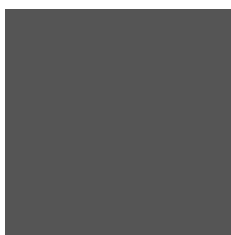
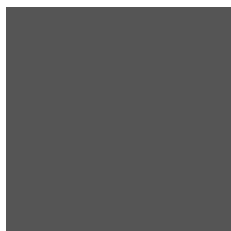
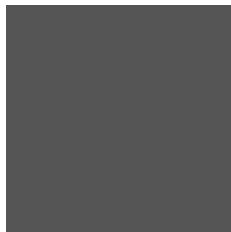


ELIA

EASY LIGHTING & INSTALLATION APPLICATION

GEWISS



Ed. 01
2020

INHOUD

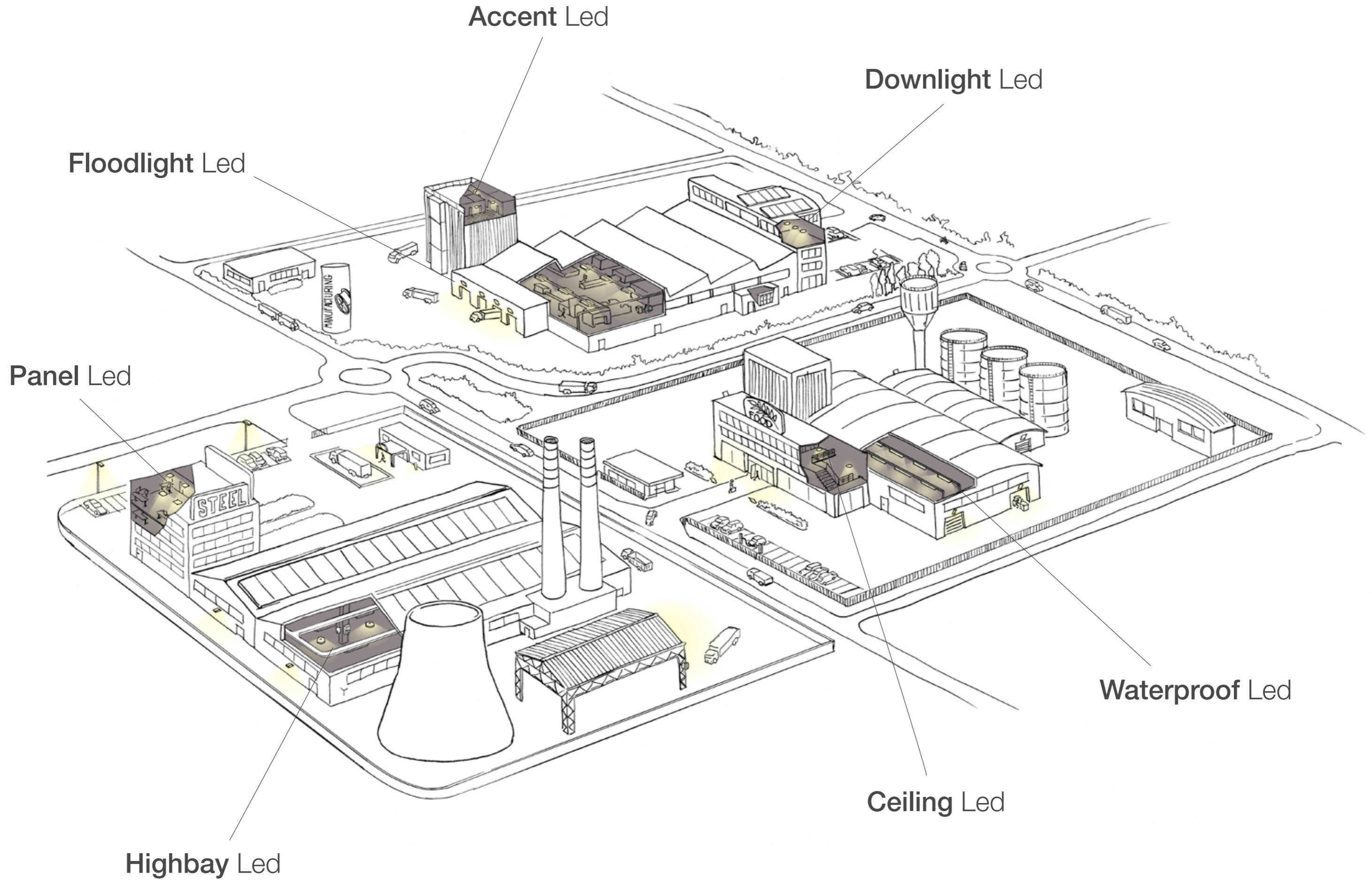
4	ELIA
8	Het assortiment
10	De voordelen
12	ELIA FL
16	ELIA HL
20	ELIA WL
24	ELIA AL
28	ELIA DL
32	ELIA PL
36	ELIA CL

ELIA

EASY LIGHTING & INSTALLATION APPLICATION

Het acroniem ELIA staat voor Easy Lighting & Installation Application, het nieuwe assortiment GEWISS-producten voor de industrie, ontworpen om te voldoen aan de behoeften van de kleinste bedrijven zonder compromissen. ELIA-producten zijn bedacht om aan de eisen van

kleine bedrijven in de productie- en commerciële sectoren te voldoen, **ze zijn eenvoudig te installeren, betrouwbaar** en bieden een **snel rendement op investering**.



Accent Led

Downlight Led

Floodlight Led

Panel Led

Waterproof Led

Ceiling Led

Highbay Led

HET ASSORTIMENT



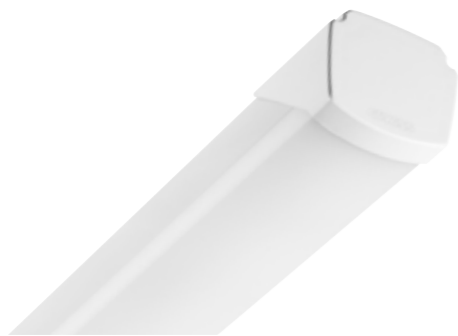
ELIA^{FL}

Elia FL - Floodlight LED - is het assortiment compacte schijnwerpers van gegoten aluminium. Deze oplossing is ideaal voor de verlichting van architectonische elementen zowel binnen als buiten en combineert kwaliteitsverlichting, energiebesparing en weinig onderhoud.



ELIA^{HL}

Elia HL - Highbay LED - is de oplossing voor het verlichten van productiegebieden met hoge plafonds. Ontworpen voor industriële en commerciële toepassingen, kan deze oplossing uitstekende prestaties en hoge energiebesparingen leveren en vereist zij minimaal onderhoud.



ELIA^{WL}

ELIA WL - Waterproof LED - is de waterdichte armatuur met een compact ontwerp voor het verlichten van industriële ruimtes met lage plafonds; deze oplossing heeft doorvoerbedrading en biedt een uitstekende efficiëntie. De ideale oplossing voor een snel rendement op investering tegen een betaalbare prijs.



ELIA^{AL}

Elia AL - Accent LED - is het cirkelvormige inbouwmontage-apparaat voor accentverlichting, ontworpen voor de commerciële sector. Het is flexibel en geschikt voor alle omgevingen en garandeert een uitstekende energiebesparing met weinig onderhoud.



ELIA^{DL}

Elia DL - Downlight LED - is het cirkelvormige inbouwmontage-apparaat voor algemene verlichtingstoepassingen in de commerciële sector. Het is flexibel en geschikt voor alle omgevingen en garandeert een uitstekende energiebesparing met weinig onderhoud.



ELIA^{PL}

Elia PL - Panel LED - is de inbouwmontage-lowbay voor kantoren en werkplekken. Deze oplossing biedt beheersing van schittering en luminantie, energie-efficiëntie en comfort. Het is de optimale oplossing voor het vervangen van oude verlichtingssystemen.



ELIA^{CL}

Elia CL - Ceiling LED - is het circulaire op oppervlakken bevestigde lowbay voor de verlichting van interieurs en omgevingen in de commerciële sector. Deze oplossing is volledig vervaardigd van polycarbonaat en garandeert uitstekende prestaties met een elegant, compact ontwerp.



ELIA

De ELIA-productfamilie is ontworpen om te reageren op de behoeften van een specifiek toepassingsgebied -de industriële en commerciële sector- en belooft een bescheiden investering met een groot aantal duidelijke voordelen wat betreft energiebesparingen, weinig onderhoud en eenvoudige vervanging van het bestaande verlichtingssysteem. ELIA heeft drie belangrijke kenmerken:

GEMAKKELIJKE LAMPVERVANGING

Betaal uw verlichtingsinvestering in minder dan anderhalf jaar, met een verlichtingssysteem dat efficiënter en duurzamer is. Het ELIA-assortiment is ontworpen om een uitstekende efficiëntie-/prijsverhouding te bieden. Het is de perfecte oplossing voor het vervangen van oude apparaten en waarborgt een snel rendement op investering.

SNELLE INSTALLATIE

Eenvoudige, snelle assemblage in minder tijd. ELIA is uitermate flexibel en eenvoudig te installeren en is ontworpen met een reeks kenmerken en accessoires die de installatie vergemakkelijken.

