

ESALITE HB



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	Logistik und industrielle Fertigungsbeleuchtung
Leuchte	LED Industrieller Reflektor
Anwendung	Innen-/Aussenbereich
Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix)	Datenmatrix
Farbe	Grau RAL 9006
Art der Lichtquelle	LED - nicht austauschbar
System leistung	52 W
Lebensdauer	L90B10 (Tq 25°) 100000 h; L90B10 (Tq 50°) 55000 h

Gewicht (kg)	3.3
Garantie	5 Jahre
Lagertemperatur	-25°C + +70°C / HR 10% + 85%
Betriebstemperatur	-25°C + +50°C

MATERIALIEN

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

NORMEN UND ZERTIFIKATE

Klassifikation	-
Leuchte mit reduzierter Oberflächentemperatur	-
Zertifikat nach DIN 18032-3	Ja
IPEA	-
Isolations- klasse	I
IP Schutzart	IP66
Stoss- festigkeit	IK08
Glühdrahtprüfung	-

OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

Optik	Wide 90°
Unified Glare-Stufe	UGR ≤ 25
Bemessungslichtstrom (lm)	5800
Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*	112
Farb- temperatur	3000 K
Farbrendering-Index	CRI>80
Standardabweichungs-Farbabgleich	SDCM = 3
Photobiologische Risikoklasse	RG0

Standard	EN60598-1, IEC 62778, IEC62471
----------	--------------------------------

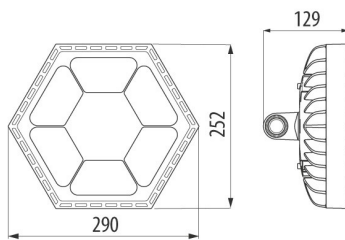
ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

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

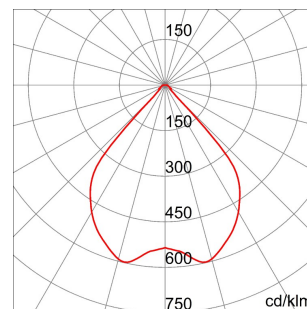
INSTALLATION UND WARTUNG

Montage und Installation	Ausgesetzt
Neigungswinkel	Nicht möglich
Anschluss	Mit wasserdichtem Anschluss
Befestigung	-
Optische Wartung	Nicht verfügbar
LED-Wartung	Nicht verfügbar
Treiberdose	Integrierte
Maximale Windangriffsfläche	0,06 m ²

Abmessungen



Lichtverteilungskurve



Technische Symbole



IP
IP66

IK
IK08

GWT
-

Normen / Richtlinien



