



Licht ist individuell

## So vielseitig wie Ihre Leuchten: LED-Systemlösungen von OSRAM

OSRAM Digital Lighting Systems bietet Ihnen für vielfältige professionelle Anwendungsbereiche innovative LED-Lösungen sowie ein breites Portfolio an LED-Treibern, LED-Modulen und Lichtmanagementsystemen. Dabei zeichnen sich alle OSRAM Produkte durch Leistungsstärke und hohe Effizienz aus und ermöglichen dadurch eine hohe Flexibilität bei der Gestaltung von LED-Leuchten. Ob zur Verwendung im Innen- oder Außenbereich, in runden oder linearen Leuchten, für Allgemein- oder Akzentbeleuchtung – es gibt fast immer ein passendes OSRAM Produkt für Ihre Aufgabenstellung. Bei Bedarf entwickeln wir individuell für Sie eine produktive Lichtlösung mit System.

# Sie haben die Idee – wir die passenden Komponenten und Systeme!

Entwickeln Sie Lichtlösungen von morgen mit den innovativen LED-Komponenten und LED-Systemen von OSRAM Digital Lighting Systems.

## Wir sorgen dafür, dass Ihre Lichtideen keine Visionen bleiben

Ganz gleich, was Sie planen: OSRAM Digital Lighting Systems ermöglicht Ihnen eine einfache, effiziente und erfolgreiche Realisierung all Ihrer LED-Projekte. Aus einer Hand erhalten Sie von uns eine Vielzahl von Komponenten – LED-Treiber, LED-Module und Lichtmanagementsysteme (LMS) – sowie komplette Systeme für jede Art von LED-Leuchte und nahezu jeden Anwendungsbereich.

Verlassen Sie sich voll und ganz auf OSRAM. Wir bieten Ihnen schnellen Zugriff auf ein sehr breites und innovatives Produktportfolio in durchgängiger und konstant hoher Qualität. Als unser Partner profitieren Sie von mehr als 20 Jahren Erfahrung in der LED-Beleuchtungstechnik, einer starken globalen Marke mit umfassenden Services und individueller Unterstützung vor, während und nach Ihren Projekten.



## Das breite Produkt- und Leistungsangebot von OSRAM Digital Lighting Systems hilft Ihnen, die Wünsche Ihrer Kunden zu erfüllen:

### Designflexibilität

Komplettes Komponentenportfolio, ausgerichtet auf maximale Kompatibilität und Gestaltungsfreiheit, individuelle Design-in-Unterstützung und kundenspezifische Mengenfertigung

### Benutzerfreundlichkeit

Einfache Auswahl, Konfiguration, Installation und Bedienung, zuverlässiger Betrieb über die gesamte Lebensdauer

### Stabilität

Bewährte Markenqualität, langlebige, effiziente Produkte, optimal aufeinander abgestimmte Systeme

### Planungssicherheit

Komplexitäts- und Risikoreduzierung, einfache und effiziente Lagerhaltung

### OSRAM Garantien

Alle Details zu den OSRAM Garantien (3 oder 5 Jahre) für unsere Produkte und Systeme sowie allgemeine Anforderungen finden Sie unter: [www.osram.de/garantie](http://www.osram.de/garantie)





OSRAM OPTOTRONIC® LED-Treiber

## Vielfältig und flexibel: effektive LED- Beleuchtung für Ihren Erfolg

Ob innovatives oder klassisches Design, Konstantstrom oder Konstantspannung, DALI oder 1...10 V, Innen- oder Außenbeleuchtung – wir haben genau den passenden LED-Treiber für Sie. Das breit gefächerte OPTOTRONIC® Portfolio von OSRAM Digital Lighting Systems wird unterschiedlichsten Anforderungen gerecht und ermöglicht Ihnen energiesparende LED-Anwendungen mit hoher Lichtqualität, Lebensdauer und Zuverlässigkeit.

**Voll und ganz auf Ihrer Lichtlinie:**

**OSRAM OPTOTRONIC® Linear –  
Konstantstrom-LED-Treiber**

Perfekte Perspektiven für vielfältige Leuchten und Lichtanwendungen, insbesondere für Büro- oder Industriebeleuchtung, eröffnen Ihnen unsere linearen LED-Treiber.

**Die wichtigsten Eigenschaften:**

- Neu: UltraFlat LED-Treiber mit nur 11 mm Bauhöhe
- OPTOTRONIC® Intelligent DALI Window-Treiber basieren auf einer digitalen Plattform und sind voll programmierbar
- 4 ON/OFF-Treiberfamilien:
  - OPTOTRONIC® FIT LT2 DL, Window-Treiber (non-isolated)
  - OPTOTRONIC® FIT DL, fixer Strom (non-isolated)
  - OPTOTRONIC® FIT CSL G2, 4 Ströme einstellbar (SELV, ab Juli 2017)
  - OPTOTRONIC® FIT CS L, 3 Ströme einstellbar
- SELV- und non-isolated-Ausführungen: viele Kombinationsmöglichkeiten mit unterschiedlichen LED-Modulen



**Mehr Gestaltungsfreiheit für kompaktere Leuchten:  
OSRAM OPTOTRONIC® Kompakt –  
Konstantstrom-LED-Treiber**

Der allgemeine Trend in Sachen Beleuchtung heißt „Miniaturisierung“. Aus diesem Grund wünschen Kunden heute immer kleinere Leuchten – aber ohne Kompromisse bei der Leistungsfähigkeit. Unsere kompakten LED-Treiber bieten Ihnen mehr Möglichkeiten und mehr Flexibilität speziell für Spot- und Downlight-LED-Anwendungen. Kompakte OPTOTRONIC® LED-Treiber für den Innenbereich können jederzeit problemlos mit passenden Zugentlastungen ausgerüstet werden.

