



Productomschrijving:

HPI-T

Metaalhalogeenlampen bestaande uit kwartsontladingsbuis gevuld met hogedrukkwik en een mengsel van metaalhalogenen in een hardglazen omhulsel

Voordelen

- Uitstekende lumenmaintenance en lange levensduur garanderen een optimale verlichtingssterkte en minimale onderhoudskosten
- Goede kleurweergave creëert een aangename lichtomgeving met hoog visueel comfort
- Uitstekende kleurstabiliteit waarborgt uniforme kleuren gedurende de gehele levensduur, dankzij de 3-bandentechnologie

Kenmerken

- Heldere, buisvormige buitenballon
- Hoge lichtefficiëntie
- Kleurpunt in het zwart lichaam geeft een natuurlijk witte kleur
- Te gebruiken in horizontale brandstand +/- 20° (HPI-T 1000W en HPI-T 2000W/380V) en +/- 75° (HPI-T 2000W/220V) om kleurverschillen typerend voor metaalhalogeenlampen tot een minimum te beperken

Toepassing

- Verlichting van sportaccommodaties. Aanlichting van gebouwen en monumenten, terreinverlichting voor o.a. havens en bouwplaatsen

Waarschuwingen en veiligheid

- Alleen te gebruiken in volledig gesloten armaturen, zelfs tijdens testen (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- De armatuur moet hete lamponderdelen bij elkaar kunnen houden als de lamp breekt
- Voor gebruik met VSA's die zijn ontworpen voor hogedrukkwiklampen
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.

HPI-T

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Nee
---------	-----

Algemene informatie

Lampvoet	E40
Levensduur tot 10% uitval (nom.)	5500 h
Levensduur tot 20% uitval (nom.)	8000 h
Life To 50% Failures (Nom)	12000 h
Levensduur tot 5% uitval (nom.)	3000 h

Eisen aan armatuurontwerp

Kleuraanduiding	Koel Wit (CW)
-----------------	---------------

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Lampafwerking	Helder
---------------	--------

Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Energy Consumption kWh/1000 h	Energy Efficiency Label (EEL)	Mercury (Hg) Content (Nom)
18376745	HPI-T 2000W/646 E40 220V CRP/4	2178 kWh	A+	155 mg
20235245	HPI-T 2000W/542 E40 380V 1SL/4	2178 kWh	A+	256 mg
18373645	HPI-T 1000W/543 E40 1SL/4	1089 kWh	A	86 mg

Bedrijfs- en Elektrische gegevens (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lampstroom (EM) (nom.)	Spanning (max.)	Spanning (min.)	Spanning (nom.)
18376745	HPI-T 2000W/646 E40 220V CRP/4	16,5 A	140 V	120 V	130 V
20235245	HPI-T 2000W/542 E40 380V 1SL/4	9,1 A	247 V	217 V	232 V

Order Code	Full Product Name	Lampstroom (EM) (nom.)	Spanning (max.)	Spanning (min.)	Spanning (nom.)
18373645	HPI-T 1000W/543 E40 1SL/4	8,25 A	140 V	120 V	130 V

Bedrijfs- en Elektrische gegevens (2/2)

Order Code	Full Product Name	Power (Rated) (Nom)
18376745	HPI-T 2000W/646 E40 220V CRP/4	1980 W
20235245	HPI-T 2000W/542 E40 380V 1SL/4	1980 W

Order Code	Full Product Name	Power (Rated) (Nom)
18373645	HPI-T 1000W/543 E40 1SL/4	990 W

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Gebruiksstand	Systeembeschrijving
18376745	HPI-T 2000W/646 E40 220V CRP/4	P75	N.v.t.
20235245	HPI-T 2000W/542 E40 380V 1SL/4	P20	Hoge lichtopbrengst (HO)

Order Code	Full Product Name	Gebruiksstand	Systeembeschrijving
18373645	HPI-T 1000W/543 E40 1SL/4	P	N.v.t.

Luminaire Design Requirements

Order Code	Full Product Name	Lamp temperatuur (max.)
18376745	HPI-T 2000W/646 E40 220V CRP/4	600 °C
20235245	HPI-T 2000W/542 E40 380V 1SL/4	600 °C

Order Code	Full Product Name	Lamp temperatuur (max.)
18373645	HPI-T 1000W/543 E40 1SL/4	555 °C

Eisen aan armatuurontwerp (1/2)

HPI-T

Order Code	Full Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	Kleurcode	Cori	Full Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	Kleurcode	Correlated Color Temperature (Nom)
					Temp (Noi Code)					
18376745	HPI-T 2000W/646 E40 220V CRP/4	375	385	646	4200 K	542 E40 380V 1SL/4				
						18373645	HPI-T 370	380	543	4300 K
20235245	HPI-T 2000W/	387	403	542	3800 K	18373645	HPI-T 1000W/543 E40 1SL/4			

Eisen aan armatuurontwerp (2/2)

Order Code	Full Product Name	Color		Lumenbehoud 10000 uur (nom.)	Lumenbehoud 2000 uur (nom.)	Lumenbehoud 5000 uur (nom.)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Luminous Flux (Rated) (Min)	Luminous Flux (Rated) (Nom)
		Rendering Index (Nom)	Lumenbehoud						
18376745	HPI-T 2000W/646 E40 220V CRP/4	63	60 %	60 %	77 %	67 %	95 lm/W	182000 lm	189000 lm
20235245	HPI-T 2000W/542 E40 380V 1SL/4	59	75 %	75 %	90 %	80 %	101 lm/W	180000 lm	200000 lm
18373645	HPI-T 1000W/543 E40 1SL/4	57	75 %	75 %	87 %	80 %	83 lm/W	73890 lm	82100 lm

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Order Code	Full Product Name	Lampvorm	Order Code	Full Product Name	Lampvorm
18376745	HPI-T 2000W/646 E40 220V CRP/4	T100	18373645	HPI-T 1000W/543 E40 1SL/4	T65
20235245	HPI-T 2000W/542 E40 380V 1SL/4	T100			

