Product Data Sheet

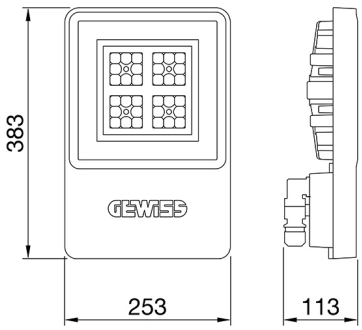
GWS4120CP857

SMART [4] Versiuni

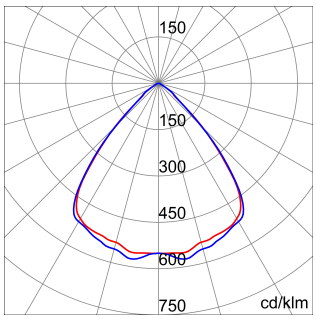
Smart [4] HT este seria de aparate de interior cu LED-uri potrivite pentru industria alimentară, zonele de producție sau depozitele în care se dezvoltă temperaturi critice. Sunt disponibile trei dimensiuni diferite: 1M, 2M şi 4M. Corpul este fabricat DIN nailon „fără halogeni" încărcat cu fibră de sticlă gri (RAL7035) cu dispozitiv de aerisire şi 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 şi un reflector metalic cu lentile PMMA de înaltă eficiență, stabilizate cu UV, care permit o gamă largă de distribuții luminoase 60°, 90° şi eliptice. Interval temperatură de funcționare „Ta" între -30°C şi + 60°C. Pot fi instalate aparate de suspensie, de perete şi de proiecție. Este disponibil cu trei tipuri de temperatură de culoare (4000K / 5700K), indice de redare a culorilor CRI>80 şi sursă de alimentare ON/OFF.

INFORMAȚII GENERALE	-	CARACTERISTICI OPTICE ŞI DE ILUMINARE	-
Context	Iluminat pentru logistică şi producție industrială	Optică	90°
Corp de iluminat	Reflector industrial LED	Evaluare unificată a efectului de orbire	UGR ≤ 25
Cerere	Intern	Puterea luminoasă (lm)	7700
Cod digital unic (Datamatrix)	Datamatrix	Eficacitate (lm/W)	160
Culoare	Gri RAL 7035	Temperatura de culoare	5700 K
Tipul sursei de lumină	LED	Indexul de redare a culorilor	CRI>80
Alimentarea sistemului	48 W	abaterea standard la potrivirea culorilor	SDCM = 3
Durată de viață	L90B10(Tq25°C) 150.000> ore; L90B10(Tq60°C)= 60.000 ore	Clasa de risc fotobiologic	RG0
Greutate (kg)	3.5	Standard	EN 60598-1 ; EN 60598-2-1 ; EN 60598-2-24
Garanție	5 ani	CARACTERISTICI ELECTRICE ŞI DE ILUMINAT	-
Temperatura de stocare	-40 +70 °C	Tensiune dealimentare	220 - 240 V
Temperatură de funcționare	-30°C ÷ +60°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 Tq60°C
ECRANAJ	Sticlă securizată Grosime 4mm	Protecție la supratensiune	DM 6 kV / CM 10 kV
Optică	Reflector PC metalic şi lentile PMMA	Sistem de control	ON / OFF
Garnitură	silicon anti-îmbătrânire	INSTALAREA ŞI ÎNTREȚINEREA	-
Cârlig de blocare	-	Montaj şi instalare	Tavan - Montare pe perete - Suspensie
Şurub extern	Oțel inoxidabil	Înclinare	Cu accesoriu pentru suport
Culoare	Gri RAL 7035	Cablaj	Cu conector etanş de conectare GW
STANDARDE ŞI APROBĂRI	-	Fixare	-
Clasificare	-	Capacitate de înlocuire a ansamblului de lumină	De către profesionişti
Dispozitiv cu temperatură redusă a suprafeței	Da	Posibilitate de înlocuire a aparatajului de	De către profesionişti
Certificare DIN 18032-3	Available (under certain installation conditions)	Cutie driver	Integrat
IPEA	-	Suprafața maximă expusă vântului	0.097 m²
Clasa de izolație	I		-
Grad IP	IP66		-
Rezistență mecanică	IK08		-
Test de încercare cu fir incandescent	850 °C		-

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



TECHNICAL SYMBOLOGY

	0.097 m²		IP	IK	GWT
			IP66	IK08	850 °C

Data, measures, designs and pictures are for information purpose only, last update 29/04/2024. They can be changed at any moment, therefore it is always ecommended to read the last updated version published on the website www.gewiss.com.Lumen output and system power are subject to a tolerance of +/- 10%. Unless stated otherwise, the values apply to an ambient temperature of 25°C. Terms of warranty at https://www.gewiss.com/it/en/company/landingpage/led-warranty. -

STANDARDS/APPROVALS

Data, measures, designs and pictures are for information purpose only, last update 29/04/2024. They can be changed at any moment, therefore it is always ecommended to read the last updated version published on the website www.gewiss.com.Lumen output and system power are subject to a tolerance of +/- 10%. Unless stated otherwise, the values apply to an ambient temperature of 25°C. Terms of warranty at https://www.gewiss.com/it/en/company/landingpage/led-warranty. -