



ELIA PL IP65 ist eine modulare eingelassene LED-Leuchte für Innenanwendungen, die eine hohe Beständigkeit gegen das Eindringen von Wasser und Staub erfordern, wie z. B. Umgebungen mit hoher Feuchtigkeit. Diese ist in 3 verschiedenen Größen (300 x 1200 mm, 600 x 600 mm und 620 x 620 mm) erhältlich und eignet sich für die Unterputzmontage in modularen Decken. Alternativ kann sie mit speziellem Zubehör an der Decke oder auf der Aufhängung montiert werden (separat zu bestellen). Die Baureihe bietet große Flexibilität mit möglichen Kombinationen von Farbtemperaturen: Diese kann in 3.000 K (warmweiß) oder 4.000 K (neutralweiß) bestellt werden, beide mit einem Farbwiedergabeindex (CRI) von 80. Die Leuchte ist mit einem Opaldiffusor mit UGR-Werten unter 22 und mit einem Ein-/Aus-Netzteil ausgestattet, das ebenfalls IP65-zertifiziert ist (im Lieferumfang des Produkts enthalten). Beide Seiten der Leuchte sind IP65-zertifiziert.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Kontext	Innenräume mit hoher Luftfeuchtigkeit
Leuchte	Modulare LED-Leuchte
Anwendung	Innenbereich
Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix)	Derzeit nicht vorhanden
Farbe	Weiss
Art der Lichtquelle	LED
System leistung	36 W
Lebensdauer	L80B50 (Tq25°) = 50.000h
Gewicht (kg)	3.16

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

MATERIALIEN

Gehäuse	Aluminium
Abdeckung	PMMA + PS
Optik	Opaleszierender Diffusor mit hoher Streuung

Dichtung	-
Sperrhaken	-

Externe Schraube	Edelstahl
------------------	-----------

Farbe	Pulverbeschichtung
-------	--------------------

NORMEN UND ZERTIFIKATE

Klassifikation	-
Leuchte mit reduzierter Oberflächentemperatur	-
Zertifikat nach DIN 18032-3	Nicht verfügbar
IPEA	-
Isolations- klasse	II
Schutzart	IP65
Schlagfestigkeit	IK03
Glühdrahtprüfung	650 °C

OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

Optik	Weites Opal
Unified Glare-Stufe	UGR < 22
Bemessungslichtstrom (lm)	3300
Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*	92
Farb- temperatur	3000 K
Farbrendering-Index	CRI 80
Standardabweichungs-Farbabgleich	SDCM ≤ 6
Photobiologische Risikoklasse	RG1
Standard	EN 60598-1; EN 60598-2-2; IEC/TR 62778; EN 62493

ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

Versorgungs- spannung	200-240 V
Bemessungs- frequenz (Hz)	50 - 60 Hz

Treiber	Externer IP65-Treiber - im Lieferumfang enthalten
---------	---

Treiber-Fehlerrate	F025 (Tq=25°C) = 50.000 h
--------------------	---------------------------

Überspannungsschutz	DM 2 kV
---------------------	---------

Steuerungssystem	EIN / AUS
------------------	-----------

INSTALLATION UND WARTUNG

Montage und Inbetriebnahme	Deckenmontage und Hängemontage erfordern separat bestelltes Zubehör
----------------------------	---

Neigungswinkel	Mit Bausatz für die Anpassung der Aufhängung
----------------	--

Anschluss	Mit Stromkabel
-----------	----------------

Befestigung	Freistehend oder über separat bestelltes Zubehör
-------------	--

Austauschbarkeit der Lichtquelle	Nicht austauschbar
----------------------------------	--------------------

Schaltgerät-Austauschbarkeit	Von Fachleuten
------------------------------	----------------

Treiberdose	-
-------------	---

Maximale Windangriffsfläche	-
-----------------------------	---

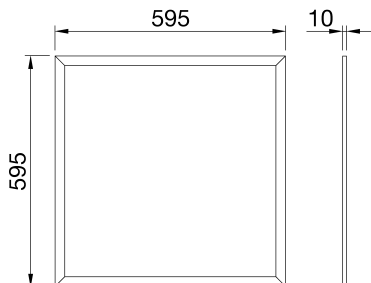
-	-
---	---

-	-
---	---

-	-
---	---

-	-
---	---

Abmessungen



Lichtverteilungskurve

Technische Symbole



IP

IP65

IK

IK03

GWT

650 °C



Produktdatenblatt
GWF1910MA830

ELIA PL

Normen / Richtlinien

