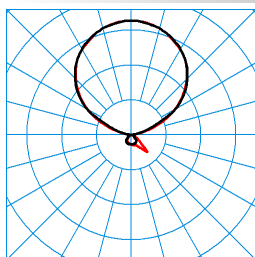


### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Leuchtentyp</b>	Exklusive LED-Standleuchte mit 2 separat voneinander steuerbaren Leuchtenköpfen, direkt und indirekt strahlend.		
<b>Montageart</b>	Aufstellen		
<b>Leuchtenoptik</b>	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		
<b>LED-System</b>	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2	HCL-MAX
<b>Anschlussleistung</b>	238 W	210 W	222 W
<b>Farbtemperatur</b>	2.700 K	6.000 K	4.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	30.600 lm	30.600 lm	30.600 lm
<b>Lichtausbeute</b>	128 lm/W	145 lm/W	137 lm/W
<b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>	Ja - austauschbar		
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 50.000 h		
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80		
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM		
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 0 - kein Risiko		
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß		
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Aluminium Strangpressprofil und Aluminium Druckguss. Leuchtenfuß H-förmig.		
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert).		
<b>Anschlussart</b>	Netzstecker		
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %		
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz		
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V		
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %		
<b>Schutzart</b>	IP20		
<b>Schutzart Raumseitig</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>	1.334 mm		
<b>Breite-Netto</b>	450 mm		
<b>Höhe-Netto</b>	2.000 mm		
<b>Gewicht</b>	25,2 kg		

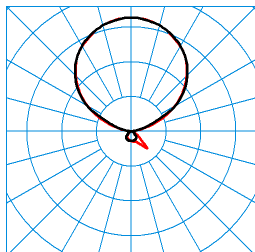
Lichtverteilungskurven



LuceoS Act S-T SMC PAW-IL 300 ETDI 01 (ACTCW) (LEO1)  
TX369240

■ CO - C180  
■ C90 - C270

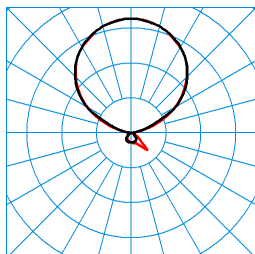
DIN 5040: E03  
UTE: 0,08 D + 0,91 T  
CEN Flux Code: 53 86 96 8 100 49 82 98 92



LuceoS Act S-T SMC PAW-IL 300 ETDI 01 (ACTSU) (LEO1)  
TX369250

■ CO - C180  
■ C90 - C270

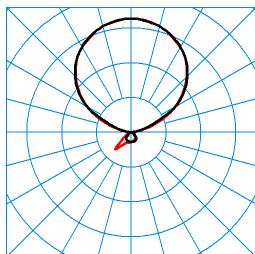
DIN 5040: E03  
UTE: 0,08 D + 0,91 T  
CEN Flux Code: 53 86 96 8 100 49 82 98 92



LuceoS Act S-T SMC PAW-IL 300 ETDI 01 (ACTWW) (LEO1)  
TX369857

■ CO - C180  
■ C90 - C270

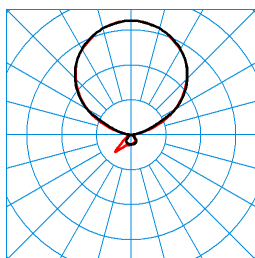
DIN 5040: E03  
UTE: 0,08 D + 0,91 T  
CEN Flux Code: 53 86 96 8 100 49 82 98 92



LuceoS Act S-T SMC PAW-IL 300 ETDI 01 (ACTCW) (LEO2)  
TX369942

■ CO - C180  
■ C90 - C270

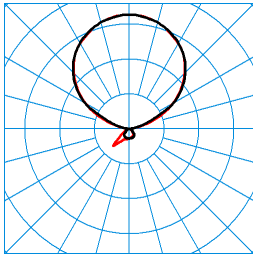
DIN 5040: E03  
UTE: 0,08 D + 0,91 T  
CEN Flux Code: 53 86 96 8 100 49 82 98 92



LuceoS Act S-T SMC PAW-IL 300 ETDI 01 (ACTSU) (LEO2)  
TX369892

■ CO - 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 Act S-T SMC PAW-IL 300 ETDI 01 (ACTWW) (LEO2)  
TX369884

■ 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 Doppel- und Vierfacharbeitsplätzen. Mit integriertem Lichtmanagement zur synchronen tages- und jahreszeitabhängigen Steuerung der Lichtfarbe (Circadian-Steuerung) beider Lichtaustrittsebenen. 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. Vormontierter 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. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 16. Bildschirmarbeitsplatzgerecht gemäß EN 12464-1 Bemessungslichtstrom 30600 lm, Bemessungsleistung 238,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 128 lm/W. Lichtfarbe variabel (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) variabel (2700 K - 6000 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_{90} 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium Strangpressprofil und Aluminium Druckguss. Leuchtenfuß H-förmig. Oberfläche Glattlack pulverbeschichtet, Farbe weiß (RAL 9016). 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 Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 25,2 kg. Anschluß mittels flexibler Anschlussleitung 3 x 1 mm<sup>2</sup> (Schutzkontakt-Stecker und Kaltgerätekupplung 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 elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert). 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. Mit Smart-Connect-Ausstattung zur Kombination mit einem LiveLink Lightgrid Controller. Die Leuchte verfügt über einen integrierten Tageslicht- und HF-Präsenzsensoren mit Bewegungsrichtungserkennung. Bis zu 20 Leuchten mit LiveLink Workplace Ausstattung können innerhalb eines Raumes über Bluetooth zu einer interaktiven Leuchtengruppe 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. Innerhalb der Leuchtengruppe wird die Lichtfarbe und HCL Kurve des Indirektanteils harmonisiert. 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 Leuchtengruppen können mit bis zu 4 batterie- und leitungslosen Funk-Tastern, die als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar sind angesteuert werden. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.