



Zie kleuren op een natuurlijke manier

MASTER TL5 High Output 90 De Luxe

Deze TL5 HO-lamp (buisdiameter 16 mm) heeft een uitstekende kleurweergave (CRI~GT~90). Dit betekent dat kleuren op een natuurlijke manier worden weergegeven, waardoor ze rijk, diep en sterk overkomen zoals ze in daglicht doen. De toepassingen zijn plaatsen waar de kleurweergave belangrijk is, bijv. drukkerijen, bibliotheken, musea, ziekenhuizen en winkels (juwelen, bloemen, kleding, textiel, leder, vloerbedekking).

Voordelen

- Miniaturisatie van verlichtingssystemen en maximale vrijheid bij verlichtingsontwerp, met gedefinieerde lamplengten voor eenvoudige montage in plafond-modulesystemen
- Vrijwel constant verlichtingsniveau met uitstekend lichtstroombehoud
- Weinig afzwarting, zelfs bij lage temperaturen, vergeleken met TL-D lampen
- Voor een excellente kleurweergave

Kenmerken

- 40% dunner dan bestaande TL-D lampen
- Ontworpen voor hoge lichtopbrengst en systeem-miniatuurisatie
- Hoogefficiënte multiband fluo-coating gecombineerd met precoating en lampbelasting
- Speciaal ontworpen voor gebruik met elektronisch voorschakelapparaat en zeer geschikt voor dimmen
- Maximale lichtopbrengst wordt bereikt bij ca. 35°C in vrije brandstand, indien een elektronisch HF-voorschakelapparaat zonder additionele elektrode verwarming wordt gebruikt
- Ontsteektemperatuur: -15° tot +50°C
- Excellente kleurweergave: R_a>90

MASTER TL5 High Output 90 De Luxe

Toepassing

- De compacte TL5 lamp biedt fascinerende mogelijkheden voor architectonische verlichting en klantspecifieke oplossingen
- Waar een hoge kleurperceptie vereist: EHBO- en operatiekamers in ziekenhuizen, printzalen, juwelenfabricage, tandartsen, kapperszaken, musea, winkels enz.

Waarschuwingen en veiligheid

- 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

MASTER TL5 High Output 90 De Luxe

Goedkeuring en Toepassing

Mercury (Hg) Content (Nom) 1,4 mg

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar Ja

Algemene informatie

Lampvoet G5
 Levensduur tot 50% uitval voorverwarmd (nom.) 30000 h
 LSF voorverwarmd 16.000 uur gespec. 97 %
 LSF voorverwarmd 20.000 uur gespec. 84 %
 LSF voorverwarmd 2000 uur gespec. 99 %
 LSF voorverwarmd 4000 uur gespec. 99 %
 LSF voorverwarmd 6000 uur gespec. 99 %
 LSF voorverwarmd 8000 uur gespec. 99 %

Eisen aan armatuurontwerp

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/	Mercury (Hg)
		1000 h	Content (Max)
89062700	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/952 1SL/20	50 kWh	1,4 mg
86905000	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL/20	59 kWh	-
89066500	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/952 1SL/20	55 kWh	1,4 mg
86983800	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL/20	55 kWh	1,4 mg

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Lamp Current (Nom)	Power (Rated) (Nom)
89062700	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/952 1SL/20	0,255 A	49,8 W
86905000	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL/20	0,455 A	54,1 W

Order Code	Full Product Name	Lamp Current (Nom)	Power (Rated) (Nom)
89066500	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/952 1SL/20	0,455 A	54,6 W
86983800	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL/20	0,455 A	54,6 W

Eisen aan armatuurontwerp (1/2)

Order Code	Full Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	Kleurcode	Order Code	Full Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	Kleurcode	Kleuraand
89062700	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/952 1SL/20	0,34	0,351	950	86905000	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL/20	380	380	940	Koel Wit (K)

MASTER TL5 High Output 90 De Luxe

Full					Full					
Order Code	Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	Kleurcode	Order Code	Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	Kleurcode	Kleuraanwijzing
	0 1SL/20					54W/95 2 1SL/20				
89066500	MASTER TL5 HO 90 De Luxe	0,34	0,351	950	Daglicht	86983800 MASTER TL5 HO 90 De Luxe	0,313	0,337	965	Koel Daglicht

Eisen aan armatuurontwerp (2/2)

Order Code	Full Product Name	Color		Lichtrendement (bij max. lumen, gespec.) (nom.)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated) (Nom)
		Correlated Color Temperature (Nom)	Rendering Index (Nom)				
89062700	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/952 1SL/20	5200 K	92	85 lm/W	76 lm/W	3800 lm	3725 lm
86905000	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL/20	4000 K	91	80 lm/W	71 lm/W	4300 lm	3825 lm
89066500	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/952 1SL/20	5200 K	91	80 lm/W	71 lm/W	3825 lm	3825 lm
86983800	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL/20	6500 K	92	80 lm/W	71 lm/W	3825 lm	3825 lm

