



MASTER TL5 HE

MASTER TL5 HE 28W/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	85 Ra8
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbtemperatur	3000 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	440 -
Farbkoordinate Y	403 -

• 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 kWh/1000h 31 kWh

• 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

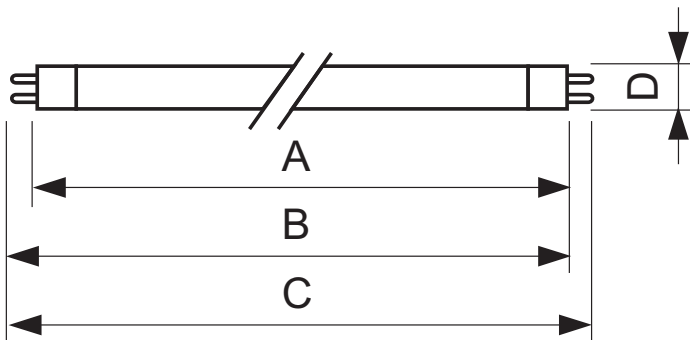
• Produktdaten

Bestellnummer 639462 55
Produktcode 871150063946255
Produktname MASTER TL5 HE 28W/830 1SL
Bestellbezeichnung MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/40
Anzahl pro Verpackung 1
Verpackungskonfiguration 40
Verpackungsanzahl pro Umverpackung 40
Barcode auf Verpackung (EAN1) 8711500639462
Barcode auf Umverpackung (EAN3) 8711500867582
12 NC 927926583055
ILCOS-Code FDH-28/30/1B-L/P-G5-16/1150
Nettogewicht pro Stück 104.500 gr

Hinweise

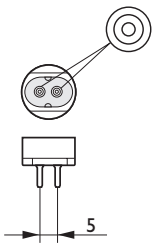
- Betrieb nur mit geeignetem elektronischen Vorschaltgerät (Cut-off)

Abmessungsskizzen



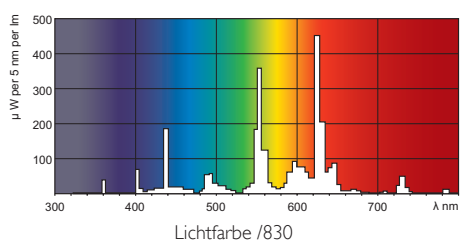
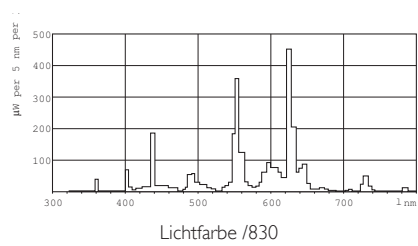
MASTER TL5 HE 28W/830 1SL

Product	A (Max)	B (Min)	B (Max)	C (Max)	D (Max)
TL5 28W/830/GP HE	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	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

2014, März 4
Änderungen vorbehalten