



### Produktmerkmale und Kenndaten


<b>Anwendungsbereich</b>	Büros büroähnliche Räume
<b>Leuchtentyp</b>	Standleuchte mit direktem und indirektem Lichtaustritt.
<b>Montageart</b>	Tischklemme
<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>	15 °
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	16000 lm
<b>Anschlussleistung</b>	100,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	160 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>	1.310 mm
<b>Gewicht</b>	25,2 kg

**Lichtverteilungskurven**



**Luceos S G3 PAW-IL 170-930 ETDS KL 05**  
 DIN 5040: E03  
 UTE: 0.08 D + 0.92 T  
 DLOR: 8 %  
 ULOR: 92 %  
 CEN Flux Code: 52 87 96 8 100 48 81 98 92

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <p><b>Luceos S LLWP Swarmmodul 05</b> 6000879100</p>	<p>Nachrüstbares Kommunikationsmodul zur Vernetzung und Kommunikation mit Nachbarleuchten, welche ebenfalls über ein Kommunikationsmodul verfügen. Definition der Leuchtengruppen über zwei Drehcodierschalter auf der Unterseite des Moduls. Durch die Bewegungserkennung und Tageslichtregelung des Leuchtensensors 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...</p>

**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 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. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 16000 lm, Bemessungsleistung 100 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 160 lm/W. Lichtfarbe , ähnlichste Farbtemperatur (CCT) , allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 90$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{90}$  25 °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 schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005). Maße (L x B x H): 677 mm x 320 mm x 1310 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 ( $t_a$ ): 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
B/C	87200318
B/C	87200353