



ELIA AL is a flush-mounting LED device for accent lighting in commercial areas and offices, composed of a white powder-coated die-cast aluminium frame and 2 different optics (36° and 60°) that guarantee a UGR of less than 19. The range is available in two sizes, 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 the option of an electronic power supply with On/Off or DALI command. This modular flush-mounting solution features a rotosymmetrical optic equipped with a passive heat removal system, in die-cast aluminium. Installation is quick and easy, thanks to of the reduced weight of the device, the bayonet coupling and the simple wiring, with the connector located on the device and remote power supply included.

ALGEMENE INFORMATIE

Context	Binnenverlichting
Armatuur	LED-armatuur voor accentuering
Toepassing	Intern
Unieke digitale code (Datamatrix)	Momenteel niet aanwezig
Kleur	Wit
Soort lichtbron	LED
Systeem vermogen	18 W
Levensduur led	L80B50 (Tq25°) = 50.000u
Gewicht (kg)	0.5

OPTISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

Optiek	36°
Unified Glare Rating	UGR<19
Lumen output (lm)	1900
Effectiviteit (lm/W)	106
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

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

MATERIALEN

Behuizing	Gegoten aluminium
Schildtype	-
Optiek	Zeer efficiënte reflector
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 - IP54
Mechanische weerstand	IK06
Gloeidraadtest	850 °C

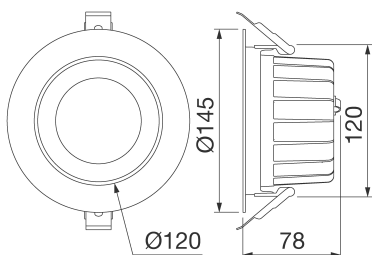
ELEKTRISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

Voeding voltage	220-240 V
Nominale frequentie (Hz)	50 / 60
Driver	Extern - Inbegrepen
Uitvalpercentage driver	F025 (Tq=25 °C) = 50.000u
Overspanningsbescherming	DM 0,5 kV
Besturingssysteem	DALI

INSTALLATIE EN ONDERHOUD

Montage en installatie	Voor inbouw
Helling	-
Bedrading	Met aansluitklem op driver
Bevestiging	Via veren geïntegreerd in de armatuur
Vervangbaarheid lichtbron	Niet vervangbaar
Vervangbaarheid verdeelinrichting	Door professional
Driver box	-
Maximaal oppervlak blootgesteld aan de wind	-

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



TECHNICAL SYMBOLOGY



IP
IP40 - IP54

IK
IK06

GWT
850 °C

STANDARDS/APPROVALS



Data, measures, designs and pictures are for information purpose only, last update 26/03/2025. They can be changed at any moment, therefore it is always recommended 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 1