



MASTER TL5 High Efficiency Eco

MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP

Fluorescentielampen met een diameter van 16 mm

Product gegevens

• Algemene eigenschappen

Lampvoet	G5
Lampvorm	T5 [16 mm]
Levensduur 50% uitval EVSA	25000 hr
Levensd. 10% uitv. warm EL,3h	21000 hr
LSF HF voorverw 20kh v spec,3h	92 %
LSF HFvoorvrw 16kh vlg spec,3h	95 %
LSF HF voorverw 12kh v spec,3h	95 %
LSF HF voorvrw 8kh vlg spec,3h	97 %
LSF HF voorvrw 6kh vlg spec,3h	98 %
LSF HF voorvrw 4kh vlg spec,3h	98 %
LSF HF voorvrw 2kh vlg spec,3h	99 %

• Technische Lichteigenschappen

Kleur code	830 [CCT of 3000K]
Kleurweergave	85 Ra8
Lichtkleur	Warm Wit
Kleurtemperatuur	3000 K
Chromaticiteit coördinaat X	444 -
Chromaticiteit coördinaat Y	409 -
Lichtstroom lamp EVSA 35°C	1350 Lm
Gemiddelde luminantie EVSA 25	1.5 cd/cm2

Lichtrend vlg specs HF 25 °C	97 Lm/W
Lichtrend vlg specs HF 35 °C	108 Lm/W
Lm-beh.fact HF 20kh vlg specs	88 %
Lm-beh.fact HF 16kh vlg specs	90 %
Lm-beh.fact HF 12kh vlg specs	91 %
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	1150 Lm
Lichtstroom EL 25 °C, nominaal	1150 Lm
Ontwerptemperatuur	35 C

• Elektrische kenmerken

Nominaal lampvermogen	13 W
Lampspanning elektronisch 25°C	69 V
Lampstroom EVSA 25°C	0.185 A
Dimbaar/Regelbaar	Ja
Lampvermogen EL 35 °C	12.5 W



asimpleswitch.com

PHILIPS

sense and simplicity

MASTER TL5 High Efficiency Eco

Lampstroom EVSA 35°C	0.170 A
Lampspanning elektronisch 35°C	75 V
Lampverm EL 25 °C, vlg specs	12.6 W
Lampverm EL 25 °C, nominaal	12 W

• Milieu eigenschappen

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

• Afmetingsvoorwaarden

Kalibratiestroom	0.170 A
Gespec. spanning HF-generator	160 V
Weerstand	500 ohm

• Afmetingen in mm.

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

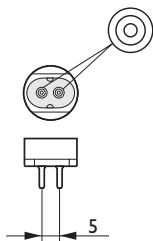
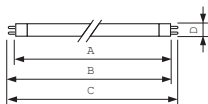
• Produkt data

Bestelcode	880816 00
EOC productcode	872790088081600
Productnaam	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP
Bestel productnaam	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40
Aantal per verpakking	1
Verpakings aantal	40
Verpakkingen per buitendoos	40
Barcode op product	8711500881281
Barcode op buitendoos	8727900880816
Logistieke code(s)	927989883031
ILCOS code	FDH-13/30/1B-L/P-G5-16/550
Netto gewicht per stuk	53.000 gr

Waarschuwingen en veiligheid

- Energy reduction is only achieved with current-controlled gear
- The lamps operate perfectly with power-controlled gear, but in that case give more light output instead of using less energy
- Depending on the technical design of the ballast the increase of light output can be up to 10 % with a fully power-controlled ballast

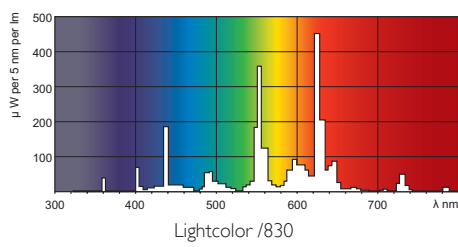
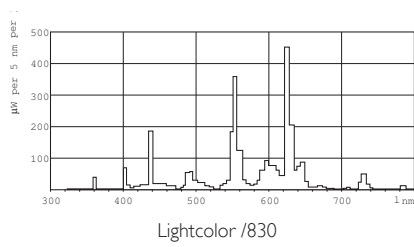
Maatschets



G5, T5

Product	A (Max)	B (Min)	B (Max)	C (Max)	D (Max)
TL5 HE Eco 13=14W/830	549.0	553.7	556.1	563.2	17

Fotometrische gegevens



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) Nominale en gespecificeerde lampvermogen;

b) Nominale en gespecificeerde lichtstroom van de lamp;

c) Gespecificeerd lamprendement na 100 uur onder standaard omstandigheden (25 °C, voor TS-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) Kwikhoud 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>



© 2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips Electronics N.V. en hun respectieve eigenaren.

www.philips.com/lighting

2011, november 4
Wijziging van gegevens voorbehouden