

## 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 mm<sup>2</sup> 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	148 W
Lebensdauer	L90B10 (Tq 25°) 100000 h; L90B10 (Tq 50°) 55000 h

Gewicht (kg)	7.5
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

### 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	Elliptisch
Unified Glare-Stufe	UGR ≤ 28
Bemessungslichtstrom (lm)	14700
Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*	99
Farb- temperatur	3000 K
Farbrendering-Index	CRI>80
Standardabweichungs-Farbabgleich	SDCM = 3
Photobiologische Risikoklasse	RG0

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

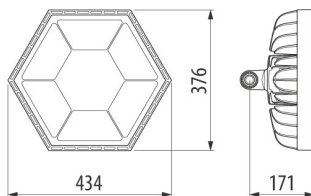
### ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

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

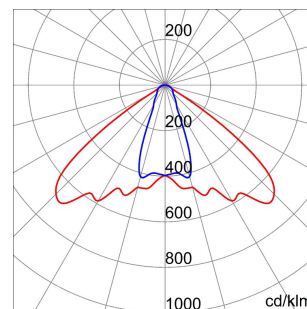
### INSTALLATION UND WARTUNG

Montage und Installation	Ausgesetzt
Neigungswinkel	Nicht möglich
Anschluss	Mit wasserdichtem Anschluss
Befestigung	-
Optische Wartung	Nicht verfügbar
LED-Wartung	Nicht verfügbar
Treiberdose	Integrierte
Maximale Windangriffsfläche	0,12 m <sup>2</sup>

### Abmessungen



### Lichtverteilungskurve



### Technische Symbole



0,12 m<sup>2</sup>



IP

IP66

IK

IK08

GWT

-

### Normen / Richtlinien



ESALITE HB

DIN 19052-2