GEGARANDEERDE KWALITEIT

5 jaargarantie op alle componenten en een langere levensduur. ELIA maakt deel uit van de GEWISS LED-productfamilie die is ontwikkeld om maximale betrouwbaarheid en innovatie te bieden, wat betreft de kwaliteit van het product als geheel en van de individuele componenten.

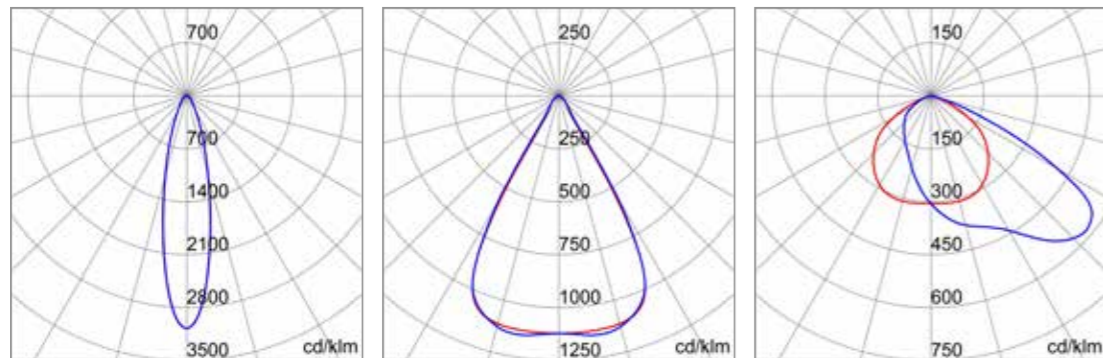
ELIA^{FL}

LED-verlichting met laag, middelgroot en hoog vermogen voor verlichting van externe industriële gebieden



ELIA FL is een LED-buitenverlichting in lage, middelgrote en hoge stroomvoorzieningsversies voor het verlichten van externe industriële gebieden, zoals gevels, parkeerplaatsen en wandelpaden of opritten. Zij kan op oppervlakken, plafonds of op de grond worden bevestigd met behulp van de verstelbare stalen beugel die samen met het apparaat wordt geleverd, of in de uitvoering voor palen met behulp van het speciale accessoire voor palen met een diameter van maximaal 61 mm. Vervaardigd van zwart poedergecoat gegoten aluminium is zij verkrijgbaar in vier maten en vermogens, met geïntegreerde stroomvoorziening in de Aan/Uit- of DALI-opties, drie soorten optiek (30°, 60° en asymmetrisch) met een kleurtemperatuur van 4.000 K (neutraal wit) en een kleurweergave-index van meer dan 80. ELIA FL is robuust en duurzaam en is ontworpen om overbelastingen tot 10 kV en temperatuurschommelingen van -30 °C tot + 50 °C te weerstaan en biedt bescherming tegen binnendringing van water en stof tot niveau IP66 en schokken tot niveau IK08. ELIA FL is snel en eenvoudig te installeren dankzij het lage gewicht en de verstelbare beugel.

FOTOMETRIE

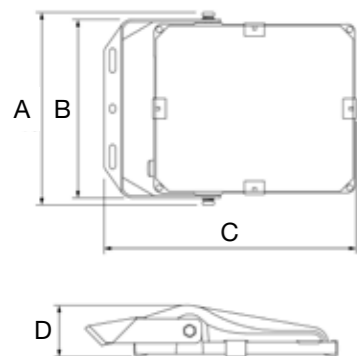


30° optisch

60° optisch

Asymmetrisch optisch - AS

AFMETINGEN



Grootte	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
S2	240	222	314	63
M2	330	309	418	77
L2	330	309	451	77
XL2	395	347	494	87



IP
66

IK
08



CE



5
YEARS



ALGEMENE INFORMATIE

Toepassing	Intern/Extern
Kleur	Zwart
Lamp	Niet-vervangbare LED
Geabsorbeerd vermogen	van 50 W tot 200 W
Levensduur	L80 B50 (Tq25°) = 50.000 uur
Gewicht	Tot 6,3 kg
Garantie	5 jaar
Opslagtemperatuur	-40° +85°
Werkings temperatuur	-30° - +50°

OPTISCHE EN TECHNISCHE VERLICHTINGSKENMERKEN

Optisch	Asymmetrisch - 30° - 60°
Beheersing van schittering en luminantie	van 6600 tot 27100 lm
Lichtefficiëntie	Tot 136 lm/W
Kleurtemperatuur	4.000 K
Kleurweergave-index	CRI 80
Chromatische tolerantie	SDCM = 5
Fotobiologische klasse	RG0

MATERIALEN

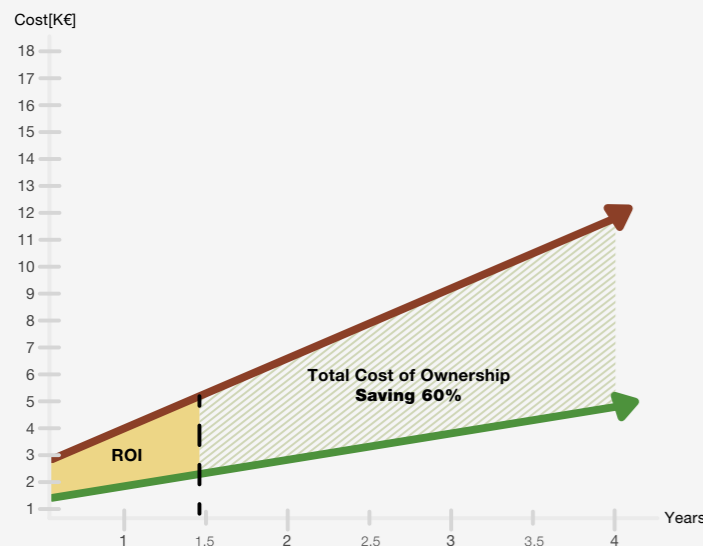
Behuizing	Gegoten aluminium
Afscherming	Getemperd plat glas, dikte 4 mm, scherm met gedrukt Gewiss-logo
Optische groep	Met een hoogefficiënte optische structuur
Externe schroeven	Roestvrij staal
Kleurafwerking	Poedercoating

INSTALLATIE EN ONDERHOUD

Type installatie en bevestiging	Plafond - Muur - Grond
Kanteling	Door aanpassing van de beugel die al op het product is gemonteerd
Bedrading	Met stroomvoorzieningskabel
Stroomvoorzieningscompartiment	Geïntegreerd
Maximaal aan wind blootgesteld oppervlak	van 0,05 m2 tot 0,15 m2

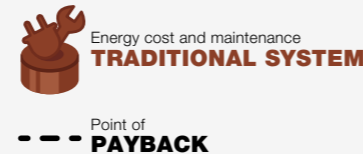
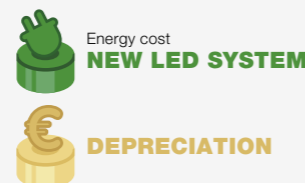
ELEKTRISCHE KENMERKEN EN LICHTBEHEER

Voedingsspanning	100/220-240 V
Nominale frequentie	50/60 Hz
Stroomvoorziening	Inbegrepen
Beschermingsapparaat	Weerstand tegen overspanning van 6-4 kV tot 10-6 kV
Controlesysteem	AAN/UIT - DALI



VOORBEELDPROJECT: EXTERN GEBIED

Aantal apparaten	Vervanging van 12 apparaten met traditionele bronnen
Gemiddelde verlichting	200 lx
Gebruiksperiode	2.000 uur per jaar
ROI (Rendement op investering)	Minder dan anderhalf jaar
Energiekosten	Bron: Eurostat 2017



LIJST MET CODES



Code	Optisch	Kleurweergave-index (CRI)	Licht stroom (lm)	Grootte	Geabsorbeerd vermogen (W)	Kleur temperatuur (K)	Controlesysteem
GWF1100GC840	Asymmetrisch	CRI 80	6600	S2	50 W	4.000 K	AAN/UIT
GWF1100GF840	30°	CRI 80	6600	S2	50 W	4.000 K	AAN/UIT
GWF1100GH840	60°	CRI 80	6600	S2	50 W	4.000 K	AAN/UIT
GWF1100MC840	Asymmetrisch	CRI 80	13000	M2	100 W	4.000 K	AAN/UIT
GWF1100MF840	30°	CRI 80	13400	M2	100 W	4.000 K	AAN/UIT
GWF1100MH840	60°	CRI 80	13400	M2	100 W	4.000 K	AAN/UIT
GWF1100QC840	Asymmetrisch	CRI 80	19600	L2	150 W	4.000 K	AAN/UIT
GWF1100QF840	30°	CRI 80	19900	L2	150 W	4.000 K	AAN/UIT
GWF1100QH840	60°	CRI 80	20400	L2	150 W	4.000 K	AAN/UIT
GWF1100VC840	Asymmetrisch	CRI 80	26000	XL2	200 W	4.000 K	AAN/UIT
GWF1100VF840	30°	CRI 80	26600	XL2	200 W	4.000 K	AAN/UIT
GWF1100VH840	60°	CRI 80	27100	XL2	200 W	4.000 K	AAN/UIT
GWF1101MC840	Asymmetrisch	CRI 80	13000	M2	100 W	4.000 K	DALI
GWF1101MF840	30°	CRI 80	13400	M2	100 W	4.000 K	DALI
GWF1101MH840	60°	CRI 80	13400	M2	100 W	4.000 K	DALI
GWF1101QC840	Asymmetrisch	CRI 80	19600	L2	150 W	4.000 K	DALI
GWF1101QF840	30°	CRI 80	19900	L2	150 W	4.000 K	DALI
GWF1101QH840	60°	CRI 80	20400	L2	150 W	4.000 K	DALI
GWF1101VC840	Asymmetrisch	CRI 80	26000	XL2	200 W	4.000 K	DALI
GWF1101VF840	30°	CRI 80	26600	XL2	200 W	4.000 K	DALI
GWF1101VH840	60°	CRI 80	27100	XL2	200 W	4.000 K	DALI

