

ESALITE PL



Industrie-LED-Leuchte aus Aluminiumdruckguss nach EN AB 46100 mit Polyester-Pulverbeschichtung. Das optische System besteht aus verschiedenen Linsen-Ausführungen mit guter Entblendung und einem eingeklebten, hochtransparenten, gehärtetem Glas von 4 mm Dicke. Silikondichtungen, Druckausgleich- und Kondensationsschutz mit Goretex, wasserdichter Steckverbinder für Kabelquerschnitte bis 1,5 mm² und Schrauben aus Edelstahl. Integrierter Ring als Aufhängebefestigungssystem im Druckgussprozess mit gefertigt. Die Struktur des Aluminiumkörpers garantiert optimale, thermische Leistungsbilanzen sowohl bei Raumtemperatur Ta 25° als auch bei erhöhten Temperaturen bis Ta 50°. Die perfekte Wärmeableitung der ESALITE wird durch den passiv arbeitenden Kühlkörper mit sehr niedrigem Kupfergehalt gewährleistet, der höchste qualitative und quantitative Leistungen erbringt.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Kontext	Beleuchtung für Parks und Grünflächen
Leuchte	LED-Leuchte mit mittlerer und hoher Lumen-Leistung
Anwendung	Innen-/Aussenbereich
Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix)	Datenmatrix
Farbe	Grau RAL 9006
Art der Lichtquelle	LED - nicht austauschbar
System leistung	148 W
Lebensdauer	L90B10 (Tq 25°) 100000 h; L90B10 (Tq 50°) 55000 h
Gewicht (kg)	8,5

OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

Optik	Wide 90°
Unified Glare-Stufe	UGR ≤ 25
Bemessungslichtstrom (lm)	16800
Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*	114
Farb- temperatur	5700 K
Farbrendering-Index	CRI>80
Standardabweichungs-Farbabgleich	SDCM = 3
Photobiologische Risikoklasse	-
Standard	EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62778; IEC62471

Garantie	5 Jahre
Lagertemperatur	-25°C + +70°C / HR 10% + 85%
Betriebstemperatur	-25°C + +40 °C

MATERIALIEN

Gehäuse	Aluminiumdruckguß
Abdeckung	Flaches gehärtetes Glas 4mm
Optik	PMMA-Linse
Dichtung	CNC-Abgelagerte Dichtmittel
Sperrhaken	-
Externe Schraube	Edelstahl
Farbe	Polyester-Pulverbeschichtet

ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

Versorgungs- spannung	220-240 V
Bemessungs- frequenz (Hz)	50/60 Hz
Treiber	Einschließlich
Treiber-Fehlerrate	F10 = 100.000h Tq25°C/50.000h Tq50°C
Überspannungsschutz	DM 6KV / CM 8KV
Steuerungssystem	DALI

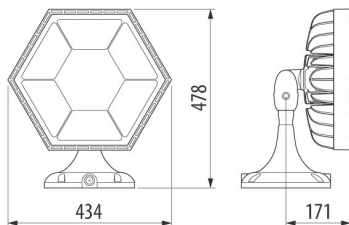
INSTALLATION UND WARTUNG

Montage und Installation	Wand/Boden
Neigungswinkel	Mit versetzter Unterstützung
Anschluss	Mit wasserdichtem Anschluss
Befestigung	-
Optische Wartung	Nicht verfügbar
LED-Wartung	Nicht verfügbar
Treiberdose	Integrierte
Maximale Windangriffsfläche	0,14 m ²
Isolations- klasse	I
IP Schutzart	IP66
Stoss- festigkeit	IK08
Glühdrahtprüfung	-

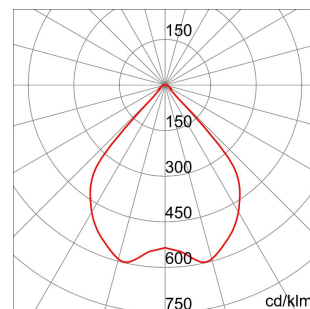
NORMEN UND ZERTIFIKATE

Klassifikation	-
Leuchte mit reduzierter Oberflächentemperatur	-
Zertifikat nach DIN 18032-3	Nein
IPEA	-
IP Schutzart	IP66
Stoss- festigkeit	IK08
Glühdrahtprüfung	-

Abmessungen



Lichtverteilungskurve



Technische Symbole



IP
IP66

IK
IK08

GWT
-

Normen / Richtlinien



