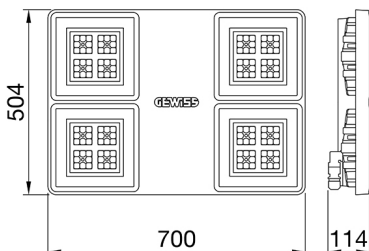




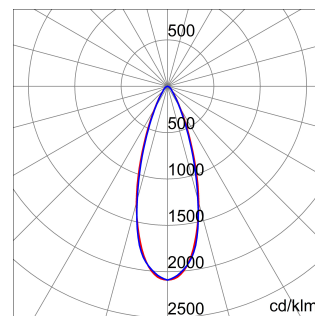
Smart [4] ist eine Serie von LED-Innenleuchten, die für die Beleuchtung von Industrieflächen aller Art geeignet sind. Sie sind als HE (High Efficiency), HLO (High Lumen Output) und mit integriertem DALI Notlicht erhältlich. Drei verschiedene Größen: 1M, 2M und 4M. Das Gehäuse besteht aus „halogenfreiem“ 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                               | 30°                                     |
| Leuchte                                       | LED Industrieller Reflektor                            | Unified Glare-Stufe                 | UGR ≤ 19                                |
| Anwendung                                     | Innenbereich   | Bemessungslichtstrom (lm)           | 30400                                   |
| Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix)       | Datenmatrix  | Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*      | 161                                     |
| Farbe   | Grau ähnlich RAL 7035                                  | Farb-temperatur                     | 5700 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 „Halogenfreie“ 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  
GWS4423AF857

SMART [4]

Normen / Richtlinien

