GD



VERSION LED - COULEUR ARGENT - IP66 - CLASSE I - DRIVER DALI - JUSQU'À 145 LM/W

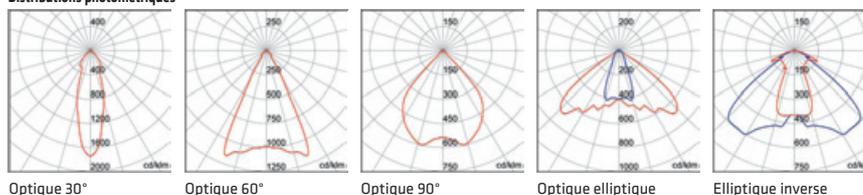


Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Versions: Lumière chaude 3000K							
GW S6 512 GD30K	30°	3000 K (CRI 80)	52 W	6700	5300	3.8	1
GW S6 513 GD30K	60°	3000 K (CRI 80)	52 W	6700	5400	3.8	1
GW S6 514 GD30K	90°	3000 K (CRI 80)	52 W	6700	5800	3.8	1
GW S6 515 GD30K	Elliptique	3000 K (CRI 80)	52 W	6700	5400	3.8	1
GW S6 516 GD30K	Elliptique inverse	3000 K (CRI 80)	52 W	6700	5400	3.8	1
Versions: Lumière naturelle 4000K							
GW S6 512 GD	30°	4000 K (CRI 80)	52 W	7200	5700	3.8	1
GW S6 513 GD	60°	4000 K (CRI 80)	52 W	7200	5800	3.8	1
GW S6 514 GD	90°	4000 K (CRI 80)	52 W	7200	6200	3.8	1
GW S6 515 GD	Elliptique	4000 K (CRI 80)	52 W	7200	5800	3.8	1
GW S6 516 GD	Elliptique inverse	4000 K (CRI 80)	52 W	7200	5800	3.8	1
Versions: Lumière froide 5700K							
GW S6 512 GD57K	30°	5700 K (CRI 80)	52 W	7200	5700	3.8	1
GW S6 513 GD57K	60°	5700 K (CRI 80)	52 W	7200	5800	3.8	1
GW S6 514 GD57K	90°	5700 K (CRI 80)	52 W	7200	6200	3.8	1
GW S6 515 GD57K	Elliptique	5700 K (CRI 80)	52 W	7200	5800	3.8	1
GW S6 516 GD57K	Elliptique inverse	5700 K (CRI 80)	52 W	7200	5800	3.8	1

REMARQUES: Tension / courant 220-240 V 50/60 Hz.

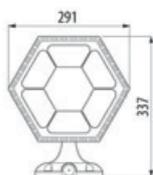
Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier. Le flux nominal se réfère à Tj = 85 °C.

Distributions photométriques





GW S6 512 BD



VERSION LED - COULEUR BLEU NUIT - IP66 - CLASSE I - DRIVER DALI - JUSQU'À 135 LM/W



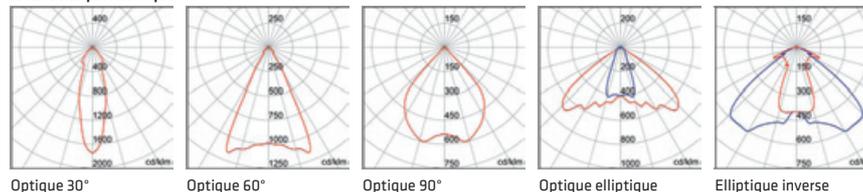
Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Versions: Lumière chaude 3000K							
GW S6 512 BD30K	30°	3000 K (CRI 80)	52 W	6700	5300	3.8	1
GW S6 513 BD30K	60°	3000 K (CRI 80)	52 W	6700	5400	3.8	1
GW S6 514 BD30K	90°	3000 K (CRI 80)	52 W	6700	5800	3.8	1
GW S6 515 BD30K	Elliptique	3000 K (CRI 80)	52 W	6700	5400	3.8	1
GW S6 516 BD30K	Elliptique inverse	3000 K (CRI 80)	52 W	6700	5400	3.8	1
Versions: Lumière naturelle 4000K							
GW S6 512 BD	30°	4000 K (CRI 80)	52 W	7200	5700	3.8	1
GW S6 513 BD	60°	4000 K (CRI 80)	52 W	7200	5800	3.8	1
GW S6 514 BD	90°	4000 K (CRI 80)	52 W	7200	6200	3.8	1
GW S6 515 BD	Elliptique	4000 K (CRI 80)	52 W	7200	5800	3.8	1
GW S6 516 BD	Elliptique inverse	4000 K (CRI 80)	52 W	7200	5800	3.8	1
Versions: Lumière froide 5700K							
GW S6 512 BD57K	30°	5700 K (CRI 80)	52 W	7200	5700	3.8	1
GW S6 513 BD57K	60°	5700 K (CRI 80)	52 W	7200	5800	3.8	1
GW S6 514 BD57K	90°	5700 K (CRI 80)	52 W	7200	6200	3.8	1
GW S6 515 BD57K	Elliptique	5700 K (CRI 80)	52 W	7200	5800	3.8	1
GW S6 516 BD57K	Elliptique inverse	5700 K (CRI 80)	52 W	7200	5800	3.8	1

REMARQUES: Tension / courant 220-240 V 50/60 Hz.

Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier.

Le flux nominal se réfère à Tj = 85 °C.

Distributions photométriques



ESALITE PL

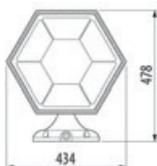
ESALITE FL - 12K



ESALITE PL - 12K



GW S6 522 GD



VERSION LED - COULEUR ARGENT - IP66 - CLASSE I - DRIVER DALI - JUSQU'À 135 LM/W



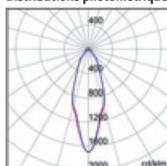
Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Versions: Lumière chaude 3000K							
GW S6 522 GD30K	30°	3000 K (CRI 80)	112 W	14000	10800	8.5	1
GW S6 523 GD30K	60°	3000 K (CRI 80)	112 W	14000	11100	8.5	1
GW S6 524 GD30K	90°	3000 K (CRI 80)	112 W	14000	11800	8.5	1
GW S6 525 GD30K	Elliptique	3000 K (CRI 80)	112 W	14000	11100	8.5	1
Versions: Lumière naturelle 4000K							
GW S6 522 GD	30°	4000 K (CRI 80)	112 W	15000	11600	8.5	1
GW S6 523 GD	60°	4000 K (CRI 80)	112 W	15000	11900	8.5	1
GW S6 524 GD	90°	4000 K (CRI 80)	112 W	15000	12700	8.5	1
GW S6 525 GD	Elliptique	4000 K (CRI 80)	112 W	15000	11900	8.5	1
Versions: Lumière froide 5700K							
GW S6 522 GD57K	30°	5700 K (CRI 80)	112 W	15000	11600	8.5	1
GW S6 523 GD57K	60°	5700 K (CRI 80)	112 W	15000	11900	8.5	1
GW S6 524 GD57K	90°	5700 K (CRI 80)	112 W	15000	12700	8.5	1
GW S6 525 GD57K	Elliptique	5700 K (CRI 80)	112 W	15000	11900	8.5	1

REMARQUES: Tension / courant 220-240 V 50/60 Hz.

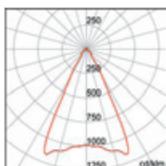
Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier.

Le flux nominal se réfère à Tj = 85 °C.

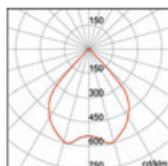
Distributions photométriques



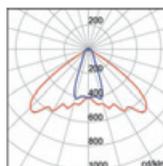
Optique 30°



Optique 60°



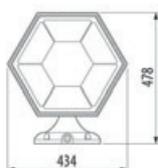
Optique 90°



Optique elliptique



GW S6 522 BD



VERSION LED - COULEUR BLEU NUIT - IP66 - CLASSE I - DRIVER DALI - JUSQU'À 135 LM/W



**CONSTANT
CURRENT
DRIVER**



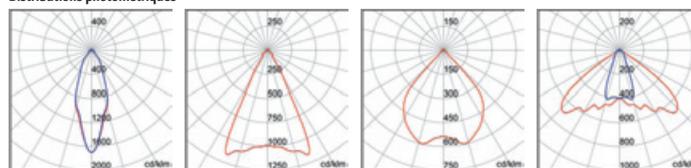
Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Versions: Lumière chaude 3000K							
GW S6 522 BD30K	30°	3000 K (CRI 80)	112 W	14000	10800	8.5	1
GW S6 523 BD30K	60°	3000 K (CRI 80)	112 W	14000	11100	8.5	1
GW S6 524 BD30K	90°	3000 K (CRI 80)	112 W	14000	11800	8.5	1
GW S6 525 BD30K	Elliptique	3000 K (CRI 80)	112 W	14000	11100	8.5	1
Versions: Lumière naturelle 4000K							
GW S6 522 BD	30°	4000 K (CRI 80)	112 W	15000	11600	8.5	1
GW S6 523 BD	60°	4000 K (CRI 80)	112 W	15000	11900	8.5	1
GW S6 524 BD	90°	4000 K (CRI 80)	112 W	15000	12700	8.5	1
GW S6 525 BD	Elliptique	4000 K (CRI 80)	112 W	15000	11900	8.5	1
Versions: Lumière froide 5700K							
GW S6 522 BD57K	30°	5700 K (CRI 80)	112 W	15000	11600	8.5	1
GW S6 523 BD57K	60°	5700 K (CRI 80)	112 W	15000	11900	8.5	1
GW S6 524 BD57K	90°	5700 K (CRI 80)	112 W	15000	12700	8.5	1
GW S6 525 BD57K	Elliptique	5700 K (CRI 80)	112 W	15000	11900	8.5	1

REMARQUES: Tension / courant 220-240 V 50/60 Hz.

Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier.

Le flux nominal se réfère à Tj = 85 °C.

Distributions photométriques



Optique 30°

Optique 60°

Optique 90°

Optique elliptique

ESALITE PL

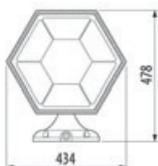
ESALITE FL - 16K



ESALITE PL - 16K



GW S6 532 GD



VERSION LED - COULEUR ARGENT - IP66 - CLASSE I - DRIVER DALI - JUSQU'À 135 LM/W



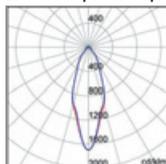
Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Versions: Lumière chaude 3000K							
GW S6 532 GD30K	30°	3000 K (CRI 80)	125 W	16000	12300	8.5	1
GW S6 533 GD30K	60°	3000 K (CRI 80)	125 W	16000	12600	8.5	1
GW S6 534 GD30K	90°	3000 K (CRI 80)	125 W	16000	13400	8.5	1
GW S6 535 GD30K	Elliptique	3000 K (CRI 80)	125 W	16000	12600	8.5	1
Versions: Lumière naturelle 4000K							
GW S6 532 GD	30°	4000 K (CRI 80)	125 W	17000	13300	8.5	1
GW S6 533 GD	60°	4000 K (CRI 80)	125 W	17000	13600	8.5	1
GW S6 534 GD	90°	4000 K (CRI 80)	125 W	17000	14400	8.5	1
GW S6 535 GD	Elliptique	4000 K (CRI 80)	125 W	17000	13600	8.5	1
Versions: Lumière froide 5700K							
GW S6 532 GD57K	30°	5700 K (CRI 80)	125 W	17000	13300	8.5	1
GW S6 533 GD57K	60°	5700 K (CRI 80)	125 W	17000	13600	8.5	1
GW S6 534 GD57K	90°	5700 K (CRI 80)	125 W	17000	14400	8.5	1
GW S6 535 GD57K	Elliptique	5700 K (CRI 80)	125 W	17000	13600	8.5	1

REMARQUES: Tension / courant 220-240 V 50/60 Hz.

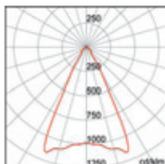
Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier.

Le flux nominal se réfère à Tj = 85 °C.

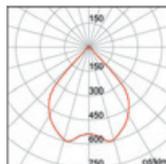
Distributions photométriques



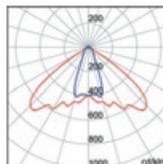
Optique 30°



Optique 60°



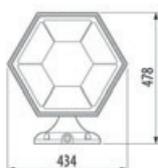
Optique 90°



Optique elliptique



GW S6 532 BD



VERSION LED - COULEUR BLEU NUIT - IP66 - CLASSE I - DRIVER DALI - JUSQU'À 135 LM/W



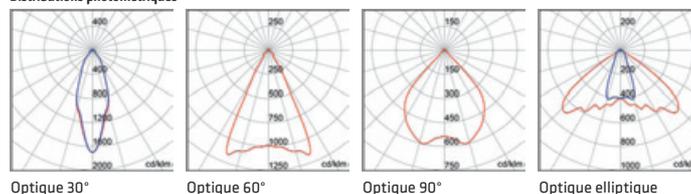
Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Versions: Lumière chaude 3000K							
GW S6 532 BD30K	30°	3000 K (CRI 80)	125 W	16000	12300	8.5	1
GW S6 533 BD30K	60°	3000 K (CRI 80)	125 W	16000	12600	8.5	1
GW S6 534 BD30K	90°	3000 K (CRI 80)	125 W	16000	13400	8.5	1
GW S6 535 BD30K	Elliptique	3000 K (CRI 80)	125 W	16000	12600	8.5	1
Versions: Lumière naturelle 4000K							
GW S6 532 BD	30°	4000 K (CRI 80)	125 W	17000	13300	8.5	1
GW S6 533 BD	60°	4000 K (CRI 80)	125 W	17000	13600	8.5	1
GW S6 534 BD	90°	4000 K (CRI 80)	125 W	17000	14400	8.5	1
GW S6 535 BD	Elliptique	4000 K (CRI 80)	125 W	17000	13600	8.5	1
Versions: Lumière froide 5700K							
GW S6 532 BD57K	30°	5700 K (CRI 80)	125 W	17000	13300	8.5	1
GW S6 533 BD57K	60°	5700 K (CRI 80)	125 W	17000	13600	8.5	1
GW S6 534 BD57K	90°	5700 K (CRI 80)	125 W	17000	14400	8.5	1
GW S6 535 BD57K	Elliptique	5700 K (CRI 80)	125 W	17000	13600	8.5	1

REMARQUES: Tension / courant 220-240 V 50/60 Hz.

Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier.

Le flux nominal se réfère à Tj = 85 °C.

Distributions photométriques



Optique 30°

Optique 60°

Optique 90°

Optique elliptique

Esalite PL

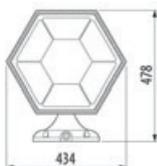
ESALITE PL - 20K



ESALITE PL - 20K - VERSIONS ARCHITECTURALES AVEC VERRE



GW S6 542 GD



VERSION LED - COULEUR ARGENT - IP66 - CLASSE I - DRIVER DALI - JUSQU'À 135 LM/W



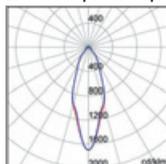
Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Versions: Lumière chaude 3000K							
GW S6 542 GD30K	30°	3000 K (CRI 80)	148 W	18000	14400	8.5	1
GW S6 543 GD30K	60°	3000 K (CRI 80)	148 W	18000	14700	8.5	1
GW S6 544 GD30K	90°	3000 K (CRI 80)	148 W	18000	15600	8.5	1
GW S6 545 GD30K	Elliptique	3000 K (CRI 80)	148 W	18000	14700	8.5	1
Versions: Lumière naturelle 4000K							
GW S6 542 GD	30°	4000 K (CRI 80)	148 W	20000	15500	8.5	1
GW S6 543 GD	60°	4000 K (CRI 80)	148 W	20000	15800	8.5	1
GW S6 544 GD	90°	4000 K (CRI 80)	148 W	20000	16800	8.5	1
GW S6 545 GD	Elliptique	4000 K (CRI 80)	148 W	20000	15800	8.5	1
Versions: Lumière froide 5700K							
GW S6 542 GD57K	30°	5700 K (CRI 80)	148 W	20000	15500	8.5	1
GW S6 543 GD57K	60°	5700 K (CRI 80)	148 W	20000	15800	8.5	1
GW S6 544 GD57K	90°	5700 K (CRI 80)	148 W	20000	16800	8.5	1
GW S6 545 GD57K	Elliptique	5700 K (CRI 80)	148 W	20000	15800	8.5	1

REMARQUES: Tension / courant 220-240 V 50/60 Hz.

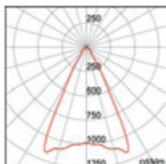
Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier.

Le flux nominal se réfère à Tj = 85 °C.

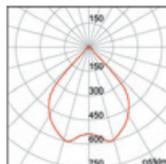
Distributions photométriques



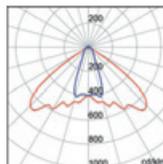
Optique 30°



Optique 60°



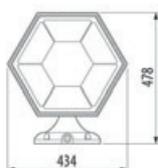
Optique 90°



Optique elliptique



GW S6 542 BD



VERSION LED - COULEUR BLEU NUIT - IP66 - CLASSE I - DRIVER DALI - JUSQU'À 135 LM/W



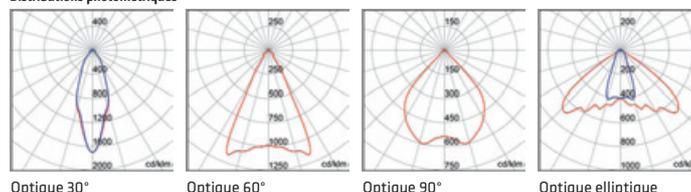
Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Versions: Lumière chaude 3000K							
GW S6 542 BD30K	30°	3000 K (CRI 80)	148 W	18000	14400	8.5	1
GW S6 543 BD30K	60°	3000 K (CRI 80)	148 W	18000	14700	8.5	1
GW S6 544 BD30K	90°	3000 K (CRI 80)	148 W	18000	15600	8.5	1
GW S6 545 BD30K	Elliptique	3000 K (CRI 80)	148 W	18000	14700	8.5	1
Versions: Lumière naturelle 4000K							
GW S6 542 BD	30°	4000 K (CRI 80)	148 W	20000	15500	8.5	1
GW S6 543 BD	60°	4000 K (CRI 80)	148 W	20000	15800	8.5	1
GW S6 544 BD	90°	4000 K (CRI 80)	148 W	20000	16800	8.5	1
GW S6 545 BD	Elliptique	4000 K (CRI 80)	148 W	20000	15800	8.5	1
Versions: Lumière froide 5700K							
GW S6 542 BD57K	30°	5700 K (CRI 80)	148 W	20000	15500	8.5	1
GW S6 543 BD57K	60°	5700 K (CRI 80)	148 W	20000	15800	8.5	1
GW S6 544 BD57K	90°	5700 K (CRI 80)	148 W	20000	16800	8.5	1
GW S6 545 BD57K	Elliptique	5700 K (CRI 80)	148 W	20000	15800	8.5	1

REMARQUES: Tension / courant 220-240 V 50/60 Hz.

Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier.

Le flux nominal se réfère à Tj = 85 °C.

Distributions photométriques



ACCESSOIRES POUR ESALITE PL



COMPLÉMENTS TECHNIQUES



GW S6 931

POINTES DE FIXATION

Code	Description	Condit. Emb.
GW S6 931	ESALITE 6K - Piquet de terre	1
GW S6 932	ESALITE 12K-16K-20K - Piquet de terre	1

Esalite PL



ORIENTABLE



L'articulation et la jonction du cardan au reste du corps de l'appareil permettent d'ajuster aisément la lumière. Cette jonction est assurée par un système de verrouillage robuste à l'aide d'une vis unique et d'un écrou autobloquant carré

FIABLE



ESALITE offre des détails qui le rendent extrêmement robuste : Le degré de protection IP66 pour être imperméable à la poussière et de l'humidité, tandis qu'un IK08 et le diffuseur en verre trempé assurent la résistance aux chocs et au vandalisme.

ORIGINAL



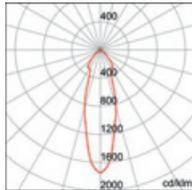
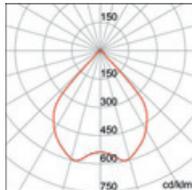
La gamme ESALITE dispose de versions BlueGreen (de 6K à 20K), en particulier préconisées pour les parcs, jardins et pour un mélange parfait de l'éclairage avec le bleu de la nuit.

Caractéristiques techniques

INSTALLATION	Intérieur / extérieur
COULEUR	RAL 9006 Gris / BlueGreen
MATERIAU	
Optiques	PMMA
Diffuseur	Verre trempé 4mm
Corps	Aluminium moulé sous pression EN 46100

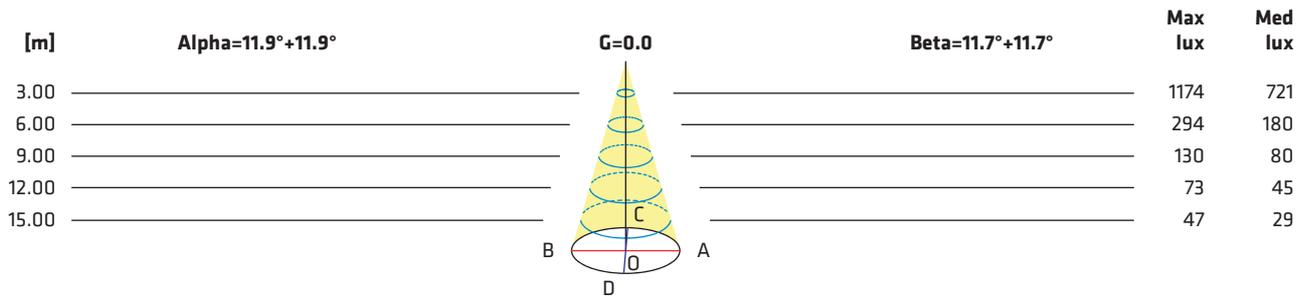
IP PROTECTION	IP66
IK RESISTANCE	IK08
CLASSE ÉLECTRIQUE	I
PROTECTION SURTENSIONS	> 6kv
MARQUAGE	CE  

Données projet

Optique	Series	Distribution photométrique	H inst.	Zone de diffusion	E med
30°	6K		15 m	6,31 m	29
			12 m	5,04 m	45
			9 m	3,78 m	80
90°	6K		15 m	26,12 m	8
			12 m	20,90 m	12
			9 m	15,67 m	21

Données projet

30° optic

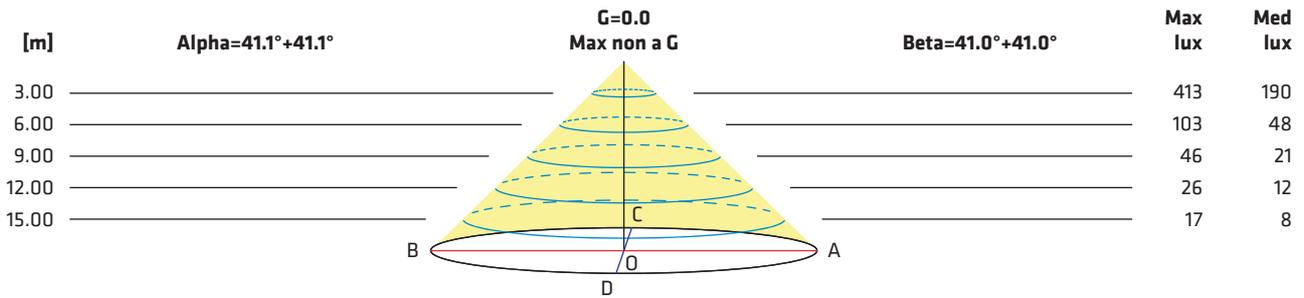


H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Alpha=11.9°+11.9°	G=0.0	
3.00	1.26	1174	721			
6.00	2.52	294	180			
9.00	3.78	130	80			
12.00	5.04	73	45			
15.00	6.31	47	29			

H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Beta=11.7°+11.7°	G=0.0	
3.00	1.24	1174	721			
6.00	2.49	294	180			
9.00	3.73	130	80			
12.00	4.97	73	45			
15.00	6.22	47	29			

Données projet

90° optique



H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Alpha=41.1°+41.1°	G=0.0 Max non a G
3.00	5.23	413	190		
6.00	10.45	103	48		
9.00	15.68	46	21		
12.00	20.91	26	12		
15.00	26.14	17	8		

H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Beta=41.0°+41.0°	G=0.0 Max non a G
3.00	5.22	413	190		
6.00	10.45	103	48		
9.00	15.67	46	21		
12.00	20.90	26	12		
15.00	26.12	17	8		

Urban [O₃]



Lanterne pour éclairage urbain

Urban [O₃] est un système d'éclairage urbain modulaire qui allie à merveille design et innovation. Les différentes configurations d'installation (poteau, tête de poteau, support latéral, suspension) et le large éventail d'optiques proposées assurent l'éclairage en milieu urbain garantissent des économies d'énergie et le respect de l'environnement.

La ligne est complétée par les nouvelles versions BlueGreen qui se fondent parfaitement dans le contexte des parcs et jardins.



Caractéristiques techniques page 62

SYSTÈMES POUR FIXATION ET CONNEXION LATÉRALE PAR BRAS - LED



LED - OPTIQUE ROUTIÈRE ST1



GW 87 607

APPAREILS D'ÉCLAIRAGE URBAIN EN ALUMINIUM MOULÉS SOUS PRESSION - IP66 MODULES LED ALIMENTÉS À 550 MA AVEC LENTILLES EN PMMA



**CONSTANT
CURRENT
DRIVER**

**5 ANS
GARANTIE**



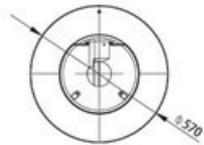
Code	Nombre de modules	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome et/ou variable 1-10 V								
GW 87 607	3 (3X16 LED)	4000 K (CRI 70)	81 W	10230	8590	Gris graphite	10.3	1
GW 87 608	4 (4X16 LED)	4000 K (CRI 70)	105 W	13400	11240	Gris graphite	11	1
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Bi-régime avec auto-apprentissage								
GW 87 627	3 (3X16 LED)	4000 K (CRI 70)	81 W	10230	8590	Gris graphite	10.3	1
GW 87 628	4 (4X16 LED)	4000 K (CRI 70)	105 W	13400	11240	Gris graphite	11	1

REMARQUES: données relatives à la version 550 mA.

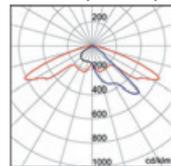
Versions bi-régime avec auto-apprentissage : Driver Full prog. (réduction à 50 % d'1 h avant à 4 heures après le point moyen de la période d'allumage).

Les données techniques peuvent subir des variations du fait de l'évolution continue de la technologie à LED.

Le Flux Nominal se réfère à Tj=85 °C.



Distributions photométriques



Optique ST1

LED - OPTIQUE CYCLO-PIÉTON



GW S7 207

APPAREILS D'ÉCLAIRAGE URBAIN EN ALUMINIUM MOULÉS SOUS PRESSION- IP66 MODULES LED ALIMENTÉS À 550 MA AVEC LENTILLES EN PMMA



Code	Nombre de modules	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome et/ou variable 1-10 V								
GW S7 207	3 (3X16 LED)	4000 K (CRI 70)	81 W	10230	8060	Gris graphite	10.3	1
GW S7 208	4 (4X16 LED)	4000 K (CRI 70)	105 W	13400	10560	Gris graphite	11	1
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Bi-régime avec auto-apprentissage								
GW S7 227	3 (3X16 LED)	4000 K (CRI 70)	81 W	10230	8060	Gris graphite	10.3	1
GW S7 228	4 (4X16 LED)	4000 K (CRI 70)	105 W	13400	10560	Gris graphite	11	1

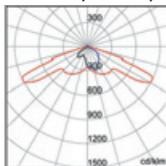
REMARQUES: données relatives à la version 550 mA.

Versions bi-régime avec auto-apprentissage : Driver Full prog. (réduction à 50 % d'1 h avant à 4 heures après le point moyen de la période d'allumage).

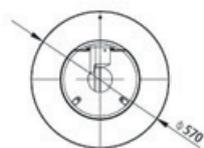
Les données techniques peuvent subir des variations du fait de l'évolution continue de la technologie à LED.

Le Flux Nominal se réfère à Tj=85 °C.

Distributions photométriques



Optique Routière



LED - OPTIQUE ELLIPTIQUE



GW S7 257

APPAREILS D'ÉCLAIRAGE URBAIN EN ALUMINIUM MOULÉS SOUS PRESSION- IP66 MODULES LED ALIMENTÉS À 550 MA AVEC LENTILLES EN PMMA



Code	Nombre de modules	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome et/ou variable 1-10 V								
GW S7 257	3 (3X16 LED)	4000 K (CRI 70)	81 W	10230	8590	Gris graphite	10.3	1
GW S7 258	4 (4X16 LED)	4000 K (CRI 70)	105 W	13400	11240	Gris graphite	11	1
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Bi-régime avec auto-apprentissage								
GW S7 277	3 (3X16 LED)	4000 K (CRI 70)	81 W	10230	8590	Gris graphite	10.3	1
GW S7 278	4 (4X16 LED)	4000 K (CRI 70)	105 W	13400	11240	Gris graphite	11	1

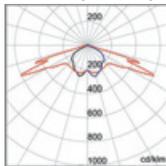
REMARQUES: données relatives à la version 550 mA.

Versions bi-régime avec auto-apprentissage : Driver Full prog. (réduction à 50 % d'1 h avant à 4 heures après le point moyen de la période d'allumage).

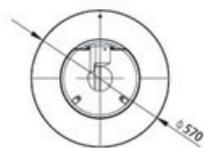
Les données techniques peuvent subir des variations du fait de l'évolution continue de la technologie à LED.

Le Flux Nominal se réfère à Tj=85 °C.

Distributions photométriques



Optique elliptique



ACCESSOIRES DE FIXATION



ACCESSOIRES POUR FIXATION SUR POTEAU



GW 87 882

KIT POUR FIXATION TÊTE POTEAU À BRAS ROND

Code	Description	Longueur	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
GW 87 881	Simple	400 mm	Gris graphite	2	1
GW 87 882	Double	800 mm	Gris graphite	2.5	1



GW 87 883

KIT DE FIXATION À HAUTEUR VARIABLE

Code	Description	Longueur	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
GW 87 883	Intermédiaire simple	400 mm	Gris graphite	2.5	1

REMARQUE: pour poteaux de 60 à 75 mm de diamètre.

MÂTS ET BRAS POUR SYSTÈME GEWISS



POTEAUX



GW 87 691

POTEAUX CYLINDRIQUES VERNIS

Code	Longueur totale (m)	Enfouissement (m)	Diamètre à la base (mm)	Diamètre au sommet (mm)	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
GW 87 691	4	0.5	102	60	Gris graphite	31	1
GW 87 692	4.5	0.5	102	60	Gris graphite	35	1
GW 87 691 B	4	0.5	102	60	BlueGreen	31	1
GW 87 692 B	4.5	0.5	102	60	BlueGreen	35	1

REMARQUE: poteaux peints en acier zingué à chaud, avec bornier de dérivation



GW 87 591

POTEAUX CONIQUES VERNIS

Code	Longueur totale (m)	Enfouissement (m)	Diamètre à la base (mm)	Diamètre au sommet (mm)	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
GW 87 591	6.8	0.8	128	60	Gris graphite	48	1
GW 87 592	8.8	0.8	148	60	Gris graphite	91	1
GW 87 593	9.8	0.8	158	60	Gris graphite	107	1

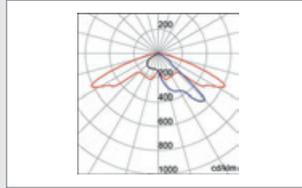
REMARQUE: poteaux peints en acier zingué à chaud, avec bornier de dérivation.

Versions Blue green disponibles en couleur bleu nuit

Urban [O₃]



OPTIQUES



3 optiques différentes disponibles: optique de rue, cyclo-piétonne et elliptique permettant une solution pour chaque environnement

DESIGN DÉCORATIF



La lanterne Urban est prévue pour de basses hauteurs. Une conception de l'éclairage à hauteur humaine.

GARANTIE 5 ANS



Cette gamme de produits a une garantie de 5 ans.

Caractéristiques techniques

INSTALLATION	Externe	IP PROTECTION	IP66
COULEUR	Gris graphite/Gris aluminium/Bleu nuit	IK RESISTANCE	IK08 / IK06
MATÉRIAUX		CLASSE ÉLECTRIQUE	II
Corps	Aluminium moulé sous pression EN AB 46100	MARQUAGE	CE
Dissipateur	Aluminium extrudé - rang 6000		
Lentilles	intégrées au diffuseur		
Diffuseur	PMMA		

Compositions possibles pour supports latéraux (non Gewiss)

RACCORDEMENT LATÉRAL	 + Supports autre que Gewiss	- Ø Min. 55 mm - Ø Max. 65 mm 	Remarques Système complet de raccordement sur des supports autres que Gewiss
-----------------------------	---------------------------------	--------------------------------------	--

Compositions possibles pour supports latéraux Gewiss

	 +	Tête de poteau suspendue* 	Remarques Configuration avec mât Gewiss	 Configuration avec autre mât que Gewiss
--	-------	--------------------------------------	---	---



* Le kit d'installation comprend les composants de fixation et le couvercle

Saturno



Projecteurs architecturaux

Les projecteurs en aluminium moulé sous pression, de petite ou moyenne puissance et au design compact sont la solution idéale pour accentuer les détails architecturaux, pour des installations intérieures et extérieures, et pour créer des effets lumineux spectaculaires. Les projecteurs SATURNO sont disponibles avec différentes optiques (asymétrique, spot et rue). La gamme est complétée par les versions BlueGreen qui s'intègrent parfaitement dans le contexte des jardins et des parcs.



Caractéristiques techniques page 64

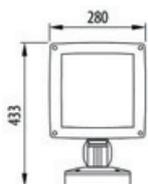
SATURNO LED



VERSIONS AVEC BASE



GW 85 661 B



VERSIONS CÂBLÉES - IP65 - CLASSE II



EXTENSION DE GARANTIE

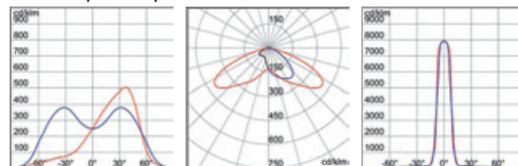


CONSTANT CURRENT DRIVER

Code	Optique	Nombre lampes	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome								
GW 85 661 B	Asymétrique	24	3000 K (CRI 90)	50 W	3240	2770	BlueGreen	1
GW 85 662 B	Routière	24	3000 K (CRI 90)	50 W	3240	2540	BlueGreen	1
GW 85 663 B	Spot 16°	24	3000 K (CRI 90)	50 W	3240	2840	BlueGreen	1

REMARQUE: les données techniques peuvent subir des variations du fait de l'évolution continue de la technologie à LED.

Distributions photométriques



Optique asymétrique

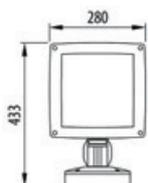
Optique Routière

Optique spot 10°

VERSIONS AVEC BASE - RGB



GW 85 646 B



VERSION CÂBLÉE ET COMPENSÉE - IP65 - CLASSE I



LED RGB

DMX

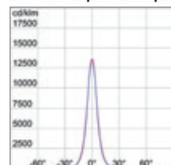


Code	Optique	Lampe	Nombre lampes	Puissance totale	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 90 / 260 V - 50 / 60 Hz - Alimentation 350 mA							
GW 85 646 B	Circulaire 40°	Led RGB	16	48 W	BlueGreen	3	1

FOURNITURES: 6 canaux DMX : rouge, vert, bleu, strobo, arc en ciel, gradation.

REMARQUE: les données techniques peuvent subir des variations du fait de l'évolution continue de la technologie à LED.

Distributions photométriques



Optique Circulaire 40°

Versions Blue green disponibles en couleur bleu nuit

Saturno



ORIENTATION LIBRE



Raccord central solide articulé avec un système de verrouillage efficace lui permettant d'être réglé sur deux axes. Un indicateur définit avec précision des degrés de rotation

SOLUTIONS ARCHITECTURALES ET URBAINES



Les appareils sont disponibles en versions avec un clip pour les applications architecturales ou avec un dispositif de montage sur poteau.

TECHNOLOGIE LED



La variété des optiques (spot, asymétrique, rue), ainsi que l'utilisation de LED hautes performances, permettent de répondre à toutes les exigences de conception tout en assurant également d'excellentes économies d'énergie

Caractéristiques techniques

INSTALLATION	Interne / Externe
COULEUR	Bleu nuit
MATERIAU	
Corps	Aluminium moulé EN AB 46100
Dissipateur	Aluminium moulé EN AB 46100
Lentilles	PMMA
Diffuseur	Verre plat 4 mm

IP PROTECTION	IP65
IK RESISTANCE	IK10
CLASSE ÉLECTRIQUE	I - II (Selon version)
MARQUAGE	

Données de conception

Optiques	Puissance	Photo	Zone de diffusion	Inst. H	L1 x L2	E ave	E max	Uniformité
FAISCEAU	50 W			3	1 x 1	1964	2835	0,60
				5	730	730	1091	0,50
				7	475	475	559	0,80

Optiques	Puissance	Photo	Zone de diffusion	Inst. H	D	L1 x L2	E ave	E max	Uniformité
ASYMÉTRIQUE	50 W			3	d=1,5	4 x 3	105	131	0,60
				5	d=2	7 x 4,5	39	47	0,60
				7	d=3	9 x 6	20	24	0,64

Les résultats ci-dessus ont été obtenus en utilisant les paramètres suivants:

- Trame de calcul 0,50 X 0,50m
- Uniformité considérée MinE / E ave

Dedalo



Projecteurs architecturaux

Projecteur orientable et compact de puissance réduite, en aluminium moulé pour une utilisation architecturale décorative. Dedalo est la meilleure solution pour les applications intérieures et extérieures, dans des contextes tels que des voies d'accès, trottoirs, façades architecturales, abords de piscines et de jardins. La gamme est complétée par les nouvelles versions BlueGreen qui s'intègrent parfaitement dans les jardins et les parcs.



