



# MASTER TL5 HE

## MASTER TL5 HE 28W/840 1SL

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	840 [CCT of 4000K]
Farbwiedergabeindex	80 (min), 82 (nom), 85 (max) Ra8
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtstrom EL	2625 Lm
25°C	
Lichtstrom nominal	2625 Lm
EL 25°C	
Lampenlichtstrom EL	2900 Lm
35°C	

Nennlichtausbeute EL	94 Lm/W
25°C	
Nennlichtausbeute	104 Lm/W
HF 35°C	
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	380 -
Farbkoordinate Y	380 -

#### • Elektrische Kenndaten

Lampenleistung	28 W
Lampen-Nennleistung	27.9 W
EL 25°C	
Lp.Leistung EL 25°C	28.0 W
nominal	
Lampenleistung EL	27.8 W
35°C	
Lampenspannung EL	166 V
25°C	
Lampenspannung EL	167 V
35°C	
Lampenstrom EL	0.170 A
25°C	



# MASTER TL5 HE

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

Gesamtlänge C 1163.2 (max) mm  
Durchmesser D 17 (max) mm

## • Umwelteigenschaften

Energieeffizienzlabel (EEL) A+  
Quecksilbergehalt 1.4 mg  
Energieverbrauch 31 kWh/kWh/1000h

## • Messbedingungen

Bemessungsstrom 0.170 A  
HF Generat. gemessene Spannung 329 V  
Widerstand 950 ohm

## • Produktabmessungen

Sockel - Sockel A - Abstand 1149.0 (max) mm  
Einschublänge B 1153.7 (min), 1156.1 (max) mm

## • Produktdaten

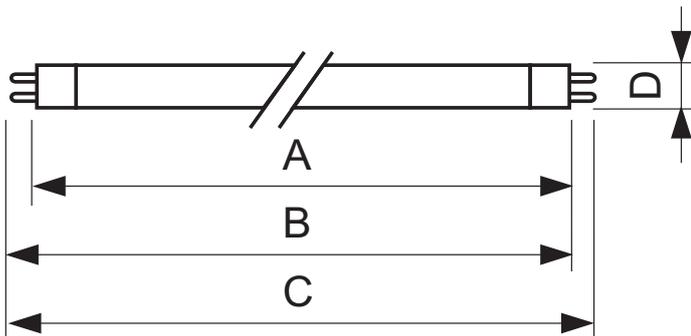
Bestellnummer 639486 05  
Produktcode 871150063948605  
Produktname MASTER TL5 HE 28W/840 1SL  
Bestellbezeichnung MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/20  
Anzahl pro Verpackung 1  
Verpackungskonfiguration 20  
Verpackungsanzahl pro Umverpackung 20  
Barcode auf Verpackung (EAN1) 8711500639486  
Barcode auf Umverpackung (EAN3) 8711500264206  
12 NC 927926584061  
ILCOS-Code FDH-28/40/1B-L/P-G5-16/1150  
Nettogewicht pro Stück 104.500 gr

## Hinweise

- Es ist sehr unwahrscheinlich, dass der Glasbruch einer Lampe negative Auswirkungen auf Ihre Gesundheit hat. Wenn es zu einem

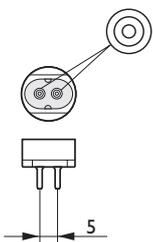
Glasbruch kommt, lüften Sie den Raum 30 Minuten lang und entfernen Sie die Splitter möglichst mit Handschuhen. Legen Sie die Splitter in einen verschließbaren Plastikbeutel und geben Sie ihn beim Werkstoffhof zum Recycling ab. Benutzen Sie keinen Staubsauger.

## Abmessungsskizzen



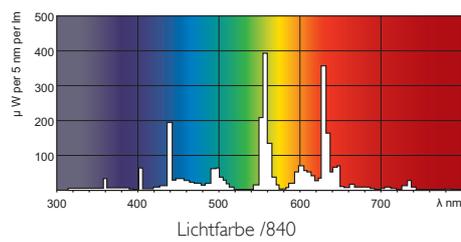
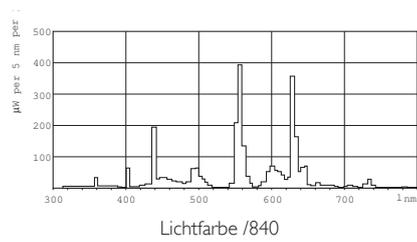
### MASTER TL5 HE 28W/840 1SL

Product	A (Max)	B (Min)	B (Max)	C (Max)	D (Max)
TL5 28W/840/GP HE	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17



G5

## Photometrische Daten



© 2015 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)

2015, August 19  
Änderungen vorbehalten