



Smart [PRO] 2.0 est la gamme de projecteurs LED de puissance moyenne pour l'extérieur et l'intérieur spécialement dédiés aux installations sportives et grands espaces extérieurs. Les projecteurs peuvent être installés au mur, au plafond ou au sol grâce au support en acier galvanisé enduit de poudre de polyester avec passivation trivalente, équipé d'une échelle goniométrique réglable et fourni en kit.

L'appareil est fabriqué en aluminium moulé sous pression.

EN AB 46100, avec dissipation passive de chaleur intégrée, peinture polyester enduite de poudre avec passivation trivalente. Noyau métallique PCB avec LED CSP.

Réflecteur en PC HT métallique ou en aluminium anodisé et poli. Verre trempé avec une épaisseur de 4 mm, joints en silicone anti-âge et vis extérieures en acier inoxydable A2.

Dispositif de ventilation et anti-condensation en plastique. Connection électrique IP68 pour câble de 1.5 mm². Classe d'isolation 1.

Unité d'alimentation en options DALI ou 1-10V.

Disponible avec neuf types d'optique différents, trois types de température de couleur (3000/4000K/5700K) et trois types d'Indice de Rendu des Couleurs (CRI>70, CRI>80, CRI>90).

Conçu pour résister aux surtensions jusqu'à 5 kV (mode RCCB) et 10 kV (mode commun), aux variations de température de -30 °C à +50 °C, à la pénétration de l'eau et de la poussière jusqu'à l'indice de protection IP66 et aux chocs jusqu'à l'indice IK08.

GENERAL INFORMATION

Context	Sport, Big Areas
Luminaire	LED luminaire with small, mid and high lumen power
Application	Intérieur/ Extérieur
Unique digital code (Datamatrix)	Currently not present
Couleur	Gris graphite
Type de source lumineuse	LED - Non remplaçable
Puissance du système	165 W
Lifetime	L90B10 (Tq+25°C) > 50000h L90B10 (Tq+50°C) = 32000h L80B10 (Tq+25°C) > 110000h
Poids (kg)	5.7

OPTIC AND ILLUMINATING FEATURES

Optique	A1 - Asymmetrical Wide
Unified Glare Rating	G*4 - ULOR = 0
Lumen en sortie (Lm)	17800
Efficiency (lm/W)	108
Température de couleur	3000 K
Color Rendering Index	CRI>70
Standard Deviation Colour Matching	SDCM = 5
Photobiological Risk Class	-
Norme	EN60598-1; EN60598-2-5; EN60598-2-24; IEC 62778; IEC62471; EN13201

Garantie	5 ans
Température de stockage	-
Operating temperature	-30 +50 °C

MATERIALS

Body	Aluminium moulé sous pression
Vasque	Flat tempered glass 4mm
Optic	Polished quartz and metallized PC HT reflector

ELECTRICAL AND LIGHTING FEATURES

Tension d'alimentation	220 - 240 V
Fréquence nominale (Hz)	50 / 60
Driver	Included
Overvoltage protection	DM 6 kV / CM 10 kV
Control System	DALI

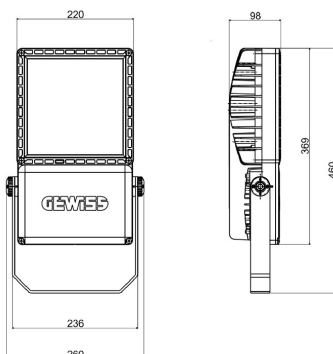
INSTALLATION AND MAINTENANCE

Gasket	Anti-aging silicone	Mouting and installation	High-mast lighting - Wall mounting - Ground mouting
Locking Hook	Hexagonal metric screws	Inclination angle	Rotation on bracket with integrated goniometer
External screw	Stainless steel	Wiring	Watertight connector
Colour	Polyester powder coated	Fixation	Étrier

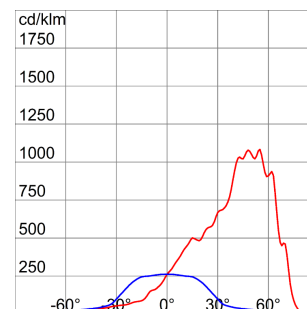
STANDARDS AND APPROVALS

Classification	-	Optic Maintenance	Non disponible
Appareil avec température de surface réduite	Oui	LED Maintenance	Non disponible
Certification DIN 18032-3	Oui	Driver Box	Intégrée
IPEA	-	Surface maximale exposée au vent	0,085 m2
Classe isolement	I		
Indice de protection	IP66		
Résistance aux chocs	IK08		
Test du fil incandescent	-		

DIMENSIONS



DISTRIBUTION PHOTOMETRIQUE



SYMBOLE TECHNIQUE



0,085 m2



IP
IP66

IK
IK08

GWT
-

NORMES ET HOMOLOGATIONS



Les données, les mesures, les dessins et les photos sont présentés à titre informatif uniquement et mis à jour au 27/09/2020. Ils peuvent être modifiés à tout moment, vous êtes donc toujours invité à lire la dernière version publiée sur le site www.gewiss.com. Les flux et les puissances sont soumis à une tolérance de +/- 10%. Sauf indication contraire, les valeurs se réfèrent à une température ambiante de 25 ° C. Les conditions de garantie sont publiées sur <https://www.gewiss.com/it/en/company/landingpage/led-warranty>.