Product Data Sheet
GWS6085GD57K

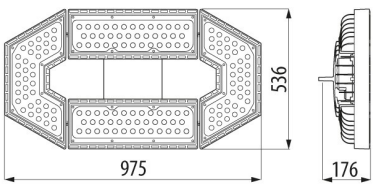
ESALITE HB

Industrial LED lighting fixture made of die-cast EN AB 46100 aluminum with polyester powder coating. Correct lighting is provided by an optical system composed of different versions of lenses. Silicone gaskets, Goretex breathing and anti-condensation device, 2 waterproof connectors for 1.5 mm² cables and stainless steel external screws. Integrated suspension fixing system thanks to a ring made directly in the die-cast aluminum. The die-cast aluminum structure guarantees optimal performance conditions both @ 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.

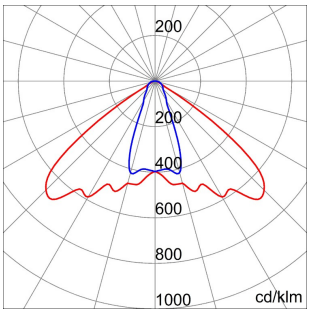
INFORMACJE OGÓLNE	-
Kontekst	Oświetlenie obiektów logistycznych i przemysłowych
Oprawa	Przemysłowy reflektor LED
Zastosowanie	Wewnętrzny
Unikalny kod cyfrowy (Datamatrix)	Datamatrix
Kolor	Szary RAL 9006
Rodzaj źródła światła	LED
Moc	420 W
Żywotność LED	L90B10 (Tq 25°) 100000 h; L90B10 (Tq 50°) 55000 h
Masa (kg)	22.5
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	PMMA o wysokiej przezroczystości
Optyka	Soczewka PMMA
Uszczelka	Silikon
Hak blokujący	-
Śruba zewnętrzna	Stal nierdzewna
Kolor	Poliester malowany proszkowo
STANDARDY I HOMOLOGACJE	-
Klasyfikacja	-
Urządzenie z ograniczoną temperaturą powierzchni	-
Świadectwo wg DIN 18032-3	Nie
IPEA	-
Klasa Izolacji	I
Ochrona IP	IP65
Odporność na wstrząsy	IK07
Próba rozżarzonym drutem	650 °C

WŁAŚCIWOŚCI OPTYCZNE I ILUMINACYJNE	-
Optyka	Eliptyczny
Zunifikowana ocena olśnienia	UGR ≤ 28
Moc z oprawy (lm)	48300
Skuteczność (lm/W)	115
Temperatura Barwowa	5700 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	F10 = 100.000h Tq25°C/50.000h Tq40°C
Zabezpieczenie przed przepięciami	DM 6KV / CM 8KV
System sterowania	DALI
INSTALACJA I KONSERWACJA	-
Montaż i instalacja	Zawieszone
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	0,42 m²
	-
	-
	-

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



TECHNICAL SYMBOLOGY

0,42 m²

IP	IK	GWT
IP65	IK07	650 °C

STANDARDS/APPROVALS

Data, measures, designs and pictures are for information purpose only, last update 20/04/2024. 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