



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 supply.

ALGEMENE INFORMATIE

Context	Binnenverlichting
Armatuur	Modulaire LED-armatuur
Toepassing	Intern
Unieke digitale code (Datamatrix)	Momenteel niet aanwezig
Kleur	Wit
Soort lichtbron	LED
Systeem vermogen	33 W
Levensduur led	L80B50 (Tq25°) = 50.000u
Gewicht (kg)	2.4

OPTISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

Optiek	Microprismatisch
Unified Glare Rating	UGR<19
Lumen output (lm)	3600
Effectiviteit (lm/W)	109
Kleur temperatuur	4000 K
Kleurweergave-index (CRI)	CRI 90
Kleurconsistentie (SDCM)	SDCM = 3
Fotobiologisch risicoklasse	RG0
Standaard	EN 60598-1; EN 60598-2-2; IEC/TR 62778; EN 62493

Garantie	5 jaar
Opslagtemperatuur	-20° +65°
Bedrijfstemperatuur	-20° +45°
MATERIALEN	-
Behuizing	Aluminium
Schildtype	PMMA
Optiek	Zeer efficiënte microprisma afscherming
Pakking	-
Slothaak	-

ELEKTRISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

Voeding voltage	220-240 V
Nominale frequentie (Hz)	50 / 60
Driver	Extern - Inbegrepen
Uitvalpercentage driver	F025 (Tq=25 °C) = 50.000u
Overspanningsbescherming	DM 1 kV
Besturingssysteem	AAN / UIT

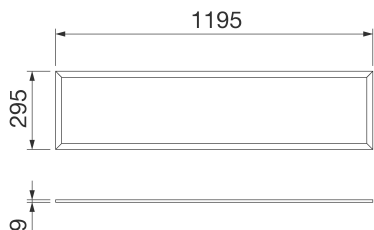
INSTALLATIE EN ONDERHOUD

Montage en installatie	Met kit voor afstelling ophanging
Helling	Met aansluitklem op driver
Bedrading	Vrijstaand of via apart bestelde accessoires
Bevestiging	Niet vervangbaar
Vervangbaarheid lichtbron	Door professional
Vervangbaarheid verdeelinrichting	-
Driver box	-
Maximaal oppervlak blootgesteld aan de wind	-

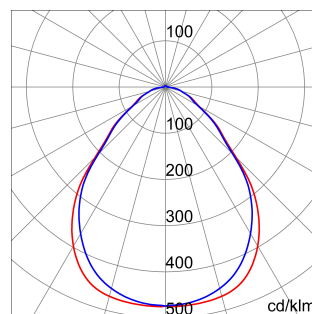
NORMEN EN GOEDKEURINGEN

Classificatie	-
Apparaat met gereduceerde oppervlaktetemperatuur	-
DIN 18032-3 certificering	Niet beschikbaar
IPEA	-
Isolatie klasse	II
IP waarde	IP20 - IP40
Mechanische weerstand	IK03
Gloeidraadtest	650 °C

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



TECHNICAL SYMBOLOGY



IP

IP20 - IP40

IK

IK03

GWT

650 °C



Product Data Sheet
GWF1610LN940

ELIA PL

STANDARDS/APPROVALS

