

Licht ist vielseitig

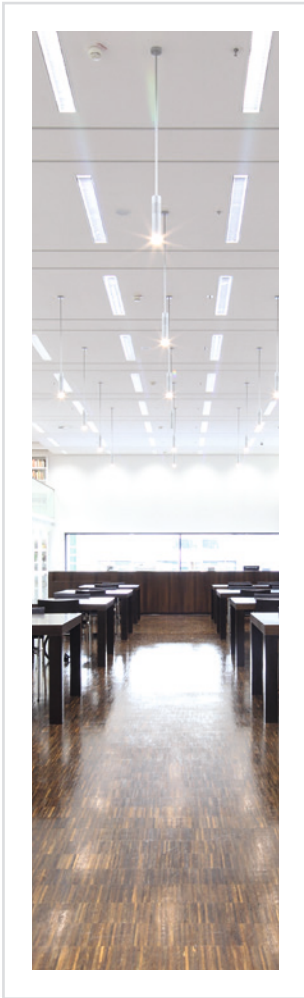
LED-Module für lineare Leuchten

Mit unseren differenzierten LED-Modulen der Produktfamilien PrevaLED® Linear, PrevaLED® Linear Tunable White, PrevaLED® Linear für Industrieanwendungen und Basic Linear lassen sich Leuchten für unterschiedlichste Beleuchtungslösungen realisieren. Das umfassende Portfolio von OSRAM ist immer erste Wahl, ganz gleich, ob es sich um Stehleuchten, Pendelleuchten, An- oder Einbauleuchten, Feuchtraumleuchten, Deckeneinbauleuchten, Lichtbänder oder Highbay-Leuchten handelt.

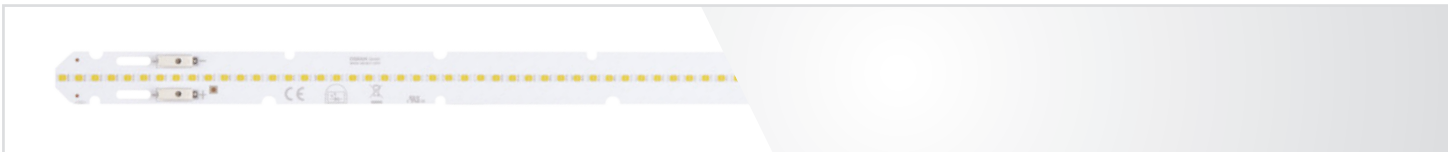


Perfektes Licht in jeder Einbausituation

Moderne Beleuchtungslösungen erfüllen, angepasst an die jeweiligen Zielvorgaben, unterschiedlichste Anforderungen. Mit unserer großen Vielfalt an LED-Modulen können Sie lineare Leuchten individuell an die jeweilige Aufgabenstellung anpassen. So haben Sie bei der Gestaltung Ihres Leuchtenportfolios, insbesondere für den Einsatz in Büros, in der Industrie und im Einzelhandel, größtmöglichen Spielraum für das Design von leistungsstarken, effizienten und zukunftssicheren Produkten.

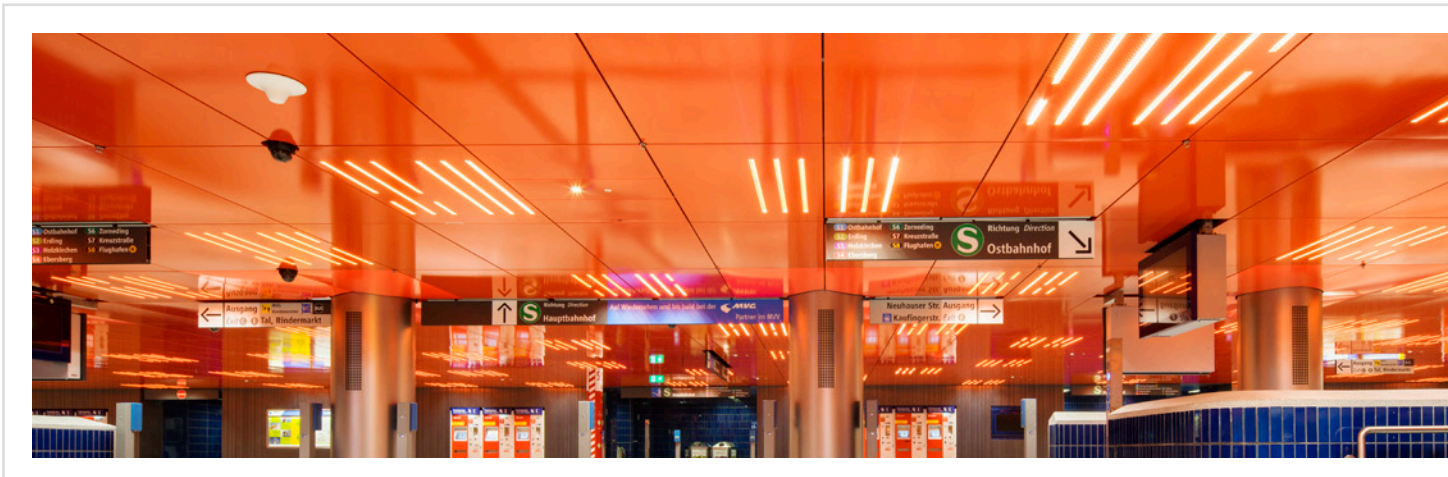


LINEAR



Schlanke Module mit breitem Spektrum

Die neue Generation unserer schmalen linearen LED-Module zeichnet sich durch eine große Bandbreite für unterschiedliche Anwendungsbereiche und Leuchtentypen aus. Sowohl in Lagerhallen und Produktionsstätten als auch in der modernen Bürobeleuchtung stehen Ihnen je nach Anforderungsprofil die idealen LED-Module mit der gewünschten Lichtqualität, Effizienz und Farbwiedergabe zur Verfügung. Dank der Vielfalt der PrevaLED® Linear und Basic Linear LED-Module finden Sie für jedes Projekt eine leistungsfähige, zuverlässige und wirtschaftliche Lösung, ganz nach Maß.

