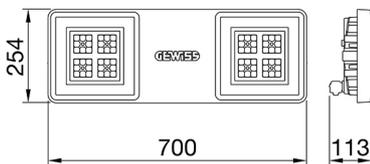




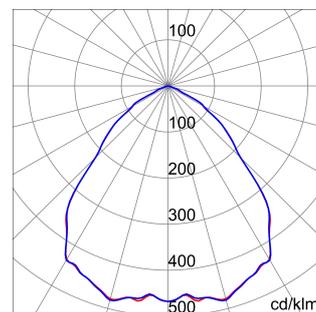
Smart [4] HACCP eine Serie von LED-Innenleuchten, die für die Lebensmittelindustrie, Produktionsbereiche oder Lagerhäuser geeignet sind, in denen sich kritische Temperaturen entwickeln können. Drei verschiedene Größen sind erhältlich: 1M, 2M und 4M. Das Gehäuse besteht aus „halogenfreiem“ Polyamid (Nylon), 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 30°, 60°, 90°, asymmetrisch und elliptischen Lichtverteilungen ermöglichen. Die Abdeckung ist aus PMMA. Regulär abgependelt, 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 und DALI erhältlich.

| ALLGEMEINE INFORMATIONEN                |  | OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE               |   |
|---|--|---|---|
| Kontext                                 | Beleuchtung logistischer und industrieller Lebensmittelanlagen | Optik   | Array   |
| Leuchte                                 | LED Industrieller Reflektor                                    | Unified Glare-Stufe                           | -   |
| Anwendung                               | Innenbereich   | Bemessungslichtstrom (lm)                     | 19800   |
| 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                         | 125 W  | Standardabweichungs-Farbabgleich              | SDCM = 3  |
| Lebensdauer                             | L90B10 (Tq+25 °C) = 100.000 h - L90B10 (Tq+50 °C) = 50.000 h   | 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 ÷ +50 °C   | Bemessungs- frequenz (Hz)                     | 50/60 Hz  |
| MATERIALIEN                             |  | Treiber                                       | Einschließlich                                    |
| Gehäuse                                 | PA6 „Halogenfreie“ Glasfaser                                   | Abdeckung                                     | PMMA  |
| Überspannungsschutz                     | DM 6 kV / CM 10 kV   | Optik   | Metallisierter Polycarbonat-Reflektor             |
| 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             | 0,184 m <sup>2</sup>   | Isolations- klasse                            | I   |
|   |  | Schutzart                                     | IP65  |
|   |  | Schlagfestigkeit                              | IK07  |
|   |  | Glühdrahtprüfung                              | 650 °C  |

### Abmessungen



### Lichtverteilungskurve



### Technische Symbole





Produktdatenblatt  
GWS4221HA857

SMART [4]

Normen / Richtlinien

