



## Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Ausstellungsräume Büros Konferenzräume Flure Foyers Verkaufsräume	
Leuchtentyp	LED-Hängeleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen.	
Montageart	Abhängen	
Leuchtenoptik	Optisches System in Micro-Reflektor-Technology (MRX) mit hocheffizienten, aluminiumbedampften Reflektorkammern aus Kunststoff für hohe Entblendung und Effizienz. Dezente seitliche Lichtauskopplung über die gesamte Leuchtenlänge.	
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw
Farbtemperatur	2700 K	6500 K
Bemessungsgleichstrom	5500 lm	5500 lm
Anschlussleistung	50,00 W	47,00 W
Lichtausbeute	110 lm/W	117 lm/W
Bemessungsliebdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Farbwiedergabeindex	80	
Farbtoleranz	3 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko	
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät.	
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Anschlussart	Steckklemme	
Anzahl Dali Adressen	4	
Dimmbereich	1 - 100 %	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < %	14 %	
Schutzart	IP20	
Schutzklaasse	I	
Schlagfestigkeit IK	IK03	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C	
Max. Leuchten an B10	11	
Max. Leuchten an B16	19	
Max. Leuchten an C10	19	
Max. Leuchten an C16	32	
Länge-Netto	1.473 mm	
Breite-Netto	84 mm	
Höhe-Netto	45 mm	
Gewicht	5,2 kg	

### Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	5500 lm	50,00 W	110 lm/W
ww + cw	4000 K	5500 lm	47,00 W	117 lm/W
CH 2 cw	6500 K	5500 lm	47,00 W	117 lm/W

### Lichtverteilungskurven



### Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
	<b>03630S Sauger</b> 2926500 Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall.
	<b>ZAA/01</b> 4601700 Deckenbaldachin, rund. Farbe weiß.
	<b>ZAA/03</b> 4601800 Deckenbaldachin, rund. Farbe silbergrau.
	<b>ZAE/01 515</b> 4691700 Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß.
	<b>ZAE/03 515</b> 4691800 Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.
	<b>ZS1P 2000 Seilaufhängung</b> 5638900 1-Punkt Seilabhangung. Für Abhängelängen bis 2000 mm.

	<b>SFlow H ZZT/515/1000</b> 6892000	Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow H...ETDD / ...ET+EB3.
	<b>SFlow H ZZT/515/2000</b> 6892100	Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow H...ETDD / ...ET+EB3.
	<b>SFlow H ZLK</b> 6892200	Lichtbandkupplung für: Solvan Flow H.
	<b>SFlow D/H ZKS 01</b> 6892300	Kopfstücke aus PMMA. Für LED-Anbau und Hängeleuchten Solvan Flow D/H.
	<b>SFlow H ZZT/715/1000</b> 6918400	Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow H...ETDD...EB3 / UR.
	<b>SFlow H ZZT/715/2000</b> 6918500	Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow H...ETDD...EB3 / UR.
	<b>SFlow ZDV 515 LiveLink</b> 6918900	Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> .
	<b>ZAR/01</b> 7002300	Deckenbaldachin, eckig, weiß.
	<b>ZAR/03</b> 7002400	Deckenbaldachin, eckig, silbergrau.
	<b>SFlow H-L B-H L560 01</b> 7360500	Blindabdeckung für Solvan Flow abgehängte Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm, 100 mm, 82,5 mm.
	<b>SFlow H-L B L560 01</b> 7361000	Blindabdeckung für Solvan Flow abgehängte Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm, 84 mm, 57,5 mm.

### Ausschreibungstext

LED-Hängeleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen. Mit integriertem LiveLink Sensor zum Anschluss an ein LiveLink Steuergerät zur tageslichtabhängigen Regelung und Anwesenheitserkennung. Sensor IR Micro zur tageslichtabhängigen Regelung und Anwesenheitserkennung. Konstantlichtregelung mit Abschaltfunktion bei ausreichendem Tageslicht. Passiv-Infrarot-Anwesenheitssensor, mit hochsensiblem multisegment Pyrosensoren, mit einstellbarer Ausschaltverzögerungszeit, wahlweise im Automatik Betrieb (automatisch Ein, automatisch Aus) oder Halbautomatik Betrieb (automatisch Aus, manuell Ein). Spezieller IQ-Modus zur automatischen Anpassung der Nachlaufzeit an die Raumnutzung. Elektrische Versorgung über die DALI Schnittstelle des Steuergerätes. Belegt 2 DALI-Teilnehmer. Quadratische Erfassung, Erfassungsquadrat Präsenz max. 4 m x 4 m (16 m<sup>2</sup>) / Radial max. 4 m x 4 m (16 m<sup>2</sup>) / Tangential max. 6 m x 6 m (36 m<sup>2</sup>) bei einer empfohlenen Montagehöhe von 2,8 m, zulässige Montagehöhe 2,5 m bis 4 m. Für abgehängte Montage. Als Einzelleuchte oder in Lichtbandanwendung. Optisches System in Micro-Reflektor-Technologie (MRX) mit hocheffizienten, aluminiumbedampften Reflektorkammern aus Kunststoff für hohe Entblendung und Effizienz. Deutliche seitliche Lichtauskopplung über die gesamte Leuchtenlänge. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten L ≤ 1500 cd/m<sup>2</sup> für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Bemessungslichtstrom 5500 lm, Bemessungsleistung 47 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 117 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungsliebensdauer L80 (t<sub>q</sub> 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Vollast, Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Vollast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B x H): 1473 mm x 84 mm, Leuchtenhöhe 45 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 5,2 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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 vertretbar Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

### Zusatzinformation

#### Anwendungshinweis :

Anchlussleitungen, Kopfstücke, Lichtband-Kupplungen, Seillabhangungen sowie Deckenbaldachin sind gesondert zu bestellen.  
Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchs kennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
E	85401471-00
E	85401472-00