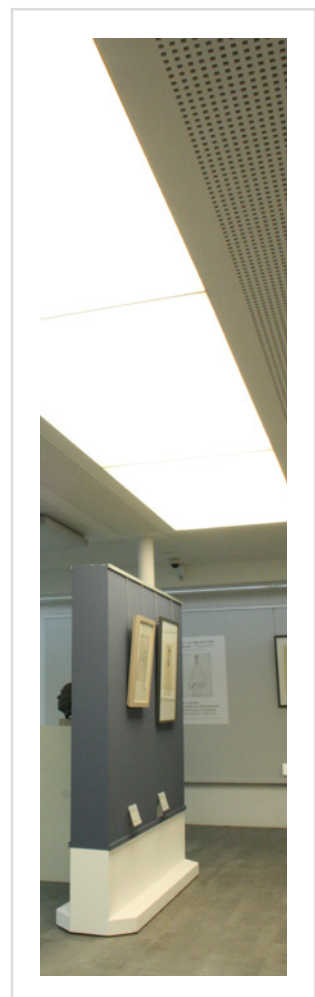


LINEAR TW



Dynamisches Licht für Tunable-White- und HCL-Konzepte

In Anwendungen wie Büros, Schulen oder Gesundheitseinrichtungen kommen verstärkt Lichtsysteme für das Human Centric Lighting (HCL) zum Einsatz, die sich dem Tagesablauf dynamisch anpassen. So sorgt beispielsweise das Steuergerät DALIeco BT RTC mit Echtzeituhr für die tageszeitabhängige automatische Steuerung der Helligkeit und Farbtemperatur von bis zu 32 Leuchten. Größere Projekte können mit DALI PROFESSIONAL Steuergeräten betrieben werden. Für diese HCL-Konzepte wurden die PrevaLED® Linear TW LED-Module entwickelt, die in Verbindung mit den Lichtmanagementsystemen den Tageslichtverlauf künstlich abbilden. Die Farbtemperatur variiert dabei zwischen 2.700 und 6.500 K. Die LED-Module liefern mit perfekt abgestimmten OPTOTRONIC® TW LED-Treibern homogenes Licht mit hoher Lichtqualität.





LINEAR IND



Robuste Module für den industriellen Einsatz

Produktionsstätten und Logistikzentren stellen hohe Anforderungen in puncto Umgebungstemperaturen, Feuchtigkeit oder Verschmutzung durch Schwefelverbindungen. In diesen Anwendungen sind Wartungsarmut und Energieeffizienz besonders wichtig. Hier bewähren sich die zuverlässigen PrevaLED® IND G1 LED-Module durch hohe Effizienz und sehr lange Lebensdauer. Dank ihrer großen Bandbreite an Lichtfarben und der hohen Homogenität aufgrund des geringen LED-Abstands eignen sie sich für unterschiedlichste Arbeitsbereiche. In Kombination mit unseren OT IND LED-Treibern können Sie Systeme mit positiver Energiebilanz realisieren.

PrevaLED® und Basic: von Höchstleistung bis Kosteneffizienz

Die Ansprüche an Lichtqualität, Leistung und Effizienz bestimmen maßgeblich die Wahl der verwendeten Lichttechnik. Hier stellt jede Anwendung spezifische Anforderungen, vor allem auch im Hinblick auf die Wirtschaftlichkeit des Systems. Mit den Produktlinien PrevaLED® und Basic stehen Ihnen sowohl für die Leistungs- als auch die Kostenoptimierung die perfekten Komponenten zur Auswahl. Dabei gehen Sie keine Kompromisse bei Zuverlässigkeit, Flexibilität und Lichtqualität ein, denn OSRAM liefert bei jedem Produkt die gewohnt hohe Qualität.

PrevaLED® Im/W



Leistungsstärke



Top Performance

PrevaLED® Linear G6 und IND G1:

Höchste Effizienz und höchste Lebensdauer

Die neueste Generation der PrevaLED® Linear LED-Module ist eine Weiterentwicklung und besticht durch das breite Angebot an Lumenpaketen, Lichtfarben, Längen, Farbwiedergabe und Effizienz.

Große Auswahl an Versionen für höchste Qualitätsansprüche



High Performance

PrevaLED® Linear G5:

Hohe Effizienz

Diese Produktfamilie vereint Wirtschaftlichkeit und Effizienz für hochwertiges Leuchtendesign. Sie eignet sich für Einsatzbereiche, die neben hoher Lichtqualität und Effizienz auch hohe Lichthomogenität und eine gute Farbwiedergabe erfordern.

Hohe Leistungswerte in hoher Qualität

* Mehr Informationen zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie auf www.osram.de/systemgarantie



Basic lm/ϵ

5 Jahre
OSRAM
System
Garantie*

Kosteneffizienz



Good Performance

**Basic Linear G3:
Kosteneffizient**

Die Basic LED-Module sind ideal für Leuchten, die einem hohen Kostendruck unterliegen. Hohe Wirtschaftlichkeit bei geforderter Lichtqualität und Moduleffizienz sind hierbei entscheidend. Die Produktfamilie Basic Linear bildet zusammen mit kostengünstigen OPTOTRONIC® und ELEMENT LED-Treibern ein schlagkräftiges Paket, das auch in puncto Leistung und Lichttechnik überzeugt.