**Die wichtigsten Eigenschaften:**

- OPTOTRONIC® Intelligent DALI Window-LED-Treiber basieren auf einer digitalen Plattform und sind voll programmierbar
- 4 ON/OFF-Treiberfamilien:
  - OPTOTRONIC® FIT LT2, Window-Treiber (SELV)
  - OPTOTRONIC® FIT CS G2, 4 Ströme einstellbar (SELV)
  - OPTOTRONIC® FIT CS G1, 3 Ströme einstellbar (SELV)
  - OPTOTRONIC® ECO, 3 Ströme einstellbar (SELV)
- OPTOTRONIC® ECO PC LED-Treiber sind dimmbar über Phasen- und -abschnitt (10...100 %, abhängig vom Dimmer)

**Intelligente Leistungsanpassung:**

**OSRAM OPTOTRONIC® –  
Konstantspannungs-LED-Treiber**

LED-Treiber mit einer Ausgangsspannung von 12V und 24V sind die perfekte Wahl, wenn Sie modulare und flexibel skalierbare LED-Systeme realisieren möchten. In diesem Produktspektrum bietet OSRAM sowohl LED-Treiber mit integrierter Steuerschnittstelle (DALI, 1...10V, EASY) als auch mit extern kombinierbaren Steuereinheiten (DALI, DMX, 1...10V) an. Die galvanische Trennung zwischen Primär- und Sekundärseite (SELV, non-isolated) sowie die reversiblen Schutzmechanismen bei Überlast, Kurzschluss und Übertemperatur ermöglichen einen sicheren und zuverlässigen LED-Systemaufbau.

**Hohe Funktionalität:**

**OPTOTRONIC® Outdoor LED-Treiber**

Wir bieten Ihnen besonders leistungsfähige und robuste LED-Treiber für Ihre Leuchten und Lichtenwendungen im Außenbereich mit flexibler Stromeinstellung.

**Passend und einfach zu installieren:**

**Entsprechendes Zubehör**

Zahlreiche, exakt auf unsere Treiber abgestimmte Zubehörlösungen wie Zugentlastung oder PC-Software sowie Einschaltstrombegrenzer ergänzen Ihre Leuchtenanwendungen oder Lichtlösungen perfekt.

Alle OPTOTRONIC® LED-Treiber und Details unter:  
[www.osram.de/optotronic](http://www.osram.de/optotronic)



Typische Vertreter der einzelnen LED-Treiber-Familien

# Vielseitigkeit auf einen Blick

## Kompakte OSRAM LED-Treiber mit Konstantstrom, Innenbereich (Portfolioauszug)

Produkt- abbildung	Produktfamilie/ Isolationsart	Produktname	GTIN (EAN)	Eingangs- spannung nominal [V]	Ausgangs- leistung [W]	Ausgangs- spannung [V]	Nennstrom [mA] ± 5%
	OTi DALI – SELV	OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	4052899 <b>488168</b>	220...240	15...35	15...54	350...1.050
	OTe Phase-Cut (PC) – SELV	OTe 13/220...240/350 PC	4052899 <b>105324</b>	220...240	6,5...13,5	18...38	350
	OT FIT LT2 – SELV (Window)	OT FIT 25/220...240/700 LT2 S	4052899 <b>957008</b>	220...240	8...26,5	15...50	300...700
	OT FIT CS G2 – SELV (Dip-Switch)	OT FIT 40/220...240/1A0 CS G2	4052899 <b>435650</b>	220...240	20...44	25...42	800/900/950/1.050

## Lineare OSRAM LED-Treiber mit Konstantstrom, Innenbereich (Portfolioauszug)

Produkt- abbildung	Produktfamilie/ Isolationsart	Produktname	GTIN (EAN)	Eingangs- spannung nominal [V]	Ausgangs- leistung [W]	Ausgangs- spannung [V]	Nennstrom [mA] ± 5%
	OTi DALI – SELV <sup>9</sup>	OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L	4052899 <b>028098</b>	220...240	12...54	20...54	600...1.400
	OTi DALI – non-isolated <sup>8</sup>	OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	4052899 <b>188662</b>	220...240	6,4...60	54...240	120...550
	OTi DALI Ultraflat – non-isolated <sup>8</sup>	OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	4052899 <b>957046</b>	220...240	9,7...75	54...240	250...700
	OT FIT – SELV <sup>9</sup>	OT FIT 50/220...240/1A0 CS L	4052899 <b>032804</b>	220...240	23...55	27...54	800/925/1.050
	OT FIT – non-isolated <sup>8</sup> (Window)	OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	4052899 <b>478435</b>	198...264	6,8...75	54...216	125...550
	OT FIT – non-isolated <sup>8</sup> (fix current)	OT FIT 50/220...240/350 D L	4052899 <b>222595</b>	220...240	19...53	54...150	350

## OSRAM LED-Treiber mit Konstantstrom, Außenbereich (Portfolioauszug)

Produkt- abbildung	Produktfamilie	Produktname	GTIN (EAN)	Eingangs- spannung nominal [V]	Ausgangs- leistung [W]	Ausgangs- spannung [V]	Isolationsart	Nennstrom [mA] ± 5%	Powerfaktor	Effizienz (max.) [%]
	OT 4DIMLT2 E	OT 40/120...277/1A0 4DIMLT2 E	4052899 <b>925182</b>	120...277	7...40	18...56	SELV	350...1.050	>0,95	88,5
		OT 90/170...240/1A0 4DIMLT2 E	4052899 <b>925205</b>	220...240	20...90	57...186	Double	350...1.050	>0,95	91,5
	OT 2DIMLT2	OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P	4052899 <b>925314</b>	120...277	45...100	50...186	Double	350...800	>0,95	90
	OT	OT 180/120...277/700 P5	4052899 <b>9259027</b>	120...277	80...180	115...257	Basic	700	>0,95	90

## OSRAM LED-Treiber mit Konstantspannung (24 V/12 V) (Portfolioauszug)

Produkt- abbildung	Produktbereich	Produktname	GTIN (EAN)	Eingangs- spannung nominal [V]	Ausgangs- leistung max. [W]	Ausgangs- spannung [V]	Nennstrom [mA] ± 5%	Powerfaktor
	Innenanwendung	OT 8/200...240/24	4008321 <b>1040169</b>	220...240	8	24	0,33	0,5
		OT 75/220...240/24	4050300 <b>817477</b>	220...240	75	24	3,13	0,97
		OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	4052899 <b>452923</b>	220...240	50	24	2,08	0,95

