

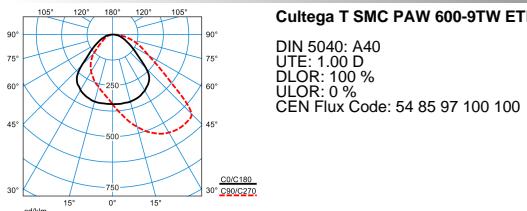
### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Leuchtentyp</b>	Kompakte Tischleuchte mit einem flachen, runden Leuchtenkopf, drei Justiergelenken und Standfuß.	
<b>Montageart</b>	Aufstellen	
<b>Leuchtenoptik</b>	Mit prismierter Abdeckung für optimale Lichtverteilung.	
<b>Lichtverteilungskurve</b>	asymmetric Wide (AW)	
<b>FWHM</b>	65,40 °	
<b>Light Engine</b>	CH 1 ww	CH 2 cw
<b>Farbtemperatur</b>	2700 K	6300 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	650 lm	650 lm
<b>Anschlussleistung</b>	8,50 W	7,20 W
<b>Lichtausbeute</b>	76 lm/W	90 lm/W
<b>Bemessungslaufzeit</b>	L80 (25 °C) = 50.000 h	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	90	
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 0 - kein Risiko	
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL 9016 Verkehrsweiß	
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert)	
<b>Anschlussart</b>	Netzstecker	
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %	
<b>Schutzart</b>	IP20	
<b>Schutzklasse</b>	II	
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK02	
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C	
<b>Umgebungstemperatur</b>	25 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	10	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	16	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	16	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	25	
<b>Länge-Netto</b>	190 mm	
<b>Breite-Netto</b>	190 mm	
<b>Höhe-Netto</b>	726 mm	
<b>Gewicht</b>	2,8 kg	

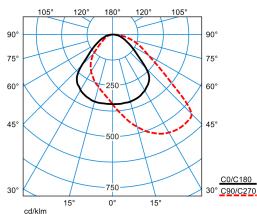
### Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	650 lm	8,50 W	76 lm/W
ww + cw	4000 K	600 lm	8,50 W	71 lm/W
CH 2 cw	6300 K	650 lm	7,20 W	90 lm/W

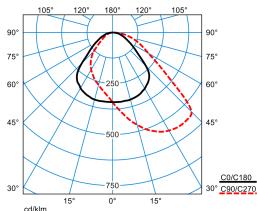
### Lichtverteilungskurven



DIN 5040: A40  
UTE: 1.00 D  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 54 85 97 100 100



DIN 5040: A40  
UTE: 1.00 D  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 54 85 97 100 100



DIN 5040: A40  
UTE: 1.00 D  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 54 85 97 100 100

### Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
	<b>Cultega T NT</b> 7856300
	Netzteil der Cultega Tischleuchte. Zum Ersatz oder Austausch.
	<b>Cultega T FP 01</b> 7855700
	Fußplatte der Cultega Tischleuchte. Zum Ersatz oder Austausch. Farbe weiß.
	<b>Cultega T FP 05</b> 7855800
	Fußplatte der Cultega Tischleuchte. Zum Ersatz oder Austausch. Farbe schwarz.
	<b>Cultega T KL 01</b> 7855900
	Tischklemme der Cultega Tischleuchte. Zum Ersatz oder Austausch. Farbe weiß.
	<b>Cultega T KL 05</b> 7856000
	Tischklemme der Cultega Tischleuchte. Zum Ersatz oder Austausch. Farbe schwarz.

### Ausschreibungstext

Kompakte Tischleuchte mit einem flachen, runden Leuchtenkopf, drei Justiergelenken und Standfuß. Mit integriertem Lichtmanagementsystem zur Unterstützung der Lichtwirkung des natürlichen Tag-Nacht-Rhythmus auf den menschlichen Organismus. Die Steuerung kann mittels App oder manuell über die Bedienelemente am Leuchtenkopf erfolgen. Mit Smart-Connect-Ausstattung. Geeignet zur Beleuchtung einer Fläche RF3 nach DIN 5035-8 mit bis zu 500lx ohne

Zusatdbeleuchtung. In Verbindung mit Allgemeinbeleuchtung (500lx) werden für bürospezifische Sehauflagen modifizierte Beleuchtungsstärken nach DIN EN 12464-1:2021 von bis zu 1000lx auf der Fläche RF3 erreicht. Deckenleuchten mit optionaler Lightgrid-Ausstattung können mit der Tischleuchte zur Synchronisation der Lichtfarbe vernetzt werden. Mit Bodenplatte zum Aufstellen auf eine plane Oberfläche. Die Bodenplatte ist zum Schutz der Standfläche vollflächig mit Filz unterfüttert. Das Vertikalgelenk am Leuchtenfuß ermöglicht eine Drehung des Leuchtenkopfes um 120°. Mit prismierter Abdeckung für optimale Lichtverteilung. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Bemessungslichtstrom 650 lm, Bemessungsleistung 7,2 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 90 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnliche Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6300 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> > 90. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t<sub>q</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. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Maße der Bodenplatte: Ø 190 mm x 10 mm. Maße des Leuchtenkopfes (L x B x H) Ø 134 mm x 23 mm, Leuchtenhöhe (stufenlos einstellbar) 390 mm - 715 mm. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Gewicht: 2,8 kg. Das Steckernetzteil (Euro-Anschlussstecker Typ C, EN 50075) ist mit einer Anschlussleitung und Kupplung zur Verbindung mit der Leuchtenleitung ausgestattet. Die Leitungsführung erfolgt komplett innerhalb des Leuchtenkörpers, die Anschlussleitung wird über eine Kunststoffverklemmung sicher ausgeführt. Die rückseitig ausgeführte Anschlussleitung (1500 mm) wird mittels Steckerverbindung mit der Anschlussleitung des Netzteils (1500 mm) verbunden. Die Gesamtleitungslänge des Anschlusses beträgt 3000 mm. Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert) Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Mit integriertem Steuergerät zur tages- und jahreszeitabhängigen Steuerung der Lichtfarbe (Circadian-Steuerung). Bedienung über 2 Taster (Ein/Aus/Helligkeit/Lichtfarbe/HCL Kurve). Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbar Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

### Zusatzinformation

Das Steckernetzteil, Bodenplatte oder Klemmvorrichtung sind im Lieferumfang enthalten. Diese Komponenten stehen zum Austausch oder als Ersatz zur Verfügung.

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchs kennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	87200007
D	87200297