



## MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB

MASTER, LED, T8, KVG/VVG/220-240V, 1200 mm, 13.5 W, 36W TL-D, 6500 K, 2500 lm, CRI 80, 75000 Stunde(n)

Die Philips MASTER LEDtube für KVG/VVG/230V ist die nachhaltigste Alternative für konventionelle Leuchtstoffröhren – mit sehr hoher Energieeffizienz und einem Anteil von 40% recyceltem Plastik (PCR). Aus bruchfestem Polycarbonat, optimal für HACCP Konzepte in Lebensmittelbereichen. Rotierende Endkappen ermöglichen eine gezielte Ausrichtung des Lichts. Kein sichtbares Flimmern auf der Kamera in der UO- und HO-Reihe.

#### Hinweise

- · Nicht für Gleichspannung und/ oder elektronische Schalter geeignet
- · Nicht dimmbar
- $\cdot$  KVG/VVG Version ausschließlich für Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät oder 230V geeignet
- · Für den Betrieb an 230V empfehlen wir die Hinweise aus dem Whitepaper des ZVEI "Umrüsten von Leuchten" zu beachten.
- Beim Wechsel zu LEDtube muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden
- · Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden
- Alle Philips MASTER LEDtubes T8 verfügen über rotierende Endkappen für die optimale Ausrichtung einstellbar auf 0°/ 22,5°/ 45°/ 67,5°/ 90°
- Ein LEDtube Ersatz-Starter ist jeweils in der Handelsverpackung der KVG/VVG Versionen enthalten
- $\cdot$  600mm MAS LEDtube ist für Tandemschaltung geeignet
- · Flimmerarm nach EU 2019/2020

