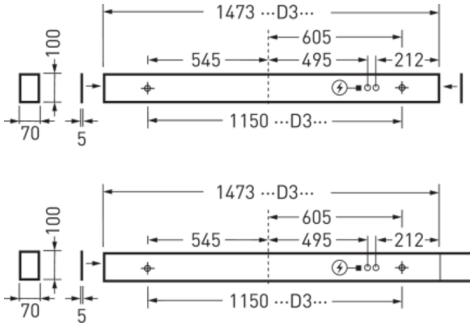
# SFlow D3-L CDP-I 43-830 ETBLE +CAS-S 03

TOC: 8440363





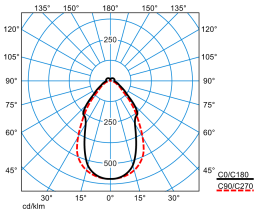

## Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---|---|
| **Anwendungsbereich** | Ausstellungsräume\|Büros\|Konferenzräume\|Flure\|Foyers\|Verkaufsräume |
| **Leuchtentyp** | LED-Anbauleuchte für Einzelanwendungen. |
| **Montageart** | Anbau\|Einbau |
| **Leuchtenoptik** | Mit hocheffizienter Mikroprismatik CDP. Die mikrostrukturierte PMMA-Prismen-Oberfläche des optischen Systems wirkt entblendend, ist vergilbungsfrei und trübt nicht ein. Prismenstruktur innen liegend, Oberfläche der Abdeckung raumseitig glatt. |
| **Lichtverteilungskurve** | Wide reduced glare UGR19 (W19) |
| **FWHM** | 60,40 ° |
| **Light Engine** | Normalprodukt |
| **Farbtemperatur** | 3000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 4100 lm |
| **Anschlussleistung** | 36,00 W |
| **Lichtausbeute** | 114 lm/W |
| **Bemessungslebensdauer** | L80 (25 °C) = 50.000 h |
| **Farbwiedergabeindex** | 80 |
| **Farbtoleranz** | 3 SDCM |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 0 - kein Risiko |
| **Leuchtenfarbe** | RAL9006 Weißaluminium |
| **Leuchtenkörper** | Leuchtenkörper aus Stahlblech. |
| **Elektrische Ausführung** | Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). |
| **Polzahl** | 3LV |
| **Anschlussart** | Steckklemme |
| **Anzahl Dali Adressen** | 7 |
| **Dimmbereich** | 1 - 100 % |
| **Bemessungsspannung** | 220 - 240 V |
| **Bemessungsfrequenz** | 50/60 Hz |
| **Klirrfaktor (THD) < %** | 14 % |
| **Schutzart** | IP20 |
| **Schutzklasse** | I |
| **Schlagfestigkeit IK** | IK03 |
| **Glühdrahtbeständigkeit** | 650 °C |
| **Umgebungstemperatur** | -20 - 25 °C |
| **Max. Leuchten an B10** | 12 |
| **Max. Leuchten an B16** | 20 |
| **Max. Leuchten an C10** | 20 |
| **Max. Leuchten an C16** | 36 |
| **Länge-Netto** | 1.473 mm |
| **Breite-Netto** | 100 mm |
| **Höhe-Netto** | 70 mm |
| **Gewicht** | 4,9 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




**SFLOW D3-L CDP-I 43-830 ETBLE +CAS-S 03**

UGR I = 17,1
UGR q = 18,5
DIN 5040: A50
UTE: 0.90 C + 0.10 T
DLOR: 90 %
ULOR: 10 %
CEN Flux Code: 66 88 96 90 100 21 47 74 10

## Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|---|
| **ZAE/01 515**<br>4691700 | Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß. |
| **ZAE/03 515**<br>4691800 | Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau. |
| **ZS1P 2000 Seilaufhängung**<br>5638900 | 1-Punkt Seilabhängung. Für Abhängelängen bis 2000 mm. |
| **SFlow ZDV 515 LiveLink**<br>6918900 | Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen, 5 x 1,5 mm $^2$ . |
| **SFlow H ZZT direkt 315/1000**<br>6921000 | Anschlussleitung (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage. |
| **SFlow H ZZT direkt 515/1000**<br>6921200 | Anschlussleitung (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage. |
| **SFlow H ZZT direkt 515/2000**<br>6921300 | Anschlussleitung (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage. |
| **ZAR/01**<br>7002300 | Deckenbaldachin, eckig, weiß. |
| **ZAR/03**<br>7002400 | Deckenbaldachin, eckig, silbergrau. |
| **SFlow D/H ZKS-H 01**<br>7360000 | Kopfstücke aus PMMA. Für LED-Anbau und Hängeleuchten Solvan Flow D/H... CDP-I. Farbe weiß. |
| **SFlow D/H ZKS-H 03**<br>7360100 | Kopfstücke aus PMMA. Für LED-Anbau und Hängeleuchten Solvan Flow D/H... CDP-I. Farbe silbergrau. |
| **SFlow D-L B-H L560 01**<br>7360300 | Blindabdeckung für Anbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm, 100 mm, 82,5 mm. |
| **SFlow D-L B L560 01**<br>7360800 | Blindabdeckung für Anbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm, 84 mm, 57,5 mm. |
| **ZAE/05 515**<br>7853800 | Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, schwarz. |

## Ausschreibungstext

LED-Anbauleuchte für Einzelanwendungen. Mit CASAMBI-Modul zur Integration in ein leitungslos zu steuerndes Mesh-Netzwerk aus bis zu 250 Teilnehmer. Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der Casambi App (iOS und Android). Funkreichweite des Funkmoduls bei idealen Bedingungen: 7,0 m. Die Funkreichweite kann je nach Einflussfaktoren der Umgebung (z. B. Wände, Decken, Böden, Maschinen, Stahlträger, stromführende Leitungen) variieren. Durch ein zusätzliches Funkmodul, das als Repeater eingesetzt wird, kann die Funkreichweite erhöht werden. Ausführung mit integriertem Präsenz- und Tageslichtsensor. Anbauleuchte



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.

für die Deckenmontage. Mit separat zu bestellendem Einbau-Zubehör auch für die Verwendung in Paneeldecken geeignet (SFlow ZBP L2). Für Paneeldecken im Modul 100. Mit separat zu bestellendem Zubehör auch für die abgehängte Montage geeignet (ZS1P 2000). Mit hocheffizienter Mikroprismatik CDP. Die mikrostrukturierte PMMA-Prismen-Oberfläche des optischen Systems wirkt entblendend, ist vergilbungsfrei und trübt nicht ein. Prismenstruktur innen liegend, Oberfläche der Abdeckung raumseitig glatt. 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 $^2$ für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 4100 lm, Bemessungsleistung 36 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 114 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. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche silbergrau beschichtet (ähnlich RAL 9006). Maße (L x B): 1473 mm x 100 mm, Leuchtenhöhe 70 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: 4,9 kg. Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). 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 vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

## Zusatzinformation

**Anwendungshinweis** :
Anschlussleitungen, Kopfstücke, Lichtband-Kupplungen, Seilabhängungen sowie Deckenbaldachin sind gesondert zu bestellen.
Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: https://www.trilux.com/EcoDesign

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|---|---|
| C | SI-B8V15B56CEU |
| C | SI-B8V07B28CEU |



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.