

Product Data Sheet

GWF1001MM840

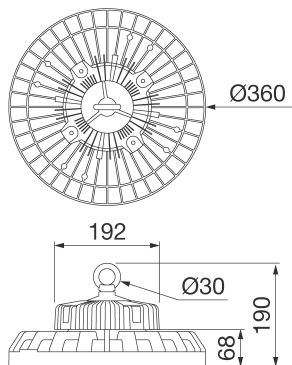
ELIA HL



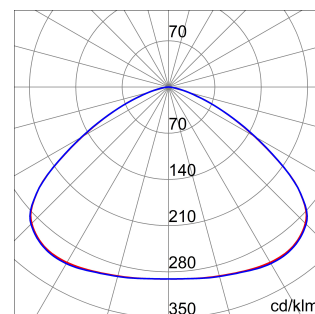
ELIA HL is an LED highbay designed for indoor industrial, logistics and tertiary applications, where efficiency, high luminous output, precision and resistance are required. Available in 3 power steps (120 W, 150 W and 200 W) with a standard colour temperature of 4,000 K (neutral white) and a colour rendering index of 80, the range allows for great flexibility with its multiple possible combinations: 3 optics options (60°, 90° and 120° beam angles in polycarbonate lenses) and 2 integrated power supply options (On/Off and DALI). The luminaire can be suspension-mounted through the hook attachment integrated into the upper part of the device, and thanks to its black powder-coated die-cast aluminium body with incorporated heatsink, it is tough, durable (IP65 and IK08) and able to withstand harsh environmental conditions (such as ambient temperature variations from -30°C to +50°C).

INFORMACJE OGÓLNE		WŁAŚCIWOŚCI OPTYCZNE I ILUMINACYJNE	
Kontekst	Oświetlenie obiektów przemysłowych i logistycznych	Optyka	120°
Oprawa	Oprawa LED o dużej mocy	Zunifikowana ocena ośnienia	-
Zastosowanie	Wewnętrzny	Moc z oprawy (lm)	18000
Unikalny kod cyfrowy (Datamatrix)	Obecnie niedostępny	Skuteczność (lm/W)	150
Kolor	Czarny	Temperatura Barwowa	4000 K
Rodzaj źródła światła	LED	UGR	CRI 80
Moc	120 W	Odchylenie standardowe dopasowania kolorów	SDCM = 5
Żywotność LED	L80B50 (Tq=25°C) > 100 000 h	Klasa ryzyka fotobiologicznego	RG0
Masa (kg)	4.4	Norma	EN 60598-1; IEC/TR 62778; EN 62493
Gwarancja	5 lat	WŁAŚCIWOŚCI ELETRYCZNE I OŚWIETLENIOWE	
Temperatura przechowywania	-40° +85°	Zasilanie wyjściowe	220-240 V
Temperatura robocza	-30° +50°	Prąd częstotliwość (Hz)	50/60 Hz
MATERIAŁY		Sterownik	Wbudowana
Obudowa	Aluminium odlewane ciśnieniowo	Wskaźnik awaryjności sterowników	F 10 (Tq=25°C) = 70 000 h
Typ osłony	-	Zabezpieczenie przed przepięciami	DM 4 kV/ CM 4 kV
Optyka	Soczewka z poliwęglanu	System sterowania	DALI
Uszczelka	-	INSTALACJA I KONSERWACJA	
Hak blokujący	-	Montaż i instalacja	Wiszące
Śruba zewnętrzna	Stal nierdzewna	Pochylenie	-
Kolor	Powłoka proszkowa	Okablowanie	Z kablem zasilającym
STANDARDY I HOMOLOGACJE		Mocowanie	Przez pierścień na górze oprawy oświetleniowej
Klasyfikacja	-	Możliwość wymiany źródła światła	Niewymienny
Urządzenie z ograniczoną temperaturą powierzchni	-	Możliwość wymiany aparatury sterującej	Przez profesjonalistę
Świadectwo wg DIN 18032-3	Niedostępne	Puszka sterownika	-
IPEA	-	Maksymalna powierzchnia wystawiona na działanie wiatru	-
Klasa Izolacji	I	-	-
Ochrona IP	IP65	-	-
Odporność na wstrząsy	IK08	-	-
Próba rozżarzonego drutem	750 °C	-	-

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



TECHNICAL SYMBOLOGY



IP
IP65

IK
IK08

GWT
750 °C

Product Data Sheet
GWF1001MM840

ELIA HL

STANDARDS/APPROVALS

