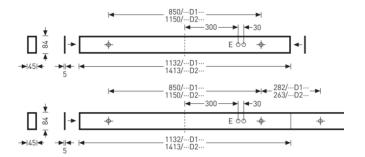
# SFlow D2-L MRW LED4000-830 ET 01

TOC: 6896440





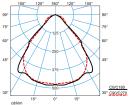




Produktmerkmale und Kenndaten				
Anwendungsbereich	Ausstellungsräume Büros Konferenzräume Flure Foyers Verkaufsräume			
Leuchtentyp	LED-Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen.			
Leuchtmittel	LED-System und Leuchtenoptik als Baugruppe werkzeuglos in Leuchtenkörper einzurasten. Baugruppe mit Stahlseil vor Absturz bei Montage gesichert.			
Montageart	Anbau Einbau			
Leuchtenoptik	Optisches System in Micro-Reflektor-Technology (MRW) mit hocheffizienten Reflektorkammern aus weiß- poliertem Kunststoff für hohen Lichtkomfort und Effizienz. Mit zusätzlicher, im optischen System integrierten, klaren Abdeckscheibe für raumseitig flächenbündigen Abschluß und Schutz der LED. Dezente seitliche Lichtauskopplung über die gesamte Leuchtenlänge.			
Lichtverteilungskurve	Wide (W)			
FWHM	89,20 °			
Light Engine	Normalprodukt			
Farbtemperatur	3000 K			
Bemessungslichtstrom	3800 lm			
Anschlussleistung	28,00 W			
Lichtausbeute	136 lm/W			
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h			
Farbwiedergabeindex	80			
- arbtoleranz	3 SDCM			
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko			
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß			
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.			
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.			
Anschlussart	Steckklemme			
Bemessungsspannung	220 - 240 V			
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz			
Klirrfaktor (THD) < %	14 %			
Schutzart	IP20			
Schutzart Raumseitig	IP20			
Schutzklasse	1			
Schlagfestigkeit IK	IK03			
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C			
Jmgebungstemperatur	-20 - 25 °C			
Max. Leuchten an B10	19			
Max. Leuchten an B16	30			
Max. Leuchten an C10	30			
Max. Leuchten an C16	51			
max. Leuchtell all C10	31			
Länge-Netto	1.413 mm			
Länge-Netto	1.413 mm			



## Lichtverteilungskurven



SFlow D2-L MRW LED4000-830 ET 01

UGR I = 19,7 UGR q = 17,8 DIN 5040: A50 UTE: 0.99 C + 0.01 T DLOR: 99 % ULOR: 1 % CEN Flux Code: 70 93 99 99 100 25 63 88 1

