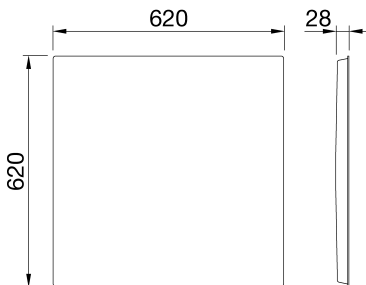




ELIA PL Backlit is a modular recessed LED luminaire for indoor lighting applications. Thanks to its superior energy efficiency, it is the ideal solution for a fast return on investment in the replacement of traditional lighting systems. Available in 3 different sizes (300 x 1200 mm, 600 x 600 mm and 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		OPTISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN	
Context	Binnenverlichting	Optiek	Breed opaal
Armatuur	Modulaire LED-armatuur	Unified Glare Rating	UGR < 22
Toeassing	Intern	Lumen output (lm)	3000
Unieke digitale code (Datamatrix)	Momenteel niet aanwezig	Effectiviteit (lm/W)	120
Kleur	Wit	Kleur temperatuur	3000 K
Soort lichtbron	LED	Kleurweergave-index (CRI)	CRI 80
Systeem vermogen	25 W	Kleurconsistentie (SDCM)	SDCM = 3
Levensduur led	L80B50 (Tq25°) = 50.000u	Fotobiologisch risicoklasse	RG0
Gewicht (kg)	1.82	Standaard	EN 60598-1; EN 60598-2-2; IEC/TR 62778; EN 62493
Garantie	5 jaar	ELEKTRISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN	
Opslagtemperatuur	-20° +65°	Voeding voltage	220-240 V
Bedrijfstemperatuur	-20° +45°	Nominale frequentie (Hz)	50/60 Hz
MATERIALEN		Driver	Extern - Inbegrepen
Behuizing	Koudgewalst staal	Uitvalpercentage driver	F025 (Tq=25 °C) = 50.000u
Schildtype	Polystyreen	Overspanningsbescherming	DM 1 kV
Optiek	Opalen afscherming met hoge afscherming	Besturingssysteem	AAN / UIT
Pakking	-	INSTALLATIE EN ONDERHOUD	
Slothaak	-	Montage en installatie	Met kit voor afstelling ophanging worden besteld)
Externe schroef	-	Helling	Met kit voor afstelling ophanging
Kleur	Poedercoating	Bedrading	Met aansluitklem op driver
NORMEN EN GOEDKEURINGEN		Bevestiging	Vrijstaand of via apart bestelde accessoires
Classificatie	-	Vervangbaarheid lichtbron	Niet vervangbaar
Apparaat met gereduceerde oppervlaktetemperatuur	-	Vervangbaarheid verdeelinrichting	Door professional
DIN 18032-3 certificering	Niet beschikbaar	Driver box	-
IPEA	-	Maximaal oppervlak blootgesteld aan de wind	-
Isolatie klasse	II	-	-
IP graad	IP40	-	-
Mechanische weerstand	IK03	-	-
Gloeidraadtest	650 °C	-	-

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION

TECHNICAL SYMBOLOGY



IP
IP40

IK
IK03

GWT
650 °C



Product Data Sheet
GWF1610NT830

ELIA PL Backlit

STANDARDS/APPROVALS