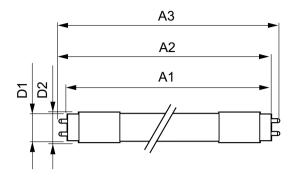
### **Produkt Daten**

Datasheet, 2025, Juli 31 Änderungen vorbehalten

Sockel G13 ROT  Nennlebensdauer 75 000 Stunde(n)  Schaltzyklus 200 000  Beleuchtungstechnologie LED  Referenz für Lichtstrommessung Sphere  Garantiedauer 5 Jahre  Lichttechnische Daten  Farbcode 865 [CCT of 6500K]  Ausstrahlungswinkel (Nom) 160 Grad  Lichtstrom 2500 Im  Lichtfarbe Kühles Tageslicht Ähnlichste Farbtemperatur 6500 K  Nennlichtausbeute (Nom) 185 Im/W  Farbkonsistenz <6 Farbwiedergabeindex (CRI) 80  Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) 70 %  Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 RG0  Betrieb und Elektrik  Eingangsfrequenz 50 bis 60 Hz  Systemleistung 13,5 W  Lampenstrom (max.) 69 mA  Lampenstrom (min.) 56 mA  Startzeit (Nom) 0,5 s  Aufwärmzeit bis 60 % Licht 0,5 s  Leistungsfaktor (Bruchteil) 0,9  Spannung (Nom) 220-240 V  LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung 36W TL-D  Einschaltstrom am Netz 74  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A - Netz 100  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A - EM- 100  Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A - EM- 15  Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A - EM- 15  Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A - EM- 25  Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 25  Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 25  Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 25  Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 25  Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 25  Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 25  Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 25  Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	Allgemeine Informationen		
Nennlebensdauer 75 000 Stunde(n) Schaltzyklus 200 000 Beleuchtungstechnologie LED Referenz für Lichtstrommessung Sphere Garantiedauer 5 Jahre  Lichttechnische Daten Farbcode 865 [CCT of 6500K] Ausstrahlungswinkel (Nom) 160 Grad Lichtstrom 2500 Im Lichtfarbe Kühles Tageslicht Ähnlichste Farbtemperatur 6500 K Nennlichtausbeute (Nom) 185 Im/W Farbkonsistenz -6 Farbwiedergabeindex (CRI) 80 Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) 70 % Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 RG0  Betrieb und Elektrik Eingangsfrequenz 50 bis 60 Hz Systemleistung 13,5 W Lampenstrom (max.) 69 mA Lampenstrom (min.) 56 mA Startzeit (Nom) 0,5 s Aufwärmzeit bis 60 % Licht 0,5 s Leistungsfaktor (Bruchteil) 0,9 Spannung (Nom) 220-240 V LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung 36W TL-D Einschaltstrom am Netz 7,4 Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A - Netz 100 Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A - EM- 100 Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A - EM- 100 Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - Netz 160 Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - Netz 160 Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 100 Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 25 Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 25 Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. Kompatibilität mit Vorschaltgeräten KVG/VVG/220-240V		C13 POT	
Schaltzyklus 200 000  Beleuchtungstechnologie LED  Referenz für Lichtstrommessung Sphere  Garantiedauer 5 Jahre  Lichttechnische Daten  Farbcode 865 [CCT of 6500K]  Ausstrahlungswinkel (Nom) 160 Grad Lichtstrom 2,500 Im  Lichtstrom (Kühles Tageslicht Kühles Tageslicht Tageslich			
Beleuchtungstechnologie LED Referenz für Lichtstrommessung Sphere Garantiedauer 5 Jahre  Lichttechnische Daten Farbcode 865 [CCT of 6500K] Ausstrahlungswinkel (Nom) 160 Grad Lichtstrom 2.500 Im Lichtstrom 2.500 Im Lichtstrom 6500 K Nenntlichtausbeute (Nom) 185 Im/W Farbkonsistenz <6 Farbwiedergabeindex (CRI) 80 Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) 70 % Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 RGO  Betrieb und Elektrik Eingangsfrequenz 50 bis 60 Hz Systemleistung 13,5 W Lampenstrom (max.) 69 mA Lampenstrom (min.) 56 mA Startzeit (Nom) 0,5 s Aufwärmzeit bis 60 % Licht 0.5 s Leistungsfaktor (Bruchteil) 0.9 Spannung (Nom) 220-240 V LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung 36W TL-D Einschaltstrom am Netz 7.4 Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- 100 Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- 160 Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- 160 Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- 160 Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- 160 Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- 160 Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- 160 Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- 25 Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Kompatibilität mit Vorschaltgeräten KVG/VVG/220-240V			
Referenz für Lichtstrommessung Garantiedauer  Lichttechnische Daten Farbcode Ausstrahlungswinkel (Nom) Lichtstrom Lichtst			
Lichttechnische Daten  Farbcode 865 [CCT of 6500K]  Ausstrahlungswinkel (Nom) 160 Grad  Lichtstrom 2.500 lm  Lichtfarbe Kühles Tageslicht Ähnlichste Farbtemperatur 6500 K  Nennlichtausbeute (Nom) 185 lm/W  Farbkonsistenz <6 Farbwiedergabeindex (CRI) 80 Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) 70 % Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 RGO  Betrieb und Elektrik Eingangsfrequenz 50 bis 60 Hz  Systemleistung 13,5 W  Lampenstrom (max.) 69 mA  Lampenstrom (min.) 56 mA  Startzeit (Nom) 0,5 s  Aufwärmzeit bis 60 % Licht 0.5 s  Leistungsfaktor (Bruchteil) 0.9  Spannung (Nom) 220-240 V  LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung 36W TL-D  Einschaltstrom am Netz 7.4  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A - Netz 100  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A - EM- 15  Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 160  Vorschaltgerät nhe Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 25  Vorschaltgerät mir Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 25  Vorschaltgerät mir Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 25  Vorschaltgerät mir Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 25  Vorschaltgerät mir Kompensationskondensator.  KwG/WG/220-240V			