2S1P 2000 Seilaufhängung 558900  1-Punkt Seilabhängung. Für Abhängelängen bis 2000 mm.  SFlow H ZLK 6892200  Lichtbandkupplung für: Solvan Flow H.  SFlow C/D ZLK 6892600  Lichtbandkupplung für: Solvan Flow C/D.  SFlow D/H ZKS 01 6892300  Kopfstücke aus PMMA. Für LED-Anbau und Hängeleuchten Solvan Flow D/H.  SFlow ZBP L2 6817200  Zubehör für den Einbau von Leuchten in Paneeldecken (Modul 2x100 / Modul 1x200).  SFlow ZBP L2 6817200  Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen, 3 x 1,5 mm ².  SFlow H ZZT direkt 315/1000 6921000  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DET (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow H ZZT Direkt 715/1000 6922100  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DETD (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow H ZZT Direkt 715/1000 SFlow H ZZT Direkt 715/1000 SFlow H ZZT Direkt 715/1000 SFlow H ZZT Direkt 715/2000 SFlow B ZZZOO  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DETDD (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow H ZZT Direkt 715/2000 SFlow D L B L560 01 Blindabdeckung für Solvan Flow Anbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm.  SFlow D L B L560 01 Blindabdeckung für Solvan Flow Anbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm.	Lieferba	res Zubehör	
ZAE/01.515 4691700  Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß. 4691700  ZAE/03.515 Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergr 4691800  1-Punkt Sellabhängung. Für Abhängelängen bis 2000 mm.  SFlow H ZLK 6982200  SFlow CD ZLK 6982200  SFlow DH ZKS 01 6892200  SFlow DH ZKS 01 6892300  Kopfstücke aus PMMA. Für LED-Anbau und Hängeleuchten Solvan Flow D/H.  SFlow ZDP L2 6817200  SFlow ZDV 315 L2 6817200  Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzeileitungen, 3 x 1,5 mm ².  SFlow H ZZT direkt 315/1000  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DET (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow H ZZT direkt 315/2000  SFlow H ZZT direkt 715/1000 6921100  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DET (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow H ZZT Direkt 715/1000 6922200  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DET (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow H ZZT Direkt 715/1000 6922200  SFlow H ZZT Direkt 715/2000 6922200  SFlow D.L. B L560 01 7360800  Blindabdeckung für Solvan Flow Anbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 m. 84 mm, 57,5 mm.		Material	Bezeichnung
ZAE/03 515 4691800  Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergr 251P 2000 Seilaufhängung 6538900  1-Punkt Seilabhängung. Für Abhängelängen bis 2000 mm.  SFlow H ZLK 6882200  Lichtbandkupplung für: Solvan Flow H. 6882200  SFlow DH ZKS 01 6892300  Kopfstücke aus PMMA. Für LED-Anbau und Hängeleuchten Solvan Flow D/H. 6892300  SFlow ZDP L2 817200  Zubehör für den Einbau von Leuchten in Paneeldecken (Modul 2x100 / Modul 1x200).  SFlow ZDV 315 L2 6822800  Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen, 3 x 1,5 mm ².  SFlow H ZZT direkt 315/1000  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DET (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow H ZZT Direkt 715/1000  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DET (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow H ZZT Direkt 715/1000  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DET (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow H ZZT Direkt 715/2000  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DETDD (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow D-L B L560 01  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DETDD (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow D-L B L560 01  SFlow D-L B L560 01  Blindabdeckung für Solvan Flow Anbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusernaße (L x B x H) 560 m. 84 mm, 57,5 mm.		_	Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall.
### AB91800  ### 251P 2000 Sellaufhängung  ### 5638900  ### 1-Punkt Sellabhängung, Für Abhängelängen bis 2000 mm.  ### 5638900  #### 5638900  ### 5638900  ### 5638900  ### 5638900  ### 5638900  ### 5638900  ### 5638900  ### 5638900  ### 5638900  ### 5638900  ### 5638900  ### 5638900  ### 5638900  ### 5638900  ### 5638900  ### 5638900  ### 5638900  #### 5638900  #### 5638900  #### 5638900  #### 5638900  #### 5638900  #### 5638900  #### 5638900  #### 5638900  #### 5638900  #### 5638900  #### 5638900  #### 5638900  #### 5638900  #### 5638900  #### 5638900  ##### 5638900  ##### 5638900  ##### 5638900  ##### 5638900  ##### 5638900  ##################################	**************************************		Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß.
SFlow H ZLK 6892200  SFlow CD ZLK 6892600  Lichtbandkupplung für: Solvan Flow H.  SFlow CD ZLK 6892600  SFlow DH ZKS 01 6892300  Kopfstücke aus PMMA. Für LED-Anbau und Hängeleuchten Solvan Flow D/H. 6892300  Zubehör für den Einbau von Leuchten in Paneeldecken (Modul 2x100 / Modul 1x200). 6817200  SFlow ZDV 315 L2 6817200  SFlow H ZZT direkt 315/1000  SFlow H ZZT direkt 315/1000  SFlow H ZZT direkt 315/1000  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DET (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow H ZZT direkt 715/1000  SFlow H ZZT Direkt 715/1000  SFlow H ZZT Direkt 715/1000  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DET (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow H ZZT Direkt 715/2000  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DETDD (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow D-L B L560 01  Blindabdeckung für Solvan Flow Anbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm. 84 mm. 57.5 mm.  ZAE/05 515  Deckenbaldachin zum Anschluss der 6-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, schwar.	10g		Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.
SFlow D/H ZKS 01 6892800  SFlow D/H ZKS 01 6892800  Kopfstücke aus PMMA. Für LED-Anbau und Hängeleuchten Solvan Flow D/H. 6892300  SFlow ZBP L2 6817200  SFlow ZDV 315 L2 6822800  Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen, 3 x 1,5 mm ².  SFlow H ZZT direkt 315/1000 6921000  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DET (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow H ZZT Direkt 715/1000 6922100  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DET (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow H ZZT Direkt 715/1000 6922100  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DET (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow H ZZT Direkt 715/2000 6922100  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DETDD (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow D-L B L560 01  SFlow D-L B L560 01  Blindabdeckung für Solvan Flow Anbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm. 84 mm, 57,5 mm.  ZAE/05 515  Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, schwar.	Į.		1-Punkt Seilabhängung. Für Abhängelängen bis 2000 mm.
