



ELIA AL ist ein Downlight, das Akzente setzen kann oder für die Grundbeleuchtung in Handel, Gewerbe oder Büros einsetzbar ist. Ein weißer, pulverbeschichteter Aluminiumdruckgussrahmen und 2 ausgewählte Optiksysteme mit 36° und 60° sind für die absolut blendfreie Ausleuchtung mit kleiner gleich UGR 19 vorgesehen. Die Serie besteht aus zwei Größen, einer Farbtemperatur, CCT, von 3.000 K (Warmweiß) oder wahlweise 4.000 K (Neutralweiß) und einem Farbwiedergabeindex, CRI, von mindestenbs als 80 oder wahlweise 90! Es stehen die Ausführungen in ON/OFF oder DALI zur Verfügung. Diese unauffällige Einbaulösung verfügt über eine rotationssymmetrische Optik und besitzt ein passives Wärmemanagement aus Aluminiumdruckguss. Die Installation der getrennten Einheiten ist auch aufgrund des äußerst geringeren Gewichts des Downlights schnell und einfach zu bewerkstelligen.

### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Kontext	Innenbeleuchtung
Leuchte	LED-Leuchte zur Akzentuierung
Anwendung	Innenbereich
Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix)	Derzeit nicht vorhanden
Farbe	Weiss
Art der Lichtquelle	LED
System leistung	18 W
Lebensdauer	L80B50 (Tq25°) = 50.000h
Gewicht (kg)	0.5

### OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

Optik	36°
Unified Glare-Stufe	UGR<19
Bemessungslichtstrom (lm)	2000
Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*	111
Farb- temperatur	4000 K
Farbrendering-Index	CRI 80
Standardabweichungs-Farbabgleich	SDCM = 3
Photobiologische Risikoklasse	RG0
Standard	EN 60598-1; EN 60598-2-2; IEC/TR 62778; EN 62493

Garantie	5 Jahre
Lagertemperatur	-20° +65°
Betriebstemperatur	-20° +45°

### ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

Versorgungs- spannung	220-240 V
Bemessungs- frequenz (Hz)	50 / 60
Treiber	Extern - Enthalten
Treiber-Fehlerrate	F025 (Tq=25°C) = 50.000 h
Überspannungsschutz	DM 0,5 kV
Steuerungssystem	DALI

### MATERIALIEN

Gehäuse	Aluminiumdruckguß
Abdeckung	-
Optik	Hocheffizienter Reflektor
Dichtung	-
Sperrhaken	-
Externe Schraube	-
Farbe	Pulverbeschichtung

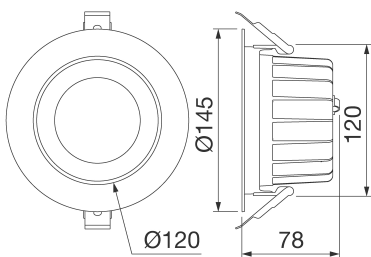
### INSTALLATION UND WARTUNG

Montage und Installation	Für die Einmauerung
Neigungswinkel	-
Anschluss	Mit Anschlussklemmen am Treiber
Befestigung	Über in die Leuchte integrierte Federn
Austauschbarkeit der Lichtquelle	Nicht austauschbar
Schaltgerät-Austauschbarkeit	Von Fachleuten
Treiberdose	-
Maximale Windangriffsfläche	-

### NORMEN UND ZERTIFIKATE

Klassifikation	-
Leuchte mit reduzierter Oberflächentemperatur	-
Zertifikat nach DIN 18032-3	Nicht verfügbar
IPEA	-
Isolations- klasse	II
Schutzart	IP40 - IP54
Schlagfestigkeit	IK06
Glühdrahtprüfung	850 °C

### Abmessungen



### Lichtverteilungskurve



### Technische Symbole



IP

IP40 - IP54

IK

IK06

GWT

850 °C

### Normen / Richtlinien

