

LINEARlight FLEX Diffuse Side

– LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen



Produktfamilien-Eigenschaften

- Diffuse Lichtlinie ohne sichtbare Lichtpunkte
- Flexibles und zuschneidbares Modul für maximale Designfreiheit
- Bis zu 10 m Betriebslänge pro Einspeiser möglich
- Ideal für Leuchtendesign
- Extra starke selbstklebende Rückseite für einfaches Montieren
- 24V-Technologie für einfache Anpassung
- Beste Systemkompatibilität mit OPTOTRONIC - Treibern
- Erhöhte Zuverlässigkeit durch Reel-to-Reel-Verfahren
- Dimmbar mit PWM-Technologie

Produktfamilien-Vorteile

- IP68-Schutz mit leistungsfähigem Silikon
- Zuverlässige Verbindung über einen längeren Zeitraum: IP67-Steckverbinder mit eingebautem Schutz gegen Flüssigkeiten, die durch Drähte in das LED-Lichtband eindringen
- Außenanwendung möglich: UV- und Salzbeständigkeit (UV nach DIN EN 4892-2 - Verfahren A, Salzbeständigkeit nach IEC 60068-2-52 Prüfverfahren 1)

Anwendungsgebiete

- Individuelle und kundenspezifische Leuchten
- Flexibel geformte Leuchten
- Gebäudeintegration, z.B. in Decken oder Wände
- Objektintegration, z.B. in Geländer
- Lichtwerbung und Leuchtschriften



Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten	Photometrische Daten	Abmessungen & Gewicht			
	Nennleistung pro Meter	Standardabweichung des Farbabgleichs	Produktgewicht	Länge	Breite	Höhe
LFD400S -G2-824-10	8,9 W	≤3 sdc	190000 g	100000 mm	141 mm	1080 mm
LFD400S -G2-827-10	8,9 W	≤3 sdc	190000 g	100000 mm	141 mm	1080 mm
LFD400S -G2-830-10	8,9 W	≤3 sdc	190000 g	100000 mm	141 mm	1080 mm
LFD400S -G2-840-10	8,9 W	≤3 sdc	190000 g	100000 mm	141 mm	1080 mm
LFD400S -G2-924-10	8,9 W	≤3 sdc	190000 g	100000 mm	141 mm	1080 mm
LFD400S -G2-927-10	8,9 W	≤3 sdc	190000 g	100000 mm	141 mm	1080 mm
LFD400S -G2-930-10	8,9 W	≤3 sdc	190000 g	100000 mm	141 mm	1080 mm
LFD400S -G2-940-10	8,9 W	≤3 sdc	190000 g	100000 mm	141 mm	1080 mm
LFD600S -G2-824-06	13,5 W	≤3 sdc	104000 g	60000 mm	141 mm	1080 mm
LFD600S -G2-827-06	13,5 W	≤3 sdc	104000 g	60000 mm	141 mm	1080 mm
LFD600S -G2-830-06	13,5 W	≤3 sdc	104000 g	60000 mm	141 mm	1080 mm
LFD600S -G2-840-06	13,5 W	≤3 sdc	104000 g	60000 mm	141 mm	1080 mm
LFD600S -G2-924-06	13,5 W	≤3 sdc	104000 g	60000 mm	141 mm	1080 mm
LFD600S -G2-927-06	13,5 W	≤3 sdc	104000 g	60000 mm	141 mm	1080 mm
LFD600S -G2-930-06	13,5 W	≤3 sdc	104000 g	60000 mm	141 mm	1080 mm
LFD600S -G2-940-06	13,5 W	≤3 sdc	104000 g	60000 mm	141 mm	1080 mm
LFD1000S -G2-824-04	21 W	≤3 sdc	69500 g	40000 mm	141 mm	1080 mm
LFD1000S -G2-827-04	21 W	≤3 sdc	69500 g	40000 mm	141 mm	1080 mm
LFD1000S -G2-830-04	21 W	≤3 sdc	69500 g	40000 mm	141 mm	1080 mm
LFD1000S -G2-840-04	21 W	≤3 sdc	69500 g	40000 mm	141 mm	1080 mm
LFD1000S -G2-927-04	21 W	≤3 sdc	69500 g	40000 mm	141 mm	1080 mm
LFD1000S -G2-930-04	21 W	≤3 sdc	69500 g	40000 mm	141 mm	1080 mm
LFD1000S -G2-940-04	21 W	≤3 sdc	695,00 g	4000,0 mm	14,1 mm	10,80 mm
LFD400S -G1-830-06	7,2 W	≤3 sdc	104000 g	6000 mm	141 mm	1080 mm
LFD400S -G1-840-06	7,2 W	≤3 sdc	1040,00 g	6000 mm	14,1 mm	10,80 mm
LFD400S -G1-850-06	7,2 W	≤3 sdc	104000 g	60000 mm	141 mm	1080 mm
LFD400S -G1-865-06	7,2 W	≤3 sdc	104000 g	6000 mm	141 mm	1080 mm
LFD400S -G1-924-06	7,2 W	≤3 sdc	104000 g	6000 mm	141 mm	1080 mm
LFD400S -G1-935-06	7,2 W	≤3 sdc	104000 g	6000 mm	141 mm	1080 mm
LFD600S -G1-840-06	11,5 W	≤3 sdc	104000 g	6000 mm	141 mm	1080 mm
LFD600S -G1-865-06	11,5 W	≤3 sdc	104000 g	6000 mm	141 mm	1080 mm
LFD600S -G1-924-06	11,5 W	≤3 sdc	1040,00 g	6000 mm	14,1 mm	10,80 mm
LFD600S -G1-935-06	11,5 W	≤3 sdc	1040,00 g	6000 mm	14,1 mm	10,80 mm