SFlow D/H ZKS 01 6892300  SFlow ZBP L2 6817200  SFlow ZDV 315 L2 6822800  SFlow H ZZT direkt 315/1000 6921100  SFlow H ZZT Direkt 715/1000 6922100  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DET (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow H ZZT Direkt 715/1000 6922200  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DET (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow H ZZT Direkt 715/1000 6922100  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DET (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow H ZZT Direkt 715/1000 6922100  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DETDD (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow D-L B L560 01 7360800  Blindabdeckung für Solvan Flow Anbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm. 57,5 mm.  ZAE/05 515  Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, schwar.	-		Lichtbandkupplung für: Solvan Flow H.
SFlow ZBP L2 6817200  SFlow ZDV 315 L2 6822800  Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen, 3 x 1,5 mm 2.  SFlow H ZZT direkt 315/1000 6921000  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DET (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow H ZZT direkt 315/2000 6921100  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DET (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow H ZZT Direkt 715/1000 6922100  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DET (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow H ZZT Direkt 715/1000 6922100  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DETDD (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow D-L B L560 01 7360800  Blindabdeckung für Solvan Flow Anbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm. 84 mm. 57,5 mm.  ZAE/05 515  Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, schwar.	-		Lichtbandkupplung für: Solvan Flow C/D.
SFlow ZDV 315 L2 6822800  SFlow H ZZT direkt 315/1000 6921000  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DET (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow H ZZT direkt 315/2000  SFlow H ZZT direkt 315/2000  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DET (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow H ZZT Direkt 715/1000  SFlow H ZZT Direkt 715/1000  SFlow H ZZT Direkt 715/2000  SFlow D-L B L560 01  7360800  SFlow D-L B L560 01  Retzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DETDD (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow D-L B L560 01  SFlow D-L B L560 01  SFlow D-L B L560 01  Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.			Kopfstücke aus PMMA. Für LED-Anbau und Hängeleuchten Solvan Flow D/H.
SFlow H ZZT direkt 315/1000 SFlow H ZZT direkt 315/2000 SFlow H ZZT direkt 315/2000 SFlow H ZZT direkt 315/2000 SFlow H ZZT Direkt 715/1000 SFlow H ZZT Direkt 715/1000 SFlow H ZZT Direkt 715/1000 SFlow H ZZT Direkt 715/2000 SFlow D-L B L560 01 Deckenange für Solvan Flow Anbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mi 84 mm, 57,5 mm.			Zubehör für den Einbau von Leuchten in Paneeldecken (Modul 2x100 / Modul 1x200).
abgehängter Montage.  SFlow H ZZT direkt 315/2000 6921100  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DET (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow H ZZT Direkt 715/1000 6922100  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DETDD (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow H ZZT Direkt 715/2000 6922200  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DETDD (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow D-L B L560 01 7360800  Blindabdeckung für Solvan Flow Anbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mi 84 mm, 57,5 mm.  ZAE/05 515  Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, schwarz			Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen, 3 x 1,5 mm $^{2}$ .
abgehängter Montage.  SFlow H ZZT Direkt 715/1000 6922100  SFlow H ZZT Direkt 715/2000 6922200  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DETDD (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DETDD (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.  SFlow D-L B L560 01 7360800  Blindabdeckung für Solvan Flow Anbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mi 84 mm, 57,5 mm.  ZAE/05 515  Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, schwarz			
abgehängter Montage.  SFlow H ZZT Direkt 715/2000 SFlow D-L B L560 01 7360800  SFlow D-L B L560 01 Amm, 57,5 mm.  Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, schwarz			
abgehängter Montage.  SFlow D-L B L560 01 7360800  Blindabdeckung für Solvan Flow Anbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mi 84 mm, 57,5 mm.  ZAE/05 515  Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, schwarz			
7360800 84 mm, 57,5 mm.  ZAE/05 515 Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, schwarz			
	10		Blindabdeckung für Solvan Flow Anbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm, 84 mm, 57,5 mm.
			Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, schwarz.



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

TOC: 6896440

#### Ausschreibungstext

LED-Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen. Anbauleuchte 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). Optisches System in Micro-Reflektor-Technology (MRW) mit hocheffizienten Reflektorkammern aus weiß-poliertem Kunststoff für hohen Lichtkomfort und Effizienz. Mit zusätzlicher, im optischen System integrierten, klaren Abdeckscheibe für raumseitig flächenbündigen Abschluß und Schutz der LED. Dezente seitliche Lichtauskopplung über die gesamte Leuchtenlänge. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. LED-System und Leuchtenoptik als Baugruppe werkzeuglos in Leuchtenkörper einzurasten. Baugruppe mit Stahlseil vor Absturz bei Montage gesichert. Bemessungslichtstrom 3800 lm, Bemessungsleistung 28 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 136 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R ₃ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t ą 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 weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B): 1413 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: 4,0 kg. Netzseitiger Anschluss erfolgt mittels Steckklemmen. Elektrische Verbindung der Baugruppen erfolgt selbständig. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt

#### 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

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
С	SI-B8V15B56CEU
С	SI-B8V07B28CEU