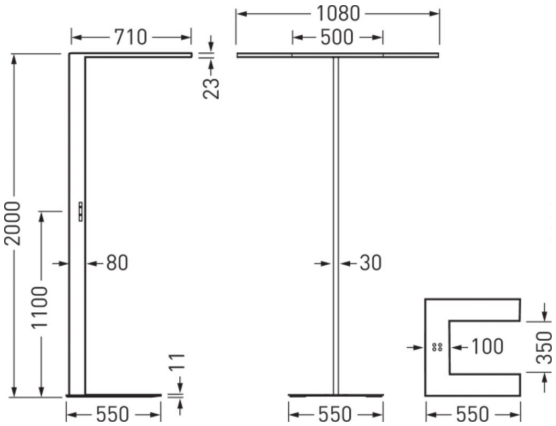
# LuceoS S-U PAW-IL 300-830 ETDD 03

TOC: 7704251





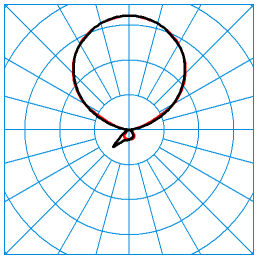

## Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---|---|
| **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. Der Indirektanteil mit lambertscher Lichtverteilung bewirkt eine optimale Raumausleuchtung |
| **Anschlussleistung** | 180 W |
| **Leistungsfaktor** | 0,95 |
| **Farbtemperatur** | 3.000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 29.000 lm |
| **Lichtausbeute** | 161 lm/W |
| **Austauschbarkeit Lichtquelle** | Ja - austauschbar |
| **LED-Lebensdauer** | L80 (25 °C) = 50.000 h |
| **Farbwiedergabeindex** | 80 |
| **Farbtoleranz** | 3 SDCM |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 1 - geringes Risiko |
| **Leuchtenfarbe** | RAL9006 Weißaluminium |
| **Leuchtenkörper** | Leuchtenkörper aus Aluminium Strangpressprofil und Aluminium Druckguss. Leuchtenfuß in U-Form. |
| **Elektrische Ausführung** | Mit 2 elektronischen Betriebsgeräten, digital dimmbar (DALI). |
| **DALI-2-Standard EN 62386** | Ja |
| **Anschlussart** | Netzstecker |
| **Touch-Dim-fähig** | Ja |
| **Dimmbereich** | 1 - 100 % |
| **Bemessungsfrequenz** | 50/60 Hz |
| **Bemessungsspannung** | 220 - 240 V |
| **Klirrfaktor (THD) < %** | 17 % |
| **Schutzart** | IP20 |
| **Schutzklasse** | I |
| **Schlagfestigkeit IK** | IK02 |
| **Glühdrahtbeständigkeit** | 650 °C |
| **Umgebungstemperatur** | 25 °C |
| **Max. Leuchten an B10** | 6 |
| **Max. Leuchten an B16** | 12 |
| **Max. Leuchten an C10** | 12 |
| **Max. Leuchten an C16** | 20 |
| **Länge-Netto** | 710 mm |
| **Breite-Netto** | 1.080 mm |
| **Höhe-Netto** | 2.000 mm |
| **Gewicht** | 25,2 kg |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

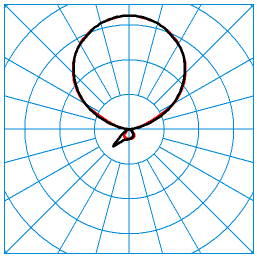
## Lichtverteilungskurven



**LuceoS S-U PAW-IL 300-830 03(LEO1)**
**TX245533**

C0 - C180
C90 - C270

DIN 5040: E03
UTE: 0,08 D + 0,91 T
CEN Flux Code: 53 86 96 8 100 49 82 98 92



**LuceoS S-U PAW-IL 300-830 03(LEO2)**
**TX371985**

C0 - C180
C90 - C270

DIN 5040: E03
UTE: 0,08 D + 0,91 T
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 gegenüberliegenden Doppelarbeitsplätzen insbesondere, wenn diese durch Schutzwände voneinander abgeschottet sind. 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. Der Indirektanteil mit lambertscher Lichtverteilung bewirkt eine optimale Raumausleuchtung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 16. Bildschirmarbeitsplatzgerecht gemäß EN 12464-1 Bemessungslichtstrom 29000 lm, Bemessungsleistung 180,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 161 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer L80($t_q$ 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium Strangpressprofil und Aluminium Druckguss. Leuchtenfuß in U-Form. Farbe silbergrau, lösungsmittelfrei pulverbeschichtet. (RAL 9006). Weitere Farben auf Anfrage erhältlich. Leuchtenhöhe: 2000 mm, Länge / Breite Standfuß: 550 mm / 550 mm, Länge / Breite Leuchtenkopf: 1080 mm x 710 mm, Höhe Leuchtenkopf: 23 mm. Standrohrmaße: 80 mm x 80 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 25,2 kg. Anschluß mittels flexibler Anschlussleitung 3 x 1 $mm^2$ (Schutzkontakt-Stecker und Kaltgerätbuchse C14), Länge ca. 3000 mm. 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). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Der 2-Wege-Taster im Leuchtenständer ermöglicht das separate Schalten und Dimmen von Direkt- und Indirektanteil. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.