ACCESSOIRES

Code	Beschrijving	Paalafmeting Ø
GWF1901	Accessoire voor paalkop compatibel met alle versies	Tot 61 mm

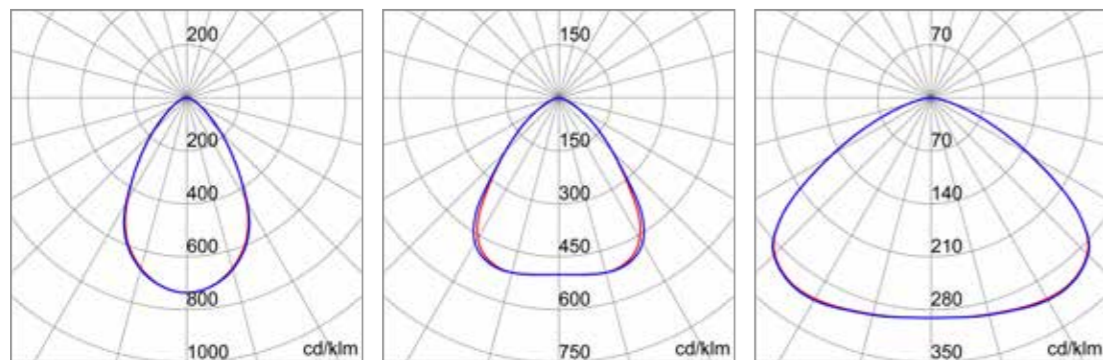
ELIA HL

LED-apparaat met hoog vermogen voor de verlichting van productie- en logistieke ruimtes in industriële omgevingen



ELIA HL is een zwevend LED-apparaat dat is ontworpen voor de verlichting van productie- en logistieke ruimtes in industriële omgevingen met middenhoge plafonds die hoge prestatieniveaus en lichtstromen vereisen. Vervaardigd van zwart poedergecoat gegoten aluminium met geïntegreerde koelvinnen, is het verkrijgbaar in twee maten en vermogens, met geïntegreerde stroomvoorziening in de Aan/Uit- of DALI-opties, drie soorten optiek met polycarbonaatlenzen (60°, 90° en 120°) met een kleurtemperatuur van 4.000 K (neutraal wit) en een kleurweergave-index van meer dan 80. ELIA HL is robuust en duurzaam en is ontworpen om overbelastingen tot 4 kV en temperatuurschommelingen van -30 °C tot + 50 °C te weerstaan en biedt bescherming tegen binnendringing van water en stof tot niveau IP65 en schokken tot niveau IK08. ELIA HL is snel en eenvoudig te installeren dankzij het lage gewicht en de haakbevestiging aan het bovenste deel van het apparaat.

FOTOMETRIE



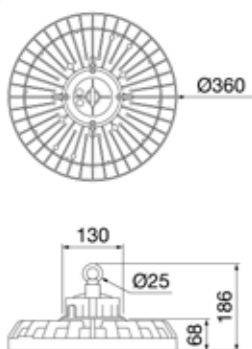
60° optisch

90° optisch

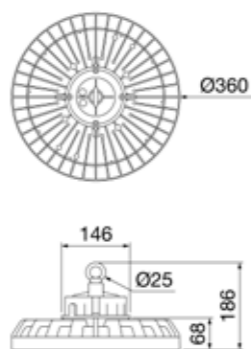
120° optisch

AFMETINGEN

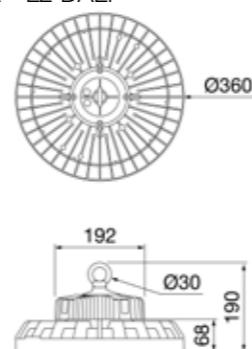
M2



L2



M2 - L2 DALI



-
- IP 65**
- IK 08**
-
- CE**
-
- 5 YEARS**



ALGEMENE INFORMATIE

Toepassing	Intern
Kleur	Zwart
Lamp	Niet-vervangbare LED
Geabsorbeerd vermogen	120 W -200 W
Levensduur	L80 B50 (Tq25°) = 50.000 uur
Gewicht	Tot 4,3 kg
Garantie	5 jaar
Opslagtemperatuur	-40° +85°
Werkings temperatuur	-30° - +50°

OPTISCHE EN TECHNISCHE VERLICHTINGSKENMERKEN

Optisch	60°-90°-120°
Lichtstroom van het apparaat	Tot 28000 lm
Lichtefficiëntie	Tot 142 lm/W
Kleurtemperatuur	4.000 K
Kleurweergave-index	CRI 80
Chromatische tolerantie	SDCM = 5
Fotobiologische klasse	RG0

MATERIALEN

Behuizing	Gegoten aluminium
Optische groep	Met een hoogefficiënte optische structuur
Externe schroeven	Roestvrij staal
Kleurafwerking	Poedercoating

INSTALLATIE EN ONDERHOUD

Type installatie en bevestiging	Ophanging
Bedrading	Met stroomvoorzieningskabel
Stroomvoorzieningscompartiment	Onafhankelijk van de optische groep

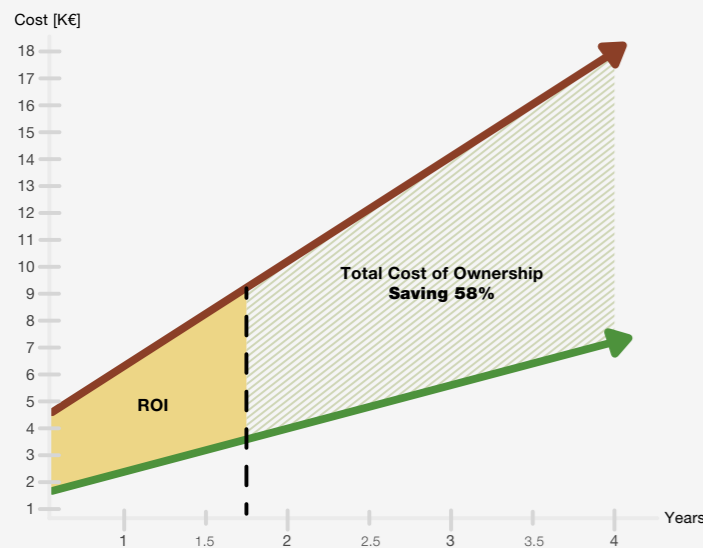
ELEKTRISCHE KENMERKEN EN LICHTBEHEER

Voedingsspanning	100/220-240 V
Nominale frequentie	50/60 Hz
Stroomvoorziening	Inbegrepen
Beschermingsapparaat	Weerstand tegen overspanning 4 kV
Controlesysteem	AAN/UIT - DALI

LIJST MET CODES

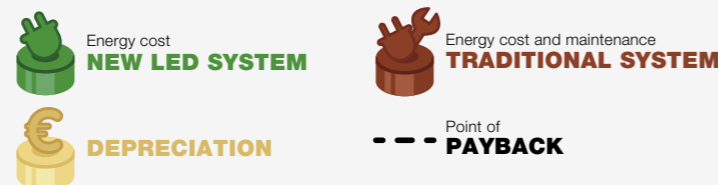


Code	Optisch	Kleurweergave-index (CRI)	Licht stroom (lm)	Grootte	Geabsorbeerd vermogen (W)	Kleur temperatuur (K)	Controle systeem
GWF1000MH840	60°	CRI 80	16900	M2	120 W	4.000 K	AAN/UIT
GWF1000ML840	90°	CRI 80	16100	M2	120 W	4.000 K	AAN/UIT
GWF1000MM840	120°	CRI 80	17000	M2	120 W	4.000 K	AAN/UIT
GWF1000QH840	60°	CRI 80	27850	L2	200 W	4.000 K	AAN/UIT
GWF1000QL840	90°	CRI 80	26900	L2	200 W	4.000 K	AAN/UIT
GWF1000QM840	120°	CRI 80	28000	L2	200 W	4.000 K	AAN/UIT
GWF1001MH840	60°	CRI 80	16900	M2	120 W	4.000 K	DALI
GWF1001ML840	90°	CRI 80	16100	M2	120 W	4.000 K	DALI
GWF1001MM840	120°	CRI 80	17000	M2	120 W	4.000 K	DALI
GWF1001QH840	60°	CRI 80	27850	L2	200 W	4.000 K	DALI
GWF1001QL840	90°	CRI 80	26900	L2	200 W	4.000 K	DALI
GWF1001QM840	120°	CRI 80	28000	L2	200 W	4.000 K	DALI



