



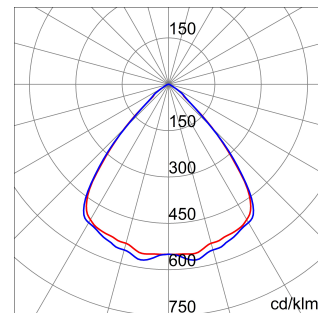
Smart [4] HT is the series of LED indoor appliances suitable for the food industry, production areas or warehouses where critical temperatures develop. Three different sizes available: 1M, 2M and 4M. The body is made of "Halogen-free" nylon loaded with grey glass fibre (RAL7035) with venting and anti-condensation device, aluminium alloy heat dissipation device EN AB 44300. It is equipped with a dual optical system that includes a metallic reflector with ARRAY optics and a metallic reflector with UV-stabilised, high-efficiency PMMA lenses, which allow a wide variety of 60°, 90° and Elliptical light distributions. Operating temperature range "Ta" between -30°C and + 60°C. Suspension, wall and projection appliances can be installed. It is available with three types of Colour Temperature (4000K / 5700K), Color Rendering Index CRI>80 and ON/OFF power supply.

| ALGEMENE INFORMATIE                              |   | OPTISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN           |   |
|--|---|---|---|
| Context  | Logistiek en industriële productieverlichting       | Optiek                                      | 90°                                       |
| Armatuur   | LED industriële reflector                           | Unified Glare Rating                        | UGR ≤ 22                                  |
| Toepassing                                       | Intern  | Lumen output (lm)                           | 15400                                     |
| Unieke digitale code (Datamatrix)                | Datamatrix  | Effectiviteit (lm/W)                        | 162                                       |
| Kleur  | Grijs RAL 7035                                      | Kleur temperatuur                           | 4000 K                                    |
| Soort lichtbron                                  | LED   | Kleurweergave-index (CRI)                   | CRI>80                                    |
| Systeem vermogen                                 | 95 W  | Kleurconsistentie (SDCM)                    | SDCM = 3                                  |
| Levensduur led                                   | L90B10(Tq25 °C)>150.000u; L90B10 (Tq60 °C)=60.000u  | Fotobiologisch risicoklasse                 | RG0                                       |
| Gewicht (kg)                                     | 6.5   | Standaard                                   | EN 60598-1 ; EN 60598-2-1 ; EN 60598-2-24 |
| Garantie   | 5 jaar  | ELEKTRISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN        |   |
| Opslagtemperatuur                                | -40 +70 °C  | Voeding voltage                             | 220 - 240 V                               |
| Bedrijfstemperatuur                              | -30 °C ÷ +60 °C                                     | Nominale frequentie (Hz)                    | 50/60 Hz                                  |
| MATERIALEN                                       |   | Driver                                      | Inbegrepen                                |
| Behuizing  | PA6 "Halogeenvrij" belaste glasvezel                | Uitvalpercentage driver                     | F10=100.000u Tq25 °C/50.000u Tq60 °C      |
| Schildtype                                       | Dikte gehard glas 4 mm                              | Overspanningsbescherming                    | DM 6 kV / CM 10 kV                        |
| Optiek   | Metalen PC-reflector en PMMA-lenzen                 | Besturingssysteem                           | AAN / UIT                                 |
| Pakking  | anti-aging silicone                                 | INSTALLATIE EN ONDERHOUD                    |   |
| Slothaak   | -   | Montage en installatie                      | Plafond - Wandmontage - Ophanging         |
| Externe schroef                                  | Rvs   | Helling                                     | Met beugelaccessoire                      |
| Kleur  | Grijs RAL 7035                                      | Bedrading                                   | Met GW connect waterdichte connector      |
| NORMEN EN GOEDKEURINGEN                          |   | Bevestiging                                 | -   |
| Classificatie                                    | -   | Vervangbaarheid lichtbron                   | Door professional                         |
| Apparaat met gereduceerde oppervlaktetemperatuur | Ja  | Vervangbaarheid verdeelinrichting           | Door professional                         |
| DIN 18032-3 certificering                        | Beschikbaar (onder bepaalde installatievoorwaarden) | Driver box                                  | Ingebouwd                                 |
| IPEA   | -   | Maximaal oppervlak blootgesteld aan de wind | 0,184 m²                                  |
| Isolatie klasse                                  | I   |   | -   |
| IP graad   | IP66  |   | -   |
| Mechanische weerstand                            | IK08  |   | -   |
| Gloeidraadtest                                   | 850 °C  |   | -   |

### DIMENSIONAL



### PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



### TECHNICAL SYMBOLOGY





Product Data Sheet  
**GWS4220CP840**

SMART [4]

STANDARDS/APPROVALS

