



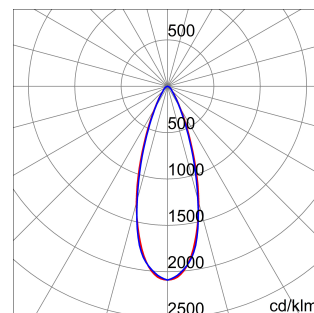
Smart [4] ist eine Serie von LED-Innenleuchten, die für die Beleuchtung von Industrieflächen aller Art geeignet sind. Sie sind als HE (High Efficiency), HLO (High Lumen Output) und mit integriertem DALI Notlicht erhältlich. Drei verschiedene Größen: 1M, 2M und 4M. Das Gehäuse besteht aus „halogenfreiem“ Polyamid (Nylon), glasfaserverstärkt in Lichtgrau (RAL7035) mit Entlüftungs- und Antikondensationsvorrichtung, Wärmeableitungsvorrichtung aus einer Aluminiumlegierung nach EN AB 44300. Sie sind mit einem dualen optischen System ausgestattet, das einen Metallreflektor mit ARRAY-Optik und einen Metallreflektor mit UV-stabilisierten PMMA-Linsen mit hoher Effizienz beinhaltet, die eine Vielzahl von Lichtverteilungen mit 30°, 60°, 90°, asymmetrisch und elliptisch ermöglichen. Die Ausführung mit Durchgangsverdrahtung verfügt über vorverdrahtete mechanische und elektrische Verbindung intern. Regulär abgedandelt, lassen sich die Leuchten auch mit dem Zubehör Bügel an Wand/Decke befestigen. Drei Farbtemperaturen (3000K / 4000K / 5700K) mit dem Farbwiedergabeindex CRI>80 sowie zwei Ansteuerungsoptionen (ON/OFF, DALI) sind serienmäßig verfügbar.

| ALLGEMEINE INFORMATIONEN                      |   | OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE            |   |
|---|---|--|---|
| Kontext                                       | Logistik und industrielle Fertigungsbeleuchtung   | Optik                                      | 30°                                     |
| Leuchte                                       | LED Industrieller Reflektor                       | Unified Glare-Stufe                        | UGR ≤ 22                                |
| Anwendung                                     | Innenbereich                                      | Bemessungslichtstrom (lm)                  | 7600                                    |
| Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix)       | Datenmatrix                                       | Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*             | 158                                     |
| Farbe   | Grau ähnlich RAL 7035                             | Farb-temperatur                            | 5700 K                                  |
| Art der Lichtquelle                           | LED   | Farbrendering-Index                        | CRI>80                                  |
| System leistung                               | 48 W  | Standardabweichungs-Farbabgleich           | SDCM = 3                                |
| Lebensdauer                                   | L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq50°C)=100.000h | Photobiologische Risikoklasse              | RG0                                     |
| Gewicht (kg)                                  | 3,5   | Standard                                   | EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-24 |
| Garantie                                      | 5 Jahre   | <b>ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE</b> |   |
| Lagertemperatur                               | -40 +70 °C  | Versorgungs- spannung                      | 220 - 240 V                             |
| Betriebstemperatur                            | -30 °C ÷ +50 °C                                   | Bemessungs- frequenz (Hz)                  | 50/60 Hz                                |
| <b>MATERIALIEN</b>                            |   | Treiber                                    | Einschließlich                          |
| Gehäuse                                       | PA6 „Halogenfrei“ Glasfaser                       | Treiber-Fehlerrate                         | F10=70.000h Tq25°C/35.000h Tq50°C       |
| Abdeckung                                     | Gehärtetes Glas, Stärke 4 mm                      | Überspannungsschutz                        | DM 6kV / CM 6kV                         |
| Optik   | Metallic-PC-Reflektor und PMMA-Linsen             | Steuerungssystem                           | EIN / AUS                               |
| Dichtung                                      | Anti-Aging Silikon                                | <b>INSTALLATION UND WARTUNG</b>            |   |
| Sperrhaken                                    | -   | Montage und Installation                   | Decke - Wandbefestigung - Aufhängung    |
| Externe Schraube                              | Edelstahl   | Neigungswinkel                             | Mit Halterungszubehör                   |
| Farbe   | Grau ähnlich RAL 7035                             | Anschluss                                  | Mit wasserdichtem GW Anschluss          |
| <b>NORMEN UND ZERTIFIKATE</b>                 |   | Befestigung                                | -                                       |
| Klassifikation                                | -   | Austauschbarkeit der Lichtquelle           | Von Fachleuten                          |
| Leuchte mit reduzierter Oberflächentemperatur | Ja  | Schaltgerät-Austauschbarkeit               | Von Fachleuten                          |
| Zertifikat nach DIN 18032-3                   | Available (under certain installation conditions) | Treiberdose                                | Integrierte                             |
| IPEA  | -   | Maximale Windangriffsfläche                | 0,097 m²                                |
| Isolations- klasse                            | I   | -  | -                                       |
| Schutzart                                     | IP66  | -  | -                                       |
| Schlagfestigkeit                              | IK08  | -  | -                                       |
| Glühdrahtprüfung                              | 850 °C  | -  | -                                       |

### Abmessungen



### Lichtverteilungskurve



### Technische Symbole





Produktdatenblatt  
GWS4122AF857

SMART [4]

Normen / Richtlinien