Lichttechnische Daten Farbcode 865 [CCT of 6500K] Ausstrahlungswinkel (Nom) 160 Grad Lichtstrom 2.500 lm Lichtfarbe Kühles Tageslicht Ähnlichste Farbtemperatur 6500 K Nennlichtausbeute (Nom) 185 lm/W Farbkonsistenz <6 Farbwiedergabeindex (CRI) 80 Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) 70 % Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 RG0  Betrieb und Elektrik Eingangsfrequenz 50 bis 60 Hz Systemleistung 13,5 W Lampenstrom (max.) 69 mA Lampenstrom (min.) 56 mA Startzeit (Nom) 0,5 s Aufwärmzeit bis 60 % Licht 0,5 s Leistungsfaktor (Bruchteil) 0,9 Spannung (Nom) 220-240 V LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung 36W TL-D Einschaltstrom am Netz 7,4 Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A - Netz 100 Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A - EM- 15 Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 160 Worschaltgerät ohne Kompensationskondensator. Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 160 Worschaltgerät ohne Kompensationskondensator. Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 160 Worschaltgerät ohne Kompensationskondensator. Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 25 Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 25 Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 25 Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 25 Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 25 Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 25 Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 25 Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 25			
Farbcode  Ausstrahlungswinkel (Nom)  Lichtstrom  Lichtstrom  Lichtfarbe  Kühles Tagesticht Ähnlichste Farbtemperatur  6500 K  Nennlichtausbeute (Nom)  Farbkonsistenz  Farbwiedergabeindex (CRI)  Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)  Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471  ReGO  Betrieb und Elektrik  Eingangsfrequenz  Systemleistung  Lampenstrom (max.)  Lampenstrom (min.)  Startzeit (Nom)  Aufwärmzeit bis 60 % Licht  Leistungsfaktor (Bruchteil)  Spannung (Nom)  LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung  Binschaltstrom am Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	Garantiedauer		
Ausstrahlungswinkel (Nom)  Lichtstrom  Lichtstrom  Lichtfarbe  Kühles Tageslicht  Ähnlichste Farbtemperatur  6500 K  Nennlichtausbeute (Nom)  Farbkonsistenz  46  Farbwiedergabeindex (CRI)  Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)  Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471  REGO  Betrieb und Elektrik  Eingangsfrequenz  Systemleistung  Lampenstrom (max.)  Lampenstrom (min.)  S6 mA  Startzeit (Nom)  Aufwärmzeit bis 60 % Licht  Leistungsfaktor (Bruchteil)  Spannung (Nom)  LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung  Einschaltstrom am Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	Lichttechnische Daten		
Lichtstrom 2,500 lm  Lichtfarbe Kühles Tageslicht Ähnlichste Farbtemperatur 6500 K  Nennlichtausbeute (Nom) 185 lm/W  Farbkonsistenz <6 Farbwiedergabeindex (CRI) 80  Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) 70 %  Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 RGO  Betrieb und Elektrik  Eingangsfrequenz 50 bis 60 Hz  Systemleistung 13,5 W  Lampenstrom (max.) 69 mA  Lampenstrom (min.) 56 mA  Startzeit (Nom) 0,5 s  Aufwärmzeit bis 60 % Licht 0.5 s  Leistungsfaktor (Bruchteil) 0.9  Spannung (Nom) 220-240 V  LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung 36W TL-D  Einschaltstrom am Netz 7.4  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz 100  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- 15  Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- 160  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- 160  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- 25  Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- 25  Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- 25  Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- 25  Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Kompatibilität mit Vorschaltgeräten KVG/VVG/220-240V	Farbcode	865 [CCT of 6500K]	
Lichtfarbe  Ähnlichste Farbtemperatur  Abnolichtausbeute (Nom)  Farbkonsistenz  Farbwiedergabeindex (CRI)  Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)  Betrieb und Elektrik  Eingangsfrequenz  Systemleistung  Lampenstrom (min.)  Startzeit (Nom)  Aufwärmzeit bis 60 % Licht  Leistungsfaktor (Bruchteil)  Spannung (Nom)  LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – EM-  Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – EM-  Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Kompatibilität mit Vorschaltgeräten  KVG/VVG/220-240V	Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad	
Ähnlichste Farbtemperatur  Nennlichtausbeute (Nom)  Farbkonsistenz  Farbwiedergabeindex (CRI)  Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)  Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471  RGO  Betrieb und Elektrik  Eingangsfrequenz  Systemleistung  13,5 W  Lampenstrom (max.)  Startzeit (Nom)  Aufwärmzeit bis 60 % Licht  Leistungsfaktor (Bruchteil)  Spannung (Nom)  220-240 V  LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Kompatibilität mit Vorschaltgeräten  KVG/VVG/220-240V	Lichtstrom	2.500 lm	