VOORBEELDPROJECT: WORKSHOP

Aantal apparaten	Vervanging van 24 apparaten met traditionele bronnen
Gemiddelde verlichting	300 lx
Gebruiksperiode	3.500 uur per jaar
ROI (Rendement op investering)	Iets meer dan anderhalf jaar
Energiekosten	Bron: Eurostat 2017



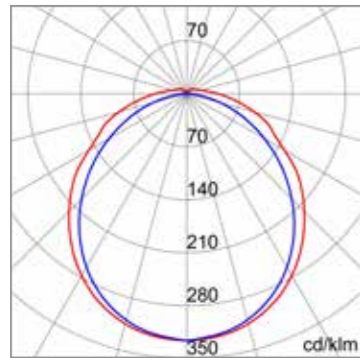
ELIA^{WL}

Waterdicht LED-apparaat voor bevestiging op oppervlakken/aan plafonds voor verlichting van magazijnen, overdekte parkeerplaatsen en industriële productiegebieden



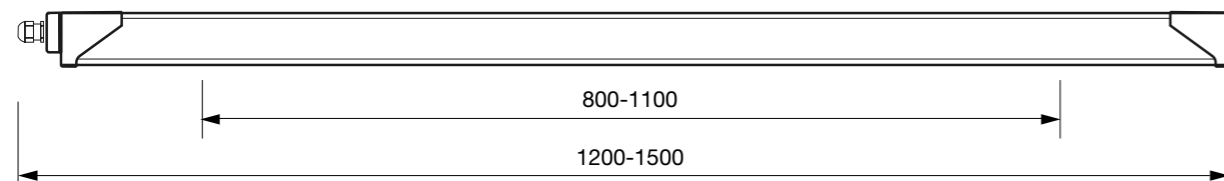
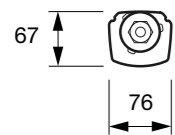
ELIA WL is een waterdicht LED-apparaat gemaakt van wit-gekleurd polycarbonaat met een opaal verspreidende afscherming, ontworpen voor de verlichting van magazijnen, overdekte parkeerplaatsen en industriële productiegebieden. Het is geschikt voor bevestiging aan plafonds of op oppervlakken, dankzij de stalen beugels aan de achterkant van het apparaat. Beschikbaar in twee versies, twee lengtes (1200 en 1500 mm) en in de losstaande of doorvoerbedradingsversies. Beschikbaar met Aan/Uit elektronische stroomvoorziening, kleurtemperatuur van 4.000 K (neutraal wit) en een kleurweergave-index van meer dan 80. ELIA WL is ontworpen om temperatuurschommelingen van -25 °C tot + 40 °C te weerstaan en biedt bescherming tegen binnendringing van water en stof tot niveau IP66 en schokken tot niveau IK08. Het is snel en eenvoudig te installeren dankzij het eenvoudige bevestigingssysteem en het lage gewicht van het apparaat.

FOTOMETRIE



Opaal

AFMETINGEN



IP
66

IK
08

GWT
850°C



ALGEMENE INFORMATIE

Toepassing	Intern
Kleur	Wit
Lamp	Niet-vervangbare LED
Geabsorbeerd vermogen	37 W - 47 W
Levensduur	L80 B50 (Tq25°) = 50.000 uur
Gewicht	Tot 2 kg
Garantie	5 jaar
Werkings temperatuur	-20° - +40°

OPTISCHE EN TECHNISCHE VERLICHTINGSKENMERKEN

Optisch	Opaal verspreidend
Lichtstroom van het apparaat	Tot 5700 lm
Lichtefficiëntie	Tot 122 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI 80
Chromatische tolerantie	SDCM = 5
Fotobiologische klasse	RG0

MATERIALEN

Behuizing	PC
Optische groep	PC
Kleurafwerking	PC-gekleurd

INSTALLATIE EN ONDERHOUD

Type installatie en bevestiging	MUUR/PLAFOND
Bedrading	Met terminal
Stroomvoorzieningscompartiment	Geïntegreerd

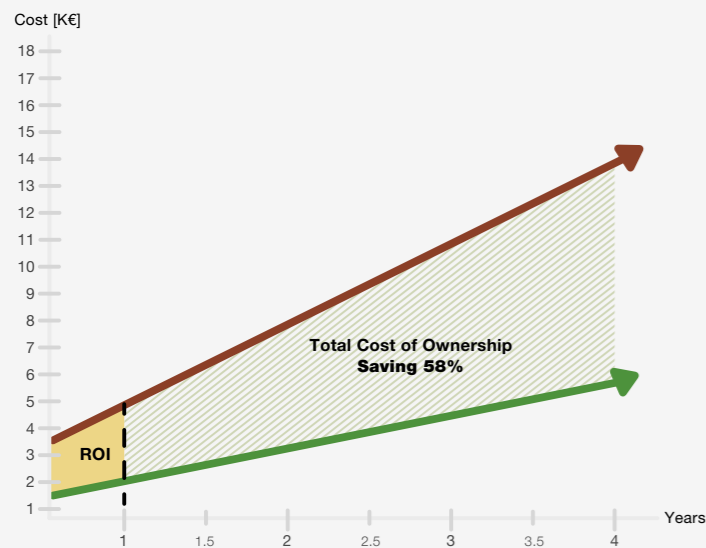
ELEKTRISCHE KENMERKEN EN LICHTBEHEER

Voedingsspanning	220-240 V
Nominale frequentie	50/60 Hz
Stroomvoorziening	Inbegrepen
Controlesysteem	AAN/UIT

LIJST MET CODES

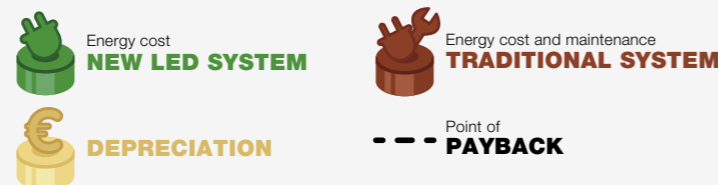


Code	Optisch	Kleurweergave-index (CRI)	Licht stroom (lm)	Grootte	Geabsorbeerd vermogen (W)	Kleur temperatuur (K)	Controlesysteem
GWS2336P	Opaal verspreidend	CRI 80	4500	1200	37 W	4.000 K	AAN/UIT
GWS2358P	Opaal verspreidend	CRI 80	5700	1500	47 W	4.000 K	AAN/UIT
GWS2336PL	Opaal verspreidend	CRI 80	4500	1200	37 W	4.000 K	AAN/UIT
GWS2358PL	Opaal verspreidend	CRI 80	5700	1500	47 W	4.000 K	AAN/UIT
GWS2336PE	Opaal verspreidend	CRI 80	4500	1200	42 W	4.000 K	Noodsituatie
GWS2358PE	Opaal verspreidend	CRI 80	5700	1500	52 W	4.000 K	Noodsituatie



VOORBEELDPROJECT: PARKEERTERREIN

Aantal apparaten	Vervanging van 30 apparaten met traditionele bronnen
Gemiddelde verlichting	75 lx
Gebruiksperiode	6.000 uur per jaar
ROI (Rendement op investering)	Eén jaar
Energiekosten	Bron: Eurostat 2017



ELIA AL

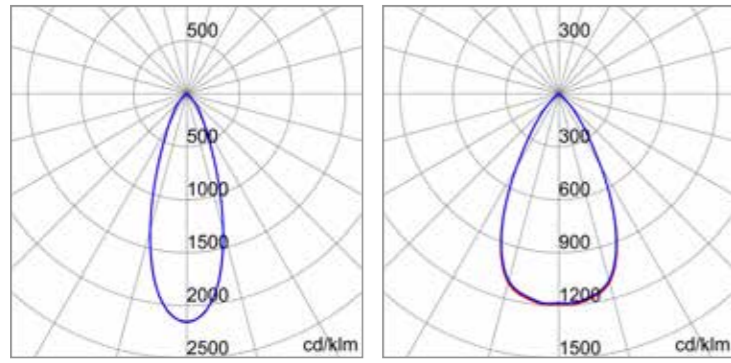
Inbouwmontage-LED-apparaat voor accentverlichting in commerciële ruimtes en kantoren



ELIA AL is een inbouwmontage-LED-apparaat voor accentverlichting in commerciële ruimtes en kantoren, bestaande uit een wit poedergecoat gegoten aluminium frame en 2 verschillende optieken (36° en 60°) die een UGR van minder dan 19 garanderen. Het assortiment is beschikbaar in twee maten, met een kleurtemperatuur van 3.000 K (warm wit) of 4.000 K (neutraal wit), een kleurweergave-index van meer dan 80 of meer dan 90 en de optie van een elektronische stroomvoorziening met Aan/Uit- of DALI-controle.

Deze modulaire inbouwmontage-oplossing is voorzien van een rotsymmetrisch optisch systeem dat is uitgerust met een passieve warmteverwijderaar, in gegoten aluminium. De installatie is snel en eenvoudig, dankzij het lage gewicht van het apparaat, de bajonetkoppeling en de eenvoudige bedrading, waarbij de connector zich op het apparaat bevindt en de externe stroomvoorziening is inbegrepen.