<sup>1</sup> Spannungsbereich 176 V...276 V <sup>2</sup> 1. Wenn der LED-Treiber der Schutzklasse I entspricht, ist er für Leuchten der Schutzklasse I geeignet <sup>3</sup> Bei max. T<sub>c</sub>-Temperatur, max. Ausfallrate von 10% <sup>4</sup> Betrieb bei 10 °C unter der max. T<sub>c</sub>-Temperatur, max. Ausfallrate von 10%  
<sup>5</sup> DALI Edition 2-Version <sup>6</sup> Betrieb bei 13 °C unter der max. T<sub>c</sub>-Temperatur, max. Ausfallrate von 10% <sup>7</sup> Betrieb bei 15 °C unter der max. T<sub>c</sub>-Temperatur, max. Ausfallrate von 10%  
<sup>8</sup> Dimmverfahren: non-isolated: 1...100, Amplitudendimmen <sup>9</sup> Dimmverfahren: SELV: PWM / Amplitudendimmen <sup>10</sup> Ab Juli 2017

Powerfaktor	Effizienz (max.) bis zu [%]	Rippelstrom (100 Hz) [%]	Dimmbar	Abmessungen (L x B x H) [mm]	Umgebungs-temperatur-bereich [°C]	T <sub>c</sub> max. [°C]	Lebensdauer [h]	EL Not-beleuchtung <sup>1</sup>	Schutzklasse <sup>2</sup>	Schutzart	Zertifikate & Zulassungen	Zugentlastungs-set	Versandeinheit [Stück]
> 0,95	86	< 2	DALI	103 x 67 x 29,5	-20...+50	75	50 k <sup>3</sup> /100 k <sup>4</sup>	Ja	II	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, F, MM, EL, CCC, EA	E, B-STYLE/LT	20
> 0,95	82	25	Phase cut	95 x 53 x 25	-20...+55	85	35 k <sup>3</sup> /50 k <sup>4</sup>	Nein	II	IP20	CE, ENEC, VDE, F, MM, CCC	E-STYLE	20
> 0,95	86	< 1	Nein	97 x 43 x 29,5	-20...+50	75	50 k <sup>3</sup> /100 k <sup>4</sup>	Nein	II	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, RCM, CCC	D-STYLE	20
0,98	90	< 5	Nein	97 x 43 x 29,5	-20...+50	80	50 k <sup>4</sup>	Nein	II	IP20	CE, ENEC, RCM, CCC	D-STYLE	20

Powerfaktor	Effizienz (max.) bis zu [%]	Rippelstrom (100 Hz) [%]	Dimmbar	Abmessungen (L x B x H) [mm]	Umgebungs-temperatur-bereich [°C]	T <sub>c</sub> max. [°C]	Lebensdauer [h]	EL Not-beleuchtung <sup>1</sup>	Schutzklasse <sup>2</sup>	Schutzart	Zertifikate & Zulassungen	Versandeinheit [Stück]
> 0,95	88	< 10	DALI	360 x 30 x 21	-25...+50	75	50 k <sup>3</sup> /100 k <sup>4</sup>	Ja	I	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, EL, CCC	20
> 0,95	92	≤ 1 <sup>10</sup>	DALI <sup>5</sup>	280 x 30 x 21	-25...+50	75	50 k <sup>3</sup> /100 k <sup>4</sup>	Ja	I	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, RCM, EL, CCC, EAC	20
> 0,98	92	≤ 4	DALI <sup>5</sup>	360 x 30 x 11	-25...+50	75	50 k <sup>3</sup> /100 k <sup>4</sup>	Ja	I	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, RCM, CCC	20
> 0,95	86	< 10	Nein	280 x 30 x 21	-25...+50	75	50 k <sup>3</sup> /100 k <sup>4</sup>	Ja	I	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, EL, CCC	20
> 0,98	93	< 1	Nein	280 x 30 x 21	-25...+50	75	50 k	Ja	I	IP20	CE, EL, VDE-EMC, ENEC 10, CCC	20
> 0,97	90	< 10	Nein	210 x 30 x 21	-25...+60	75	50 k <sup>3</sup> /100 k <sup>4</sup>	Ja	I	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, EL, CCC	20

Rippelstrom (100 Hz) [%]	Dimmbar	Abmessungen (L x B x H) [mm]	Umgebungs-temperatur-bereich [°C]	T <sub>c</sub> max. [°C]	Lebensdauer [h]	DC-Spannungs-tauglich	Schutzklasse <sup>2</sup>	Schutzart	Zertifikate & Zulassungen	Versandeinheit [Stück]
< 15	4DIM DALI/StepDIM/AstroDIM/MainsDIM	123 x 79 x 33	-40...+60	80	50 k <sup>3</sup> /100 k <sup>6</sup>	Ja	I/II	IP20	CE, ENEC 10, UR, VDE, VDE-EMC, CCC	20
< 15	4DIM DALI/StepDIM/AstroDIM/MainsDIM	133 x 77 x 40	-40...+55	90	35 k <sup>3</sup> /50 k <sup>6</sup>	Ja	I/II	IP20	CE, ENEC 12, UR, VDE, VDE-EMC, CCC	20
< 25	2DIM 1-10V/AstroDIM	168 x 68 x 38	-40...+55	85	50 k <sup>3</sup> /100 k <sup>7</sup>	-	I/II	IP64	CE, ENEC 15, UR, CCC	20
< 30	Nein	251 x 60 x 38	-40...+55	90	50 k <sup>3</sup> /80 k <sup>4</sup>	-	I	IP65	CE, CCC	20

Effizienz (max.) [%]	Dimmbar	Abmessungen (L x B x H) [mm]	Umgebungs-temperatur-bereich [°C]	T <sub>c</sub> max. [°C]	Lebensdauer [h]	Schutzklasse <sup>2</sup>	Schutzart	Zertifikate & Zulassungen	Versandeinheit [Stück]
75	Nein	80 x 40 x 22	-20...+50	80	30 k <sup>1</sup> /50 k <sup>2</sup>	II	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC	50
90	Nein	220 x 46,2 x 43,6	-20...+50	80	30 k <sup>1</sup> /50 k <sup>2</sup>	II	IP20	CE, ENEC, VDE, VDE, EMC, RCM, EAC	10
90	DALI	235 x 32 x 22	-20...+45	70	30 k <sup>1</sup> /50 k <sup>2</sup>	I/II	IP20	CE, ENEC, VDE, VDE, EMC, MM, RCM, BIS, EAC, CCC	20

Klicken Sie [hier](#), um das komplette Poster zu den OSRAM LED-Treibern mit allen Details herunterzuladen.

