



Smart [3] Plus è una plafoniera IP66/69 con LED Flip Type senza wire bonding, disponibile in 3000K, 4000K, 5700K, con CRI  $\geq 80$  e  $\geq 90$ . Corpo IK08 in policarbonato autoestinguente colorato RAL7035, per applicazioni industriali ed ideale per aree produttive, magazzini, aree logistiche e può sostituire apparecchi fluorescenti ad alto flusso e lowbay fino a 10.000lm. Disponibile nelle dimensioni 800, 1200, 1600mm, potenze da 25W a 63W, flussi da 4.000lm a 10.000lm, con alimentazione integrata On/Off o DALI e 3 differenti soluzioni ottiche, schermo Trasparente, Opale e Trasparente con ottica a fascio medio completa di lente TIR realizzata in PMMA. La versione con cablaggio passante ha componenti di connessione meccanica ed elettrica precablata, con massimo 25 apparecchi installati in fila continua. È possibile installare l'apparecchio a sospensione e a parete, accessori staffa GW con inclinazione di 30° o 45° sull'asse verticale. Disponibile una versione kit emergenza.

#### INFORMAZIONI GENERALI

|                                      |                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Contesto                             | Illuminazione di magazzini, parcheggi coperti e locali produttivi industriali |
| Tipo di apparecchio                  | Apparecchio a LED per illuminazione generale                                  |
| Applicazione                         | Interno                                                                       |
| Codice digitale univoco (Datamatrix) | Datamatrix                                                                    |
| Colore                               | Grigio RAL 7035                                                               |
| Sorgente                             | LED                                                                           |
| Potenza assorbita                    | 25 W                                                                          |
| Durata di vita LED                   | L90B10(Tq25°C)=50.000h; L80B10(Tq25°C)=100.000h; L80B10(Tq50°C)=94.000h       |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Peso (kg)                 | 1.7        |
| Garanzia                  | 5 anni     |
| Temperatura di stoccaggio | -25 +80 °C |
| Temperatura di esercizio  | -25 +50 °C |

#### MATERIALI

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Corpo              | Policarbonato                      |
| Schermo            | Policarbonato stabilizzato agli UV |
| Gruppo ottico      | Integrato nello schermo            |
| Guarnizioni        | Sigillante depositato a CNC        |
| Gancio di chiusura | -                                  |
| Viti esterne       | -                                  |
| Finitura colore    | PC colorato in pasta RAL7035       |

#### CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONI

|                                                |                 |
|------------------------------------------------|-----------------|
| Classificazione                                | -               |
| Apparecchio a ridotta temperatura superficiale | SI              |
| Certificazione DIN 18032-3                     | Non disponibile |
| IPEA                                           | -               |
| Classe isolamento                              | II              |
| Grado di protezione                            | IP66/IP69       |
| Resistenza agli urti                           | IK08            |
| Resistenza al filo incandescente               | 850 °C          |

#### CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Ottica                              | Opale diffondente     |
| Controllo abbagliamento e luminanza | UGR $\leq 25$ (4H/8H) |
| Flusso luminoso apparecchio (lm)    | 3700                  |
| Efficienza luminosa (lm/W)*         | 148                   |
| Temperatura di colore               | 4000 K                |
| Indice di resa cromatica            | CRI $> 80$            |
| Tolleranza cromatica                | SDCM = 3              |
| Classe fotobiologica                | RG0                   |

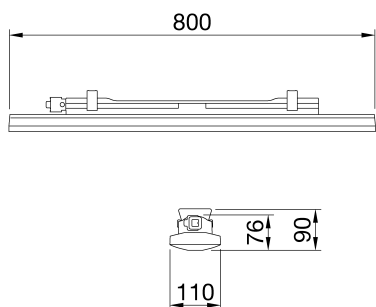
#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE E GESTIONE DELLA LUCE

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Norma di riferimento      | EN60598-1; IEC 62778; IEC62471 |
| Tensione di alimentazione | 220-240 V                      |
| Frequenza nominale (Hz)   | 50/60 Hz                       |
| Alimentatore              | Incluso                        |
| Failure rate alimentatore | F10 = 100.000h Tq25°C          |
| Dispositivo di protezione | DM 1kV / CM 2kV                |
| Sistema di controllo      | Stand Alone - On / Off         |

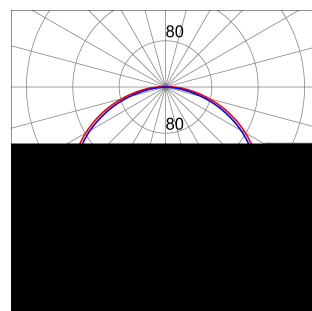
#### INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Tipo di installazione e montaggio     | Plafone - Parete - Sospensione   |
| Inclinazione                          | Con staffa di fissaggio          |
| Cablaggio                             | Con connettore stagno Gw connect |
| Fissaggio                             | Supporto in acciaio INOX         |
| Sostituibilità sorgente luminosa      | Non sostituibile                 |
| Sostituibilità unità di alimentazione | Non sostituibile                 |
| Vano di alimentazione                 | Integrato                        |
| Superficie massima esposta al vento   | -                                |

#### DIMENSIONALE



#### CURVA FOTOMETRICA



#### SIMBOLOGIA TECNICA



IP

IP66/IP69

IK

IK08

GWT

850 °C



Scheda Tecnica Prodotto

**GWS3120AP840**

40 CDI

MARCHI/APPROVAZIONI