	Zusätzliche Produktdaten		Logistische Daten	Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)
Produkt-Bezeichnung	ID der enthaltenen Lichtquelle	EAN Nachfolgetyp	Statistische Warennummer	Datum der Deklaration
LFD400S -G2-824-10	LS_TRV_286433		85395100000	19-05-2023
LFD400S -G2-827-10	LS_TRV_286434		85395100000	02-06-2023
LFD400S -G2-830-10	LS_TRV_286435		85395100000	07-07-2023
LFD400S -G2-840-10	LS_TRV_286437		85395100000	07-07-2023
LFD400S -G2-924-10	LS_TRV_286439		85395100000	07-07-2023
LFD400S -G2-927-10	LS_TRV_286440		85395100000	07-07-2023
LFD400S -G2-930-10	LS_TRV_286441		85395100000	07-07-2023
LFD400S -G2-940-10	LS_TRV_286443		85395100000	21-04-2023
LFD600S -G2-824-06	LS_TRV_286445		85395100000	07-07-2023
LFD600S -G2-827-06	LS_TRV_286446		85395100000	19-05-2023
LFD600S -G2-830-06	LS_TRV_286447		85395100000	07-07-2023
LFD600S -G2-840-06	LS_TRV_286449		85395100000	07-07-2023
LFD600S -G2-924-06	LS_TRV_286451		85395100000	07-07-2023
LFD600S -G2-927-06	LS_TRV_286452		85395100000	07-07-2023
LFD600S -G2-930-06	LS_TRV_286453		85395100000	26-05-2023
LFD600S -G2-940-06	LS_TRV_286455		85395100000	07-07-2023
LFD1000S -G2-824-04	LS_TRV_286457		85395100000	07-07-2023
LFD1000S -G2-827-04	LS_TRV_286458		85395100000	07-07-2023
LFD1000S -G2-830-04	LS_TRV_286459		85395100000	06-07-2023
LFD1000S -G2-840-04	LS_TRV_286461		85395100000	07-07-2023
LFD1000S -G2-927-04	LS_TRV_286464		85395100000	07-07-2023
LFD1000S -G2-930-04	LS_TRV_286465		85395100000	07-07-2023
LFD1000S -G2-940-04	LS_TRV_286467		85395100000	07-07-2023
LFD400S -G1-830-06		4052899953628	853951000000	09-08-2023
LFD400S -G1-840-06		4052899953635	853951000000	09-08-2023
LFD400S -G1-850-06			85395100000	02-06-2023
LFD400S -G1-865-06		4052899953642	853951000000	09-08-2023
LFD400S -G1-924-06			853951000000	21-04-2023
LFD400S -G1-935-06			85395100000	02-06-2023
LFD600S -G1-840-06		4052899500006	853951000000	09-08-2023
LFD600S -G1-865-06		4052899500044	853951000000	09-08-2023
LFD600S -G1-924-06			85395100000	09-08-2023
LFD600S -G1-935-06			85395100000	09-08-2023

Produkt-Bezeichnung	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch
LFD400S -G2-824-10	4062172273992	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
LFD400S -G2-827-10	4062172274012	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
LFD400S -G2-830-10	4062172274036	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
LFD400S -G2-840-10	4062172274074	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
LFD400S -G2-924-10	4062172274111	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
LFD400S -G2-927-10	4062172274135	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
LFD400S -G2-930-10	4062172274159	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
LFD400S -G2-940-10	4062172274197	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
LFD600S -G2-824-06	4062172270618	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.

