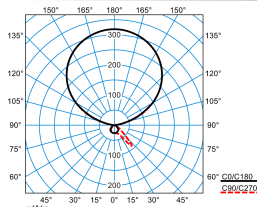


## Produktmerkmale und Kenndaten

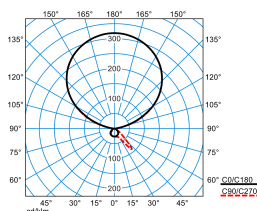
Anwendungsbereich	Büros büroähnliche Räume	
Leuchtentyp	Standleuchte mit direktem und indirektem Lichtaustritt.	
Montageart	Tischklemme	
Leuchtenoptik	Der Direktanteil der Leuchte bewirkt mit seiner breiten, leicht asymmetrischen Lichtstärkeverteilung eine sehr gleichmäßige Ausleuchtung der Schreibtischoberfläche.	
Lichtverteilungskurve	asymmetric Wide (AW)	
FWHM	15 °	
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw
Farbtemperatur	2700 K	6500 K
Bemessungslichtstrom	16500 lm	16500 lm
Anschlussleistung	120,00 W	113,00 W
Lichtausbeute	138 lm/W	146 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h	
Farbwiedergabeindex	90	
Farbtoleranz	3 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	
Leuchtenfarbe	RAL9006 Weißaluminium	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil und Aluminiumdruckguss. Neigung des Leuchtenkopfes über zwei Madenschrauben in Längs- und Querrichtung justierbar. Flächenbündiger Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss mit Designfugen.	
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	I	
Schlagfestigkeit IK	IK02	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	25 °C	
Max. Leuchten an B10	7	
Max. Leuchten an B16	12	
Max. Leuchten an C10	12	
Max. Leuchten an C16	20	
Länge-Netto	677 mm	
Breite-Netto	320 mm	
Höhe-Netto	1.310 mm	
Gewicht	25,2 kg	

**Light Engine Daten**

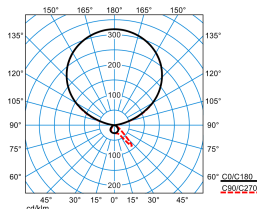
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	16500 lm	120,00 W	138 lm/W
ww + cw	4000 K	16500 lm	120,00 W	138 lm/W
CH 2 cw	6500 K	16500 lm	113,00 W	146 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**Luceos S G3 PAW-IL 170-9TW ETDI KL 03 (DWW)**

DIN 5040: E03  
 UTE: 0.08 D + 0.92 T  
 DLOR: 8 %  
 ULOR: 92 %  
 CEN Flux Code: 52 85 96 8 100 48 81 98 92


**Luceos S G3 PAW-IL 170-9TW ETDI KL 03 (DSU)**

DIN 5040: E03  
 UTE: 0.08 D + 0.92 T  
 DLOR: 8 %  
 ULOR: 92 %  
 CEN Flux Code: 52 85 96 8 100 48 81 98 92


**Luceos S G3 PAW-IL 170-9TW ETDI KL 03 (DCW)**

DIN 5040: E03  
 UTE: 0.08 D + 0.92 T  
 DLOR: 8 %  
 ULOR: 92 %  
 CEN Flux Code: 52 85 96 8 100 48 81 98 92

**Ausschreibungstext**

Standleuchte mit direktem und indirektem Lichtaustritt. Lichtaustrittsflächen direkt/indirekt separat steuerbar. Für normgerechte Ausleuchtung von Einzel- und Doppelarbeitsplätzen. Mit PIR-Sensor und Wireless-Steuergerät, ZigBee-Mesh-Netzwerk. Funkreichweite des Funkmoduls bei idealen Bedingungen: 15,0 m. Die Funkreichweite kann je nach Einflussfaktoren der Umgebung (z. B. Wände, Decken, Böden, Maschinen, Stahlträger, stromführende Leitungen) variieren. Durch ein zusätzliches Funkmodul, das als Repeater eingesetzt wird, kann die Funkreichweite erhöht werden. Ausführung mit integriertem Präsenz- und Tageslichtsensor. Sensor in Leuchtenfarbe. Mit integriertem Kommunikationsmodul. Zur Vernetzung und Ansteuerung von Nachbarleuchten. Inbetriebnahme und Steuerung per App. Kompatibel mit der LiveLink Workplace App. In Formensprache und lichttechnischen Eigenschaften harmonisiert die Standleuchte mit Hänge- und Anbauleuchten sowie weiteren Standleuchten-Varianten im Projekt. Die Lieferung der Leuchte erfolgt zum Schutz der Einzelkomponenten in 3 Packstücken. Mit Tischklemme zur Befestigung der Leuchte am Rand einer massiven, tragfähigen Oberfläche mit einer Materialstärke von 15 mm bis 50 mm und ca. 100 mm Klemmtiefe. Der Direktanteil der Leuchte bewirkt mit seiner breiten, leicht asymmetrischen Lichtstärkeverteilung eine sehr gleichmäßige Ausleuchtung der Schreibtischoberfläche. Der Indirektanteil mit lambertscher Lichtverteilung bewirkt eine optimale Raumausleuchtung. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Bildschirmarbeitsplatzgerecht gemäß EN 12464-1. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Bemessungslichtstrom 16500 lm, Bemessungsleistung 113 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 146 lm/W. Lichtfarbe, ähnlichste Farbtemperatur (CCT), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 90$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{q\ 25\ ^\circ C}$ ) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Vollast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil und Aluminiumdruckguss. Neigung des Leuchtenkopfes über zwei Madenschrauben in Längs- und Querrichtung justierbar. Flächenbündiger Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss mit Designfugen. Oberfläche silbergrau beschichtet (ähnlich RAL 9006). Maße (L x B x H): 677 mm x 320 mm x 1310 mm. Bedienfeld mit drei beleuchteten Tastern, Farbe schwarz. Bedienfeld in optimaler Höhe zur Anwendung mit höhenverstellbaren Schreibtischen. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 25 °C Gewicht: 25,2 kg. Anschluß mittels flexibler Anschlussleitung 3 x 1 mm<sup>2</sup> (Schutzkontaktstecker und Kaltgerätebuchse C14), Länge ca. 3000 mm. Schutzkontaktstecker kompatibel mit Steckdosen vom Typ E und Typ F. Steckerausführung: abgewinkelt. Die Anschlussleitung ist im Lieferumfang enthalten. Kaltgerätebuchse vorne am Leuchtenprofil für eine direkte Leitungsführung unter den Schreibtisch. 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. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

## Zusatzinformation

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