## Light Engines und LED-Module

# Rechnen Sie mit ganz klaren Vorteilen: Leistung, Flexibilität und Zukunftssicherheit

Bei OSRAM finden Sie leistungsstarke und hocheffiziente Light Engines und LED-Module für jede Anwendung. Lineare LED-Module für Industrie- und Bürobeleuchtung, runde für Spot- oder Downlight-Anwendungen sowie flächige für Büro- und Allgemeinbeleuchtung, darüber hinaus flexible Module für dekorative Beleuchtungslösungen in Vouten und organischen Strukturen. LED-Module für die Outdoor-, Straßen- und Industriehallenbeleuchtung sind ebenfalls im Portfolio von OSRAM Digital Lighting Systems.

1

## Light Engines und LED-Module für Strahler, Downlights und Wandleuchten

Die kompakten PrevaLED® Core, Cube, COIN (→ S. 14/15) und Flat (→ S. 18/19) bieten vielfältige Möglichkeiten für Allgemein- und Akzentbeleuchtung – sogar Komplettlösungen mit integrierter Optik und Kühlkörpern. PrevaLED® AC für Netzspannung machen Ihnen den Einsatz dank Plug & Play besonders einfach.

4

## Lineare LED-Module für effizientes und hochwertiges Licht in linearen Anwendungen

PrevaLED® Linear Slim (→ S. 12/13, 20/21, 24/25), Linear Value und Basic Linear (→ S. 22/23) bieten Ihnen langlebige Lösungen für die Linearbeleuchtung mit modernster LED-Technologie und sind eine gute Alternative zu traditionellen Leuchtstofflampen.

2

## Flexible 24 V LED-Module für individuelle und flexible Lichtlösungen

LINEARlight FLEX® eignen sich ideal für Akzentuierung oder Inszenierung. Die biegsamen und teilbaren LED-Lichtbänder sind extrem flach und auch bei engen Raumverhältnissen perfekt installierbar. Sie erhalten die LED-Module auch mit hohem IP-Schutz für den Außen-einsatz sowie in „Tunable White“- und „Diffuse“-Ausführung (→ S. 16/17).

5

## Flächige Light Engines für effizientes und hochwertiges Licht in Flächenleuchten

PrevaLED® Bar und PrevaLED® Area zeichnen sich durch hohe Lebensdauer sowie einen hohen Lichtstrom aus. Sie sind Ihre perfekte Wahl für integrierte Einbauleuchten bzw. in Flächenleuchten und Lichtdecken.

3

## Lineare 24V LED-Module für weiße oder farbige RGB-Beleuchtung

LINEARlight 24 V sind die erste Wahl, wenn Sie traditionelle Leuchtstofflampen ersetzen möchten.

6

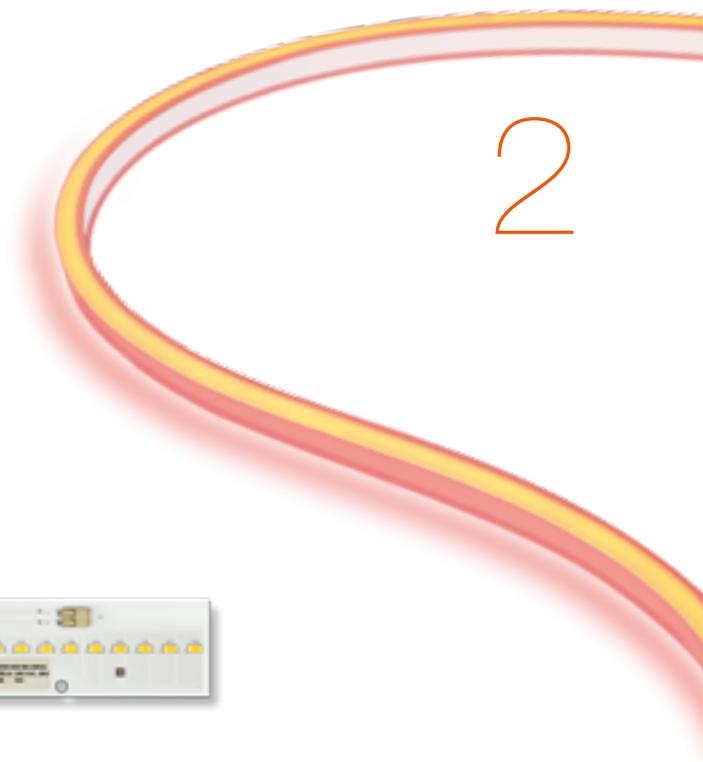
## LED-Module PrevaLED® Compact und SKY für Außenanwendungen und Straßenbeleuchtung

Die PrevaLED® Compact (→ S. 26) ist abgestimmt auf OPTOTRONIC® Outdoor-Vorschaltgeräte und ermöglicht Ihnen im System beeindruckende Ergebnisse in unterschiedlichsten Außenanwendungen sowie in der industriellen Hallenbeleuchtung. PrevaLED® SKY ist ein innovatives, IP-geschütztes Modul für Straßenbeleuchtung, das sehr kurze Leuchtenentwicklungszeiten ermöglicht.

1



2



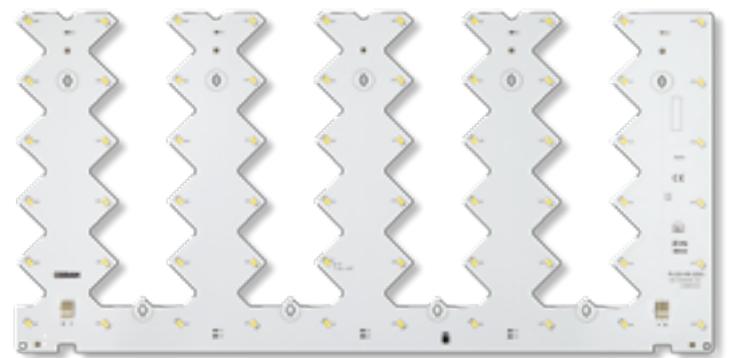
3



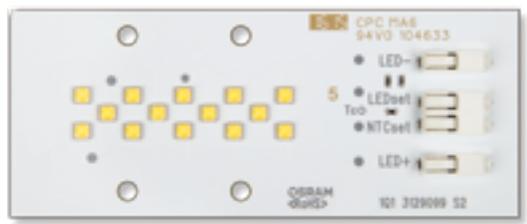
4



5



6



Alle OSRAM Light Engines und LED-Module im Detail unter: [www.osram.de/ds](http://www.osram.de/ds)

## OSRAM Lichtmanagementsysteme (LMS)

# Alles unter Kontrolle – mit intelligenter Lichtsteuerung und -vernetzung

Der zunehmende Bedarf nach immer energiesparenderen Lichtlösungen, nach Flexibilität und individuellen Anpassungsmöglichkeiten und vor allem nach immer besserer Lichtqualität hat dazu geführt, dass sich die Anforderungen an die Beleuchtung stark verändert haben. Das richtige Licht steigert z. B. das Wohlbefinden und stimuliert dadurch die Leistungsbereitschaft. LMS-Lösungen von OSRAM Digital Lighting Systems gestatten Ihnen die einfache und effiziente Realisierung unterschiedlichster dynamischer Beleuchtungslösungen – ob tageslicht- und präsenzabhängige Lichtsteuerung oder Tageslichtsimulation.