PrevaLED® Linear G6

Unsere Top-Performance-Module bestechen durch ausgezeichnete lichttechnische Eigenschaften. Mit hohem Lichtstrom, einer breiten Palette an Längen und Lichtfarben sowie der sehr hohen Lichthomogenität eröffnen sie viele Vorteile für den Leuchtenbau. Dank einem Farbwiedergabeindex von bis zu $R_a \geq 80$ oder sogar $R_a \geq 90$ spielen sie neben dem Einsatz in Büros, Produktions- oder Logistikbereichen auch in öffentlichen Gebäuden, Museen oder Shops ihre Stärken aus. PrevaLED® Linear LED-Module sind perfekt auf die OPTOTRONIC® LED-Treiber abgestimmt und bieten gemeinsam im System eine sehr hohe Lichtqualität mit einem Rippelstrom von bis unter 1 %. Die LED-Module mit der Namensendung „HV“ können in Serie geschaltet werden und passen zu Non-isolated LED-Treibern. „LV“ LED-Module lassen sich parallel schalten und werden perfekt mit SELV LED-Treibern verwendet.

PrevaLED® Linear G6

- Bis zu 206 lm/W Moduleffizienz für höchste Ansprüche in der Beleuchtung
- Verfügbar mit den Farbtemperaturen 2.700 K, 3.000 K*, 4.000 K*, 5.000 K* und 6.500 K
- Aussparung für schattenfreie Verdrahtung
- Breite Auswahl an Längen und Farbwiedergabeindizes
- HV-Module für Serienschaltung
- LV-Module für Parallelschaltung

* Auch in CRI >90



Top Performance

PrevaLED® Linear G6

Produktbezeichnung Portfolioauszug 4000 K	GTIN (EAN)	Nennleistung [W]	Nominaler Lichtstrom [lm]	Nennstrom [A]	Konstruktionslänge [mm]
LED-Modul, R_a ≥ 80¹⁾					
PL-LIN-Z6 245-840 62X20-HV	4052899605978	1,3	245	0,25	62
PL-LIN-Z6 275-840 70X20-LV	4052899606005	1,5	286	0,062	70
PL-LIN-Z6 550-840 140X20-LV	4052899606036	3,0	500	0,125	140
PL-LIN-Z6 1100-840 280X20-LV/HV	4052899606081	5,9	1100	0,25	280
PL-LIN-Z6 2000-840 280X20-LV/HV	4052899606135	10,6	2000	0,25	280
PL-LIN-Z6 2200-840 560X20-HV	4052899606289	11,8	2200	0,25	560
PL-LIN-Z6 2200-840 560X20-LV	4052899606180	11,8	2309	0,5	560
PL-LIN-Z6 4000-840 560X20-HV	4052899606333	21,3	4053	0,25	560
PL-LIN-Z6 4000-840 560X20-LV	4052899606234	21,3	4053	0,5	560
LED-Modul, R_a ≥ 90²⁾					
PL-LIN-Z6 245-940 62X20-HV	4052899607972	1,6	262	0,3	62
PL-LIN-Z6 275-940 70X20-LV	4052899607996	1,8	295	0,075	70
PL-LIN-Z6 1100-940 280X20-LV/HV	4052899606777	7,2	1180	0,3	280
PL-LIN-Z6 2000-940 280X20-LV/HV	4052899606807	13,0	2054	0,3	280
PL-LIN-Z6 2200-940 560X20-HV	4052899606890	14,3	2345	0,3	560
PL-LIN-Z6 2200-940 560X20-LV	4052899606838	14,3	2345	0,6	560
PL-LIN-Z6 4000-940 560X20-HV	4052899606920	26,0	4108	0,3	560
PL-LIN-Z6 4000-940 560X20-LV	4052899606869	26,0	4108	0,6	560

1) Auch verfügbar in den Lichtfarben 2700, 3000, 5000 und 6500 K

2) Auch verfügbar in den Lichtfarben 3000 und 5000 K

LED-Treiber siehe Seite 20/21

Informationen zu weiteren Versionen finden Sie auf www.osram.de/prevaled-linear



PrevaLED® Linear G5

- Bis zu 184 lm/W Moduleffizienz für hohe Ansprüche in der Beleuchtung
- Verfügbar in den Farbtemperaturen 3.000 K, 4.000 K oder 6.500 K
- Hohe Homogenität dank kleinem LED-Abstand
- Aussparung für schattenfreie Verkabelung
- 1.120 und 1.400 mm Modullänge für 4- und 5-FT-Leuchten
- HV-Module für Serienschaltung
- LV-Module für Parallelschaltung



PrevaLED® Linear G5



LED-Treiber siehe Seite 20/21

Die High-Performance-Module können ideal für Pendel-, Anbau- und Einbauleuchten in Büros oder Lichtbandsysteme und Highbay-Leuchten in der Industrie eingesetzt werden. Durch die Verbindung von Wirtschaftlichkeit und Effizienz ist PrevaLED® Linear G5 die erste Wahl für alle Projekte, die kostenbewusst kalkuliert werden und dennoch eine hohe Lichtqualität erfordern.

Das effizient und perfekt aufeinander abgestimmte Lichtsystem besteht aus LED-Modulen, einer breiten Auswahl an OPTOTRONIC® LED-Treibern sowie Licht- und Präsenzsensoren. Dimmbare DALI-LED-Treiber sind stufenlos bis 1 % analog dimmbar und bieten weitere integrierte Funktionen wie Touch DIM, Korridorfunktion und Konstantlichtstrom (CLO). Viele der LED-Treiber sind mit NFC-Technologie ausgestattet, was die Programmierung der Geräte radikal vereinfacht.

Die LED-Module mit der Namensendung „HV“ können in Serie geschaltet werden und passen zu Non-isolated LED-Treibern. „LV“ LED-Module lassen sich parallel schalten und werden perfekt mit SELV LED-Treibern verwendet.