Caractéristiques techniques page 67

DEDALO LED



VERSIONS FAISCEAU ÉTROIT



GW 84 183

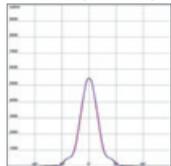
VERSIONS CÂBLÉES AVEC BASE RONDE - IP66-CLASSE II



Code	Optique	Nom- bre lampes	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz								
GW 84 173	Circulaire 20°	1	3000 K (CRI 80)	20 W	2130	1480	Gris graphite	1
GW 84 183	Circulaire 20°	1	4000 K (CRI 80)	20 W	2230	1540	Gris graphite	1
GW 84 173 B	Circulaire 20°	1	3000 K (CRI 80)	20 W	2130	1480	BlueGreen	1

REMARQUE: courant de pilotage LED = 500 mA.
les données techniques peuvent subir des variations du fait de l'évolution continue de la technologie à LED.

Distributions photométriques



Optique Circulaire 20°



VERSIONS FAISCEAU LARGE



GW 84 184

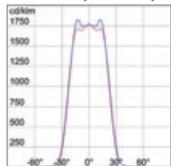
VERSIONS CÂBLÉES AVEC BASE RONDE - IP66-CLASSE II



Code	Optique	Nom- bre lampes	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz								
GW 84 174	Circulaire 45°	1	3000 K (CRI 80)	20 W	2130	1580	Gris graphite	1
GW 84 184	Circulaire 45°	1	4000 K (CRI 80)	20 W	2230	1650	Gris graphite	1
GW 84 174 B	Circulaire 45°	1	3000 K (CRI 80)	20 W	2130	1580	BlueGreen	1

REMARQUE: courant de pilotage LED = 500 mA.
les données techniques peuvent subir des variations du fait de l'évolution continue de la technologie à LED.

Distributions photométriques



Optique circulaire 45°



Versions Blue green disponibles en couleur bleu nuit

COMPLÉMENTS TECHNIQUES



GW 88 281

PIÈCES DE RECHANGE

Code	Description	Poids (kg)	Condit. Emb.
GW 88 281	Verre transparent	0.1	1/5

Dedalo



VISER LA PRÉCISION



L'échelle goniométrique graduée se trouvant sur le support garantit une visée extrêmement précise.

TECHNOLOGIE À LED



Les versions à LED 18 W, avec faisceau étroit à moyen, enrichissent la gamme de nouvelles solutions de conception.

RÉGLAGE



Le dispositif peut être réglé sur les axes vertical et horizontal. La visée est assurée par le resserrement mécanique de deux vis en acier inoxydable.

Caractéristiques techniques

INSTALLATION	Interne / Externe
COULEUR	Bleu nuit
MATÉRIAUX	
Corps	Aluminium moulé EN AB 46100
Dissipateur thermique	Aluminium moulé EN AB 46100
Lentilles	PMMA
Écran	Verre plat 4 mm

PROTECTION IP	IP66
RÉSISTANCE IK	IK09
CATÉGORIE D'ISOLATION	I - II (en fonction de la version)
MARQUAGE	CE

Données de conception

LED	Puissance	en lumen	Angle du faisceau	Faisceau	H (m)	Ø (cm)	Éclairage moy	Uniformité min./moy. *
	1 LED - 18 Watt GW 84 183	1200	20°		4	150	233	0,67
					6	200	111	0,73
					8	250	65	0,76
	1 LED - 18 Watt GW 84 184	1200	45°		4	300	89	0,72
					6	400	42	0,83
					8	500	24	0,88

* Uniformité prise en compte - min/ave

Trilight

Bornes



TRILIGHT est un dispositif d'éclairage urbain à LED en aluminium, idéal pour créer un éclairage d'ambiance dans les espaces verts. Il possède une forme triangulaire avec 6 LED blanches pour un éclairage standard plus 3 LED (blanc, bleu) pour une signalisation lumineuse. La gamme est complétée par les nouvelles versions BlueGreen qui s'intègrent parfaitement dans les jardins et les parcs.



Caractéristiques techniques page 69

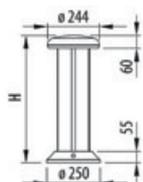
TRILIGHT



RÉSIDENTIEL / BORNE URBAINE DÉCORATIVE



GW 82 085



VERSIONS CÂBLÉES AVEC SOURCES À LED - CLASSE I



CONSTANT
CURRENT
DRIVER

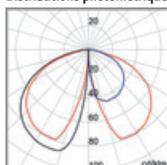


EXTENSION
DE GARANTIE

Code	Nombre lampes	Puissance du système	Lampe principale	Lampe de signalisation	Hauteur H (mm)	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220/230 V - 50/60 Hz								
GW 82 085	6+3	27 W	LED blanc - 6300 K	Blanc	550	Aluminium	4.8	1
GW 82 086	6+3	27 W	LED blanc - 6300 K	Bleu	550	Aluminium	4.8	1
GW 82 088	6+3	27 W	LED blanc - 6300 K	Blanc	950	Aluminium	6.4	1
GW 82 089	6+3	27 W	LED blanc - 6300 K	Bleu	950	Aluminium	6.4	1
GW 82 085 B	6+3	27 W	LED blanc - 3000 K	Blanc	550	BlueGreen	4.8	1
GW 82 088 B	6+3	27 W	LED blanc - 3000 K	Blanc	950	BlueGreen	6.4	1

REMARQUE: les données techniques peuvent subir des variations du fait de l'évolution continue de la technologie à LED.

Distributions photométriques



27 W

COMPLÉMENTS TECHNIQUES



GW 82 096

COMPLÉMENTS TECHNIQUES POUR L'INSTALLATION

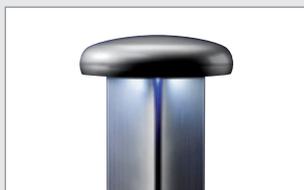
Code	Description	Matière	Condit. Emb.
GW 82 096	Plaque d'ancrage	Acier zingué à chaud	1

Versions Blue green disponibles en couleur bleu nuit

Trilight



ÉCLAIRAGE ET COULEUR



Les dispositifs de la gamme Trilight possèdent un double allumage : un pour l'éclairage standard avec un éclairage blanc et un pour la signalisation avec un éclairage coloré.

PAS DE STAGNATION D'EAU



La forme ronde apporte non seulement une qualité de conception solide au produit mais permet aussi à l'eau de s'écouler, ce qui évite qu'elle ne s'accumule.

CRÉATIVITÉ ET ÉCLAIRAGE



La LED latérale utilisée pour l'éclairage de signalisation est disponible en blanc ou en bleu afin de créer un effet lumineux s'intégrant dans n'importe quel environnement

Caractéristiques techniques

INSTALLATION	Externe
COULEUR	Gris graphite / Bleu nuit
MATÉRIAUX	
Corps	PC
Grille anti-éblouissement	PMMA
Écran	PC

PROTECTION IP	IP55
RÉSISTANCE IK	IK10
CATÉGORIE D'ISOLATION	I
MARQUAGE	CE

SOURCE		Éclairage		Code	Hauteur (mm)	Puissance totale
		Éclairage principal	Éclairage de signalisation			
LED (230 V)				GW 82 085	550	27 W
				GW 82 088	950	27 W
				GW 82 086	550	27 W
				GW 82 089	950	27 W

SOURCE		Éclairage		Code	Hauteur (mm)	Puissance totale
		Éclairage principal	Éclairage de signalisation			
LED (230 V)				GW 82 085 B	550	27 W
				GW 82 088 B	950	27 W

Point



Appareils d'éclairage de jardin

Dispositif d'éclairage de jardin pour les zones résidentielles avec optique réfléchissante pour réduire la dispersion du flux lumineux. Proposé en 3 tailles. Grâce à sa conception technique et sa forme simple, cet éclairage s'adapte à tous les environnements. La gamme est complétée par les nouvelles versions BlueGreen qui s'intègrent parfaitement dans les jardins et les parcs.



Caractéristiques techniques page 71

POINT



IP
55

IK
10

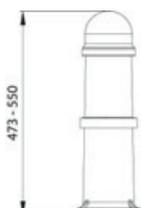


GWT
650°C

VERSIONS À LED



GW 82 016 G



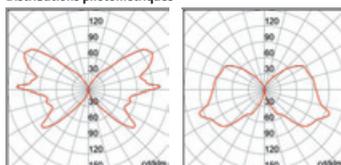
VERSIONS CÂBLÉES AVEC LAMPES À LED - IP55 - CLASSE II

EXTENSION
DE GARANTIE

Code	Nombre lampes	Température de couleur	Puissance lampe	Lampe	Culot de lampe	Couleur	Hauteur (mm)	Condit. Emb.
Tension: 230 V - 50 Hz								
GW 82 011 G	1	3000 K	4 W	DR	E14	Gris graphite	473	1/2
GW 82 016 G	1	3000 K	6 W	DR	E27	Gris graphite	550	1/2
GW 82 018 G	1	3000 K	6 W	DR	E27	Gris graphite	780	1
GW 82 011 B	1	3000 K	4 W	DR	E14	BlueGreen	473	1/2
GW 82 016 B	1	3000 K	6 W	DR	E27	BlueGreen	550	1/2
GW 82 018 B	1	3000 K	6 W	DR	E27	BlueGreen	780	1

REMARQUE: appareil avec lampe fournie.

Distributions photométriques



ACCESSOIRES



GW 82 047

COMPLÈMENTS POUR L'INSTALLATION

Code	Description	Matière	Condit. Emb.
GW 82 046	Piquet POINT 473	Acier zingué	1
GW 82 047	Piquet POINT 550/780	Acier zingué	1

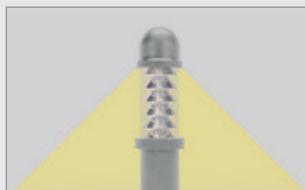
Versions Blue green disponibles en couleur bleu nuit

Nouveauté

Point



OPTIQUE AVEC ÉCRAN



Le système optique est composé d'un diffuseur transparent et d'une grille anti-éblouissement prismatique type Louvre qui concentre et améliore l'effet d'éclairage vers le bas tout en limitant le flux lumineux qui se disperse vers le ciel.

NOUVEAU DESIGN



Le nouveau design, plus technique et fonctionnel, augmente le flux lumineux vers le sol et améliore l'adaptabilité et la polyvalence des caractéristiques pour chaque type d'installation.

PIQUET DE FIXATION



Le piquet de conception spéciale garantit une stabilité parfaite dans les jardins et les parcs.

Caractéristiques techniques

INSTALLATION	Externe
COULEUR	Gris graphite / Bleu nuit
MATÉRIAUX	
Corps	PC
Grille anti-éblouissement	PMMA
Écran	PC

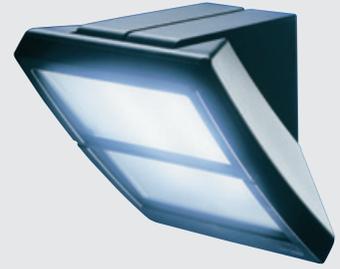
PROTECTION IP	IP55
RÉSISTANCE IK	IK10
CATÉGORIE D'ISOLATION	I
MARQUAGE	CE

Extro



Dispositifs d'éclairage multifonctionnels

Dispositifs d'éclairage multifonctionnels pour les zones résidentielles et urbaines avec corps en polycarbonate et diffuseur sablé. Peut être installé sur un mur, un plafond, un poteau ou une colonne. La gamme est complétée par les nouvelles versions BlueGreen qui s'intègrent parfaitement dans les jardins et les parcs.



Caractéristiques techniques page 75

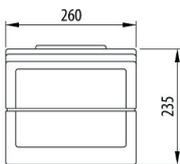
EXTRO



VERSIONS LED



GW S2 401



VERSIONS CÂBLÉES AVEC SOURCES LED - 900 ET 1800 LM - IP55 - CLASSE I

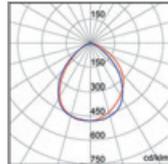


EXTENSION
DE GARANTIE

Code	Puissance du système	Lampe	Température de couleur	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome								
GW S2 401	13 W	LED	4000 K (CRI 80)	1200	1000	Gris graphite	2	1/2
GW S2 402	26 W	LED	4000 K (CRI 80)	2400	1950	Gris graphite	2.4	1/2
GW S2 401 B	13 W	LED	3000 K (CRI 80)	1100	950	BlueGreen	2	1/2
GW S2 402 B	26 W	LED	3000 K (CRI 80)	2200	1900	BlueGreen	2.4	1/2

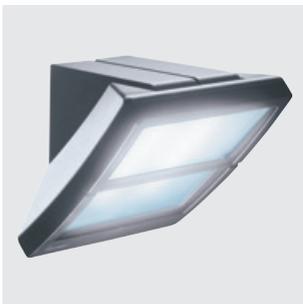
REMARQUE: les données techniques peuvent subir des variations en raison de l'évolution continue de la technologie LED.

Distributions photométriques

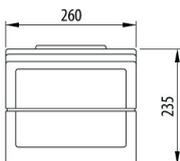


13-26 W

VERSIONS LED - DÉTECTEUR DE MOUVEMENT



GW S2 406



VERSIONS CÂBLÉES AVEC SOURCES DE LUMIÈRE LED DE 900 LUMENS - IP55 - CLASSE I

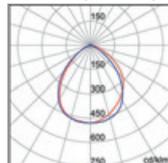


EXTENSION
DE GARANTIE

Code	Puissance du système	Lampe	Température de couleur	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz								
GW S2 406	13 W	LED	4000 K (CRI 80)	1200	1000	Gris graphite	2.2	1/2

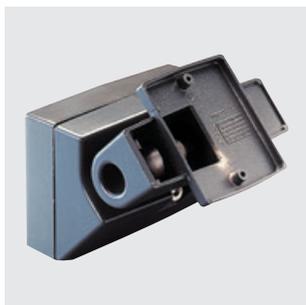
REMARQUE: les données techniques peuvent subir des variations en raison de l'évolution continue de la technologie LED.

Distributions photométriques



13 W

Versions Blue green disponibles en couleur bleu nuit

COMPLÉMENTS TECHNIQUES POUR L'INSTALLATION AU MUR


GW 82 290

ARTICULATION D'ORIENTATION

Code	Matière	Dim. externes LxHxP (mm)	Couleur	Condit. Emb.
GW 82 290	Aluminium moulé sous pression	140x120x100	Gris graphite	1/6

APPLICATIONS: permet d'installer l'appareil en saillie et d'en régler l'inclinaison verticale, de 45° vers le haut et de 45° vers le bas par rapport à l'axe horizontal.



GW 82 291

CONSOLE POUR ANGLE

Code	Matière	Dim. externes LxHxP (mm)	Couleur	Condit. Emb.
GW 82 291	Aluminium moulé sous pression	90x80x100	Gris graphite	1/5

APPLICATIONS: permet d'installer l'appareil sur des angle à 90°.

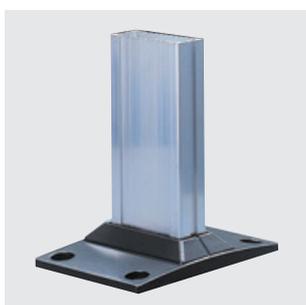
COMPLÉMENTS TECHNIQUES POUR L'INSTALLATION SUR COLONNE


GW 82 292

COLONNE DE SUPPORT POUR APPAREIL SIMPLE

Code	Matière	Hauteur (mm)	Enfouissement conseillé	Couleur	Condit. Emb.
GW 82 292	Aluminium extrudé	1300	250 mm	Gris graphite	1

REMARQUES: Colonnes uniquement adaptées aux zones privées.



GW 82 297

BASE RECTANGULAIRE POUR COLONNE DE SUPPORT D'UNE HAUTEUR MAX. DE 1300 MM

Code	Matière	Dim. externes LxHxP (mm)	Couleur	Condit. Emb.
GW 82 297	Aluminium extrudé	300x202x315	Gris graphite	1/4

CARACTÉRISTIQUES: la fixation de l'ensemble base + colonne au béton est réalisée soit avec des agrafes préparés, soit par des tasseaux présentant un Ø max de la vis de 12 mm.

FOURNITURES: 2 vis M4x12 de fixation du poteau à la base.

COMPLÉMENTS TECHNIQUES POUR L'INSTALLATION SUR POTEAU



GW 82 298

FIXATION TÊTE POTEAU Ø 60 MM AVEC ARTICULATION SIMPLE

Code	Matière	Dim. externes LxHxP (mm)	Couleur	Condit. Emb.
GW 82 298	Aluminium moulé sous pression	160x140x100	Gris graphite	1/5

APPLICATIONS: permet d'installer l'appareil sur un poteau de Ø 60 mm et d'en régler l'inclinaison verticale, de 90° vers le haut et de 45° vers le bas.



GW 82 299

FIXATION TÊTE POTEAU Ø 60 MM AVEC ARTICULATION DOUBLE

Code	Matière	Dim. externes LxHxP (mm)	Couleur	Condit. Emb.
GW 82 299	Aluminium moulé sous pression	160x140x100	Gris graphite	1/5

APPLICATIONS: permet d'installer l'appareil sur un poteau de Ø 60 mm et d'en régler l'inclinaison verticale, de 90° vers le haut et de 45° vers le bas.

COMPLÉMENTS TECHNIQUES

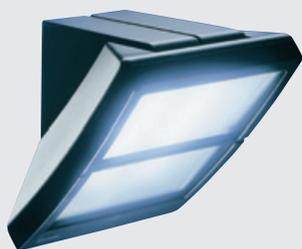


GW 88 272

PIÈCES DE RECHANGE

Code	Description	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
GW 88 272	Verre trempé	280x250	0.7	1/5

Extro



NOUVELLES VERSIONS BLUEGREEN



Pour compléter l'offre, les nouvelles versions Extro BlueGreen s'intègrent parfaitement dans des environnements tels que les jardins et les parcs.

NOUVELLE TECHNOLOGIE



Les nouvelles versions à LED de 13 et 26 W sont disponibles avec une température de couleur de 4000 K (lumière blanche) et peuvent être commandées à l'aide d'un détecteur de présence.

FONCTIONNALITÉ



Pour la version de 1,3 m de haut, les colonnes sont disponibles avec une plaque de support étanche.

Caractéristiques techniques

INSTALLATION	Interne / Externe
COULEUR	Gris graphite / Bleu nuit
MATÉRIAUX	
Corps	PC
Réflecteur	Aluminium poli à 99,85 %
Écran	Verre plat satiné à l'acide

PROTECTION IP	IP55
RÉSISTANCE IK	IK09
CATÉGORIE D'ISOLATION	I
MARQUAGE	CE

Esalite HB 

DISPOSITIFS INDUSTRIELS

LED



Smart [3]

LUMINAIRE ÉTANCHE LED



page 91

Smart [3] C

LUMINAIRE ÉTANCHE LED



page 96

Smart [3] S

LUMINAIRE ÉTANCHE LED



page 99

Smart [4] 2.0 LB-HB

ARMATURE LED



page 102

Smart [4] 2.1 HLO

ARMATURE LED



page 116

Dispositifs industriels

ESALITE, nouveau produit dans la gamme d'éclairages industriels techniques à LED. Une fiabilité à long terme et des hautes performances sont les caractéristiques fondamentales de cet éclairage à grande hauteur conçu pour l'extérieur et l'intérieur. De plus, grâce à sa géométrie épurée et ses nombreuses applications, il est idéal comme projecteur ou monté sur un poteau. Ses excellentes performances combinées à de nombreuses caractéristiques de haute qualité font d'ESALITE la combinaison parfaite entre technologie et design, même dans les environnements les plus extrêmes. Une idée de la perfection.



Caractéristiques techniques page 90

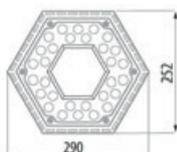
ESALITE HB - 6K



ESALITE HB - 6K - VERSION SANS VERRE



GW S6 012 GD



VERSION LED - COULEUR ARGENT - IP65 - CLASSE I - DRIVER DALI - JUSQU'À 145 LM/W

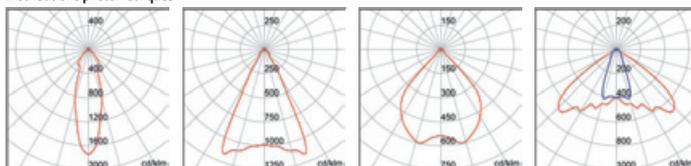
Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Versions: Lumière chaude 3000K							
GW S6 012 GD30K	30°	3000 K (CRI 80)	52 W	6700	5800	2.8	1
GW S6 013 GD30K	60°	3000 K (CRI 80)	52 W	6700	5900	2.8	1
GW S6 014 GD30K	90°	3000 K (CRI 80)	52 W	6700	6300	2.8	1
GW S6 015 GD30K	Elliptique	3000 K (CRI 80)	52 W	6700	5900	2.8	1
Versions: Lumière naturelle 4000K							
GW S6 012 GD	30°	4000 K (CRI 80)	52 W	7200	6200	2.8	1
GW S6 013 GD	60°	4000 K (CRI 80)	52 W	7200	6400	2.8	1
GW S6 014 GD	90°	4000 K (CRI 80)	52 W	7200	6700	2.8	1
GW S6 015 GD	Elliptique	4000 K (CRI 80)	52 W	7200	6400	2.8	1
Versions: Lumière froide 5700K							
GW S6 012 GD57K	30°	5700 K (CRI 80)	52 W	7200	6200	2.8	1
GW S6 013 GD57K	60°	5700 K (CRI 80)	52 W	7200	6400	2.8	1
GW S6 014 GD57K	90°	5700 K (CRI 80)	52 W	7200	6700	2.8	1
GW S6 015 GD57K	Elliptique	5700 K (CRI 80)	52 W	7200	6400	2.8	1

REMARQUES: Tension / courant 220-240 V 50/60 Hz.

Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier.

Le flux nominal se réfère à Tj = 85 °C.

Distributions photométriques



Optique 30°

Optique 60°

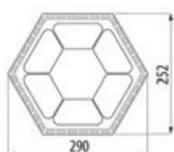
Optique 90°

Optique elliptique

ESALITE HB - 6K - VERSION AVEC VERRE



GW S6 312 GD



VERSION LED - COULEUR ARGENT - IP66 - CLASSE I - DRIVER DALI - JUSQU'À 145 LM/W







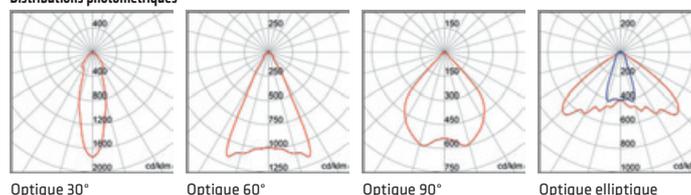
Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Versions: Lumière chaude 3000K							
GW S6 312 GD30K	30°	3000 K (CRI 80)	52 W	6700	5300	3.3	1
GW S6 313 GD30K	60°	3000 K (CRI 80)	52 W	6700	5400	3.3	1
GW S6 314 GD30K	90°	3000 K (CRI 80)	52 W	6700	5800	3.3	1
GW S6 315 GD30K	Elliptique	3000 K (CRI 80)	52 W	6700	5400	3.3	1
Versions: Lumière naturelle 4000K							
GW S6 312 GD	30°	4000 K (CRI 80)	52 W	7200	5700	3.3	1
GW S6 313 GD	60°	4000 K (CRI 80)	52 W	7200	5800	3.3	1
GW S6 314 GD	90°	4000 K (CRI 80)	52 W	7200	6200	3.3	1
GW S6 315 GD	Elliptique	4000 K (CRI 80)	52 W	7200	5800	3.3	1
Versions: Lumière froide 5700K							
GW S6 312 GD57K	30°	5700 K (CRI 80)	52 W	7200	5700	3.3	1
GW S6 313 GD57K	60°	5700 K (CRI 80)	52 W	7200	5800	3.3	1
GW S6 314 GD57K	90°	5700 K (CRI 80)	52 W	7200	6200	3.3	1
GW S6 315 GD57K	Elliptique	5700 K (CRI 80)	52 W	7200	5800	3.3	1

REMARQUES: Tension / courant 220-240 V 50/60 Hz.

Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier.

Le flux nominal se réfère à Tj = 85 °C.

Distributions photométriques



Optique 30°

Optique 60°

Optique 90°

Optique elliptique

Esalite HB

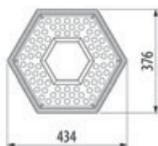
ESALITE HB - 12K



ESALITE HB - 12K - VERSION SUSPENDUE AVEC LENTILLE



GW S6 022 GD



VERSION LED - COULEUR ARGENT - IP65 - CLASSE I - DRIVER DALI - JUSQU'À 145 LM/W



IP
65

IK
06

CONSTANT
CURRENT
DRIVER

5 ANS
GARANTIE

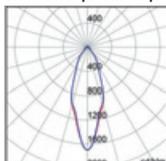
Code	Produits Courants	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Versions: Lumière chaude 3000K								
GW S6 022 GD30K		30°	3000 K (CRI 80)	112 W	14000	11800	7.5	1
GW S6 023 GD30K		60°	3000 K (CRI 80)	112 W	14000	12000	7.5	1
GW S6 024 GD30K		90°	3000 K (CRI 80)	112 W	14000	12800	7.5	1
GW S6 025 GD30K		Elliptique	3000 K (CRI 80)	112 W	14000	12000	7.5	1
Versions: Lumière naturelle 4000K								
GW S6 022 GD		30°	4000 K (CRI 80)	112 W	15000	12700	7.5	1
GW S6 023 GD		60°	4000 K (CRI 80)	112 W	15000	12900	7.5	1
GW S6 024 GD	•	90°	4000 K (CRI 80)	112 W	15000	13700	7.5	1
GW S6 025 GD		Elliptique	4000 K (CRI 80)	112 W	15000	12900	7.5	1
Versions: Lumière froide 5700K								
GW S6 022 GD57K		30°	5700 K (CRI 80)	112 W	15000	12700	7.5	1
GW S6 023 GD57K		60°	5700 K (CRI 80)	112 W	15000	12900	7.5	1
GW S6 024 GD57K		90°	5700 K (CRI 80)	112 W	15000	13700	7.5	1
GW S6 025 GD57K		Elliptique	5700 K (CRI 80)	112 W	15000	12900	7.5	1

REMARQUES: Tension / courant 220-240 V 50/60 Hz.

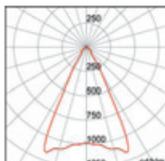
Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier.

Le flux nominal se réfère à Tj = 85 °C.

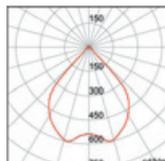
Distributions photométriques



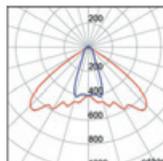
Optique 30°



Optique 60°



Optique 90°

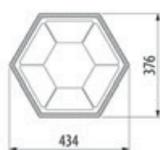


Optique elliptique

ESALITE HB - 12K - VERSION SUSPENDUE AVEC VERRE



GW S6 322 GD



VERSION LED - COULEUR ARGENT - IP66 - CLASSE I - DRIVER DALI - JUSQU'À 145 LM/W







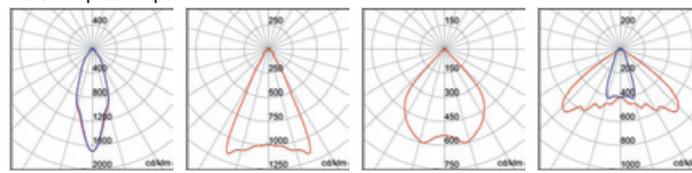
Code	Produits Courants	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Versions: Lumière chaude 3000K								
GW S6 322 GD30K		30°	3000 K (CRI 80)	112 W	14000	10800	7.5	1
GW S6 323 GD30K		60°	3000 K (CRI 80)	112 W	14000	11100	7.5	1
GW S6 324 GD30K		90°	3000 K (CRI 80)	112 W	14000	11800	7.5	1
GW S6 325 GD30K		Elliptique	3000 K (CRI 80)	112 W	14000	11100	7.5	1
Versions: Lumière naturelle 4000K								
GW S6 322 GD		30°	4000 K (CRI 80)	112 W	15000	11600	7.5	1
GW S6 323 GD		60°	4000 K (CRI 80)	112 W	15000	11900	7.5	1
GW S6 324 GD	●	90°	4000 K (CRI 80)	112 W	15000	12700	7.5	1
GW S6 325 GD		Elliptique	4000 K (CRI 80)	112 W	15000	11900	7.5	1
Versions: Lumière froide 5700K								
GW S6 322 GD57K		30°	5700 K (CRI 80)	112 W	15000	11600	7.5	1
GW S6 323 GD57K		60°	5700 K (CRI 80)	112 W	15000	11900	7.5	1
GW S6 324 GD57K		90°	5700 K (CRI 80)	112 W	15000	12700	7.5	1
GW S6 325 GD57K		Elliptique	5700 K (CRI 80)	112 W	15000	11900	7.5	1

REMARQUES: Tension / courant 220-240 V 50/60 Hz.

Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier.

Le flux nominal se réfère à Tj = 85 °C.

Distributions photométriques



Optique 30°

Optique 60°

Optique 90°

Optique elliptique

Esalite HB

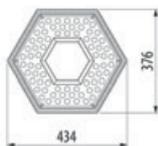
ESALITE HB - 16K



ESALITE HB - 16K - VERSION SUSPENDUE AVEC LENTILLE



GW S6 032 GD



VERSION LED - COULEUR ARGENT - IP65 - CLASSE I - DRIVER DALI - JUSQU'À 145 LM/W



IP
65

IK
06

CONSTANT
CURRENT
DRIVER

5 ANS
GARANTIE

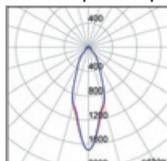
Code	Produits Courants	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Versions: Lumière chaude 3000K								
GW S6 032 GD30K		30°	3000 K (CRI 80)	125 W	16000	13400	7,5	1
GW S6 033 GD30K		60°	3000 K (CRI 80)	125 W	16000	13700	7,5	1
GW S6 034 GD30K		90°	3000 K (CRI 80)	125 W	16000	14500	7,5	1
GW S6 035 GD30K		Elliptique	3000 K (CRI 80)	125 W	16000	13700	7,5	1
Versions: Lumière naturelle 4000K								
GW S6 032 GD		30°	4000 K (CRI 80)	125 W	17000	14400	7,5	1
GW S6 033 GD		60°	4000 K (CRI 80)	125 W	17000	14700	7,5	1
GW S6 034 GD	•	90°	4000 K (CRI 80)	125 W	17000	15600	7,5	1
GW S6 035 GD		Elliptique	4000 K (CRI 80)	125 W	17000	14700	7,5	1
Versions: Lumière froide 5700K								
GW S6 032 GD57K		30°	5700 K (CRI 80)	125 W	17000	14400	7,5	1
GW S6 033 GD57K		60°	5700 K (CRI 80)	125 W	17000	14700	7,5	1
GW S6 034 GD57K		90°	5700 K (CRI 80)	125 W	17000	15600	7,5	1
GW S6 035 GD57K		Elliptique	5700 K (CRI 80)	125 W	17000	14700	7,5	1

REMARQUES: Tension / courant 220-240 V 50/60 Hz.

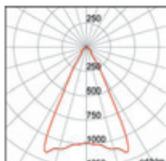
Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier.

Le flux nominal se réfère à Tj = 85 °C.

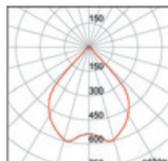
Distributions photométriques



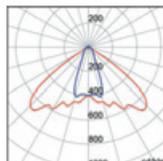
Optique 30°



Optique 60°



Optique 90°

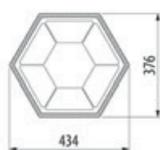


Optique elliptique

ESALITE HB - 16K - VERSION SUSPENDUE AVEC VERRE



GW S6 332 GD



VERSION LED - COULEUR ARGENT - IP66 - CLASSE I - DRIVER DALI - JUSQU'À 145 LM/W

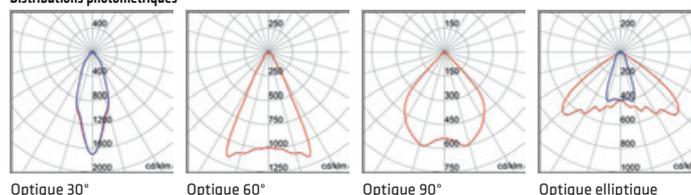
Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Versions: Lumière chaude 3000K							
GW S6 332 GD30K	30°	3000 K (CRI 80)	125 W	16000	12300	7.5	1
GW S6 333 GD30K	60°	3000 K (CRI 80)	125 W	16000	12600	7.5	1
GW S6 334 GD30K	90°	3000 K (CRI 80)	125 W	16000	13400	7.5	1
GW S6 335 GD30K	Elliptique	3000 K (CRI 80)	125 W	16000	12600	7.5	1
Versions: Lumière naturelle 4000K							
GW S6 332 GD	30°	4000 K (CRI 80)	125 W	17000	13300	7.5	1
GW S6 333 GD	60°	4000 K (CRI 80)	125 W	17000	13600	7.5	1
GW S6 334 GD	90°	4000 K (CRI 80)	125 W	17000	14400	7.5	1
GW S6 335 GD	Elliptique	4000 K (CRI 80)	125 W	17000	13600	7.5	1
Versions: Lumière froide 5700K							
GW S6 332 GD57K	30°	5700 K (CRI 80)	125 W	17000	13300	7.5	1
GW S6 333 GD57K	60°	5700 K (CRI 80)	125 W	17000	13600	7.5	1
GW S6 334 GD57K	90°	5700 K (CRI 80)	125 W	17000	14400	7.5	1
GW S6 335 GD57K	Elliptique	5700 K (CRI 80)	125 W	17000	13600	7.5	1

REMARQUES: Tension / courant 220-240 V 50/60 Hz.

Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier.

Le flux nominal se réfère à Tj = 85 °C.

Distributions photométriques



Optique 30°

Optique 60°

Optique 90°

Optique elliptique

Esalite HB

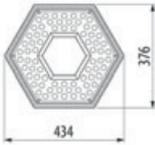
ESALITE HB - 20K



ESALITE HB - 20K - VERSION SUSPENDUE AVEC LENTILLE



GW S6 042 GD



VERSION LED - COULEUR ARGENT - IP65 - CLASSE I - DRIVER DALI - JUSQU'À 145 LM/W



IP
65

IK
06

CONSTANT
CURRENT
DRIVER



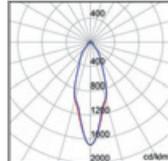
Code	Produits Courants	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Versions: Lumière chaude 3000K								
GW S6 042 GD30K		30°	3000 K (CRI 80)	148 W	18000	15600	7,5	1
GW S6 043 GD30K		60°	3000 K (CRI 80)	148 W	18000	16000	7,5	1
GW S6 044 GD30K		90°	3000 K (CRI 80)	148 W	18000	16900	7,5	1
GW S6 045 GD30K		Elliptique	3000 K (CRI 80)	148 W	18000	16000	7,5	1
Versions: Lumière naturelle 4000K								
GW S6 042 GD		30°	4000 K (CRI 80)	148 W	20000	16800	7,5	1
GW S6 043 GD		60°	4000 K (CRI 80)	148 W	20000	17200	7,5	1
GW S6 044 GD	●	90°	4000 K (CRI 80)	148 W	20000	18200	7,5	1
GW S6 045 GD		Elliptique	4000 K (CRI 80)	148 W	20000	17200	7,5	1
Versions: Lumière froide 5700K								
GW S6 042 GD57K		30°	5700 K (CRI 80)	148 W	20000	16800	7,5	1
GW S6 043 GD57K		60°	5700 K (CRI 80)	148 W	20000	17200	7,5	1
GW S6 044 GD57K		90°	5700 K (CRI 80)	148 W	20000	18200	7,5	1
GW S6 045 GD57K		Elliptique	5700 K (CRI 80)	148 W	20000	17200	7,5	1

REMARQUES: Tension / courant 220-240 V 50/60 Hz.

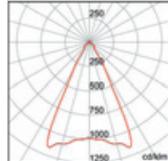
Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier.

Le flux nominal se réfère à Tj = 85 °C.

