

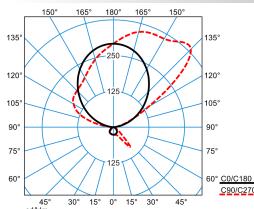
### Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Büros/büroähnliche Räume	
Leuchtentyp	Standleuchte mit direktem und indirektem Lichtaustritt.	
Montageart	Aufstellen	
Leuchtenoptik	Der Direktanteil der Leuchte bewirkt mit seiner breiten, leicht asymmetrischen Lichtstärkeverteilung eine sehr gleichmäßige Ausleuchtung der Schreibtischoberfläche.	
Lichtverteilungskurve	asymmetric Wide (AW)	
FWHM	14,50 °	
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw
Farbtemperatur	2700 K	6500 K
Bemessungsslichtstrom	16500 lm	16500 lm
Anschlussleistung	114,00 W	106,00 W
Lichtausbeute	145 lm/W	156 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h	
Farbwiedergabeindex	80	
Farbtoleranz	3 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	
Leuchtenfarbe	RAL9005 Tiefschwarz	
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	
Schutzklaasse	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	2.000 mm	
Gewicht	25,2 kg	

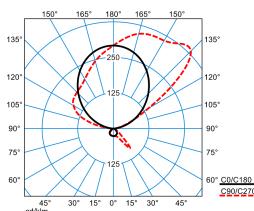
### Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	16500 lm	114,00 W	145 lm/W
ww + cw	4000 K	16500 lm	114,00 W	145 lm/W
CH 2 cw	6500 K	16500 lm	106,00 W	156 lm/W

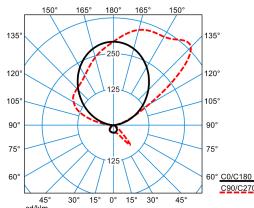
### Lichtverteilungskurven


**Luceos S G3 PAW-IA 170-8TW ETDS FU 05 (DWW)**

DIN 5040: E03  
UTE: 0,08 D + 0,92 T  
DLOR: 8 %  
ULOR: 92 %  
CEN Flux Code: 52 85 96 8 100 45 80 97 92


**Luceos S G3 PAW-IA 170-8TW ETDS FU 05 (DSU)**

DIN 5040: E03  
UTE: 0,08 D + 0,92 T  
DLOR: 8 %  
ULOR: 92 %  
CEN Flux Code: 52 85 96 8 100 45 80 97 92


**Luceos S G3 PAW-IA 170-8TW ETDS FU 05 (DCW)**

DIN 5040: E03  
UTE: 0,08 D + 0,92 T  
DLOR: 8 %  
ULOR: 92 %  
CEN Flux Code: 52 85 96 8 100 45 80 97 92

### Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
	<b>Luceos S LLWP Swarmmodul 05</b> 6000879100

Nachrüstbares Kommunikationsmodul zur Vernetzung und Kommunikation mit Nachbarleuchten, welche ebenfalls über ein Kommunikationsmodul verfügen. Definition der Leuchtengruppen über zwei Drehdioderschalter auf der Unterseite des Moduls. Durch die Bewegungserkennung und Tageslichtregelung des Leuchtensors können sich die vernetzten Leuchten gegenseitig an-/ausschalten oder dimmen. Montage mittels Montageblech auf dem Leuchtenkopf. Farbe des Montageblechs schwarz (ähnlich RAL 9005). Nur kompatibel mit Leuchten Luceos S G3 ETDS.... .

### 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. Ausführung mit integriertem Präsenz- und Tageslichtsensor. Sensor in Leuchtenfarbe. Nachrüstbares Kommunikationsmodul separat erhältlich. Zur Vernetzung und Ansteuerung von Nachbarleuchten. Montage mittels Montageblech auf dem Leuchtenkopf. Montageblech in Leuchtenfarbe. In Formensprache und lichttechnischen Eigenschaften harmoniert die Standleuchte mit Hänge- und Anbauleuchten sowie weiteren Standleuchten-Varianten im Projekt. Die Lieferung der Leuchte erfolgt zum Schutz der Einzelkomponenten in 4 Packstücken. Der Direktanteil der Leuchte bewirkt mit seiner breiten, leicht asymmetrischen Lichtstärkeverteilung eine sehr gleichmäßige Ausleuchtung der Schreibtischoberfläche. Indirektanteil mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung. 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 106 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 156 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnliche Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{50}$ , 25 °C) = 100.000 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-Strangpressprofil und Aluminiumdruckguss. Neigung des Leuchtenkopfes über zwei Madenschrauben in Längs- und Querrichtung justierbar. Flächenbündiger Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss mit Designfugen. Oberfläche schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005). Maße (L x B x H): 677 mm x 320 mm x 2000 mm. Standfuß in U-Form. Aus Stahl, pulverbeschichtet. Bedienfeld mit drei 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 (ta): 25 °C Gewicht: 25,2 kg. Anschluß mittels flexibler Anschlussleitung 3 x 1 mm<sup>2</sup> (Schutzkontaktstecker und Kaltgerätbuchse 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>