



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 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. 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		CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE	
Contesto	Illuminazione di industrie e impianti sportivi	Ottica	30°
Tipo di apparecchio	Riflettore industriale a LED	Controllo abbagliamento e luminanza	UGR ≤ 19
Applicazione	Interno	Flusso luminoso apparecchio (lm)	18800
Codice digitale univoco (Datamatrix)	Datamatrix	Efficienza luminosa (lm/W)*	150
Colore	Grigio RAL 7035	Temperatura di colore	3000 K
Sorgente	LED	Indice di resa cromatica	CRI>80
Potenza assorbita	125 W	Tolleranza cromatica	SDCM = 3
Durata di vita LED	L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq50°C)=100.000h	Classe fotobiologica	RG0
Peso (kg)	6.5	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	F 10 = 100.000h Tq25°C/50.000h Tq50°C
Schermo	Vetro Temprato Spessore 4mm	Dispositivo di protezione	DM 6 kV / CM 10 kV
Gruppo ottico	Riflettore in PC metallizzato e lenti in PMMA	Sistema di controllo	1 x DALI DT6
Guarnizioni	tipo siliconico 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	0,184 m²
Classe isolamento	I		-
Grado di protezione	IP66		-
Resistenza agli urti	IK08		-
Resistenza al filo incandescente	850 °C		-

## DIMENSIONALE



## CURVA FOTOMETRICA



## SIMBOLOGIA TECNICA





Scheda Tecnica Prodotto

**GWS4221BF830**

SMART [4]

MARCHI/APPROVAZIONI