High Performance

PrevaLED® Linear G5

Produktbezeichnung Portfolioauszug 4000 K	GTIN (EAN)	Nennleistung [W]	Nominaler Lichtstrom [lm]	Nennstrom [A]	Konstruktionslänge [mm]
LED-Modul, R_a > 80¹⁾					
PL-LIN-Z5 275-830 70X20-LV	4052899618008	1,5	275	62	70
PL-LIN-Z5 275-840 70X20-LV	4052899618015	1,5	275	62	70
PL-LIN-Z5 1100-840 280X20-LV/HV	4052899607132	5,9	1100	0,25	280
PL-LIN-Z5 2000-840 280X20-LV/HV	4052899607163	11,8	2000	0,275	280
PL-LIN-Z5 2200-840 560X20-HV	4052899607255	11,8	2200	0,25	560
PL-LIN-Z5 2200-840 560X20-LV	4052899607194	11,8	2200	0,5	560
PL-LIN-Z5 4000-840 560X20-HV	4052899607286	23,7	4000	0,275	560
PL-LIN-Z5 4000-840 560X20-LV	4052899607224	23,7	4000	0,55	560
PL-LIN-Z5 4400-840 1120X20-HV	4052899607316	23,5	4400	0,25	1120
PL-LIN-Z5 5500-840 1400X20-HV	4052899607330	29,4	5500	0,25	1120

1) Auch verfügbar in den Lichtfarben 3000 und 6500 K



In vielen Projekten steht die Wirtschaftlichkeit an erster Stelle. Bei diesen Aufgaben erzielen die Basic Linear G3 LED-Module eine gute Performance bei guter Lichtqualität. Die Produktfamilie ist auf die kostengünstigen OPTOTRONIC® FIT D und ELEMENT Treiberfamilien abgestimmt. Dank dieser Vielfalt an LED-Treibern können großflächige Anwendungen wie Tiefgaragen oder Lagerflächen effektiv ausgelegt werden.

Basic Linear G3

- Schlankes Modul für das Design schmaler Leuchten
- Verfügbar in verschiedenen Längen, Lichtströmen und Farbtemperaturen
- Starke Leuchtkraft
- Sowohl für SELV- als auch „Non-isolated“-Anwendungen
- Systemübereinstimmung mit dem OSRAM Treiberportfolio



Basic Linear G3



Good Performance

Basic Linear G3

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Nennleistung [W]	Farbtemperatur [K]	Nominaler Lichtstrom [lm]	Nennstrom [A]	Konstruktionslänge [mm]
LED-Modul, R_a > 80						
BA-LIN-Z3 770-830 280X20-HV	4052899607569	4,90	3000	786	0,2	280
BA-LIN-Z3 770-840 280X20-HV	4052899607576	4,90	4000	818	0,2	280
BA-LIN-Z3 1550-830 560X20-HV	4052899607613	9,80	3000	1571	0,2	560
BA-LIN-Z3 1550-840 560X20-HV	4052899607620	9,80	4000	1636	0,2	560
BA-LIN-Z3 3100-830 1120X20-HV	4052899607668	19,70	3000	4506	0,2	1120
BA-LIN-Z3 3100-840 1120X20-HV	4052899607675	19,70	4000	4689	0,2	1120
BA-LIN-Z3 1100-830 280X20	4052899607583	6,10	3000	989	0,25	280
BA-LIN-Z3 1100-840 280X20	4052899607590	6,10	4000	1030	0,25	280
BA-LIN-Z3 1100-865 280X20	4052899607606	6,10	6500	1030	0,25	280
BA-LIN-Z3 2200-830 560X20	4052899607637	12,30	3000	1979	0,25	560
BA-LIN-Z3 2200-840 560X20	4052899607644	12,30	4000	2059	0,25	560
BA-LIN-Z3 2200-865 560X20	4052899607651	12,30	6500	2059	0,25	560
BA-LIN-Z3 4400-830 1120X20	4052899607682	24,50	3000	4400	0,25	1120
BA-LIN-Z3 4400-840 1120X20	4052899607699	24,50	4000	4119	0,25	1120
BA-LIN-Z3 4400-865 1120X20	4052899607705	24,50	6500	4119	0,25	1120

ELEMENT

3 Jahre

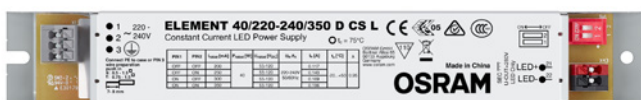
OSRAM
Garantie



Kosteneffizienz

ELEMENT 40/220...240/350 D CS L

Wirtschaftlich, variabel, geringe Gehäuseabmessungen. Diese Treiber zeichnen sich durch hohe Effizienz, die flexible Stromeinstellung von vier Ausgangsströmen mit DIP-Schalter und ihre Zuverlässigkeit aus.

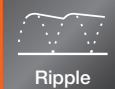


Auszug aus dem LED-Treiberportfolio

	Leistung	Rippelstrom	Effizienz	Lebensdauer
ELEMENT 40	40 W	< 30 %	bis zu 93 %	50 kh @ T _c 65 °C
ELEMENT 60	60 W	< 30 %	bis zu 94 %	50 kh @ T _c 65 °C

OT FIT

Low



Ripple

5 Jahre

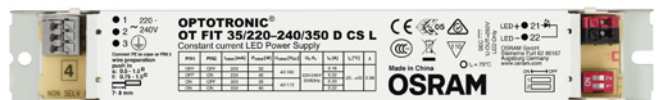
OSRAM
Garantie



Licht- und thermische Qualität

OPTOTRONIC® FIT 35/220...240/350 D CS L

Leistungsstark, vielseitig, effizient. Die sehr langlebigen Treiber eignen sich ideal für anspruchsvolle Einsätze: mit geringem Ausgangsrippelstrom, hoher thermischer Belastbarkeit und Flexibilität durch DIP-Schalter für vier Ausgangsströme.



