



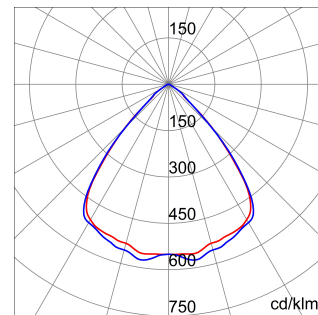
Smart [4] HACCP is the series of indoor LED lighting devices suitable for lighting in the food and beverage industry, ideal for illuminating production areas, warehouses and logistics areas. Three different sizes available: 1M, 2M and 4M. The body is made of nylon "Halogen-free" loaded with grey fibreglass (RAL7035) with venting and anti-condensation device, aluminium alloy heat dissipation device EN AB 44300. It is equipped with a double optical system that provides a metallic reflector with ARRAY optics and a metallic reflector with PMMA lenses stabilized at UV, high efficiency, which allow a wide variety of light distributions 30°, 60°, and 90°, asymmetric and elliptical, screen in PMMA. It is possible to install hanging, wall and projection devices. It is available with three types of Colour Temperature (4000K / 5700K), CRI>80 Colour Rendering Index and two power supply options (ON/OFF or DALI).

| ALGEMENE INFORMATIE                              |   | OPTISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN           |   |
|--|---|---|---|
| Context  | Verlichting van logistieke en industriële voedselproductieruimten | Optiek                                      | 90°                                       |
| Armatuur   | LED industriële reflector   | Unified Glare Rating                        | UGR ≤ 25                                  |
| Toepassing                                       | Intern  | Lumen output (lm)                           | 19800                                     |
| Unieke digitale code (Datamatrix)                | Datamatrix  | Effectiviteit (lm/W)                        | 158                                       |
| Kleur  | Grijs RAL 7035  | Kleur temperatuur                           | 5700 K                                    |
| Soort lichtbron                                  | LED   | Kleurweergave-index (CRI)                   | CRI>80                                    |
| Systeem vermogen                                 | 125 W   | Kleurconsistentie (SDCM)                    | SDCM = 3                                  |
| Levensduur led                                   | L90B10(Tq25 °C)>150.000u; L90B10 (Tq50 °C)=100.000u               | 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 ÷ +50 °C   | Nominale frequentie (Hz)                    | 50/60 Hz                                  |
| MATERIALEN                                       |   | Driver                                      | Inbegrepen                                |
| Behuizing  | PA6 "Halogeenvrij" belaste glasvezel                              | Uitvalpercentage driver                     | F10=70.000u Tq25 °C/35.000u Tq50 °C       |
| Schildtype                                       | PMMA  | 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   | IP65  |   | -   |
| Mechanische weerstand                            | IK07  |   | -   |
| Gloedraadtest                                    | 650 °C  |   | -   |

### DIMENSIONAL



### PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



### TECHNICAL SYMBOLOGY



 0,184 m²



**IP**  
IP65

IK07

**GWT**  
650 °C



Product Data Sheet  
**GWS4220HP857**

SMART [4]

STANDARDS/APPROVALS

