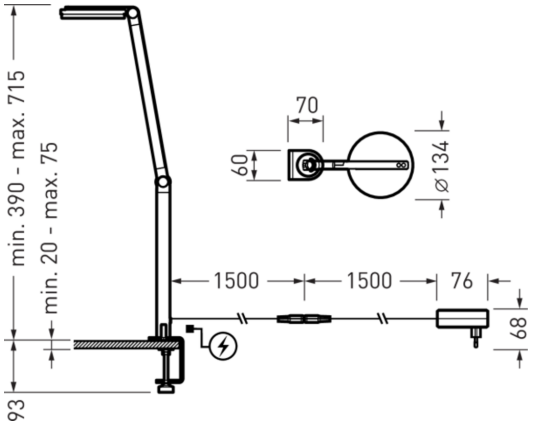
Cultega T SMC PAW 600-9TW ETDI KL 05

TOC: 7855659





Produktmerkmale und Kenndaten

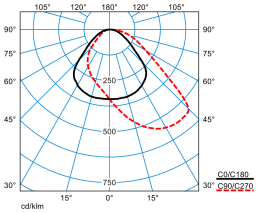
Leuchtentyp	Kompakte Tischleuchte mit einem flachen, runden Leuchtenkopf, drei Justiergelenken und Befestigungsklemme.	
Montageart	Aufstellen	
Leuchtenoptik	Mit prismierter Abdeckung für optimale Lichtverteilung.	
Lichtverteilungskurve	asymmetric Wide (AW)	
FWHM	65,40 °	
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw
Farbtemperatur	2700 K	6300 K
Bemessungslichtstrom	650 lm	650 lm
Anschlussleistung	8,50 W	7,20 W
Lichtausbeute	76 lm/W	90 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Farbwiedergabeindex	90	
Farbtoleranz	3 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	
Leuchtenfarbe	RAL9005 Tiefschwarz	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert)	
Anschlussart	Netzstecker	
Dimmbereich	1 - 100 %	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < %	14 %	
Schutzart	IP20	
Schutzklasse	II	
Schlagfestigkeit IK	IK02	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	25 °C	
Max. Leuchten an B10	10	
Max. Leuchten an B16	16	
Max. Leuchten an C10	16	
Max. Leuchten an C16	25	
Länge-Netto	134 mm	
Breite-Netto	134 mm	
Höhe-Netto	808 mm	
Gewicht	1,4 kg	

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Light Engine Daten

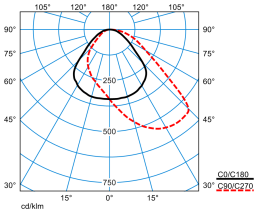
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	650 lm	8,50 W	76 lm/W
ww + cw	4000 K	600 lm	8,50 W	71 lm/W
CH 2 cw	6300 K	650 lm	7,20 W	90 lm/W

Lichtverteilungskurven



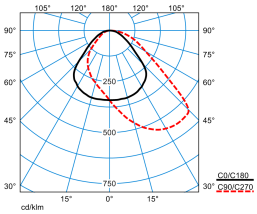
Cultega T SMC PAW 600-9TW ETDI KL 05 (DWW)

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



Cultega T SMC PAW 600-9TW ETDI KL 05 (DSU)

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



Cultega T SMC PAW 600-9TW ETDI KL 05 (DCW)

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

Lieferbares Zubehör

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

Ausschreibungstext

Kompakte Tischleuchte mit einem flachen, runden Leuchtenkopf, drei Justiergelenken und Befestigungsklemme. 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

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Zusatzbeleuchtung. In Verbindung mit Allgemeinbeleuchtung (500lx) werden für bürospezifische Sehaufgaben 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 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. 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), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6300 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 90. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t_q 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 schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005). 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, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Gewicht: 1,4 kg. Das Steckernetzteil (Euro-Anschlusstecker 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 Steckverbindung 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 jahreszeitzeitabhängigen 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 vertretbarer 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 Energieverbrauchskennzeichnung

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	87200007
D	87200297

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.