



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.

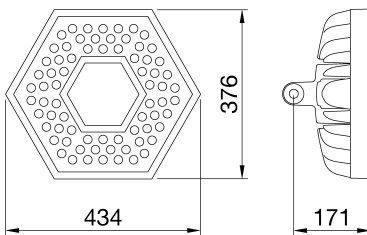
#### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

|   |   |
|---|---|
| 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  |

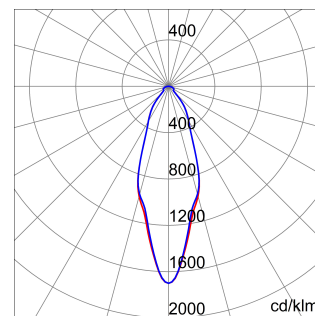
#### OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 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





Produktdatenblatt

GWS6042GD

ESALITE HB

Normen / Richtlinien

