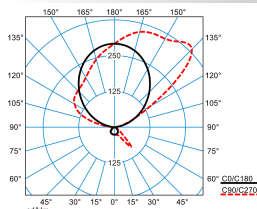


## Produktmerkmale und Kenndaten

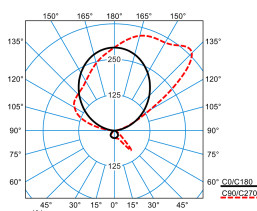
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |          |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Anwendungsbereich</b>        | Büros büroähnliche Räume                                                                                                                                                                                                                |          |
| <b>Leuchtentyp</b>              | Standleuchte mit direktem und indirektem Lichtaustritt.                                                                                                                                                                                 |          |
| <b>Montageart</b>               | Aufstellen                                                                                                                                                                                                                              |          |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Der Direktanteil der Leuchte bewirkt mit seiner breiten, leicht asymmetrischen Lichtstärkeverteilung eine sehr gleichmäßige Ausleuchtung der Schreibtischoberfläche.                                                                    |          |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>    | asymmetric Wide (AW)                                                                                                                                                                                                                    |          |
| <b>FWHM</b>                     | 14,50 °                                                                                                                                                                                                                                 |          |
| <b>Light Engine</b>             | CH 1 ww                                                                                                                                                                                                                                 | CH 2 cw  |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 2700 K                                                                                                                                                                                                                                  | 6500 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 16500 lm                                                                                                                                                                                                                                | 16500 lm |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 120,00 W                                                                                                                                                                                                                                | 113,00 W |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 138 lm/W                                                                                                                                                                                                                                | 146 lm/W |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>    | L80 (25 °C) = 100.000 h                                                                                                                                                                                                                 |          |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 90                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 3 SDCM                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 0 - kein Risiko                                                                                                                                                                                                                  |          |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | RAL9005 Tiefschwarz                                                                                                                                                                                                                     |          |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil und Aluminiumdruckguss. Neigung des Leuchtenkopfes über zwei Madenschrauben in Längs- und Querrichtung justierbar. Flächenbündiger Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss mit Designfugen. |          |
| <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>             | I                                                                                                                                                                                                                                       |          |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK02                                                                                                                                                                                                                                    |          |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 650 °C                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | 25 °C                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>     | 7                                                                                                                                                                                                                                       |          |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 12                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 12                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 20                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| <b>Länge-Netto</b>              | 677 mm                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| <b>Breite-Netto</b>             | 320 mm                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 2.000 mm                                                                                                                                                                                                                                |          |
| <b>Gewicht</b>                  | 25,2 kg                                                                                                                                                                                                                                 |          |

**Light Engine Daten**

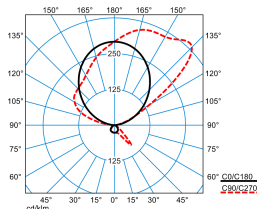
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CH 1 ww      | 2700 K         | 16500 lm             | 120,00 W          | 138 lm/W      |
| ww + cw      | 4000 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-IA 170-9TW ETDI FT 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 170-9TW ETDI FT 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 170-9TW ETDI FT 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

**Ausschreibungstext**

Standleuchte mit direktem und indirektem Lichtaustritt. Lichtaustrittsflächen direkt/indirekt separat steuerbar. Für normgerechte Ausleuchtung von Einzel- und Doppelarbeitsplätzen. Mit Smart-Connect-Ausstattung. 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 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 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 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  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 T-Form. Aus Stahl, pulverbeschichtet. 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 Kaltgerätbuchse C14), Länge ca. 3000 mm. Schutzkontaktstecker kompatibel mit Steckdosen vom Typ E und Typ F. Steckerausführung: abgewinkelt. Die Anschlussleitung ist im Lieferumfang enthalten. Kaltgerätbuchse 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>

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

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

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| C                      | 87200328      |
| C                      | 87200358      |