

ESALITE HB



Industrie-LED-Leuchte aus Aluminiumdruckguss nach EN AB 46100 mit Polyester-Pulverbeschichtung. Das optische System besteht aus verschiedenen Linsenversionen mit guter Entblendung. Silikondichtungen, Druckausgleich- und Kondensationsschutz mit Goretex, 2 wasserdichte 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 $t_a=25^{\circ}\text{C}$ als auch bei erhöhten Temperaturen bis $t_a=50^{\circ}\text{C}$. Die perfekte Wärmeableitung der ESALITE wird durch den passiv arbeitenden Kühlkörper mit sehr niedrigem Kupfergehalt gewährleistet, der höchste qualitative und quantitative Leistungen erbringt.

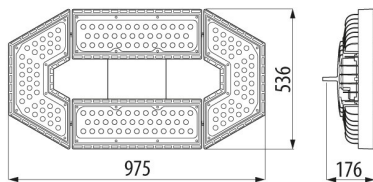
ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Kontext	Logistik und industrielle Fertigungsbeleuchtung
Leuchte	LED Industrieller Reflektor
Anwendung	Innenbereich
Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix)	Datenmatrix
Farbe	Grau RAL 9006
Art der Lichtquelle	LED - nicht austauschbar
System leistung	420 W
Lebensdauer	L90B10 (Tq 25°) 100000 h; L90B10 (Tq 50°) 55000 h
Gewicht (kg)	22.5
Garantie	5 Jahre
Lagertemperatur	-25°C + +70°C / HR 10% + 85%
Betriebstemperatur	-25°C + +50°C
MATERIALIEN	-
Gehäuse	Aluminiumdruckguß
Abdeckung	PMMA mit hoher Transparenz
Optik	PMMA-Linse
Dichtung	Silikon
Sperrhaken	-
Externe Schraube	Edelstahl
Farbe	Polyester-Pulverbeschichtet
NORMEN UND ZERTIFIKATE	-
Klassifikation	-
Leuchte mit reduzierter Oberflächentemperatur	-
Zertifikat nach DIN 18032-3	Nein
IPEA	-
Isolations- klasse	I
IP Schutzart	IP65
Stoss- festigkeit	IK07
Glühdrahtprüfung	650 °C

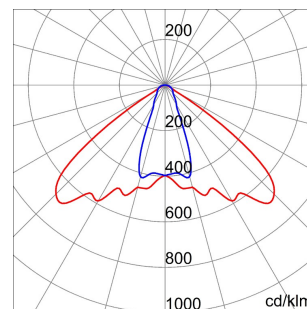
OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

Optik	Elliptisch
Unified Glare-Stufe	UGR ≤ 28
Bemessungslichtstrom (lm)	48300
Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*	115
Farb- temperatur	4000 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 Tq40°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	0,42 m ²
-	-
-	-
-	-
-	-

Abmessungen



Lichtverteilungskurve



Technische Symbole



IP
IP65

IK
IK07

GWT
650 °C

Normen / Richtlinien



