

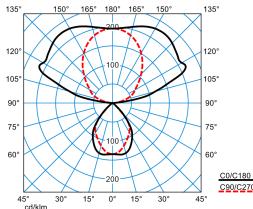
### Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	repräsentative Bürobeleuchtung Büros	
Leuchtentyp	Standleuchte mit direktem und indirektem Lichtstromanteil.	
Montageart	Tischklemme	
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
FWHM	77,60 °	
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw
Farbtemperatur	2700 K	6500 K
Bemessungslichtstrom	10640 lm	10960 lm
Anschlussleistung	80,00 W	80,00 W
Lichtausbeute	133 lm/W	137 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Farbwiedergabeindex	80	
Farbtoleranz	3 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß	
Leuchtenkörper	Linearer, filigraner Leuchtenkörper. Bestehend aus Leuchtenkopf, Standprofil und Tischklemme. Aus Aluminium, pulverbeschichtet.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert).	
Anschlussart	Schuko	
Dimmbereich	5 - 100 %	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < %	14 %	
Schutzart	IP20	
Schutzart Raumseitig	IP20	
Schutzart Lampenraum	IP20	
Schutzklasse	I	
Schlagfestigkeit IK	IK03	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	25 °C	
Max. Leuchten an B10	3	
Max. Leuchten an B16	4	
Max. Leuchten an C10	4	
Max. Leuchten an C16	7	
Länge-Netto	1.239 mm	
Breite-Netto	52 mm	
Höhe-Netto	1.269 mm	
Gewicht	4,0 kg	

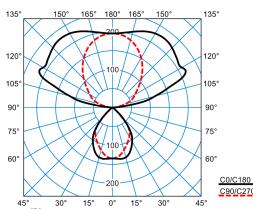
### Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	10640 lm	80,00 W	133 lm/W
CH 2 cw	6500 K	10960 lm	80,00 W	137 lm/W

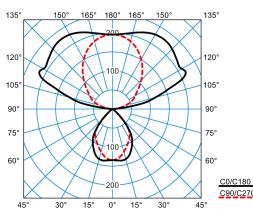
### Lichtverteilungskurven


**Eralia T RW-IUXW 110-8TW ETDS KL 01 (ACTDWW)**

UGR I = 8,8  
UGR q = 9,3  
DIN 5040: D62  
UTE: 0,18 A + 0,82 T  
DLOR: 18 %  
ULOR: 82 %  
CEN Flux Code: 85 99 100 18 100 37 68 92 82


**Eralia T RW-IUXW 110-8TW ETDS KL 01 (ACTDSU)**

UGR I = 8,9  
UGR q = 9,4  
DIN 5040: D62  
UTE: 0,18 A + 0,82 T  
DLOR: 18 %  
ULOR: 82 %  
CEN Flux Code: 85 99 100 18 100 37 68 92 82


**Eralia T RW-IUXW 110-8TW ETDS KL 01 (ACTDCW)**

UGR I = 8,9  
UGR q = 9,4  
DIN 5040: D62  
UTE: 0,18 A + 0,82 T  
DLOR: 18 %  
ULOR: 82 %  
CEN Flux Code: 85 99 100 18 100 37 68 92 82

### Ausschreibungstext

Standleuchte mit direktem und indirektem Lichtstromanteil. Mit PIR-Sensor und Wireless-Steuergerät, ZigBee-Mesh-Netzwerk. Die Bedienung erfolgt über ein im Standprofil flächenbündig eingelassenes Bedienfeld. Mit integriertem Bewegungs- und Tageslichtsensor. Nach 15 Minuten ohne Bewegungserkennung wird die Leuchte ausgeschaltet. Der Tageslichtsensor ermöglicht bei Aktivierung ein konstantes Helligkeitsniveau im Umfeld der Leuchte. Der Helligkeits-Referenzwert kann mittels Bedienfeld verändert und abgespeichert werden. Ein Drehschalter ermöglicht die Einstellung und Kombination der Lichtmanagement-Betriebsarten (Bewegungs-Sensor Ein/Aus, Tageslichtsensor Ein/Aus). Mit Tischklemme zur Befestigung der Leuchte am Rand einer massiven, tragfähigen Oberfläche mit einer Materialstärke von 20 mm - 75 mm und ca. 100 mm Klemmtiefe. Die Leuchte ist um 180° drehbar. Die Oberfläche des Befestigungsbereiches ist durch Gummipuffer geschützt. Die Lieferung der Leuchte erfolgt zum Schutz der Einzelkomponenten in 2 Packstücken. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Bemessungslichtstrom 10640 lm, Bemessungsleistung 80 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 137 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnliche Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t<sub>0.5</sub> 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Linearer, filigraner Leuchtenkörper. Bestehend aus Leuchtenkopf, Standprofil und Tischklemme. Aus Aluminium, pulverbeschichtet. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Maße des Leuchtenkopfes (L x B x H): 1239 mm x 52 mm, Leuchtenhöhe: 1269 mm. Leuchtenkopf und Standprofil in rechteckiger Ausführung. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Gewicht: 4,0 kg. Anschluss mittels flexibler Anschlussleitung, Länge ca. 3000 mm. Schutzkontaktstecker kompatibel mit Steckdosen vom Typ E und Typ F. Steckerausführung: abgewinkelt. Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskenntzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	NLD52000-SMD2835-240LED-CCT-A
C	NLD52000-SMD2835-40LED-CCT-B