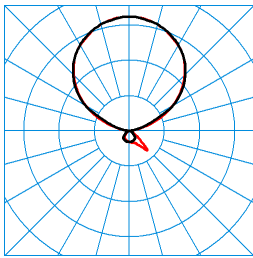


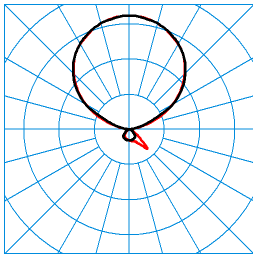
Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	Exklusive LED-Standleuchte mit direktem und indirektem Lichtstromanteil.		
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		
LED-System	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2	HCL-MAX
Anschlussleistung	118 W	104 W	110 W
Farbtemperatur	2.700 K	6.000 K	4.000 K
Bemessungslichtstrom	15.300 lm	15.300 lm	15.300 lm
Lichtausbeute	129 lm/W	147 lm/W	139 lm/W
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar		
LED-Lebensdauer	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 Aluminium Druckguss. Leuchtenfuß in U-Form. Neigung des Leuchtenkopfes über zwei Madenschrauben in Längs- und Querrichtung justierbar.		
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert).		
Anschlussart	Netzstecker		
Dimmbereich	1 - 100 %		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz		
Bemessungsspannung	220 - 240 V		
Klirrfaktor (THD) < %	14 %		
Schutzart	IP20		
Schutzart Raumseitig	IP20		
Schutzklasse	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	16,9 kg		

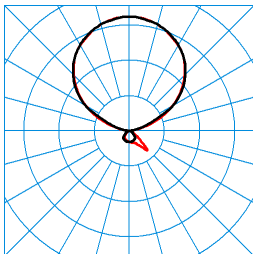
Lichtverteilungskurven



LuceoS Act S G2 SMC PAW-IL 150 ETDI 05 (ACTCW)
TX369936 ■ C0 - C180
■ C90 - C270
 DIN 5040: E43
 UTE: 0,10 D + 0,90 T
 CEN Flux Code: 52 86 97 10 100 49 82 98 90



LuceoS Act S G2 SMC PAW-IL 150 ETDI 05 (ACTSU)
TX369911 ■ C0 - C180
■ C90 - C270
 DIN 5040: E43
 UTE: 0,10 D + 0,90 T
 CEN Flux Code: 52 86 97 10 100 49 82 98 90



LuceoS Act S G2 SMC PAW-IL 150 ETDI 05 (ACTWW)
TX369366 ■ C0 - C180
■ C90 - C270
 DIN 5040: E43
 UTE: 0,10 D + 0,90 T
 CEN Flux Code: 52 86 97 10 100 49 82 98 90

Ausschreibungstext

Exklusive LED-Standleuchte mit direktem und indirektem Lichtstromanteil. Für Normgerechte Ausleuchtung von Einzel- und Doppelarbeitsplätzen. 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. 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 15300 lm, Bemessungsleistung 118,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 129 lm/W. Lichtfarbe variabel (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) variabel (2700 K - 6000 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer $L80(t_{q 25^\circ C}) = 50.000$ h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium Strangpressprofil und Aluminium Druckguss. Leuchtenfuß in U-Form. Neigung des Leuchtenkopfes über zwei Madenschrauben in Längs- und Querrichtung justierbar. Oberfläche seidenmatt pulverbeschichtet, Farbe schwarz (RAL 9005). Weitere Farben auf Anfrage erhältlich. Leuchtenhöhe: 2000 mm, Länge / Breite Standfuß: 500 mm / 320 mm, Länge / Breite Leuchtenkopf: 677 mm x 290 mm, Höhe Leuchtenkopf: 23 mm. Standrohrmaße: 50 mm x 28 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: 16,9 kg. Anschluß mittels flexibler Anschlussleitung 3 x 1 mm² (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 elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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.