### Stand-Alone-Sensoren: der Einstieg in die energiesparende Beleuchtungssteuerung

OSRAM Stand-Alone-Sensoren sind die ideale Basis, wenn Sie energiesparende tageslicht- und bewegungs-/präsenzabhängige Beleuchtungslösungen realisieren möchten. Über den DALI HIGHBAY Adapter (→ S. 20/21) und andere Koppler lassen sich Sensoren bei Bedarf auch einfach in DALI-Systeme integrieren.

### Touch DIM®: mit Netzspannung dimmen

Mit Touch DIM® können Sie elektronische Betriebsgeräte direkt mit konventionellen Tastern dimmen und schalten. Ein zusätzliches Steuergerät oder ein spezieller Dimmer sind deshalb nicht mehr erforderlich.

### DALI PCU/MCU: Einfache manuelle Dimmlösungen

In eine Unterputzdose eingebaut und an Netzspannung angeschlossen, kann ein DALI PCU Tastersteuergerät bzw. DALI MCU Drehdimmer mit der integrierten DALI-Versorgung bis zu 25 DALI-Leuchten steuern (auch als Tunable White Version verfügbar).

#### Details zu DALI PCU

- Kompaktes Steuergerät für manuelles Dimmen und Schalten zahlreicher DALI-Leuchten über alle gängigen Standardtaster
- Automatisches oder manuelles Speichern des Einschaltwertes
- Individuelle Einstellung der minimalen Dimmstufe und des Verhaltens nach Netzunterbrechung
- Bis zu 4 Geräte lassen sich parallel schalten und synchronisieren sich automatisch
- Kombinierbar mit Standardbewegungsmeldern

[www.osram.de/dalipcu](http://www.osram.de/dalipcu)

### LUXeye™: So smart kann Lichtsteuerung sein

Ein innovatives Lichtmanagementsystem mit Smartphone-Anbindung: LUXeye™ Sense DALI BT und LUXeye™ Sense 10A BT sind Controller mit integriertem Licht- und Präsenzsensoren und Bluetooth-Schnittstelle.

#### Details zu LUXeye™

- Automatische Inbetriebnahme ohne Konfigurationsaufwand
- Einfaches und schnelles Anpassen der wichtigsten Parameter mittels Schraubendreher
- Kostenlose App für iOS und Android zur manuellen Beleuchtungssteuerung und individuellen Konfiguration verfügbar
- DALI BT: ein DALI-Broadcast-Ausgangskanal
- 10 A BT: Ausgangsrelais für 10 A ohmsche, induktive und kapazitive Last

[www.osram.de/luxeye](http://www.osram.de/luxeye)

**EASY Color Control: eine Lichtsteuerung für alle Fälle**

Realisieren Sie mit einer einzigen Lichtsteuerung unterschiedlichste Lichtlösungen im Bereich Shop oder Hospitality – ob statisch oder dynamisch, mit farbigen oder weißen Lichtquellen.

**DALleco: kompaktes und extrem preiswertes Lichtmanagementsystem für Einzeleuchten und Lichtgruppen in kleinen und mittleren Räumen**

Ein vielseitig einsetzbares System für einfache, manuelle Plug & Play Bedienung oder intelligente tageslicht- und präsenzabhängige Energiesparlösungen: zwei DALI-Kanäle mit einstellbarem Offset, Inbetriebnahme mit einem Knopfdruck, auswählbare und individuell parametrierbare Funktionsmodi sowie eine komfortable Fernbedienung. Besonders interessant ist die Kombination mit dem miniaturisierten Radarsensor HF LS LI (S. 22/23).

**MULTleco: ein cleveres System für Einzel- und Gruppenarbeitsplätze**

Das einfache und modulare Lichtmanagementsystem MULTleco ermöglicht Ihnen die einfache Umsetzung einer vielseitigen tageslicht- und präsenzabhängigen Beleuchtungssteuerung, die ohne Programmierung einfach über DIP-Schalter eingestellt wird. Über den integrierten Lastkontakt lässt sich die Stand-by-Leistung minimieren.

**DALI PROFESSIONAL: ein flexibles Lichtmanagementsystem für große Räume und raumübergreifende Lösungen**

Mit DALI PROFESSIONAL sind Sie für alle Lichtmanagementaufgaben perfekt gerüstet: Das System eignet sich auch für flexible Anwendungen in der Raum- und Etagensteuerung, der tageslichtabhängigen Regelung sowie RGB- und Tunable White Lichtsteuerung für bis zu 1024 Leuchten.

**Street Light Control: innovative Steuerung von Außenbeleuchtung**

Unser Street Light Control (SLC) Tele-Management-System dient Ihnen zur bedarfsgerechten Steuerung und Überwachung von einzelnen Leuchten bis hin zu tausenden Lichtpunkten. Zentrales Element ist die SLC Software, mit der die gesamte Beleuchtung mittels PC oder Smart Devices verwaltet werden kann. Unsere Software finden Sie unter [www.osram.de/software](http://www.osram.de/software).

**ENCELIUM™: Das ganzheitliche Lichtmanagementsystem für intelligente Gebäude**

Das Herzstück des ganzheitlichen, autarken und DALI-basierten Lichtmanagementsystems ist die Polaris 3D-Software mit räumlicher Visualisierung. Sie bietet über Fernzugriff eine umfassende Steuerung der gesamten Gebäudebeleuchtung. Dank der Skalierbarkeit der Systemarchitektur können Sie ENCELIUM™ bei jeder Gebäudegröße einsetzen und einfach in bestehende Gebäudemanagementsysteme integrieren.