FOTOMETRIE

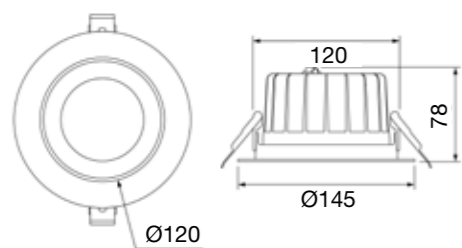


36° optisch

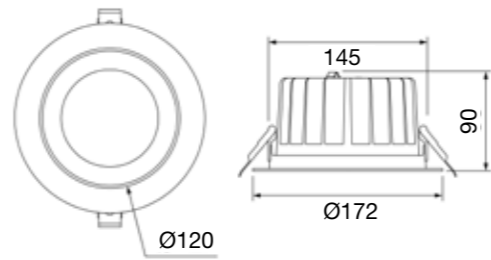
60° optisch

AFMETINGEN

S2



M2



-  IP 54
-  IK 06
-  GWT 850°C
- 
- 
- 
- 



ALGEMENE INFORMATIE

Toepassing	Intern
Kleur	Wit
Lamp	Niet-vervangbare LED
Geabsorbeerd vermogen	18 W - 25 W
Levensduur	L80 B50 (Tq25°) = 50.000 uur
Gewicht	Tot 0,7 kg
Garantie	5 jaar
Opslagtemperatuur	-20° - +65°
Werkings temperatuur	-20° - +45°

OPTISCHE EN TECHNISCHE VERLICHTINGSKENMERKEN

Optisch	36° - 60°
Beheersing van schittering en luminantie	UGR<19
Lichtstroom van het apparaat	Tot 2700 lm
Lichtefficiëntie	Tot 113 lm/W
Kleurtemperatuur	3.000 K - 4.000 K
Kleurweergave-index	CRI 80 - 90
Chromatische tolerantie	SDCM = 5
Fotobiologische klasse	RG0

MATERIALEN

Behuizing	Gegoten aluminium
Optische groep	Met een hoogefficiënte optische structuur
Kleuraferwerking	Poedercoating

INSTALLATIE EN ONDERHOUD

Type installatie en bevestiging	Modulaire inbouwmontage
Bedrading	Met terminal op stroomvoorzieningseenheid
Stroomvoorzieningscompartiment	Onafhankelijk van de optische groep

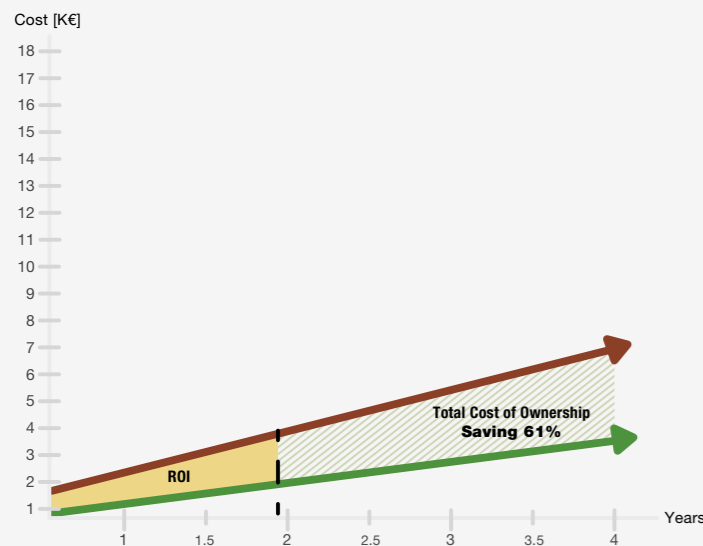
ELEKTRISCHE KENMERKEN EN LICHTBEHEER

Voedingsspanning	220-240 V
Nominale frequentie	50/60 Hz
Stroomvoorziening	Inbegrepen
Beschermingsapparaat	Weerstand tegen overspanning van 0,5 kV - 1 kV
Controlesysteem	AAN/UIT - DALI

LIJST MET CODES

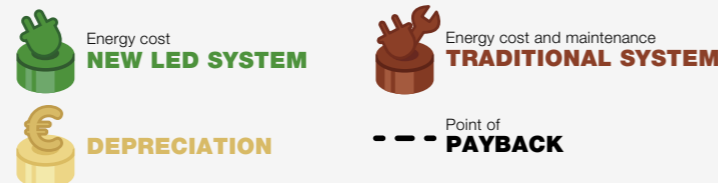


Code	Optisch	Kleurweergave-index (CRI)	Licht stroom (lm)	Grootte	Geabsorbeerd vermogen (W)	Kleur temperatuur (K)	UGR	Controle systeem
GWF1410GG830	36°	CRI 80	1900	S2	18 W	3.000 K	UGR<19	AAN/UIT
GWF1410GG840	36°	CRI 80	2030	S2	18 W	4.000 K	UGR<19	AAN/UIT
GWF1410GG930	36°	CRI 90	1700	S2	18 W	3.000 K	UGR<19	AAN/UIT
GWF1410GG940	36°	CRI 90	1800	S2	18 W	4.000 K	UGR<19	AAN/UIT
GWF1410GH830	60°	CRI 80	1990	S2	18 W	3.000 K	UGR<19	AAN/UIT
GWF1410GH840	60°	CRI 80	2120	S2	18 W	4.000 K	UGR<19	AAN/UIT
GWF1410GH930	60°	CRI 90	1790	S2	18 W	3.000 K	UGR<19	AAN/UIT
GWF1410GH940	60°	CRI 90	1900	S2	18 W	4.000 K	UGR<19	AAN/UIT
GWF1410MG830	36°	CRI 80	2500	M2	25 W	3.000 K	UGR<19	AAN/UIT
GWF1410MG840	36°	CRI 80	2700	M2	25 W	4.000 K	UGR<19	AAN/UIT
GWF1410MG930	36°	CRI 90	2250	M2	25 W	3.000 K	UGR<19	AAN/UIT
GWF1410MG940	36°	CRI 90	2430	M2	25 W	4.000 K	UGR<19	AAN/UIT
GWF1410MH830	60°	CRI 80	2600	M2	25 W	3.000 K	UGR<19	AAN/UIT
GWF1410MH840	60°	CRI 80	2840	M2	25 W	4.000 K	UGR<19	AAN/UIT
GWF1410MH930	60°	CRI 90	2340	M2	25 W	3.000 K	UGR<19	AAN/UIT
GWF1410MH940	60°	CRI 90	2550	M2	25 W	4.000 K	UGR<19	AAN/UIT
GWF1411GG830	36°	CRI 80	1900	S2	18 W	3.000 K	UGR<19	DALI
GWF1411GG840	36°	CRI 80	2030	S2	18 W	4.000 K	UGR<19	DALI
GWF1411GG930	36°	CRI 90	1700	S2	18 W	3.000 K	UGR<19	DALI
GWF1411GG940	36°	CRI 90	1800	S2	18 W	4.000 K	UGR<19	DALI
GWF1411GH830	60°	CRI 80	1990	S2	18 W	3.000 K	UGR<19	DALI
GWF1411GH840	60°	CRI 80	2120	S2	18 W	4.000 K	UGR<19	DALI
GWF1411GH930	60°	CRI 90	1790	S2	18 W	3.000 K	UGR<19	DALI
GWF1411GH940	60°	CRI 90	1900	S2	18 W	4.000 K	UGR<19	DALI
GWF1411MG830	36°	CRI 80	2500	M2	25 W	3.000 K	UGR<19	DALI
GWF1411MG840	36°	CRI 80	2700	M2	25 W	4.000 K	UGR<19	DALI
GWF1411MG930	36°	CRI 90	2250	M2	25 W	3.000 K	UGR<19	DALI
GWF1411MG940	36°	CRI 90	2430	M2	25 W	4.000 K	UGR<19	DALI
GWF1411MH830	60°	CRI 80	2600	M2	25 W	3.000 K	UGR<19	DALI
GWF1411MH840	60°	CRI 80	2840	M2	25 W	4.000 K	UGR<19	DALI
GWF1411MH930	60°	CRI 90	2340	M2	25 W	3.000 K	UGR<19	DALI
GWF1411MH940	60°	CRI 90	2550	M2	25 W	4.000 K	UGR<19	DALI



VOORBEELDPROJECT: VERGADERRUIMTE

Aantal apparaten	Vervanging van 40 apparaten met traditionele bronnen
Gemiddelde verlichting	500 lx
Gebruiksperiode	3.500 uur per jaar
ROI (Rendement op investering)	Minder dan twee jaar
Energiekosten	Bron: Eurostat 2017



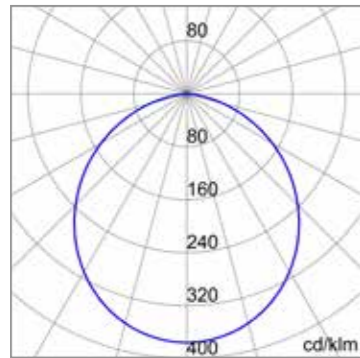
ELIA^{DL}

Inbouwmontage-LED-downlight voor diffuse verlichting in ingangszones, gangen en gedeelde ruimtes



ELIA DL inbouwmontage-LED-downlight voor verlichting van ingangszones, gangen en gedeelde ruimtes, gemaakt van wit poedergecoat gegoten aluminium met een opaal verspreidende afscherming. Het is beschikbaar in twee versies, met aparte elektronische stroomvoorziening in de Aan/Uit- of DALI-opties die geleverd worden als onderdeel van een kit, kleurtemperatuur van 4.000 K (neutraal wit) en kleurweergave-index van meer dan 80 of meer dan 90. ELIA DL is ontworpen om temperatuurschommelingen van -20 °C tot + 45 °C te weerstaan en biedt bescherming tegen binnendringing van water en stof tot niveau IP54 en schokken tot niveau IK06. ELIA DL is licht en eenvoudig te hanteren en is eenvoudig te installeren dankzij de connector voor de elektrische bedrading en het snelle, eenvoudige vinvergrendelingsmechanisme.

