



ELIA PL Backlit is a modular recessed LED luminaire for indoor lighting applications. Thanks to its superior energy efficiency, it is the ideal solution for a fast return on investment in the replacement of traditional lighting systems. Available in 3 different sizes (300 x 1200 mm, 600 x 600 mm and 620 x 620 mm), it is suitable for flush-mounting in modular ceilings and can alternatively be ceiling or suspension-mounted using dedicated accessories (to be ordered separately). The range allows for great flexibility with its multiple possible combinations of colour temperatures and control systems: it can be ordered in 3,000 K (warm white) or 4,000 K (neutral white), both with a colour rendering index (CRI) of 80; and with an On/Off or DALI external power supply (included with the product). The luminaire is equipped with an opal diffuser with UGR lower than 22, and it is easy to install thanks to its reduced weight and its quick coupling connector for fast electrical wiring.

ALGEMENE INFORMATIE

Context	Binnenverlichting
Armatuur	Modulaire LED-armatuur
Toepassing	Intern
Unieke digitale code (Datamatrix)	Momenteel niet aanwezig

Kleur	Wit
Soort lichtbron	LED
Systeem vermogen	25 W
Levensduur led	L80B50 (Tq25°) = 50.000u
Gewicht (kg)	1.82

Garantie	5 jaar
Opslagtemperatuur	-20° +65°
Bedrijfstemperatuur	-20° +45°

MATERIALEN

Behuizing	Koudgewalst staal
Schildtype	Polystyreen
Optiek	Opalen afscherming met hoge afscherming

Pakking	-
Slothaak	-

Externe schroef	-
Kleur	Poedercoating

NORMEN EN GOEDKEURINGEN

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

OPTISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

Optiek	Breed opaal
Unified Glare Rating	UGR < 22
Lumen output (lm)	3000
Effectiviteit (lm/W)	120

Kleur temperatuur	3000 K
Kleurweergave-index (CRI)	CRI 80
Kleurconsistentie (SDCM)	SDCM = 3
Fotobiologisch risicoklasse	RG0
Standaard	EN 60598-1; EN 60598-2-2; IEC/TR 62778; EN 62493

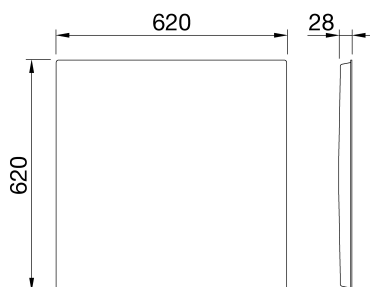
ELEKTRISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

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

INSTALLATIE EN ONDERHOUD

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

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION

TECHNICAL SYMBOLOGY



IP
IP40

IK
IK03

GWT
650 °C



Product Data Sheet
GWF1610NT830

ELIA PL Backlit

STANDARDS/APPROVALS

