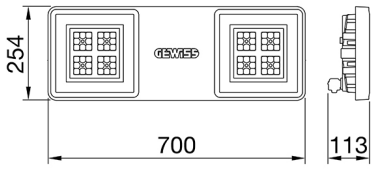
Product Data Sheet
GWS4221AQ840
SMART [4]

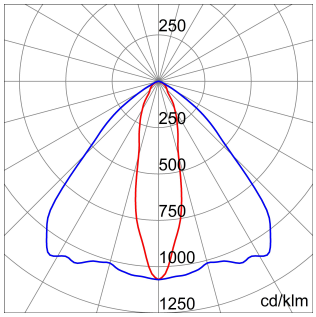
Smart [4] este o serie de aparate de interior cu LED-uri potrivite pentru iluminatul industriilor şi instalațiilor sportive. Este disponibil în HE (High Efficiency), HLO (High Lumen Output) şi DALI Emergency integrat. Sunt disponibile trei dimensiuni diferite: 1M, 2M şi 4M. Corpul este fabricat DIN nailon „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 stabilizate UV, cu eficiență ridicată, care permit o mare varietate de distribuții luminoase 30°, 60°, 90°, asimetrice şi eliptice. Versiunea cu cabluri de trecere are componente de conectare mecanice şi electrice pre-cablate. Pot fi instalate aparate de suspensie, de perete şi de proiecție. Este disponibil cu trei tipuri de temperatură de culoare (3000K / 4000K / 5700K), indice de redare a culorilor CRI>80 şi două opțiuni de alimentare (ON/OFF sau DALI).

INFORMAȚII GENERALE	**-**	**CARACTERISTICI OPTICE ŞI DE ILUMINARE**	**-**
Context	**Iluminat pentru industrii şi facilități sportive**	**Optică**	**Elipsă**
Corp de iluminat	**Reflector industrial LED**	**Evaluare unificată a efectului de orbire**	**-**
Cerere	**Intern**	**Puterea luminoasă (lm)**	**14200**
Cod digital unic (Datamatrix)	**Datamatrix**	**Eficacitate (lm/W)**	**149**
Culoare	**Gri RAL 7035**	**Temperatura de culoare**	**4000 K**
Tipul sursei de lumină	**LED**	**Indexul de redare a culorilor**	**CRI>80**
Alimentarea sistemului	**95 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 ŞI 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 şi lentile PMMA**	**Sistem de control**	**1 x DALI DT6**
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**	**0.184 m²**
Clasa de izolație	**I**		**-**
Grad IP	**IP66**		**-**
Rezistență mecanică	**IK08**		**-**
Test de încercare cu fir incandescent	**850 °C**		**-**

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



TECHNICAL SYMBOLOGY

0.184 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. -

Product Data Sheet

GWS4221AQ840

SMART [4]

STANDARDS/APPROVALS