

# MASTER TL5 High Output

## MASTER TL5 HO 24W/840 1SL

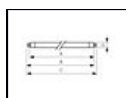
Deze TL5-lamp (buisdiameter 16 mm) levert een hoge lichtopbrengst. De TL5 HO-lamp is geoptimaliseerd voor installaties die een hoge lichtopbrengst vereisen en biedt een uitstekend lumenbehoud en kleurweergave. Toepassingen lopen uiteen van kantoren en industrie tot scholen en detailhandel.

[Zie volledige reeks](#)

[Toevoegen aan ProjectPlanner](#)



Afbeeldingen



Diagrammen

[Verkoopadressen](#) [Print](#) [Contact](#) [DELEN](#) [f](#) [t](#) [...](#)

## Productinformatie

### Algemene eigenschappen

Systeemomschrijving	Hoge Lichtstroom
Lampvoet	G5
Lampvoet informatie	Groene Plaat
Lampvorm	T5 [16 mm]
Levensduur 50% uitval EVSA	24000 hr
Levensd. 10% uitv. warm EL,3h	19000 hr
LSF HF voorverw 20kh v spec,3h	84 %
LSF HFvoorvrw 16kh vlg spec,3h	97 %
LSF HF voorverw 12kh v spec,3h	99 %
LSF HF voorvrw 8kh vlg spec,3h	99 %
LSF HF voorvrw 6kh vlg spec,3h	99 %
LSF HF voorvrw 4kh vlg spec,3h	99 %
LSF HF voorvrw 2kh vlg spec,3h	99 %

### Technische Lichteigenschappen

Kleur code	840 [CCT of 4000K]
Kleurweergave	85 Ra8
Lichtkleur	Koel Wit
Kleurtemperatuur	4000 K
Chromaticiteit coördinaat X	381 -
Chromaticiteit coördinaat Y	379 -
Lichtstroom lamp EVSA 35°C	1950 Lm

### Afmetingsvoorwaarden

Kalibratiestroom	0.300 A
Gespec. spanning HF-generator	150 V
Weerstand	250 ohm
<b>Afmetingen in mm.</b>	
Lamplengte zonder pennen	549.0 (max) mm
Insteekdiepte B	553.7 (min), 556.1 (max) mm
Totaal lengte C	563.2 (max) mm
Lamp diameter D	17 (max) mm

### Produkt data

Bestelcode	639608 55
EOC productcode	871150063960855

[+ Meer info / Verberg info](#)

## Downloads

- [Technische brochure](#)  
267.44 KB
- [Material Safety Data Sheets](#)  
88.5 KB
- [Productfoto's](#)
- [Maatschetsen](#)

Lichtrend vlg specs HF 25 °C	78 Lm/W
Lichtrend vlg specs HF 35 °C	87 Lm/W
Lm-beh.fact HF 20kh vlg specs	90 %
Lm-beh.fact HF 16kh vlg specs	91 %
Lm-beh.fact HF 12kh vlg specs	92 %
Lm-beh.fact HF 8kh vlg specs	93 %
Lm-beh.fact HF 6kh vlg specs	94 %
Lm-beh.fact HF 4kh vlg specs	95 %
Lm-beh.fact HF 2kh vlg specs	96 %
Lichtstrm EL 25 °C, vlg specs	1750 Lm
Lichtstroom EL 25 °C, nominaal	1750 Lm
Ontwerptemperatuur	35 C

#### Elektrische kenmerken

Nominaal lampvermogen	24 W
Lampspanning elektronisch 25°C	77 V
Lampstroom EVSA 25°C	0.295 A
Dimbaar/Regelbaar	Ja
Lampvermogen EL 35 °C	22.5 W
Lampstroom EVSA 35°C	0.300 A
Lampspanning elektronisch 35°C	75 V
Lampverm EL 25 °C, vlg specs	22.5 W
Lampverm EL 25 °C, nominaal	24 W

#### Milieu eigenschappen

Energie efficiëntie label(EEL)	A
Kwikhoud (Hg)	1.4 mg

## Installatieschema's



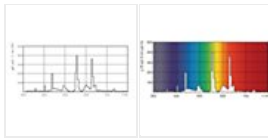
G5, T5  
+ [Zoom](#)



G5  
+ [Zoom](#)

## Fotometrie

- 
-



Lightcolor	Lightcolor
/840Lightcolor	/840Lightcolor
/840	/840
+ Zoom	+ Zoom

Lampen die deel uitmaken van deze productenfamilie voldoen aan Richtlijn nr. 245/2009 van de Europese Commissie (EC) – Ecologisch ontwerp van lampen, van kracht met ingang van 13 april 2010.

### 1.3 Eisen aan productinformatie op lampen

- a) Nominaal en gespecificeerd lampvermogen;
  - b) Nominale en gespecificeerde lichtstroom van de lamp;
  - c) Gespecificeerd lamprendement na 100 uur onder standaard omstandigheden (25 °C, voor T5-lampen bij 35 °C). Voor fluorescentielampen zowel voor werking op 50 Hz (netfrequentie) (indien van toepassing) als op hoge frequentie (> 50 Hz) (indien van toepassing), in alle gevallen bij dezelfde gespecificeerde lichtstroom, bij werking op hoge frequenties onder vermelding van de kalibratiestroomsterkte van de testomstandigheden en/of de gespecificeerde spanning van de HF-generator en de weerstand. Op een opvallende manier dient te worden aangegeven dat het opgenomen vermogen van randapparatuur zoals VSA's niet is verdisconteerd in het energieverbruik van de lichtbron;
  - d) Gespecificeerde lumenbehoudfactor bij 2000 uur, 4000 uur, 6000 uur, 8000 uur, 12000 uur, 16000 uur en 20000 uur (tot 8000 uur alleen voor lampen die nieuw zijn op de markt en waarvoor nog geen gegevens beschikbaar zijn), onder vermelding van de wijze waarop de lamp tijdens de test werd gebruikt indien werking op zowel 50 Hz als hoge frequentie mogelijk is;
  - e) Gespecificeerde lampoverlevingsfactor bij 2000 uur, 4000 uur, 6000 uur, 8000 uur, 12000 uur, 16000 uur en 20000 uur (tot 8000 uur alleen voor lampen die nieuw zijn op de markt en waarvoor nog geen gegevens beschikbaar zijn), onder vermelding van de wijze waarop de lamp tijdens de test werd gebruikt indien werking op zowel 50 Hz als hoge frequentie mogelijk is;
  - f) Kwikinhoud van de lamp in #,# mg;
  - g) Kleurweergave-index (Ra) van de lamp;
  - h) Kleurtemperatuur van de lamp;
  - i) Omgevingstemperatuur binnen in de armatuur waarbij het lampontwerp een maximale lichtstroom levert. Indien deze temperatuur gelijk is aan of lager is dan 0 °C of gelijk is aan of hoger is dan 50 °C dient vermeld te worden dat de lamp niet geschikt is voor binnengebruik bij standaard kamertemperaturen;
  - j) Voor fluorescentielampen zonder geïntegreerd VSA de energie-efficiëntie-index(en) van VSA's, zoals bepaald in Tabel 17, waarmee de lamp gebruikt kan worden.
- Zie Tabel 17 - EuP245.pdf voor Tabel 17 – Eisen aan energie-efficiëntie-index voor niet-dimbare VSA's voor fluorescentielampen.  
Zie voor meer informatie: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:076:0017:0044:EN:PDF>

### Projecten met MASTER TL5 High Output



WestraVentoren,  
Utrecht,  
Nederland