- Steuergeräte mit standardisierten drahtlosen und drahtgebundenen Schnittstellen verfügbar
- Visualisierung, Steuerung und Energiemonitoring über 3D-Software
- Anbindungsmöglichkeit von Sensoren, Bedienstellen und Leuchten wahlweise drahtlos oder über Steuerleitung möglich

Alle OSRAM Lichtmanagementsysteme und Details unter: [www.osram.de/lms](http://www.osram.de/lms)

## UltraFlat System

# Ihre Design-Visionen werden Wirklichkeit

Ultraflacher DALI LED-Treiber, ein perfekt darauf abgestimmter Licht- und Präsenzsensoren sowie das extra schmale LED-Modul PrevaLED® Linear Slim: Das innovative OSRAM UltraFlat System ermöglicht Ihnen das Gestalten einzigartiger designorientierter Leuchten mit einer effektiven Einbautiefe von lediglich 11 mm.

LED-Treiber

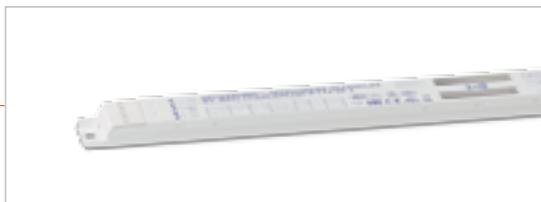
LED-Modul

LMS



Dank des neuen und innovativen OSRAM UltraFlat Systems werden Ihre Visionen Wirklichkeit. Mit ultraflachen LED-Treibern, Sensoren sowie einer großen Auswahl von LED-Modulen in verschiedenen Lichtfarben und Längen bietet diese OSRAM Systemlösung nahezu alle Features, die sich kreative Leuchtenhersteller und Lichtplaner wünschen.

→ Weitere Informationen zum OSRAM UltraFlat System:  
[systemsolution.osram.de](http://systemsolution.osram.de)



### OSRAM OPTOTRONIC® UltraFlat DALI

- Ultraflaches Gehäuse: nur 11 mm – 50 % flacher als Standard-OTi DALI
- Drei Schnittstellen für Programmierung: DALI, NFC, LEDset (Strom)
- Geringe Lichtstromwelligkeit: unter 1 %
- Sehr hohe Zuverlässigkeit und Effizienz (bis zu 93 %)
- Lebensdauer: bis zu 100 000h (bei  $T_c = 65^\circ\text{C}$ , max. 10 % Ausfallrate)
- 1...100 % Amplitudendimmen
- Entsprechend DALI2
- Geeignet für Notbeleuchtungssysteme mit Zentralbatterie (EL)
- Sehr geringer Standby-Verbrauch (< 0,25 W)

Produktbezeichnung	Produkt-Code	Ausgangsleistung	Ausgangsspannung	Nennausgangsstrom	EVG-Effizienz (max.)	Rippelstrom (100 Hz)	Abmessungen (L x B x H)	Umgebungstemperaturbereich
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	4052899 <b>957022</b>	4...38 W	54...240 V	75...400 mA	bis zu 92 %	$\leq 1\%$	360 x 30 x 11 mm	-25...+60 °C
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	4052899 <b>957046</b>	9,7...75 W	54...240 V	250...700 mA	bis zu 93 %	$\leq 1\%$	360 x 30 x 11 mm	-25...+50 °C



### OSRAM PrevaLED® Linear Slim

- Nur 20 mm schmales LED-Modul mit hoher Lichtausbeute: bis zu 173 lm/W
- Hohe Homogenität dank kleinem LED-Abstand
- Verschiedene Lichtfarben: 3 000 K, 4 000 K, 6 500 K
- Diverse Modullängen: 140, 280, 560, 1 400 mm
- Geeignet für SELV und non-isolated Leuchtendesign

Produktbezeichnung (Portfolioauszug)	Produkt-Code	Nennleistung	Farbtemperatur	Nutzbarer Gesamtlichtstrom	Lichtausbeute	Nennstrom	Konstruktionslänge
PL-LIN S-Z3 550-840 140	4052899 <b>957152</b>	3,2 W	4.000 K	550 lm	172 lm/W	88 mA	140 mm
PL-LIN S-Z3 1100-840 280	4052899 <b>346987</b>	6,3 W	4.000 K	1.100 lm	173 lm/W	175 mA	280 mm
PL-LIN S-Z3 2000-840 280	4052899 <b>347045</b>	11,7 W	4.000 K	2.000 lm	169 lm/W	300 mA	280 mm
PL-LIN S-Z3 2200-840 560	4052899 <b>347106</b>	12,5 W	4.000 K	2.200 lm	173 lm/W	350 mA	560 mm
PL-LIN S-Z3 4000-840 560	4052899 <b>347168</b>	23,1 W	4.000 K	4.000 lm	169 lm/W	600 mA	560 mm
PL-LIN S-Z3 8000-840 1400	4052899 <b>952522</b>	49,9 W	4.000 K	8.000 lm	169 lm/W	350 mA	1.400 mm

Weitere Produkte aus dieser Reihe finden Sie im Online-Katalog.



### OSRAM Licht- und Präsenzsensoren

- Minimierte Abmessung: 50 x 20 x 11 mm
- Hohe Lebensdauer: 50 000 Stunden (bei  $T_c$  max)
- Großer Erfassungsbereich<sup>1</sup>: Bewegung bis 6 x 6 m, Präsenz bis 4 x 4 m
- Zwei Versionen: DALI zur Integration in DALI-Steuerungssysteme, Touch DIM® für intelligente Einzelleuchten

Produktbezeichnung	Produkt-Code	Erfassungsbereich <sup>1</sup> (Bewegung)	Erfassungsbereich <sup>1</sup> (Präsenz)	Arbeitsbereich Lichtsensor	Montageart	Schutzart	Umgebungstemperaturbereich
LS/PD LT2 LI UF	4052899 <b>984615</b>	6 x 6 m	4 x 4 m	10...1.000 lx	Leuchten-einbau	IP 20	0...+50 °C
LS/PD DALI LI UF	4052899 <b>984608</b>	6 x 6 m	4 x 4 m	10...1.000 lx	Leuchten-einbau	IP 20	0...+50 °C

