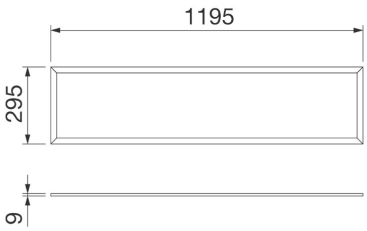
Product Data Sheet
GWF1610LN830

ELIA PL is a LED lowbay for lighting offices, available in square or rectangular versions with a frame in white powder-coated die-cast aluminium and two types of PMMA shield, a high-efficiency micro-prism version with a UGR of less than 19 and an opal version with an UGR of 22. ELIA PL can be flush-mounted in false ceilings with standard panels, or alternatively, can be ceiling or suspension-mounted using the accessories provided separately. The family of products is available with a colour temperature of 3,000K (warm white) or 4,000K (neutral white), a colour rendering index of more than 80 or more than 90 and a separate electronic power supply supplied as part of a kit, in On/Off or DALI versions. ELIA PL is easy to install thanks to the reduced weight of the device and the connector for electrical wiring which enables connection to the remote power supplyto.

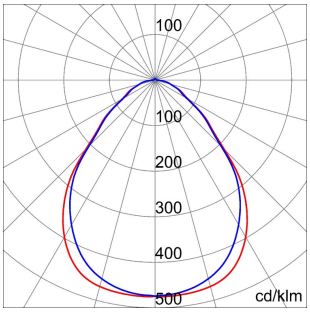
INFORMACJE OGÓLNE	-
Kontekst	Oświetlenie wnętrza
Oprawa	Modułowa oprawa oświetleniowa LED
Zastosowanie	Wewnętrzny
Unikalny kod cyfrowy (Datamatrix)	Obecnie niedostępny
Kolor	Biały
Rodzaj źródła światła	LED
Moc	33 W
Żywotność LED	L80B50 (Tq25°) = 50.000h
Masa (kg)	2.4
Gwarancja	5 lat
Temperatura przechowywania	-20° +65°
Temperatura robocza	-20° +45°
MATERIAŁY	-
Obudowa	Aluminium
Typ osłony	PMMA
Optyka	Wysokowydajny klosz mikropryzmatyczny
Uszczelka	-
Hak blokujący	-
Śruba zewnętrzna	-
Kolor	Powłoka proszkowa
STANDARDY I HOMOLOGACJE	-
Klasyfikacja	-
Urządzenie z ograniczoną temperaturą powierzchni	-
Świadectwo wg DIN 18032-3	-
IPEA	-
Klasa Izolacji	II
Ochrona IP	IP20 - IP40
Odporność na wstrząsy	IK03
Próba rozżarzonym drutem	650 °C

WŁAŚCIWOŚCI OPTYCZNE I ILUMINACYJNE	-
Optyka	Mikropryzmatyczny
Zunifikowana ocena olśnienia	UGR<19
Moc z oprawy (lm)	4000
Skuteczność (lm/W)	121
Temperatura Barwowa	3000 K
UGR	CRI 80
Odchylenie standardowe dopasowania kolorów	SDCM = 3
Klasa ryzyka fotobiologicznego	RG0
Norma	EN 60598-1; EN 60598-2-2; IEC/TR 62778; EN 62493
WŁAŚCIWOŚCI ELETRYCZNE I OŚWIETLENIOWE	-
Zasilanie wyjściowe	220-240 V
Prąd częstotliwość (Hz)	50 / 60
Sterownik	Zewnętrzne - w zestawie
Wskaźnik awaryjności sterowników	F025 (Tq=25°C) = 50 000 h
Zabezpieczenie przed przepięciami	DM 1 kV
System sterowania	ON / OFF
INSTALACJA I KONSERWACJA	-
Montaż i instalacja	Do zabudowy (do montażu sufitowego i podwieszanego wymagane są oddzielnie zamawiane akcesoria)
Pochylenie	Z zestawem do regulacji zawieszenia
Okablowanie	Z zaciskiem przyłączeniowym na sterowniku
Mocowanie	Wolnostojący lub z oddzielnie zamawianymi akcesoriami
Możliwość wymiany źródła światła	Niewymienny
Możliwość wymiany aparatury sterującej	Przez profesjonalistę
Puszka sterownika	-
Maksymalna powierzchnia wystawiona na działanie wiatru	-
	-
	-
	-

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



TECHNICAL SYMBOLOGY

IP	IK	GWT
IP20 - IP40	IK03	650 °C

Data, measures, designs and pictures are for information purpose only, last update 23/04/2024. 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

STANDARDS/APPROVALS