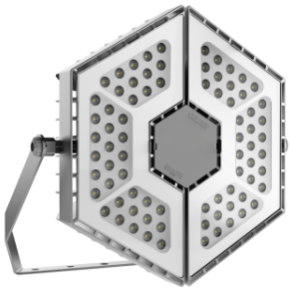
Product Data Sheet
GWS6453GD

ESALITE FL

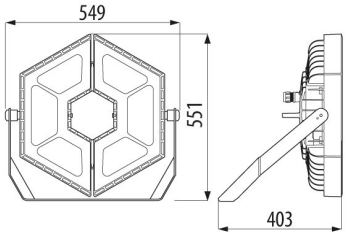


Industrial LED lighting fixture made of die-cast EN AB 46100 aluminium with polyester powder coating. Correct illumination is provided by an optical system composed of different versions of lenses and sealed by an extra-clear tempered glass of 4mm. Silicone gaskets, Goretex breathing and anti-condensation 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.

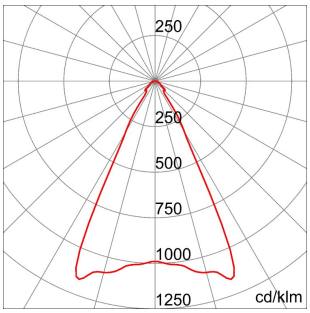
INFORMACJE OGÓLNE	-
Kontekst	Przemysł, Logistyka, Façade, Sport
Oprawa	Oprawa LED o średniej i wysokiej mocy strumienia świetlnego
Zastosowanie	Wewnętrzny/Zewnętrzny
Unikalny kod cyfrowy (Datamatrix)	Datamatrix
Kolor	Szary RAL 9006
Rodzaj źródła światła	LED
Moc	210 W
Żywotność LED	L90B10 (Tq 25°) 100000 h; L90B10 (Tq 50°) 55000 h
Masa (kg)	13.7
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	Uszczelniacz 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	Nie
IPEA	-
Klasa Izolacji	I
Ochrona IP	IP66
Odporność na wstrząsy	IK08
Próba rozżarzonym drutem	-

WŁAŚCIWOŚCI OPTYCZNE I ILUMINACYJNE	-
Optyka	Średni 60°
Zunifikowana ocena olśnienia	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	-
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 Tq40°C
Zabezpieczenie przed przepięciami	DM 6KV / CM 8KV
System sterowania	DALI
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	0,20 m²
	-
	-
	-

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



TECHNICAL SYMBOLOGY

0,20 m²		**IP**	**IK**	**GWT**
		IP66	IK08	-

STANDARDS/APPROVALS

Data, measures, designs and pictures are for information purpose only, last update 18/04/2024. 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 FL