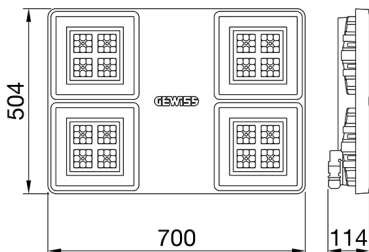




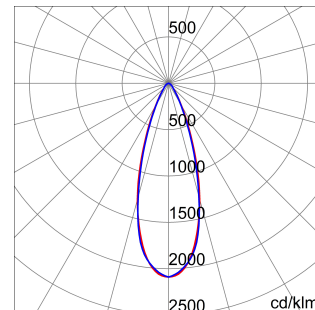
Smart [4] este o serie de aparate de interior cu LED-uri potrivite pentru iluminatul industriilor și instalațiilor sportive. Este disponibil în HE (High Efficiency), HLO (High Lumen Output) și DALI Emergency integrat. Sunt disponibile trei dimensiuni diferite: 1M, 2M și 4M. Corpul este fabricat DIN nailon „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 instalații sportive mari   | Optică  | 30°                                       |
| Corp de iluminat                              | Reflector industrial LED                                | Evaluare unificată a efectului de orbire        | UGR ≤ 19                                  |
| Cerere  | Intern  | Puterea luminoasă (lm)                          | 30400                                     |
| Cod digital unic (Datamatrix)                 | Datamatrix  | Eficiență (lm/W)                                | 161                                       |
| Culoare                                       | Gri RAL 7035  | Temperatura de culoare                          | 4000 K                                    |
| Tipul sursei de lumină                        | LED   | Indexul de redare a culorilor                   | CRI>80                                    |
| Alimentarea sistemului                        | 189 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)                                 | 13.5  | 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                | 0.350 m²                                  |
| Clasa de izolație                             | I   | -   | -   |
| Grad IP                                       | IP66  | -   | -   |
| Rezistență mecanică                           | IK08  | -   | -   |
| Test de încercare cu fir incandescent         | 850 °C  | -   | -   |

### DIMENSIONAL



### PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



### TECHNICAL SYMBOLOGY





Product Data Sheet  
GWS4421AF840

SMART [4]

STANDARDS/APPROVALS

