



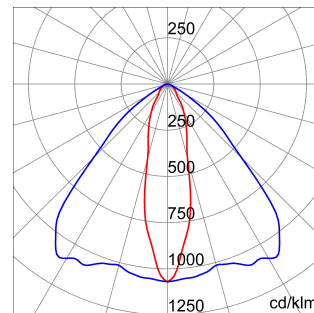
Smart [4] HT ist eine Serie von LED-Innenleuchten, die für die Lebensmittelindustrie, Produktionsbereiche oder Lagerhäuser geeignet sind, in denen sich kritische Temperaturen entwickeln können. Drei verschiedene Größen sind erhältlich: 1M, 2M und 4M. Das Gehäuse besteht aus „halogenfreiem“ Polyamid (Nylon), glasfaserverstärkt in der Farbe Lichtgrau (RAL7035) mit Entlüftungs- und Antikondensationsvorrichtung, Wärmeableitungsvorrichtung aus 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, hocheffizienten PMMA-Linsen beinhaltet, die eine Vielzahl von 60°, 90° und elliptischen Lichtverteilungen ermöglichen. Betriebstemperaturbereich „Ta“ liegen zwischen -30 °C und +60 °C. Regelmäßig abgedoppelt, lassen sich die Leuchten auch mit dem Zubehör Bügel an Wand/Decke befestigen. Sie sind in zwei Farbtemperaturen (4000K / 5700K) und dem Farbwiedergabeindex CRI>80 in ON/OFF erhältlich.

| ALLGEMEINE INFORMATIONEN | | OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE | |
|---|---|-------------------------------------|---|
| Kontext | Logistik und industrielle Fertigungsbeleuchtung | Optik | Elliptisch |
| Leuchte | LED Industrieller Reflektor | Unified Glare-Stufe | - |
| Anwendung | Innenbereich | Bemessungslichtstrom (lm) | 14200 |
| Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix) | Datenmatrix | Leuchten Lichtausbeute (lm/W)* | 149 |
| Farbe | Grau ähnlich RAL 7035 | Farb- temperatur | 4000 K |
| Art der Lichtquelle | LED | Farbrendering-Index | CRI>80 |
| System leistung | 95 W | Standardabweichungs-Farbgleich | SDCM = 3 |
| Lebensdauer | L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq60°C)=60.000h | Photobiologische Risikoklasse | RG0 |
| Gewicht (kg) | 6.5 | 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 ÷ +60 °C | Bemessungs- frequenz (Hz) | 50/60 Hz |
| MATERIALIEN | | Treiber | Einschließlich |
| Gehäuse | PA6 „Halogenfreie“ Glasfaser | Treiber-Fehlerrate | F10=100.000h Tq25°C/50.000h Tq60°C |
| Abdeckung | Gehärtetes Glas, Stärke 4 mm | Überspannungsschutz | DM 6 kV / CM 10 kV |
| Optik | Metallic-PC-Reflektor und PMMA-Linsen | Steuerungssystem | EIN / AUS |
| 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 | 0,184 m² |
| Isolations- klasse | I | - | - |
| Schutzart | IP66 | - | - |
| Schlagfestigkeit | IK08 | - | - |
| Glühdrahtprüfung | 850 °C | - | - |

Abmessungen



Lichtverteilungskurve



Technische Symbole





Produktdatenblatt
GWS4220CQ840

SMART [4]

Normen / Richtlinien

