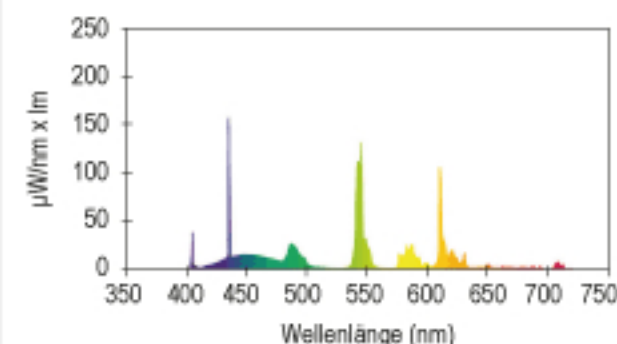


Technische Daten Modell 2011

Modell für	18 W	36 W	58 W
Eingangsspannung	230V (140-270V), 50Hz		
Länge / Gewicht	590mm/ 170g	1.200mm/ 300g	1.500mm/ 370g
Leistungsaufnahme	12-14 W	26-28 W	35 W
Leistungsfaktor	> 0,95		
Wellenfaktor	< 1,5		
T.H.D.	< 15%		
Umgebungstemperatur Ta °C	-10°C -> +50°C		
Betriebstemperatur	ca. 35°C		
Farbtemperatur	4.000°K (neutralweiß) / 6.500°K (tageslichtweiß)		
Servicelebensdauer (Ausfall < 12%)	30.000 h (Stunden) definiert bei waagerechtem Betrieb 2h45min an, 15min aus; Schnellschaltungen 5 min an, 5 min aus: > 20.000 Schaltungen; nach 12.000 h 92%, nach 30.000 h 88% Lumenerhalt		
mögliche Lebensdauer	35.000 bis 45.000 Stunden		
Strom	57-70 mA	124 -140 mA	150-153 mA
Leuchteffizienz	96 Lm/W 89 Lm/W bei 6500°K	104 Lm/W, 96 Lm/W bei 6500°K	104 Lm/W, 97 Lm/W bei 6500°K
Leuchtstärke (Lumen) ¹⁰	1.344 Lm 1.246 Lm bei 6500°K	2.912 Lm, 2.688 Lm bei 6500°K	3.640 Lm; 3.395 Lm bei 6500°K
CRI Farbwiedergabe	Ra: 85		
Sockeltyp	G 13 (wie T8, Polabstand 13 mm)		
Startzeit	0,1 - 0,2 sec, vorwärm Warmstart		
Schutzart	IP40 nach DIN EN 60598-1:2001-11 und DIN EN 60598-2-4:1998-04, für Innenräume		
Konformität	Nach VDE/EN Richtlinien, Leuchtmittel nach IEC 60061, IEC 60081 u. IEC 61195, CE, EMV nach: EN 60598-1:2008 + A11:2009, EN 60598-2-1:1989, EN 61347-1:2008, EN 61347-2-3:2000 + A1:2004 + A2:2006, RoHs nach 2002/95/EG durch ElektroG, WEEE nach 2002/96/EG durch ElektroG, Reg.Nr.: DE20442351		

Spektralverteilung 6500K



Spektralverteilung 4000K

