Product Data Sheet

GWS6523GD57K

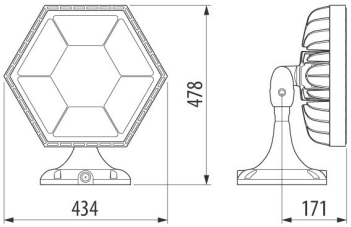
ESALITE PL

Industrial LED lighting fixture made of die-cast EN AB 46100 aluminium with polyester powder coating. Correct illumination is provided by an optical system composed of different versions of lenses and sealed by an extra-clear tempered glass of 4mm. Silicone gaskets, Goretex breathing and anti-condensation device, waterproof connector for 1.5 mm² cables and stainless steel external screws. Integrated suspension fixing system thanks to a ring made directly in the die-cast aluminium. The die-cast aluminium structure guarantees optimal performance conditions both at Ta25° and Ta50° thanks to specific thermal sizing tests. The correct heat dispersion inside ESALITE is guaranteed by the special passive heat sink with a very low copper content that offers high qualitative and quantitative performances.

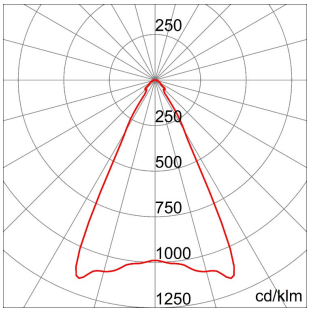
INFORMACJE OGÓLNE	-
Kontekst	O?wietlenie parków i terenów zielonych
Oprawa	Oprawa LED o ?redniej i wysokiej mocy strumienia ?wietlnego
Zastosowanie	Wewn?trzny/Zewn?trzny
Unikalny kod cyfrowy (Datamatrix)	Datamatrix
Kolor	Szary RAL 9006
Rodzaj ?ród?a ?wiat?a	LED
Moc	112 W
?ywotno?? LED	L90B10 (Tq 25°) 100000 h; L90B10 (Tq 50°) 55000 h
Masa (kg)	8.5
Gwarancja	5 lat
Temperatura przechowywania	-25°C ÷ +70°C / HR 10% ÷ 85%
Temperatura robocza	-25°C ÷ +50°C
MATERIA?Y	-
Obudowa	Aluminium odlewane ci?nieniowo
Typ os?ony	P?askie szk?o hartowane 4 mm
Optyka	Soczewka PMMA
Uszczelka	Uszczelniacz osadzany CNC
Hak blokuj?cy	-
?ruba zewn?trzna	Stal nierdzewna
Kolor	Poliester malowany proszkowo
STANDARDY I HOMOLOGACJE	-
Klasyfikacja	-
Urz?dzenie z ograniczon? temperatur? powierzchni	-
?wiadectwo wg DIN 18032-3	Nie
IPEA	-
Klasa Izolacji	I
Ochrona IP	IP66
Odporno?? na wstrz?sy	IK08
Próba roz?arzonym drutem	-

W?A?CIWO?CI OPTYCZNE I ILUMINACYJNE	-
Optyka	?redni 60°
Zunifikowana ocena ol?nienia	UGR ? 25
Moc z oprawy (lm)	11900
Skuteczno?? (lm/W)	106
Temperatura Barwowa	5700 K
UGR	CRI>80
Odchylenie standardowe dopasowania kolorów	SDCM = 3
Klasa ryzyka fotobiologicznego	-
Norma	EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62778; IEC62471
W?A?CIWO?CI ELETRYCZNE I O?WIETLENIOWE	-
Zasilanie wyj?ciowe	220-240 V
Pr?d cz?stotliwo?? (Hz)	50/60 Hz
Sterownik	W zestawie
Wska?nik awaryjno?ci sterowników	F10 = 100.000h Tq25°C/50.000h Tq50°C
Zabezpieczenie przed przepi?ciami	DM 6KV / CM 8KV
System sterowania	DALI
INSTALACJA I KONSERWACJA	-
Monta? i instalacja	?ciana/pod?o?e
Pochylenie	Ze wspornikiem z podzia?k?
Okablowanie	Z wodoszczelnym z??czem
Mocowanie	-
Mo?liwo?? wymiany ?ród?a ?wiat?a	Niewymienny
Mo?liwo?? wymiany aparatury steruj?cej	Przez profesjonalist?
Puszka sterownika	Wbudowana
Maksymalna powierzchnia wystawiona na dzia?anie wiatru	0,14 m²
	-
	-
	-
	-

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



TECHNICAL SYMBOLOGY

0,14 m²	IP	IK	GWT
	IP66	IK08	-

STANDARDS/APPROVALS

Data, measures, designs and pictures are for information purpose only, last update 28/04/2024. They can be changed at any moment, therefore it is always ecommended to read the last updated version published on the website www.gewiss.com.Lumen output and system power are subject to a tolerance of +/- 10%. Unless stated otherwise, the values apply to an ambient temperature of 25°C. Terms of warranty at https://www.gewiss.com/it/en/company/landingpage/led-warranty. - 1 of 2

ESALITE PL

Data, measures, designs and pictures are for information purpose only, last update 28/04/2024. They can be changed at any moment, therefore it is always ecommended to read the last updated version published on the website www.gewiss.com.Lumen output and system power are subject to a tolerance of +/- 10%. Unless stated otherwise, the values apply to an ambient temperature of 25°C. Terms of warranty at https://www.gewiss.com/it/en/company/landingpage/led-warranty. - 2 of 2