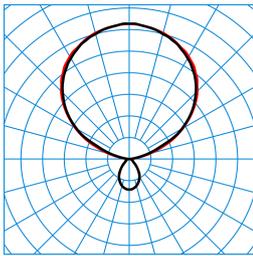


Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	repräsentative Bürobeleuchtung Verkaufsräume Ausstellungsräume Banken
Leuchtentyp	LED-Standleuchte mit direkt und indirekter Lichtstromverteilung, dimmbar.
Montageart	Aufstellen
Leuchtenoptik	Optisches System bestehend aus einer prismatischen PMMA-Abdeckscheibe für den Direktanteil und einer klaren PMMA-Abdeckung für den Indirektanteil.
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	4000 K
Bemessungslichtstrom	13500 lm
Anschlussleistung	95,00 W
Lichtausbeute	142 lm/W
LED-Lebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium. Bestehend aus Leuchtenkopf, Standprofil und Standfuß.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert)
Anschlussart	Netzstecker
Touch-Dim-fähig	Ja
Dimmbereich	1 - 100 %
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK02
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	25 °C
Max. Leuchten an B10	8
Max. Leuchten an B16	14
Max. Leuchten an C10	14
Max. Leuchten an C16	20
Länge-Netto	835 mm
Breite-Netto	300 mm
Höhe-Netto	1.960 mm
Gewicht	14,7 kg

Lichtverteilungskurven

Tago S CDP 135-840 ETDS 01 EU
TX388949

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

 UGR I = 8.4
 UGR q = 8.2
 DIN 5040: D53
 UTE: 0,12 C + 0,88 T
 DLOR: 12 %
 ULOR: 88 %
 CEN Flux Code: 65 87 97 12 100 49 82 98 88

Ausschreibungstext

LED-Standleuchte mit direkt und indirekter Lichtstromverteilung, dimmbar. Mit integriertem Passiv-Infrarot-Präsenzmelder und Tageslichtsensor. Eine eingeschaltete Leuchte reduziert die Lichtleistung um 70%, wenn innerhalb eines Zeitraums von 30 Minuten keine Bewegung erfasst wurde. Nach weiteren 30 Minuten ohne Bewegungserkennung wird die Leuchte ausgeschaltet. Der Tageslichtsensor ermöglicht bei Aktivierung ein konstantes Helligkeitsniveau im Umfeld der Leuchte. Der Helligkeits-Referenzwert kann mittels Taster verändert und abgespeichert werden. Ein DIP-Schalter ermöglicht die Einstellung und Kombination der Lichtmanagement-Betriebsarten (Bewegungs-Sensor Ein/Aus, Tageslichtsensor Ein/Aus). Optisches System bestehend aus einer prismatischen PMMA-Abdeckscheibe für den Direktanteil und einer klaren PMMA-Abdeckung für den Indirektanteil. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 13500 lm, Bemessungsleistung 95 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 142 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer $L80(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$ h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium. Bestehend aus Leuchtenkopf, Standprofil und Standfuß. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Leuchtenkopf und Mast in rechteckiger Ausführung. Der Standfuß ist u-förmig. Maße Leuchtenkopf: 835 mm x 300 mm, Leuchtenhöhe: 1960 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: 14,7 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert) Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Bedienung nach dem Touch-Dimm-Prinzip erfolgt über einen im Leuchtenmast plan zur Mastoberfläche eingelassenen Tastsensor. Direkt- und Indirektanteil getrennt dimmbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

Zusatzinformation

 Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>
EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C/D	NLD-202002-FREE-F-2835-322LED-A
C/D	NLD-202002-FREE-F-2835-240LED-B