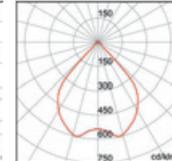
Distributions photométriques



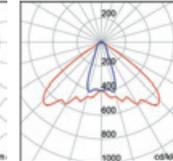
Optique 30°



Optique 60°



Optique 90°

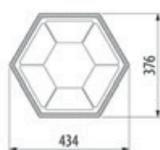


Optique elliptique

ESALITE HB - 20K HAUTE EFFICACITÉ - VERSION SUSPENDUE AVEC VERRE



GW S6 342 GD



VERSION LED - COULEUR ARGENT - IP66 - CLASSE I - DRIVER DALI - JUSQU'À 145 LM/W

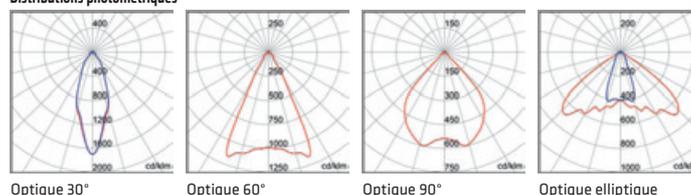
Code	Produits Courants	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Versions: Lumière chaude 3000K								
GW S6 342 GD30K		30°	3000 K (CRI 80)	148 W	18000	14400	7.5	1
GW S6 343 GD30K		60°	3000 K (CRI 80)	148 W	18000	14700	7.5	1
GW S6 344 GD30K		90°	3000 K (CRI 80)	148 W	18000	15600	7.5	1
GW S6 345 GD30K		Elliptique	3000 K (CRI 80)	148 W	18000	14700	7.5	1
Versions: Lumière naturelle 4000K								
GW S6 342 GD		30°	4000 K (CRI 80)	148 W	20000	15500	7.5	1
GW S6 343 GD		60°	4000 K (CRI 80)	148 W	20000	15800	7.5	1
GW S6 344 GD	●	90°	4000 K (CRI 80)	148 W	20000	16800	7.5	1
GW S6 345 GD		Elliptique	4000 K (CRI 80)	148 W	20000	15800	7.5	1
Versions: Lumière froide 5700K								
GW S6 342 GD57K		30°	5700 K (CRI 80)	148 W	20000	15500	7.5	1
GW S6 343 GD57K		60°	5700 K (CRI 80)	148 W	20000	15800	7.5	1
GW S6 344 GD57K		90°	5700 K (CRI 80)	148 W	20000	16800	7.5	1
GW S6 345 GD57K		Elliptique	5700 K (CRI 80)	148 W	20000	15800	7.5	1

REMARQUES: Tension / courant 220-240 V 50/60 Hz.

Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier.

Le flux nominal se réfère à Tj = 85 °C.

Distributions photométriques



Optique 30°

Optique 60°

Optique 90°

Optique elliptique

Esalite HB

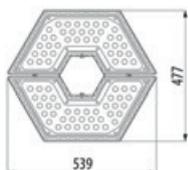
ESALITE HB - 24K



ESALITE HB - 24K - VERSION SUSPENDUE AVEC LENTILLE



GW S6 052 GD



VERSION LED - COULEUR ARGENT - IP65 - CLASSE I - DRIVER DALI - JUSQU'À 145 LM/W



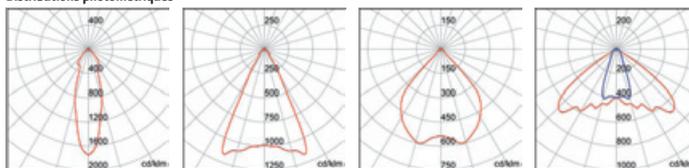
Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Versions: Lumière chaude 3000K							
GW S6 052 GD30K	30°	3000 K (CRI 80)	210 W	27000	21900	11.2	1
GW S6 053 GD30K	60°	3000 K (CRI 80)	210 W	27000	22400	11.2	1
GW S6 054 GD30K	90°	3000 K (CRI 80)	210 W	27000	23800	11.2	1
GW S6 055 GD30K	Elliptique	3000 K (CRI 80)	210 W	27000	22400	11.2	1
Versions: Lumière naturelle 4000K							
GW S6 052 GD	30°	4000 K (CRI 80)	210 W	29000	23600	11.2	1
GW S6 053 GD	60°	4000 K (CRI 80)	210 W	29000	24100	11.2	1
GW S6 054 GD	90°	4000 K (CRI 80)	210 W	29000	25600	11.2	1
GW S6 055 GD	Elliptique	4000 K (CRI 80)	210 W	29000	24100	11.2	1
Versions: Lumière froide 5700K							
GW S6 052 GD57K	30°	5700 K (CRI 80)	210 W	29000	23600	11.2	1
GW S6 053 GD57K	60°	5700 K (CRI 80)	210 W	29000	24100	11.2	1
GW S6 054 GD57K	90°	5700 K (CRI 80)	210 W	29000	25600	11.2	1
GW S6 055 GD57K	Elliptique	5700 K (CRI 80)	210 W	29000	24100	11.2	1

NOTES: équipé de 2 drivers DALI (2 adresses DALI). Tension 220-240V 60Hz.

Les informations techniques peuvent être modifiées en fonction de l'évolution de la technologie LED.

Le flux nominal pour une Tj = 85°C.

Distributions photométriques



Optique 30°

Optique 60°

Optique 90°

Optique elliptique

Nouveauté

ESALITE HB - 24K - VERSION SUSPENDUE AVEC VERRE



GW S6 352 GD



VERSION LED - COULEUR ARGENT - IP66 - CLASSE I - DRIVER DALI - JUSQU'À 145 LM/W







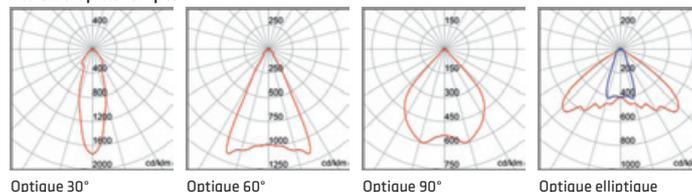
Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Versions: Lumière chaude 3000K							
GW S6 352 GD30K	30°	3000 K (CRI 80)	210 W	27000	20200	11.2	1
GW S6 353 GD30K	60°	3000 K (CRI 80)	210 W	27000	20600	11.2	1
GW S6 354 GD30K	90°	3000 K (CRI 80)	210 W	27000	21900	11.2	1
GW S6 355 GD30K	Elliptique	3000 K (CRI 80)	210 W	27000	20600	11.2	1
Versions: Lumière naturelle 4000K							
GW S6 352 GD	30°	4000 K (CRI 80)	210 W	29000	21700	11.2	1
GW S6 353 GD	60°	4000 K (CRI 80)	210 W	29000	22200	11.2	1
GW S6 354 GD	90°	4000 K (CRI 80)	210 W	29000	23600	11.2	1
GW S6 355 GD	Elliptique	4000 K (CRI 80)	210 W	29000	22200	11.2	1
Versions: Lumière froide 5700K							
GW S6 352 GD57K	30°	5700 K (CRI 80)	210 W	29000	21700	11.2	1
GW S6 353 GD57K	60°	5700 K (CRI 80)	210 W	29000	22200	11.2	1
GW S6 354 GD57K	90°	5700 K (CRI 80)	210 W	29000	23600	11.2	1
GW S6 355 GD57K	Elliptique	5700 K (CRI 80)	210 W	29000	22200	11.2	1

NOTES: Equipé de 2 drivers DALI (2 adresses DALI). Tension 220-240V 60Hz.

Les informations techniques peuvent être modifiées en fonction de l'évolution de la technologie LED.

Le flux nominal pour une Tj = 85°C.

Distributions photométriques



Optique 30°

Optique 60°

Optique 90°

Optique elliptique

Esalite HB

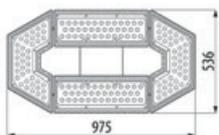
ESALITE HB - 48K



ESALITE HB - 48K - VERSION SUSPENDUE AVEC LENTILLE



GW S6 082 GD



VERSION LED - COULEUR ARGENT - IP65 - CLASSE I - DRIVER DALI - JUSQU'À 145 LM/W



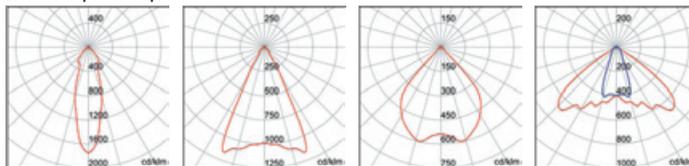
Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Versions: Lumière chaude 3000K							
GW S6 082 GD30K	30°	3000 K (CRI 80)	420 W	59000	43900	22.5	1
GW S6 083 GD30K	60°	3000 K (CRI 80)	420 W	59000	44900	22.5	1
GW S6 084 GD30K	90°	3000 K (CRI 80)	420 W	59000	47700	22.5	1
GW S6 085 GD30K	Elliptique	3000 K (CRI 80)	420 W	59000	44900	22.5	1
Versions: Lumière naturelle 4000K							
GW S6 082 GD	30°	4000 K (CRI 80)	420 W	63000	47200	22.5	1
GW S6 083 GD	60°	4000 K (CRI 80)	420 W	63000	48300	22.5	1
GW S6 084 GD	90°	4000 K (CRI 80)	420 W	63000	51300	22.5	1
GW S6 085 GD	Elliptique	4000 K (CRI 80)	420 W	63000	48300	22.5	1
Versions: Lumière froide 5700K							
GW S6 082 GD57K	30°	5700 K (CRI 80)	420 W	63000	47200	22.5	1
GW S6 083 GD57K	60°	5700 K (CRI 80)	420 W	63000	48300	22.5	1
GW S6 084 GD57K	90°	5700 K (CRI 80)	420 W	63000	51300	22.5	1
GW S6 085 GD57K	Elliptique	5700 K (CRI 80)	420 W	63000	48300	22.5	1

REMARQUES: équipé de 2 drivers DALI (2 adresses DALI). Tension 220-240V 60Hz.

Les informations techniques peuvent être modifiées en fonction de l'évolution de la technologie LED.

Le flux nominal pour une Tj = 85°C.

Distributions photométriques



Optique 30°

Optique 60°

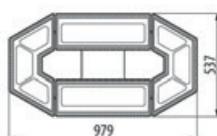
Optique 90°

Optique elliptique

ESALITE HB - 48K - VERSION SUSPENDUE AVEC VERRE



GW S6 382 GD



VERSION LED - COULEUR ARGENT - IP66 - CLASSE I - DRIVER DALI - JUSQU'À 145 LM/W



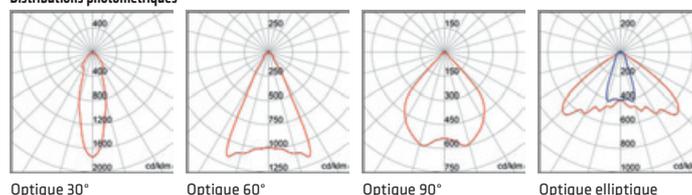
Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Versions: Lumière chaude 3000K							
GW S6 382 GD30K	30°	3000 K (CRI 80)	420 W	59000	40400	22.5	1
GW S6 383 GD30K	60°	3000 K (CRI 80)	420 W	59000	41300	22.5	1
GW S6 384 GD30K	90°	3000 K (CRI 80)	420 W	59000	43900	22.5	1
GW S6 385 GD30K	Elliptique	3000 K (CRI 80)	420 W	59000	41300	22.5	1
Versions: Lumière naturelle 4000K							
GW S6 382 GD	30°	4000 K (CRI 80)	420 W	63000	43500	22.5	1
GW S6 383 GD	60°	4000 K (CRI 80)	420 W	63000	44500	22.5	1
GW S6 384 GD	90°	4000 K (CRI 80)	420 W	63000	47200	22.5	1
GW S6 385 GD	Elliptique	4000 K (CRI 80)	420 W	63000	44500	22.5	1
Versions: Lumière froide 5700K							
GW S6 382 GD57K	30°	5700 K (CRI 80)	420 W	63000	43500	22.5	1
GW S6 383 GD57K	60°	5700 K (CRI 80)	420 W	63000	44500	22.5	1
GW S6 384 GD57K	90°	5700 K (CRI 80)	420 W	63000	47200	22.5	1
GW S6 385 GD57K	Elliptique	5700 K (CRI 80)	420 W	63000	44500	22.5	1

NOTES: équipé de 2 drivers DALI (2 adresses DALI). Tension 220-240V 60Hz.

Les informations techniques peuvent être modifiées en fonction de l'évolution de la technologie LED.

Le flux nominal pour une Tj = 85°C.

Distributions photométriques



ACCESSOIRES POUR ESALITE HB



ACCESSOIRES POUR HB



GW S6 924

COMPLÈMENTS TECHNIQUES

Code	Description	Condit. Emb.
Type: Kit d'installation		
GW S6 921	Kit de suspension pour ESALITE	1/5
GW S6 922	Chaîne Genovese pour ESALITE (50 m)	1
GW S6 923	Boîte de crochets métalliques en S pour suspension (20 pièces)	1
GW S6 926	Crochet mousqueton (20 pièces)	1
GW S6 924	Support pour 12K - 16K - 20K	1/2
GW S6 925	Support pour ESALITE 24K	1/2
Type: Urgence		
GW S6 911	Kit d'urgence avec 3 h d'autonomie pour ESALITE 6K-4000K	1

Kit d'urgence pour version 5700K, disponible sur demande.

Nouveauté

Esalite HB

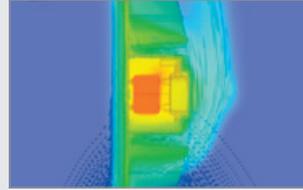


POLYVALENT



La gamme ESALITE propose six flux lumineux, quatre optiques et trois températures de couleur LED. Les trois modes d'installation et les deux revêtements gris et BlueGreen garantissent également l'intégration optimale du produit dans n'importe quel environnement.

FIABLE



Développée à l'aide de recherches thermiques approfondies, la gamme offre un rendement lumineux très performant. La diffusion thermique idéale signifie que l'équipement offre une qualité et des performances élevées, avec une longue durée de vie.

ATTACHE INTÉGRÉE



Pour garantir une robustesse optimale, ESALITE est conçu avec un anneau de fixation intégré dans la structure moulée. Cette conception garantit des vitesses de fixation exceptionnelles, même dans des environnements extrêmes où la maniabilité et l'installation rapide sont fondamentales.

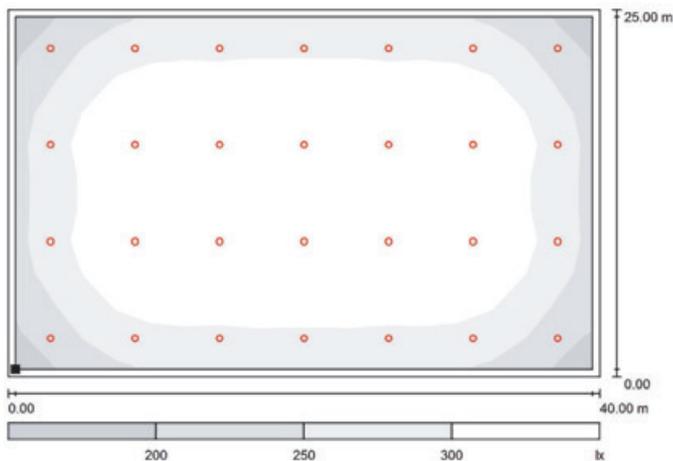
Caractéristiques techniques

INSTALLATION	Intérieur / Extérieur
COULEUR	Gris RAL 9006
MATÉRIAUX	
Lentilles	PMMA
Écran	Verre trempé 4 mm
Corps	Aluminium moulé EN 46100

PROTECTION IP	IP65 (lentille) ou IP66 (verre)
RÉSISTANCE IK	IK06 (lentille) ou IK08 (verre)
CATÉGORIE D'ISOLATION	I
PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS	> 6kv
MARQUAGE	CE   

Solutions d'installation

Projet : entrepôt



Norme de référence	UNI EN 12464-1:2011
Référence	5.11.1
Activité du local	Manutention
Emoy [lx]	300 lux
Uniformité (Uo)	0,6
Dimensions de la pièce	40x25x12 m
Dispositif	ESALITE HB 16K - GWS6034GD
Quantité	28
Éclairage moyen (Em)	305 lux
Uniformité (Uo)	0,6
Puissance totale du système	3,5 kW

Smart [3]

LED

Luminaires étanches à LED

Smart [3] est une gamme de luminaires étanches à LED qui vient compléter l'offre Smart. Idéale même dans des contextes d'installation à hauteur basse (moins de 4 mètres), elle est entièrement conçue, élaborée et fabriquée en Italie. Elle se distingue par son design élégant qui souligne les caractéristiques particulières de la nouvelle technologie LED, sa consommation en énergie très réduite, sa forte résistance aux impacts et son installation simple et rapide.



Caractéristiques techniques page 94

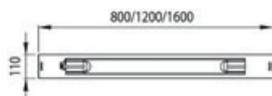
SMART[3]



DIFFUSEUR TRANSPARENT



GW S3 236 T



VERSIONS CÂBLÉES - IP66/IP69 - CLASSE II



CONSTANT
CURRENT
DRIVER



Code	Produits Courants	Longueur	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome								
GW S3 118 T		800 mm	4000 K (CRI 80)	15 W	2100	1700	1.5	1/90
GW S3 136 T		1200 mm	4000 K (CRI 80)	20 W	2900	2500	2	1/90
GW S3 158 T		1600 mm	4000 K (CRI 80)	26 W	3700	3400	2.5	1/90
GW S3 218 T		800 mm	4000 K (CRI 80)	27 W	3500	3400	1.5	1/90
GW S3 236 T	•	1200 mm	4000 K (CRI 80)	40 W	5500	4900	2	1/90
GW S3 258 T	•	1600 mm	4000 K (CRI 80)	50 W	6900	6500	2.5	1/90
Tension: 220/240 V - 50/60 Hz - Dali								
GW S3 218 TD		800 mm	4000 K (CRI 80)	27 W	3500	3400	1.5	1/90
GW S3 258 TD		1600 mm	4000 K (CRI 80)	50 W	6900	6500	2.5	1/90

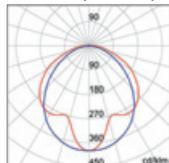
Disponibles sur demande : versions avec LED 3000K (-30K) ou 5700K (-57K).

REMARQUE: les données techniques peuvent subir des variations du fait de l'évolution continue de la technologie à LED. Le flux nominal se réfère à Tj=85°C.

Température maximale de fonctionnement : +50°C.

FOURNITURES: connecteur femelle (bouchon obturateur seulement dans la version traversante).

Distributions photométriques

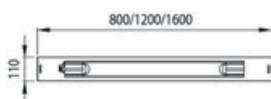


Vasque transparente

DIFFUSEUR OPALE



GW S3 236 P



VERSIONS CÂBLÉES - IP66/IP69 - CLASSE II



**CONSTANT
CURRENT
DRIVER**



Code	Produits Courants	Longueur	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome								
GW S3 118 P		800 mm	4000 K (CRI 80)	15 W	2100	1500	1.5	1/90
GW S3 136 P	●	1200 mm	4000 K (CRI 80)	20 W	2900	2300	2	1/90
GW S3 158 P	●	1600 mm	4000 K (CRI 80)	26 W	3700	3000	2.5	1/90
GW S3 218 P	●	800 mm	4000 K (CRI 80)	27 W	3500	3200	1.5	1/90
GW S3 236 P	●	1200 mm	4000 K (CRI 80)	40 W	5500	4500	2	1/90
GW S3 258 P	●	1600 mm	4000 K (CRI 80)	50 W	6900	6000	2.5	1/90
Tension: 220/240 V - 50/60 Hz - Dali								
GW S3 118 PD		800 mm	4000 K (CRI 80)	17 W	2100	1500	1.5	1/90
GW S3 158 PD		1600 mm	4000 K (CRI 80)	26 W	3700	3000	2.5	1/90
GW S3 218 PD		800 mm	4000 K (CRI 80)	27 W	3500	3200	1.5	1/90
GW S3 236 PD		1200 mm	4000 K (CRI 80)	40 W	5500	4500	2	1/90
GW S3 258 PD		1600 mm	4000 K (CRI 80)	50 W	6900	6000	2.5	1/90

Versions avec LED 3000K (-30K) ou 5700K (-57K) disponibles sur demande.

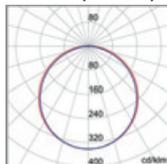
REMARQUE: Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier.

Flux nominal de référence : Tj=85°C.

Température de service maximale : +50°C.

ACCESSOIRES FOURNIS: Connecteur femelle (capuchon uniquement pour la version à raccordement coupe-fil).

Distributions photométriques

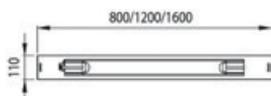


Vasque opale

DIFFUSEUR TRANSPARENT - CÂBLAGE TRAVERSANT



GW S3 236 TL



VERSIONS CÂBLÉES - IP66/IP69 - CLASSE II



**CONSTANT
CURRENT
DRIVER**



Code	Produits Courants	Longueur	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome								
GW S3 136 TL		1200 mm	4000 K (CRI 80)	20 W	2900	2500	2	1/90
GW S3 158 TL		1600 mm	4000 K (CRI 80)	26 W	3700	3400	2.5	1/90
GW S3 218 TL		800 mm	4000 K (CRI 80)	27 W	3500	3400	1.5	1/90
GW S3 236 TL		1200 mm	4000 K (CRI 80)	40 W	5500	4900	2	1/90
GW S3 258 TL	●	1600 mm	4000 K (CRI 80)	50 W	6900	6500	2.5	1/90
Tension: 220/240 V - 50/60 Hz - Dali								
GW S3 258 TLD		1600 mm	4000 K (CRI 80)	50 W	6900	6500	2.5	1/90

Versions avec LED 3000K (-30K) ou 5700K (-57K) disponibles sur demande.

REMARQUE: Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier.

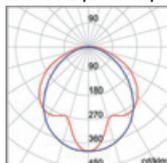
Flux nominal de référence : Tj=85°C.

Température de service maximale : +50°C.

ACCESSOIRES FOURNIS: Connecteur femelle (capuchon uniquement pour la version à raccordement coupe-fil).

Nombre maximum de luminaires en ligne : 25 unités.

Distributions photométriques

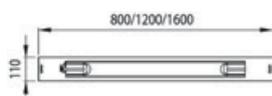


Vasque transparente

DIFFUSEUR OPALE - CÂBLAGE TRAVERSANT



GW S3 236 PL



VERSIONS CÂBLÉES - IP66/IP69 - CLASSE II



**CONSTANT
CURRENT
DRIVER**



Code	Produits Courants	Longueur	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome								
GW S3 118 PL		800 mm	4000 K (CRI 80)	15 W	2100	1500	1.5	1/90
GW S3 136 PL		1200 mm	4000 K (CRI 80)	20 W	2900	2300	2	1/90
GW S3 158 PL		1600 mm	4000 K (CRI 80)	26 W	3700	3000	2.5	1/90
GW S3 218 PL		800 mm	4000 K (CRI 80)	27 W	3500	3200	1.5	1/90
GW S3 236 PL		1200 mm	4000 K (CRI 80)	40 W	5500	4500	2	1/90
GW S3 258 PL	•	1600 mm	4000 K (CRI 80)	50 W	6900	6000	2.5	1/90
Tension: 220/240 V - 50/60 Hz - Dali								
GW S3 136 PLD		1200 mm	4000 K (CRI 80)	21 W	2900	2300	2	1/90
GW S3 158 PLD		1600 mm	4000 K (CRI 80)	26 W	3700	3400	2.5	1/90
GW S3 236 PLD		1200 mm	4000 K (CRI 80)	40 W	5500	4500	2	1/90
GW S3 258 PLD		1600 mm	4000 K (CRI 80)	50 W	6900	6000	2.5	1/90

Disponibles sur demande : versions avec LED 3000K (-30K) ou 5700K (-57K).

REMARQUE: les données techniques peuvent subir des variations du fait de l'évolution continue de la technologie à LED.

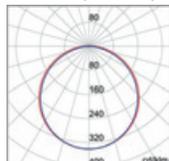
Le flux nominal se réfère à Tj=85°C.

Température maximale de fonctionnement : +50°C.

FOURNITURES: connecteur femelle (bouchon obturateur seulement dans la version traversante).

Il est possible d'installer jusqu'à 25 dispositifs au maximum, en rangée continue.

Distributions photométriques



Vasque opale

COMPLÉMENTS TECHNIQUES



GW S3 192

COMPLÉMENTS POUR L'INSTALLATION

Code	Description	Condit. Emb.
GW S3 191	paire de support de montage mural à 30° ou 45°	1/10
GW S3 192	Connecteur mâle 2P 10A	1/10
GW S3 193	Adaptateur flexible pour tube rigide Ø 20 mm	1/10

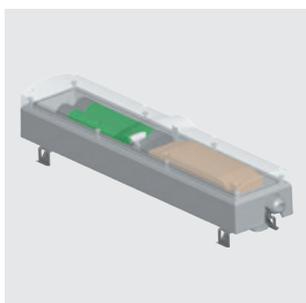
KIT D'URGENCE

Code	Produits Courants	Description	Autonomie	Condit. Emb.
GW S3 198	•	Kit d'urgence pour Smart[3] - Câblage traversant	3 h	1

REMARQUES: Batteries Ni-Mh. Autonomie de 3 h avec temps de recharge de 24 h.

Dispositif d'urgence adapté uniquement aux versions à câblage traversant.

FOURNITURES: câble d'entrée avec connecteur mâle/femelle; câble de sortie avec connecteur femelle.



GW S3 198

Smart [3]



DISTANCE D'INSTALLATION



Les clips avec entraxe de fixation réglable garantissent un remplacement un pour un des luminaires aux emplacements existants et sans modifier le système électrique.

IP66/IP69



Smart [3], grâce à son indice IP66/IP69, est résistant à la pénétration de jets à haute pression et température élevée (par ex. lavage haute pression).

RACCORDEMENT COUPE-FIL



Les versions avec câblage traversant permettent une installation sur une rangée continue et assurent un alignement parfait au plafond grâce à un accessoire de liaison mécanique fourni.

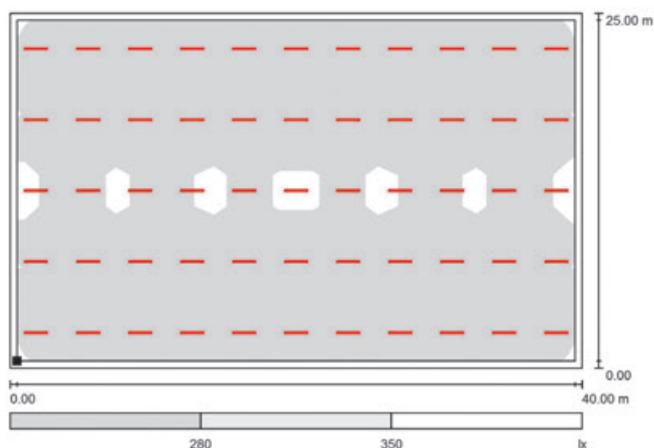
Caractéristiques techniques

INSTALLATION	Interne
COULEUR	Gris RAL7035
MATÉRIAUX	
Corps	PC
Réflecteur	Feuille d'acier préalablement peinte en blanc
Vasque	PC stabilisé pour les rayons UV

PROTECTION IP	IP66 / IP69
RÉSISTANCE IK	IK08
CLASSE ELECTRIQUE	II
MARQUAGE	CE  

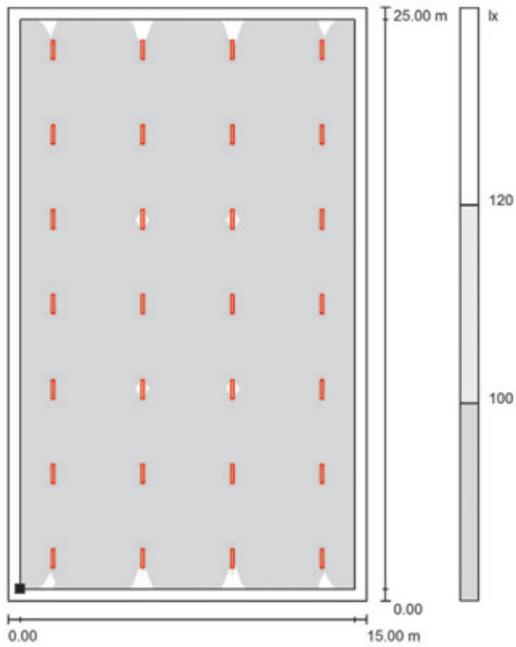
Solutions techniques

Projet : industrie du ciment



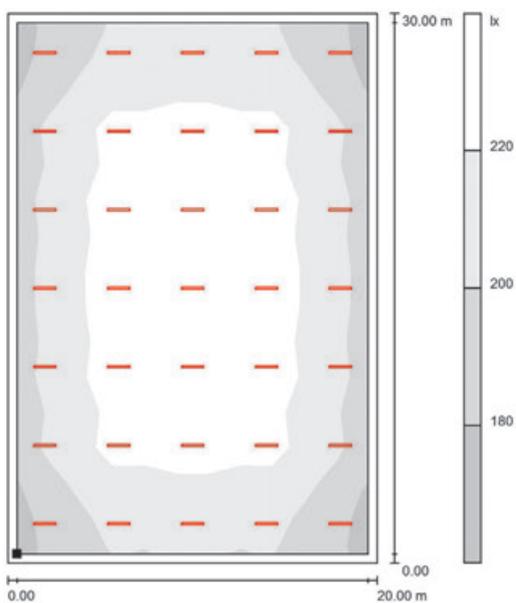
Norme de référence	EN 12464-1:2011
Référence	5.8.4
Activité	Moulage en ciment brut
Éclairage moyen sur la surface de travail (Em)	300 lx
Uniformité (Uo)	0.6
Dimensions de la pièce	40 x 25 x 3m
Code produit	SMART[3] GWS3258T
Quantité	55
Éclairage moyen sur la surface de travail (Em)	310
Uniformité (Uo)	0.7
Puissance totale du système	2.8 kW

Projet : Entrepôts



Norme de référence	EN 12464-1:2011
Référence	5.4.1
Activité	Entrepôts
Éclairage moyen (Em)	100 lx
Uniformité (Uo)	0.4
Dimensions de la pièce	15 x 25 x 3 m
Code produit	SMART[3] GWS3118P
Quantité	28
Éclairage moyen (Em)	100
Uniformité (Uo)	0.6
Puissance totale du système	0.39 kW

Projet : cantine



Norme de référence	EN 12464-1:2011
Référence	5.2.1
Activité	Cantine
Éclairage moyen (Em)	200 lx
Uniformité (Uo)	0.4
Dimensions de la pièce	20 x 30 x 4 m
Code produit	SMART[3] GWS3236P
Quantité	35
Éclairage moyen (Em)	210
Uniformité (Uo)	0.7
Puissance totale du système	1.3 kW

Smart [3] C

LED

Luminaire étanches à LED

Smart [3]C est la nouvelle gamme de luminaires à LED compacts qui se caractérise par une efficacité énergétique optimale. Elle est disponible en deux tailles différentes, 800 mm et 1200 mm, pour répondre aux différents besoins du marché.



Caractéristiques techniques page 98

SMART[3] C



DIFFUSEUR TRANSPARENT



GW S3 236 TC

VERSIONS CÂBLÉES - IP66 - CLASSE II



CONSTANT
CURRENT
DRIVER

3 ANS
GARANTIE

Code	Produits Courants	Longueur	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome								
GW S3 236 TC		800 mm	4000 K (CRI 80)	35 W	4300	4000	1.5	1/90
GW S3 258 TC	•	1200 mm	4000 K (CRI 80)	56 W	6900	6700	2	1/90

Versions opales disponibles sur demande.

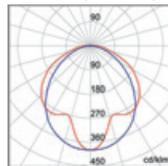
REMARQUE: Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier.

Flux nominal de référence : Tj=85°C.

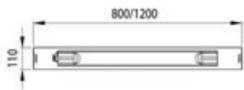
Température de service maximale : +35°C.

ACCESSOIRES FOURNIS: Connecteur femelle (capuchon uniquement pour la version à raccordement coupe-fil).

Distributions photométriques



Vasque transparente



DIFFUSEUR TRANSPARENT - CÂBLAGE TRAVERSANT



GW S3 258 TLC

VERSIONS CÂBLÉES - IP66 - CLASSE II



CONSTANT
CURRENT
DRIVER

3 ANS
GARANTIE

Code	Longueur	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome							
GW S3 258 TLC	1200 mm	4000 K (CRI 80)	56 W	6900	6700	2.5	1/90

Versions opales disponibles sur demande.

REMARQUE: Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier.

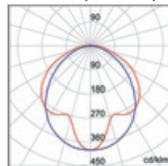
Flux nominal de référence : Tj=85°C.

Température de service maximale : +35°C.

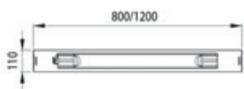
Nombre maximum de luminaires en ligne : 25 unités.

ACCESSOIRES FOURNIS: Connecteur femelle (capuchon uniquement pour la version à raccordement coupe-fil).

Distributions photométriques



Vasque transparente



DIFFUSEUR OPALE



GW S3 236 PC

VERSIONS CÂBLÉES - IP66 - CLASSE II



Code	Produits Courants	Longueur	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome								
GW S3 236 PC	•	800 mm	4000 K (CRI 80)	35 W	4300	3700	1.5	1/90
GW S3 258 PC	•	1200 mm	4000 K (CRI 80)	56 W	6900	6200	2	1/90

REMARQUE: les données techniques peuvent subir des variations du fait de l'évolution continue de la technologie à LED.

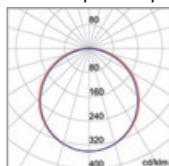
Le flux nominal se réfère à Tj=85°C.

Adapté pour des installations dans des environnements internes et externes (protégés de l'exposition directe aux rayons UV).

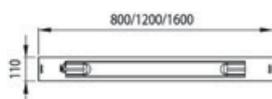
Température maximale de fonctionnement : +35°C.

FOURNITURES: connecteur femelle (bouchon obturateur seulement dans la version traversante).

Distributions photométriques



Vasque opale



DIFFUSEUR OPALE - CÂBLAGE PASSANT



GW S3 258 PLC

VERSIONS CÂBLÉES - IP66 - CLASSE II



Code	Longueur	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome							
GW S3 258 PLC	1200 mm	4000 K (CRI 80)	56 W	6900	6200	2.5	1/90

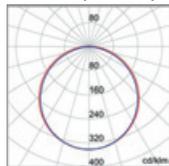
REMARQUE: les données techniques peuvent subir des variations du fait de l'évolution continue de la technologie à LED.

Le flux nominal se réfère à Tj=85°C.

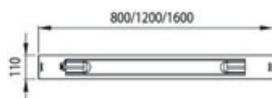
Température maximale de fonctionnement : +35°C.

FOURNITURES: connecteur femelle (bouchon obturateur seulement dans la version traversante).

Distributions photométriques



Vasque opale



COMPLÉMENTS TECHNIQUES



GW S3 192

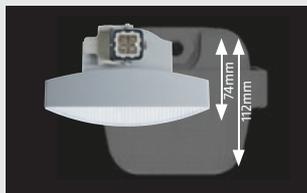
COMPLÉMENTS POUR L'INSTALLATION

Code	Description	Condit. Emb.
GW S3 191	paire de support de montage mural à 30° ou 45°	1/10
GW S3 192	Connecteur mâle 2P 10A	1/10
GW S3 193	Adaptateur flexible pour tube rigide Ø 20 mm	1/10

Smart [3] C



ÉPAISSEUR RÉDUITE



Smart [3] C se distingue des normes du marché par son caractère compact, qui permet de l'installer dans des endroits où l'espace est particulièrement réduit.

ENTRAXE DE FIXATION



Grâce au large entraxe variable des clips, les luminaires traditionnels simples peuvent être facilement remplacés, utilisant les mêmes trous de fixation et sans modifier le système électrique.

MONTAGE EN SAILLIE



À l'aide des accessoires de montage en saillie, les luminaires peuvent être installés avec une inclinaison de 30° ou 45°.

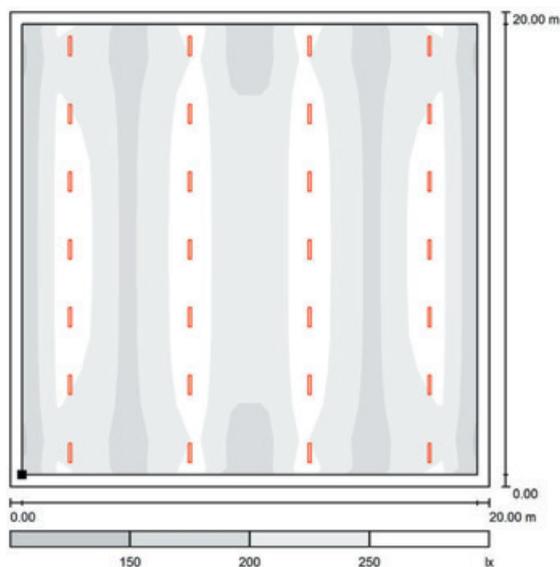
Caractéristiques techniques

INSTALLATION	Intérieur
COULEUR	Gris RAL7035
MATÉRIAUX	
Corps	PC
Réflecteur	Feuille métallique préalablement peinte en blanc
Vasque	PC stabilisé pour les UV

PROTECTION IP	IP66
RÉSISTANCE IK	IK08
CLASSE ELECTRIQUE	II
MARQUAGE	CE

Solutions d'installation

Projet : centrales électriques



Norme de référence	EN 12464-1:2011
Référence	5.20.3
Tâche ou travail effectué	Salles des machines
Éclairage moyen sur la surface de travail (Em)	200 lx
Uniformité (Uo)	0.4
Dimensions de la pièce	20 x 20 x 3m
Code produit	GWS3236TC
Quantité	28
Éclairage moyen sur la surface de travail (Em)	230
Uniformité (Uo)	0.4
Puissance totale du système	0.9 KW

Smart [3] S

LED

Luminaires étanches à LED

Luminaires à LED haute puissance avec un flux lumineux supérieur à 8000 lm.
 Cette solution polyvalente et innovante, lorsqu'elle est installée dans de nouveaux systèmes, représente la solution idéale pour renforcer l'efficacité énergétique en réduisant considérablement le nombre de luminaires à installer par rapport aux technologies traditionnelles.
 Dans les systèmes préexistants, l'installation est facilitée grâce à l'entraxe de fixation variable, sans avoir à intervenir sur le circuit électrique.



Caractéristiques techniques page 101

SMART[3] S



DIFFUSEUR TRANSPARENT



GW S3 280 TS

VERSIONS CÂBLÉES - IP66/IP69 - CLASSE II



CONSTANT
CURRENT
DRIVER

3 ANS
GARANTIE

Code	Produits Courants	Longueur	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome								
GW S3 280 TS	•	1600 mm	4000 K (CRI 80)	67 W	8600	8200	2.5	1/90

Versions opales disponibles sur demande.