Produkt-Bezeichnung	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch
LFD600S -G2-827-06	4062172270632	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
LFD600S -G2-830-06	4062172270656	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
LFD600S -G2-840-06	4062172270694	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
LFD600S -G2-924-06	4062172270731	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
LFD600S -G2-927-06	4062172270755	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
LFD600S -G2-930-06	4062172270779	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
LFD600S -G2-940-06	4062172270816	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
LFD1000S -G2-824-04	4062172271097	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
LFD1000S -G2-827-04	4062172271110	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.

Produkt-Bezeichnung	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch
LFD1000S -G2-830-04	4062172271134	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
LFD1000S -G2-840-04	4062172271172	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
LFD1000S -G2-927-04	4062172271233	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
LFD1000S -G2-930-04	4062172271257	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
LFD1000S -G2-940-04	4062172271295	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
LFD400S -G1-830-06	4052899581807	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
LFD400S -G1-840-06	4052899581821	No declarable substances contained		
LFD400S -G1-850-06	4062172007658	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
LFD400S -G1-865-06	4052899581845	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.

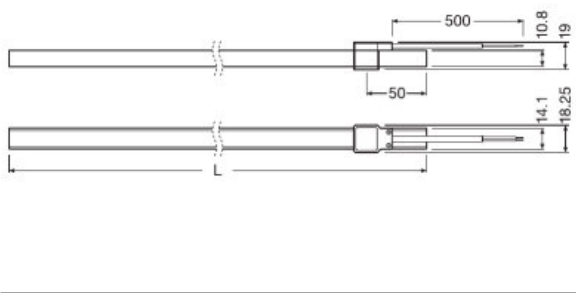
Produkt-Bezeichnung	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch
LFD400S -G1-924-06	4062172025621	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
LFD400S -G1-935-06	4062172025669	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
LFD600S -G1-840-06	4052899582064	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
LFD600S -G1-865-06	4052899582088	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
LFD600S -G1-924-06	4062172025829	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
LFD600S -G1-935-06	4062172025867	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.

Produkt-Bezeichnung	SCIP Deklarationsnummer
LFD400S -G2-824-10	9849d7f3-9e30-4c10-a093-103f144ce0c9
LFD400S -G2-827-10	6bf6cf39-4be4-4a2b-888f-9b33864f79a0
LFD400S -G2-830-10	e5b6b1da-8335-41eb-a063-219e9ff55b17
LFD400S -G2-840-10	548dfcdc-ef49-405a-a755-18d14e32f3ae

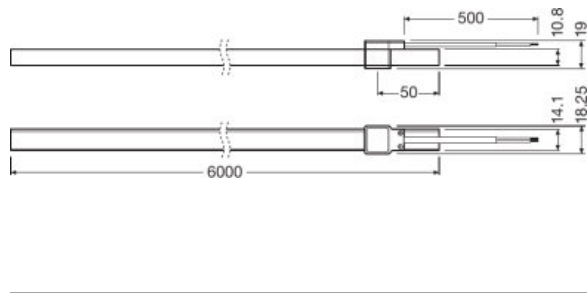
Produkt-Bezeichnung	SCIP Deklarationsnummer
LFD400S -G2-924-10	2d776b0d-2be9-434d-8c6c-060176ca9b52
LFD400S -G2-927-10	f894de75-0eda-4dc1-aaae-0201efc98aa3
LFD400S -G2-930-10	1a2cfb0e-d779-4b52-b347-6a387efc9e3e
LFD400S -G2-940-10	4ccfb56e-1d50-4a22-825a-c0e8f867f700
LFD600S -G2-824-06	d496b18a-7f9c-4baf-a8b1-4f55f5e37eca
LFD600S -G2-827-06	0b1ce07b-12c0-4d0f-94ad-6305c21fcd00
LFD600S -G2-830-06	e165b383-8ff3-41d9-8867-a50d6d58fe7e
LFD600S -G2-840-06	4d267f92-aee3-4aeb-b525-7270ea4a02e4
LFD600S -G2-924-06	c3fccac2-1d76-4a00-aeb3-e4cd7ced3962
LFD600S -G2-927-06	69fd7221-b45e-4691-811f-a73903f96efc
LFD600S -G2-930-06	4361f374-3b7e-4014-9eb7-b2e0def7076c
LFD600S -G2-940-06	f10c57b0-11a1-4522-b34a-ed01c0c0b414
LFD1000S -G2-824-04	3a3e6afd-a116-4d71-8253-4a8500842224
LFD1000S -G2-827-04	badac5ca-8cad-4d6b-a0d7-bd5cb6f200a9
LFD1000S -G2-830-04	0fe6df3d-adce-43a7-b16b-9443f56d72e0
LFD1000S -G2-840-04	4d8dc1de-fbd4-4c37-a6e8-a39f94d9ca5a
LFD1000S -G2-927-04	a05814f5-34b9-4d83-8a58-6fbfb4c05f37
LFD1000S -G2-930-04	e9ead098-1d6e-4fef-8504-a12333836386
LFD1000S -G2-940-04	6fd499d9-28ca-4ff8-b0ef-8b39433f413b
LFD400S -G1-830-06	bcb7208c-7aa6-40c9-90c8-7f382f4ffdd6

