



# MASTER TL-D Xtra Polar

MASTER TL-D Xtra Polar 36W/865 T12 1SL

Polar-Version der MASTER TL-D Xtra in einer klaren T10 oder T12 Röhre (T10=32mm und T12=38mm Durchmesser)

## Produkt Daten

### • Allgemeine Eigenschaften

Sockel	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]
Sockelinformation	Grüne Platte
Kolbenform	T12 [38 mm]
Mittlere Lebensdauer (KVG)	36000 hr
Mittlere Lebensd.Warmstart EVG	55000 hr
Mittlere Lebensd.Kaltstart EVG	22000 hr
Lebensd.10%Ausfallr. Nonpr.EL3	19000 hr
Lebensd.10%Ausfallr. Preh.EL3h	47000 hr
Lebensd. b. 10% Ausfallrate EM	30000 hr
LSF EM 20k h geschä.,3h Umlauf	94 %
LSF EM 16k h geschä.,3h Umlauf	95 %
LSF EM 12k h geschä.,3h Umlauf	95 %
LSF EM 8k h geschä., 3h Umlauf	96 %
LSF EM 6k h geschä., 3h Umlauf	96 %
LSF EM 4k h geschä., 3h Umlauf	97 %
LSF EM 2k h geschä., 3h Umlauf	99 %

### • Elektrische Kenndaten

Lampenleistung	36 W
Dimmbetrieb zulässig	Ja

Lampenstrom EM 25°C	0.435 A
Lampenstr.verb.EM 25°C,geschä.	37.0 W
Lampenstr.verb.EM 25°C,nomin.	37 W
Lampenspannung EM 25°C	104 V

### • Environmental Characteristics

Energy Efficiency Label (EEL)	A
Quecksilbergehalt	3.0 mg

### • Lichttechnische Eigenschaften

Farbkennung	865 [CCT of 6500K]
Farbwiedergabeindex	85 Ra8
Lichtfarbe	Cool Daylight
Farbtemperatur	6500 K
Farbkoordinate X	316 -
Farbkoordinate Y	333 -
mittlere Leuchtdichte (KVG)	1.25 cd/cm <sup>2</sup>
Lum Leuchtstä. geschätz.EM25°C	86.5 Lm/W
LLMF EM 20000h abgeschätzt	84 %
LLMF EM 16000h abgeschätzt	85 %
LLMF EM 12000h abgeschätzt	86 %
LLMF EM 8000h abgeschätzt	88 %
LLMF EM 6000h abgeschätzt	90 %



asimpleswitch.com

# PHILIPS

sense and simplicity

# MASTER TL-D Xtra Polar

LLMF EM 4000h abgeschätzt	91 %
LLMF EM 2000h abgeschätzt	94 %
Lichtstrom EM	3200 Lm
25°C,abgeschätzt	
Lichtstrom EM 25°C, nominell	3200 Lm
Designtemperatur	25 C

## • Produktabmessungen

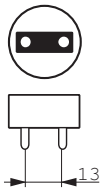
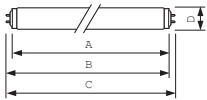
Sockel - Sockel A - Abstand	1199.4 (max) mm
Einschublänge B	1204.1 (min), 1206.5 (max) mm
Gesamtlänge C	1213.6 (max) mm
Durchmesser D	40.5 (max) mm

## • Product Data

Bestellnummer	893192 25
---------------	-----------

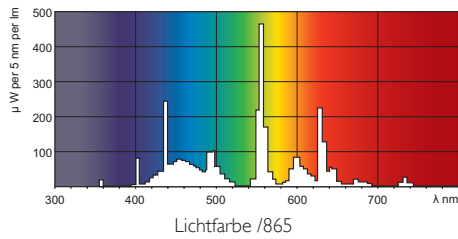
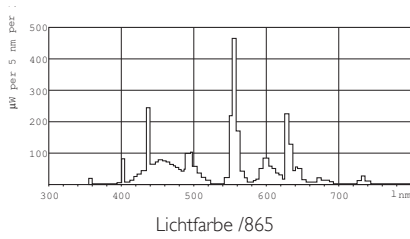
Produktcode	871150089319225
Produktname	MASTER TL-D Xtra Polar 36W/865 T12 1SL
Bestellbezeichnung	MASTER TL-D Xtra Polar 36W/865 T12 1SL
Anzahl pro Verpa- ckung	1
Verpackungskonfigu- ration	10
Verpackungsanzahl pro Umverpackung	10
Barcode auf Verpa- ckung (EAN1)	8711500893192
Barcode auf Umver- packung (EAN3)	8711500893208
12 NC	927982686575
ILCOS-Code	FD-36/65/1B-E-G13
Nettogewicht pro Stück	347.000 gr

## Abmessungsskizzen



Product	A (Max)	B (Min)	B (Max)	C (Max)	D (Max)
TL-D Xtra Polar 36W/865 T12	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5

## 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 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