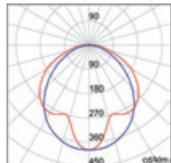
REMARQUE: Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier.

Flux nominal de référence : Tj=85°C.

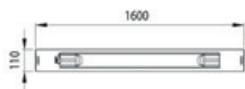
Température de service maximale : +35°C.

ACCESSOIRES FOURNIS: Connecteur femelle (capuchon uniquement pour la version à raccordement coupe-fil).

Distributions photométriques



Vasque transparente



DIFFUSEUR TRANSPARENT - CÂBLAGE TRAVERSANT



GW S3 280 TLS

VERSIONS CÂBLÉES - IP66/IP69 - CLASSE II



CONSTANT
CURRENT
DRIVER

3 ANS
GARANTIE

Code	Longueur	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome							
GW S3 280 TLS	1600 mm	4000 K (CRI 80)	67 W	8600	8200	2.5	1/90

Versions opales disponibles sur demande.

REMARQUE: Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier.

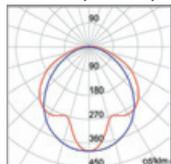
Flux nominal de référence : Tj=85°C.

Température de service maximale : +35°C.

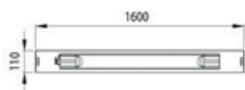
Nombre maximum de luminaires en ligne : 25 unités.

ACCESSOIRES FOURNIS: Connecteur femelle (capuchon uniquement pour la version à raccordement coupe-fil).

Distributions photométriques



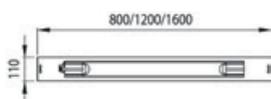
Vasque transparente



DIFFUSEUR OPALE



GW S3 280 PS



VERSIONS CÂBLÉES - IP66 - CLASSE II



**CONSTANT
CURRENT
DRIVER**



Code	Longueur	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome							
GW S3 280 PS	1600 mm	4000 K (CRI 80)	67 W	8600	7600	2.5	1/90

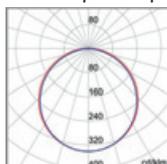
REMARQUE: les données techniques peuvent subir des variations du fait de l'évolution continue de la technologie à LED.

Le flux nominal se réfère à Tj=85°C.

Température maximale de fonctionnement : +35°C.

FOURNITURES: connecteur femelle (bouchon obturateur seulement dans la version traversante).

Distributions photométriques

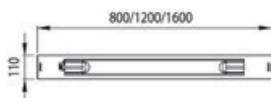


Vasque opale

DIFFUSEUR OPALE - CÂBLAGE PASSANT



GW S3 280 PLS



VERSIONS CÂBLÉES - IP66 - CLASSE II



**CONSTANT
CURRENT
DRIVER**



Code	Longueur	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome							
GW S3 280 PLS	1600 mm	4000 K (CRI 80)	67 W	8600	7600	2.5	1/90

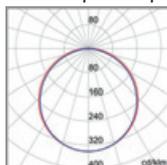
REMARQUE: les données techniques peuvent subir des variations du fait de l'évolution continue de la technologie à LED.

Le flux nominal se réfère à Tj=85°C.

Température maximale de fonctionnement : +35°C.

FOURNITURES: connecteur femelle (bouchon obturateur seulement dans la version traversante).

Distributions photométriques



Vasque opale

COMPLÉMENTS TECHNIQUES



GW S3 192

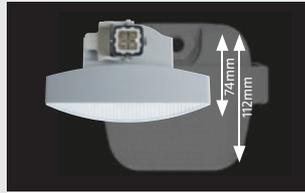
COMPLÉMENTS POUR L'INSTALLATION

Code	Description	Condit. Emb.
GW S3 191	paire de support de montage mural à 30° ou 45°	1/10
GW S3 192	Connecteur mâle 2P 10A	1/10
GW S3 193	Adaptateur flexible pour tube rigide Ø 20 mm	1/10

Smart [3] S



ÉPAISSEUR RÉDUITE



Smart [3] se distingue des produits du marché par son caractère compact, qui permet de l'installer dans des endroits où l'espace est particulièrement réduit.

IP66/IP69



Son degré de protection, une isolation sans mise à la terre et une résistance élevée aux chocs permettent au Smart [3] de résister à l'humidité, à la poussière et aux agents atmosphériques.

TEMPÉRATURE DE COULEUR ET RENDEMENT



L'indice de rendement chromatique supérieur ou égal à 80 et la température de couleur de 4000 K garantissent un éclairage optimal, même dans les environnements de production (comme l'indique la norme UNI EN 12464-1).

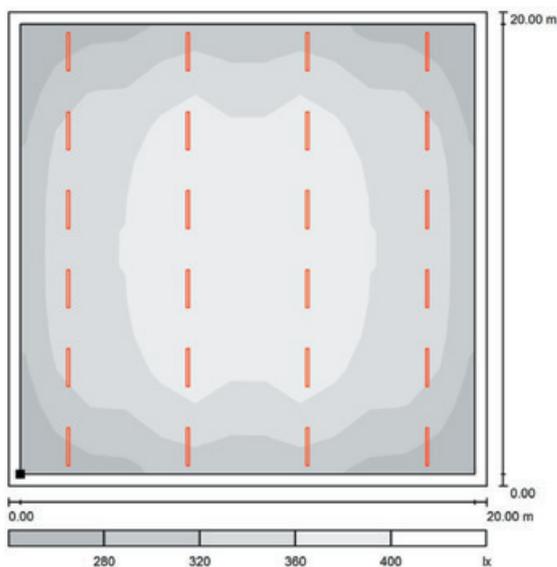
Caractéristiques techniques

INSTALLATION	Intérieur
COULEUR	Gris RAL7035
MATÉRIAUX	
Corps	PC
Réflecteur	Feuille métallique préalablement peinte en blanc
Vasque	PC stabilisé pour les UV

PROTECTION IP	IP66
RÉSISTANCE IK	IK08
CLASSE ELECTRIQUE	II
MARQUAGE	CE

Solutions d'installation

Projet : usinage de fer et d'acier



Norme de référence	EN 12464-1:2011
Référence	5.22.6
Activité	Bobineuses de laminoir, chaîne de découpe
Éclairage moyen sur la surface de travail (Em)	300 lx
Uniformité (Uo)	0.6
Dimensions de la pièce	20 x 20 x 6m
Code produit	GWS3280TS
Quantité	24
Éclairage moyen sur la surface de travail (Em)	340
Uniformité (Uo)	0.7
Puissance totale du système	1.6 KW

Smart [4] 2.0 LB-HB



Industrial devices

Grâce à la nouvelle génération de LEDs, qui sont toujours associées aux solutions optiques les plus efficaces, la gamme Smart [4] 2.0 garantit un excellent éclairage performance, meilleur confort visuel et excellente qualité de lumière.



Caractéristiques techniques page 112

⚠ Gamme Smart [4] FL



Smart [4] LB-HB
(GWS4....)



Smart [4] Support mural ou lyre
(GWL1....)



Smart [4] FL

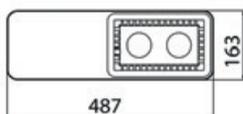
SMART[4] 2.0 LB - 2L - ÉQUIVALENT À 1X58W FD



VERSIONS STANDARD



GW S4 004 GS



VERSIONS CÂBLÉES - IP66 - CLASSE I



CONSTANT
CURRENT
DRIVER

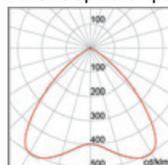


Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome							
GW S4 004 GS	Diffuse - 100°	4000 K (CRI>80)	25 W	2960	2600	Gris Graphite Ral 7037	1

FOURNITURES: Connecteur étanche, deux points de fixation pour suspension et ressort 45° avec un système de sécurité.

REMARQUES: les données techniques peuvent subir des variations du fait de l'évolution continue de la technologie à LED. Le flux nominal se réfère à TJ=85°C.. Disponibles sur demande : versions avec LED 3000K (-30K) et 5700K (-57K). Température maximale de fonctionnement : +50°C.

Distributions photométriques



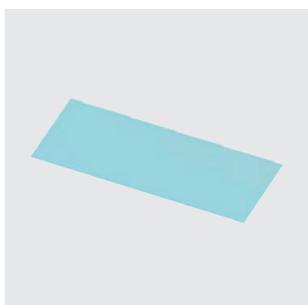
Diffuse - 100°

COMPLÉMENTS TECHNIQUES


GW L1 921

COMPLÉMENTS TECHNIQUES POUR L'INSTALLATION

Code	Description	Pièces nécessaires A compléter avec l'article	Condit. Emb.
GW L1 901	Kit de suspensions ajustables avec crochet de sécurité	1	1
GW L1 921	Support 2L	1	1



GW L1 906

PIÈCE DE RECHANGE

Code	Description	Dimensions (mm)	Condit. Emb.
GW L1 906	Verre transparent 2L	176 x 82	1

Smart [4] 2.0 LB-HB

SMART[4] 2.0 LB - 2+2L - ÉQUIVALENTS À 2X58 W FD



IP
66

IK
08



GWT
850°C



VERSIONS STANDARD



GW S4 014 GS

VERSIONS CÂBLÉES - IP66 - CLASSE I



CONSTANT
CURRENT
DRIVER



Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome							
GW S4 014 GS	Diffuse - 100°	4000 K (CRI>80)	50 W	5910	5210	Gris Graphite Ral 7037	1

FOURNITURES: Connecteur étanche, deux points de fixation pour suspension et ressort 45° avec un système de sécurité.

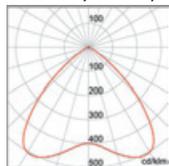
REMARQUES: les données techniques peuvent subir des variations du fait de l'évolution continue de la technologie à LED.

Le flux nominal se réfère à Tj=85°C.

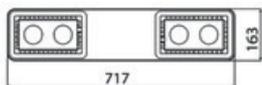
Versions disponibles avec LED 3000K (-30K) et 5700K (-57K).

Température maximale de fonctionnement : +50°C.

Distributions photométriques



Diffuse - 100°



COMPLÉMENTS TECHNIQUES



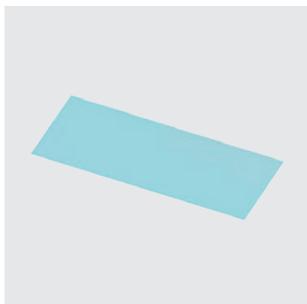
GW L1 922

COMPLÉMENTS TECHNIQUES POUR L'INSTALLATION

Code	Description	Pièces nécessaires A compléter avec l'article	Condit. Emb.
GW L1 901	Kit de suspensions ajustables avec crochet de sécurité	1	1
GW L1 922	Support 2+2L	1	1

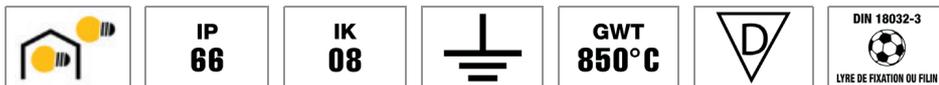
PIÈCE DE RECHANGE

Code	Description	Dimensions (mm)	Condit. Emb.
GW L1 906	Verre transparent 2L	176 x 82	1



GW L1 906

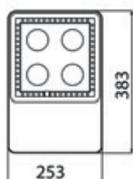
SMART[4] 2.0 LB - 4L - ÉQUIVALENTS À 2X58 W FD



VERSIONS STANDARD



GW S4 024 GS



VERSION CÂBLÉE - IP66 - CLASSE I



Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome							
GW S4 023 GS	Médium 60°	4000 K (CRI>80)	50 W	5910	5460	Gris Graphite Ral 7037	1
GW S4 024 GS	Diffuse - 100°	4000 K (CRI>80)	50 W	5910	5210	Gris Graphite Ral 7037	1
GW S4 025 GS	Elliptique	4000 K (CRI>80)	50 W	5910	5280	Gris Graphite Ral 7037	1
GW S4 026 GS	Asymétrique	4000 K (CRI>80)	50 W	5910	5080	Gris Graphite Ral 7037	1

FOURNITURES: Connecteur étanche, plaque avec deux points de fixation pour suspension et ressort plat.

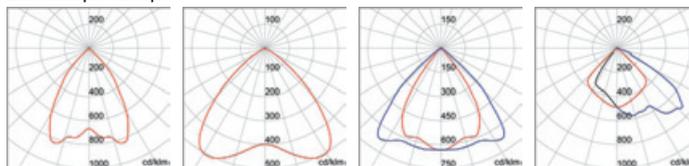
REMARQUES: les données techniques peuvent subir des variations du fait de l'évolution continue de la technologie à LED.

Le flux nominal se réfère à Tj=85°C..

Versions disponibles avec LED 3000K (-30K) et 5700K (-57K).

Température maximale de fonctionnement : +50°C.

Distributions photométriques



Médium 60°

Diffuse - 100°

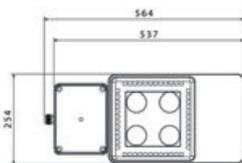
Elliptique

Asymétrique

VERSION URGENCE



GW S4 024 GE



VERSION CÂBLÉE - IP56 - CLASSE I



Code	Optique	Puissance du système	Lumen en sortie (Lm)	Flux lum. en secours (lm)	Température de couleur	Couleur	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome							
GW S4 024 GE	Diffuse - 100°	53 W	5210	520	4000 K (CRI>80)	Gris Graphite Ral 7037	1

REMARQUES: Batteries Ni-Cd. Autonomie de 3 h avec temps de recharge de 24 h.

Version non testée selon la norme DIN 18032-3 pour une installation dans des centres sportifs couverts.

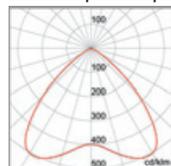
les données techniques peuvent subir des variations du fait de l'évolution continue de la technologie à LED.

Le flux nominal se réfère à Tj=85°C..

Température minimale de fonctionnement: +5°C.

Versions disponibles avec LED 3000K (-30K) et 5700K (-57K).

Distributions photométriques



Diffuse - 100°

Smart [4] 2.0 LB-HB

COMPLÉMENTS TECHNIQUES



GW L1 923

COMPLÉMENTS TECHNIQUES POUR L'INSTALLATION

Code	Description	Pièces nécessaires A compléter avec l'article	Condit. Emb.
GW L1 901	Kit de suspensions ajustables avec crochet de sécurité	1	1
GW L1 923	Support 4L / 5L	1	1
GW L1 926	Plaque de fixation sur cylindre 4L-5L	1	1

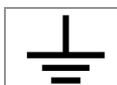
REMARQUE: GWL1926 plaque de fixation sur cylindre de 40/60 mm de diamètre.

SMART[4] 2.0 LB - 5L - ÉQUIVALENTS À 2X58 W FD



IP
66

IK
08



GWT
850°C



VERSIONS STANDARD



GW S4 034 GS

VERSION CÂBLÉE - IP66 - CLASSE I



CONSTANT
CURRENT
DRIVER

5 ANS
GARANTIE

Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome							
GW S4 033 GS	Médium 60°	4000 K (CRI>80)	60 W	7120	6820	Gris Graphite Ral 7037	1
GW S4 034 GS	Diffuse - 100°	4000 K (CRI>80)	60 W	7120	6510	Gris Graphite Ral 7037	1
GW S4 036 GS	Asymétrique	4000 K (CRI>80)	60 W	7120	6350	Gris Graphite Ral 7037	1

FOURNITURES: Connecteur étanche, plaque avec deux points de fixation pour suspension et ressort plat.

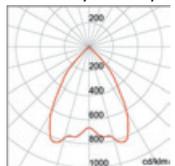
REMARQUES: les données techniques peuvent subir des variations du fait de l'évolution continue de la technologie à LED.

Le flux nominal se réfère à Tj=85°C.

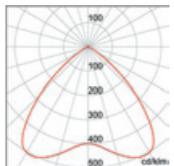
Versions disponibles avec LED 3000K (-30K) et 5700K (-57K).

Température maximale de fonctionnement :: +50°C.

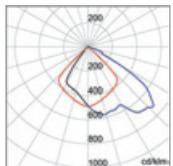
Distributions photométriques



Médium 60°



Diffuse - 100°



Asymétrique

COMPLÉMENTS TECHNIQUES



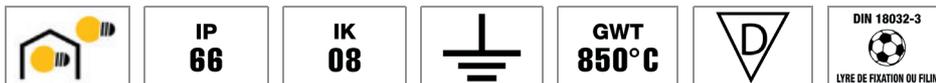
GW L1 923

COMPLÉMENTS TECHNIQUES POUR L'INSTALLATION

Code	Description	Pièces nécessaires A compléter avec l'article	Condit. Emb.
GW L1 901	Kit de suspensions ajustables avec crochet de sécurité	1	1
GW L1 923	Support 4L / 5L	1	1
GW L1 926	Plaque de fixation sur cylindre 4L-5L	1	1

REMARQUE: GWL1926 plaque de fixation sur cylindre de 40/60 mm de diamètre.

SMART[4] 2.0 HB - 4+4L - ÉQUIVALENTS À 250 W ME



VERSIONS STANDARD



GW S4 044 GS

VERSION CÂBLÉE - IP66 - CLASSE I



Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome							
GW S4 042 GS	Restreint 30°	4000 K (CRI>80)	97 W	11810	8240	Gris Graphite Ral 7037	1
GW S4 043 GS	Médium 60°	4000 K (CRI>80)	97 W	11810	10920	Gris Graphite Ral 7037	1
GW S4 044 GS	Diffuse - 100°	4000 K (CRI>80)	97 W	11810	10420	Gris Graphite Ral 7037	1
GW S4 045 GS	Elliptique	4000 K (CRI>80)	97 W	11810	10560	Gris Graphite Ral 7037	1
GW S4 046 GS	Asymétrique	4000 K (CRI>80)	97 W	11810	10150	Gris Graphite Ral 7037	1

Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - DALI

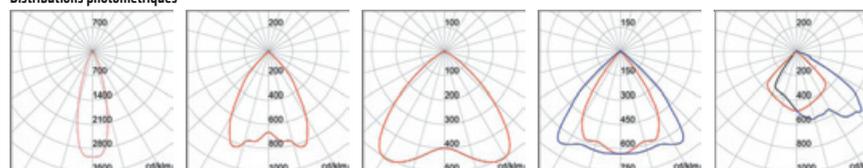
FOURNITURES: Connecteur étanche, quatre points de fixation pour suspension et deux câbles de retenue fixes.

REMARQUES: les données techniques peuvent subir des variations du fait de l'évolution continue de la technologie à LED. Le flux nominal se réfère à Tj=85°C.

Disponibles sur demande : versions avec LED 3000K (-30K) et 5700K (-57K).

Température maximale de fonctionnement : +50°C.

Distributions photométriques



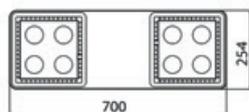
Restreint 30°

Médium 60°

Diffuse - 100°

Elliptique

Asymétrique



VERSION URGENCE



GW S4 044 GE

VERSION CÂBLÉE - IP56 - CLASSE I



Code	Optique	Puissance du système	Lumen en sortie (Lm)	Flux lum. en secours (lm)	Température de couleur	Couleur	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome							
GW S4 044 GE	Diffuse - 100°	100 W	10420	520	4000 K (CRI>80)	Gris Graphite Ral 7037	1

REMARQUES: Batteries Ni-Cd. Autonomie de 3 h avec temps de recharge de 24 h.

Fonctionnement d'urgence d'un seul module.

les données techniques peuvent subir des variations du fait de l'évolution continue de la technologie à LED.

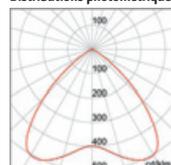
Le flux nominal se réfère à Tj=85°C.

Version non testée selon la norme DIN 18032-3 pour une installation dans des centres sportifs couverts.

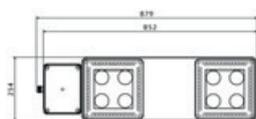
Température minimale de fonctionnement : +5 °C.

Disponibles sur demande : versions avec LED 3000K (-30K) et 5700K (-57K).

Distributions photométriques



Diffuse - 100°



Smart [4] 2.0 LB-HB

COMPLÉMENTS TECHNIQUES



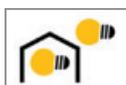
GW L1 924

COMPLÉMENTS TECHNIQUES POUR L'INSTALLATION

Code	Description	Pièces nécessaires A compléter avec l'article	Condit. Emb.
GW L1 901	Kit de suspensions ajustables avec crochet de sécurité	1	1
GW L1 924	Support 4+4L / 5+5L	1	1
GW L1 930	Kit plaques de fixation sur cylindre 4L-5L	1	1
GW L1 927	Kit de fixation pour le montage pour mur et plafond 4+4L-5+5L	1	1

REMARQUE: GWL1930 plaques de fixation sur cylindre de 40/60 mm de diamètre.

SMART[4] 2.0 HB - 5+5L - ÉQUIVALENTS À 250 W ME



VERSIONS STANDARD



GW S4 054 GS

VERSIONS CÂBLÉES - IP66 - CLASSE I



CONSTANT
CURRENT
DRIVER



Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome							
GW S4 052 GS	Restreint 30°	4000 K (CRI>80)	118 W	14280	10300	Gris Graphite Ral 7037	1
GW S4 053 GS	Médium 60°	4000 K (CRI>80)	118 W	14280	13650	Gris Graphite Ral 7037	1
GW S4 054 GS	Diffuse - 100°	4000 K (CRI>80)	118 W	14280	13020	Gris Graphite Ral 7037	1
GW S4 055 GS	Elliptique	4000 K (CRI>80)	118 W	14280	13200	Gris Graphite Ral 7037	1
GW S4 056 GS	Asymétrique	4000 K (CRI>80)	118 W	14280	12690	Gris Graphite Ral 7037	1
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - DALI							

FOURNITURES: Connecteur étanche, quatre points de fixation pour suspension et deux câbles de retenue fixes.

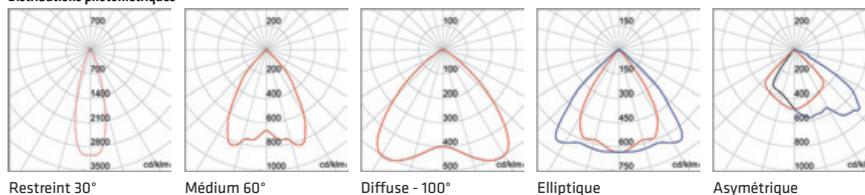
REMARQUE: les données techniques peuvent subir des variations du fait de l'évolution continue de la technologie à LED.

Le flux nominal se réfère à Tj=85°C..

Disponibles sur demande : versions avec LED 3000K (-30K) et 5700K (-57K).

Température maximale de fonctionnement :: +50°C.

Distributions photométriques



Restreint 30°

Médium 60°

Diffuse - 100°

Elliptique

Asymétrique

COMPLÉMENTS TECHNIQUES



GW L1 924

COMPLÉMENTS TECHNIQUES POUR L'INSTALLATION

Code	Description	Pièces nécessaires A compléter avec l'article	Condit. Emb.
GW L1 901	Kit de suspensions ajustables avec crochet de sécurité	1	1
GW L1 924	Support 4+4L / 5+5L	1	1
GW L1 930	Kit plaques de fixation sur cylindre 4L-5L	1	1
GW L1 927	Kit de fixation pour le montage pour mur et plafond 4+4L-5+5L	1	1

REMARQUE: GWL1930 plaques de fixation sur cylindre de 40/60 mm de diamètre.

SMART[4] 2.0 HB - 4X4L - ÉQUIVALENTS À 400 W ME



VERSION URGENCE



GW S4 064 GE

VERSION CÂBLÉE - IP56 - CLASSE I



**CONSTANT
CURRENT
DRIVER**



**IP
56**

Code	Optique	Puissance du système	Lumen en sortie (Lm)	Flux lum. en secours (lm)	Température de couleur	Couleur	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome							
GW S4 064 GE	Diffuse - 100°	197 W	20830	520	4000 K (CRI>80)	Gris Graphite Ral 7037	1

REMARQUES: Batteries Ni-Cd. Autonomie de 3 h avec temps de recharge de 24 h.

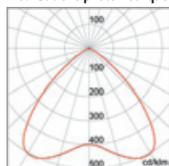
Fonctionnement d'urgence d'un seul module.

Version non testée selon la norme DIN 18032-3 pour une installation dans des centres sportifs couverts.

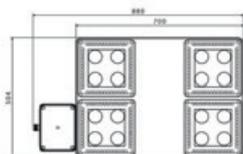
Température minimale de fonctionnement +5 °C.

Disponibles sur demande : versions avec LED 3000K (-30K) et 5700K (-57K)

Distributions photométriques



Diffuse - 100°



COMPLÉMENTS TECHNIQUES



GW L1 925

COMPLÉMENTS TECHNIQUES POUR L'INSTALLATION

Code	Description	Pièces nécessaires A compléter avec l'article	Condit. Emb.
GW L1 901	Kit de suspensions ajustables avec crochet de sécurité	1	1
GW L1 925	Support 4X4L / 4X5L	1	1
GW L1 928	Kit pour fixation au plafond avec ressort 4x4L / 4x5L	1	1

Smart [4] 2.0 LB-HB

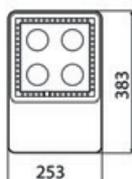
SMART [4] 2.0 LB - 4L - ÉQUIVALENT À 2X58 W FD



VERSIONS ATEX ZONE 2G - ZONE 22D



GW S4 023 GSA



VERSIONS CÂBLÉES - IP66 - CLASSE I



**CONSTANT
CURRENT
DRIVER**

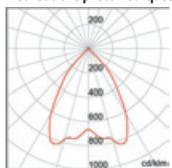


Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome							
GW S4 023 GSA	Médium 60°	4000 K (CRI>80)	55 W	6520	5990	Gris Graphite Ral 7037	1
GW S4 024 GSA	Diffuse - 100°	4000 K (CRI>80)	55 W	6520	5720	Gris Graphite Ral 7037	1

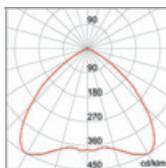
Classification ATEX: Équipement de groupe II, catégorie 3GD

Température de service: +5 °C à +25 °C

Distributions photométriques

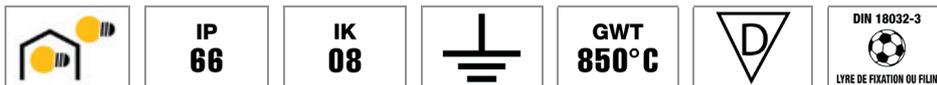


Médium 60°



Diffuse - 100°

SMART [4] 2.0 LB - 5L - ÉQUIVALENT À 2X58 W FD



VERSIONS ATEX ZONE 2G - ZONE 22D



GW S4 034 GSA

VERSIONS CÂBLÉES - IP66 - CLASSE I



**CONSTANT
CURRENT
DRIVER**

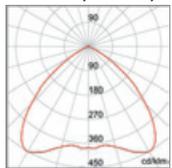


Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome							
GW S4 034 GSA	Diffuse - 100°	4000 K (CRI>80)	69 W	8150	7150	Gris Graphite Ral 7037	1

Classification ATEX: Équipement de groupe II, catégorie 3GD

Température de service: +5 °C à +25 °C

Distributions photométriques



Diffuse - 100°

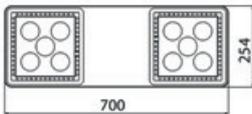
SMART [4] 2.0 HB-5+5L - ÉQUIVALENT À 250 W ME



VERSIONS ATEX ZONE 2G - ZONE 22D



GW S4 053 GSA



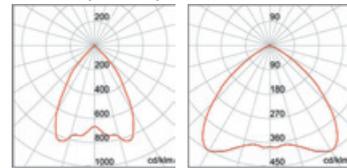
VERSIONS CÂBLÉES - IP66 - CLASSE I



Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome							
GW S4 053 GSA	Médium 60°	4000 K (CRI>80)	138 W	16310	14990	Gris Graphite Ral 7037	1
GW S4 054 GSA	Diffuse - 100°	4000 K (CRI>80)	138 W	16310	14300	Gris Graphite Ral 7037	1

Classification ATEX: Equipement de groupe II, catégorie 3GD
 Température de service: +5 °C à +25 °C

Distributions photométriques

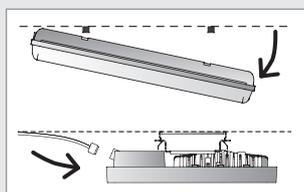


Médium 60°

Diffuse - 100°

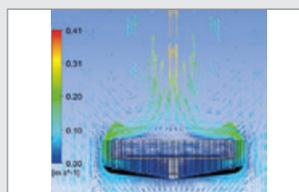
Smart [4] 2.0 LB

FACILE À INSTALLER



Tous les produits de la gamme Smart[4] 2.0 ont été conçus et élaborés pour être facile à mettre en œuvre en remplacement d'installations existantes.

MANAGEMENT THERMIQUE



Des études préliminaires détaillées ainsi que notre expérience dans le management thermique aboutissent à une certification ENEC, pour un fonctionnement optimal de la gamme Smart[4] avec une température jusqu'à 50°C.

RESPECT FOR THE ENVIRONMENT



Une certification nationale tierce (IMQ) pour Smart[4]2.0, assure une impartialité et la réalité des déclarations environnementales, écologiques ou énergétiques (pourcentage recyclage élevée 90,1%).



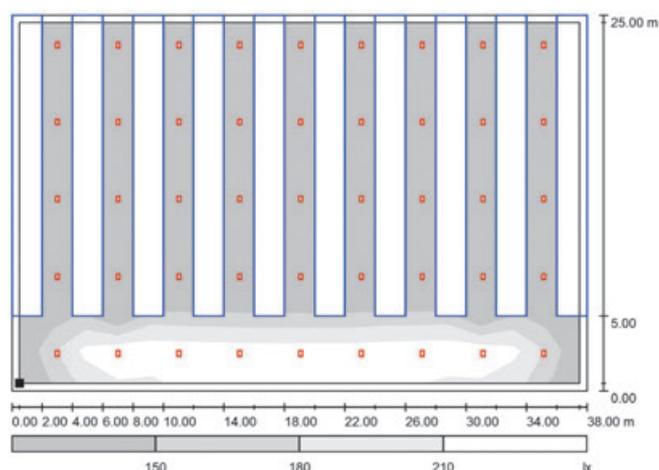
Caractéristiques techniques

INSTALLATION	Intérieur / Extérieur
COULEUR	Gris RAL 7037
MATÉRIAUX	
Corps	Technopolymère PA6.6 + FV
Dissipateur thermique	Aluminium moulé sans cuivre EN AB 44300
Collimateur/ Réflecteur	PC
Lentille secondaire	PMMA (le cas échéant)
Vasque	Verre plat extra-clair 4 mm

PROTECTION IP	IP66
RÉSISTANCE IK	IK08
CLASSE ELECTRIQUE	I
MARQUAGE	CE

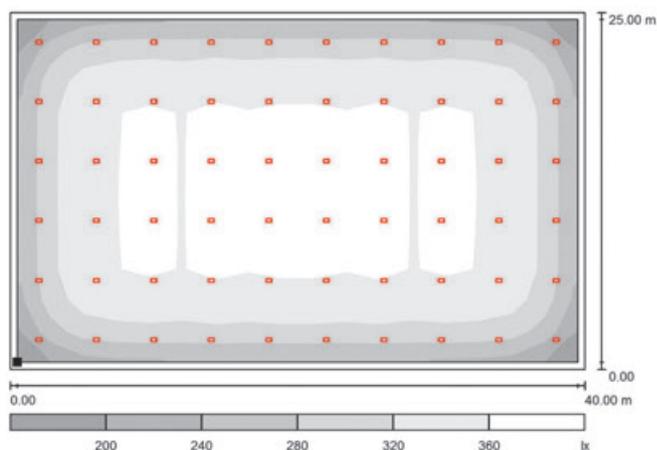
Solutions d'installation

Projet : entrepôt avec racks



Norme de référence	EN 12464-1:2011
Référence	5.5.2
Activité	Entrepôt avec racks
Éclairage moyen sur la surface de travail (Em)	150 lx
Uniformité (Uo)	0.4
Dimensions de la pièce	38 x 25 x 13 m
Code produit	SMART[4] LB 2.0 5L GWS4033GS
Quantité	45
Éclairage moyen sur la surface de travail (Em)	180 lx
Uniformité (Uo)	0.7
Puissance totale du système	2.6 kW

Projet : Fabrication et transformation de papier



Norme de référence	EN 12464-1:2011
Référence	5.19.2
Activité	Projet : Fabrication et transformation de papier
Éclairage moyen sur la surface de travail (Em)	300 lx
Uniformité (Uo)	0.6
Dimensions de la pièce	40 x 25 x 8 m
Code produit	SMART[4] LB 2.0 5L GWS4033GS
Quantité	60
Éclairage moyen sur la surface de travail (Em)	330 lx
Uniformité (Uo)	0.6
Puissance totale du système	3.4 kW

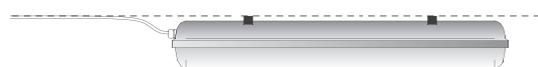
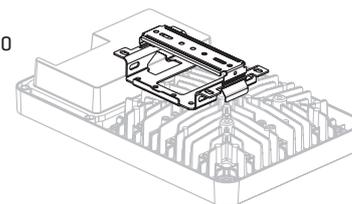
Installation

Facilité d'installation / remplacement

Le remplacement point par point est la plus simple, la plus économique et la plus fiable solution, en minimisant le coût de la première installation et en la rendant comparable à un simple relamping.

Montage de plafond

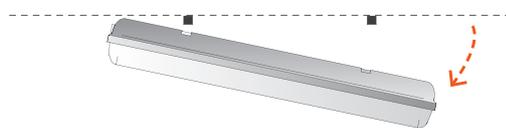
Kit standard pour Smart [4] LB 2.0 pour montage au plafond.



1. Luminaire à remplacer



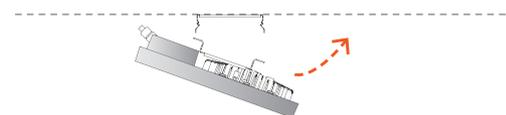
2. Déconnexion électrique de l'appareil à remplacer



3. Démontage mécanique de l'appareil à remplacer



4. Installation du nouveau ressort Gewiss



5. Raccordement mécanique de Smart [4] LB 2.0



6. Raccordement électrique de Smart [4] LB 2.0

N.B. un seul des points de couplage existants sera utilisé

Smart [4] 2.0 HB

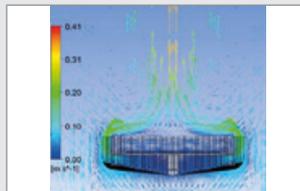


DISPOSITIF ANTI-CONDENSATION



Smart [4] 2.1 HLO est fourni avec un dispositif spécifique à membrane Gore-Tex®, conçu pour empêcher la condensation et conserver les composants électroniques internes en bon état.

MANAGEMENT THERMIQUE



Des études préliminaires détaillées ainsi que notre expérience dans le management thermique aboutissent à une certification ENEC, pour un fonctionnement optimal de la gamme Smart[4] avec une température jusqu'à 50°C.

RENDU OPTIMAL DES COULEURS



Smart4 est équipé de LEDs de haute qualité qui offrent une cohérence de la lumière dans le temps

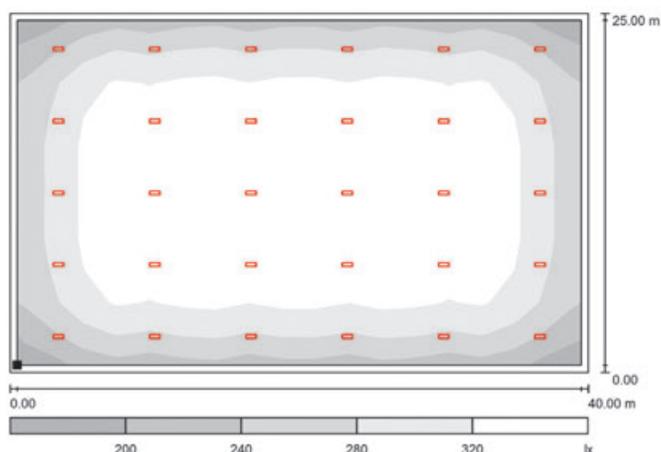
Caractéristiques techniques

INSTALLATION	Intérieur / Extérieur
COULEUR	Gris RAL 7037
MATÉRIAUX	
Corps	Technopolymère PA6.6 + FV
Dissipateur thermique	Aluminium moulé sans cuivre EN AB 44300
Collimateur/ Réflecteur	PC
Lentille secondaire	PMMA (le cas échéant)
Vasque	Verre plat extra-clair 4 mm

PROTECTION IP	IP66
RÉSISTANCE IK	IK08
CLASSE ELECTRIQUE	I
MARQUAGE	CE

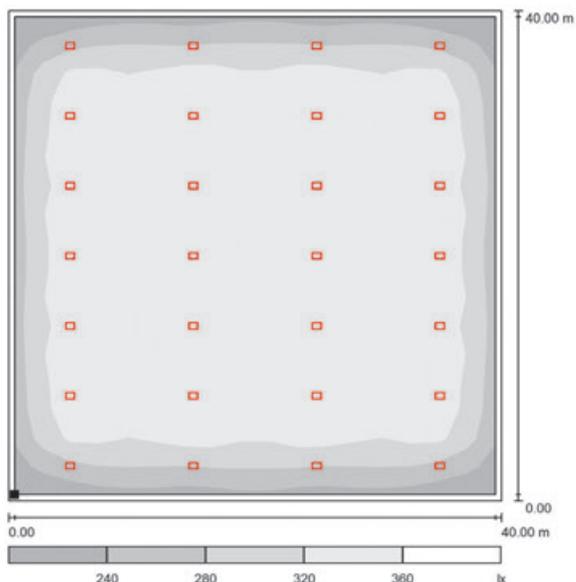
Solutions d'installation

Projet : Fonderie



Norme de référence	EN 12464-1:2011
Référence	5.13.10
Activité	Fonderie
Éclairage moyen sur la surface de travail (Em)	300 lx
Uniformité (Uo)	0.6
Dimensions de la pièce	40 x 25 x 7 m
Code produit	SMART[4] HB 2.0 5+5L GWS4054GS
Quantité	30
Éclairage moyen sur la surface de travail (Em)	307 lx
Uniformité (Uo)	0.63
Puissance totale du système	3.4 kW

Projet: Industrie électrique



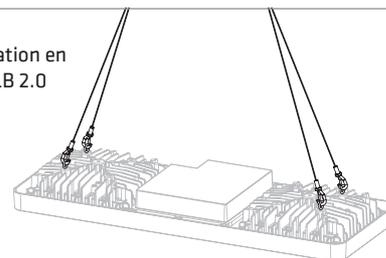
Norme de référence	EN 12464-1:2011
Référence	5.13.10
Activité	Industrie électrique
Éclairage moyen sur la surface de travail (Em)	300 lx
Uniformité (Uo)	0.6
	25
Dimensions de la pièce	
Code produit	40 x 40 x 10 m
Quantité	SMART[4] HB 2.0 4X4L GWS4063GS
	30
Éclairage moyen sur la surface de travail (Em)	320 lx
Uniformité (Uo)	0.66
Puissance totale du système	
Total power system	5.7 kW

Installation

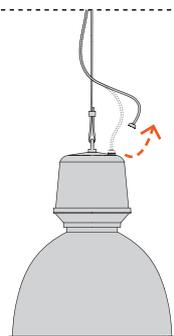
Facilité d'installation / remplacement

Le remplacement point par point est la plus simple, la plus économique et la plus fiable solution, en minimisant le coût de la première installation et en la rendant comparable à un simple relamping.

