



Smart [3] Plus ist eine IP66/69-Deckenleuchte mit LED-Flip-Typ ohne Drahtbonding, verfügbar in 3.000K, 4.000K, 5.700K und CRI ≥80 und ≥90. Das IK08-Gehäuse besteht aus selbstverlöschendem Polycarbonat in RAL7035, für industrielle Anwendungen und ideal für Produktionsbereiche, Lagerhäuser und Logistikbereiche. Kann Leuchtstofflampenlösungen bis zu 10.000lm Lampenlichtstrom ersetzen. Verfügbar in den Größen 800, 1.200, 1.600mm, Leistungen von 25W bis 63W, Lichtstrom von 4.000lm bis 10.000lm, in ON/OFF oder DALI-Schaltung und 3 verschiedenen optischen Lösungen. Transparente oder opale und transparente Abdeckung, tiefstrahlend mit TIR-Linsen aus PMMA. Die Ausführung mit Durchgangsverdrahtung verfügt über vorverdrahtete mechanische und elektrische Komponenten, wobei maximal 25 Leuchten in einer Reihe montiert werden dürfen. Es ist möglich, eine Abpendelung oder einen Montagebügel (30° oder 45° zur Längsachse) als GEWISS-Zubehör zu nutzen. Ausführungen mit Notlicht sind ebenfalls verfügbar.

### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

|                                         |                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Kontext                                 | Beleuchtung von Lagerhäusern, Parkplätzen und industriellen Produktionsräumen |
| Leuchte                                 | LED-Leuchte für allgemeine Beleuchtung                                        |
| Anwendung                               | Innenbereich                                                                  |
| Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix) | Datenmatrix                                                                   |
| Farbe                                   | Grau ähnlich RAL 7035                                                         |
| Art der Lichtquelle                     | LED                                                                           |
| System leistung                         | 63 W                                                                          |
| Lebensdauer                             | L90B10(Tq25°C)=50.000h; L80B10(Tq25°C)=100.000h; L80B10(Tq50°C)=94.000h       |
| Gewicht (kg)                            | 3.8                                                                           |
| Garantie                                | 5 Jahre                                                                       |
| Lagertemperatur                         | -25 +80 °C                                                                    |
| Betriebstemperatur                      | -25 + +45°C                                                                   |

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| <b>MATERIALIEN</b> | -                              |
| Gehäuse            | Polycarbonat                   |
| Abdeckung          | UV-stabilisiertes Polycarbonat |
| Optik              | Im Bildschirm integriert       |
| Dichtung           | CNC-Abgelagerte Dichtmittel    |
| Sperrhaken         | -                              |
| Externe Schraube   | -                              |
| Farbe              | RAL7035 farbige PC-Paste       |

|                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| <b>NORMEN UND ZERTIFIKATE</b>                 | -               |
| Klassifikation                                | -               |
| Leuchte mit reduzierter Oberflächentemperatur | Ja              |
| Zertifikat nach DIN 18032-3                   | Nicht verfügbar |
| IPEA                                          | -               |
| Isolations- klasse                            | II              |
| Schutzart                                     | IP66/IP69       |
| Schlagfestigkeit                              | IK08            |
| Glühdrahtprüfung                              | 850 °C          |

### OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

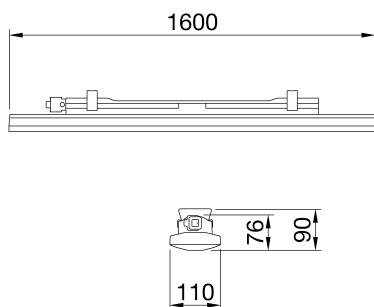
|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Optik                            | Weites Opal      |
| Unified Glare-Stufe              | UGR ≤ 25 (4H/4H) |
| Bemessungslichtstrom (lm)        | 9000             |
| Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*   | 143              |
| Farb- temperatur                 | 4000 K           |
| Farbrendering-Index              | CRI>80           |
| Standardabweichungs-Farbabgleich | SDCM = 3         |
| Photobiologische Risikoklasse    | RG0              |

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| <b>ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE</b> | -                     |
| Versorgungs- spannung                      | 220-240 V             |
| Bemessungs- frequenz (Hz)                  | 50/60 Hz              |
| Treiber                                    | Einschließlich        |
| Treiber-Fehlerrate                         | F10 = 100.000h Tq25°C |
| Überspannungsschutz                        | DM 1KV / CM 2KV       |
| Steuerungssystem                           | Über Kabel - DALI     |

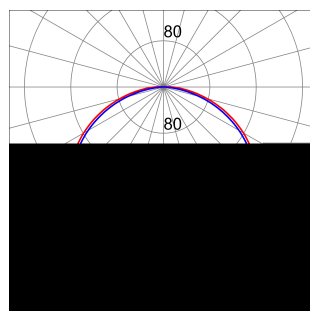
### INSTALLATION UND WARTUNG

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Montage und Installation         | Decke - Wandbefestigung - Aufhängung |
| Neigungswinkel                   | Mit Befestigungen                    |
| Anschluss                        | Mit wasserdichtem GW Anschluss       |
| Befestigung                      | Edelstahl-Halterung                  |
| Austauschbarkeit der Lichtquelle | Nicht austauschbar                   |
| Schaltgerät-Austauschbarkeit     | Nicht austauschbar                   |
| Treiberdose                      | Integrierte                          |
| Maximale Windangriffsfläche      | -                                    |

### Abmessungen



### Lichtverteilungskurve



### Technische Symbole



**IP**  
IP66/IP69

**IK**  
IK08

**GWT**  
850 °C



# Produktdatenblatt GWS3323BP840

Baureihe 40 CDI

## Normen / Richtlinien

