



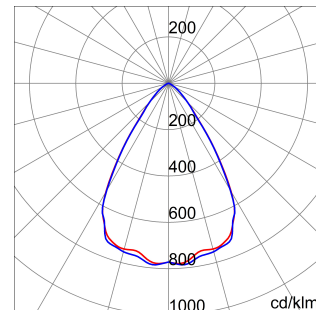
Smart [4] este o serie de aparate de interior cu LED-uri potrivite pentru iluminatul industriilor și instalațiilor sportive. Este disponibil în HE (High Efficiency), HLO (High Lumen Output) și DALI Emergency integrat. Sunt disponibile trei dimensiuni diferite: 1M, 2M și 4M. Corpul este fabricat DIN nailon „fără halogeni” încărcat cu fibră de sticlă gri (RAL7035) cu dispozitiv de aerisire și anticondens, dispozitiv de disipare a căldurii DIN aliaj de aluminiu EN AB 44300. Este echipat cu un sistem optic dual care include un reflector metalic cu optică MATRICE și un reflector metalic cu lentile PMMA stabilizate UV, cu eficiență ridicată, care permit o mare varietate de distribuții luminoase 30°, 60°, 90°, asimetrice și eliptice. Versiunea cu cabluri de trecere are componente de conectare mecanice și electrice pre-cablate. Pot fi instalate aparate de suspensie, de perete și de proiecție. Este disponibil cu trei tipuri de temperatură de culoare (3000K / 4000K / 5700K), indice de redare a culorilor CRI>80 și două opțiuni de alimentare (ON/OFF sau DALI).

INFORMAȚII GENERALE		CARACTERISTICI OPTICE ȘI DE ILUMINARE	
Context	Iluminat pentru industrii și facilități sportive	Optică	60°
Corp de iluminat	Reflector industrial LED	Evaluare unificată a efectului de orbire	UGR ≤ 22
Cerere	Intern	Puterea luminoasă (lm)	19000
Cod digital unic (Datamatrix)	Datamatrix	Eficiență (lm/W)	152
Culoare	Gri RAL 7035	Temperatura de culoare	3000 K
Tipul sursei de lumină	LED	Indexul de redare a culorilor	CRI>80
Alimentarea sistemului	125 W	abaterea standard la potrivirea culorilor	SDCM = 3
Durată de viață	L90B10(Tq25°C) 150.000> ore; L90B10(Tq50°C)= 100.000ore	Clasa de risc fotobiologic	RG0
Greutate (kg)	6.5	Standard	EN 60598-1 ; EN 60598-2-1 ; EN 60598-2-24
Garanție	5 ani	CARACTERISTICI ELECTRICE ȘI DE ILUMINAT	
Temperatura de stocare	-40 +70 °C	Tensiune dealimentare	220 - 240 V
Temperatură de funcționare	-30°C ÷ +50°C	Frecvență nominală (Hz)	50/60 Hz
MATERIALE		Operator	Inclus
Carcasă	Fibră de sticlă încărcată PA6 „Fără halogeni”	Driver defect,	F10 = 100.000h Tq25°C/50.000h Tq50°C
ECRANAJ	Sticlă securizată Grosime 4mm	Protecție la supratensiune	DM 6 kV / CM 10 kV
Optică	Reflector PC metalic și lentile PMMA	Sistem de control	1 x DALI DT6
Garnitură	silicon anti-îmbătrânire	INSTALAREA ȘI ÎNTREȚINEREA	
Cârlig de blocare	-	Montaj și instalare	Tavan - Montare pe perete - Suspensie
Șurub extern	Oțel inoxidabil	Înclinare	Cu accesoriu pentru suport
Culoare	Gri RAL 7035	Cablaj	Cu conector etanș de conectare GW
STANDARDE ȘI APROBĂRI		Fixare	-
Clasificare	-	Capacitate de înlocuire a ansamblului de lumină	De către profesioniști
Dispozitiv cu temperatură redusă a suprafeței	Da	Posibilitate de înlocuire a aparatului de	De către profesioniști
Certificare DIN 18032-3	Available (under certain installation conditions)	Cutie driver	Integrat
IPEA	-	Suprafața maximă expusă vântului	0.184 m²
Clasa de izolație	I	-	-
Grad IP	IP66	-	-
Rezistență mecanică	IK08	-	-
Test de incercare cu fir incandescent	850 °C	-	-

### DIMENSIONAL



### PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



### TECHNICAL SYMBOLOGY





Product Data Sheet  
GWS4221BH830

SMART [4]

STANDARDS/APPROVALS