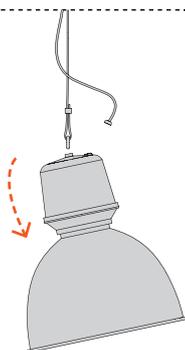
Kit standard pour une fixation en suspension du Smart[4] LB 2.0



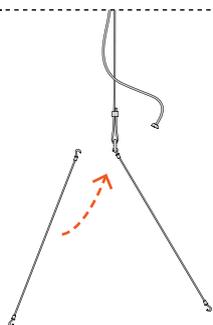
ÉCLAIRAGE INDUSTRIEL



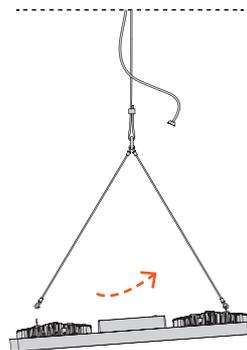
1. Déconnexion électrique du luminaire à remplacer



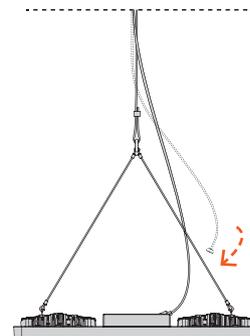
2. Déconnexion mécanique du luminaire à remplacer



3. Installation des câbles de suspension Gewiss



4. Raccordement mécanique du Smart[4] 2.0 HB



5. Raccordement électrique du Smart[4] 2.0 HB

N.B. the accessory is used to position the focuses exactly at the same height as those of the replaced product.

Smart [4] 2.1 HLO

LED

Dispositifs industriels

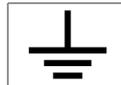
La gamme Smart [4] a été élargie avec les nouvelles versions Smart[4] 2.1 à haut rendement lumineux (HLO - High Lumen Output), qui sont adaptées aux applications nécessitant un éclairage hautes performances.

Nouvelles solutions de design identique, avec un rendement lumineux maximal.



Caractéristiques techniques page 119

SMART[4] 2.1 HLO - 5L



VERSIONS STANDARD



GW S4 234 GS

VERSIONS CÂBLÉES - IP66 - CLASSE I



CONSTANT
CURRENT
DRIVER

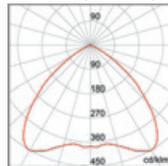


Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome							
GW S4 234 GS	Diffuse - 100°	4000 K (CRI>80)	70 W	8400	8000	Gris Graphite Ral 7037	1

ACCESSOIRES FOURNIS: Connecteur étanche à l'eau, Plaque en acier avec deux points de fixation pour suspension et ressort avec système de sécurité.

REMARQUE: Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier. Flux nominal de référence: Tj=85°C. Versions avec LED 3000K (-30K) ou 5700K (-57K) disponibles sur demande. Température de service maximale: +40°C.

Distributions photométriques



Diffuse - 100°

COMPLÉMENTS TECHNIQUES



GW L1 923

COMPLÉMENTS POUR L'INSTALLATION

Code	Description	Condit. Emb.
GW L1 901	Kit de suspensions ajustables avec crochet de sécurité	1
GW L1 923	Support 4L / 5L	1
GW L1 926	Plaque de fixation sur cylindre 4L-5L	1

REMARQUE: plaque de fixation GWL1926 pour tubes de 40\60 mm de diamètre.

SMART[4] 2.1 HLO - 4+4L



VERSIONS STANDARD



GW S4 243 GS

VERSIONS CÂBLÉES - IP66 - CLASSE I



**CONSTANT
CURRENT
DRIVER**

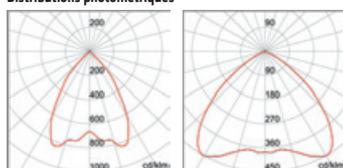


Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome							
GW S4 243 GS	Médium 60°	4000 K (CRI>80)	116 W	13440	12580	Gris Graphite Ral 7037	1
GW S4 244 GS	Diffuse - 100°	4000 K (CRI>80)	112 W	13440	12800	Gris Graphite Ral 7037	1

ACCESSOIRES FOURNIS: Connecteur étanche à l'eau, Quatre points de fixation et deux pour suspension et deux fils d'attache fixes.

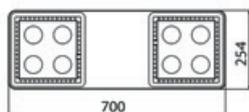
REMARQUE: Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier.. Flux nominal de référence : Tj=85°C. Versions avec LED 3000K (-30K) ou 5700K (-57K) disponibles sur demande. Température de service maximale : +40°C.

Distributions photométriques



Médium 60°

Diffuse - 100°



COMPLÉMENTS TECHNIQUES



GW L1 924

COMPLÉMENTS POUR L'INSTALLATION

Code	Description	Condit. Emb.
GW L1 901	Kit de suspensions ajustables avec crochet de sécurité	1
GW L1 924	Support 4+4L / 5+5L	1
GW L1 930	Kit plaques de fixation sur cylindre 4L-5L	1
GW L1 927	Kit de fixation pour le montage pour mur et plafond 4+4L-5+5L	1

REMARQUE: Kit de plaques de fixation GWL1930 pour tubes de 40\60 mm de diamètre.

Smart [4] 2.1 HLO

SMART[4] 2.1 HLO - 5+5L



VERSIONS STANDARD



GW S4 253 GS

VERSIONS CÂBLÉES - IP66 - CLASSE I

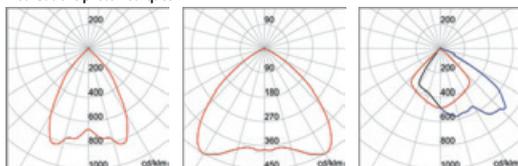


Code	Optique	Température de couleur	Puissance du système	Flux nominal (lm)	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome							
GW S4 253 GS	Médium 60°	4000 K (CRI>80)	142 W	16800	15720	Gris Graphite Ral 7037	1
GW S4 254 GS	Diffuse - 100°	4000 K (CRI>80)	140 W	16800	16000	Gris Graphite Ral 7037	1
GW S4 256 GS	Asymétrique	4000 K (CRI>80)	142 W	16800	15390	Gris Graphite Ral 7037	1

ACCESSOIRES FOURNIS: Connecteur étanche à l'eau, Quatre points de fixation et deux pour suspension et deux fils d'attache fixes.

REMARQUE: Du fait de l'évolution constante des technologies LED, les données techniques peuvent varier. Flux nominal de référence : Tj=85°C. Versions avec LED 3000K (-30K) ou 5700K (-57K) disponibles sur demande. Température de service maximale : +40°C.

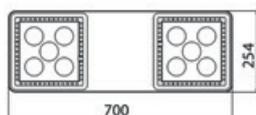
Distributions photométriques



Médium 60°

Diffuse - 100°

Asymétrique



COMPLÉMENTS TECHNIQUES



GW L1 924

COMPLÉMENTS POUR L'INSTALLATION

Code	Description	Condit. Emb.
GW L1 901	Kit de suspensions ajustables avec crochet de sécurité	1
GW L1 924	Support 4+4L / 5+5L	1
GW L1 930	Kit plaques de fixation sur cylindre 4L-5L	1
GW L1 927	Kit de fixation pour le montage pour mur et plafond 4+4L-5+5L	1

REMARQUE: Kit de plaques de fixation GWL1930 pour tubes de 40/60 mm de diamètre.

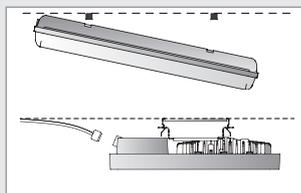
Smart [4] 2.1 HLO

DISPOSITIF ANTI-CONDENSATION



Smart [4] 2.1 HLO est fourni avec un dispositif spécifique à membrane Gore-Tex®, conçu pour empêcher la condensation et conserver les composants électroniques internes en bon état.

FACILE À INSTALLER



La gamme Smart[4] 2.1 HLO a été conçue et développée pour garantir une installation facile et permettre le remplacement un pour un des dispositifs existants dans des systèmes obsolètes.

FLEXIBILITÉ



Différents accessoires complémentaires sont disponibles pour Smart [4] : support pour projecteurs ou kit de plaques de fixation sur conduit.



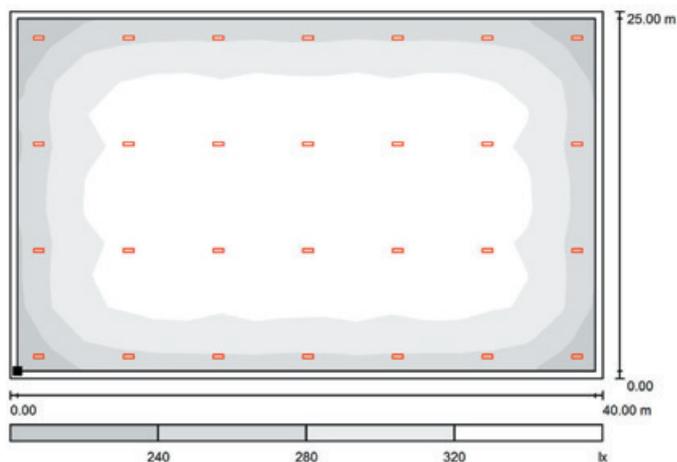
Caractéristiques techniques

INSTALLATION	Intérieur / Extérieur
COULEUR	Gris RAL 7037
MATÉRIAUX	
Corps	Technopolymère PA6.6 + FV
Dissipateur thermique	Aluminium moulé sans cuivre EN AB 44300
Collimateur/ Réflecteur	PC
Lentille secondaire	PMMA (le cas échéant)
Vasque	Verre plat extra-clair 4 mm

PROTECTION IP	IP66
RÉSISTANCE IK	IK08
CLASSE ELECTRIQUE	I
MARQUAGE	CE

Solutions d'installation

Projet : fabrication de câbles et de fils



Norme de référence	EN 12464-1:2011
Référence	5.11.1
Activité	Fabrication de câbles et de fils
Éclairage moyen sur la surface de travail (Em)	300 lx
Uniformité (Uo)	0.6
Dimensions de la pièce	40x25x12
Code produit	Smart [4] 2.1 HLO GWS4253GS
Quantité	28
Éclairage moyen sur la surface de travail (Em)	309
Uniformité (Uo)	0.6
Puissance totale du système	3.9 KW

Astrid Round

LED

DOWNLIGHT LED



page 122

Astrid Square

LED

DOWNLIGHT LED CARRÉ



page 124

Astrid Full Panel LED 60x60

ENCASTRÉ / PLAFONNIER LED 60X60

LED

page 126

Astrid Full Panel LED 30x120

ENCASTRÉ LED 30X120

LED

ÉCLAIRAGE DE BUREAUX
ET COMMERCE

page 129

Astrid Round

Downlight LED rond encastré

Astrid Round est un appareil encastré à LED. Conçu pour les environnements commerciaux intérieurs, pour les bureaux, les hôtels et les établissements d'hébergement.

LED



Caractéristiques techniques page 123

SÉRIE ASTRID ROUND



DOWNLIGHT LED - DIAMÈTRE 200 MM



GW S2 201

VERSIONS CÂBLÉES AVEC SOURCES LED-IP20 (IP40 POUR LE COMPARTIMENT OPTIQUE)- CLASSE II

CONSTANT
CURRENT
DRIVER



Ø 204

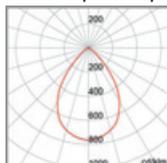


Code	Puissance du système	Température de couleur	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome						
GW S2 201	19 W	3000 K (CRI 80)	1900	Blanc	1.1	1
GW S2 206	19 W	4000 K (CRI 80)	2000	Blanc	1.1	1

REMARQUE: pour contre-plafonds de 1 à 40 mm d'épaisseur.

les données techniques peuvent subir des variations du fait de l'évolution continue de la technologie à LED.

Distributions photométriques



20 W

DOWNLIGHT LED - DIAMÈTRE 250 MM



GW S2 207

VERSIONS CÂBLÉES AVEC SOURCES LED-IP20 (IP40 POUR LE COMPARTIMENT OPTIQUE)- CLASSE II

CONSTANT
CURRENT
DRIVER



Ø 254

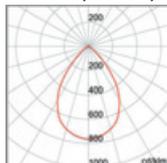


Code	Puissance du système	Température de couleur	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome						
GW S2 207	33 W	4000 K (CRI 80)	3500	Blanc	1.3	1

REMARQUE: pour contre-plafonds de 1 à 40 mm d'épaisseur.

les données techniques peuvent subir des variations du fait de l'évolution continue de la technologie à LED.

Distributions photométriques



33 W

Astrid Round



ECLAIRAGE DESIGN



Astrid Round associe le design et la performance : des formes simples dans deux tailles différentes pour un éclairage de qualité supérieure et efficace.

ÉCLAIRAGE POUR TOUT TYPE D'INSTALLATIONS



Astrid Round est idéal pour tous les environnements commerciaux : boutiques, couloirs, espaces de réception, halls, showrooms, centres commerciaux et espaces publics.

TECHNOLOGIE À LED



L'utilisation de dispositifs à LED est avantageuse pour les entreprises et pour l'environnement, car elle garantit des économies d'énergie considérables, un entretien réduit et contribue au développement durable.

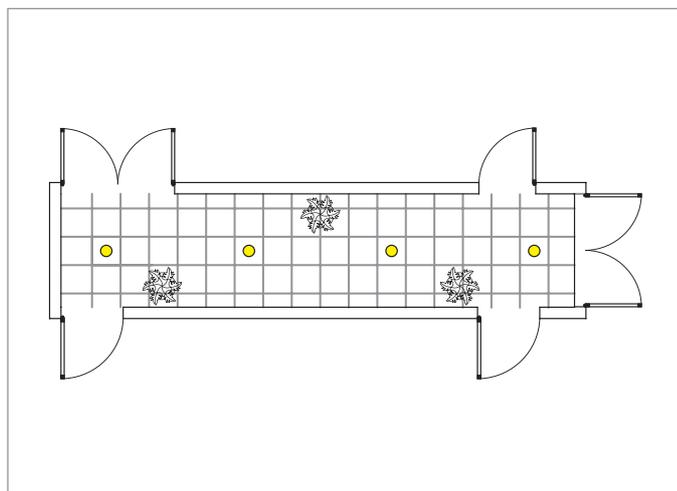
Caractéristiques techniques

INSTALLATION	Interne - faux plafonds
COULEUR	Blanc
MATÉRIAUX	
Corps	Acier
Dissipateur thermique	Extrusion d'aluminium
Réflecteur	Aluminium poli
Vasque	Plastique prismatique

PROTECTION IP	IP20 /IP40
RÉSISTANCE IK	IK06
CLASSE ELECTRIQUE	II
MARQUAGE	CE

Solutions techniques

Projet : hall/Couloir



Produit	Astrid Round
Caractéristiques	20 W - 4000 K
Faisceau	Wide
Code	GW S2 206
Environnement	9 x 2 m
Hauteur de montage	3 m
Nombre de luminaires	4
Éclairage moy. au sol	200 lux
Taux d'éblouissement UGR	< 19
Distance intermédiaire	2.5 x 1.0
Uniformité (éclairage min./moy.)	0.60

Astrid Square

Réflecteurs carrés encastrés à LED

Cet downlight LED encastré se distingue par sa forme carrée nette et est conçu pour des environnements commerciaux intérieurs, surtout des bureaux, des hôtels et des logements.



Caractéristiques techniques page 125

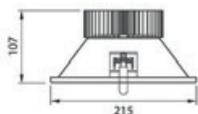
SÉRIE ASTRID SQUARE



DOWNLIGHT LED - 200 X 200 MM



GW S2 231



VERSIONS CÂBLÉES AVEC SOURCES LED-IP20 (IP40 POUR LE COMPARTIMENT OPTIQUE)- CLASSE II

**CONSTANT
CURRENT
DRIVER**

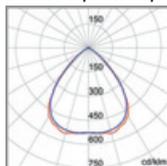


Code	Puissance du système	Température de couleur	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome						
GW S2 231	19 W	3000 K (CRI 80)	2000	Blanc	1.3	1
GW S2 236	19 W	4000 K (CRI 80)	2100	Blanc	1.3	1

REMARQUES: pour faux plafond de 1 à 30 mm d'épaisseur.

les données techniques peuvent changer du fait de l'évolution continue de la technologie à LED.

Distributions photométriques

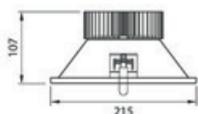


20 W

DOWNLIGHT LED - 250 X 250 MM



GW S2 232



VERSIONS CÂBLÉES AVEC SOURCES LED-IP20 (IP40 POUR LE COMPARTIMENT OPTIQUE)- CLASSE II

**CONSTANT
CURRENT
DRIVER**

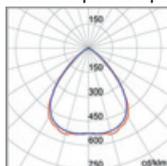


Code	Puissance du système	Température de couleur	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome						
GW S2 232	29 W	3000 K (CRI 80)	3100	Blanc	1.6	1
GW S2 237	29 W	4000 K (CRI 80)	3250	Blanc	1.6	1

REMARQUES: pour faux plafond de 1 à 30 mm d'épaisseur.

les données techniques peuvent changer du fait de l'évolution continue de la technologie à LED.

Distributions photométriques

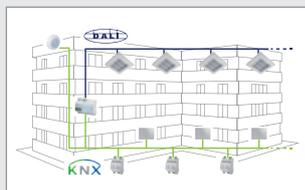


30 W

Astrid Square



INTÉGRATION DANS L'AUTOMATISATION DES BÂTIMENTS



La passerelle DALI/KNX permet d'intégrer la gestion du système de l'éclairage dans la gestion des automatismes du bâtiment. Un seul dispositif pour la gestion et l'automatisation de tout le bâtiment.

INSTALLATION RAPIDE



Certaines caractéristiques techniques (clips de fixation) garantissent une installation du produit simple, stable et très rapide.

EXTENSION DE GARANTIE



En enregistrant les produits de la gamme Astrid LED sur le site internet www.gewiss.com et en acceptant des conditions spécifiques, vous pouvez prolonger la garantie jusqu'à 5 ans (3 ans plus 2 ans supplémentaires prévus par la loi).

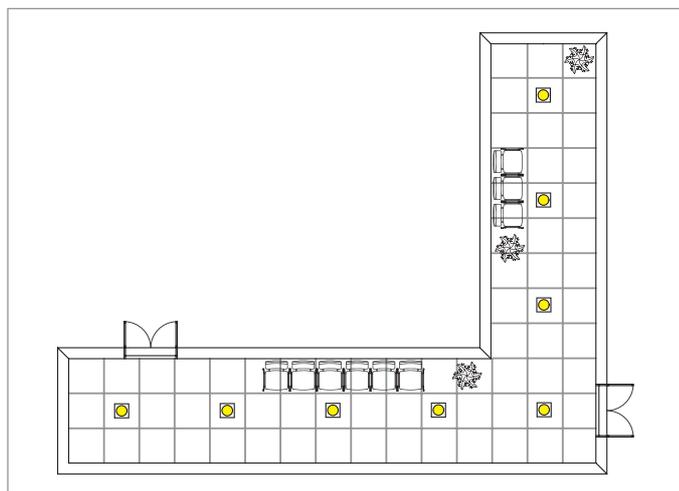
Caractéristiques techniques

INSTALLATION	Interne - faux plafonds
COULEUR	Blanc
MATÉRIAUX	
Corps	Acier
Dissipateur thermique	Extrusion d'aluminium
Réflecteur	Aluminium poli
Vasque	Plastique prismatique

PROTECTION IP	IP20 /IP40
RÉSISTANCE IK	IK06
CLASSE ELECTRIQUE	II
MARQUAGE	CE

Solutions techniques

Projet : couloir en forme de « L »



Produit	Astrid Square
Caractéristiques	20 W - 3000 K
Faisceau	Wide
Code	GW S2 231
Environnement	32 m ²
Hauteur de montage	3 m
Nombre de luminaires	8
Éclairage moy. au sol	205 Lux
Rapport de reflet UGR	< 19
Interdistance	2.0 x 1.0
Uniformité (éclairage min./moy.)	0.75

Astrid Full Panel LED 60x60

LED

Luminaire encastrés modulaires à LED

La famille Astrid Full Panel LED 60x60 se compose de nouveaux appareils modulaires encastrés conçus pour les applications d'éclairage intérieur, bureaux et locaux commerciaux. Grâce à leurs dimensions ultra compactes et à un diffuseur en plexiglas micro-prismatique, ces dispositifs représentent la solution idéale pour les environnements de travail nécessitant un grand confort visuel. La famille de produits est complétée par une gamme d'accessoires qui permettent un montage plafonnier ou suspension.



Caractéristiques techniques page 128

ASTRID FULL PANEL LED 60X60



ENCASTRÉ 60X60 - DIFFUSEUR MICROPRISMATIQUE EN PMMA



GW S2 901 S

PANNEAUX DE LED COMPACTS - IP20/40 - CLASSE II

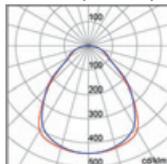
CONSTANT
CURRENT
DRIVER



Code	Produits Courants	Puissance du système	Température de couleur	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome							
GW S2 901 S		26 W	3000 K (CRI 80)	2650	Blanc	3.1	1
GW S2 906 S	•	26 W	4000 K (CRI 80)	2790	Blanc	3.1	1
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - DALI							
GW S2 901 D		26 W	3000 K (CRI 80)	2650	Blanc	3.1	1
GW S2 906 D		26 W	4000 K (CRI 80)	2790	Blanc	3.1	1
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome							
GW S2 902 S		36 W	3000 K (CRI 80)	3760	Blanc	3.1	1
GW S2 907 S	•	36 W	4000 K (CRI 80)	3960	Blanc	3.1	1
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - DALI							
GW S2 902 D		36 W	3000 K (CRI 80)	3760	Blanc	3.1	1
GW S2 907 D		36 W	4000 K (CRI 80)	3960	Blanc	3.1	1

REMARQUE: Kit de secours 3 heures disponible sur demande.

Distributions photométriques



GW S2 992

KIT D'URGENCE

Code	Description	Autonomie	Condit. Emb.
GW S2 992	Kit d'urgence 3h pour Astrid Full Panel LED	3 h	1

NOTES: Accumulateurs NiCd. 3h d'autonomie avec un temps de charge de 24h.

ACCESSOIRES FOURNIS: câble de branchement, indicateur LED témoin de charge. Bouton de test.

Nouveauté



GW S2 993

ACCESSOIRES

Code	Description	Dimensions (mm)	Condit. Emb.
GW S2 993	Kit de quatre pattes de bridage pour encastrement dans une installation en faux plafond		1
GW S2 994	Boîte 60x60 pour montage en saillie	598x50	1
GW S2 995	Kit de montage en saillie 4C		1
GW S2 996	Kit de quatre câbles pour suspension		1

Astrid Full Panel LED 60x60



DESIGN ULTRA COMPACT



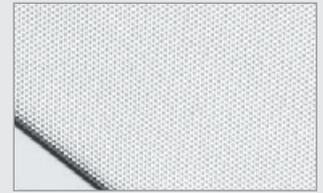
Gamme élégante de panneaux de LED disposant de dimensions extrêmement compactes et d'une installation facile.

REMPLACEMENT DE SOLUTIONS TRADITIONNELLES FLUO



Les performances d'éclairage offertes par ces dispositifs leur permettent de remplacer 4 dispositifs encastrés de 18 W traditionnels.

ÉCRAN EN PLEXIGLASS MICROPRISMATIQUE



Écran microprismatique pour contrôle accru des reflets.

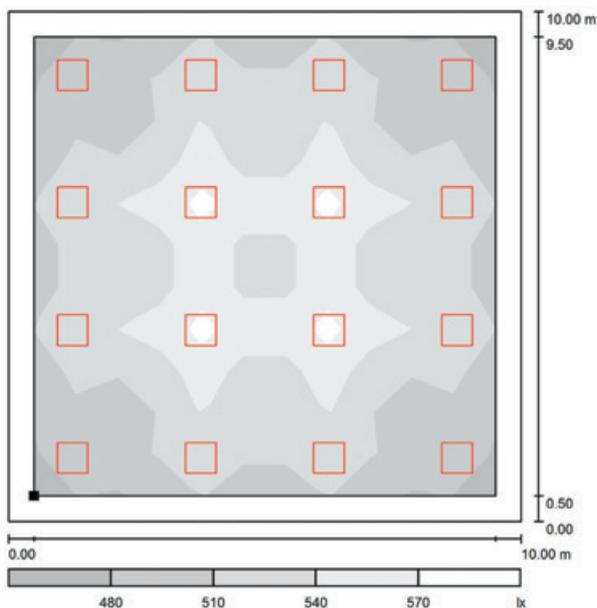
Caractéristiques techniques

INSTALLATION	Intérieur - faux plafond ou montage au plafond
COULEUR	Blanc
MATÉRIAUX	
Corps	Acier
Réflecteur	Plexiglas
Vasque	Plexiglas prismatique

PROTECTION IP	IP20 /IP40
RÉSISTANCE IK	IK03
CLASSE ELECTRIQUE	II
MARQUAGE	CE
UGR<19	

Solutions d'installation

Projet : bureaux en plateau



Produit	Astrid Full Panel LED 60x60
Caractéristiques	36W - 4000K
Code	GWS2907S
Environnement	10x10m
Hauteur d'installation	2.80 m
Nbre d'appareils	16
Éclairage moyen au niveau du sol	445
Éclairage moyen dans l'espace de travail	522
Uniformité	0.88

Astrid Full Panel LED 30x120

LED

Éléments modulaires encastrés à LED

La famille Astrid Full Panel LED 30x120 se compose de nouveaux appareils modulaires encastrés conçus pour les applications d'éclairage intérieur, dans les bureaux et les locaux commerciaux. Grâce à leurs dimensions ultra compactes et à un écran en plexiglas micro-prismatique, ces dispositifs représentent la solution idéale pour les environnements de travail nécessitant un grand confort visuel. La famille de produits est complétée par une gamme d'accessoires qui permettent un montage plafonnier ou suspension.

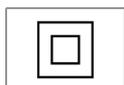


Caractéristiques techniques page 131

ASTRID FULL PANEL LED 30X120



IP
40



IK
03

ENCASTRÉ 30X120 - DIFFUSEUR MICROPRISMATIQUE EN PMMA



GW S2 921 S

PANNEAUX DE LED COMPACTS - IP20/40 - CLASSE II

CONSTANT
CURRENT
DRIVER

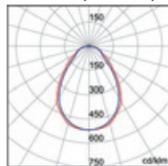


5 ANS
GARANTIE

Code	Puissance du système	Température de couleur	Lumen en sortie (Lm)	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - Autonome						
GW S2 921 S	40 W	3000 K (CRI 80)	3450	Blanc	3.4	1
GW S2 922 S	40 W	4000 K (CRI 80)	3630	Blanc	3.4	1
Tension: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz - DALI						
GW S2 921 D	40 W	3000 K (CRI 80)	3450	Blanc	3.4	1
GW S2 922 D	40 W	4000 K (CRI 80)	3630	Blanc	3.4	1

REMARQUE: Kit de secours 3 heures disponible sur demande.

Distributions photométriques



GW S2 992

KIT D'URGENCE

Code	Description	Autonomie	Condit. Emb.
GW S2 992	Kit d'urgence 3h pour Astrid Full Panel LED	3 h	1

NOTES: Accumulateurs NiCd, 3h d'autonomie avec un temps de charge de 24h.

ACCESSOIRES FOURNIS: câble de branchement, indicateur LED témoin de charge. Bouton de test.

ÉCLAIRAGE DE BUREAUX
ET COMMERCES

Nouveauté

Astrid Full Panel LED 30x120



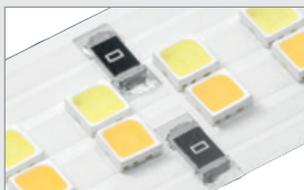
GW S2 993

ACCESSOIRES

Code	Description	Dimensions (mm)	Condit. Emb.
GW S2 993	Kit de quatre pattes de bridage pour encastrement dans une installation en faux plafond		1
GW S2 998	Boîte 30x120 pour montage en saillie	1198x50	1
GW S2 995	Kit de montage en saillie 4C		1
GW S2 996	Kit de quatre câbles pour suspension		1

Astrid Full Panel LED 30x120

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



L'utilisation de sources lumineuses à LED de dernière génération garantit un niveau de qualité élevé et permet de remplacer des dispositifs fluorescents traditionnels d'une puissance allant jusqu'à 2x36 W.

DESIGN ÉLÉGANT



Panneau ultra mince avec design élégant, idéal pour les espaces prestigieux et les salles de réunion.

EXTRÊMEMENT MANIABLE



Grâce à son design compact et son faible poids, l'installation est extrêmement facile.

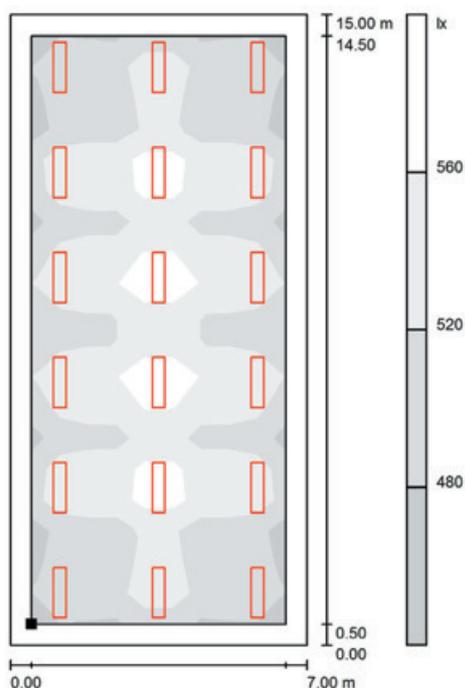
Caractéristiques techniques

INSTALLATION	Intérieur - faux plafond
COULEUR	Blanc
MATÉRIAUX	
Corps	Acier
Réflecteur	Plexiglas
Vasque	Plexiglas prismatique

PROTECTION IP	IP20 /IP40
RÉSISTANCE IK	IK03
CLASSE ELECTRIQUE	II
MARQUAGE	CE

Solutions d'installation

Projet : bureaux en plateau



Produit	Astrid Full Panel LED 30x120
Caractéristiques	40 W - 4000 K
Code	GWS29225S
Environnement	15x7m
Hauteur d'installation	2.80 m
Nbre d'appareils	18
Éclairage moyen au niveau du sol	449
Éclairage moyen dans l'espace de travail	522
Uniformité	0.85

Smart Lighting

Quel que soit l'application ou le type de bâtiment, que l'on soit dans une zone de production, un centre logistique, un gymnase ou autre, le système Chorus KNX offre un éclairage intelligent, une installation simple des dispositifs de gestion ainsi que des commandes simples d'utilisation. Une gestion technique d'un bâtiment (GTB) réalisée avec le système Chorus KNX, c'est l'assurance d'une gestion fiable de toutes ses fonctionnalités (contrôle d'accès, stores, HVAC...) dont l'éclairage, pour des économies d'énergie et une réduction des coûts d'exploitation.



COMPOSANTS DU SYSTÈME

ALIMENTATIONS



GW 90 710

ALIMENTATIONS ÉLECTRONIQUES AUTOPROTÉGÉES 220-240 V - 50/60 HZ - IP20 - PAR RAIL DIN

Code	Tension de sortie	Courant fourni (max)	Nb de modules DIN	Condit. Emb.
GW 90 709	30V cc +/- 2V (TBTS)	320 mA	4	1
GW 90 710	30V cc +/- 2V (TBTS)	640 mA	4	1

CARACTÉRISTIQUES: bobine intégrée de manière à éviter que la tension du réseau n'interfère sur la ligne bus.

Bouton-poussoir de restauration de tous les dispositifs reliés à la ligne bus.

APPLICATIONS: l'alimentation fournit et contrôle la tension bus.

REMARQUES: muni d'une borne à fiche pour le raccordement au bus avec couvercle de protection.

Le nombre maximal de dispositifs alimentés est calculé en fonction de leur consommation.

COMPLÉMENTS



GW 90 708 A

COUPLEUR DE LIGNE / CHAMP POUR RAIL DIN - IP20

Code	Fonctions	Nb de modules DIN	Condit. Emb.
GW 90 708 A	Coupleur - Répétiteur	2	1/4

APPLICATIONS: pour le raccordement logique et la séparation galvanique de lignes et de zones (terrains).

REMARQUES: muni de 2 bornes à fiche pour le raccordement au bus.



GW 90 706 B

INTERFACE KNX/USB - IP20 - PAR RAIL DIN

Code	Longueur max câbles USB	Nb de modules DIN	Condit. Emb.
GW 90 706 B	5 m	1	1

CARACTÉRISTIQUES: muni d'une porte USB de type B.

APPLICATIONS: pour le raccordement d'un ordinateur PC muni d'une porte USB au bus KNX.

REMARQUES: munie d'une borne à fiches pour le raccordement au bus.



GW A9 705

INTERFACE KNX/IP - IP20 - POUR RAIL DIN

Code	Description	Puissance max absorbée	Nbre de modules DIN	Condit. Emb.
GW A9 705	Interface KNX/IP	<500 mW	1	1/8

CARACTÉRISTIQUES: équipée de port RJ45.

APPLICATIONS: pour le raccordement d'un ordinateur PC via LAN au bus KNX. Supporte jusqu'à 5 connexions simultanées. À utiliser avec l'App HAPPY HOME pour smartphone et tablette (disponible pour les systèmes d'exploitation Android et iOS) pour la gestion de l'installation domotique KNX via LAN et le point d'accès WIFI ou à distance. L'App est utilisable avec les codes GW90767 et GW90767AP également.

REMARQUE: équipé d'un bornier enfichable pour le raccordement au bus.

DISPOSITIFS DE COMMANDE
INTERFACES À CONTACTS


GW 90 729

MODULE 8 ENTRÉES SOUS TENSION KNX - IP20 - POUR RAIL DIN

Code	N. canaux en entrée	Tension des entrées	Longueur max des câbles	Nb de modules DIN	Condit. Emb.
GW 90 729	8	24-48 Vcc, 24-230 Vca	100 m	4	1

CARACTÉRISTIQUES: module d'interface bus pour le raccordement de 8 boutons-poussoirs ou contacts conventionnels sous tension. Le dispositif est muni de 8 led ambre de signalisation de l'état des entrées. À configurer à l'aide du logiciel ETS.

APPLICATIONS: permet l'envoi de commandes ON-OFF avec gestion des fronts, de commandes et de séquences de commutation, de gestion de la fermeture des contacts brève ou prolongée, de commandes temporisées, de commandes prioritaires, de commandes de contrôle de la régulation thermique, de commandes de gestion des stores (avec bouton-poussoir simple ou double), de variateurs d'intensité lumineuse (avec bouton-poussoir simple ou double), de scénarios (mémoire et activation), nombre d'impulsions.

REMARQUE: muni d'une borne à fiche pour le raccordement au bus (avec couvercle de protection).

COMMANDE


GW 10 782

COMMANDE À 4 CANAUX KNX

Code	Couleur	N. canaux	N. de modules Chorus	Condit. Emb.
GW 10 782	Blanc	4	2	1

CARACTÉRISTIQUES: clavier de commande à 4 touches / 4 canaux. À chaque touche, est associée une LED ambre de localisation nocturne et une LED verte de visualisation de l'état de la charge commandée. À configurer à l'aide du logiciel ETS.

APPLICATIONS: permet l'envoi de commandes ON-OFF avec gestion des fronts, de commandes de commutation, de commandes temporisées et de commandes de gestion des stores (avec bouton-poussoir simple ou double), de variateurs (avec bouton-poussoir simple ou double) et de scénarios (mémoire et activation).