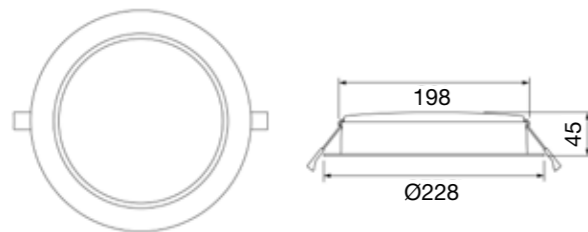
FOTOMETRIE



Opaal

AFMETINGEN

M2 - L2



IP 54

IK 06

GWT 650°C



CE



5 YEARS



ALGEMENE INFORMATIE

Toepassing	Intern
Kleur	Wit
Lamp	Niet-vervangbare LED
Geabsorbeerd vermogen	25 W - 35 W
Levensduur	L80 B50 (Tq25°) = 50.000 uur
Gewicht	0,8 kg
Garantie	5 jaar
Opslagtemperatuur	-20° - +65°
Werkings temperatuur	-20° - +45°

OPTISCHE EN TECHNISCHE VERLICHTINGSKENMERKEN

Optisch	Opaal verspreidend
Lichtstroom van het apparaat	Tot 3550 lm
Lichtefficiëntie	Tot 104 lm/W
Kleurtemperatuur	4.000 K
Kleurweergave-index	CRI 80 - 90
Chromatische tolerantie	SDCM = 5
Fotobiologische klasse	RG0

MATERIALEN

Behuizing	Gegoten aluminium
Afscherming	Polycarbonaat
Kleurafwerking	Poedercoating

INSTALLATIE EN ONDERHOUD

Type installatie en bevestiging	Modulaire inbouwmontage
Bedrading	Met terminal op stroomvoorzieningseenheid
Stroomvoorzieningscompartiment	Onafhankelijk van de optische groep

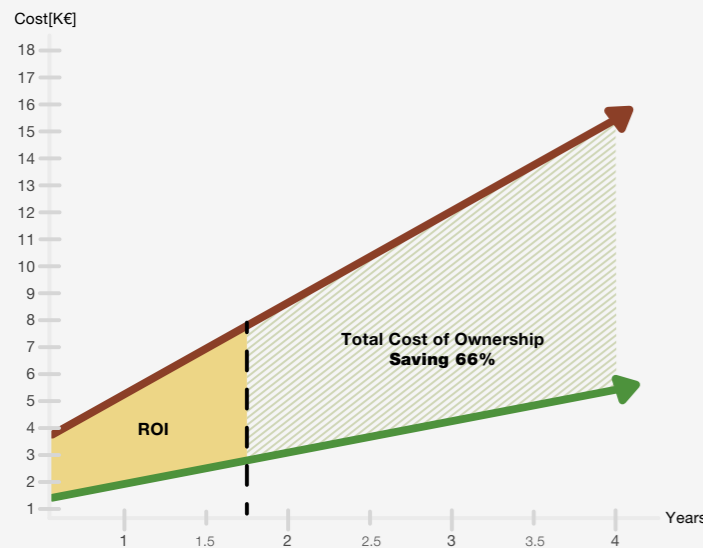
ELEKTRISCHE KENMERKEN EN LICHTBEHEER

Voedingsspanning	220-240 V
Nominale frequentie	50/60 Hz
Stroomvoorziening	Inbegrepen
Beschermingsapparaat	Weerstand tegen overspanning van 0,5 kV tot 1 kV
Controlesysteem	AAN/UIT - DALI

LIJST MET CODES

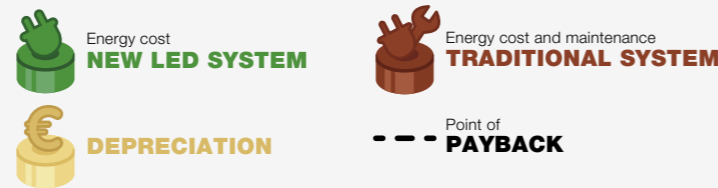


Code	Optisch	Kleurweergave-index (CRI)	Licht stroom (lm)	Grootte	Geabsorbeerd vermogen (W)	Kleur temperatuur (K)	Controlesysteem
GWF1510MA840	Opaal verspreidend	CRI 80	2600	M2	25 W	4.000 K	AAN/UIT
GWF1510MA940	Opaal verspreidend	CRI 90	2340	M2	25 W	4.000 K	AAN/UIT
GWF1510QA840	Opaal verspreidend	CRI 80	3550	L2	35 W	4.000 K	AAN/UIT
GWF1510QA940	Opaal verspreidend	CRI 90	3200	L2	35 W	4.000 K	AAN/UIT
GWF1511MA840	Opaal verspreidend	CRI 80	2600	M2	25 W	4.000 K	DALI
GWF1511MA940	Opaal verspreidend	CRI 90	2340	M2	25 W	4.000 K	DALI
GWF1511QA840	Opaal verspreidend	CRI 80	3550	L2	35 W	4.000 K	DALI
GWF1511QA940	Opaal verspreidend	CRI 90	3200	L2	35 W	4.000 K	DALI



VOORBEELDPROJECT: HOTELZALEN

Aantal apparaten	Vervanging van 40 apparaten met traditionele bronnen
Gemiddelde verlichting	500 lx
Gebruiksperiode	6.000 uur per jaar
ROI (Rendement op investering)	Iets meer dan anderhalf jaar
Energiekosten	Bron: Eurostat 2017



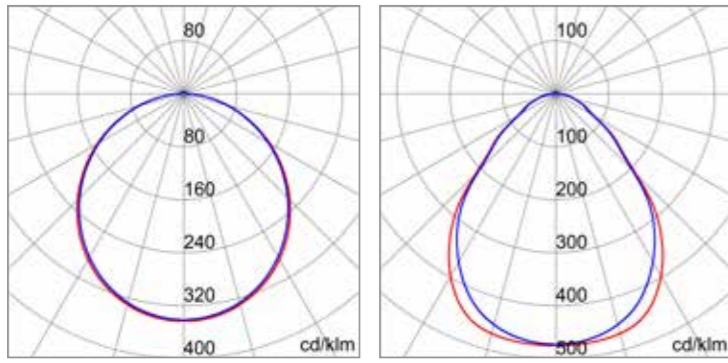
ELIA^{PL}

Inbouwmontage LED-lowbay voor diffuse verlichting in kantoren



ELIA PL is een LED-lowbay voor kantoorverlichting, beschikbaar in vierkante of rechthoekige versies met een frame van wit poedergecoat gegoten aluminium en twee soorten PMMA-afscherming, een uiterst efficiënte microprisma-versie met een UGR van minder dan 19 en een opaalversie met een UGR van 22. ELIA PL is geschikt voor inbouwmontage in valse plafonds met standaardpanelen, of kan worden bevestigd of opgehangen aan het plafond met behulp van de apart beschikbare accessoires. De productfamilie is beschikbaar met een kleurtemperatuur van 3.000 K (warm wit) of 4.000 K (neutraal wit), een kleurweergave-index van meer dan 80 of meer dan 90 en een aparte elektronische stroomvoorziening die als onderdeel van een kit wordt meegeleverd, in Uit/Aan- of DALI-versies. ELIA PL is eenvoudig te installeren dankzij het lage gewicht van het apparaat en de connector voor elektrische bedrading, waardoor aansluiting op de externe stroomvoorziening mogelijk is.

