

# MASTER TL5 Circular

MASTER TL5 Circular 22W/840 1CT

Ringförmige Leuchtstofflampen mit 16mm Rohrdurchmesser



## Produkt Daten

### • Allgemeine Eigenschaften

Socket	2GX13
Kolbenform	C-T5 [C-T 16 mm]
Mittlere Lebensd.	12000 hr
Lebensd. Warmstart EVG	
Lebensd. 10% Ausfallr.	8000 hr
Preh. EL 3h	
LSF HF Vorglü. 12k h geschä., 3h	50 %
LSF HF Vorglü. 8k h geschä., 3h	90 %
LSF HF Vorglü. 6k h geschä., 3h	94 %
LSF HF Vorglü. 4k h geschä., 3h	97 %
LSF HF Vorglü. 2k h geschä., 3h	98 %

### • Elektrische Kenndaten

Lampenleistung	22 W
Lampenspannung (EVG) 25°C	75 V
Lampenstrom (EVG) 25°C	0.300 A
Dimmbetrieb zulässig	Ja
Lampenstr. verb. EL 25°C, geschä.	22.3 W
Lampenstr. verb. EL 25°C, nomin.	22 W

### • Environmental Characteristics

Energy Efficiency Label (EEL)	A
Quecksilbergehalt	7.0 mg

### • Lichttechnische Eigenschaften

Farbkennung	840 [CCT of 4000K]
Farbwiedergabeindex	85 Ra8
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbkoordinate X	380 -
Farbkoordinate Y	380 -
Lum Leuchtstä. geschätz. HF 25°C	82 Lm/W
LLMF HF 12000h abgeschätzt	71 %
LLMF HF 8000h abgeschätzt	75 %
LLMF HF 6000h abgeschätzt	79 %
LLMF HF 4000h abgeschätzt	82 %
LLMF HF 2000h abgeschätzt	85 %
Lichtstrom EL 25°C, abgeschätzt	1800 Lm
Lichtstrom EL 25°C, nominell	1800 Lm
Designntemperatur	35 C

### • Produktabmessungen

Durchmesser D	14 (min), 18 (max) mm
Gesamtbreite E	220 (min), 230 (max) mm
Innendurchmesser I	187 (min), 197 (max) mm

### • Measuring Conditions

Bemessungsstrom	0.300 A
-----------------	---------

# PHILIPS

sense and simplicity

# MASTER TL5 Circular

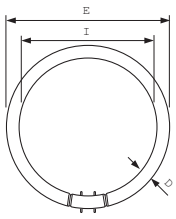
HF Generat. gemessene Spannung 150 V  
Elektrischer Widerstand 250 ohm

• **Product Data**

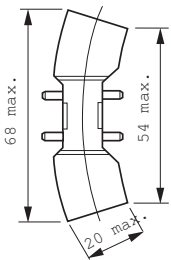
Bestellnummer 642219 25  
Produktcode 871150064221925  
Produktname MASTER TL5 Circular 22W/840 1CT  
Bestellbezeichnung MASTER TL5 Circular 22W/840 1CT/10  
Anzahl pro Verpackung 1

Verpackungskonfiguration 10  
Verpackungsanzahl pro Umverpackung 10  
Barcode auf Verpackung (EAN1) 8711500642219  
Barcode auf Umverpackung (EAN3) 8711500642226  
12 NC 927965084013  
ILCOS-Code FSCH-22/40/1B-L/P-2GX13-16  
Nettogewicht pro Stück 74.000 gr

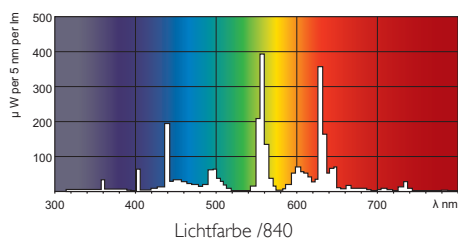
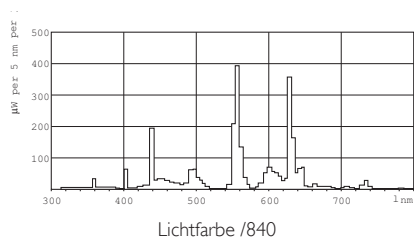
## Abmessungsskizzen



Product	D (Min)	D (Max)	E (Min)	E (Max)	I (Min)	I (Max)
TL5-C 22W/840	14	18	220	230	187	197



## Photometrische Daten



Lampen aus dieser Produktfamilie entsprechen der EG-Verordnung Nr. 245/2009 (Eco-design) der Kommission über die Umweltaforderungen von Lampen, die am 13. April 2010 in Kraft trat.

1.3 Anforderungen an die Produktinformationen zu Lampen

- Nennwert und Bemessungswert für die Lampenleistung;
- Nennwert und Bemessungswert für den Lichtstrom der Lampe;
- Bemessungswert für den Lampenwirkungsgrad bei 100 h unter Standardbedingungen (25 °C, bei T5-Lampen bei 35 °C). Bei Leuchtstofflampen gegebenenfalls sowohl bei 50 Hz (Netzfrequenz) als auch im Hochfrequenzbetrieb (> 50 Hz), wobei der Bemessungslichtstrom in allen Fällen gleich ist und für den Hochfrequenzbetrieb der Kalibrierstrom der Prüfbedingungen und/oder die Bemessungsspannung des Hochfrequenzgenerators mit dem Widerstand anzugeben ist. Es ist deutlich kenntlich zu machen, dass die Leistungsverluste durch Hilfsgeräte wie Vorschaltgeräte im Stromverbrauch der Lichtquelle nicht enthalten sind;
- Angaben des Lichtstroms bei 2000 h, 4000 h, 6000 h, 8000 h, 12000 h, 16000 h und 20000 h (für neu auf den Markt gekommene Lampen, für die noch keine Daten zur Verfügung stehen, nur bis 8000 h), wobei für Lampen, die sowohl bei 50 Hz als auch hochfrequent betrieben werden können, die Betriebsart bei der Prüfung anzugeben ist;
- Angabe der Überlebensrate bei 2000 h, 4000 h, 6000 h, 8000 h, 12000 h, 16000 h und 20000 h (für neu auf den Markt gekommene Lampen, für die noch keine Daten zur Verfügung stehen, nur bis 8000 h), wobei für Lampen, die sowohl bei 50 Hz als auch hochfrequent betrieben werden können, die Betriebsart bei der Prüfung anzugeben ist;
- Quecksilbergehalt der Lampen in X.X mg;
- Farbwiedergebeindex (Ra) der Lampe;
- Farbtemperatur der Lampe;
- Umgebungstemperatur, bei der die Lampe ihren maximalen Lichtstrom erreicht. Ist diese Temperatur gleich oder niedriger als 0 °C oder gleich oder höher als 50 °C, so ist anzugeben, dass die Lampe nicht zur Verwendung in Gebäuden bei Standardraumtemperatur geeignet ist;
- Bei Leuchtstofflampen ohne integriertes Vorschaltgerät ist der Energieeffizienzindex der Vorschaltgeräte entsprechend Tabelle 17 anzugeben, mit dem die Lampe betrieben werden kann. Siehe Table 17-EuP245.pdf bezüglich Tabelle 17 – Anforderungen an nicht dimmbaren Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen in Bezug auf den Energieeffizienzindex.

Weitere Informationen finden Sie unter: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:076:0017:0044:EN:PDF>



© 2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips Electronics N.V. 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)

2011, Mai 8  
Vorläufige Daten