REMARQUE: équipé d'un bornier enfichable pour le raccordement au bus avec couvercle de protection et d'un jeu d'icônes de personnalisation des fonctions des touches.

CAPTEURS DE LUMINOSITÉ / MOUVEMENT

MOUVEMENT



GW A9 531

DÉTECTEUR DE PRÉSENCE AVEC CONTRÔLE CONSTANT DE LA LUMINOSITÉ KNX - POUR PLAFOND

Code	Hauteur de montage max. (m)	Détecteur de luminosité	Dimensions HxØ (mm)	Couleur	Condit. Emb.
GW A9 531	2.5	10...1.200 lux	50x98	Blanc	1

CARACTÉRISTIQUES: zone de détection : 360° de forme circulaire ; champ d'action : max. 10 m (en cas de rapprochement tangentiel), max. 6 m (en cas de rapprochement radial), max. 4 m (pour la détection de présence en position fixe). Installation au plafond.

APPLICATIONS: pour les ambiances où il s'avère nécessaire de maintenir un niveau d'éclairage constant (lux).

REMARQUE: équipé d'un bornier enfichable pour le raccordement au bus.

ACTIONNEUR POUR CHARGES GÉNÉRIQUES



GW 90 740 A

ACTIONNEUR À 4 CANAUX 16AX KNX - IP20 - SUR RAIL DIN

Code	N. canaux en sortie	Contacts de sortie	Nb de modules DIN	Condit. Emb.
GW 90 740 A	4	4NO 16AX 230V ca	4	1

CARACTÉRISTIQUES: Actionneur à 4 canaux pour l'activation de charges par des contacts de sortie (NO) libres de potentiel. Adapté à la commande de lampes à incandescence (230 V ca) : 3000 W, lampes halogènes (230 V ca) : 3000 W, charges pilotées par des transformateurs toroïdaux : 3000 W, charges pilotées par des transformateurs électroniques : 2000 W, lampes à basse consommation (fluorescentes compactes) : 80x23W. Courant max de commutation 16 A AC1, 16 AX (140 µF réf. EN 60669-1) charges fluorescentes à courant maximal de démarrage de 400 A (200 µs). Muni de boutons poussoirs frontaux de commande locale et d'une LED de signalisation de la fermeture du contact de sortie. À configurer à l'aide du logiciel ETS.

APPLICATIONS: exécution de commandes ON-OFF, de commandes temporisées avec fonction de préalarme à la coupure, de commandes prioritaires et de gestion des scénarios, de commandes de verrouillage, de fonctions de sécurité, de fonctions logiques.

REMARQUE: muni d'une borne à fiche pour le raccordement au bus (avec couvercle de protection).

ACTIONNEUR VARIATEUR



GW A9 313

ACTIONNEUR VARIATEUR POUR BALLASTS ÉLECTRONIQUES 1-10V KNX - 3 CANAUX - IP20 - POUR RAIL DIN

Code	Nombre de canaux	Contacts de sortie	Courant max. par canal	Nb de modules DIN	Condit. Emb.
GW A9 313	3	16 AX (140µF) - 230 Vca	100 mA	4	1

CARACTÉRISTIQUES: présente trois canaux de sortie 1-10V pour la commande de ballast avec interface 1-10V et trois canaux de sortie On/Off à relais pour la coupure de l'alimentation des ballasts. À configurer à l'aide du logiciel ETS.

APPLICATIONS: exécution de commandes ON-OFF, réglage relatif et absolu du niveau de luminosité, gestion des scénarios, commandes temporisées, commandes prioritaires, fonctions logiques.

REMARQUE: équipé d'un bornier enfichable pour le raccordement au bus avec couvercle de protection.

COMPLÉMENTS TECHNIQUES

INTERFACES



GW 90 871

PASSERELLE KNX/DMX - SUR RAIL DIN

Code	Alimentation	Nombre de canaux DMX	Dimensions LxHxP (mm)	Condit. Emb.
GW 90 871	9-30V cc, 100mA	512	107x75x31 mm	1

APPLICATIONS: interface unidirectionnelle en mesure de recevoir les commandes bus KNX et de les transmettre aux dispositifs présents sur le bus DMX. L'interface gère jusqu'à 512 canaux DMX.

REMARQUES: muni d'une borne à fiche pour le raccordement au bus.



GW 90 872 A

PASSERELLE KNX/DALI 64/16 IP - DEPUIS GUIDE DIN

Code	Alimentation	Nombre max de groupes DALI	Nombre max dispositifs DALI	Nb de modules DIN	Condit. Emb.
GW 90 872 A	110-240V ca - 50/60Hz, 100mA	16	64	4	1/4

CARACTÉRISTIQUES: interface en mesure de contrôler, via bus KNX, jusqu'à 64 lampes gérées par protocole DALI. Le dispositif est doté d'un port LAN RJ45 pour la configuration et/ou l'accès par IP et fournit une alimentation à la ligne DALI. Appareil de catégorie 1 (en accord avec la norme EN 62386-103).

REMARQUE: muni d'une borne à fiche pour le raccordement au bus.

ACCESSOIRES



GW 90 583

CÂBLES BUS KNX

Code	Type	Description	Ø (mm)	Couleur	Condit. Emb.
GW 90 583	2 conducteurs 1 x 2 x 0,8	Gaine LSZH	5,2	Vert	100

Peuvent être installés avec le câble d'alimentation 230 V et sont indiqués pour un montage en saillie ou encastré, pour la disposition en tubes, dans des ambiances sèches et en extérieur à condition qu'ils soient protégés du rayonnement solaire direct.

Dans le câble KNX GW90582, la première paire (rouge + noir) est utilisée pour l'alimentation et la transmission de données des dispositifs KNX; la seconde paire (jaune + blanc) peut être utilisée pour une autre alimentation TBTS de service.

Dans le câble KNX GW90583, la paire (rouge + noir) est utilisée pour l'alimentation et la transmission de données des dispositifs KNX.

CARACTÉRISTIQUES: GW90582 câble bus pour une installation blindée, composé de 2 paires de conducteurs tressés. Couleurs Noir/Rouge + Jaune/Blanc.

GW90583 câble bus pour une installation blindée, composé d'une paire de conducteurs tressés. Couleurs Noir/Rouge.

CAHIER TECHNIQUE

- **Projets type**
- **Gestion Eclairage**

L'objectif de ce cahier technique est de fixer la complexité d'un projet, préconiser une solution d'éclairage(1), avoir une idée de l'enveloppe budgétaire en adéquation d'un besoin du client final.

(1) Les informations dans ce cahier sont communiquées à titre indicatif et ne se substituent en aucun cas à une étude. Contacter le Service d'Assistance Technique Commerciale pour confirmer la solution.

ECLAIREZ UNE CHAMBRE FROIDE

Solution SMART [3]



Performance / Fiabilité / Robustesse

130lm/W / 6500 lm

100.000H L80B50

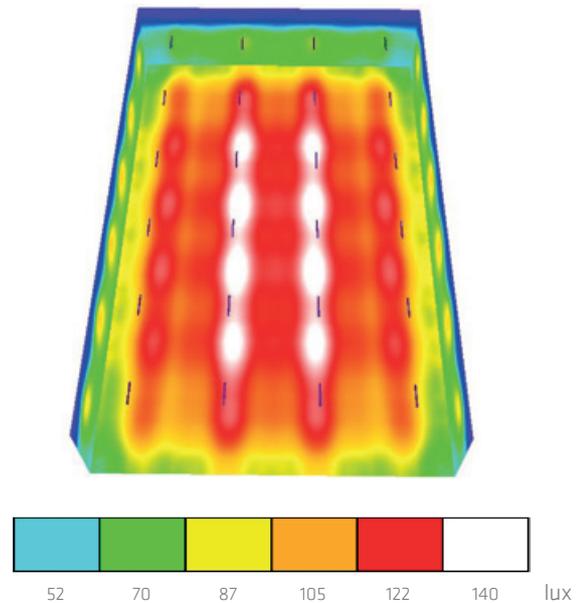
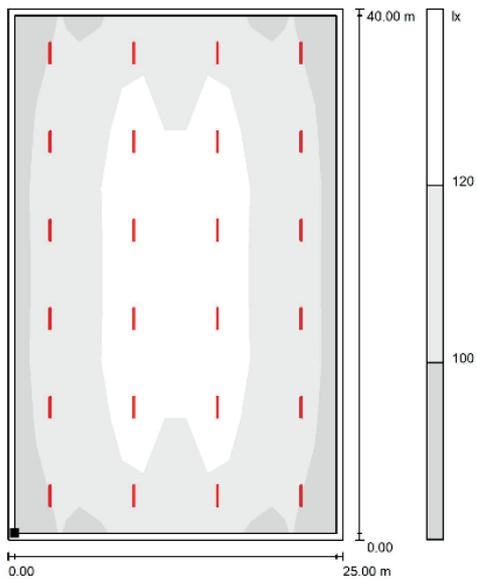
-30 + 50°C

IP66 / IP69 - IK08

Eclairage individuel / Ligne continue / vasque transparente ou opale

Projet TYPE

- Entrepôt réfrigéré de 20 x 25 m
- Hauteur de pose : 6 m
- 4 lignes de 6 luminaires



	Flux (lm)	Puissance (W)
GWP3258T	6.500	50

	Norme EN12464-1	Résultats SMART[3]
Emoy	100 lux	115 lux
Uniformité	0,4	0,71
IRC	80	80

ECLAIREZ UN BUREAU

Solution ASTRID FULL PANEL



Qualité Eclairage / Economies d'énergie / Fiabilité

2790 ou 3960 lumens (26 ou 36 W)

Multiple possibilités de pose : encastré, suspension, saillie

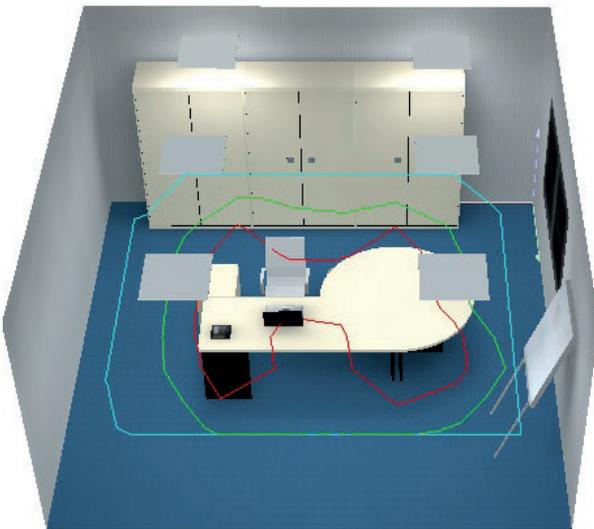
Optique prismatique très confortable, UGR < 19

Gestion DALI

50000H L70B30

Projet TYPE

- Bureau de 5x5 m
- Eclairage moyen : 500 lux sur les bureaux, uniformité > 0,6
- 6 Astrid Full Panel (GWS2906D)
- Hauteur de pose : 2,7 m



	Flux (lm)	Puissance (W)
GWS2906D	2.790	26

	NF 12404-1 Bureaux	Résultat
Emoy	500 lux	510 lux
Uniformité	0,6	0,82
UGR	< 19	15

Légende

- 425 lux
- 500 lux
- 525 lux

Option Gestion



- Détection absence / présence / luminosité
- Gain en consommation
- Facilité de Câblage et SANS mise en service
- Jusqu'à 10 luminaires selon configuration

ECLAIREZ UN ABORD DE BÂTIMENT

Solution ROAD[5]



Performance / Fiabilité / Robustesse

3300 lm

120.000H L80B05 / Garantie 5 ans

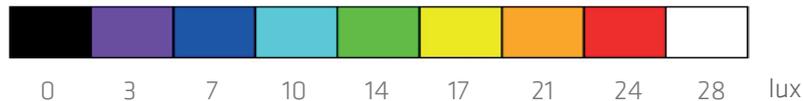
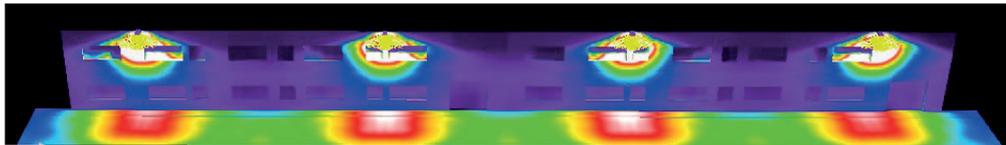
IP 66 - IK08

-25 + 50°C - Protection surtensions 10 kV

W-ULOR : 0% - Optique Large / profonde

Projet TYPE

- Cheminement de 4 m de large en bordure de bâtiment
- Zones de circulation réservées aux véhicules se déplaçant lentement < 10 km/h
- Installation de lanternes ROAD[5] (GWR521130K) à 6 m de hauteur et espacé de 16,5 m



	Flux (lm)	Puissance (W)	Optique
GWR521130K	3.302	38	Wide

	Norme EN12464-2	Résultats ROAD[5]
Emoy	10 lux	17 lux
Uniformité	0,4	0,4
IRC	20	70

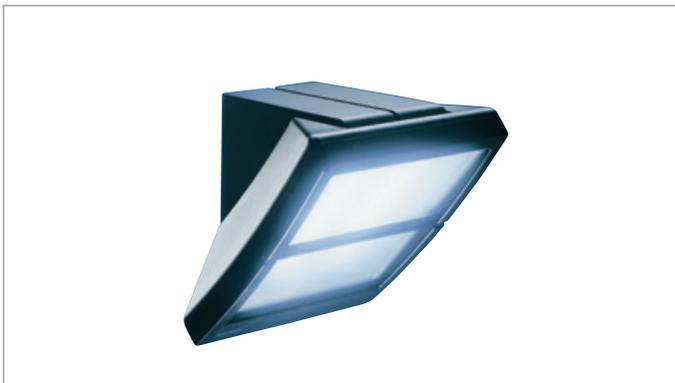
Option GESTION possible



- Détection de mouvement
- Bi-régime, 0-10V ou DALI
- Gain en consommation
- Facilité de Câblage

ECLAIREZ UN ACCÈS PMR

Solution EXTRO



Multifonctionnalité / Précision

1000 ou 2000 lumens (13 ou 26 W)

Multiple possibilités de pose

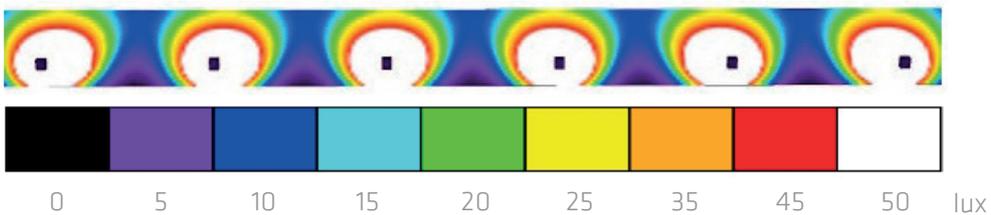
Détecteur de mouvement intégré

Flux orienté à 45°

IP55 - IK09

Projet TYPE

- Cheminement extérieur 50x2 m
- Eclairage moyen : 20 lux, Uniformité > 0,25
- Installation de 11 luminaires Extro LED 13 W (GWS2406) sur colonne de 1,3 m espacé de 4,8 m.



	Flux (lm)	Puissance (W)
GWS2406	1000	13

	Règlementations relatives à l'accessibilité des bâtiments	Résultats
Emoy	20 lux	39 lux

Options d'installation



- Colonne pour double extro
- Console pour angle
- Pivot pour mur, plafond, colonne
- installation possible sur poteau

ECLAIREZ UN TERRAIN DE FOOTBALL

Solution SMART [PRO]



Performance / Fiabilité / Qualité Eclairage

116lm/W / 77.000 lm

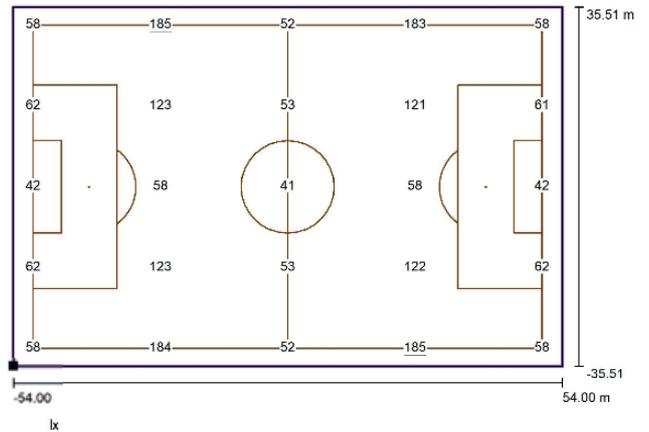
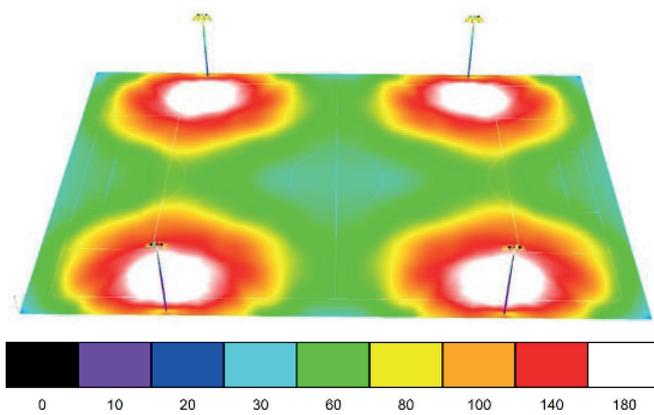
118.000H L70B10 / Garantie 5 ans

IP66 - IK08 - Protection surtensions 6 kV

Pose facile : léger (15Kg) / Driver déporté (50m max)

Projet TYPE

- Terrain de 100 x 64 m
- Classe III : Compétition locale / entrainement
- Installation de 16 luminaires SMART [PRO] 4M (GWP2475CS + GWP2901) à 16 m de hauteur



	Flux (lm)	Puissance (W)	Optique
GWP2475CS	77.000	330	Asymétrique

	Norme EN12193	Résultats SMART[PRO]
Emoy	75 lux	77 lux
Uniformité	0,5	0,52
IRC	20	70

Smart [PRO]

ECLAIREZ UNE AIRE DE HANDBALL

Solution SMART [PRO]



Performance / Fiabilité / Qualité Eclairage

Jusqu'à 130lm/W / 40.000 lm / DALI

100.000H L80B10 / Garantie 5 ans

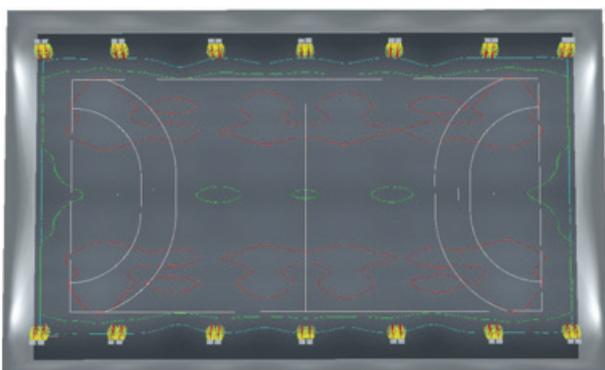
8 optiques pour toutes les configurations

Antichocs de balles DIN18032-3 - Protection surtensions 10Kv

Pose facile : léger (13Kg) / Driver séparable / 1 seul câble de connexion

Projet TYPE

- Terrain de 40 x 20 m
- Classe I : Compétition nationale
- Installation de 28 luminaires SMART [PRO] 2M (GWP2274CD) à 7 m de hauteur



	Flux (lm)	Puissance (W)	Optique
GWP2274CD	39.000	330	Asymétrique

	Norme EN12193	Résultats Handball
Emoy	750 lux	753 lux
Uniformité	0,7	0,7
IRC	60	70

Légende

- 400 lux
- 600 lux
- 800 lux

Option GESTION possible



- Scénario ECLAIRAGE : Entraînement / Compétition / Service
- Gain en consommation
- Facilité de Câblage
- Solution 100% GEWISS : KNX / DALI + Mise en service

ECLAIREZ UNE AIRE DE HANDBALL

Solution SMART [PRO]



Performance / Fiabilité / Qualité Eclairage

Jusqu'à 130lm/W / 40.000 lm / DALI

100.000H L80B10 / Garantie 5 ans

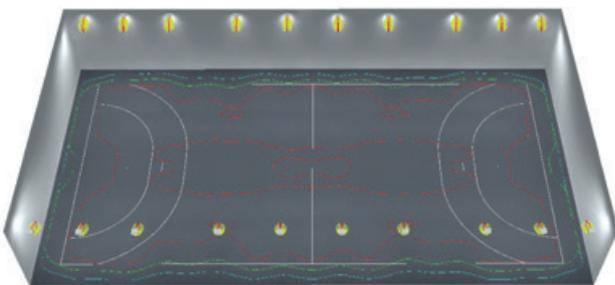
8 optiques pour toutes les configurations

Antichocs de balles DIN18032-3 - Protection surtensions 10Kv

Pose facile : léger (13Kg) / Driver séparable / 1 seul câble de connexion

Projet TYPE

- Terrain de 40 x 20 m
- Classe II : Compétition régionale
- Installation de 20 luminaires SMART [PRO] 2M (GWP2274CD) à 7 m de hauteur



	Flux (lm)	Puissance (W)	Optique
GWP2274CD	39.000	330	Asymétrique

	Norme EN12193	Résultats SMART[PRO]
Emoy	500 lux	544 lux
Uniformité	0,7	0,77
IRC	60	70

Légende

- 350 lux
- 450 lux
- 550 lux

Option GESTION possible



- Scénario ECLAIRAGE : Entraînement / Compétition / Service
- Gain en consommation
- Facilité de Câblage
- Solution 100% GEWISS : KNX / DALI + Mise en service

Smart [PRO]

ECLAIREZ UNE AIRE DE BASKET-BALL

Solution SMART [PRO]



Performance / Fiabilité / Qualité Eclairage

Jusqu'à 130lm/W / 40.000 lm / DALI

100.000H L80B10 / Garantie 5 ans

8 optiques pour toutes les configurations

Antichocs de balles DIN18032-3 - Protection surtensions 10Kv

Pose facile : léger (13Kg) / Driver séparable / 1 seul câble de connexion

Projet TYPE

- Terrain 28x15m
- Classe II : Compétition régionale
- Installation de 12 luminaires SMART [PRO] 2M (GWP2274CD) à 7 m de hauteur



	Flux (lm)	Puissance (W)	Optique
GWP2274CD	39.000	330	Asymétrique

	Norme EN12193	Résultats SMART[PRO]
Emoy	500 lux	533 lux
Uniformité	0,7	0,76
IRC	60	70

Légende

- 350 lux
- 450 lux
- 600 lux

Option GESTION possible



- Scénarios ECLAIRAGE : Entraînement / Compétition / Service
- Gain en consommation
- Facilité de Câblage
- Solution 100% GEWISS : KNX / DALI + Mise en service

ECLAIREZ UN COURT DE TENNIS

Solution SMART [PRO]

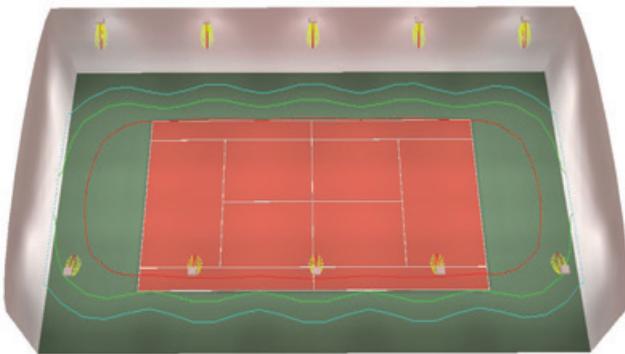


Performance / Fiabilité / Qualité Eclairage

Jusqu'à 130lm/W / 40.000 lm / DALI
100.000H L80B10 / Garantie 5 ans
8 optiques pour toutes les configurations
Antichocs de balles DIN18032-3 - Protection surtensions 10Kv
Pose facile : léger (13Kg) / Driver séparable / 1 seul câble de connexion

Projet TYPE

- Court intérieur 36x18m
- Classe II : Compétition régionale
- Installation de 10 luminaires SMART [PRO] 2M (GWP2274CD) à 7 m de hauteur



	Flux (lm)	Puissance (W)	Optique
GWP2274CD	39.000	330	Asymétrique

	Norme EN12193	Résultats SMART[PRO]
Emoy	500 lux	517 lux
Uniformité	0,7	0,87
IRC	60	70

Légende

- 300 lux
- 400 lux
- 500 lux

Option GESTION possible



- Scénario ECLAIRAGE : Entraînement / Compétition / Service
- Gain en consommation
- Facilité de Câblage
- Solution 100% GEWISS : KNX / DALI + Mise en service

Smart [PRO]

ECLAIREZ UN COURT DE TENNIS

Solution SMART [PRO]



Performance / Fiabilité / Qualité Eclairage

Jusqu'à 130lm/W / 40.000 lm

100.000H L80B10 / Garantie 5 ans

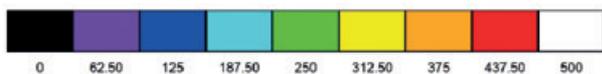
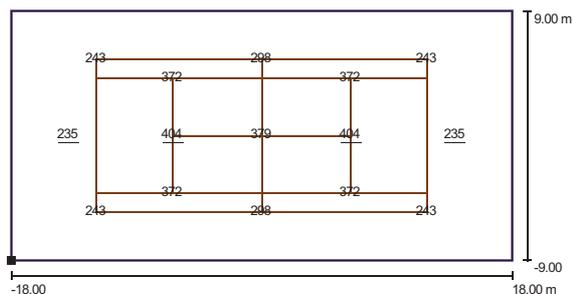
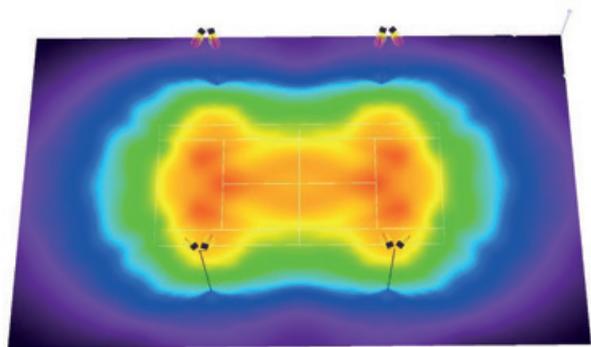
8 optiques pour toutes les configurations

Antichocs de balles DIN18032-3 - Protection surtensions 10Kv

Pose facile : léger (13Kg) / Driver séparable / 1 seul câble de connexion

Projet TYPE

- Court extérieur 36x18m
- Classe II : Compétition régionale
- Installation de 8 luminaires SMART [PRO] 2M (GWP2274CD) à 10m de hauteur



	Flux (lm)	Puissance (W)	Optique
GWP2274CD	39.000	330	Asymétrique

	Norme EN12193	Résultats SMART[PRO]
Emoy	300 lux	314 lux
Uniformité	0,7	0,75
IRC	20	70
GR (max)	55	36

L'ÉCLAIRAGE INTELLIGENT AVEC GEWISS

Ces dernières années, l'éclairage a connu de nombreuses mutations. L'évolution et la modernisation des dispositifs d'éclairage font que l'on passe d'un produit à une solution. Gewiss est un acteur incontournable dans ces changements en adoptant une philosophie de l'innovation permanente. Il s'agit toujours d'avoir des solutions évolutives, alliant design et hautes performances;

Solutions traditionnelles

Lampe à décharge



Alimentation ferromagnétique



Armature industrielle pour lampe à décharge



Solutions modernes

LED CSP (Chip Scale Package)



Driver électronique, détection, protocoles DALI, 1-10V, KNX



Armature industrielle LED



Gewiss fait le choix de composants électroniques fiables (LED CSP, driver...), des matériaux résistants (aluminium, verre trempé...) et de systèmes de gestion éprouvés et reconnus dans le domaine (KNX, DALI...) et offre une conception d'un éclairage intelligent.

Avantages LED CSP

- _____ Taille réduite de la LED
- _____ Résistance à la sulfuration dans environnement agressif
- _____ Optique plus large
- _____ Qualité lumière Human Centric Lighting (HCL)
- _____ Durée de vie fiable [9000h selon LM80]
- _____ Lm/W à courant fort
- _____ Résistance thermique < 4°C/W
- _____ Lm/euros
- _____ SDMC (intérieur = 3 / Extérieur = 5)

Avantages des solutions Gewiss

- _____ Montage et pose faciles
- _____ Economies d'énergie
- _____ Design renouvelé des produits
- _____ Durées de vie importantes
- _____ Peu ou pas de maintenance
- _____ Grande efficacité lumineuse
- _____ Multi-protocoles : KNX, DALI, 1-10V, DMX...
- _____ Supervision
- _____ Environnement dynamique
- _____ Luminaires communicants
- _____ Confort visuel
- _____ Eligibilité Certificat Economies d'Energies (CEE)

L'éclairage intelligent avec Gewiss

POINTS FORTS DE NOS PRODUITS

Esalite

- Durée de vie 100.000h L90B10
- Gradation DALI
- Binning LED < 3
- IRC 80 ou 90 selon version
- Température utilisation -30 +50°C
- Taux de distorsion d'harmoniques THD < 5% selon version
- Protection surcharges 8Kv
- Protection chocs DIN 18032-3 selon version
- Eligible CEE



Smart [PRO]

- Durée de vie 110.000h L80B10
- Gradation DALI ou 1-10V
- 8 optiques
- TLCl jusqu'à 95
- Température utilisation jusqu'à -30 ~+50°C
- Taux de distorsion d'harmoniques (THD) < 6% selon version
- Protection surcharges 10Kv
- Protection chocs DIN 18032-3 selon version
- Tenue au brouillard salin 1000H
- Eligible CEE



Smart [3]

- Durée de vie 100.000h L80B50
- Efficacité lumineuse 150 lm/w
- Gradation DALI selon version
- Vasque IP69
- Température utilisation -30 +50°C
- Taux de distorsion d'harmoniques (THD) < 20%
- Protection surcharges 2 kV
- Version anti-vibrations certification RINA
- Eligible CEE



Road [5]

- Durée de vie jusqu'à 120.000h L80B05
- Options Smart city, DALI, 1-10V, Bi-régime
- Jusqu'à 128 lm/W sur demande
- Température jusqu'à -25~+50°C selon utilisation (CSP)
- Protection surcharges 10Kv
- Tenue au brouillard salin 3000H
- Eligible CEE



Smart [4]

- Durée de vie 120.000h L80B05
- Efficacité lumineuse jusqu'à 135 lm/w
- Gradation DALI ou DMX
- 6 optiques
- Température +utilisation jusqu'à -30 ~+50°C
- ATEX selon version
- Protection surcharges 3 kv
- Protection chocs DIN 18032-3 selon version
- Eligible CEE



Astrid Full Panel

- Durée de vie 70.000h L70B30
- Gradation DALI selon version
- Vasque micro-prismatique UGR < 19
- Température d'utilisation -25 +40°C
- Eligible CEE

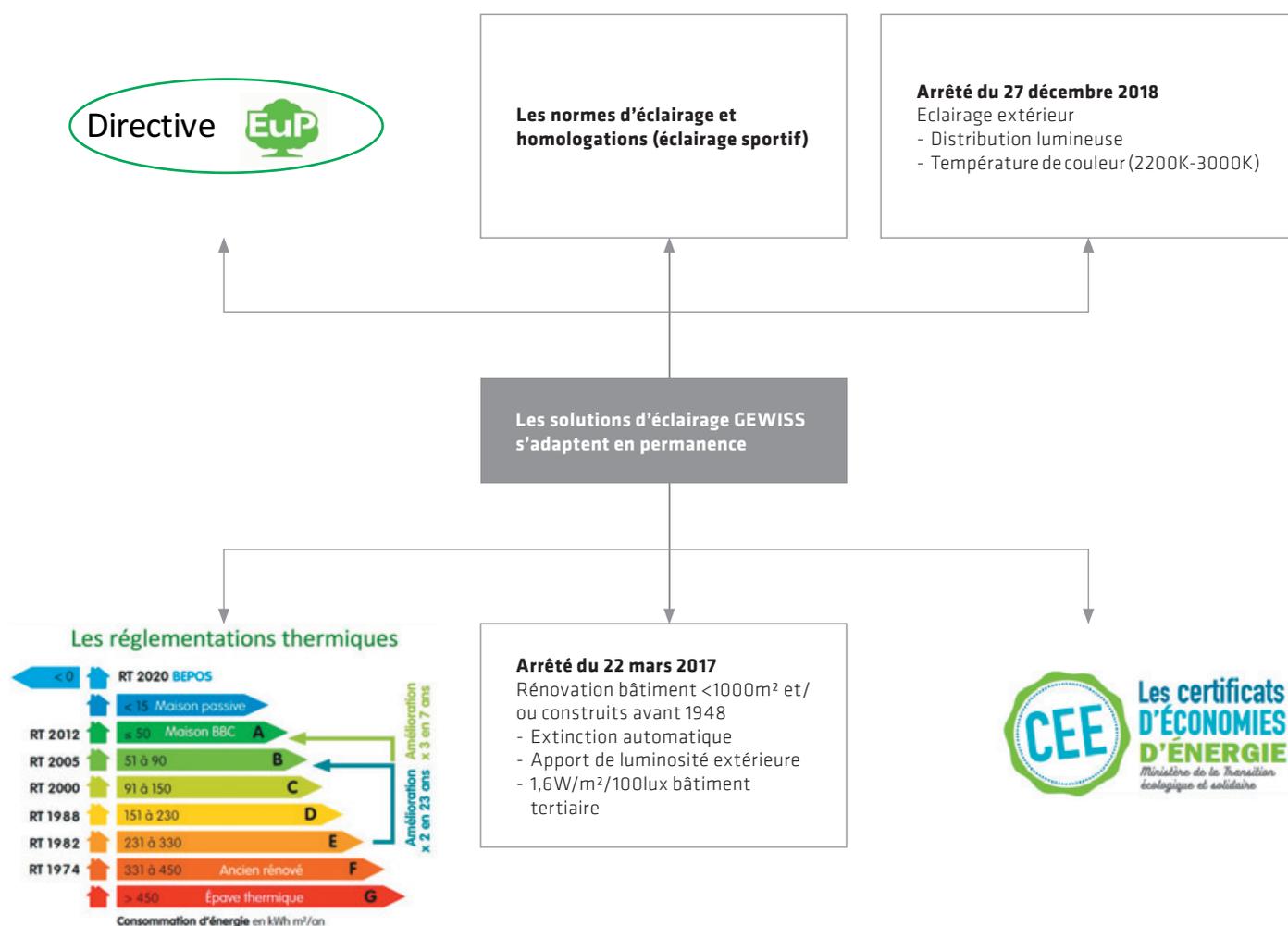


Cahier technique

L'ÉCLAIRAGE INTELLIGENT AVEC GEWISS

L'éclairage est une utilité indispensable d'un bâtiment tout comme le contrôle d'accès, la ventilation et la climatisation (HVAC), les stores ou autre ouvrants.

L'environnement normatif et réglementaire se renforçant, l'éclairage doit répondre à une obligation d'efficacité énergétique et correspondre en temps réel d'un local technique, d'un bureau, d'une zone de production, de l'activité d'un gymnase ou autre.



L'ÉCLAIRAGE INTELLIGENT AVEC GEWISS

Le bon niveau d'éclairage, au bon endroit, au bon moment, avec la bonne qualité de lumière.

Telle est la promesse de Gewiss.

Les dispositifs de gestion d'éclairage utilisent des protocoles reconnus du marché tels que le KNX, le DALI pour les bénéfices suivants.

ECONOMIE D'ENERGIE

ECLAIRAGE = 30% électricité d'un bâtiment tertiaire

GESTION = consommation -70%

Détection de présence : Temps d'allumage -20%

Gradation Eclairage : Consommation -30% (intègre l'éclairage naturel)

Pilotage de zone

GTB : Supervision avec optimisation consommation

CONFORT ET DYNAMISME

Création de scénarios lumière

Pilotage local de l'éclairage > au poste de travail

Eclairage dynamique

- RGBW, changement de couleurs

- WW, du blanc chaud au blanc froid

- Variation lux

- Scénario lumière

FLEXIBILITE

L'Eclairage s'adapte à l'évolution du bâtiment
(paramétrage modifiable (groupe / fonctionnalité)

Facilité d'installation

CONNECTIVITE

Inter opérabilité des systèmes Eclairage

Couplage de l'éclairage à d'autres fonctions du bâtiment ouvrants, sécurité...