Auszug aus dem LED-Treiberportfolio

	Leistung	Rippelstrom	Effizienz	Lebensdauer
OT FIT 35	40 W	< 4 %	bis zu 91 %	50 kh @ T _c 75 °C
OT FIT 65	66 W	< 4 %	bis zu 93 %	50 kh @ T _c 75 °C

PrevaLED® Linear TW



PrevaLED® Linear Tunable White liefert warmweißes Licht (2.700 K) und kaltweißes Licht (6.500 K). Das vielseitige LED-Modul kann mit OPTOTRONIC® TW LED-Treibern für Tunable-White- und HCL-Anwendungen mit DALI DT8 oder im 2-Kanal-Betrieb (DT6) z. B. für die direkte und indirekte Beleuchtung verwendet werden – in Einbau-, Anbau-, Pendel- oder Stehleuchten.



PrevaLED® Linear TW

- Tunable White durch einstellbare Farbtemperatur von 2.700 K bis 6.500 K
- Nicht isoliertes LED-Modul ideal für OPTOTRONIC® TW 2-Kanaltreiber
- Aussparung für schattenfreie Verkabelung
- Hohe Homogenität dank kleinem LED-Abstand
- Modul-Lichtausbeute: bis zu 152 lm/W mit 2.700 K und bis zu 162 lm/W mit 6.500 K



High Performance

PrevaLED® Linear TW

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Nennleistung [W]	Farbtemperatur [K]	Nominaler Lichtstrom [lm]	Nennstrom [A]	Konstruktionslänge [mm]
LED-Modul, R_a > 80						
PL-LIN-Z1 245-TW 62X20	4052899605589	1,60	2700...6500	245	0,275	62
PL-LIN-Z1 1100-TW 280X20	4052899999541	7,10	2700...6500	1100	0,275	280
PL-LIN-Z1 2200-TW 560X20	4052899989351	14,20	2700...6500	2200	0,275	560

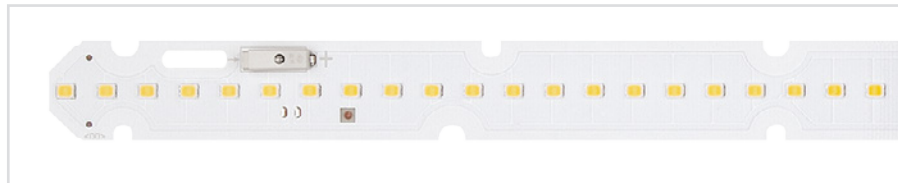
PrevaLED® Linear IND G1



Die PrevaLED® Linear IND G1 LED-Module zeigen durch ihre Langlebigkeit und die Robustheit im industriellen Bereich ihre Stärken. Sie lassen sich durch die verschiedenen Varianten bei Lichtstrom, Effizienz und Lebensdauer flexibel den jeweiligen Anforderungen anpassen und sind für den Non-isolated-Betrieb mit OT IND LED-Treibern ausgelegt.

PrevaLED® Linear IND G1

- Moduleffizienz von bis zu 193 lm/W
- Lange durchschnittliche Lebensdauer (L80 B50): bis zu 100.000 h bei $T_c = 60\text{ °C}$
- Breiter Farbtemperaturbereich: 4.000 K, 5.000 K, 6.500 K
- Hohe Homogenität durch kleinen LED-Abstand
- Aussparung für schattenfreie Verkabelung



Top Performance

PrevaLED® Linear IND G1

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Nennleistung [W]	Farbtemperatur [K]	Nominaler Lichtstrom [lm]	Nennstrom [A]	Konstruktionslänge [mm]
LED-Modul						
PL-LIN-IND-Z1 1400-840 280X24-HV	4052899605848	7,4	4000	1400	0,228	280
PL-LIN-IND-Z1 1400-850 280X24-HV	4052899605855	7,3	5000	1400	0,225	280
PL-LIN-IND-Z1 1400-865 280X24-HV	4052899605862	7,5	6500	1400	0,231	280
PL-LIN-IND-Z1 2800-840 560X24-HV	4052899605879	14,7	4000	2800	0,228	560
PL-LIN-IND-Z1 2800-850 560X24-HV	4052899605886	14,5	5000	2800	0,225	560
PL-LIN-IND-Z1 2800-865 560X24-HV	4052899605893	14,9	6500	2800	0,231	560



Breit gefächerte Lösungen: Zubehör für PrevaLED® Linear

Die Anpassung der Leuchten an verschiedenste Beleuchtungsaufgaben lässt sich durch eine Auswahl von Optiken und Diffusor-Abdeckungen realisieren. Das Zubehör erleichtert die Montage und eröffnet Spielraum für das Leuchtendesign. Während die Optiken das Licht durch unterschiedliche Ausstrahlwinkel dahin lenken, wo es gebraucht wird, sorgen die Diffusoren für eine homogene Lichtverteilung (ähnlich wie T5/T8-Leuchtstoffröhren).

Optik

Ausstrahlwinkel



Zubehör

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)		Art des Lichtstrahls	Transmission			
--------------------	------------	---	----------------------	--------------	---	---	---

Optiken – PrevaLED® Linear Optiken für 20-mm-Light-Engines

PL-LIN OPTIC 30 600X29	4052899999107	30°	Eng	89 %	600	29	13,2
PL-LIN OPTIC 30 1150X29	4052899999114	30°	Eng	89 %	1150	29	13,2
PL-LIN OPTIC 30 1450X29	4052899999121	30°	Eng	89 %	1450	29	13,2
PL-LIN OPTIC 60 600X29	4052899999138	60°	Mittel	89 %	600	29	13,2
PL-LIN OPTIC 60 1150X29	4052899999145	60°	Mittel	89 %	1150	29	13,2
PL-LIN OPTIC 60 1450X29	4052899999152	60°	Mittel	89 %	1450	29	13,2
PL-LIN OPTIC 90 600X29	4052899999169	90°	Breit	89 %	600	29	13,2
PL-LIN OPTIC 90 1150X29	4052899999176	90°	Breit	89 %	1150	29	13,2
PL-LIN OPTIC 90 1450X29	4052899999183	90°	Breit	89 %	1450	29	13,2
PL-LIN OPTIC D_Asy 600X29	4052899600072	Doppelt asymmetrisch	Doppelt asymmetrisch	89 %	600	29	13,2
PL-LIN OPTIC D_Asy 1150X29	4052899600089	Doppelt asymmetrisch	Doppelt asymmetrisch	89 %	1150	29	13,2
PL-LIN OPTIC D_Asy 1450X29	4052899600096	Doppelt asymmetrisch	Doppelt asymmetrisch	89 %	1450	29	13,2
PL-LIN ENDCAP FOR OPTIC	4052899600102	-	-	-	-	-	-

