

# HEDO+ FT C/EW ZHAGA

Bestelnr. 3113879



## Omschrijving

Armatuur voor buiten, voor masttop installatie, bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Verbinding aan mast van spuitgiet gelakt aluminium, geschikt voor mast Ø 60 / 76 mm
- Afscherming van extra helder vlak gehard veiligheidsglas
- Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
- Elektrische verbinding met een externe IP66 snelconnector waardoor de verbinding aan het net tot stand kan worden gebracht zonder het armatuur te openen, gemaakt van PA66 met contacten van verzilverd messing, voor Ø 9 - Ø 12 mm kabels
- Voldoet aan de UNI 10819-normen voor lichtvervuiling
- Schroeven van roestvrij staal
- Compleet met extra voorziening voor bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (CM/DM)
- De ZHAGA versies zijn compleet met ZHAGA SOCKET in het bovenste deel van het armatuur (UP positie) en D4i drivers. Geschikt voor "Radio Frequency Node" toepassingen, schemerschakelaars en andere soorten compatibele sensoren
- Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere CRI
- Design by ROBERTO FIORATO
- Design by ROBERTO FIORATO

Om een constante actualisering van haar producten te bevorderen, behoudt PERFORMANCE in LIGHTING zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen aan te brengen. Daarom is het altijd aan te raden om de laatste versie te lezen die op de website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) is gepubliceerd. Geleverde lumenoutput en stroomverbruik, inclusief verliezen, zijn onderhevig aan een tolerantie van +/-7%. Tenzij anders vermeld, gelden de waarden bij een omgevingstemperatuur van 25°C. De garantievoorwaarden zijn beschikbaar op <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>

## Product gegevens

|             |          |              |          |
|-------------|----------|--------------|----------|
| ETIM Groep: | EG000027 | ETIM Klasse: | EC000062 |
|-------------|----------|--------------|----------|

## Algemene informatie

|                                    |  |                                |      |
|------------------------------------|--|--------------------------------|------|
| Lamphouder:                        | LED                                      | Lichtbron:                     | LED  |
| Nominale lichtstroom [lm]:         | 3006                                     | Reële lichtstroom [lm]:        | 2185 |
| Armatuur wattage [W]:              | 18 W                                     | Specifieke lichtstroom [lm/W]: | 121  |
| CRI:                               | 70                                       | Kleurtemperatuur [K]:          | 4000 |
| Kleur / Afwerking:                 | AN-g6 / Antraciet / Structuur mat        | IP waarde:                     | IP66 |
| Impact resistance / impact energy: | IK08 5J xx5                              | Beschermingsklasse:            | II   |
| Optiek:                            | C/EW - Cirkelvormige extra verspreidende | Nettogewicht [kg]:             | 6.9  |
| Totale diameter [mm]:              | 450                                      | Totale hoogte [mm]:            | 595  |

## Mechanische eigenschappen

|  |                    |   |           |
|--|--------------------|---|-----------|
| Vorm:  | Rond $\geq$ 300 mm | Materiaal behuizing:                    | Aluminium |
| Materiaal afscherming:                       | Glas               | Gloeidraadtest [°C]:                    | 650 °C    |
| Frontale oppervlakte [m <sup>2</sup> ]:      | 0.09               | Laterale oppervlakte [m <sup>2</sup> ]: | 0.09      |
| Bovenaanzicht oppervlakte [m <sup>2</sup> ]: | 0.16               |   |           |

## Elektrische eigenschappen

|  |           |  |           |
|--|-----------|--|-----------|
| Spanningstype:                                 | AC/DC     | Ingangsspanning [V AC]:                            | 220/240   |
| Ingangsfrequentie [Hz]:                        | 0/50/60   | Arbeidsfactor / COS $\Phi$ :                       | >0.9      |
| Ingangsspanning [V DC]:                        | 176/264   | Piekspanningsbeveiliging   Gemeenschappelijk [kV]: | 10.000000 |
| Piekspanningsbeveiliging   Differentiaal [kV]: | 10.000000 | Aanloopstroom [A/ $\mu$ s]:                        | 20 / 346  |
| C10 1.5 mm <sup>2</sup> :                      | 18        | C16 2.5 mm <sup>2</sup> :                          | 28        |
| B10 1.5 mm <sup>2</sup> :                      | 11        | B16 2.5 mm <sup>2</sup> :                          | 17        |

## Installatie

|  |                   |                                 |                    |
|--|-------------------|---------------------------------|--------------------|
| Plaats van toepassing:                 | Buitenverlichting | Montage type:                   | Terreinverlichting |
| Min. Omgevingstemperatuur [°C]:        | -40               | Max. Omgevingstemperatuur [°C]: | 50                 |
| Min. afstand van verlichte object [m]: | 1.00              |                                 |                    |

## Verlichtings functies

|                                  |        |                             |                |
|----------------------------------|--------|-----------------------------|----------------|
| MacAdam:                         | 3      | Lumenbehoud:                | L90B10@100000h |
| Distributie licht emissie:       | Direct | Lumen intensiteit klasse:   | G*6            |
| Geen lichtvervuiling (ULR = 0%): |        | IPEA* (straat verlichting): | A5+            |
| IPEA* (terreinen, rotondes):     | A6+    | IPEA* (fiets-, voetpad):    | A5+            |

Om een constante actualisering van haar producten te bevorderen, behoudt PERFORMANCE IN LIGHTING zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen aan te brengen. Daarom is het altijd aan te raden om de laatste versie te lezen die op de website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) is gepubliceerd. Geleverde lumenoutput en stroomverbruik, inclusief verliezen, zijn onderhevig aan een tolerantie van +/-7%. Tenzij anders vermeld, gelden de waarden bij een omgevingstemperatuur van 25°C. De garantievoorwaarden zijn beschikbaar op <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>

IPEA\* (groen):

A5+

IPEA\* (historische stadscentra):

A9+

---

Om een constante actualisering van haar producten te bevorderen, behoudt PERFORMANCE IN LIGHTING zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen aan te brengen. Daarom is het altijd aan te raden om de laatste versie te lezen die op de website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) is gepubliceerd. Geleverde lumenoutput en stroomverbruik, inclusief verliezen, zijn onderhevig aan een tolerantie van +/-7%. Tenzij anders vermeld, gelden de waarden bij een omgevingstemperatuur van 25°C. De garantievoorwaarden zijn beschikbaar op <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>

## Fotometrische gegevens



Om een constante actualisering van haar producten te bevorderen, behoudt PERFORMANCE IN LIGHTING zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen aan te brengen. Daarom is het altijd aan te raden om de laatste versie te lezen die op de website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) is gepubliceerd. Geleverde lumenoutput en stroomverbruik, inclusief verliezen, zijn onderhevig aan een tolerantie van +/-7%. Tenzij anders vermeld, gelden de waarden bij een omgevingstemperatuur van 25°C. De garantievoorwaarden zijn beschikbaar op <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>