Produkt-Bezeichnung	SCIP Deklarationsnummer
LFD400S -G1-840-06	Kein deklarationspflichtige r Stoff enthalten
LFD400S -G1-850-06	67e58a94-3b05- 4b50-be0d- 415a56898b6e
LFD400S -G1-865-06	cfb7ba5f-721c-4021- af44-ab2a68cc0e6a
LFD400S -G1-924-06	8cce7612-9dee-4bef- 8811-654cb49fcfea
LFD400S -G1-935-06	d18738f6-79ee-4ef1- a3f0-b75b463b0cf7
LFD600S -G1-840-06	bde47b89-55b9- 4060-b752- 9c64ae38f841
LFD600S -G1-865-06	98f93c35-bc53-4a2e- 81cd-255b825fd395
LFD600S -G1-924-06	8a7192ac-1cf9-465c- 8864-7d95b5bd1196
LFD600S -G1-935-06	2bce05b9-7be2- 4a5e-bc3d- fce5c3ce99c6

Familiendatenblatt



LINEARlight FLEX DIFFUSE Side line drawing



LINEARlight Flex Diffuse 400 and 600 SIDE

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Zusätzliche Produktinformationen

- Einige LED-Module verfügen über ein Selbstklebeband, mit dem sie auf Oberflächen aus geeigneten Werkstoffen, wie zum Beispiel Aluminiumprofile, angebracht werden können. Diese Oberflächen müssen sauber sowie ölfrei sein und dürfen keine Reste von Silikonbeschichtungen oder sonstigen Schmutz- und Staubpartikeln aufweisen. Das Klebeband ist für den einmaligen Gebrauch vorgesehen. Beim Entfernen des Klebebandes können möglicherweise der Werkstoff, auf dem es angebracht wurde, sowie das LED-Modul selber beschädigt werden, sodass dieses anschließend entsorgt werden muss. Die Temperatur des Werkstoffs, auf dem das Klebeband angebracht wird, sollte im Bereich von 18°C bis 35°C liegen. Nach maximal 72 Stunden ist der Klebevorgang abgeschlossen.
- LED-Module sind für statische Installationen gemäß IPC 6013C – Verwendung A vorgesehen. Achten Sie auf Eigenschwingungen des Materials bzw. wiederkehrende Verspannungen, Dehnung und Kompression.
- In Betriebsumgebungen mit einem breiten Temperaturbereich (z.B. Außenanwendungen) und bei einer Betriebslänge von über 2 Metern sind geeignete Montageflächen erforderlich. Es wird empfohlen, ein zusätzliches, dickeres Klebeband zu verwenden, das in der Lage ist, Belastungen durch unterschiedliche Ausdehnungen zu absorbieren. Außerdem ist ausreichend Platz für temperaturbedingte Ausdehnungen von Modulen vorzusehen.
- Schadenersatzforderungen im Falle von chemischer Korrosion sind ausgeschlossen. Der Anwender ist verpflichtet, einen geeigneten Schutz gegen korrosive Substanzen vorzusehen, wie etwa Feuchtigkeit, Kondenswasserbildung sowie sonstige schädliche Bestandteile/Verbindungen. Der Einsatz in korrosiven Umgebungen ist zu vermeiden. Bei der aktuellen LED-Technologie führt Schwefelwasserstoff (H₂S) zu beschleunigter Korrosion, was die Lebensdauer verkürzt bzw. einen vorzeitigen Ausfall der LED-Module zur Folge haben kann. H₂S kann in Gummi, Schaumgummi, Schaumklebebandern, Gummidichtungen sowie in natürlichen Quellen (z.B. Schwefelquellen) usw. auftreten. Um Belastungen durch H₂S aus schwefelvulkanisiertem Kautschuk zu vermeiden, sind stattdessen Werkstoffe aus Silikon- oder peroxidvernetztem Kautschuk zu verwenden. Genauere Informationen sind dem Werkstoff-Datenblatt des Gummiprodukt-Lieferanten zu entnehmen.
- Offene LED-Module in Schutzart IP00 verfügen werksmäßig über keine konforme Beschichtung und bieten somit keinen inhärenten Schutz gegen Korrosion. Eine konforme Beschichtung ist grundsätzlich möglich. Allerdings müssen die verwendeten Werkstoffe entsprechend ausgewählt werden, um Produktschäden oder Leistungsverminderung zu vermeiden. Auch geschnittene Teile (Enden/Kanten) müssen durch den Anwender vollständig abgedichtet werden.
- Im Falle von Anwendungen, bei denen das LED-Modul Feuchtigkeit und Staub ausgesetzt ist, muss das LED-Modul durch eine Leuchte oder ein Gehäuse mit einer geeigneten IP-Schutzart geschützt werden.
- Für weitergehende Informationen wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst von OSRAM.
- Die Installation muss durch eine qualifizierte Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Mit Vorsicht handhaben, um mechanische Beschädigungen des Produkts, einschließlich nicht sichtbarer elektronischer Teile im Inneren, zu vermeiden.
- Die Überschreitung der maximalen Betriebs- und Lagertemperatur verringert die voraussichtliche Lebensdauer bzw. führt zur Zerstörung des LED-Moduls. Die Temperatur des LED-Moduls muss am T_c-Punkt gemäß EN 60598-1 im thermisch eingeschwungenen Zustand unter Berücksichtigung des ungünstigsten Falls gemessen werden. Alle Kanäle mit 100 % Leistung betreiben. Die genaue Anordnung des T_c-Punkts ist der Produktzeichnung zu entnehmen.
- Die Überschreitung der maximalen Betriebsspannung führt zu einer gefährlichen Überlastung, durch die das LED-Modul möglicherweise zerstört wird.
- Bei der Installation der LED-Module und deren Anschluss an die Spannungsversorgung müssen alle geltenden elektrotechnischen Normen und Sicherheitsnormen beachtet werden.
- Richtige Polarität und Verdrahtungspläne beachten! Eine falsche Polarität oder unsachgemäße Verdrahtung kann unvorhersehbare Dauerschäden zur Folge haben.
- Die maximale Betriebslänge, einschließlich Daisy-Chain-Verbindungen, darf nicht überschritten werden.
- Eine galvanische Trennung zwischen LED-Modul und Montagefläche ist stets erforderlich. Dies gilt insbesondere für Anschlussbereiche und abgeschnittene Enden.
- LED-Module in Schutzart IP00 sind empfindlich gegenüber elektrostatischen Entladungen (ESD). Aus diesem Grund müssen bei der Installation und im Betrieb angemessene Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.