Diffusor

Ausstrahlwinkel



Zubehör

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Art des Lichtstrahls	Transmission			
--------------------	------------	----------------------	--------------	---	---	---

Diffusoren – PrevaLED® Linear Diffusoren für 20-mm-Light-Engines

PL-LIN DIFFUSER 560X28	4052899466692	Diffus	82 %	560	28,5	22
PL-LIN DIFFUSER 600X28	4052899466739	Diffus	82 %	600	28,5	22
PL-LIN DIFFUSER 1150X28	4052899466753	Diffus	82 %	1150	28,5	22
PL-LIN DIFFUSER 1450X28	4052899466777	Diffus	82 %	1450	28,5	22
PL-LIN ENDCAP FOR DIFFUSER 28	4052899466791	-	-	-	-	-

OPTOTRONIC®/ELEMENT

Dank der großen Vielfalt der OPTOTRONIC® LED-Treiber lassen sich alle LED-Module der Produktfamilien PrevaLED® Linear, Tunable White, Industrie sowie Basic Linear mit den optimal geeigneten Varianten zu höchst effizienten und wirtschaftlichen Systemen kombinieren. Diese zeichnen sich durch hohe Lichtqualität und Zuverlässigkeit sowie große Flexibilität in der Anwendung aus. In Verbindung mit unseren Lichtmanagementsystemen können Sie die Energieeffizienz der Installation weiter verbessern.

SELV

Dimmbar

OTi DX mit DEXAL®-Schnittstelle, 30 und 50 W

- Vielseitige LED-Treiber durch flexible Ausgangscharakteristik
- Integrierte DALI (Version-1) Busversorgung für Sensoren und Funkmodule
- Vereinfachtes Leuchtendesign für funkbasierte Lichtsteuersysteme und Sensoren
- Analysemöglichkeit mittels Leuchtendaten (Leistung, Energie, Betriebsstunden)
- Vorbereitet für DiiA-Spezifikationsteile -251, -252 und -253
- Einfache und schnelle AusgangsstromEinstellung mithilfe von NFC

OTi DALI NFC, 25 und 50 W

- Vielseitige DALI-Weitbereichstreiber durch flexible Ausgangscharakteristik
- Vereinfachtes Leuchtendesign für funkbasierte Lichtsteuersysteme und Sensoren
- Sperren und Entsperrungen von Leuchten-/Treiberdaten
- Erweiterte Leuchten-/Treiberdaten (Leistung, Energie, Betriebsstunden etc.) für Analyse
- Vorbereitet für DiiA-Spezifikationsteile -251, -252 und -253
- Einfache und schnelle AusgangsstromEinstellung mithilfe von NFC

ON/OFF

OT FIT NFC, 25 bis 75 W

- Flexible zukunftssichere Stromeinstellung durch NFC
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei $T_c = 65\text{ °C}$, max. 10 % Ausfallrate)
- Hohe Lichtqualität dank $< 1\%$ Ausgangsrippelstrom
- Sehr hohe Effizienz
- Erfüllt Sicherheitsanforderung durch Überlast- und Übertemperaturschutz

ELEMENT, 35 und 55 W

- Kleine Gehäuseform
- Flexible Stromeinstellung (DIP-Schalter, 4 Ströme)
- Erhöhte Sicherheit durch Überlast-, Übertemperatur- und Kurzschlusschutz

Non-isolated

Dimmbar

OTi DX mit DEXAL®-Schnittstelle, 35 und 75 W

- Vielseitige LED-Treiber durch flexible Ausgangscharakteristik
- Integrierte DEXAL®-Busversorgung für Sensoren und Funkmodule
- Vereinfachtes Leuchtendesign für funkbasierte Lichtsteuersysteme und Sensoren
- Sperren und Entsperrungen von Leuchten-/Treiberdaten
- Erweiterte Leuchten-/Treiberdaten (Leistung, Energie, Betriebsstunden etc.) für Analyse

OTi DX IND mit DEXAL®-Schnittstelle für industrielle Anwendungen, 100 und 150 W

- Vollständig programmierbar über T4T-Software (NFC, DALI)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei $T_c = 75^\circ\text{C}$, max. 10 % Ausfallrate)
- Exzellente Lichtqualität: 1..100 % Amplitudendimmen und < 1 % Stromwelligkeit
- Breiter Betriebstemperaturbereich: $-40\dots+65^\circ\text{C}$
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 4 kV (L-N)/4 kV (L/N-PE)

OTi DALI TW, DT6/DT8-Treiber für HCL-Anwendungen, 35 und 75 W

- Sowohl als DT8 (Tunable White) als auch DT6 (2-Kanal) LED-Treiber verwendbar
- Hohe Lichtqualität: Stromwelligkeit unter 1 %, 1...100 % DALI dimmbar, AM- oder PWM-Dimmen selektierbar über Software
- TW Touch DIM Funktion für Tunable White ohne zusätzliches Steuergerät
- Vollständig programmierbar über NFC oder DALI
- Weites Betriebsfenster für maximale Flexibilität, bis zu 700 mA

OTi DALI NFC, 16 mm hoch, 25 bis 75 W

- Flaches Gehäuse (16 mm hoch) für innovative Leuchtendesigns und Anwendungen
- Vollständig programmierbar über Software (DALI, NFC)
- Erweiterte Leuchten-/Treiberdaten (Leistung, Energie, Betriebsstunden etc.) für Analyse
- Vorbereitet für DiiA-Spezifikationsteile -251, -252 und -253
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % (Amplituden- und/oder PWM-Dimmen auswählbar über Software)