Rentlichtausbeute (Nom) Farbkonsistenz <-6 Farbkonsistenz Farbwiedergabeindex (CRI) Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 RGO  Betrieb und Elektrik Eingangsfrequenz 50 bis 60 Hz  Systemleistung 13,5 W Lampenstrom (max.) Lampenstrom (min.) 56 mA  Startzeit (Nom) 0,5 s Aufwärmzeit bis 60 % Licht 0.5 s Leistungsfaktor (Bruchteil) 0,9 Spannung (Nom) 220-240 V  LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung 36W TL-D  Einschaltstrom am Netz 7,4 Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A - Netz Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A - EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A - Netz Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  KvG/vVG/220-240V  Temperatur	Lichtfarbe	Kühles Tageslicht	
Farbkonsistenz Farbwiedergabeindex (CRI) Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) RoO  Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 RGO  Betrieb und Elektrik Eingangsfrequenz 50 bis 60 Hz  Systemleistung 13,5 W  Lampenstrom (max.) 69 mA  Lampenstrom (min.) 56 mA  Startzeit (Nom) 0,5 s  Aufwärmzeit bis 60 % Licht 0.5 s  Leistungsfaktor (Bruchteil) 0.9  Spannung (Nom) 220-240 V  LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung 36W TL-D  Einschaltstrom am Netz 7,4  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A - Netz 100  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A - EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Kompatibilität mit Vorschaltgeräten  KVG/VVG/220-240V  Temperatur	Ähnlichste Farbtemperatur	6500 K	
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) 70 % Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 RGO  Betrieb und Elektrik Eingangsfrequenz 50 bis 60 Hz  Systemleistung 13,5 W  Lampenstrom (max.) 69 mA  Lampenstrom (min.) 56 mA  Startzeit (Nom) 0,5 s  Aufwärmzeit bis 60 % Licht 0.5 s  Leistungsfaktor (Bruchteil) 0.9  Spannung (Nom) 220-240 V  LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung 36W TL-D  Einschaltstrom am Netz 7.4  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A - Netz 100  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A - EM- 15  Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A - Netz 160  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 15  Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 160  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 25  Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 25  Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 25  Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 25  Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Kompatibilität mit Vorschaltgeräten KVG/VVG/220-240V	Nennlichtausbeute (Nom)	185 lm/W	
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) 70 % Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 RGO  Betrieb und Elektrik Eingangsfrequenz 50 bis 60 Hz Systemleistung 13,5 W  Lampenstrom (max.) 69 mA  Lampenstrom (min.) 56 mA  Startzeit (Nom) 0,5 s  Aufwärmzeit bis 60 % Licht 0.5 s  Leistungsfaktor (Bruchteil) 0,9 Spannung (Nom) 220-240 V  LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung 36W TL-D  Einschaltstrom am Netz 7.4  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A - Netz 100  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A - EM- 100  Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A - Netz 160  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 160  Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 160  Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 160  Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 160  Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 160  Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 160  Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 160  Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 160  Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 160  Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 160  Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 160  Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	Farbkonsistenz	<6	
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471  Betrieb und Elektrik  Eingangsfrequenz  Systemleistung  13,5 W  Lampenstrom (max.)  69 mA  Lampenstrom (min.)  56 mA  Startzeit (Nom)  0,5 s  Aufwärmzeit bis 60 % Licht  0.5 s  Leistungsfaktor (Bruchteil)  0.9  Spannung (Nom)  LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung  36W TL-D  Einschaltstrom am Netz  7.4  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Kompatibilität mit Vorschaltgeräten  KVG/VVG/220-240V	Farbwiedergabeindex (CRI)	80	
Betrieb und Elektrik  Eingangsfrequenz  Systemleistung  Lampenstrom (max.)  Lampenstrom (min.)  Startzeit (Nom)  Aufwärmzeit bis 60 % Licht  Leistungsfaktor (Bruchteil)  Spannung (Nom)  LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung  Einschaltstrom am Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Kompatibilität mit Vorschaltgeräten  KVG/VVG/220-240V	Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %	
Eingangsfrequenz  Systemleistung  Lampenstrom (max.)  Eingangsfrequenz  Systemleistung  Lampenstrom (min.)  S6 mA  Startzeit (Nom)  O,5 s  Aufwärmzeit bis 60 % Licht  Leistungsfaktor (Bruchteil)  Spannung (Nom)  LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung  Einschaltstrom am Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Kompatibilität mit Vorschaltgeräten  KVG/VVG/220-240V  Temperatur	Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0	
Eingangsfrequenz  Systemleistung  Lampenstrom (max.)  Eingangsfrequenz  Systemleistung  Lampenstrom (min.)  S6 mA  Startzeit (Nom)  O,5 s  Aufwärmzeit bis 60 % Licht  Leistungsfaktor (Bruchteil)  Spannung (Nom)  LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung  Einschaltstrom am Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Kompatibilität mit Vorschaltgeräten  KVG/VVG/220-240V  Temperatur			
Systemleistung 13,5 W  Lampenstrom (max.) 69 mA  Lampenstrom (min.) 56 mA  Startzeit (Nom) 0,5 s  Aufwärmzeit bis 60 % Licht 0.5 s  Leistungsfaktor (Bruchteil) 0.9  Spannung (Nom) 220-240 V  LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung 36W TL-D  Einschaltstrom am Netz 7,4  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A - Netz 100  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A - EM- 100  Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A - EM- 15  Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - Netz 160  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 160  Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 25  Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Kompatibilität mit Vorschaltgeräten KVG/VVG/220-240V  Temperatur	Betrieb und Elektrik		
