



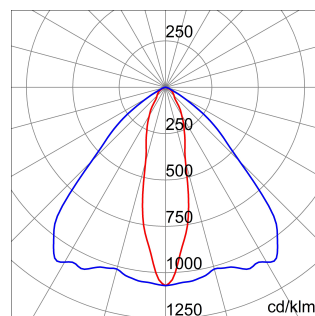
Smart [4] HACCP è la serie di apparecchi LED per interni adatti all'illuminazione nell'industria alimentare e delle bevande, ideale per illuminare le aree produttive, i magazzini e le aree logistiche. Tre differenti taglie disponibili: 1M, 2M e 4M. Il corpo è in nylon "Halogen-free" caricato con fibra di vetro color grigio (RAL7035) con dispositivo di sfogo e anticondensa, dissipatore termico in lega di alluminio EN AB 44300. È dotato di doppio sistema ottico che prevede un riflettore metallizzato con ottica ARRAY e un riflettore metallizzato con lenti in PMMA stabilizzate agli UV, ad alta efficienza, che consentono un'ampia varietà di distribuzioni luminose 30°, 60°, 90°, Asimmetrica ed Ellittica, schermo in PMMA. È possibile installare gli apparecchi a sospensione, a parete e a proiezione. È disponibile con tre tipi di Temperatura di Colore (4000K / 5700K), Indice di Resa Cromatica CRI>80 e due opzioni di alimentatore (ON/OFF o DALI).

| INFORMAZIONI GENERALI                          |  | CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE       |   |
|--|--|--|---|
| Contesto                                       | illuminazione di logistiche e locali produttivi industriali di tipo alimentari | Ottica   | Ellittica                                 |
| Tipo di apparecchio                            | Riflettore industriale a LED   | Controllo abbagliamento e luminanza              | -   |
| Applicazione                                   | Interno  | Flusso luminoso apparecchio (lm)                 | 36800                                     |
| Codice digitale univoco (Datamatrix)           | Datamatrix   | Efficienza luminosa (lm/W)*                      | 145                                       |
| Colore   | Grigio RAL 7035  | Temperatura di colore                            | 4000 K                                    |
| Sorgente                                       | LED  | Indice di resa cromatica                         | CRI>80                                    |
| Potenza assorbita                              | 253 W  | Tolleranza cromatica                             | SDCM = 3                                  |
| Durata di vita LED                             | L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq50°C)=100.000h                              | Classe fotobiologica                             | RG0                                       |
| Peso (kg)                                      | 13.5   | Norma di riferimento                             | EN 60598-1 ; EN 60598-2-1 ; EN 60598-2-24 |
| Garanzia                                       | 5 anni   | CARATTERISTICHE ELETTRICHE E GESTIONE DELLA LUCE |   |
| Temperatura di stoccaggio                      | -40 +70 °C   | Tensione di alimentazione                        | 220 - 240 V                               |
| Temperatura di esercizio                       | -30°C + +50 °C   | Frequenza nominale (Hz)                          | 50/60 Hz                                  |
| MATERIALI                                      |  | Alimentatore                                     | Incluso                                   |
| Corpo  | PA6 "Halogen Free" caricato fibra vetro  | Failure rate alimentatore                        | F10=70.000h Tq25°C/35.000h Tq50°C         |
| Schermo  | PMMA   | Dispositivo di protezione                        | DM 6 kV / CM 10 kV                        |
| Gruppo ottico                                  | Riflettore in PC metallizzato e lenti in PMMA                                  | Sistema di controllo                             | ON / OFF                                  |
| Guarnizioni                                    | tipo silconico antinvecchiamento   | INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE                     |   |
| Gancio di chiusura                             | -  | Tipo di installazione e montaggio                | Plafone - Parete - Sospensione            |
| Viti esterne                                   | Acciaio inox   | Inclinazione                                     | Con accessorio staffa                     |
| Finitura colore                                | Grigio RAL 7035  | Cablaggio  | Con connettore stagno Gw connect          |
| CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONI               |  | Fissaggio  | -   |
| Classificazione                                | -  | Sostituibilità sorgente luminosa                 | Da personale specializzato                |
| Apparecchio a ridotta temperatura superficiale | Si   | Sostituibilità unità di alimentazione            | Da personale specializzato                |
| Certificazione DIN 18032-3                     | Disponibile (in determinate condizioni di installazione)                       | Vano di alimentazione                            | Integrato                                 |
| IPEA   | -  | Superficie massima esposta al vento              | 0,350 m²                                  |
| Classe isolamento                              | I  |  | -   |
| Grado di protezione                            | IP65   |  | -   |
| Resistenza agli urti                           | IK07   |  | -   |
| Resistenza al filo incandescente               | 650 °C   |  | -   |

### DIMENSIONALE



### CURVA FOTOMETRICA



### SIMBOLOGIA TECNICA



  
0,350 m²



**IP**  
IP65

**IK**  
IK07

**GWT**  
650 °C



Scheda Tecnica Prodotto  
**GWS4420HQ840**

SMART [4]

MARCHI/APPROVAZIONI