Familiendatenblatt

- Ausschließlich LED-Treiber in SELV-Ausführung verwenden, welche die einschlägigen Beleuchtungsstandards und Leistungswerte für LED-Module erfüllen. Um LED-Module von OSRAM sicher zu betreiben, ist ein elektronisch stabilisiertes Betriebsgerät erforderlich, das ausreichenden Schutz gegen Kurzschluss, Überlastung und Überhitzung bietet. Um auch den Genehmigungsprozess für die Leuchte/Installation zu erleichtern, sollten für die LED-Module Vorschaltgeräte verwendet werden, welche die CE- und ENEC-Kennzeichen tragen. In Europa muss in den Konformitätserklärungen mindestens auf folgende Normen Bezug genommen werden: EN 61347-2-13, EN 55015, EN 61547 und EN 61000-3-2. Die ENEC-Zertifizierung muss auf den Normen EN 61347-2-13 und EN 62384 basieren. OPTOTRONIC LED-Treiber von OSRAM erfüllen die Anforderungen aller einschlägigen Normen und garantieren einen sicheren Betrieb. Weitere Informationen zu OSRAM OPTOTRONIC finden Sie in der zugehörigen Broschüre.
- Nicht geeignet für die Installation in ländlichen und städtischen Gebieten, die intensiver Luftverschmutzung durch Industrie und Verkehr ausgesetzt sind (höher als Klasse 4C1 gemäß IEC 60721-3) sowie für die Installation in Wellness-Bereichen mit starkem Chlorgehalt in der Luft bzw. in Gegenden mit starkem Sandstaub.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

Datei	
	User instruction LINEARlight FLEX DIFFUSE
	Produktdatenblatt LINEARlight FLEX DIFFUSE Side_G2_Specification Sheet (EN)
	Broschüren App Guide LINEARlight Flex Diffuse (EN)
	Broschüren Light is freedom of design (EN)
	Zertifikate VDE ENEC CERTIFICATE 40052516 160823
	Zertifikate LINEARlight Flex DP UL 4413809 200622
	Eulumdat LFD400S-G2-824-10_ldt
	IES data LFD400S-G2-824-10_IES
	Eulumdat LFD400S-G2-827-10_ldt
	IES data LFD400S-G2-827-10_IES
	Eulumdat LFD400S-G2-830-10_ldt
	IES data LFD400S-G2-830-10_IES

