

# Product Data Sheet

## GWF1001QM840

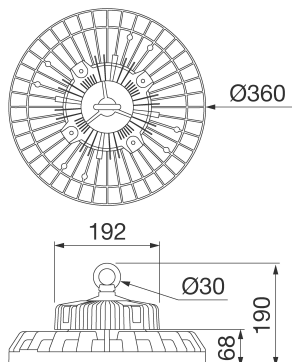
ELIA HL



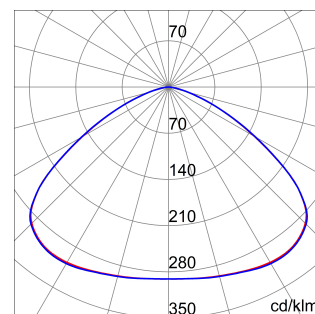
ELIA HL is an LED highbay designed for indoor industrial, logistics and tertiary applications, where efficiency, high luminous output, precision and resistance are required. Available in 3 power steps (120 W, 150 W and 200 W) with a standard colour temperature of 4,000 K (neutral white) and a colour 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)	30000
Unikalny kod cyfrowy (Datamatrix)	Obecnie niedostępny	Skuteczność (lm/W)	150
Kolor	Czarny	Temperatura Barwowa	4000 K
Rodzaj źródła światła	LED	UGR	CRI 80
Moc	200 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  
**GWF1001QM840**

ELIA HL

STANDARDS/APPROVALS

