



Fluorescentieverlichting met lange levensduur

MASTER TL5 High Output Xtra

Deze TL5-lamp (buisdiameter 16 mm) combineert de voordelen van een TL5 High Output-lamp (TL5 HO-lampen zijn geoptimaliseerd voor installaties die een hoge lichtopbrengst vereisen en ze bieden een uitstekend lumenbehoud en kleurweergave) met een lange en betrouwbare levensduur. Dit resulteert in extra lage onderhoudskosten en bespaart op de dure individuele vervanging. Belangrijkste toepassingen zijn plaatsen waar de kosten van lampvervanging en/of procesverstoring hoog zijn.

Voordelen

- Langere levensduur en minder vroegtijdige uitval betekenen lagere onderhoudskosten en vereenvoudigen de overstap van individuele naar groepsvervanging
- Minder afval- en verwijderingskosten bij einde levensduur
- Maakt systeemminiaturisatie mogelijk met maximale vrijheid in armatuurontwerp

Kenmerken

- Significante beperking van vroegtijdige uitval door geavanceerde langelevensduurtechnologie
- Extra lange levensduur
- Ontworpen voor hoge lichtopbrengst en systeemminiaturisatie (40% dunner dan TL-D-lampen)
- Maximale lichtopbrengst wordt bereikt bij ongeveer 35 °C in vrij brandende positie als een elektronische VSA-unit met uitschakelfunctie wordt gebruikt
- Lage kwikinhoud

MASTER TL5 High Output Xtra

Toepassing

- Waar de onderhoudskosten hoog zijn, bijv. hoge plafonds of andere moeilijk bereikbare plaatsen
- Warenhuizen, supermarkten, magazijnen, productiehallen en openbare ruimten zoals parkeervoorzieningen en spoorwegstations

Waarschuwingen en veiligheid

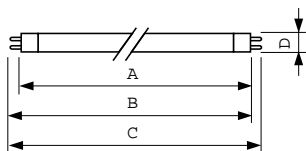
- Het Philips HF Xtreme-VSA verzekert de langste levensduur.
- Om een levensduur te realiseren zoals gepubliceerd voor werking op 100% mag geen dimmen lager dan 30% worden toegepast.
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, 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.

Versions



G5, T5

Maatschets



Product

MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 SLV/20

MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 SLV/20

MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 SLV/20

MASTER TL5 High Output Xtra

Goedkeuring en Toepassing

Mercury (Hg) Content (Nom)	3,0 mg
----------------------------	--------

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Ja
---------	----

Algemene informatie

Lampvoet	G5
Levensduur tot 50% uitval voorverwarmd (nom.)	45000 h
LSF voorverwarmd 16.000 uur gespec.	98 %
LSF voorverwarmd 20.000 uur gespec.	97 %
LSF voorverwarmd 2000 uur gespec.	100 %
LSF voorverwarmd 4000 uur gespec.	99 %
LSF voorverwarmd 6000 uur gespec.	99 %
LSF voorverwarmd 8000 uur gespec.	99 %
Systeembeschrijving	Hoge lichtopbrengst (HO)

Eisen aan armatuurontwerp

Kleurcode	840
Kleuraanduiding	Koel Wit (CW)
Correlated Color Temperature (Nom)	4000 K
Color Rendering Index (Max)	85
Color Rendering Index (Min)	80
Color Rendering Index (Nom)	82
LLMF 12.000 uur gespec.	92 %
LLMF 16000 uur gespec.	91 %
LLMF 2000 uur gespec.	96 %
LLMF 20000 uur gespec.	90 %
LLMF 4000 uur gespec.	95 %
LLMF 6000 uur gespec.	94 %
LLMF 8000 uur gespec.	93 %

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Lampvorm	T5
----------	----

Temperatuur

Ontwerptemperatuur (nom.)	35 °C
---------------------------	-------

Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Energy Consumption kWh/	Energy Efficiency Label
		1000 h	(EEL)
26253005	MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 1SL/20	54 kWh	A+
26352005	MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 1SL/20	57 kWh	A+
26303205	MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 1SL/20	88 kWh	A

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Lamp Current (Nom)	Power (Rated) (Nom)
26253005	MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 1SL/20	0,255 A	49,2 W
26352005	MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 1SL/20	0,455 A	54,1 W

Order Code	Full Product Name	Lamp Current (Nom)	Power (Rated) (Nom)
26303205	MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 1SL/20	0,530 A	79,8 W

Eisen aan armatuurontwerp

MASTER TL5 High Output Xtra

Order Code	Full Product Name	Lichtrendement (bij max. lumen, gespec.) (nom.)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated) (Nom)
26253005	MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 1SL/20	99 lm/W	89 lm/W	4900 lm	4375 lm
26352005	MASTER TL5 HO Xtra	93 lm/W	83 lm/W	5000 lm	4500 lm

Order Code	Full Product Name	Lichtrendement (bij max. lumen, gespec.) (nom.)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated) (Nom)
	54W/840 1SL/20				
26303205	MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 1SL/20	88 lm/W	80 lm/W	7000 lm	6400 lm