Familiendatenblatt

	Eulumdat LFD400S-G2-865-10_ldt
	IES data LFD400S-G2-865-10_IES
	Eulumdat LFD1000S-G2-924-10_ldt
	Eulumdat LFD400S-G2-927-10_ldt
	IES data LFD1000S-G2-924-10_IES
	IES data LFD400S-G2-927-10_IES
	Eulumdat LFD400S-G2-930-10_ldt
	IES data LFD400S-G2-930-10_IES
	Eulumdat LFD400S-G2-935-10_ldt
	IES data LFD400S-G2-935-10_IES
	Eulumdat LFD400S-G2-965-10_ldt
	IES data LFD400S-G2-965-10_IES
	Eulumdat LFD600S-G2-824-10_ldt
	IES data LFD600S-G2-824-10_IES
	Eulumdat LFD600S-G2-827-10_ldt
	IES data LFD600S-G2-827-10_IES
	Eulumdat LFD600S-G2-830-10_ldt
	IES data LFD600S-G2-830-10_IES
	Eulumdat LFD600S-G2-840-10_ldt
	IES data LFD600S-G2-840-10_IES
	Eulumdat LFD600S-G2-924-10_ldt
	IES data LFD600S-G2-924-10_IES
	Eulumdat LFD600S-G2-927-10_ldt

Familiendatenblatt

	IES data LFD600S-G2-927-10_IES
	Eulumdat LFD600S-G2-930-10_ldt
	IES data LFD600S-G2-930-10_IES
	Eulumdat LFD600S-G2-940-10_ldt
	IES data LFD600S-G2-940-10_IES
	Eulumdat LFD1000S-G2-824-10_ldt
	IES data LFD1000S-G2-824-10_IES
	Eulumdat LFD1000S-G2-827-10_ldt
	IES data LFD1000S-G2-827-10_IES
	Eulumdat LFD1000S-G2-830-10_ldt
	IES data LFD1000S-G2-830-10_IES
	Eulumdat LFD1000S-G2-840-10_ldt
	IES data LFD1000S-G2-840-10_IES
	Eulumdat LFD1000S-G2-927-10_ldt
	IES data LFD1000S-G2-927-10_IES
	Eulumdat LFD1000S-G2-930-10_ldt
	IES data LFD1000S-G2-930-10_IES
	Eulumdat LFD1000S-G2-940-10_ldt
	IES data LFD1000S-G2-940-10_IES
	User instruction LINEARlight FLEX DIFFUSE
	Produktdatenblatt LINEARlight FLEX DIFFUSE Side (EN)
	Zertifikate CB TEST CERTIFICATE DE-57743
	Konformitätserklärungen Flex Diffuse CE 3557934 221121

Familiendatenblatt

	Konformitätserklärungen 726048_Manufacturer Declaration_LINEARlight Flex Diffuse
	Eulumdat LFD400S-G1-830-06 LDT 28032022
	Eulumdat Eulumdat LFD400S-G1-830-06
	IES data LFD400S-G1-830-06 IES 28032022
	IES data IES data LFD400S-G1-830-06
	Eulumdat LFD400S-G1-840-06 LDT 28032022
	Eulumdat Eulumdat LFD400S-G1-840-06
	IES data LFD400S-G1-840-06 IES 28032022
	IES data IES data LFD400S-G1-840-06
	Eulumdat LFD400S-G1-850-06 LDT 28032022
	IES data LFD400S-G1-850-06 IES 28032022
	Eulumdat LFD400S-G1-865-06 LDT 28032022
	Eulumdat Eulumdat LFD400S-G1-865-06
	IES data LFD400S-G1-865-06 IES 28032022
	IES data IES data LFD400S-G1-865-06
	Eulumdat LFD400S-G1-924-06 LDT 28032022
	Eulumdat Eulumdat LFD400S-G1-924-06
	IES data LFD400S-G1-924-06 IES 28032022
	IES data IES data LFD400S-G1-924-06
	Eulumdat LFD400S-G1-935-06 LDT 28032022
	Eulumdat Eulumdat LFD400S-G1-935-06
	IES data LFD400S-G1-935-06 IES 28032022
	IES data IES data LFD400S-G1-935-06