ETi DALI LT2, Budget DALI-Treiber, 25, 35 und 75 W

- DALI-2-zertifiziert
- 10...100 % Amplitudendimmen (1...10 % aktivierbar durch T4T Premium-Lizenz)
- Weites Betriebsfenster bis zu 500 mA
- RSet für einfache Stromeinstellung (ähnlich wie LED-set, aber keine Modulverbindung)
- Niedriger Stand-by-Verbrauch: 0,25 W
- Geringe Stromwelligkeit: max. 4 %
- 0 Hz Notbeleuchtung

ON/OFF

OT FIT HC, optimal für Horticulture- und Industrieanwendungen, 380 W

- Weltweiter Einsatz, CE-Zulassung und cURUS (UL-anerkannt)
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten durch den weiten Bereich Vin 200–400 V
- Constant Lumen Output (CLO) integriert
- Hohe Stoßfestigkeit 4 kV/4 kV/4 kV
- Sehr geringe NF- und HF-Welligkeit zur Vermeidung von Maschinenstörungen

OT FIT NFC, 16 mm hoch, 25 bis 75 W

- Flaches Gehäuse (16 mm hoch) für innovative Leuchtendesigns und Anwendungen
- Flexible, zukunftsichere Stromeinstellung durch NFC (Near Field Communication)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % Ausfallrate)
- Konstantlichtstromnachführung (CLO)

OT FIT CS mit DIP-Schalter, 35 bis 75 W

- Flexible Stromeinstellung (DIP-Schalter, 4 Ströme)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % Ausfallrate)
- Hohe Effizienz von bis zu 93 %
- Hohe Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit)
- Erfüllt Sicherheitsanforderung durch Überlast-, Übertemperatur- und Hot-Plug-Schutz

ELEMENT, 18 bis 60 W

- Flexible Stromeinstellung (DIP-Schalter, 4 Ströme)
- Kleines Gehäuse für flexible Leuchtendesigns
- Hohe Effizienz von bis zu 94 %
- Erhöhte Sicherheit durch Überlast-, Übertemperatur- und Kurzschlusschutz

OPTOTRONIC®/ELEMENT

SELV

Für den SELV-Betrieb werden die Module größtenteils parallel angeschlossen. SELV-LED-Treiber erleichtern das Leuchtendesign, da z. B. der Berührungsschutz der Lichtquelle nicht gefordert ist. Außerdem haben sie eine etwas geringere Systemeffizienz als „Non-isolated“-LED-Treiber.

SELV

Non-isolated

Im „Non-isolated“-Betrieb wird hauptsächlich die Reihenschaltung verwendet. Mit diesen LED-Treibern ist das Leuchtendesign etwas anspruchsvoller, außerdem sind sie nur für Leuchten der Schutzklasse I und II geeignet.

Dimmbar

ON/OFF

OTi DX mit DEXAL®-Schnittstelle, 30/50 W

- OTi 30/120-277/1A0 DX L
4052899345829
- OTi 50/120-277/1A4 DX L
4052899345836

OTi DALI NFC mit NFC-Schnittstelle, 25–50 W*

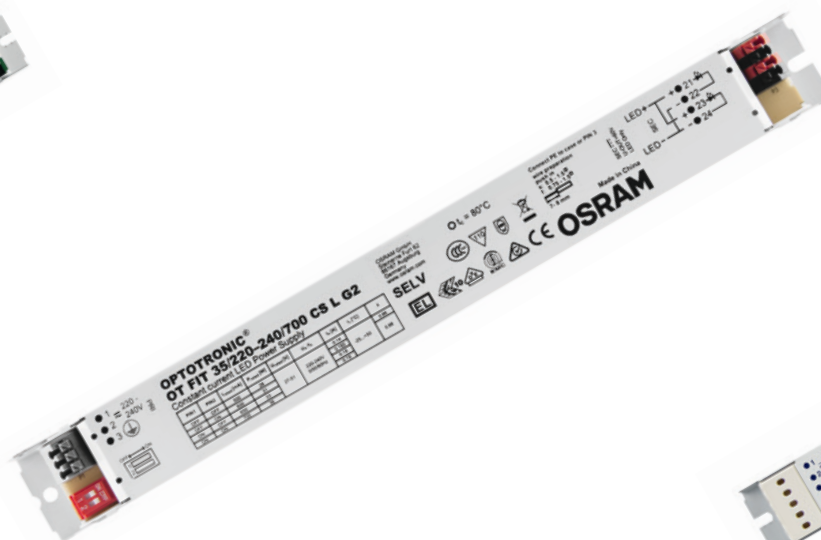
- OTi DALI 25/220-240/500 NFC L
4062172074940
- OTi DALI 35/220-240/700 NFC L
4062172074964
- OTi DALI 50/220-240/1A4 NFC L
4062172074988

OT FIT NFC mit NFC-Schnittstelle, 25–75 W*

- OT FIT 25/220-240/500 NFC L
4062172064040
- OT FIT 35/220-240/700 NFC L
4062172064026
- OT FIT 55/220-240/1A0 NFC L
4062172064002
- OT FIT 75/220-240/1A4 NFC L
4062172063982

ELEMENT, 35/55 W

- ELEMENT 35/220-240/800 CS L
4062172088589
- ELEMENT 55/220-240/1A2 CS L
4062172088626



Non-isolated

Dimmbar

OTi DX mit DEXAL®-Schnittstelle, 35/75 W

- OTi DX 35/220-240/400 D NFC L UNV1 OSRAM
4052899590380
- OTi DX 75/220-240/600 D NFC L UNV1 OSRAM
4052899590403

OTi DX IND mit DEXAL®-Schnittstelle für industrielle Anwendungen, 100/150 W

- OTi DX 100/220-240/700 D NFC IND L
4062172050883
- OTi DX 150/220-240/850 D NFC IND L
4062172050920

OTi DALI TW, DT6/DT8-Treiber für HCL-Anwendungen, 35/75 W

- OTi DALI 35/220-240/400 D NFC TW L UNV1 OSRAM
4052899990302
- OTi DALI 75/220-240/700 D NFC TW L UNV1 OSRAM
4052899990326