Lampenstrom (max.)  Lampenstrom (min.)  Startzeit (Nom)  O,5 s  Aufwärmzeit bis 60 % Licht  Leistungsfaktor (Bruchteil)  Spannung (Nom)  LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung  Einschaltstrom am Netz  7.4  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Kompatibilität mit Vorschaltgeräten  KVG/VVG/220-240V  Temperatur	Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz	
Lampenstrom (min.) 56 mA  Startzeit (Nom) 0,5 s  Aufwärmzeit bis 60 % Licht 0.5 s  Leistungsfaktor (Bruchteil) 0.9  Spannung (Nom) 220-240 V  LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung 36W TL-D  Einschaltstrom am Netz 7.4  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A - Netz 100  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A - EM- 100  Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A - EM- 15  Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A - Netz 160  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 160  Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 25  Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A - EM- 25  Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Kompatibilität mit Vorschaltgeräten KVG/VVG/220-240V	Systemleistung	13,5 W	
Startzeit (Nom)  Aufwärmzeit bis 60 % Licht  0.5 s  Leistungsfaktor (Bruchteil)  Spannung (Nom)  220-240 V  LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung  Binschaltstrom am Netz  7.4  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Kompatibilität mit Vorschaltgeräten  KVG/VVG/220-240V  Temperatur	Lampenstrom (max.)	69 mA	
Aufwärmzeit bis 60 % Licht  Leistungsfaktor (Bruchteil)  Spannung (Nom)  LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung  Einschaltstrom am Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Kompatibilität mit Vorschaltgeräten  KVG/VVG/220-240V	Lampenstrom (min.)	56 mA	
Leistungsfaktor (Bruchteil)  Spannung (Nom)  LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung  Einschaltstrom am Netz  7.4  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Kompatibilität mit Vorschaltgeräten  KVG/VVG/220-240V  Temperatur	Startzeit (Nom)	0,5 s	
Spannung (Nom)  LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung  Einschaltstrom am Netz  7.4  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Kompatibilität mit Vorschaltgeräten  KVG/VVG/220-240V	Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s	
Einschaltstrom am Netz 7.4  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz 100  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- 100  Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- 15  Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz 160  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- 160  Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- 160  Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- 25  Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Kompatibilität mit Vorschaltgeräten KVG/VVG/220-240V  Temperatur	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	
Einschaltstrom am Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz  100  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz  160  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Kompatibilität mit Vorschaltgeräten  KVG/VVG/220-240V  Temperatur	Spannung (Nom)	220-240 V	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Kompatibilität mit Vorschaltgeräten  KVG/VVG/220-240V  Temperatur	LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	36W TL-D	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Kompatibilität mit Vorschaltgeräten  KVG/VVG/220-240V  Temperatur	Einschaltstrom am Netz	7.4	
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz  160  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Kompatibilität mit Vorschaltgeräten  KVG/VVG/220-240V  Temperatur	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	100	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz  160  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Kompatibilität mit Vorschaltgeräten  KVG/VVG/220-240V  Temperatur	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	100	
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-  Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-  Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Kompatibilität mit Vorschaltgeräten  KVG/VVG/220-240V  Temperatur	Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.		
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Kompatibilität mit Vorschaltgeräten  KVG/VVG/220-240V  Temperatur	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	15	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Kompatibilität mit Vorschaltgeräten  KVG/VVG/220-240V  Temperatur	Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.		
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.  Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Kompatibilität mit Vorschaltgeräten  KVG/VVG/220-240V  Temperatur	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	160	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Kompatibilität mit Vorschaltgeräten  KVG/VVG/220-240V  Temperatur	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	160	
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  Kompatibilität mit Vorschaltgeräten KVG/VVG/220-240V  Temperatur			
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten KVG/VVG/220-240V  Temperatur	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	25	
Temperatur			
•	Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V	
•			
Gehäusetemperatur (Nom) 50 °C	Temperatur		
	Gehäusetemperatur (Nom)	50 °C	

Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Nein		
Mechanik und Gehäuse			
Kolbenausführung	Matt		
Kolbenmaterial	Kunststoff		
Produktlänge	1.200 mm		
Kolbenform	T8		
Nettogewicht (Stück)	0,220 kg		
Genehmigung und Anwendung			
Energieeffizienzklasse	В		
Energiesparendes Produkt	Ja		
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen		
	KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat		
	ENEC Zertifikat		
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	14 kWh		
EPREL-Registrierungsnummer	2144202		
CE-Zeichen	Ja		
EU RoHS-konform	Ja		
LED-Innovationen	UltraEfficient		
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	0,1		
61000-3-3			
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts	0,1		
(SVM)			
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C		
Anwendungsbedingungen			
ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten	Yes		
möglich			
Produktdaten			
Bestell-Produktname	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W		
	865 T8 EELB		
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 1200mm UO		
	13.5W 865 T8 EELB		
Gesamt-Produktcode	872016938797300		
Bestellcode	38797300		
Material-Nr. (12NC)	929004242002		
Anzahl pro Verpackung	1		
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169387973		
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10		
EAN Umverpackung	8720169387980		

## Abmessungsskizzen



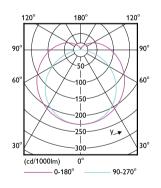
Product	D1	D2	A1	A2	А3
MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
865 T8 EELB					

## **Photometrische Daten**

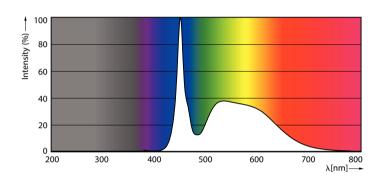


Circus Photometric 4.5 Philips Lighting 6.V. Page: UT

General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB

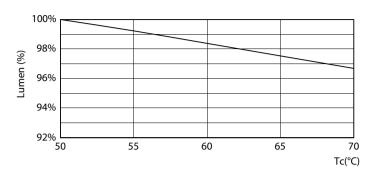


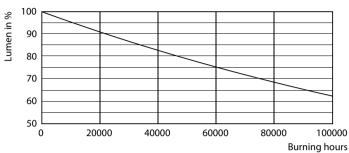
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB



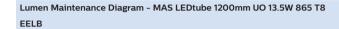
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB

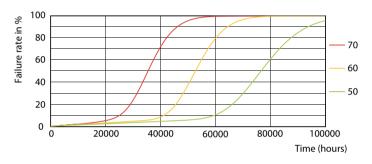
## Lebensdauer

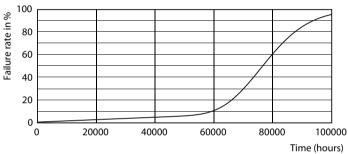




Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB

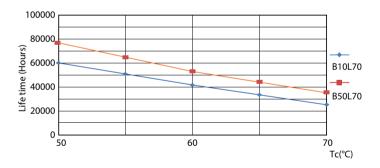






LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der