Familiendatenblatt

	Zertifikate EAC Certificate
	Zertifikate CB TEST CERTIFICATE DE-59261
	Eulumdat LFD600S-G1-840-06 LDT 28032022
	Eulumdat Eulumdat LFD600S-G1-840-06
	IES data LFD600S-G1-840-06 IES 28032022
	IES data IES data LFD600S-G1-840-06
	Eulumdat LFD600S-G1-865-06 LDT 28032022
	Eulumdat Eulumdat LFD600S-G1-865-06
	IES data LFD600S-G1-865-06 IES 28032022
	IES data IES data LFD600S-G1-865-06
	Eulumdat LFD600S-G1-924-06 LDT 28032022
	Eulumdat Eulumdat LFD600S-G1-924-06
	IES data LFD600S-G1-924-06 IES 28032022
	IES data IES data LFD600S-G1-924-06
	Eulumdat LFD600S-G1-935-06 LDT 28032022
	Eulumdat Eulumdat LFD600S-G1-935-06
	IES data LFD600S-G1-935-06 IES 28032022
	IES data IES data LFD600S-G1-935-06

Information Ökodesign Verordnung:

- Dieses Produkt gilt als "umgebendes Produkt" im Sinne der Verordnungen (EU) 2019/2020 und (EU) 2019/2015.
- Toleranzen der technischen Daten sind entsprechend der Norm „LED-Module für die Allgemeinbeleuchtung - Anforderungen an die Arbeitsweise“ IEC/EN 62717 angegeben.
- Grundsätzlich ist der Austausch der enthaltenen Lichtquellen ohne dauerhafte Beschädigung des umgebenden Produkts unter Verwendung allgemein verfügbarer Werkzeuge für geschulte Elektrofachkräfte möglich. Dazu muss die Anwendungsumgebung ausreichend zugänglich sein, damit die erforderliche Anzahl von Lichtquellen ersetzt und die volle elektrische, mechanische, thermische und optische Funktionalität wiederhergestellt werden kann. Dies gilt nicht für die Produktfamilien LINEARlight Flex Diffuse, LINEARlight Rigid Finesse, GINO LED Flex Diffuse und LUMINENT Milky. Hier ist die enthaltene Lichtquelle ein integrierter Bestandteil des umgebenden Produkts und die Trennung von Lichtquelle und umgebendem Produkt führt aufgrund der engen mechanischen, elektrischen, optischen und thermischen Wechselwirkungen sowie ggf. des Schutzes vor Umwelteinflüssen zu irreversiblen Beschädigungen. Ein Austausch der Lichtquelle unter Verwendung von allgemein verfügbaren Werkzeugen ist daher für diese Produkte nicht sinnvoll.
- Demontage von Lichtquellen aus umgebenden Produkten am Ende der Lebensdauer: Umgebende Produkte mit Lichtquellen, die in der Länge skalierbar sind, können auf die definierte Länge der enthaltenen Lichtquelle zugeschnitten und – soweit zutreffend – mechanisch von Schutz- und/oder optischen Abdeckungen getrennt werden. Umgebende Produkte müssen durch eine Fachkraft von der Installationsumgebung und ggf. von anderem Montagezubehör getrennt werden. Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172273992	LFD400S -G2-824-10	Versandschachtel 4	519 mm x 167 mm x 525 mm	45.50 dm ³	12480.00 g
4062172274012	LFD400S -G2-827-10	Versandschachtel 4	519 mm x 167 mm x 525 mm	45.50 dm ³	12480.00 g
4062172274036	LFD400S -G2-830-10	Versandschachtel 4	519 mm x 167 mm x 525 mm	45.50 dm ³	12480.00 g
4062172274074	LFD400S -G2-840-10	Versandschachtel 4	519 mm x 167 mm x 525 mm	45.50 dm ³	12480.00 g
4062172274111	LFD400S -G2-924-10	Versandschachtel 4	519 mm x 167 mm x 525 mm	45.50 dm ³	12480.00 g
4062172274135	LFD400S -G2-927-10	Versandschachtel 4	519 mm x 167 mm x 525 mm	45.50 dm ³	12480.00 g
4062172274159	LFD400S -G2-930-10	Versandschachtel 4	519 mm x 167 mm x 525 mm	45.50 dm ³	12480.00 g
4062172274197	LFD400S -G2-940-10	Versandschachtel 4	519 mm x 167 mm x 525 mm	45.50 dm ³	12480.00 g
4062172270618	LFD600S -G2-824-06	Versandschachtel 6	420 mm x 246 mm x 430 mm	44.43 dm ³	11640.00 g
4062172270632	LFD600S -G2-827-06	Versandschachtel 6	420 mm x 246 mm x 430 mm	44.43 dm ³	11640.00 g

