



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, ein 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°C als auch bei erhöhten Temperaturen bis ta=50°C. Die perfekte Wärmeableitung der ESALITE wird durch den passiv arbeitenden Kühlkörper mit sehr niedrigem Kupfergehalt gewährleistet, der höchste qualitative und quantitative Leistungen erbringt.

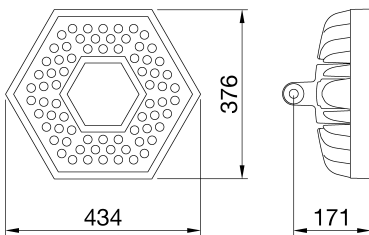
#### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Kontext	Logistik und industrielle Fertigungsbeleuchtung
Leuchte	LED Industrieller Reflektor
Anwendung	Innenbereich
Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix)	Datenmatrix
Farbe	Grau RAL 9006
Art der Lichtquelle	LED
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
<b>MATERIALIEN</b>	
Gehäuse	Aluminiumdruckguß
Abdeckung	PMMA mit hoher Transparenz
Optik	PMMA-Linse
Dichtung	Silikon
Sperrhaken	-
Externe Schraube	Edelstahl
Farbe	Polyester-Pulverbeschichtet
<b>NORMEN UND ZERTIFIKATE</b>	
Klassifikation	-
Leuchte mit reduzierter Oberflächentemperatur	-
Zertifikat nach DIN 18032-3	Nicht verfügbar
IPEA	-
Isolations- klasse	I
Schutzart	IP65
Schlagfestigkeit	IK07
Glühdrahtprüfung	650 °C

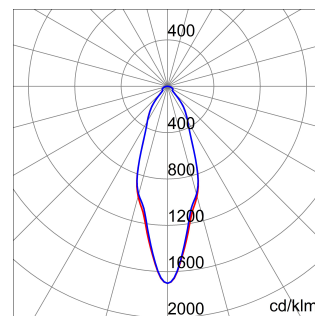
#### OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

Optik	Narrow 30°
Unified Glare-Stufe	UGR ≤ 25
Bemessungslichtstrom (lm)	16800
Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*	114
Farb- temperatur	4000 K
Farbrendering-Index	CRI>80
Standardabweichungs-Farbabgleich	SDCM = 3
Photobiologische Risikoklasse	RG0
Standard	EN60598-1, IEC 62778, IEC62471
<b>ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE</b>	
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
<b>INSTALLATION UND WARTUNG</b>	
Montage und Installation	Ausgesetzt
Neigungswinkel	Nicht möglich
Anschluss	Mit wasserdichtem Anschluss
Befestigung	-
Austauschbarkeit der Lichtquelle	Nicht austauschbar
Schaltgerät-Austauschbarkeit	Von Fachleuten
Treiberdose	Integrierte
Maximale Windangriffsfläche	0,12 m <sup>2</sup>

### Abmessungen



### Lichtverteilungskurve



### Technische Symbole



**IP**  
IP65

**IK**  
IK07

**GWT**  
650 °C



Produktdatenblatt

GWS6042GD

ESALITE HB

Normen / Richtlinien

