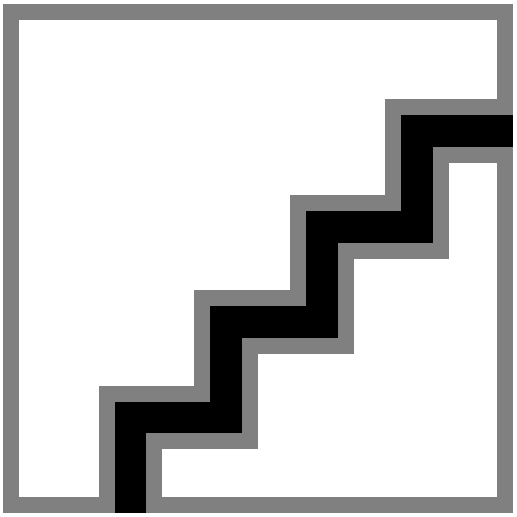


Fluorescentieverlichting voor koude omgevingen

MASTER TL-D Xtra Polar

De MASTER TL-D Xtra Polar-lamp biedt de hoogste lichtopbrengst bij lagere temperaturen dankzij de isolatie die is gerealiseerd door een TL-D (T8)-lamp in een T10- of T12-buis te plaatsen. Hij kan gebruikt worden in bestaande armaturen voor T8-lampen en is geschikt voor alle toepassingen in koude omgevingen waar lampvervanging kostbaar en gecompliceerd is.

Voordelen

- Substantiële energiebesparing (tot 70%) dankzij een hoger rendement bij lagere temperaturen
- Sterk lagere onderhoudskosten dankzij hoge betrouwbaarheid en lange levensduur
- Onder alle omstandigheden volledig temperatuurbestendig; geen temperatuurgerelateerde problemen met lampvervanging
- Ondersteunt duurzaamheidsprogramma's van de eindgebruiker (laag kwikgehalte en weinig afval dankzij lange levensduur)
- Miniaturisatie: de Polar T10-uitvoering (32 mm) is geschikt voor situaties waar de diameter van de Polar T12-lamp (38 mm) te groot is

Kenmerken

- Betere lichtopbrengst bij lage omgevingstemperaturen
- De top van de lichtstroom wordt bereikt bij een omgevingstemperatuur van -5 °C rondom de lamp
- Dezelfde betrouwbare lange levensduurprestaties als normale MASTER TL-S Xtra-lampen
- Robuuste lampconstructie dankzij sterke, temperatuurbestendige assemblagekit
- 10 stuks/verpakking

Wijziging van gegevens voorbehouden

MASTER TL-D Xtra Polar

Toepassing

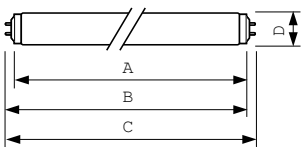
- Alle toepassingen met lagere omgevingstemperaturen (onder 10 ºC)
- Binnen: koelhuizen en andere gekoelde ruimten
- Buiten: benzinestations, parkeergarages, scheepswerven, petrochemische fabrieken, reclameverlichting, tunnels

Versions



G13, T10/T12

Maatschets



Product	D	A	B	B	C
MASTER TL-D Xtra Polar 36W/840 T12 SLV	40.5 mm	1199.4 mm	1206.5 mm	1204.1 mm	1213.6 mm

TL-D Xtra Polar 36W/840 T12

MASTER TL-D Xtra Polar

Goedkeuring en Toepassing	
Energie-efficiëntielabel (EEL)	A
Kwikinhoud (Hg) (nom.)	3.0

Regelsystemen en Dimmers	
Dimbaar	Ja

Algemene informatie	
Ballonvorm	T12
Lampvoet	G13
Levensduur tot 50% uitval voorverwarmd (nom.)	55000
Levensduur tot 10% uitval (nom.)	30000
Levensduur tot 50% uitval (nom.)	36000
LSF 12.000 uur gespec.	99
LSF 16.000 uur gespec.	99
LSF 2000 uur gespec.	100
LSF 20.000 uur gespec.	99
LSF 4000 uur gespec.	99
LSF 6000 uur gespec.	99
LSF 8000 uur gespec.	99

Eisen aan armatuurontwerp	
Kleurcode	840
Kleuraanduiding	Koel Wit (CW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4100
Kleurweergave-index (nom.)	85
LLMF 12.000 uur gespec.	92
LLMF 16.000 uur gespec.	91
LLMF 2000 uur gespec.	96
LLMF 20.000 uur gespec.	90
LLMF 4000 uur gespec.	95
LLMF 6000 uur gespec.	94
LLMF 8000 uur gespec.	93

Goedkeuring en Toepassing

order code	Energieverbruik kWh/1000 uur
89305525	21
89317825	41
89329125	66

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

order code	Lampstroom (nom.)	Vermogen (gespec.) (nom.)
89305525	0.378	17.0
89317825	0.453	35.0

order code	Lampstroom (nom.)	Vermogen (gespec.) (nom.)
89329125	0.715	58

Eisen aan armatuurontwerp

order code	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Lichtstroom (nom.)	Licht (gesp (nom.	order code	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Lichtstroom (nom.)	Lichtstroom (gespec.) (nom.)
89305525	382	381	76	1350	1350	89329125	381	380	83	4750	4750
89317825	381	377	91	3350	3350						

Temperatuur

order code	Ontwerptemperatuur (nom.)
89305525	15

MASTER TL-D Xtra Polar

order code	Ontwerptemperatuur (nom.)
89317825	5
89329125	-5

© 2016 Philips Lighting Holding B.V. Alle rechten voorbehouden. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Philips Lighting Holding B.V. en hun respectieve eigenaren.