



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.

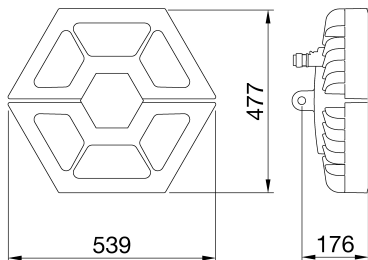
INFORMACJE OGÓLNE

Kontekst	Oświetlenie obiektów logistycznych i przemysłowych
Oprawa	Przemysłowy reflektor LED
Zastosowanie	Wewnętrzny/Zewnętrzny
Unikalny kod cyfrowy (Datamatrix)	Datamatrix
Kolor	Szary RAL 9006
Rodzaj źródła światła	LED
Moc	210 W
Zywotność LED	L90B10 (Tq 25°) 100000 h; L90B10 (Tq 50°) 55000 h
Masa (kg)	11.2
Gwarancja	5 lat
Temperatura przechowywania	-25°C + +70°C / HR 10% + 85%
Temperatura robocza	-25°C + +50°C
MATERIAŁY	
Obudowa	Aluminium odlewane ciśnieniowo
Typ osłony	Płaskie szkło hartowane 4 mm
Optyka	Soczewka PMMA
Uszczelka	Uszczelniając osadzany CNC
Hak blokujący	-
Śruba zewnętrzna	Stal nierdzewna
Kolor	Poliester malowany proszkowo
STANDARDY I HOMOLOGACJE	
Klasyfikacja	-
Urządzenie z ograniczoną temperaturą powierzchni	-
Świadectwo wg DIN 18032-3	Dostępne (w określonych warunkach instalacji)
IPEA	-
Klasa Izolacji	I
Ochrona IP	IP66
Odporność na wstrząsy	IK08
Próba rozżarzoną drutem	-

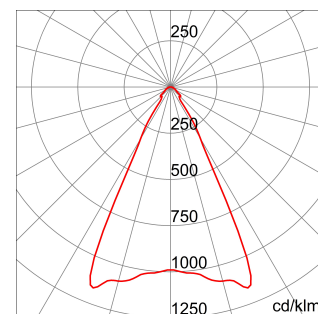
WŁAŚCIWOŚCI OPTYCZNE I ILUMINACYJNE

Optyka	Średni 60°
Zunifikowana ocena ośnienia	UGR ≤ 28
Moc z oprawy (lm)	22200
Skuteczność (lm/W)	106
Temperatura Barwowa	4000 K
UGR	CRI>80
Odchylenie standardowe dopasowania kolorów	SDCM = 3
Klasa ryzyka fotobiologicznego	RG0
Norma	EN60598-1; IEC 62778; IEC62471
WŁAŚCIWOŚCI ELETRYCZNE I OŚWIETLENIOWE	
Zasilanie wyjściowe	220-240 V
Prąd częstotliwość (Hz)	50/60 Hz
Sterownik	W zestawie
Wskaźnik awaryjności sterowników	F 10 = 100.000h Tq25°C/50.000h Tq40°C
Zabezpieczenie przed przepięciami	DM 6KV / CM 8KV
System sterowania	DALI
INSTALACJA I KONSERWACJA	
Montaż i instalacja	Zawieszona
Pochylenie	Brak możliwości
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	0,18 m ²

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



TECHNICAL SYMBOLOGY





Product Data Sheet

GWS6353GD

ESALITE HB

STANDARDS/APPROVALS

