



Smart [3] Plus è una plafoniera IP66/69 con LED Flip Type senza wire bonding, disponibile in 3000K, 4000K, 5700K, con CRI ≥ 80 e ≥ 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	38 W
Durata di vita LED	L90B10(Tq25°C)=50.000h; L80B10(Tq25°C)=100.000h; L80B10(Tq50°C)=94.000h

Peso (kg)	2.4
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 ≤ 25 (4H/8H)
Flusso luminoso apparecchio (lm)	4200
Efficienza luminosa (lm/W)*	111
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa cromatica	CRI ≥ 90
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 - DALI

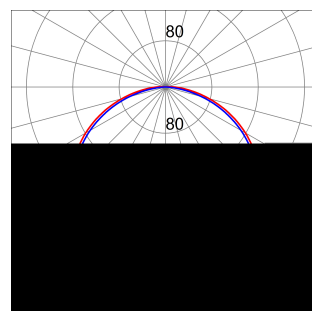
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

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

GWS3221AP940

40 CDI

MARCHI/APPROVAZIONI