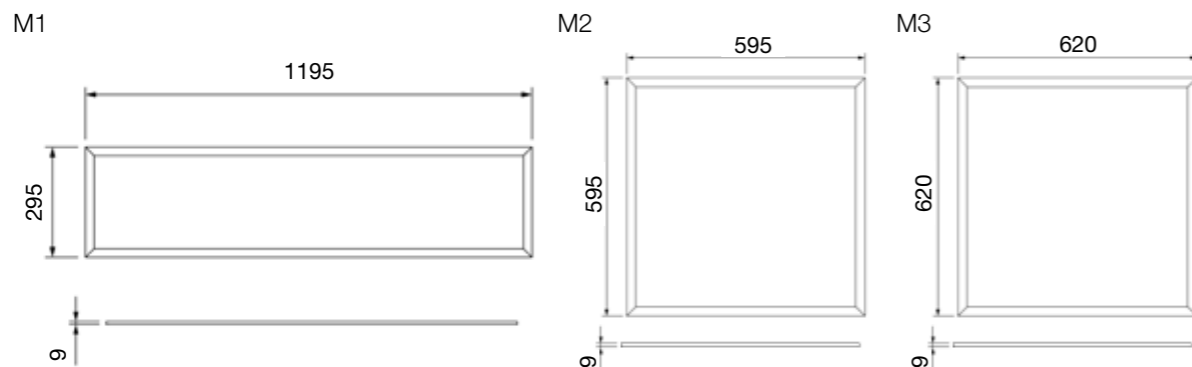
FOTOMETRIE






Opaal

Mono-prismatisch

AFMETINGEN



-  IP 40
-  IK 03
-  GWT 650°C
-  CE
-  5 YEARS



ALGEMENE INFORMATIE

Toepassing	Intern
Kleur	Wit
Lamp	Niet-vervangbare LED
Geabsorbeerd vermogen	33 W
Levensduur	L80 B50 (Tq25°) = 50.000 uur
Gewicht	Tot 2,6 kg
Garantie	5 jaar
Opslagtemperatuur	-20° - +65°
Werkings temperatuur	-20° - +45°

OPTISCHE EN TECHNISCHE VERLICHTINGSKENMERKEN

Optisch	Opaal verspreidend - Micro-prismatisch
Beheersing van schittering en luminantie	UGR<19 - UGR<22
Lichtstroom van het apparaat	Tot 4000 lm
Lichtefficiëntie	Tot 120 lm/W
Kleurtemperatuur	3.000 K - 4.000 K
Kleurweergave-index	CRI 80 - CRI90
Chromatische tolerantie	SDCM = 5
Fotobiologische klasse	RG0

MATERIALEN

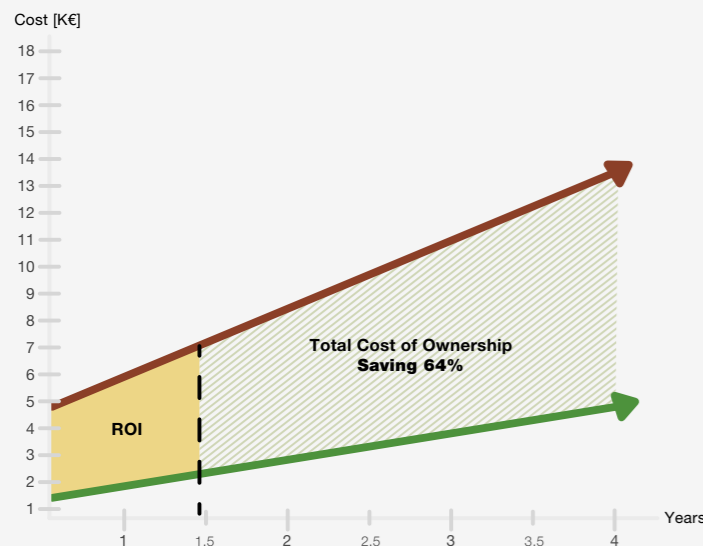
Behuizing	Aluminium
Afscherming	Plexiglass
Optische groep	Met een hoogefficiënte microprismastructuur
Kleuraferwerking	Poedercoating

INSTALLATIE EN ONDERHOUD

Type installatie en bevestiging	Modulaire inbouwmontage
Kanteling	Met accessoire voor ophanging via aangepaste kabels
Bedrading	Met terminal op stroomvoorzieningseenheid
Stroomvoorzieningscompartiment	Onafhankelijk van de optische groep

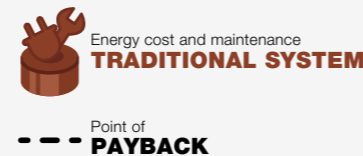
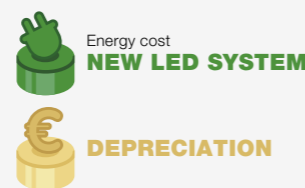
ELEKTRISCHE KENMERKEN EN LICHTBEHEER

Voedingsspanning	220-240 V
Nominale frequentie	50/60 Hz
Stroomvoorziening	Inbegrepen
Beschermingsapparaat	Weerstand tegen overspanning 1 kV
Controlesysteem	AAN/UIT - DALI



VOORBEELDPROJECT: KANTOOR

Aantal apparaten	Vervanging van 48 apparaten met traditionele bronnen
Gemiddelde verlichting	500 lx
Gebruiksperiode	3.500 uur per jaar
ROI (Rendement op investering)	Minder dan anderhalf jaar
Energiekosten	Bron: Eurostat 2017



LIJST MET CODES



Code	Optisch	Kleurweergave-index (CRI)	Licht stroom (lm)	Grootte	Geabsorbeerd vermogen (W)	Kleur temperatuur (K)	UGR	Controle systeem
GWF1610LA830	Opaal verspreidend	CRI 80	3700	M1	33 W	3.000 K	UGR<22	AAN/UIT
GWF1610LA840	Opaal verspreidend	CRI 80	4000	M1	33 W	4.000 K	UGR<22	AAN/UIT
GWF1610LA930	Opaal verspreidend	CRI 90	3000	M1	33 W	3.000 K	UGR<22	AAN/UIT
GWF1610LA940	Opaal verspreidend	CRI 90	3300	M1	33 W	4.000 K	UGR<22	AAN/UIT
GWF1610LN830	Micro-prismatisch	CRI 80	3700	M1	33 W	3.000 K	UGR<19	AAN/UIT
GWF1610LN840	Micro-prismatisch	CRI 80	4000	M1	33 W	4.000 K	UGR<19	AAN/UIT
GWF1610LN930	Micro-prismatisch	CRI 90	3000	M1	33 W	3.000 K	UGR<19	AAN/UIT
GWF1610LN940	Micro-prismatisch	CRI 90	3300	M1	33 W	4.000 K	UGR<19	AAN/UIT
GWF1610MA830	Opaal verspreidend	CRI 80	3700	M2	33 W	3.000 K	UGR<22	AAN/UIT
GWF1610MA840	Opaal verspreidend	CRI 80	4000	M2	33 W	4.000 K	UGR<22	AAN/UIT
GWF1610MA930	Opaal verspreidend	CRI 90	3000	M2	33 W	3.000 K	UGR<22	AAN/UIT
GWF1610MA940	Opaal verspreidend	CRI 90	3300	M2	33 W	4.000 K	UGR<22	AAN/UIT
GWF1610MN830	Micro-prismatisch	CRI 80	3700	M2	33 W	3.000 K	UGR<19	AAN/UIT
GWF1610MN840	Micro-prismatisch	CRI 80	4000	M2	33 W	4.000 K	UGR<19	AAN/UIT
GWF1610MN930	Micro-prismatisch	CRI 90	3000	M2	33 W	3.000 K	UGR<19	AAN/UIT
GWF1610MN940	Micro-prismatisch	CRI 90	3300	M2	33 W	4.000 K	UGR<19	AAN/UIT
GWF1610NA830	Opaal verspreidend	CRI 80	3700	M3	33 W	3.000 K	UGR<22	AAN/UIT
GWF1610NA840	Opaal verspreidend	CRI 80	4000	M3	33 W	4.000 K	UGR<22	AAN/UIT
GWF1610NA930	Opaal verspreidend	CRI 90	3000	M3	33 W	3.000 K	UGR<22	AAN/UIT
GWF1610NA940	Opaal verspreidend	CRI 90	3300	M3	33 W	4.000 K	UGR<22	AAN/UIT
GWF1610NN830	Micro-prismatisch	CRI 80	3700	M3	33 W	3.000 K	UGR<19	AAN/UIT
GWF1610NN840	Micro-prismatisch	CRI 80	4000	M3	33 W	4.000 K	UGR<19	AAN/UIT
GWF1610NN930	Micro-prismatisch	CRI 90	3000	M3	33 W	3.000 K	UGR<19	AAN/UIT
GWF1610NN940	Micro-prismatisch	CRI 90	3300	M3	33 W	4.000 K	UGR<19	AAN/UIT
GWF1611LA830	Opaal verspreidend	CRI 80	3700	M1	33 W	3.000 K	UGR<22	DALI
GWF1611LA840	Opaal verspreidend	CRI 80	4000	M1	33 W	4.000 K	UGR<22	DALI
GWF1611LA930	Opaal verspreidend	CRI 90	3000	M1	33 W	3.000 K	UGR<22	DALI
GWF1611LA940	Opaal verspreidend	CRI 90	3300	M1	33 W	4.000 K	UGR<22	DALI
GWF1611LN830	Micro-prismatisch	CRI 80	3700	M1	33 W	3.000 K	UGR<19	DALI
GWF1611LN840	Micro-prismatisch	CRI 80	4000	M1	33 W	4.000 K	UGR<19	DALI
GWF1611LN930	Micro-prismatisch	CRI 90	3000	M1	33 W	3.000 K	UGR<19	DALI
GWF1611LN940	Micro-prismatisch	CRI 90	3300	M1	33 W	4.000 K	UGR<19	DALI
GWF1611MA830	Opaal verspreidend	CRI 80	3700	M2	33 W	3.000 K	UGR<22	DALI
GWF1611MA840	Opaal verspreidend	CRI 80	4000	M2	33 W	4.000 K	UGR<22	DALI
GWF1611MA930	Opaal verspreidend	CRI 90	3000	M2	33 W	3.000 K	UGR<22	DALI
GWF1611MA940	Opaal verspreidend	CRI 90	3300	M2	33 W	4.000 K	UGR<22	DALI
GWF1611MN830	Micro-prismatisch	CRI 80	3700	M2	33 W	3.000 K	UGR<19	DALI
GWF1611MN840	Micro-prismatisch	CRI 80	4000	M2	33 W	4.000 K	UGR<19	DALI
GWF1611MN930	Micro-prismatisch	CRI 90	3000	M2	33 W	3.000 K	UGR<19	DALI
GWF1611MN940	Micro-prismatisch	CRI 90	3300	M2	33 W	4.000 K	UGR<19	DALI
GWF1611NA830	Opaal verspreidend	CRI 80	3700	M3	33 W	3.000 K	UGR<22	DALI
GWF1611NA840	Opaal verspreidend	CRI 80	4000	M3	33 W	4.000 K	UGR<22	DALI
GWF1611NA930	Opaal verspreidend	CRI 90	3000	M3	33 W	3.000 K	UGR<22	DALI
GWF1611NA940	Opaal verspreidend	CRI 90	3300	M3	33 W	4.000 K	UGR<22	DALI
GWF1611NN830	Micro-prismatisch	CRI 80	3700	M3	33 W	3.000 K	UGR<19	DALI
GWF1611NN840	Micro-prismatisch	CRI 80	4000	M3	33 W	4.000 K	UGR<19	DALI
GWF1611NN930	Micro-prismatisch	CRI 90	3000	M3	33 W	3.000 K	UGR<19	DALI
GWF1611NN940	Micro-prismatisch	CRI 90	3300	M3	33 W	4.000 K	UGR<19	DALI

