



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 mm<sup>2</sup> 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	Przemysł, Logistyka, Façade, Sport
Oprawa	Oprawa LED o średniej i wysokiej mocy strumienia świetlnego
Zastosowanie	Wewnętrzny/Zewnętrzny
Unikalny kod cyfrowy (Datamatrix)	Datamatrix
Kolor	Szary RAL 9006
Rodzaj źródła światła	LED
Moc	112 W
Żywotność LED	L90B10 (Tq 25°) 100000 h; L90B10 (Tq 50°) 55000 h
Masa (kg)	9.5

#### WŁAŚCIWOŚCI OPTYCZNE I ILUMINACYJNE

Optyka	Eliptyczny
Zunifikowana ocena ośnienia	UGR ≤ 28
Moc z oprawy (lm)	11900
Skuteczność (lm/W)	106
Temperatura Barwowa	4000 K
UGR	CRI>80
Odchylenie standardowe dopasowania kolorów	SDCM = 3
Klasa ryzyka fotobiologicznego	-

Norma	EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62778; IEC62471
-------	---

#### WŁAŚCIWOŚCI ELETRYCZNE I OŚWIETLENIOWE

Zasilanie wyjściowe	220-240 V
Prąd częstotliwość (Hz)	50/60 Hz
Sterownik	W zestawie
Wskaźnik awaryjności sterowników	F10 = 100.000h Tq25°C/50.000h Tq50°C
Zabezpieczenie przed przepięciami	DM 6KV / CM 8KV
System sterowania	DALI

#### MATERIAŁY

Obudowa	Aluminium odlewane ciśnieniowo
Typ osłony	Płaskie szkło hartowane 4 mm
Optyka	Soczewka PMMA
Uszczelka	Uszczelniaacz osadzany CNC
Hak blokujący	-
Śruba zewnętrzna	Stal nierdzewna
Kolor	Poliester malowany proszkowo

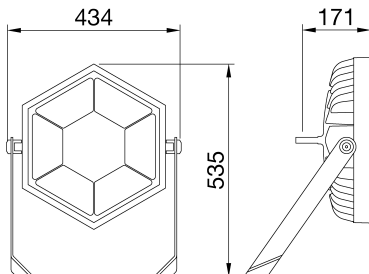
#### INSTALACJA I KONSERWACJA

Montaż i instalacja	Uchwyt
Pochylenie	Ze wspornikiem mocującym z podziałką
Okablowanie	Z wodoszczelnym złączem
Mocowanie	-
Możliwość wymiany źródła światła	Niewymienny
Możliwość wymiany aparatury sterującej	Przez profesjonalistę
Puszka sterownika	Wbudowana
Maksymalna powierzchnia wystawiona na działanie wiatru	0,13 m <sup>2</sup>

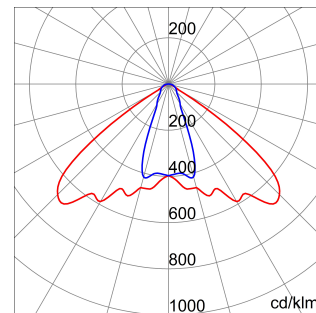
#### STANDARZY I HOMOLOGACJE

Klasyfikacja	-
Urządzenie z ograniczoną temperaturą powierzchni	-
Świadectwo wg DIN 18032-3	Niedostępne
IPEA	-
Klasa Izolacji	I
Ochrona IP	IP66
Odporność na wstrząsy	IK08
Próba rozżarzoną drutem	-

### DIMENSIONAL



### PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



### TECHNICAL SYMBOLOGY



IK08



Product Data Sheet

**GWS6425GD**

ESALITE FL

STANDARDS/APPROVALS

