



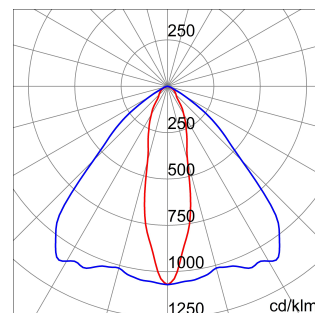
Smart [4] ist eine Serie von LED-Innenleuchten, die für die Beleuchtung von Industrieflächen aller Art geeignet sind. Sie sind als HE (High Efficiency), HLO (High Lumen Output) und mit integriertem DALI Notlicht erhältlich. Drei verschiedene Größen: 1M, 2M und 4M. Das Gehäuse besteht aus „halogenfreiem“ 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 | Beleuchtung für Industrie und große Sporteinrichtungen | Optik | Elliptisch |
| Leuchte | LED Industrieller Reflektor | Unified Glare-Stufe | - |
| Anwendung | Innenbereich | Bemessungslichtstrom (lm) | 27200 |
| Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix) | Datenmatrix | Leuchten Lichtausbeute (lm/W)* | 144 |
| Farbe | Grau ähnlich RAL 7035 | Farb-temperatur | 3000 K |
| Art der Lichtquelle | LED | Farbrendering-Index | CRI>80 |
| System leistung | 189 W | Standardabweichungs-Farbabgleich | SDCM = 3 |
| Lebensdauer | L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq50°C)=100.000h | Photobiologische Risikoklasse | RG0 |
| Gewicht (kg) | 13.5 | Standard | EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-24 |
| Garantie | 5 Jahre | ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE | |
| Lagertemperatur | -40 +70 °C | Versorgungs- spannung | 220 - 240 V |
| Betriebstemperatur | -30 °C ÷ +50 °C | Bemessungs- frequenz (Hz) | 50/60 Hz |
| MATERIALIEN | | Treiber | Einschließlich |
| Gehäuse | PA6 „Halogenfrei“ Glasfaser | Treiber-Fehlerrate | F10=100.000h Tq25°C/50.000h Tq50°C |
| Abdeckung | Gehärtetes Glas, Stärke 4 mm | Überspannungsschutz | DM 6 kV / CM 10 kV |
| Optik | Metallic-PC-Reflektor und PMMA-Linsen | Steuerungssystem | 1 x DALI DT6 |
| Dichtung | Anti-Aging Silikon | INSTALLATION UND WARTUNG | |
| Sperrhaken | - | Montage und Installation | Decke - Wandbefestigung - Aufhängung |
| Externe Schraube | Edelstahl | Neigungswinkel | Mit Halterungszubehör |
| Farbe | Grau ähnlich RAL 7035 | Anschluss | Mit wasserdichtem GW Anschluss |
| NORMEN UND ZERTIFIKATE | | 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 | 0,350 m² |
| Isolations- klasse | I | | - |
| Schutzart | IP66 | | - |
| Schlagfestigkeit | IK08 | | - |
| Glühdrahtprüfung | 850 °C | | - |

Abmessungen



Lichtverteilungskurve



Technische Symbole





Produktdatenblatt
GWS4421AQ830

SMART [4]

Normen / Richtlinien

