



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 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                               | 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                                     |
| <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  |

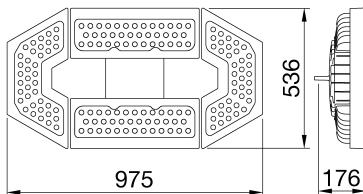
### OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Optik                            | Narrow 30°                     |
| Unified Glare-Stufe              | UGR ≤ 25                       |
| Bemessungslichtstrom (lm)        | 43900                          |
| Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*   | 105                            |
| Farb- temperatur                 | 3000 K                         |
| Farbrendering-Index              | CRI>80                         |
| Standardabweichungs-Farbabgleich | SDCM = 3                       |
| Photobiologische Risikoklasse    | RG0                            |
| Standard                         | EN60598-1, IEC 62778, IEC62471 |

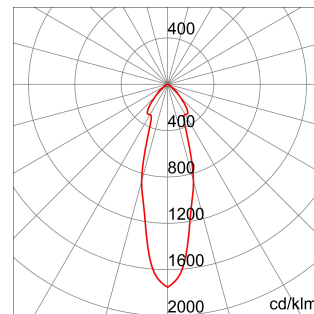
### ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 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                                 |
| <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      | 0,42 m <sup>2</sup>                  |
|                                  | -                                    |
|                                  | -                                    |
|                                  | -                                    |
|                                  | -                                    |

### Abmessungen



### Lichtverteilungskurve



### Technische Symbole



IP  
IP65

IK  
IK07

GWT  
650 °C



Produktdatenblatt  
GWS6082GD30K

ESALITE HB

Normen / Richtlinien

