



Smart [4] è la serie di apparecchi LED per interni adatti all'illuminazione di industrie e impianti sportivi. È disponibile in versione HE (High Efficiency), HLO (High Lumen Output) ed in Emergenza DALI integrata. 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 sfato 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. La versione con cablaggio passante ha componenti di connessione meccanica ed elettrica precablata. È possibile installare gli apparecchi a sospensione, a parete e a proiezione. È disponibile con tre tipi di Temperatura di Colore (3000K / 4000K / 5700K), Indice di Resa Cromatica CRI>80 e due opzioni di alimentatore (ON/OFF o DALI).

INFORMAZIONI GENERALI

Contesto	Illuminazione di industrie e impianti sportivi
Tipo di apparecchio	Riflettore industriale a LED
Applicazione	Interno
Codice digitale univoco (Datamatrix)	Datamatrix
Colore	Grigio RAL 7035
Sorgente	LED
Potenza assorbita	125 W
Durata di vita LED	L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq50°C)=100.000h
Peso (kg)	6,5

Garanzia	5 anni
Temperatura di stoccaggio	-40°C + +70°C
Temperatura di esercizio	-30°C + +50 °C

MATERIALI

Corpo	PA6 "Halogen Free" caricato fibra vetro
Schermo	Vetro Temprato Spessore 4mm
Gruppo ottico	Riflettore in PC metallizzato e lenti in PMMA
Guarnizioni	tipo siliconico antinvecchiamento
Gancio di chiusura	-
Viti esterne	Acciaio inox
Finitura colore	Grigio RAL 7035

CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONI

Classificazione	-
Apparecchio a ridotta temperatura superficiale	SI
Certificazione DIN 18032-3	Disponibile (in determinate condizioni di installazione)
IPEA	-
Classe isolamento	I
Grado di protezione	IP66
Resistenza agli urti	IK08
Resistenza al filo incandescente	850 °C

CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE

Ottica	90°
Controllo abbagliamento e luminanza	UGR ≤ 25
Flusso luminoso apparecchio (lm)	19000
Efficienza luminosa (lm/W)*	152
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa cromatica	CRI>80
Tolleranza cromatica	SDCM = 3
Classe fotobiologica	RG0
Norma di riferimento	EN 60598-1 ; EN 60598-2-1 ; EN 60598-2-24

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E GESTIONE DELLA LUCE

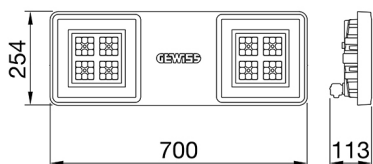
Tensione di alimentazione	220 - 240 V
Frequenza nominale (Hz)	50/60 Hz
Alimentatore	Incluso
Failure rate alimentatore	F10 = 100.000h Tq25°C/50.000h Tq50°C
Dispositivo di protezione	DM 6 kV / CM 10 kV
Sistema di controllo	1 x DALI DT6

INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Tipo di installazione e montaggio	Plafone - Parete - Sospensione
Inclinazione	Con accessorio staffa
Cablaggio	Con connettore stagno Gw connect
Fissaggio	-
Sostituibilità sorgente luminosa	Da personale specializzato
Sostituibilità unità di alimentazione	Da personale specializzato
Vano di alimentazione	Integrato

Superficie massima esposta al vento	0,184 m²
-------------------------------------	----------

DIMENSIONALE



CURVA FOTOMETRICA

SIMBOLOGIA TECNICA





Scheda Tecnica Prodotto

GWS4221BP830

40 CDI

MARCHI/APPROVAZIONI

