



Smart [4] HT è la serie di apparecchi LED per interni adatti all'illuminazione di industrie, aree produttive o capannoni dove si sviluppano temperature critiche. 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 sfiatione 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 60°, 90° ed Ellittica. Range di temperatura di funzionamento "Ta" compreso tra -30°C e + 60°C. 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 alimentatore ON/OFF.

INFORMAZIONI GENERALI		CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE	
Contesto	Illuminazione di logistiche e locali produttivi industriali	Ottica	90°
Tipo di apparecchio	Riflettore industriale a LED	Controllo abbagliamento e luminanza	UGR ≤ 22
Applicazione	Interno	Flusso luminoso apparecchio (lm)	30800
Codice digitale univoco (Datamatrix)	Datamatrix	Efficienza luminosa (lm/W)*	163
Colore	Grigio RAL 7035	Temperatura di colore	5700 K
Sorgente	LED	Indice di resa cromatica	CRI>80
Potenza assorbita	189 W	Tolleranza cromatica	SDCM = 3
Durata di vita LED	L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq60°C)=60.000h	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 + 60 °C	Frequenza nominale (Hz)	50/60 Hz
MATERIALI		Alimentatore	Incluso
Corpo	PA6 "Halogen Free" caricato fibra vetro	Failure rate alimentatore	F10=100.000h Tq25°C/50.000h Tq60°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	ON / OFF
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	0,350 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  
**GWS4420CP857**

SMART [4]

MARCHI/APPROVAZIONI

