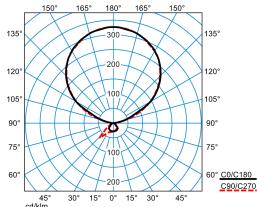

Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	Exklusive LED-Standleuchte mit 2 separat voneinander steuerbaren Leuchtenköpfen, direkt und indirekt strahlend.
Montageart	Aufstellen
Leuchtenoptik	Der Direktanteil der Leuchte bewirkt mit seiner breiten, leicht asymmetrischen Lichtstärkeverteilung eine sehr gleichmäßige Ausleuchtung der Schreibtischoberfläche.
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)
FWHM	26,30 °
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	3000 K
Bemessungsgleichstrom	30600 lm
Anschlussleistung	220,00 W
Lichtausbeute	139 lm/W
Bemessungsliebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
Leuchtenfarbe	RAL9006 Weißaluminium
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil und Aluminiumdruckguss. Standfuß in H-Form.
Elektrische Ausführung	Mit 2 elektronischen Betriebsgeräten, digital dimmbar (DALI).
Anschlussart	Netzstecker
Dimmbereich	1 - 100 %
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP20
Schutzart Raumseitig	IP20
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK02
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	25 °C
Max. Leuchten an B10	3
Max. Leuchten an B16	6
Max. Leuchten an C10	6
Max. Leuchten an C16	10
Länge-Netto	1.334 mm
Breite-Netto	450 mm
Höhe-Netto	2.000 mm
Gewicht	25,2 kg

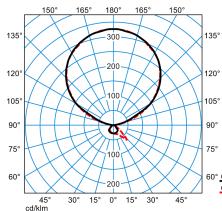
Lichtverteilungskurven



Luceos S-T PAW-IL 300-830 ETDI 03+LLWP (LEO2)

DIN 5040: E03
UTE: 0.08 D + 0.91 T
DLOR: 8 %
ULOR: 92 %
CEN Flux Code: 53 8

CEN Flux Code: 53 86 96 8 100 49 82 98 92



Luceos S-T PAW-IL 300-830 ETDI 03+LLWP (LEO1)

DIN 5040: E03
UTE: 0.08 D + 0.91 T
DLOR: 8 %
ULOR: 26 %

ULOR: 92 %
CEN Flux Code: 53 86 96 8 100 49 82 98 92

Ausschreibungstext

Exklusive LED-Standleuchte mit 2 separat voneinander steuerbaren Leuchtenköpfen, direkt und indirekt strahlend. Für die normgerechte Ausleuchtung von Doppel- und Vierfacharbeitsplätzen. Mit Smart-Connect-Ausstattung. Die Leuchte verfügt über einen integrierten Tageslicht- und HF-Präsenzsensor mit Bewegungsrichtungserkennung. Bis zu 20 Leuchten in Smart-Connect-Ausführung können innerhalb eines Raumes über Bluetooth zu einer interaktiven Leuchtingruppe miteinander verbunden werden. Die Ersterkennung von Bewegung bei einer beliebigen Leuchte innerhalb der Gruppe bewirkt das Einschalten aller Gruppenteilnehmer auf Grundlichtniveau (ca. 300 lx, Indirektanteil). Eine nachfolgende Erfassung im Nahbereich einer Leuchte steuert diese durch Einschalten des Direktanteils in den Arbeitsplatzmodus. Die Parametrierung der Smart-Connect-Funktionen erfolgt passwortgeschützt mittels Smartphone über eine App. Die Bedienung der Beleuchtungsfunktionen erfolgt manuell durch 3 Bedienelemente sowie mittels Smartphone-App. Die Kommunikation zwischen den verbundenen Leuchten und dem Smartphone erfolgt mittels Bluetooth Low Energy v 5.0. Einzelne Leuchten sowie auch Leuchtingruppen können mit bis zu 4 batterie- und leitungslosen Funk-Tastern, die als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar sind angesteuert werden. 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. Vormontierte Leuchtenkopf zur schnellen und einfachen Montage in nur drei Arbeitsschritten. 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 symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmarbeitsplatzgerecht gemäß EN 12464-1. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 30600 lm, Bemessungsleistung 220 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 139 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_{90} 25^\circ\text{C}$) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: $\text{Pst LM} \leq 1,0$ bei Volllast. Stroboskop-Effekt: $\text{SVM} \leq 0,4$ bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil und Aluminiumdruckguss. Standfuß in H-Form. Oberfläche silbergrau beschichtet (ähnlich RAL 9006). Weitere Farben auf Anfrage erhältlich. Leuchtenhöhe: 2000 mm, Länge / Breite Standfuß: 800 mm / 450 mm, Länge / Breite Leuchtenkopf: 1334 mm x 290 mm, Höhe Leuchtenkopf: 23 mm. Standrohrmaße: 80 mm x 30 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrähtest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Gewicht: 25,2 kg. Anschluß mittels flexibler Anschlussleitung 3 x 1 mm² (Schutzkontaktstecker und Kaltgerätbuchse C14), Länge ca. 3000 mm. Schutzkontaktstecker kompatibel mit Steckdosen vom Typ E und Typ F. Steckerausführung: abgewinkelt. Alternative Steckertypen verfügbar: Anschluss-Stecker Typ J SEV, Schweiz, Anschluss-Stecker Typ BS, Britisch Standard 1363. Die Anschlussleitung ist im Lieferumfang enthalten. Mit 2 elektronischen Betriebsgeräten, digital dimmbar (DALI). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Für jeden Leuchtenkopf sind die Bedienelemente (2-Wege-Taster) im Standrohr integriert. Diese ermöglichen das separate Schalten und Dimmen der Direkt- und Indirektanteile des einzelnen Leuchtenkopfes. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. 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

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	87200023-00
C	87200029-00