Supervision

Diagnostic à distance du parc de luminaire

GESTION ÉCLAIRAGE

Application : Eclairer ABORD DE BATIMENT, PARKING OU RUE

Gestion de l'éclairage de lanternes LED : Road[5] DALI

Eclairage en veille pour améliorer sentiment de sécurité : Seuil de luminosité 10%

Eclairage à 100% lors de de détection de mouvement

Temporisation 5 minutes



Détecteur de mouvement avec intelligence intégrée

Communication radio entre les détecteurs ou dispositifs de gestion éclairage

A installer entre 3 et 4,5m sur le mât

Pré programmation usine (niveau de variation à convenir)

Jusqu'à 5 niveaux de variation programmables

Configuration par luminaire ou par zone

GESTION ÉCLAIRAGE

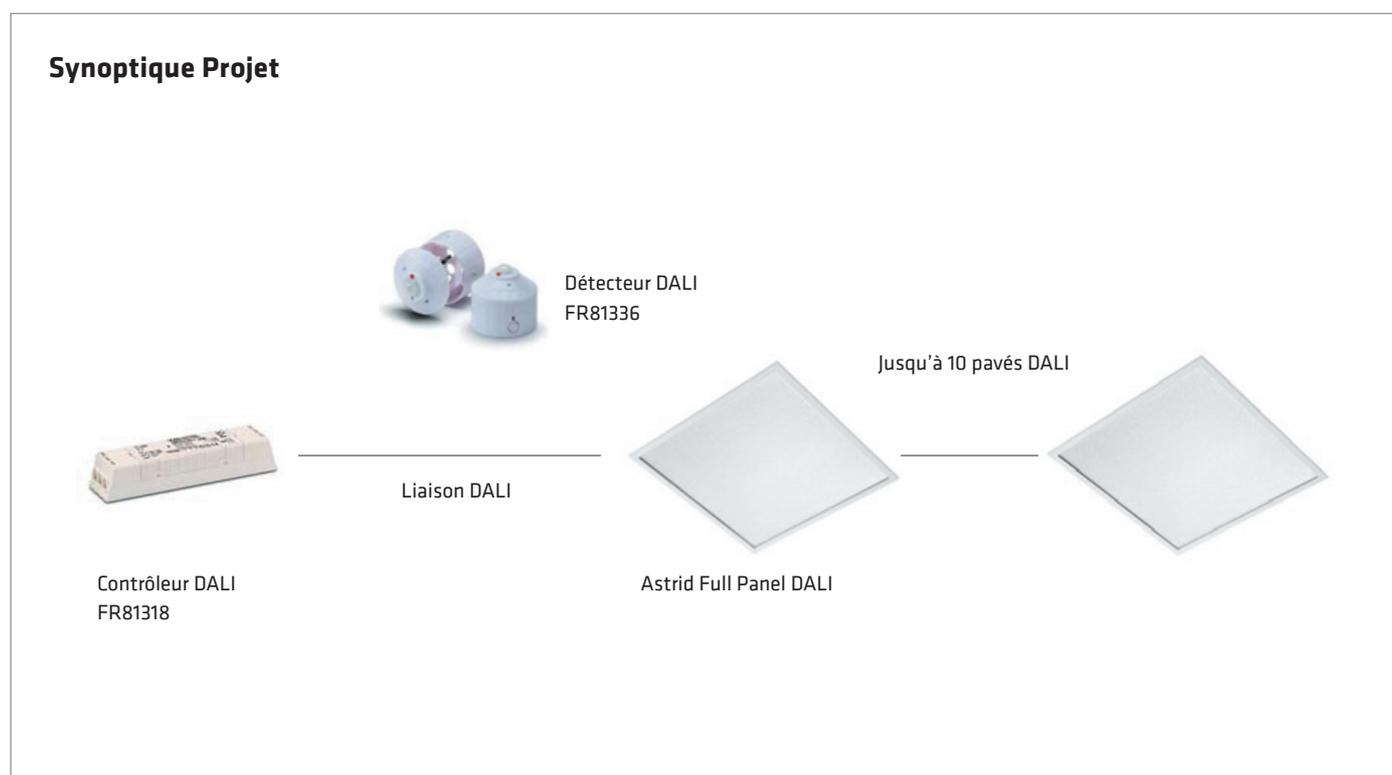
Application : Eclairer BUREAU ou SALLE DE REUNION

Gestion de l'éclairage de pavés LED 600x600 : Astrid Full Panel

Prise en compte de l'apport de luminosité extérieure

Détection de présence humaine

Temporisation 5 minutes



- _____
- Détecteur de mouvement et de luminosité
- _____
- Contrôleur DALI jusqu'à 10 drivers (dépend du nombre de détecteurs sur le bus DALI)
- _____
- Programmation par bouton poussoir, sans utilisation de logiciel
- _____
- DALI broadcast (signal synchronisé sur le bus DALI)
- _____

GESTION ÉCLAIRAGE

Application : Eclairer un GYMNASÉ

Gestion de l'éclairage de projecteurs LED : Smart[Pro] 2M

3 scènes d'éclairage (service, entraînement, compétition)

Commandes par interrupteurs à clé et boutons poussoir

Synoptique Projet

———— Bus KNX jusqu'à 1000m entre alimentation et module KNX, dérivations comprises

- - - - - Bus DALI (Jusqu'à 64 drivers ou adresses, 300m en 1,5mm²)

— — — — — Liaison avec potentiel jusqu'à 8 contacts (100 m max, vérifier les distances)



Bus KNX



Bus DALI



CONTACT



Gestion de l'éclairage avec protocoles KNX et DALI

Modularité de l'installation avec dispositifs et contrôleurs déportables

Verrouillage possible des niveaux d'éclairement

Pilotage possible par terminal mobile (application Gewiss HappyHome)

Mise en service (code FRB00023)

GESTION ÉCLAIRAGE

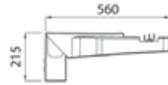
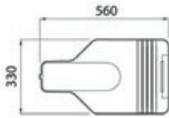
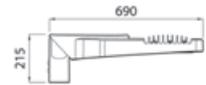
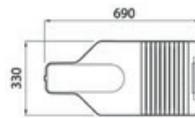
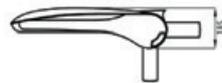
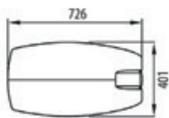
Application : Eclairer une ZONE DE PRODUCTION ou COMPLEXE INDUSTRIEL

Gestion de l'éclairage d'armatures industrielles et rélettes étanches LED : Esalite et Smart[3]
 Supervision avec commande et Collecte de données installation (consommation, défauts, rapports...)
 Accès à distance sur plusieurs sites



- _____ Interfaces utilisateurs sur site, commandes, application mobile
- _____ Actionneur DALI ou 1-10V, convertisseur RF
- _____ Détecteur mouvement, luminosité, température, humidité...
- _____ Pilotage par zone
- _____ Stockage des données informatiques du cloud sécurisé

Dimensions

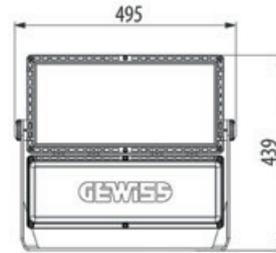
ROAD 5 (MINI)**ROAD 5 (MEDIUM)****STREET 03**

Dimensions

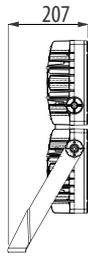
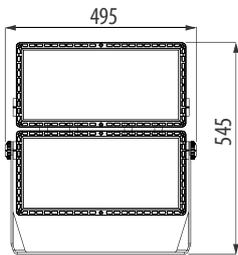
SMART[PRO] 2.0 1M



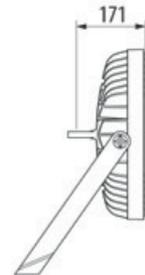
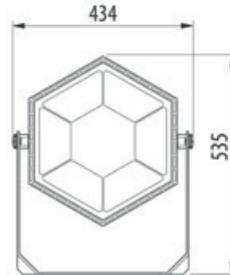
SMART[PRO] 2.0 2M



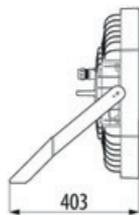
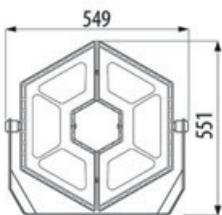
SMART[PRO] 2.0 2+2M



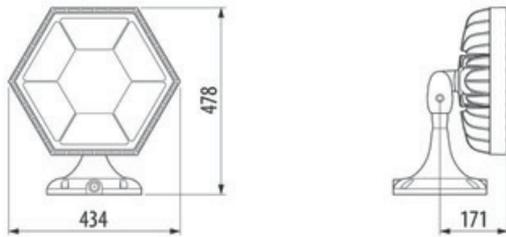
ESALITE FL 12K - 16K - 20K



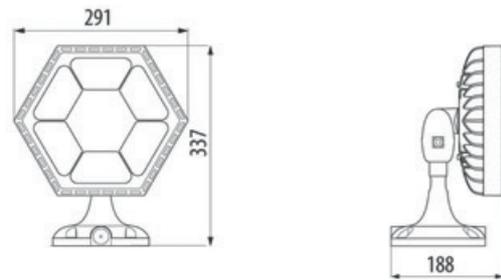
ESALITE FL 24K



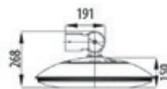
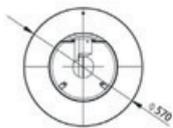
ESALITE PL 6K



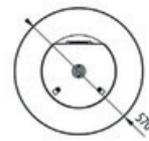
ESALITE PL12K - 16K - 20K



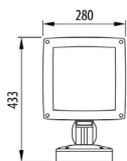
URBAN [O₃]
(SIDE COUPLING SYSTEMS FOR COMMERCIAL SIDE BRACKETS)



URBAN [O₃]
(SYSTEMS FOR GEWISS SIDE BRACKETS)



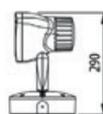
SATURNO LED
VERSIONS WITH BASE



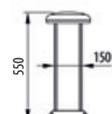
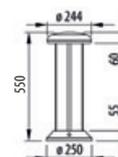
DEDALO LED
NARROW BEAM VERSIONS



DEDALO LED
WIDE BEAM VERSIONS

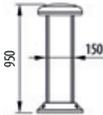
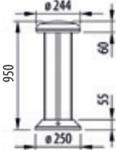


TRILIGHT

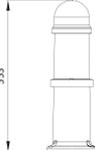
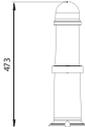


Dimensions

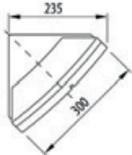
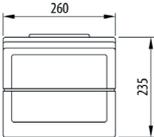
TRILIGHT



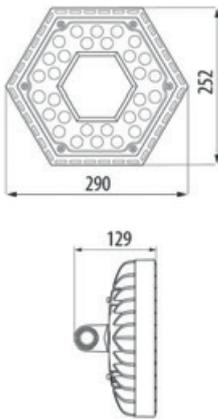
POINT



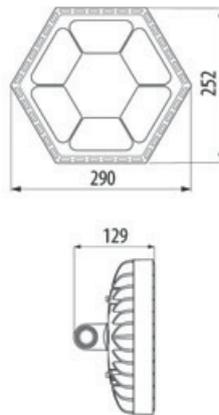
EXTRO



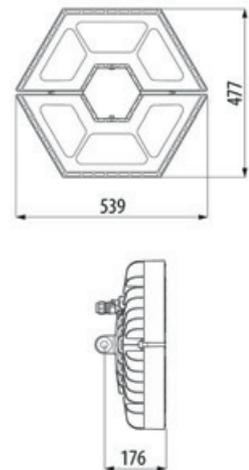
ESALITE HB 6K



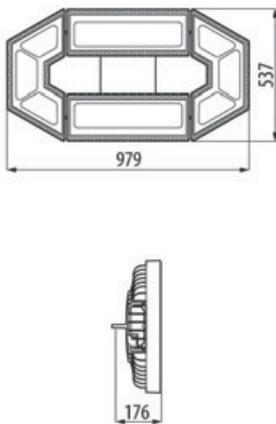
ESALITE HB 12K - 16K - 20K



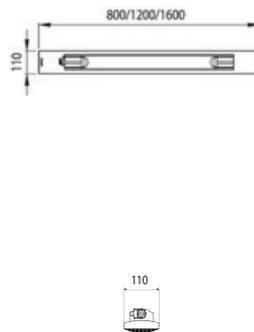
ESALITE HB 24K



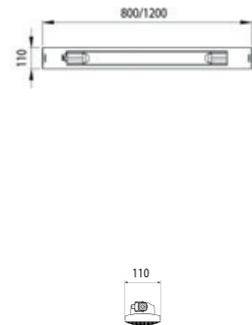
ESALITE HB 48K



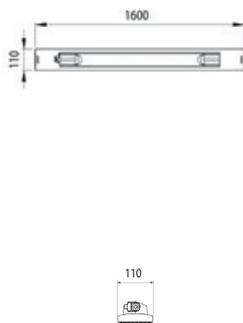
SMART[3]



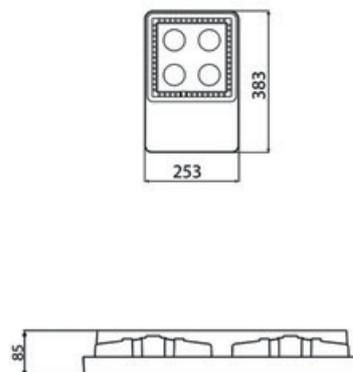
SMART[3] C



SMART[3] S

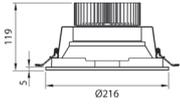


**SMART[4]
2.1 HLO**

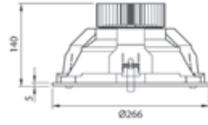


Dimensions

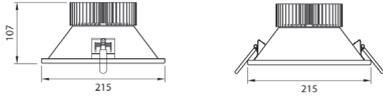
ASTRID ROUND Ø 200 mm



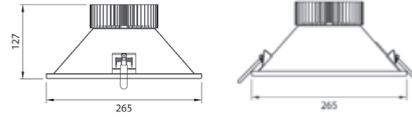
ASTRID ROUND Ø 250 mm



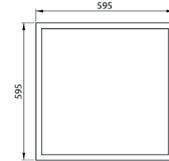
ASTRID SQUARE 200x200 mm



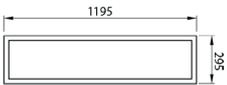
ASTRID SQUARE 250x250 mm



ASTRID FULL PANEL LED 60X60



ASTRID FULL PANEL LED 30X120



Code	Cond./Emb.	Palette	Page
FR81			
FR 81 353	1/0	0	26
FR 81 354	1/0	0	26
FR 81 355	1/0	0	26
FR 81 356	1/0	0	26
FR 81 357	1/0	0	26
FR 81 358	1/0	0	26
FR 81 359	1/0	0	26
FR 81 360	1/0	0	26
FR 81 361	1/0	0	26
FR 81 362	1/0	0	26
FR 81 363	1/0	0	26
FR 81 364	1/0	0	26
FR 81 365	1/0	0	26
FR 81 366	1/0	0	26
FR 81 367	1/0	0	26
FR 81 368	1/0	0	26
FR 81 369	1/0	0	27
FR 81 371	1/0	0	27
FR 81 372	1/0	0	27
FR 81 373	1/0	0	27
FR 81 374	0	0	27
FR 81 375	0	0	27
FR 81 376	0	0	27
FR 81 377	0	0	27
FR 81 379	0	0	27
FR 81 380	0	0	27
FR 81 381	0	0	27
FR 81 382	0	0	27
FR 81 383	0	0	27
FR 81 384	0	0	27
FR 81 385	0	0	27
GW10			
GW 10 782	1	351	133
GW82			
GW 82 011 B	1/2	24	70
GW 82 011 G	1/2	20	70
GW 82 016 B	1/2	10	70
GW 82 016 G	1/2	10	70
GW 82 018 B	1	0	70
GW 82 018 G	1	0	70
GW 82 046	1	0	70
GW 82 047	1	0	70
GW 82 085	1	18	68
GW 82 085 B	1	18	68
GW 82 086	1	6	68
GW 82 088	1	4	68
GW 82 088 B	1	0	68
GW 82 089	1	4	68
GW 82 096	1	6	68
GW 82 290	1/6	144	73
GW 82 291	1/5	160	73
GW 82 292	1	45	73
GW 82 297	1/4	32	73
GW 82 298	1/5	75	74
GW 82 299	1/5	40	74
GW84			
GW 84 173	1	0	65
GW 84 173 B	1	16	65

Code	Cond./Emb.	Palette	Page
GW 84 174	1	20	65
GW 84 174 B	1	20	65
GW 84 183	1	10	65
GW 84 184	1	20	65
GW85			
GW 85 646 B	1	10	63
GW 85 661 B	1	10	63
GW 85 662 B	1	0	63
GW 85 663 B	1	10	63
GW86			
GW 86 166	1	70	26
GW 86 167	1	28	23
GW 86 242	1	144	26
GW 86 243	1	40	26
GW 86 244	1	15	26
GW87			
GW 87 410	1	14	20
GW 87 411	1	14	20
GW 87 412	1	14	20
GW 87 413	1	14	20
GW 87 414	1	14	20
GW 87 430	1	14	21
GW 87 431	1	14	21
GW 87 432	1	14	21
GW 87 433	1	14	21
GW 87 434	1	14	21
GW 87 530	1	14	21
GW 87 531	1	14	21
GW 87 532	1	14	21
GW 87 533	1	14	21
GW 87 534	1	14	21
GW 87 581	1	40	23
GW 87 582	1	20	23
GW 87 586	1	50	23
GW 87 587	1	30	23
GW 87 591	1	30	61
GW 87 592	1	30	61
GW 87 593	1	50	61
GW 87 607	1	10	59
GW 87 608	1	10	59
GW 87 627	1	0	59
GW 87 628	1	4	59
GW 87 691	1	30	61
GW 87 691 B	1	10	61
GW 87 692	1	50	61
GW 87 692 B	1	0	61
GW 87 881	1	50	61
GW 87 882	1	50	61
GW 87 883	1	56	61
GW88			
GW 88 272	1/5	480	74
GW 88 281	1/5	1560	66
GW90			
GW 90 583	100	11200	135
GW 90 706 B	1	280	132
GW 90 708 A	1/4	120	132
GW 90 709	1	192	132
GW 90 710	1	192	132

Code	Cond./Emb.	Palette	Page
GW 90 729	1	168	133
GW 90 740 A	1	234	134
GW 90 871	1	156	135
GW 90 872 A	1/4	168	135
GWA9			
GW A9 313	1	96	134
GW A9 531	1	224	134
GW A9 705	1/8	960	133
GWL1			
GW L1 901	1	1560	103
GW L1 901	1	1560	104
GW L1 901	1	1560	106
GW L1 901	1	1560	106
GW L1 901	1	1560	108
GW L1 901	1	1560	108
GW L1 901	1	1560	108
GW L1 901	1	1560	109
GW L1 901	1	1560	116
GW L1 901	1	1560	117
GW L1 901	1	1560	118
GW L1 906	1	285	103
GW L1 906	1	285	104
GW L1 921	1	96	103
GW L1 922	1	72	104
GW L1 923	1	112	106
GW L1 923	1	112	106
GW L1 923	1	112	116
GW L1 924	1	72	108
GW L1 924	1	72	108
GW L1 924	1	72	117
GW L1 924	1	72	118
GW L1 925	1	48	109
GW L1 926	1	192	106
GW L1 926	1	192	106
GW L1 926	1	192	116
GW L1 927	1	112	108
GW L1 927	1	112	108
GW L1 927	1	112	117
GW L1 927	1	112	118
GW L1 928	1	48	109
GW L1 930	1	66	108
GW L1 930	1	66	108
GW L1 930	1	66	117
GW L1 930	1	66	118
GWP2			
GW P2 173 AD	1	0	31
GW P2 173 AS	1	80	30
GW P2 173 BD	1	0	31
GW P2 173 BS	1	80	30
GW P2 173 CD	1	0	31
GW P2 173 CS	1	80	30
GW P2 173 FD	1	0	31
GW P2 173 FS	1	64	30
GW P2 173 GD	1	0	31
GW P2 173 GS	1	80	30
GW P2 173 HD	1	0	31
GW P2 173 HS	1	0	30
GW P2 173 LD	1	0	31
GW P2 173 LS	1	0	30
GW P2 173 MD	1	0	31

Liste des références

Code	Cond./Emb.	Palette	Page	Code	Cond./Emb.	Palette	Page	Code	Cond./Emb.	Palette	Page
GW P2 173 MS	1	64	30	GW P2 274 CD	1	16	33	GW P2 904	1	320	35
GW P2 174 AD	1	64	31	GW P2 274 CS	1	16	32	GW P2 905	1/4	176	35
GW P2 174 AS	1	64	30	GW P2 274 FD	1	0	33	GWR5			
GW P2 174 BD	1	0	31	GW P2 274 FS	1	16	32	GW R5 111	1	42	15
GW P2 174 BS	1	80	30	GW P2 274 GD	1	0	33	GW R5 111 B	1	42	15
GW P2 174 CD	1	64	31	GW P2 274 GS	1	16	32	GW R5 112	1	42	15
GW P2 174 CS	1	64	30	GW P2 274 HD	1	0	33	GW R5 112 B	1	42	15
GW P2 174 FD	1	0	31	GW P2 274 HS	1	16	32	GW R5 113	1	42	16
GW P2 174 FS	1	36	30	GW P2 274 LD	1	0	33	GW R5 113 B	1	42	16
GW P2 174 GD	1	0	31	GW P2 274 LS	1	16	32	GW R5 114	1	42	16
GW P2 174 GS	1	32	30	GW P2 274 MD	1	0	33	GW R5 115	1	42	16
GW P2 174 HD	1	0	31	GW P2 274 MS	1	16	32	GW R5 115 B	1	36	16
GW P2 174 HS	1	64	30	GW P2 275 AD	1	16	33	GW R5 116	1	42	16
GW P2 174 LD	1	0	31	GW P2 275 AS	1	16	32	GW R5 131	1	42	15
GW P2 174 LS	1	80	30	GW P2 275 BD	1	16	33	GW R5 171	1	42	15
GW P2 174 MD	1	0	31	GW P2 275 BS	1	16	32	GW R5 173	1	42	16
GW P2 174 MS	1	55	30	GW P2 275 CD	1	0	33	GW R5 191	1/10	400	17
GW P2 175 AD	1	32	31	GW P2 275 CS	1	32	32	GW R5 211	1	42	14
GW P2 175 AS	1	80	30	GW P2 275 FD	1	16	33	GW R5 211 B	1	42	14
GW P2 175 BD	1	0	31	GW P2 275 FS	1	16	32	GW R5 211 M	1	42	14
GW P2 175 BS	1	32	30	GW P2 275 GD	1	0	33	GW R5 212	1	42	14
GW P2 175 CD	1	0	31	GW P2 275 GS	1	16	32	GW R5 212 B	1	42	14
GW P2 175 CS	1	32	30	GW P2 275 HD	1	0	33	GW R5 212 M	1	42	14
GW P2 175 FD	1	0	31	GW P2 275 HS	1	0	32	GW R5 213	1	42	16
GW P2 175 FS	1	64	30	GW P2 275 LD	1	0	33	GW R5 213 B	1	42	16
GW P2 175 GD	1	0	31	GW P2 275 LS	1	16	32	GW R5 213 M	1	42	16
GW P2 175 GS	1	64	30	GW P2 275 MD	1	0	33	GW R5 214	1	42	16
GW P2 175 HD	1	0	31	GW P2 275 MS	1	32	32	GW R5 215	1	42	16
GW P2 175 HS	1	0	30	GW P2 284 AD	1	16	33	GW R5 216	1	42	16
GW P2 175 LD	1	0	31	GW P2 284 BD	1	0	33	GW R5 231	1	42	14
GW P2 175 LS	1	0	30	GW P2 284 CD	1	16	33	GW R5 271	1	42	14
GW P2 175 MD	1	0	31	GW P2 284 FD	1	16	33	GW R5 272	1	42	14
GW P2 175 MS	1	0	30	GW P2 284 GD	1	0	33	GW R5 272 B	1	42	14
GW P2 184 AD	1	64	31	GW P2 284 HD	1	0	33	GW R5 273	1	42	16
GW P2 184 BD	1	0	31	GW P2 284 LD	1	0	33	GW R5 274	1	42	16
GW P2 184 CD	1	64	31	GW P2 284 MD	1	0	33	GW R5 275	1	42	16
GW P2 184 FD	1	0	31	GW P2 473 AS	1	16	34	GW R5 276	1	42	16
GW P2 184 GD	1	0	31	GW P2 473 BS	1	0	34	GW R5 371 M	1	42	15
GW P2 184 HD	1	0	31	GW P2 473 CS	1	16	34	GW R5 612	1	42	12
GW P2 184 LD	1	64	31	GW P2 473 FS	1	16	34	GW R5 614	1	42	14
GW P2 184 MD	1	0	31	GW P2 473 GS	1	0	34	GW R5 616	1	42	14
GW P2 273 AD	1	0	33	GW P2 473 HS	1	0	34	GW R5 672	1	42	12
GW P2 273 AS	1	16	32	GW P2 473 LS	1	0	34	GW R5 676	1	42	14
GW P2 273 BD	1	0	33	GW P2 473 MS	1	0	34	GW R5 711	1	42	12
GW P2 273 BS	1	16	32	GW P2 474 AS	1	16	34	GW R5 712	1	42	12
GW P2 273 CD	1	16	33	GW P2 474 BS	1	16	34	GW R5 713	1	42	13
GW P2 273 CS	1	16	32	GW P2 474 CS	1	16	34	GW R5 714	1	42	13
GW P2 273 FD	1	0	33	GW P2 474 FS	1	16	34	GW R5 715	1	42	13
GW P2 273 FS	1	0	32	GW P2 474 GS	1	16	34	GW R5 716	1	42	13
GW P2 273 GD	1	0	33	GW P2 474 HS	1	0	34	GW R5 772	1	42	12
GW P2 273 GS	1	16	32	GW P2 474 LS	1	16	34	GW R5 774	1	42	13
GW P2 273 HD	1	0	33	GW P2 474 MS	1	16	34	GW R5 775	1	42	13
GW P2 273 HS	1	0	32	GW P2 475 AS	1	16	34	GW R5 775 B	1	42	13
GW P2 273 LD	1	0	33	GW P2 475 BS	1	16	34	GW R5 871 M	1	42	13
GW P2 273 LS	1	0	32	GW P2 475 CS	1	16	34	GWS2			
GW P2 273 MD	1	0	33	GW P2 475 FS	1	16	34	GW S2 201	1	60	122
GW P2 273 MS	1	0	32	GW P2 475 GS	1	0	34	GW S2 206	1	108	122
GW P2 274 AD	1	16	33	GW P2 475 HS	1	0	34	GW S2 207	1	32	122
GW P2 274 AS	1	16	32	GW P2 475 LS	1	16	34	GW S2 231	1	60	124
GW P2 274 BD	1	0	33	GW P2 475 MS	1	16	34	GW S2 232	1	32	124
GW P2 274 BS	1	16	32	GW P2 901	1	64	35				

Code	Cond./Emb.	Palette	Page
GW S2 236	1	108	124
GW S2 237	1	32	124
GW S2 401	1/2	24	72
GW S2 401 B	1/2	20	72
GW S2 402	1/2	72	72
GW S2 402 B	1/2	32	72
GW S2 406	1/2	24	72
GW S2 901 D	1	80	126
GW S2 901 S	1	80	126
GW S2 902 D	1	80	126
GW S2 902 S	1	80	126
GW S2 906 D	1	80	126
GW S2 906 S	1	80	126
GW S2 907 D	1	80	126
GW S2 907 S	1	80	126
GW S2 921 D	1	60	129
GW S2 921 S	1	60	129
GW S2 922 D	1	60	129
GW S2 922 S	1	60	129
GW S2 992	1	288	126
GW S2 992	1	288	129
GW S2 993	1	3600	127
GW S2 993	1	3600	130
GW S2 994	1	400	127
GW S2 995	1	3600	127
GW S2 995	1	3600	130
GW S2 996	1	3600	127
GW S2 996	1	3600	130
GW S2 998	1	150	130

GWS3

GW S3 118 P	1/90	90	92
GW S3 118 PD	1/90	90	92
GW S3 118 PL	1/90	90	93
GW S3 118 T	1/90	90	91
GW S3 136 P	1/90	90	92
GW S3 136 PL	1/90	90	93
GW S3 136 PLD	1/90	90	93
GW S3 136 T	1/90	90	91
GW S3 136 TL	1/90	90	92
GW S3 158 P	1/90	90	92
GW S3 158 PD	1/90	90	92
GW S3 158 PL	1/90	90	93
GW S3 158 PLD	1/90	90	93
GW S3 158 T	1/90	90	91
GW S3 158 TL	1/90	90	92
GW S3 191	1/10	500	93
GW S3 191	1/10	500	97
GW S3 191	1/10	500	100
GW S3 192	1/10	1100	93
GW S3 192	1/10	1100	97
GW S3 192	1/10	1100	100
GW S3 193	1/10	500	93
GW S3 193	1/10	500	97
GW S3 193	1/10	500	100
GW S3 198	1	90	93
GW S3 218 P	1/90	90	92
GW S3 218 PD	1/90	90	92
GW S3 218 PL	1/90	90	93
GW S3 218 T	1/90	90	91
GW S3 218 TD	1/90	90	91
GW S3 218 TL	1/90	90	92

Code	Cond./Emb.	Palette	Page
GW S3 236 P	1/90	90	92
GW S3 236 PC	1/90	90	97
GW S3 236 PD	1/90	90	92
GW S3 236 PL	1/90	90	93
GW S3 236 PLD	1/90	90	93
GW S3 236 T	1/90	90	91
GW S3 236 TC	1/90	90	96
GW S3 236 TL	1/90	90	92
GW S3 258 P	1/90	90	92
GW S3 258 PC	1/90	90	97
GW S3 258 PD	1/90	90	92
GW S3 258 PL	1/90	90	93
GW S3 258 PLC	1/90	90	97
GW S3 258 PLD	1/90	90	93
GW S3 258 T	1/90	90	91
GW S3 258 TC	1/90	90	96
GW S3 258 TD	1/90	90	91
GW S3 258 TL	1/90	90	92
GW S3 258 TLC	1/90	90	96
GW S3 258 TLD	1/90	90	92
GW S3 280 PLS	1/90	90	100
GW S3 280 PS	1/90	90	100
GW S3 280 TLS	1/90	90	99
GW S3 280 TS	1/90	90	99

GWS4

GW S4 004 GS	1	66	102
GW S4 014 GS	1	44	104
GW S4 023 GS	1	55	105
GW S4 023 GSA	1	50	110
GW S4 024 GE	1	24	105
GW S4 024 GS	1	55	105
GW S4 024 GSA	1	55	110
GW S4 025 GS	1	55	105
GW S4 026 GS	1	55	105
GW S4 033 GS	1	55	106
GW S4 034 GS	1	55	106
GW S4 034 GSA	1	55	110
GW S4 036 GS	1	55	106
GW S4 042 GS	1	33	107
GW S4 043 GS	1	33	107
GW S4 044 GE	1	18	107
GW S4 044 GS	1	33	107
GW S4 045 GS	1	33	107
GW S4 046 GS	1	33	107
GW S4 052 GS	1	33	108
GW S4 053 GS	1	33	108
GW S4 053 GSA	1	33	111
GW S4 054 GS	1	33	108
GW S4 054 GSA	1	33	111
GW S4 055 GS	1	33	108
GW S4 056 GS	1	33	108
GW S4 064 GE	1	7	109
GW S4 234 GS	1	55	116
GW S4 243 GS	1	33	117
GW S4 244 GS	1	33	117
GW S4 253 GS	1	33	118
GW S4 254 GS	1	33	118
GW S4 256 GS	1	33	118

GWS6

GW S6 012 GD	1	96	78
--------------	---	----	----

Code	Cond./Emb.	Palette	Page
GW S6 012 GD30K	1	96	78
GW S6 012 GD57K	1	96	78
GW S6 013 GD	1	96	78
GW S6 013 GD30K	1	96	78
GW S6 013 GD57K	1	96	78
GW S6 014 GD	1	96	78
GW S6 014 GD30K	1	96	78
GW S6 014 GD57K	1	96	78
GW S6 015 GD	1	96	78
GW S6 015 GD30K	1	96	78
GW S6 015 GD57K	1	96	78
GW S6 022 GD	1	36	80
GW S6 022 GD30K	1	36	80
GW S6 022 GD57K	1	36	80
GW S6 023 GD	1	36	80
GW S6 023 GD30K	1	36	80
GW S6 023 GD57K	1	36	80
GW S6 024 GD	1	36	80
GW S6 024 GD30K	1	36	80
GW S6 024 GD57K	1	36	80
GW S6 025 GD	1	36	80
GW S6 025 GD30K	1	36	80
GW S6 025 GD57K	1	36	80
GW S6 032 GD	1	36	82
GW S6 032 GD30K	1	36	82
GW S6 032 GD57K	1	36	82
GW S6 033 GD	1	36	82
GW S6 033 GD30K	1	36	82
GW S6 033 GD57K	1	36	82
GW S6 034 GD	1	36	82
GW S6 034 GD30K	1	36	82
GW S6 034 GD57K	1	36	82
GW S6 035 GD	1	36	82
GW S6 035 GD30K	1	36	82
GW S6 035 GD57K	1	36	82
GW S6 042 GD	1	36	84
GW S6 042 GD30K	1	36	84
GW S6 042 GD57K	1	36	84
GW S6 043 GD	1	36	84
GW S6 043 GD30K	1	36	84
GW S6 043 GD57K	1	36	84
GW S6 044 GD	1	36	84
GW S6 044 GD30K	1	36	84
GW S6 044 GD57K	1	36	84
GW S6 045 GD	1	36	84
GW S6 045 GD30K	1	36	84
GW S6 045 GD57K	1	36	84
GW S6 052 GD	1	20	86
GW S6 052 GD30K	1	20	86
GW S6 052 GD57K	1	20	86
GW S6 053 GD	1	20	86
GW S6 053 GD30K	1	20	86
GW S6 053 GD57K	1	20	86
GW S6 054 GD	1	20	86
GW S6 054 GD30K	1	20	86
GW S6 054 GD57K	1	20	86
GW S6 055 GD	1	20	86
GW S6 055 GD30K	1	20	86
GW S6 055 GD57K	1	20	86
GW S6 082 GD	1	12	88
GW S6 082 GD30K	1	12	88

Liste des références

Code	Cond./Emb.	Palette	Page	Code	Cond./Emb.	Palette	Page	Code	Cond./Emb.	Palette	Page
GW S6 082 GD57K	1	12	88	GW S6 353 GD	1	20	87	GW S6 453 GD30K	1	20	42
GW S6 083 GD	1	12	88	GW S6 353 GD30K	1	20	87	GW S6 453 GD57K	1	20	42
GW S6 083 GD30K	1	12	88	GW S6 353 GD57K	1	20	87	GW S6 454 GD	1	20	42
GW S6 083 GD57K	1	12	88	GW S6 354 GD	1	20	87	GW S6 454 GD30K	1	20	42
GW S6 084 GD	1	12	88	GW S6 354 GD30K	1	20	87	GW S6 454 GD57K	1	20	42
GW S6 084 GD30K	1	12	88	GW S6 354 GD57K	1	20	87	GW S6 455 GD	1	20	42
GW S6 084 GD57K	1	12	88	GW S6 355 GD	1	20	87	GW S6 455 GD30K	1	20	42
GW S6 085 GD	1	12	88	GW S6 355 GD30K	1	20	87	GW S6 455 GD57K	1	20	42
GW S6 085 GD30K	1	12	88	GW S6 355 GD57K	1	20	87	GW S6 512 BD	1	54	49
GW S6 085 GD57K	1	12	88	GW S6 382 GD	1	12	89	GW S6 512 BD30K	1	0	49
GW S6 312 GD	1	96	79	GW S6 382 GD30K	1	12	89	GW S6 512 BD57K	1	54	49
GW S6 312 GD30K	1	96	79	GW S6 382 GD57K	1	12	89	GW S6 512 GD	1	54	48
GW S6 312 GD57K	1	96	79	GW S6 383 GD	1	12	89	GW S6 512 GD30K	1	54	48
GW S6 313 GD	1	96	79	GW S6 383 GD30K	1	12	89	GW S6 512 GD57K	1	54	48
GW S6 313 GD30K	1	96	79	GW S6 383 GD57K	1	12	89	GW S6 513 BD	1	54	49
GW S6 313 GD57K	1	96	79	GW S6 384 GD	1	12	89	GW S6 513 BD30K	1	0	49
GW S6 314 GD	1	96	79	GW S6 384 GD30K	1	12	89	GW S6 513 BD57K	1	54	49
GW S6 314 GD30K	1	96	79	GW S6 384 GD57K	1	12	89	GW S6 513 GD	1	54	48
GW S6 314 GD57K	1	96	79	GW S6 385 GD	1	12	89	GW S6 513 GD30K	1	54	48
GW S6 315 GD	1	96	79	GW S6 385 GD30K	1	12	89	GW S6 513 GD57K	1	54	48
GW S6 315 GD30K	1	96	79	GW S6 385 GD57K	1	12	89	GW S6 514 BD	1	54	49
GW S6 315 GD57K	1	96	79	GW S6 422 GD	1	24	39	GW S6 514 BD30K	1	0	49
GW S6 322 GD	1	36	81	GW S6 422 GD30K	1	24	39	GW S6 514 BD57K	1	54	49
GW S6 322 GD30K	1	36	81	GW S6 422 GD57K	1	24	39	GW S6 514 GD	1	54	48
GW S6 322 GD57K	1	36	81	GW S6 423 GD	1	24	39	GW S6 514 GD30K	1	54	48
GW S6 323 GD	1	36	81	GW S6 423 GD30K	1	24	39	GW S6 514 GD57K	1	54	48
GW S6 323 GD30K	1	36	81	GW S6 423 GD57K	1	24	39	GW S6 515 BD	1	54	49
GW S6 323 GD57K	1	36	81	GW S6 424 GD	1	24	39	GW S6 515 BD30K	1	0	49
GW S6 324 GD	1	36	81	GW S6 424 GD30K	1	24	39	GW S6 515 BD57K	1	54	49
GW S6 324 GD30K	1	36	81	GW S6 424 GD57K	1	24	39	GW S6 515 GD	1	54	48
GW S6 324 GD57K	1	36	81	GW S6 425 GD	1	24	39	GW S6 515 GD30K	1	54	48
GW S6 325 GD	1	36	81	GW S6 425 GD30K	1	24	39	GW S6 515 GD57K	1	54	48
GW S6 325 GD30K	1	36	81	GW S6 425 GD57K	1	24	39	GW S6 516 BD	1	0	49
GW S6 325 GD57K	1	36	81	GW S6 432 GD	1	24	40	GW S6 516 BD30K	1	0	49
GW S6 332 GD	1	36	83	GW S6 432 GD30K	1	24	40	GW S6 516 BD57K	1	0	49
GW S6 332 GD30K	1	36	83	GW S6 432 GD57K	1	24	40	GW S6 516 GD	1	0	48
GW S6 332 GD57K	1	36	83	GW S6 433 GD	1	24	40	GW S6 516 GD30K	1	0	48
GW S6 333 GD	1	36	83	GW S6 433 GD30K	1	24	40	GW S6 516 GD57K	1	0	48
GW S6 333 GD30K	1	36	83	GW S6 433 GD57K	1	24	40	GW S6 522 BD	1	16	51
GW S6 333 GD57K	1	36	83	GW S6 434 GD	1	24	40	GW S6 522 BD30K	1	16	51
GW S6 334 GD	1	36	83	GW S6 434 GD30K	1	24	40	GW S6 522 BD57K	1	16	51
GW S6 334 GD30K	1	36	83	GW S6 434 GD57K	1	24	40	GW S6 522 GD	1	16	50
GW S6 334 GD57K	1	36	83	GW S6 435 GD	1	24	40	GW S6 522 GD30K	1	16	50
GW S6 335 GD	1	36	83	GW S6 435 GD30K	1	24	40	GW S6 522 GD57K	1	16	50
GW S6 335 GD30K	1	36	83	GW S6 435 GD57K	1	24	40	GW S6 523 BD	1	16	51
GW S6 335 GD57K	1	36	83	GW S6 442 GD	1	24	41	GW S6 523 BD30K	1	16	51
GW S6 342 GD	1	36	85	GW S6 442 GD30K	1	24	41	GW S6 523 BD57K	1	16	51
GW S6 342 GD30K	1	36	85	GW S6 442 GD57K	1	24	41	GW S6 523 GD	1	16	50
GW S6 342 GD57K	1	36	85	GW S6 443 GD	1	24	41	GW S6 523 GD30K	1	16	50
GW S6 343 GD	1	36	85	GW S6 443 GD30K	1	24	41	GW S6 523 GD57K	1	16	50
GW S6 343 GD30K	1	36	85	GW S6 443 GD57K	1	24	41	GW S6 524 BD	1	16	51
GW S6 343 GD57K	1	36	85	GW S6 444 GD	1	24	41	GW S6 524 BD30K	1	16	51
GW S6 344 GD	1	36	85	GW S6 444 GD30K	1	24	41	GW S6 524 BD57K	1	16	51
GW S6 344 GD30K	1	36	85	GW S6 444 GD57K	1	24	41	GW S6 524 GD	1	16	50
GW S6 344 GD57K	1	36	85	GW S6 445 GD	1	24	41	GW S6 524 GD30K	1	16	50
GW S6 345 GD	1	36	85	GW S6 445 GD30K	1	24	41	GW S6 524 GD57K	1	16	50
GW S6 345 GD30K	1	36	85	GW S6 445 GD57K	1	24	41	GW S6 525 BD	1	16	51
GW S6 345 GD57K	1	36	85	GW S6 452 GD	1	20	42	GW S6 525 BD30K	1	16	51
GW S6 352 GD	1	20	87	GW S6 452 GD30K	1	20	42	GW S6 525 BD57K	1	16	51
GW S6 352 GD30K	1	20	87	GW S6 452 GD57K	1	20	42	GW S6 525 GD	1	16	50
GW S6 352 GD57K	1	20	87	GW S6 453 GD	1	20	42	GW S6 525 GD30K	1	16	50