Verpackungsinformationen

4062172270656	LFD600S -G2-830-06	Versandschachtel 6	420 mm x 246 mm x 430 mm	44.43 dm ³	11640.00 g
4062172270694	LFD600S -G2-840-06	Versandschachtel 6	420 mm x 246 mm x 430 mm	44.43 dm ³	11640.00 g
4062172270731	LFD600S -G2-924-06	Versandschachtel 6	420 mm x 246 mm x 430 mm	44.43 dm ³	11640.00 g
4062172270755	LFD600S -G2-927-06	Versandschachtel 6	420 mm x 246 mm x 430 mm	44.43 dm ³	11640.00 g
4062172270779	LFD600S -G2-930-06	Versandschachtel 6	420 mm x 246 mm x 430 mm	44.43 dm ³	11640.00 g
4062172270816	LFD600S -G2-940-06	Versandschachtel 6	420 mm x 246 mm x 430 mm	44.43 dm ³	11640.00 g
4062172271097	LFD1000S -G2-824-04	Versandschachtel 6	420 mm x 246 mm x 430 mm	44.43 dm ³	9570.00 g
4062172271110	LFD1000S -G2-827-04	Versandschachtel 6	420 mm x 246 mm x 430 mm	44.43 dm ³	9570.00 g
4062172271134	LFD1000S -G2-830-04	Versandschachtel 6	420 mm x 246 mm x 430 mm	44.43 dm ³	9570.00 g
4062172271172	LFD1000S -G2-840-04	Versandschachtel 6	420 mm x 246 mm x 430 mm	44.43 dm ³	9570.00 g
4062172271233	LFD1000S -G2-927-04	Versandschachtel 6	420 mm x 246 mm x 430 mm	44.43 dm ³	9570.00 g
4062172271257	LFD1000S -G2-930-04	Versandschachtel 6	420 mm x 246 mm x 430 mm	44.43 dm ³	9570.00 g
4062172271295	LFD1000S -G2-940-04	Versandschachtel 6	420 mm x 232 mm x 430 mm	41.90 dm ³	9640.00 g
4052899581807	LFD400S -G1-830-06	Versandschachtel 6	519 mm x 246 mm x 525 mm	67.03 dm ³	13358.00 g
4052899581821	LFD400S -G1-840-06	Versandschachtel 6	519 mm x 246 mm x 525 mm	67.03 dm ³	13358.00 g
4062172007658	LFD400S -G1-850-06	Versandschachtel 6	519 mm x 246 mm x 525 mm	67.03 dm ³	13358.00 g
4052899581845	LFD400S -G1-865-06	Versandschachtel 6	519 mm x 246 mm x 525 mm	67.03 dm ³	13358.00 g
4062172025621	LFD400S -G1-924-06	Versandschachtel 6	519 mm x 246 mm x 525 mm	67.03 dm ³	13358.00 g
4062172025669	LFD400S -G1-935-06	Versandschachtel 6	519 mm x 246 mm x 525 mm	67.03 dm ³	13358.00 g
4052899582064	LFD600S -G1-840-06	Versandschachtel 6	519 mm x 246 mm x 525 mm	67.03 dm ³	13358.00 g
4052899582088	LFD600S -G1-865-06	Versandschachtel 6	519 mm x 246 mm x 525 mm	67.03 dm ³	13358.00 g

Verpackungsinformationen

4062172025829	LFD600S -G1-924-06	Versandschachtel 6	519 mm x 246 mm x 525 mm	67.03 dm ³	13358.00 g
4062172025867	LFD600S -G1-935-06	Versandschachtel 6	519 mm x 246 mm x 525 mm	67.03 dm ³	13358.00 g

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Optionales Zubehör

Produkt-Bezeichnung	Zubehörname	Zubehör-EAN
LFD400S -G2-824-10	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD400S -G2-827-10	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD400S -G2-830-10	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD400S -G2-840-10	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD400S -G2-924-10	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD400S -G2-927-10	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD400S -G2-930-10	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD400S -G2-940-10	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD600S -G2-824-06	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD600S -G2-827-06	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD600S -G2-830-06	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD600S -G2-840-06	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD600S -G2-924-06	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD600S -G2-927-06	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD600S -G2-930-06	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD600S -G2-940-06	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD1000S -G2-824-04	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD1000S -G2-827-04	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD1000S -G2-830-04	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD1000S -G2-840-04	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD1000S -G2-927-04	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD1000S -G2-930-04	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD1000S -G2-940-04	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD400S -G1-830-06	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD400S -G1-840-06	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD400S -G1-850-06	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583

Familiendatenblatt

LFD400S -G1-865-06	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD400S -G1-924-06	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD400S -G1-935-06	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD600S -G1-840-06	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD600S -G1-865-06	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD600S -G1-924-06	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583
LFD600S -G1-935-06	FX-LFDM -BEND-1000 KIT 3PCS	▶ 4062172192583

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.