<sup>1</sup> bei 3 m Montagehöhe

OPTOTRONIC® FIT LT2 S

# Minimale Maße, maximale Flexibilität

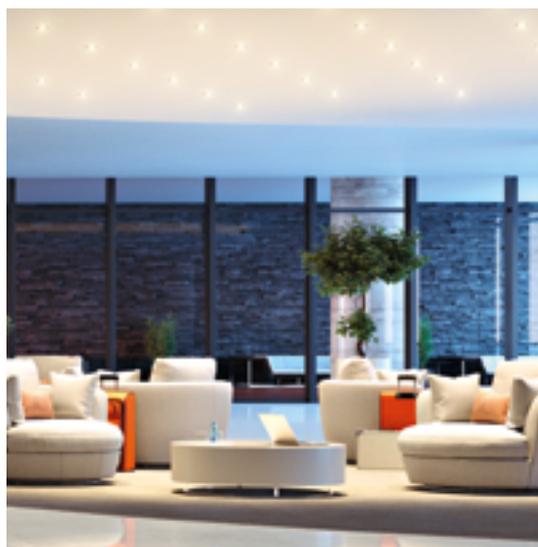
OPTOTRONIC® FIT LT2 S LED-Treiber ermöglichen es Ihnen, den Strom per Widerstand an Ihre Bedürfnisse anzupassen – ein Treiber für unterschiedlichste Lumenpakete. Und dank der leistungsstarken, aber kleineren lichtemittierenden Oberfläche des PrevaLED® Core Z6 Mini LED-Moduls besitzen Sie noch mehr Gestaltungsfreiheit: Sie erlaubt kompaktere Reflektoren, ohne die Lichtcharakteristik des Strahlers zu verändern.

LED-  
Treiber



LED-  
Modul

Die neuen OSRAM LED-Treiber mit LEDset-Schnittstelle sind optimal auf die Anforderungen an Flexibilität und Anpassungsfähigkeit eingestellt. Sie decken einen weiten Leistungs- und Strombereich ab und unterstützen mit ihrem zukunftssicheren Design auch künftige LED-Generationen.



LED-  
Modul

**LED** ▶ **set**

→ Weitere Informationen zu OSRAM OPTOTRONIC® FIT LT2 S und passenden LED-Modulen: [systemsolution.osram.de](http://systemsolution.osram.de)



### OSRAM OPTOTRONIC® FIT LT2 S

- Window-Treiber: für zahlreiche CoBs und LED-Module geeignet
- Diverse Ausgangsleistungen: 15 W, 25 W, 40 W
- Hohe Lebensdauer: bis zu 50 000/100 000 h<sup>1</sup>
- Kompakte Maße: Länge 97,0 mm, Höhe 28,5 mm, Lochmaßabstand Länge 88,0 mm
- Geringer Ripplestrom: unter 1 %
- LEDset-Schnittstelle: einfaches Design-in

Produktbezeichnung	Produkt-Code	Ausgangsleistung	Ausgangsspannung	Nennausgangsstrom	EVG-Effizienz bis zu (max.)	Ripplestrom (100 Hz)	Umgebungstemperaturbereich
OT FIT 15/220...240/500 LT2 S	4052899956995	4,5...17,5 W	15...50 V	150...500 mA	84 %	<1%	-20...+50 °C
OT FIT 25/220...240/700 LT2 S	4052899957008	8,0...26,5 W	15...50 V	300...700 mA	86 %	<1%	-20...+50 °C
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 S	4052899957015	13...40 W	15...50 V	500...1.050 mA	87 %	<1%	-20...+40 °C



### OSRAM PrevaLED® Core Z6 Mini (Spotlights)

- Sehr kompaktes LED Spot-Modul (Zhaga book 11)
- Kleine Light Emitting Surface: LES 13 ermöglicht sehr kompakte Reflektoren
- Breites Portfolio: diverse Lichtströme, Farbtemperaturen und Farbwiedergaben
- Hohe Modul-Lichtausbeute: bis zu 146 lm/W bei  $T_p = 65 °C$
- Hohe Lebensdauer (L80/B50): 60 000 h bei  $T_p = 65 °C^2$
- 5 Jahre Garantie<sup>3</sup>

Produktbezeichnung (Portfolioauszug)	Produkt-Code	Bemessungslichtstrom	Bemessungsleistung	Lichtausbeute	Bemessungsstrom	Bemessungsspannung	Farbwiedergabeindex $R_a$
PL-CORE-Z6-MINI 2000-830	4052899457409	2.000 lm	15,4 W	130 lm/W	420 mA	36,6 V	>80
PL-CORE-Z6-MINI 2000-840	4052899457447	2.000 lm	13,7 W	146 lm/W	380 mA	36,1 V	>80
PL-CORE-Z6-MINI 3000-830	4052899457522	3.000 lm	24,1 W	124 lm/W	665 mA	36,3 V	>80
PL-CORE-Z6-MINI 3000-840	4052899457560	3.000 lm	21,3 W	141 lm/W	595 mA	35,8 V	>80

Weitere Produkte aus dieser Reihe finden Sie im Online-Katalog.



### OSRAM PrevaLED® Coin 50 (Spot- und Downlights)

- Einfaches und schnelles Design-in
- Hoher Lichtstrom und geringe Einbautiefe
- Kabellänge: 500 mm
- Modul-Lichtausbeute: bis zu 114 lm/W
- LED-Engine mit 24° oder 40° Ausstrahlungswinkel verfügbar
- Auch als Kit erhältlich: installationsfertige LED-Lösung, komplett mit Kühlkörper, Linsen-Optik und EVG

Produktbezeichnung (Portfolioauszug)	Produkt-Code	Nutzbarer Gesamtlichtstrom	Nennleistung	Lichtstärke	Nennstrom	Nennspannung	Farbwiedergabeindex $R_a$
PL-CN50 -900-930-40D-G2	4052899324220	830 lm	10,7 W	1.660 cd	350 mA	30,7 V	≥90
PL-CN50 -1200-830-40D-G2	4052899324404	1.010 lm	10,7 W	2.200 cd	350 mA	30,6 V	≥80
PL-CN50 -1400-830-24D-G2	4052899324466	1.340 lm	12,8 W	2.680 cd	350 mA	36,5 V	≥80

Weitere Produkte aus dieser Reihe finden Sie im Online-Katalog.

