



# MASTER TL5 HE

## MASTER TL5 HE 21W/830 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	830 [CCT of 3000K]
Farbwiedergabeindex	80 (min), 82 (nom), 85 (max) Ra8
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtstrom EL	1850 Lm
25°C	
Lichtstrom nominal	1850 Lm
EL 25°C	
Lampenlichtstrom EL	2100 Lm
35°C	

Nennlichtausbeute EL	90 Lm/W
25°C	
Nennlichtausbeute	101 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	440 -
Farbkoordinate Y	403 -

#### • Elektrische Kenndaten

Lampenleistung	21 W
Lampen-Nennleistung	20.6 W
EL 25°C	
Lp.Leistung EL 25°C	21.0 W
nominal	
Lampenleistung EL	20.7 W
35°C	
Lampenspannung EL	126 V
25°C	
Lampenspannung EL	123 V
35°C	
Lampenstrom EL	0.165 A
25°C	



# MASTER TL5 HE

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

Gesamtlänge C 863.2 (max) mm  
Durchmesser D 17 (max) mm

## • Umwelteigenschaften

Energieeffizienzlabel (EEL) A+  
Quecksilbergehalt 1.4 mg  
Energieverbrauch kWh/1000h 23 kWh

## • Messbedingungen

Bemessungsstrom 0.170 A  
HF Generat. gemessene Spannung 246 V  
Widerstand 725 ohm

## • Produktabmessungen

Sockel - Sockel A - Abstand 849.0 (max) mm  
Einschublänge B 853.7 (min), 856.1 (max) mm

## • Produktdaten

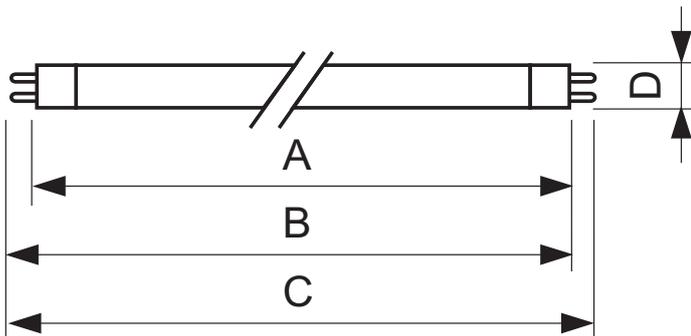
Bestellnummer 639424 55  
Produktcode 871150063942455  
Produktname MASTER TL5 HE 21W/830 1SL  
Bestellbezeichnung MASTER TL5 HE 21W/830 1SL/40  
Anzahl pro Verpackung 1  
Verpackungskonfiguration 40  
Verpackungsanzahl pro Umverpackung 40  
Barcode auf Verpackung (EAN1) 8711500639424  
Barcode auf Umverpackung (EAN3) 8711500867544  
12 NC 927926283055  
ILCOS-Code FDH-21/30/1B-L/P-G5-16/850  
Nettogewicht pro Stück 80.500 gr

## Hinweise

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

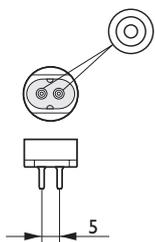
Glasbruch kommt, lüften Sie den Raum 30 Minuten lang und entfernen Sie die Splitter möglichst mit Handschuhen. Legen Sie die Splitter in einen verschließbaren Plastikbeutel und geben Sie ihn beim Werkstoffhof zum Recycling ab. Benutzen Sie keinen Staubsauger.

## Abmessungsskizzen



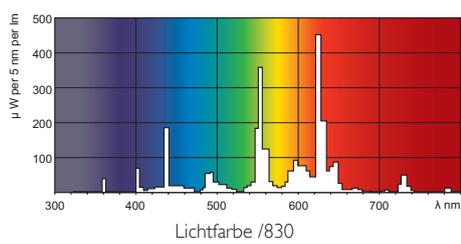
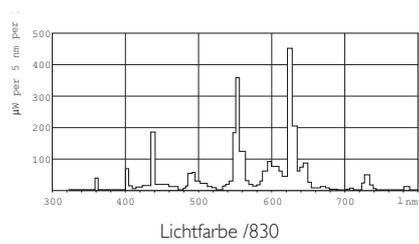
### MASTER TL5 HE 21W/830 1SL

Product	A (Max)	B (Min)	B (Max)	C (Max)	D (Max)
TL5 21W/830/GP HE	849.0	853.7	856.1	863.2	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