

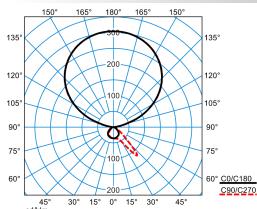
### Produktmerkmale und Kenndaten

|                         |   |          |
|-------------------------|---|----------|
| 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   |
| Bemessungsslichtstrom   | 12500 lm  | 12500 lm |
| Anschlussleistung       | 93,00 W   | 88,00 W  |
| Lichtausbeute           | 134 lm/W  | 142 lm/W |
| Bemessungslebensdauer   | L80 (25 °C) = 50.000 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   |          |

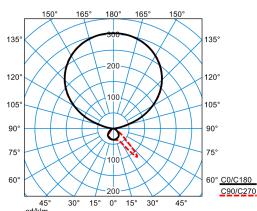
### Light Engine Daten

| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CH 1 ww      | 2700 K         | 12500 lm             | 93,00 W           | 134 lm/W      |
| ww + cw      | 4000 K         | 12500 lm             | 93,00 W           | 134 lm/W      |
| CH 2 cw      | 6500 K         | 12500 lm             | 88,00 W           | 142 lm/W      |

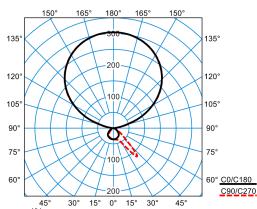
### Lichtverteilungskurven


**Luceos S BS G3 PAW-IL 125-8TW ETDS KL 05 (DWW)**

DIN 5040: D43  
UTE: 0.11 D + 0.89 T  
DLOR: 11 %  
ULOR: 89 %  
CEN Flux Code: 54 86 96 11 100 48 81 98 89


**Luceos S BS G3 PAW-IL 125-8TW ETDS KL 05 (DSU)**

DIN 5040: D43  
UTE: 0.11 D + 0.89 T  
DLOR: 11 %  
ULOR: 89 %  
CEN Flux Code: 54 86 96 11 100 48 81 98 89


**Luceos S BS G3 PAW-IL 125-8TW ETDS KL 05 (DCW)**

DIN 5040: D43  
UTE: 0.11 D + 0.89 T  
DLOR: 11 %  
ULOR: 89 %  
CEN Flux Code: 54 86 96 11 100 48 81 98 89

### Lieferbares Zubehör

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

Nachrüstbares Kommunikationsmodul zur Vernetzung und Kommunikation mit Nachbarleuchten, welche ebenfalls über ein Kommunikationsmodul verfügen. Definition der Leuchtengruppen über zwei Drehdialschalter 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 gemeinsam steuerbar. Für normgerechte Ausleuchtung von Einzel- und Doppelarbeitsplätzen. Ausführung mit integriertem Präsenz- und Tageslichtsensor. Sensor 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 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 Steuerset (DT8). Bemessungslichtstrom 12500 lm, Bemessungsleistung 88 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 142 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)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslaufzeit  $L_{80} (t_{q}, 25^{\circ}\text{C}) = 100.000 \text{ h}$ . 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. 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>