

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## HCI-T 50 W/930 WDL PB Excellence

POWERBALL HCI®-T Excellence | Metaal halide lampen met keramische technologie voor gesloten armaturen



### Toepassingsgebieden

- Winkelinterieurs, etalages
- Winkelgalerijen
- Foyers, onthaalruimten
- Musea, tentoonstellingen
- Tentoonstellingshallen en handelsmarkten
- Fabrieken en werkplaatsen
- Alleen goedgekeurd voor gebruik in gesloten armaturen
- Buitengebruik alleen in geschikte armaturen

### Productvoordelen

- Zeer hoge efficiëntie
- Uitstekende kleurweergave
- Zeer lange levensduur
- Zeer goede kleurstabiliteit
- UV-waarden in belangrijke mate onder de maximaal toegelaten limieten conform IEC 61167 dankzij de UV-filter

### Productkenmerken

- Keramische POWERBALL® technologie
- Lichtkleuren: Warm White (930 WDL), neutraal wit (942 NDL)
- Kleurweergave-index  $R_a$ :  $\geq 90$
- Gemiddelde levensduur: 20.000 uur (gebruik met E-VSA met 70...400 Hz blokgolfstroom)



- Gemiddelde levensduur: 15.000 uur (met magnetisch voorschakelapparaat)
- Gemiddelde levensduur: 16.000 u (35W/942 met E-VSA 70...400 Hz blok golfstroom)
- HCI-T 50W alleen voor gebruik met E-VSA met 70...400 Hz blok golfstroom

## TECHNISCHE GEGEVENS

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Nominale vermogen | 50 W                      |
| Nominaal vermogen | 50.00 W                   |
| Nominale spanning | 88 V                      |
| Ontsteekspanning  | 3.6/5.0 kVp <sup>1)</sup> |
| Nominale stroom   | 0,56 A                    |

<sup>1)</sup> Minimum, voor superimposed ontsteking met blokgolf elektronisch voorschakelapparaat is 3.0 kVp voldoende

### Fotometrische gegevens

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Lichtstroom                      | 5500 lm  |
| Lichtstroom efficiëntie          | 110 lm/W |
| Kleurtemperatuur                 | 3000 K   |
| Kleurweergave-index Ra           | 90       |
| Lichtkleur                       | 930      |
| Lichtstroom (LLMF) bij 2.000 h   | 0.94     |
| Lichtstroom (LLMF) bij 4.000 h   | 0.91     |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h   | 0.86     |
| Lichtstroom (LLMF) bij 8.000 h   | 0.84     |
| Lichtstroom (LLMF) bij 12.000 h  | 0.80     |
| Lichtstroom (LLMF) bij 16.000 h  | 0.76     |
| Lichtstroom (LLMF) bij 20.000 h  | 0.72     |
| Lamprendement (standaard situati | 110 lm/W |
| UV-bescherming                   | Ja       |

### AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Totale lengte   | 100.00 mm |
| Afstand a / LCL | 56,0 mm   |
| Diameter        | 20,00 mm  |
| Product gewicht | 27,00 g   |

### TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Max. toegestane buiten kolf temp.      | 500 °C |
| Maximaal toelaatbare temperatuur kneep | 350 °C |

### Levensduur

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Levensduur                               | 20000 h               |
| Functionerende lampen bij 2.000          | 0.99                  |
| Functionerende lampen bij 4.000          | 0.99                  |
| Functionerende lampen bij 6.000          | 0.98                  |
| Functionerende lampen bij 8.000          | 0.97                  |
| Functionerende lampen bij 12.000         | 0.95                  |
| Functionerende lampen bij 16.000         | 0.80                  |
| Functionerende lampen bij 20.000 [PICOS] | 0.50                  |
| Levensduur B50                           | 20000 h <sup>1)</sup> |
| Bedrijfsmodus LLMF/LSF                   | ECG                   |

<sup>1)</sup> Bij E-VSA

### AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                       |                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lampvoet              | G12                                                                                           |
| Kwikgehalte           | 6.9 mg                                                                                        |
| Kwik vrij             | Nee                                                                                           |
| Vorm/uitvoering       | Helder                                                                                        |
| Product opmerking     | Uitsluitend voor gebruik met elektronisch voorschakelapparaat met 70...400 Hz blok golfstroom |
| Systeemgarantieniveau | 3 (2/5)                                                                                       |

### MOGELIJKHEDEN

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Dimmable                  | Ja          |
| Brandstand                | Willekeurig |
| Gesloten armatuur vereist | Ja          |
| Warme herontsteking       | Nee         |

### CERTIFICATEN & NORMEN

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse | A+              |
| Energieverbruik           | 55.00 kWh/1000h |

### Landspecifieke categorisering

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Internationaal lampcoderingssysteem | MT/UB-50/930-H/L-G12-20/90 |
| Bestelreferentie                    | HCI-T 50W/930WD            |

### Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

|                                                         |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface) | G12 |
|---------------------------------------------------------|-----|

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Lengte                          | 100.00 mm |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 20,00 mm  |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 20,00 mm  |

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                        |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|  | Advertisements<br>Metal halide lamps. Application guide V1.1 |
|  | Advertisements<br>340203_EVG - Lamp Combination (G+GB)       |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4052899238763 | Vouwdoos<br>1                             | 42 mm x 42 mm x 142 mm                 | 42.00 g      | 0.25 dm <sup>3</sup> |
| 4052899238770 | Verzenddoos<br>12                         | 180 mm x 140 mm x 158 mm               | 586.00 g     | 3.98 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.