OTi DALI NFC mit NFC-Schnittstelle, 16mm hoch, 25–75 W

- OTi DALI 25/220-240/300 D NFC F L UNV1 OSRAM
4062172020749
- OTi DALI 35/220-240/400 D NFC F L UNV1 OSRAM
4062172020763
- OTi DALI 75/220-240/500 D NFC F L UNV1 OSRAM
4062172020787

ETi DALI LT2, Budget DALI-Treiber, 25–75 W

- ETi DALI 25/220-240/300 D LT2 L
4062172053280
- ETi DALI 35/220-240/400 D LT2 L
4062172053280
- ETi DALI 75/220-240/500 D LT2 L
4062172053327

OT FIT HC, optimal für

Horticulture-Anwendungen, 380 W

- OT FIT 380/220-400/1A4 D NFC HC L
4062172063586

OT FIT NFC mit NFC-Schnittstelle, 16mm hoch, 25–75 W*

- OT FIT 25/220-240/250 D NFC F L
4062172063920
- OT FIT 35/220-240/350 D NFC F L
4062172063944
- OT FIT 75/220-240/550 D NFC F L
4062172063968

OT FIT CS mit DIP-Schalter, 35–75 W

- OT FIT 35/220-240/350 D CS L
4052899531437
- OT FIT 65/220-240/350 D CS L
4052899531451
- OT FIT 75/220-240/350 D CS L
4062172006323

ELEMENT, 18–60 W

- ELEMENT 40/220-240/350 D CS L
4062172088602
- ELEMENT 60/220-240/350 D CS L
4062172088640

* Ende 2019



Informationen finden Sie auf www.osram.de/optotronic

OSRAM GmbH Deutschland

Tel.: +49 89 6213-0
E-Mail: contact@osram.com

OSRAM a.s.

Niederlassung Österreich

Tel.: +43 1 250 24
E-Mail: info@osram.at

OSRAM Benelux B.V.

Niederlande

Tel.: +31 (0) 88 750 8800
E-Mail: osram@osram.nl

Belgien

Tel.: +32 (0) 2 588 49 51
E-Mail: osram@osram.be

OSRAM Sales EOOD Bulgarien

Tel.: +359 32 348 110
E-Mail: sales-sofia@osram.com

OSRAM d.o.o. Kroatien

Tel.: +385 1 3032-023
E-Mail: osram@osram.hr

OSRAM Ceska republika s.r.o.

Tschechische Republik

Tel.: +42 0 554 793 111
E-Mail: osram@osram.cz

OSRAM A/S Dänemark

Tel.: +45 43 30 20 40

OSRAM Oy Finnland

Tel.: +358 9 8493 2200
E-Mail: asiakaspalvelu@osram.fi

Baltic DS/OSRAM Oy Finland:

Estland, Lettland und Litauen

Tel.: +358 9 8493 2200
E-Mail: customerservice@osram.fi

OSRAM Lighting Middle East FZE

Dubai – Vereinigte Arabische Emirate

Tel.: +971 4 523 1777
E-Mail: ds-mea@osram.com

OSRAM Lighting SASU Frankreich

Tel.: +33 3 68 41 89 33
E-Mail: oem@osram.fr

OSRAM Limited Großbritannien

Tel.: +44 1925 273 360
E-Mail: oem@osram.com

OSRAM a.s. Magyarországi

Fióktelepe Ungarn

Tel.: +36 1 225 30 55
E-Mail: info@osram.hu

OSRAM SpA Società Riunite

OSRAM Edison Clerici Italien

Tel.: +39 02 424 91
E-Mail: oemcentroservizi@osram.com

OSRAM Lighting AS Norwegen

Tel.: +47 40 00 40 14

OSRAM North Africa S.a.r.l.

Nordafrika

E-Mail: contact@osram.com

OSRAM (Pty.) Ltd. South Africa

Südafrika

Tel.: +27 10 221 40 00

OSRAM Sp. z.o.o. Polen

Tel.: +48 22 376 57 00
E-Mail: biuro.pl@osram.pl

OSRAM LDA

Portugal, Azoren, Madeira

Tel.: +351 21 033 22 10
E-Mail: osram@osram.pt

OSRAM OOO Russia DS

Tel.: +7 (499) 649-7070
E-Mail: ds-russia@osram.com

OSRAM Romania S.R.L. Rumänien

Tel.: +40 (21) 232 85 61
E-Mail: osram_ro@osram.com

OSRAM, a.s. Slowakische Republik

Tel.: +421 35 64 64 473
E-Mail: contact@osram.com

OSRAM a.s. Slowenien

Tel.: +43 1 250 24
E-Mail: info@osram.at

OSRAM Lighting S.L. Spanien

Tel.: +34 91 491 52 17
E-Mail: marketing-ds@osram.com

OSRAM AB Schweden

Tel.: +46 128 70 400
E-Mail: info@osram.se

OSRAM Lighting AG Schweiz

Tel.: +41 52 555 25 55
E-Mail: info.ch@osram.com

OSRAM Teknolojileri Ticaret A.S.

Türkei

Tel.: +90 212 703 43 00
E-Mail: contact@osram.com

OSRAM Sales Griechenland

Tel.: +30 21 309 940 36
E-Mail: greece@osram.com

OSRAM GmbH

Zentrale Hauptverwaltung:

Marcel-Breuer-Straße 6
80807 München
Fon +49 89 6213-0
Fax +49 89 6213-2020
www.osram.com

OSRAM