

# MASTER TL-E Circular

MASTER TL-E Circular Super 80 40W/840 1CT

Ringförmige Leuchtstofflampen mit 26mm Durchmesser



## Produkt Daten

### • Allgemeine Eigenschaften

Socket	G10q
Kolbenform	C-T9 [C-T 29 mm]
Mittlere Lebensdauer (KVG)	9000 hr
LSF EM 8k h geschä., 3h Umlauf	45 %
LSF EM 6k h geschä., 3h Umlauf	60 %
LSF EM 4k h geschä., 3h Umlauf	77 %
LSF EM 2k h geschä., 3h Umlauf	98 %

### • Elektrische Kenndaten

Lampenleistung	40 W
Dimmbetrieb zulässig	Ja
Lampenstrom EM 25°C	0.420 A
Lampenstr.verb.EM 25°C,geschä.	40.0 W
Lampenstr.verb.EM 25°C,nomin.	40 W
Lampenspannung EM 25°C	110 V

### • Environmental Characteristics

Energy Efficiency Label (EEL)	B
Quecksilbergehalt	30 mg

### • Lichttechnische Eigenschaften

Farbkennung	840 [CCT of 4000K]
Farbwiedergabeindex	85 Ra8

Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbkoordinate X	381 -
Farbkoordinate Y	379 -
mittlere Leuchtdichte (KVG)	0.85 cd/cm2
Lum Leuchtstä. geschätz.EM25°C	80 Lm/W
LLMF EM 8000h abgeschätzt	84 %
LLMF EM 6000h abgeschätzt	85 %
LLMF EM 4000h abgeschätzt	87 %
LLMF EM 2000h abgeschätzt	90 %
Lichtstrom EM 25°C,abgeschätzt	3200 Lm
Lichtstrom EM 25°C, nominell	3200 Lm
Designtemperatur	25 C

### • Produktabmessungen

Durchmesser D	27.1 (min), 30.9 (max) mm
Gesamtbreite E	393.7 (min), 406.4 (max) mm
Innendurchmesser I	341.0 (min), 347.7 (max) mm

### • Product Data

Bestellnummer	284747 15
Produktcode	871150028474715
Produktname	MASTER TL-E Circular Super 80 40W/840 1CT
Bestellbezeichnung	MASTER TL-E Circular 40W/840 1CT/12

# PHILIPS

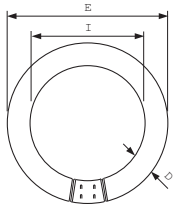
sense and simplicity

# MASTER TL-E Circular

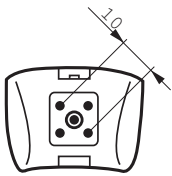
Anzahl pro Verpackung	1
Verpackungskonfiguration	12
Verpackungsanzahl pro Umverpackung	12
Barcode auf Verpackung (EAN1)	8711500284747

Barcode auf Umverpackung (EAN3)	8711500559555
12 NC	928027484070
ILCOS-Code	FSC-40/40/1B-E-G10q-29/400
Nettogewicht pro Stück	0.250 kg

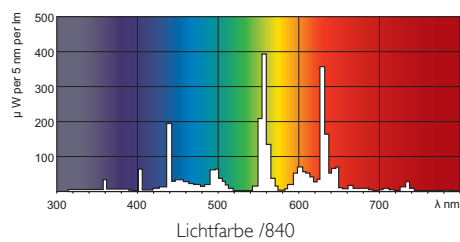
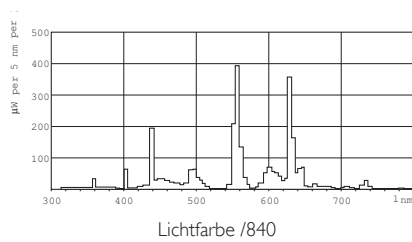
## Abmessungsskizzen



Product	D (Min)	D (Max)	E (Min)	E (Max)	I (Min)	I (Max)
TL-E 40W/840	27.1	30.9	393.7	406.4	341.0	347.7



## 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 TS-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 dimmbare 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