Code	Cond./Emb.	Palette	Page
GW S6 525 GD57K	1	16	50
GW S6 532 BD	1	16	53
GW S6 532 BD30K	1	16	53
GW S6 532 BD57K	1	16	53
GW S6 532 GD	1	16	52
GW S6 532 GD30K	1	16	52
GW S6 532 GD57K	1	16	52
GW S6 533 BD	1	16	53
GW S6 533 BD30K	1	16	53
GW S6 533 BD57K	1	16	53
GW S6 533 GD	1	16	52
GW S6 533 GD30K	1	16	52
GW S6 533 GD57K	1	16	52
GW S6 534 BD	1	16	53
GW S6 534 BD30K	1	16	53
GW S6 534 BD57K	1	16	53
GW S6 534 GD	1	16	52
GW S6 534 GD30K	1	16	52
GW S6 534 GD57K	1	16	52
GW S6 535 BD	1	16	53
GW S6 535 BD30K	1	16	53
GW S6 535 BD57K	1	16	53
GW S6 535 GD	1	16	52

Code	Cond./Emb.	Palette	Page
GW S6 535 GD30K	1	16	52
GW S6 535 GD57K	1	16	52
GW S6 542 BD	1	16	55
GW S6 542 BD30K	1	16	55
GW S6 542 BD57K	1	16	55
GW S6 542 GD	1	16	54
GW S6 542 GD30K	1	16	54
GW S6 542 GD57K	1	16	54
GW S6 543 BD	1	16	55
GW S6 543 BD30K	1	16	55
GW S6 543 BD57K	1	16	55
GW S6 543 GD	1	16	54
GW S6 543 GD30K	1	16	54
GW S6 543 GD57K	1	16	54
GW S6 544 BD	1	16	55
GW S6 544 BD30K	1	16	55
GW S6 544 BD57K	1	16	55
GW S6 544 GD	1	16	54
GW S6 544 GD30K	1	16	54
GW S6 544 GD57K	1	16	54
GW S6 545 BD	1	16	55
GW S6 545 BD30K	1	16	55
GW S6 545 BD57K	1	16	55

Code	Cond./Emb.	Palette	Page
GW S6 545 GD	1	16	54
GW S6 545 GD30K	1	16	54
GW S6 545 GD57K	1	16	54
GW S6 911	1	0	89
GW S6 921	1/5	780	89
GW S6 922	1	40	89
GW S6 923	1	156	89
GW S6 924	1/2	20	89
GW S6 925	1/2	0	89
GW S6 926	1	312	89
GW S6 931	1	40	55
GW S6 932	1	24	55
GWS7			
GW S7 207	1	10	60
GW S7 208	1	10	60
GW S7 227	1	0	60
GW S7 228	1	10	60
GW S7 257	1	8	60
GW S7 258	1	8	60
GW S7 277	1	0	60
GW S7 278	1	10	60

Légende des icones

ICONES DES REGLEMENTATIONS



Dispositif pour surfaces inflammables



Température de surface réduite

GWT 650°C

Test du fil incandescent



Classe I



Double isolation



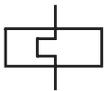
Classe III



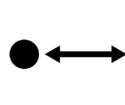
Résistance aux chocs

IP

Indice de protection étanchéité



Ballast avec protection thermique intégrée



Distance minimum par rapport à objet éclairé



Surface maximale exposée au vent



Luminaire approuvé pour gymnase



Luminaire pour atmosphère explosible

IK 07

Indice de protection chocs

ICONES TECHNIQUES



Optique symétrique restreinte pour projecteur



Optique symétrique diffuse pour projecteur



Optique circulaire pour projecteur



Focus variable optique circulaire projecteur



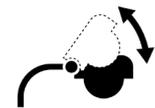
Optique asymétrique restreinte pour projecteur



Optique asymétrique diffuse pour projecteur



Optique routière lanterne



Lanterne avec éclairage orientable



Optique restreinte pour armatures industrielles



Optique diffuse pour armatures industrielles



Optique transparente pour armatures industrielles



Appareils avec optique asymétrique



Appareil encastré de sol avec optique symétrique



Appareil encastré de sol avec optique asymétrique



Appareil type lèche-mur avec optique symétrique



Appareil encastré mural avec optique symétrique



Appareil encastré mural avec optique asymétrique



Luminaire décoratif



Bi-régime



Luminaire pour extérieur

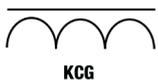


Luminaire pour intérieur ou extérieur

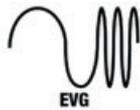


Luminaire pour intérieur

ICONES DE LUMINAIRE



Ballast électromagnétique



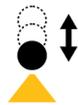
Ballast électronique



non câblé



Allumage instantané



Position ajustable de la source



Globe en PMMA



Dispositif d'urgence



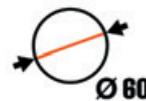
Accumulateur Ni-Cd



Ni - Mh Accumulateur



Dispositif de câblage rapide



Pôle conique

PWM

Dispositif protocole PWM

DMX

Dispositif protocole DMX



Version LED RGB



Luminaire avec lampe comprise



Garantie 5 ans



Garantie 5 ans voir garantie produits plastiques



Garantie 3 ans



Extension de garantie



Driver à courant constant



Eclairage à pollution réduite



Eclairage sans pollution

DALI

dispositif de gradation avec protocole DALI



Appareil LED



Dispositif avec gradation 1-10V

Conditions générales de ventes

1. GENERALITES

Toute commande devient définitive après acceptation et confirmation écrite par GEWISS France SAS. Toute fourniture est effectuée aux Conditions Générales de Vente indiquées ci-dessous.

Par conséquent, la remise d'une commande ou l'acceptation d'une offre, sous quelque forme que ce soit, valent l'acceptation totale de ces Conditions Générales de Vente sans réserve d'aucune sorte, sauf si des dérogations ont été confirmées par écrit par GEWISS France SAS.

En ce qui concerne ce qui n'est pas prévu par les Conditions Générales de Vente indiquées ci-dessous, seules les normes du Code du Commerce Français seront considérées valables. Ces Conditions Générales de Vente ne valent que pour les contrats stipulés directement avec GEWISS France SAS.

- a) Toute commande d'un montant inférieur à 500 € net HT ne sera pas acceptée sans accord préalable de GEWISS France SAS.
- b) Les offres seront valables pendant le délai stipulé sur l'offre, à compter de la date de l'envoi de l'offre, sauf clause particulière, ou chantier particulier.
- c) Pour des fabrications spécifiques, une quantité supérieure ou inférieure de 10 % maximum à celles définies contractuellement pourra être livrée conformément aux obligations de fabrication pratiqués en l'espèce.
- d) Les produits commandés peuvent faire l'objet de conditionnement propre au vendeur, que l'acheteur est tenu de respecter. Dans le cas contraire, GEWISS France pourra modifier les quantités selon son propre conditionnement.
- e) Toute annulation de commande est soumise à un accord préalable écrit de GEWISS France. Pour les produits de fabrications spécifiques aucune annulation ne pourra être acceptée.

2. RISQUES

Même vendue franco de port, la marchandise voyage toujours aux risques et périls de l'acheteur étant entendu que le transfert des risques à la charge de l'acheteur intervient dès le départ de nos établissements au moment du chargement.

Dans son propre intérêt, l'acheteur doit procéder à la vérification quantitative et qualitative du matériel à sa réception.

Les réserves précisant le type de dommage, son emplacement et son importance doivent être mentionnées sur le récépissé du transporteur et confirmées à celui-ci (par lettre recommandée AR) dans les trois jours francs suivants la réception (article 105 du Code du Commerce)

Le client doit émettre ses réserves sur la lettre de voiture (CMR), à défaut aucune réclamation ne pourra être acceptée.

Pour information, un refus de marchandises entraîne un délai de re-livraison variable de 2 à 4 semaine selon le cas.

3. LIVRAISONS - FRANCO

Catalogues GEWISS :

Sauf cas particulier régi par un contrat spécifique, la marchandise est livrée franco pour toute commande d'un montant minimum à 500 Euros Net HT.

Catalogues MAVIL + IRL :

Sauf cas particulier régi par un contrat spécifique, la marchandise est livrée franco pour toute commande d'un

montant minimum à 800 Euros Net HT pouvant inclure également des longueurs IRL.

IRL seul :

Sauf cas particulier régi par un contrat spécifique, la marchandise est livrée franco pour toute commande d'un montant minimum à 500 Euros Net HT.

Une participation forfaitaire de 80 Euros Net HT, sera appliquée aux commandes dont le montant est inférieur au franco.

GEWISS France SAS se réserve, en tout cas, le droit d'expédier la marchandise en franco de port, avec débit des dépenses relatives au transport sur facture, lorsque le montant de l'expédition est inférieur au montant minimum prévu par le tarif en vigueur.

Pour les DOM-TOM, les livraisons seront faites chez le transitaire en France Métropolitaine.

Les délais de livraison ne sont fournis qu'à titre indicatif.

GEWISS France SAS est dégagé de plein droit de tout engagement relatif aux délais en cas de force majeure ou d'événements intervenant chez GEWISS France SAS ou ses fournisseurs, tels que : lock-out, grève, guerre, embargo, incendie, inondation, accident d'outilage, rebut de pièces au cours de fabrication, interruption ou retard dans les transports ou approvisionnements en matière première, énergie ou composants ou de tout autre événement indépendant de la volonté de GEWISS France SAS ou de ses fournisseurs.

Dans le cas où la livraison n'aurait pas été effectuée pour une cause non imputable à GEWISS France SAS, alors que les produits ont été préparés pour être expédiés à l'acheteur, la livraison sera considérée effectuée, dès communication à l'acheteur que la marchandise est prête, par lettre recommandée. A partir de ce moment, sera due à GEWISS France SAS, outre le prix convenu, la rétribution relative au magasinage.

Toute manutention entre le point de déchargement et l'établissement du client acheteur incombe à ce dernier (le chauffeur n'ayant aucune obligation d'aider).

4. CONDITIONNEMENT - EMBALLAGE

Les quantités contractuelles pourront subir des variations d'augmentation ou de diminution jusqu'à une limite de tolérance de 10% (dix pour cent) en fonction du conditionnement afin de parvenir à des conditionnements complets et, de manière plus générale, selon les évaluations exclusives de GEWISS France SAS Les prix mentionnés dans l'offre s'entendent pour un emballage ordinaire. Toute demande pour un type d'emballage autre que celui habituellement utilisé par GEWISS France fera l'objet d'un complément de prix suivant un devis préalable. Les emballages ne sont en aucun cas repris par GEWISS France SAS.

5. PRIX

La base de calcul des prix est celle du tarif en vigueur à la date de la livraison. Les prix sont stipulés en euros HT pour la marchandise livrée en port dû et en emballage standard. Ils n'ont qu'un caractère indicatif et n'engagent aucunement GEWISS France SAS qui se réserve le droit de leur apporter des modifications de présentation, de forme, de dimension, de conception ou matière pour les augmentations relatives à la main d'oeuvre, à la matière première et aux autres éléments de coût dont les gravures et les descriptions figurent sur les imprimés de publicité, qui seraient entrés en vigueur au cours de la période du contrat et jusqu'au jour de l'expédition. La Société GEWISS France SAS n'est liée par les engagements qui pourraient être pris par ses représentants ou employés que sous réserve de confirmation écrite, par elle-même,

des dits engagements, et dans le cas où un acompte y serait expressément prévu, qu'après paiement effectif de celui-ci.

6. DONNEES TECHNIQUES & MODIFICATIONS DES PRODUITS

Les produits figurant dans les documents de présentation/publicitaire de GEWISS (catalogues, tarifs, etc.), qui entrent dans le champ d'application des directives 89/336/CEE et 92/31/CEE ("Compatibilité électromagnétique") et 73/23/CEE ("Basse tension") mises à jour par la directive 93/68/ CEE et modifications doivent être conformes aux exigences essentielles exprimées par ces textes pour être introduits sur le marché et mis en service dans l'Union Européenne. Le marquage CE sur le produit et/ou sur l'emballage et/ou sur les consignes d'utilisation constitue une présomption de conformité aux directives CEE. Les produits qui n'entrent pas dans le champ d'application des directives CEE susmentionnées doivent dans tous les cas être conformes aux recommandations de la directive 92/89/CEE ("Sécurité Générale des Produits"). Les produits destinés exclusivement à l'exportation dans les pays extra-européens (dont le lancement sur le marché et la mise en service dans des pays adhérents à l'Union Européenne sont interdits) sont marqués par le symbole () sur tous les documents de présentation/publicitaire de GEWISS.

Ils sont construits dans les règles de l'art en matière de sécurité et, si installés par un personnel expert, dans le respect des instructions de l'utilisation à laquelle ils sont destinés, et soumis à un entretien correct, préservent la sécurité des personnes, des animaux domestiques et des biens. Dans le cadre de la normative et des principes mentionnés ci-dessus, GEWISS se réserve la faculté d'apporter (à tout moment et sans aucun préavis) toutes les modifications qui, à son jugement sans appel, seront jugés utiles à l'amélioration du caractère fonctionnel et des performances des produits, ainsi qu'à répondre aux exigences se présentant à l'entreprise en matière de technologie et de production. Les indications sur les mesures et les dessins des produits et des accessoires sont présentés à titre informatif et n'impliquent aucune contrainte, dans la mesure où ils peuvent être modifiés sans préavis d'aucune sorte.

7. RECLAMATIONS

Tous les produits GEWISS sont couverts d'une garantie de deux ans à compter de la date de livraison. Sont exclues de la garantie, déplacement, main d'oeuvre, les avaries résultant d'une négligence, d'une mauvaise utilisation. Toutes les réclamations pour défauts de fabrication et/ou de la qualité de la marchandise devront être présentées par écrit en lettre Recommandée avec Accusé de Réception à la société dans un délai de huit (8) jours à réception de la marchandise pour défauts apparents et pour contestations de livraison (précédent point 2, deuxième paragraphe), et dans un délai de huit (8) jours pour

les défauts non apparents, dès leur découverte. Au-delà de ce délai, la réclamation ne pourra être prise en compte. La garantie se limite à l'échange pur et simple de la pièce reconnue défectueuse par GEWISS France, sans que l'acheteur puisse réclamer d'indemnité pour une clause quelconque : main d'oeuvre nécessitée pour démontage et remontage, immobilisation de l'appareil, conservation des produits entreposés, dégâts causés à des tiers et tous dommages consécutifs à l'immobilisation. La garantie est suspendue en cas de changement à

l'initiative de l'acheteur ou de l'utilisateur d'une pièce détachée non fournie par notre service après-vente ou le constructeur.

En ce qui concerne la recevabilité de sa réclamation, l'acheteur devra démontrer la bonne conservation du produit et, dans le cas où celui-ci serait déjà installé, le respect des notices d'installation et/ou de raccordement, et des règles de l'art.

La restitution de la marchandise ne sera pas acceptée sans l'autorisation écrite de GEWISS France SAS à défaut de laquelle cette marchandise sera renvoyée à l'expéditeur.

En cas de restitution autorisée, la marchandise devra être rendue franco de port, étant entendu que les produits voyagent aux risques et aux frais de l'acheteur jusqu'au complet déchargement des produits dans les locaux de GEWISS France, et sera créditée au prix d'achat et grevée d'un remboursement des charges administratives dans une mesure conventionnelle de 15% (quinze pour cent). Tous les produits doivent être connectés et installés par un personnel préparé, en conformité avec les normes et les coutumes et/ou normes internationales "CEI" et avec chaque instruction conseillée par GEWISS France SAS (voir les feuillets d'instruction et les informations marquées sur les produits).

GEWISS France SAS n'assume aucune responsabilité dans le Pays où les normes n'en consentent pas l'emploi.

8. PAIEMENTS

En l'absence de convention contraire, le départ de produits des sites GEWISS France est subordonné à leur paiement préalable. Des délais de paiement peuvent être accordés aux clients demandeurs sous réserve de rester compatibles avec un plafond d'encours convenu après analyse des capacités financières ou des garanties apportées.

Les paiements devront être effectués par virement au siège social domicile de GEWISS France SAS, Les factures sont payables à 30 jours fin de mois date de facturation, sauf conditions particulières accordées par GEWISS France et aux échéances établies et pour le montant convenu. Conformément à l'article L441-6 du Code de Commerce, tout retard de paiement donnera lieu, si bon semble au fournisseur, et dès le premier jour de retard :

- A l'application d'un intérêt de retard égal au taux de refinancement le plus récent de la Banque Centrale Européenne majoré de 10 points (LME n°2008 776 du 4 Août 2008) ;
- A l'application d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40€ (loi Watsmann 2012-387 du 22 Mars 2012 et décret 2012-1115 du 2 octobre 2012);

Lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire, une indemnisation complémentaire sur justification sera facturée. Tout non-paiement, pour quelque motif que ce soit, autorise GEWISS France SAS à suspendre les fournitures successives. En ce qui concerne les paiements par traite ou reçu de banque, les frais d'encaissement sont à la charge de l'acheteur. La déduction d'escompte, lorsque celle-ci est prévue par contrat, est soumise au respect rigoureux des délais de paiement ; au-delà de ces délais, la déduction d'escompte perd sa validité et l'acheteur qui l'aurait indûment retenue est tenu à la rembourser. L'acheteur ne pourra invoquer aucune exception, afin d'éviter ou de retarder le paiement, qui devra donc toujours être effectué dans le délai convenu. Aucun avis de débit ne pourra être émis unilatéralement par l'acheteur. Toute régularisation éventuelle de litige

ne pourra s'effectuer qu'à partir d'un avoir établi par le vendeur.

9. CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE

La société GEWISS France S.A. reste propriétaire de la marchandise livrée, à compter du jour de la livraison jusqu'au paiement complet de l'intégralité du prix de vente et des accessoires correspondants, étant entendu que nos ventes de marchandises sont conclues avec réserve de propriété.

L'acheteur en deviendra responsable dès leur livraison telle que stipulée dans l'article 3.

Ne constituent pas des paiements, la remise de traites ou de tous titres créant une obligation de payer. En conséquence, en cas de non-paiement, l'acheteur sera mis en demeure d'effectuer le paiement, avec une ratification par lettre recommandée, et la société GEWISS France SAS aura le droit d'effectuer ou de faire effectuer la reprise de la marchandise à la charge de l'acheteur même. Cette clause figure sur les bordereaux de livraison et factures. A défaut de dénonciation écrite de cette clause, elle sera considérée par GEWISS France SAS comme acceptée sans réserve. Cette clause faisant partie intégrante des conditions de vente.

10. LITIGES ET JURIDICTION COMPETENTE

La seule Juridiction compétente pour tout litige est celle du Tribunal de Commerce de Dijon et celle-ci ne pourra en aucun cas être modifiée. Même lorsqu'ils sont stipulés avec des acheteurs étrangers et pour du matériel fourni à l'étranger, les contrats sont soumis à la Législation Française.

11. RESPECT DES INFORMATIONS PERSONNELLES

En accord avec la législation française en vigueur, GEWISS conservera pendant au moins 5 ans, les données personnelles recueillies lors de la conclusion de ce contrat ainsi que les informations comptables et financières. Le rapport d'information est disponible sur notre site web : www.gewiss.com.

12. CODE ETHIQUE ET MODELE D'ORGANISATION, GESTION ET CONTROLE DE GEWISS SPA.

Les relations commerciales régentées par les conditions générales de vente se basant sous le principe de l'égalité, de la transparence, de l'intégrité et loyauté font partie du code éthique adopté par GEWISS Spa et visible sur le site www.GEWISS.com. Toute violation du code éthique pourra être signalée sur le site internet à l'adresse : ia-odv@GEWISS.com en suivant la procédure d'alerte

13. PROPRIETE INTELLECTUELLE / INDUSTRIELLE

Toute information concernant une étude, un projet ou des recherches liées à la fabrication de produits spéciaux, communiquée par GEWISS France SAS au client à titre confidentiel ou non reste l'entière propriété de GEWISS France SAS et doit être restituée sur sa simple demande. Une autorisation écrite est requise pour toute communication ou utilisation d'information appartenant à GEWISS France SAS.

Les schémas et les photos présentées dans tous les supports techniques ou commerciaux sont destinés à donner des informations suffisantes sur les produits à titre indicatif et ne constituent pas d'engagement contractuel. Et le matériel figuré ne comprend pas obligatoirement l'ensemble des éléments le constituant. L'achat des produits standards ou spécifiques par le client ne confère pas à ce dernier, un quelconque droit de reproduction de tout ou en partie des études, ou produits ou l'exploitation des droits de propriété intellectuelle ou industrielle qui y sont attachés.

Toute pièce exécutée d'après maquette, dessin ou explication verbale du client est faite sous la seule responsabilité du client en ce qui concerne les droits des tiers tels que droits d'auteur ou brevets éventuels. Si le modèle réalisé pour le client porte atteinte à des droits de propriété de tiers, le client est garant à l'égard de GEWISS France SAS. Il prendra en charge les actions en justice, les dommages et intérêts et les frais qui pourraient découler de la fourniture par GEWISS France SAS de pièces exécutées selon les indications du client.

Garantie LED



CONDITIONS DE GARANTIE DES PRODUITS GEWISS ÉQUIPÉS DE TECHNOLOGIE LED

1.
La présente garantie est fournie par Gewiss S.p.A. (ci-après dénommé « Gewiss ») aux acquéreurs (ci-après les « Acheteurs » ou l'« Acheteur ») de produits d'éclairage Gewiss équipés de technologie LED (ci-après les « Produits » ou le « Produit »), à condition que l'Acheteur ait acheté les Produits à l'état neuf, dans leur emballage d'origine et accompagnés de leurs instructions d'utilisation.

2.
La présente garantie s'ajoute aux droits de garantie prévus par la loi et par les conditions générales de vente de Gewiss, ou contractuellement convenus entre Gewiss et l'Acheteur, et est sans incidence sur eux.

3.
La présente garantie couvre les défauts du Produit qui peuvent être imputés, preuve à l'appui, à un défaut de matière, de construction ou de fabrication, pendant la période indiquée dans le tableau ci-dessous, à compter de la date d'achat du Produit.

Produit	Période de garantie
Gammes d'éclairage urbain : Street, Urban et Road	5 ans
Gamme Smart[Pro]	5 ans
Gamme Smart[4]	5 ans
Gamme Smart[3], excepté la ligne Compact et Super	5 ans
Gamme Astrid 60x60, 62x62 et 30x120	5 ans
Gamme Esalite	5 ans
Ligne Smart[3] Compact et Super	3 ans
Tous les autres produits LED	2 ans

4.
Les Produits ne doivent pas être considérés comme défectueux si l'une des situations suivantes se présente :

- défectuosité jusqu'à 20 % du nombre de LED dans chaque Produit,
- variation du flux lumineux jusqu'à 0,4 %/1 000 heures de fonctionnement, considérée comme conforme à la technologie de pointe ;
- défaut du driver qui ne dépasse pas le taux de défaillance nominal, considéré comme équivalent à 0,1 %/1 000 heures de fonctionnement, à la température moyenne de 25° C, accru de 0,1 %/1 000 heures de fonctionnement par 10° C de température moyenne, dépassant 25° C ;
- composants du Produit sujets à l'usure et à la détérioration (tels que les piles) et parties sujettes à une dégradation esthétique naturelle, qui n'a aucune incidence sur la fonctionnalité ou la sécurité d'utilisation du Produit.

5.
Gewiss, si le Produit relève du champ d'application de la présente garantie, doit choisir – à sa seule discrétion – de proposer à l'Acheteur le remboursement du prix d'achat du Produit, la réparation du Produit, ou son remplacement par un Produit d'un prix et de performances équivalentes.

6.
Gewiss, en cas de réparation du Produit, peut utiliser des pièces neuves ou remises à neuf, garantissant dans ce cas que les composants de remplacement sont équivalents à ceux d'origine en termes de performances et de fiabilité. Quelle que soit la solution choisie par Gewiss, aucune de ces options n'implique la modification ou l'extension de la durée de validité d'origine de la garantie, c'est-à-dire à compter de la date d'achat du Produit.

7.
En cas d'annulation de garantie, l'Acheteur doit communiquer à Gewiss l'existence des défauts par e-mail gestioneresi@gewiss.com sous trente jours de la constatation du

défaut, et fournir : (i) un document prouvant la date d'achat (facture d'achat, par exemple) et (ii) les données indiquées sur l'étiquette du Produit défectueux, y compris le lot de production. À réception de la notification et des documents susmentionnés, Gewiss peut demander à l'Acheteur de retourner sans délai le Produit directement à Gewiss, ou à un point de vente autorisé.

- 8.**
Dans tous les cas, la garantie ne s'applique pas aux défauts du Produit résultant de :
- incendie, catastrophe naturelle, acte de vandalisme, négligence, installation incorrecte ou installation effectuée par des personnes non dûment qualifiées, utilisation interdite ou utilisation à des fins différentes de celles prévues pour le Produit ;
 - installation incorrecte, tension incorrecte et câblage incorrect des Produits ;
 - dépassement des limites prévues par Gewiss sur les Produits ou les étiquettes d'emballage, sur les instructions d'utilisation ou, si elles manquent, par les Normes EN 60598 et EN 61547 relatives à : surtension, variations de tension, oscillations harmoniques et transitoires rapides inclus, décharges électrostatiques, sources de courant injectées, présence de champs électromagnétiques, champs magnétiques à fréquence industrielle, impulsions de tension, creux de tension et coupures de tension de courte durée, vibrations mécaniques induites, oscillations harmoniques et résonance associées à des mouvements d'air circulant autour du Produit, impacts, chocs, accélérations, environnements agressifs, changements rapides de température, humidité, pression atmosphérique, présence d'eau, présence de sable ou de poussière, rayonnement solaire, irradiation thermique, vent, glace ou gel, grêle, condensation, contact avec des produits chimiques, présence de flore, présence de faune, présence de moisissures, actes de vandalisme, stockage ou conditions de transport inappropriés, ou tout autre condition environnementale, mécanique, électrique ou thermique qui n'est pas expressément autorisée ;
 - entretien inadéquat ou inadéquat, si autorisé ou prévu par Gewiss, ou entretien effectué par du personnel non dûment qualifié ;
 - modification du Produit ou réparation effectuée par l'Acheteur ou par son délégué, sans le consentement écrit explicite de Gewiss.

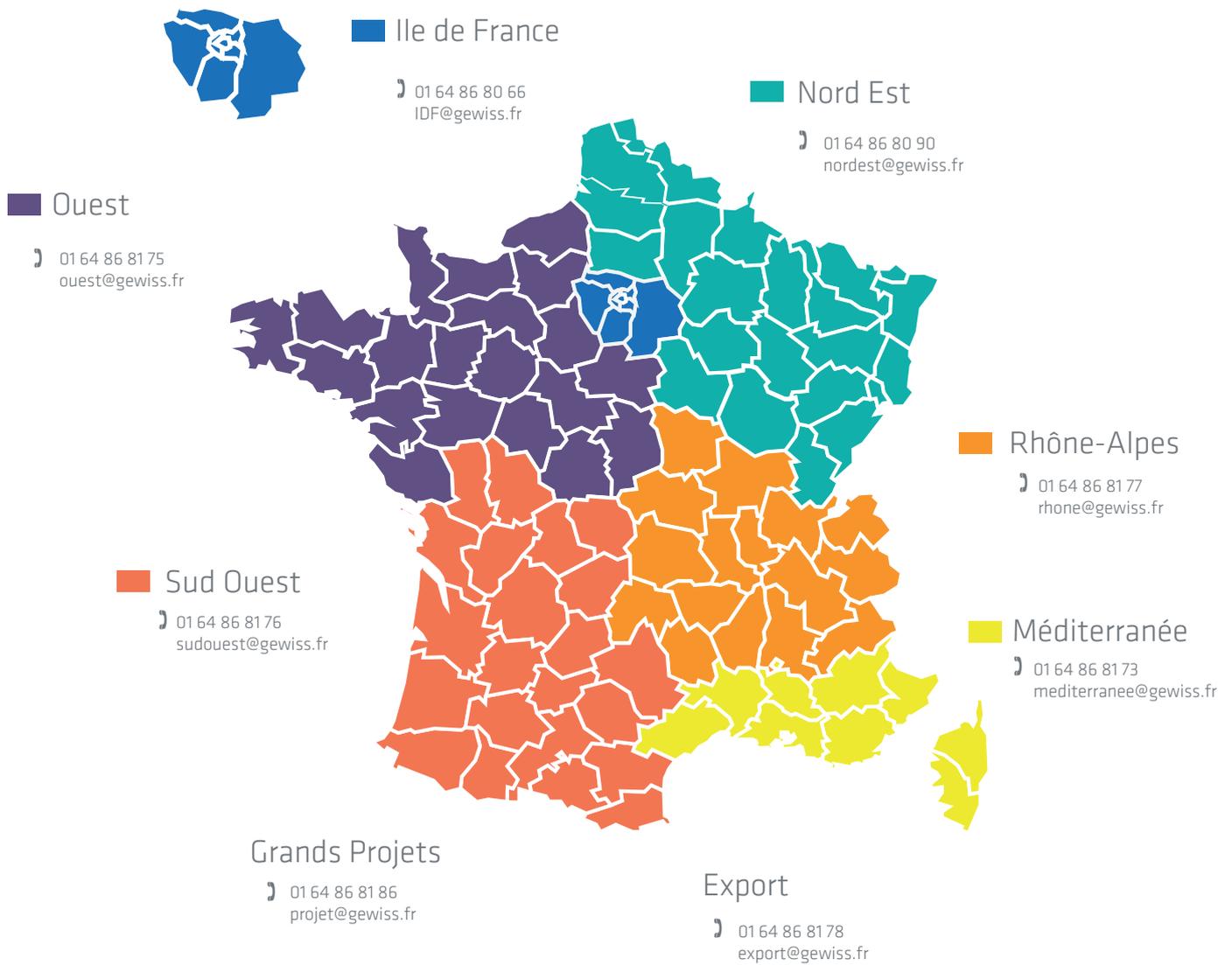
En référence aux situations susmentionnées, l'Acheteur, sur demande de Gewiss, doit fournir une preuve complète et appropriée de l'utilisation, l'installation et l'entretien corrects du Produit, relative par exemple à l'environnement d'installation de ce dernier.

9.
La garantie ne couvre pas les coûts liés à l'élimination des défauts, notamment – à titre indicatif uniquement – les coûts de démontage et montage, de transport ou de d'expédition du Produit défectueux ou réparé, les coûts de location de tout équipement de levage.

10.
Sauf si cela est établi par la Loi et sauf en cas de négligence grave ou de faute intentionnelle, en aucun cas Gewiss ne sera responsable des dommages résultant d'une violation, ni des dommages directs ou indirects causés par des incidents ou des défauts des Produits, ou par leur dysfonctionnement tels que des réparations ou des remplacements, comme par exemple, la perte de profit ou de revenu, perte de réputation, perte de clientèle, blocages des usines dans lesquelles les Produits doivent être utilisés. Dans tous les cas, la responsabilité de Gewiss ne doit pas être supérieure au prix d'achat du Produit défectueux.

11.
Gewiss se réserve le droit de modifier les présentes conditions de garantie à tout moment, en publiant les nouvelles conditions sur son site Web www.gewiss.com et dans ses catalogues.

12.
La présente garantie est valable pour les Produits achetés à compter de la date indiquée ci-dessous : **5 Décembre 2018**



Assistance Technique

- Cheminement de câble : ☎ 03 80 90 51 87 - mail : satmv@gewiss.fr
- Eclairage : ☎ 01 64 86 80 70 - mail : sateclairage@gewiss.fr
- Distribution d'énergie : ☎ 01 64 86 80 70 - mail : satenergie@gewiss.fr

www.gewiss.fr



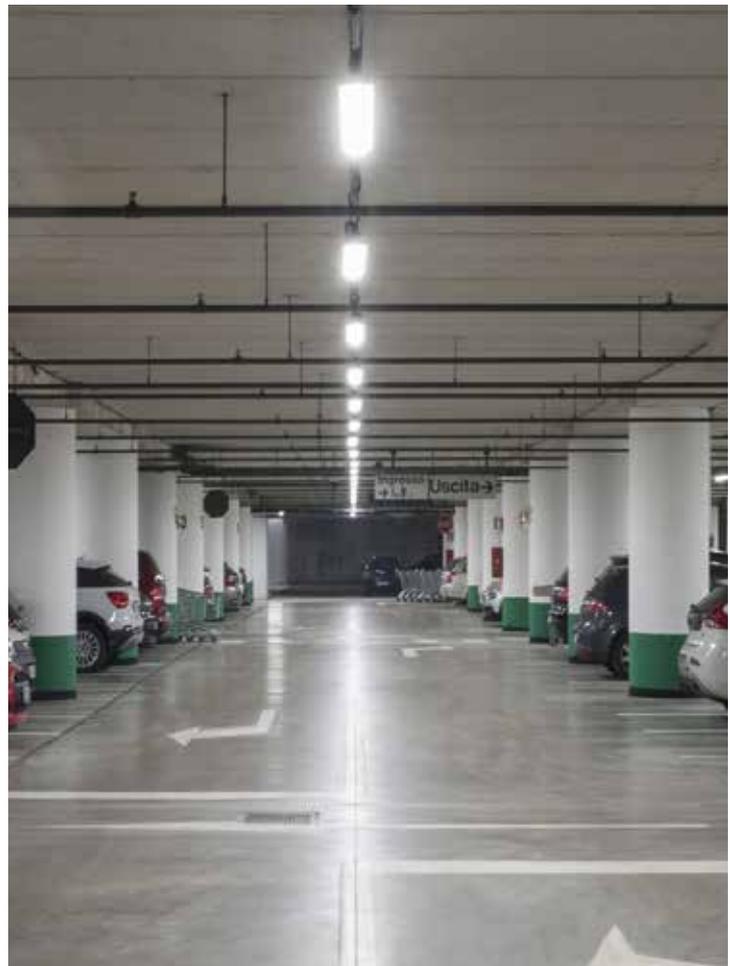
GEWISS

GEWISS France S.A.S.

ZA de Courtaboeuf
1 Rue du Rio Salado - BP 113
91944 Les Ulis Cedex
Tél : +33 (1) 64 86 80 80 - Fax : + 33 (1) 64 86 80 88
gewiss@gewiss.fr - www.gewiss.fr



Rendez-vous sur www.gewiss.com et suivez-nous sur :



PB 11129 FR - 08.19