ACCESSOIRES

Code	Beschrijving
GWF1911	ELIA PL-plafonddooskit 60X60
GWF1912	ELIA PL-plafonddooskit 62X62
GWF1913	ELIA PL-plafonddooskit 30X120
GWF1921	ELIA PL-ophangkit 4 kabels
GWF1922	ELIA PL-kit met 4 inbouwmontageveren
GWF1923	ELIA PL-veiligheidskabelkit

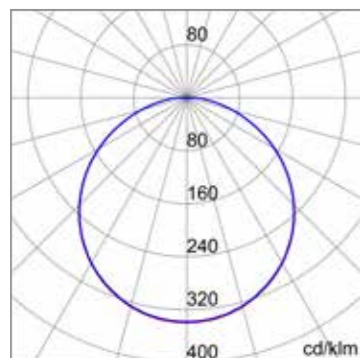
ELIA^{CL}

LED-apparaat voor diffuse verlichting van trappen, badkamers/toiletten en serviceruimtes



ELIA CL is een LED-apparaat dat is gemaakt van wit polycarbonaat dat ontworpen is voor bevestiging aan plafonds of oppervlakken en ideaal is voor het verlichten van trappen, badkamers/toiletten en serviceruimtes. Het is snel en eenvoudig te installeren en heeft strakke, minimalistische lijnen. Het is ontworpen in twee verschillende maten en versies, en beschikt over een opaal verspreidende afscherming van polycarbonaat, een kleurtemperatuur van 4.000 K (neutraal wit) en een kleurweergave-index van meer dan 80. ELIA CL is ook beschikbaar in de Sensor-versie, met bewegingsdetectie tot 8 m en een straal van maximaal 120°, en in de Emergency-versie, met een gegarandeerde lichtstroom gedurende 3 uur werking aan 10%. Het is ontworpen om temperatuurschommelingen van -20 °C tot + 45 °C te weerstaan en biedt bescherming tegen binnendringing van water en stof tot niveau IP54 en schokken tot niveau IK08. ELIA CL is licht en eenvoudig te hanteren en is eenvoudig te installeren dankzij de stalen beugel aan de achterkant van het apparaat voor bevestiging aan de muur, de snelkoppeling aansluiting aan de achterkant van het apparaat voor de elektrische bedrading en het bajonetvergrendelingsmechanisme voor het bevestigen van de lichtbehuizing.

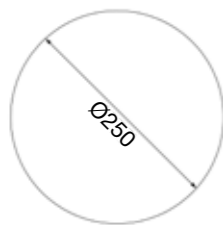
FOTOMETRIE



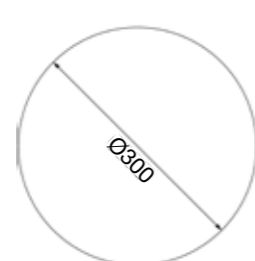
Opaal

AFMETINGEN

S2



M2



IP
54

IK
08

GWT
650°C



CE



ALGEMENE INFORMATIE

Toepassing	Intern
Kleur	Wit
Lamp	Niet-vervangbare LED
Geabsorbeerd vermogen	12 W - 25 W
Levensduur	L80 B50 (Tq25°) = 50.000 uur
Gewicht	Tot 0,9 kg
Garantie	5 jaar (3 jaar noodsituatie)
Opslagtemperatuur	-20° - +65°
Werkings temperatuur	-20° - +45° (0° - +45° noodsituatie)

OPTISCHE EN TECHNISCHE VERLICHTINGSKENMERKEN

Optisch	Opaal verspreidend
Lichtstroom van het apparaat	Tot 2550 lm (380 lm in noodsituatie)
Lichtefficiëntie	Tot 102 lm/W
Kleurtemperatuur	4.000 K
Kleurweergave-index	CRI 80
Chromatische tolerantie	SDCM = 5
Fotobiologische klasse	RG0

MATERIALEN

Behuizing	Polycarbonaat
Afscherming	Polycarbonaat
Kleurafwerking	PC-gekleurd

INSTALLATIE EN ONDERHOUD

Type installatie en bevestiging	Plafond - Muur
Bedrading	Met terminal
Stroomvoorzieningscompartiment	Geïntegreerd

ELEKTRISCHE KENMERKEN EN LICHTBEHEER

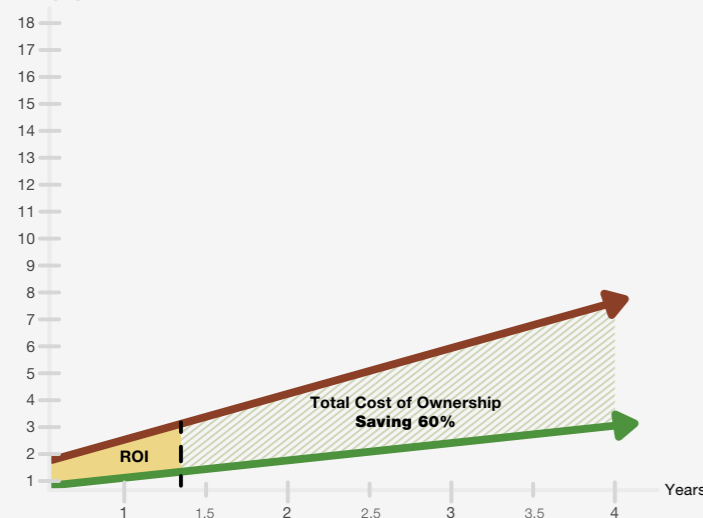
Voedingsspanning	220-240 V
Nominale frequentie	50/60 Hz
Stroomvoorziening	Inbegrepen
Beschermingsapparaat	Weerstand tegen overspanning van 0,5 kV tot 1 kV
Controlesysteem	AAN/UIT

LIJST MET CODES



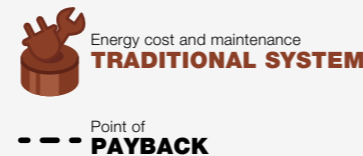
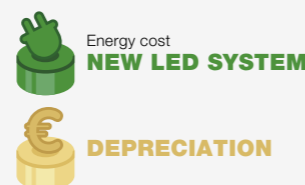
Code	Optisch	Kleurweergave-index (CRI)	Licht stroom (lm)	Grootte	Geabsorbeerd vermogen (W)	Kleur temperatuur (K)	Controlesysteem
GWF1310GA840	Opaal verspreidend	CRI 80	1150	S2	12 W	4.000 K	AAN/UIT
GWF1310MA840	Opaal verspreidend	CRI 80	2550	M2	25 W	4.000 K	AAN/UIT
GWF1314MA840	Opaal verspreidend	CRI 80	2550	M2	25 W	4.000 K	Noodsituatie
GWF1315GA840	Opaal verspreidend	CRI 80	1150	S2	12 W	4.000 K	Bewegings sensor
GWF1315MA840	Opaal verspreidend	CRI 80	2550	M2	25 W	4.000 K	Bewegings sensor
GWF1316MA840	Opaal verspreidend	CRI 80	2550	M2	25 W	4.000 K	Bewegings sensor - Noodsituatie

Cost [K€]



VOORBEELDPROJECT: TRAP

Aantal apparaten	Vervanging van 40 apparaten met traditionele bronnen
Gemiddelde verlichting	100 lx
Gebruiksperiode	3.500 uur per jaar
ROI (Rendement op investering)	Minder dan anderhalf jaar
Energiekosten	Bron: Eurostat 2017





GEWISS

Bezoek www.gewiss.com en volg ons op:



GEWISS S.p.A.

Maatschappelijke zetel: Via A. Volta, 1
24069 CENATE SOTTO BG - Italië
Tel. +39 035 946 111 - Fax +39 035 945 222
gewiss@gewiss.com - www.gewiss.com

Enige aandeelhoudersonderneming - Bergamo Register of Company / BTW / Belastingcode (IT)
00385040167
REA 107496 - Aandelenkapitaal 60.000.000,00 EUR volledig gestort.

PB 22571 NL - 07.20

