

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 | 210 W |
| Lebensdauer | L90B10 (Tq 25°) 100000 h; L90B10 (Tq 50°) 55000 h |

| | |
|--------------------|------------------------------|
| Gewicht (kg) | 11.2 |
| 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 | Narrow 30° |
| Unified Glare-Stufe | UGR ≤ 25 |
| Bemessungslichtstrom (lm) | 20200 |
| Leuchten Lichtausbeute (lm/W)* | 96 |
| Farb- temperatur | 3000 K |
| Farbrendering-Index | CRI>80 |
| Standardabweichungs-Farbabgleich | SDCM = 3 |
| Photobiologische Risikoklasse | RG0 |

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

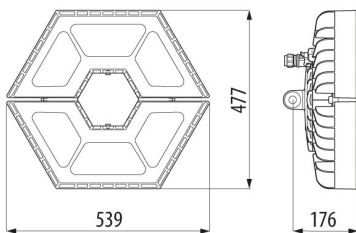
ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Versorgungs- spannung | 220-240 V |
| Bemessungs- frequenz (Hz) | 50/60 Hz |
| Treiber | Einschließlich |
| Treiber-Fehlerrate | F10 = 100.000h Tq25°C/50.000h Tq40°C |
| Überspannungsschutz | DM 6KV / CM 8KV |
| Steuerungssystem | DALI |

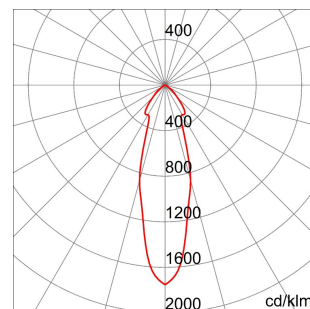
INSTALLATION UND WARTUNG

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Montage und Installation | Ausgesetzt |
| Neigungswinkel | Nicht möglich |
| Anschluss | Mit wasserdichtem Anschluss |
| Befestigung | - |
| Optische Wartung | Nicht verfügbar |
| LED-Wartung | Nicht verfügbar |
| Treiberdose | Integrierte |
| Maximale Windangriffsfläche | 0,18 m ² |

Abmessungen



Lichtverteilungskurve



Technische Symbole



IP
IP66

IK
IK08

GWT
-

Normen / Richtlinien



