



# MASTER TL5 HE

## MASTER TL5 HE 14W/830 UNP

Die hocheffiziente MASTER TL5 HE mit 16 mm Röhrendurchmesser bietet exzellente Lichtstromstabilität und gute Farbwiedergabe. Anwendungsbereiche sind Büroräume, Industrie, öffentlich Gebäude, Schulen und Krankenhäuser.

### Produkt Daten

#### • Allgemeine Eigenschaften

Systembeschreibung	High Efficiency
Sockel	G5
Sockelinformation	Grüne Platte
Kolbenform	T5 [16 mm]
Lebensd.10%Ausfallr.	19000 hr
Warm EL3h	
Lebensd.50%Ausfallr.	24000 hr
Warm EL3h	
LSF HF Warm 2kh	99 %
Nenn-, 3h	
LSF HF Warm 4kh	99 %
Nenn-, 3h	
LSF HF Warm 6kh	99 %
Nenn-, 3h	
LSF HF Warm 8kh	99 %
Nenn-, 3h	
LSF HF Warm 12kh	99 %
Nenn-, 3h	
LSF HF Warm 16kh	97 %
Nenn-, 3h	
LSF HF Warm 20kh	84 %
Nenn-, 3h	

#### • Lichttechnische Eigenschaften

Farbkennung	830 [CCT of 3000K]
Farbwiedergabeindex	85 Ra8
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtstrom EL 25°C	1200 Lm
Lichtstrom nominal EL 25°C	1200 Lm
Lampenlichtstrom EL 35°C	1350 Lm

Nennlichtausbeute EL 25°C	86 Lm/W
Nennlichtausbeute HF 35°C	99 Lm/W
LLMF HF 2000h	96 %
Nenn-LLMF HF 4000h	95 %
Nenn-LLMF HF 6000h	94 %
Nenn-LLMF HF 8000h	93 %
Nenn-LLMF HF 12000 h	92 %
Nenn-LLMF HF 16000h	91 %
Nenn-LLMF HF 20000h	90 %
Nenn-Designtemperatur	35 C
Farbkoordinate X	440 -
Farbkoordinate Y	403 -

#### • Elektrische Kenndaten

Lampenleistung	14 W
Lampen-Nennleistung EL 25°C	14.0 W
Lp.Leistung EL 25°C nominal	14 W
Lampenleistung EL 35°C	13.7 W
Lampenspannung EL 25°C	86 V
Lampenspannung EL 35°C	82 V
Lampenstrom EL 25°C	0.165 A



# MASTER TL5 HE

Lampenstrom EL 0.170 A  
35°C  
Dimmbar Ja [Ja]

Gesamtlänge C 563.2 (max) mm  
Durchmesser D 17 (max) mm

## • Umwelteigenschaften

Energieeffizienzlabel (EEL) A+  
Quecksilbergehalt 1.4 mg  
Energieverbrauch kWh/1000h 15

## • Messbedingungen

Bemessungsstrom 0.170 A  
HF Generat. gemessene Spannung 167 V  
Widerstand 500 ohm

## • Produktabmessungen

Sockel - Sockel A - Abstand 549.0 (max) mm  
Einschublänge B 553.7 (min), 556.1 (max) mm

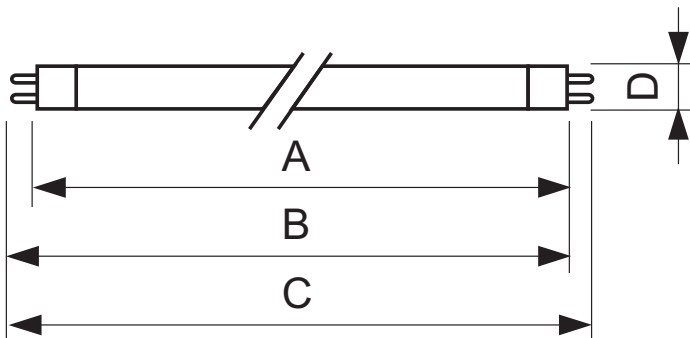
## • Produktdaten

Bestellnummer 610638 55  
Produktcode 871150061063855  
Produktname MASTER TL5 HE 14W/830 UNP  
Bestellbezeichnung MASTER TL5 HE 14W/830 UNP/40  
Anzahl pro Verpackung 1  
Verpackungskonfiguration 40  
Verpackungsanzahl pro Umverpackung 40  
Barcode auf Verpackung (EAN1) 8711500610638  
Barcode auf Umverpackung (EAN3) 8711500634283  
12 NC 927926083018  
ILCOS-Code FDH-14/30/1B-L/P-G5-16/550  
Nettogewicht pro Stück 42.700 gr

## Hinweise

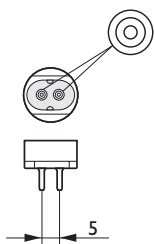
- Betrieb nur mit geeignetem elektronischen Vorschaltgerät (Cut-off)

## Abmessungsskizzen



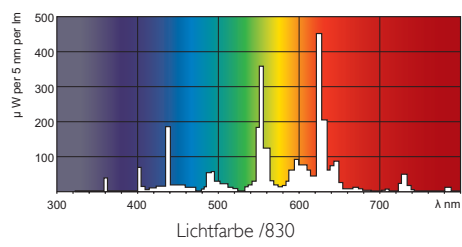
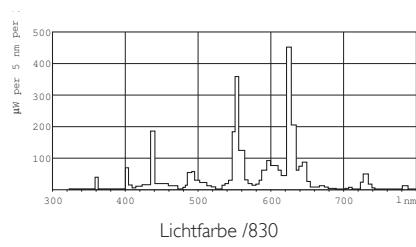
MASTER TL5 HE 14W/830 UNP

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



G5

## Photometrische Daten



© 2014 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2014, März 4  
Änderungen vorbehalten