<sup>1</sup> 50 000 h bei max.  $T_c$ -Temperatur, max. 10 % Ausfallrate, 100 000 h bei 10 °C unter max.  $T_c$ -Temperatur, max. 10 % Ausfallrate

<sup>2</sup> L80B10 @  $T_c = 65 °C$ : bis zu 50 000 h Lebensdauer

<sup>3</sup> Die OSRAM Garantiebedingungen finden Sie unter [www.osram.de/garantie](http://www.osram.de/garantie)

OPTOTRONIC® Intelligent DALI 24V 1-4 CH

# Mit diesen Komponenten bleiben Sie erfolgreich flexibel

LED-Treiber

Integrieren Sie ganz leicht homogene Lichtlinien in Architektur, Möbeln und Objekten – zur subtilen Akzentuierung oder komfortablen Ambientebeleuchtung. Alles, was Sie dazu brauchen: unseren kompakten linearen DALI LED-Treiber mit 24 V Konstantspannung sowie LINEARlight FLEX® Diffuse. Und damit Sie volle Designfreiheit genießen, sind sämtliche LED-Bänder flexibel, teilbar sowie inklusive selbstklebender Rückseite.

LED-Modul



Sie haben Fragen rund um Projektplanung, Umsetzung oder Zubehör? Dann nutzen Sie unser spezielles Serviceangebot und lassen Sie sich unter **[flex-support@osram.com](mailto:flex-support@osram.com)** von unserem Supportteam individuell und kompetent beraten. Oder besuchen Sie den Flex-konfigurator unter **[www.osram.de/flex-tools](http://www.osram.de/flex-tools)**.

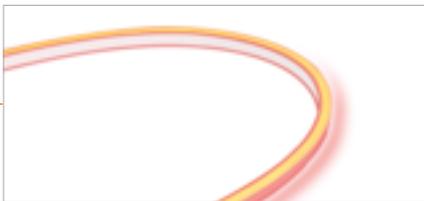
→ Weitere Informationen zu OSRAM OTi DALI 24V und passenden LED-Modulen:  
**[www.osram.de/ot24vdim](http://www.osram.de/ot24vdim)**



### OSRAM OTi DALI 24V LED-Treiber 1-4 CH/Tunable White

- Intelligente Leistungsanpassung dank Smart Power Supply
- Kleiner Querschnitt für Montage in Vouten oder linearen Leuchten
- Flimmerfrei dank hoher PWM-Frequenz
- Dimmbar mit Touch DIM®
- LED-Leistung beliebig über 1-4 Kanäle verteilbar (4-CH)
- Passt perfekt zu Tunable White LED-Modulen und MCU TW
- Dimmbereich: 0...100 % (4-CH), 0,1...100 % (TW)
- Vielseitiger Anwendungsbereich dank unterschiedlicher Ausgangsleistungen: 50 W, 75 W, 80 W (4-CH), 50 W, 80 W (TW)

Produktbezeichnung	Produkt-Code	Ausgangsleistung	Ausgangsspannung	DIM-Schnittstelle	EVG-Effizienz (max.)	Umgebungstemperaturbereich
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	4052899452916	50 W	24 V <sup>1</sup>	DALI	92 %	-20...+45 °C
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	4052899452893	80 W	24 V <sup>1</sup>	DALI	93 %	-20...+45 °C
OTi DALI 80/220...240/24 TW	4052899490758	80 W	24 V <sup>1</sup>	DALI DT 8	93 %	-20...+45 °C
OTi DALI 50/220...240/24 TW	4052899490772	50 W	24 V <sup>1</sup>	DALI DT 8	92 %	-20...+45 °C



### OSRAM LINEARlight FLEX® Diffuse

- Diffuse Lichtbänder ohne sichtbare Lichtpunkte
- Schutzart IP67 mit Hochleistungssilikon
- Außenanwendung möglich: UV- und Salzbeständigkeit<sup>2</sup>
- Bis zu 6 m Betriebslänge pro Einspeiser möglich

Produktbezeichnung (Portfolioauszug)	Produkt-Code	Lichtfarbe	Watt pro Meter	Anzahl LEDs pro Meter	Lichtausbeute	Länge	Nennspannung
<b>LINEARlight FLEX® Diffuse – Top bending (LFD400T, LFD400MT)</b>							
LFD400T-G1-827-06	4052899953512	Weiß (2.700 K)	7,2 W	60	68 lm/W	6.000 mm	24 V
LFD400T-G1-830-06	4052899953529	Weiß (3.000 K)	7,2 W	60	68 lm/W	6.000 mm	24 V
LFD400T-G1-840-06	4052899953536	Weiß (4.000 K)	7,2 W	60	67 lm/W	6.000 mm	24 V
LFD400T-G1-865-06	4052899953543	Weiß (6.500 K)	7,2 W	60	64 lm/W	6.000 mm	24 V
LFD400MT-G1-BL-06	4052899953550	Blau	12 W	60	5 lm/W	6.000 mm	24 V
LFD400MT-G1-GR-06	4052899953567	Grün	12 W	60	24 lm/W	6.000 mm	24 V
LFD400MT-G1-GR-03	4052899450851	Grün	12 W	30	24 lm/W	3.000 mm	24 V
LFD400MT-G1-RE-06	4052899953574	Rot	12 W	60	27 lm/W	6.000 mm	24 V
LFD400MT-G1-YE-06	4052899953581	Gelb	12 W	60	14 lm/W	6.000 mm	24 V
LFD400MT-G1-OR-06	4052899953598	Orange	12 W	60	15 lm/W	6.000 mm	24 V
<b>LINEARlight FLEX® Diffuse – Side bending (LFD400S, LFD400MS)</b>							
LFD400S-G1-827-06	4052899953611	Weiß (2.700 K)	7,2 W	60	57 lm/W	6.000 mm	24 V
LFD400S-G1-830-06	4052899953628	Weiß (3.000 K)	7,2 W	60	57 lm/W	6.000 mm	24 V
LFD400S-G1-840-06	4052899953635	Weiß (4.000 K)	7,2 W	60	57 lm/W	6.000 mm	24 V
LFD400S-G1-865-06	4052899953642	Weiß (6.500 K)	7,2 W	60	52 lm/W	6.000 mm	24 V
LFD400MS-G1-BL-06	4052899953659	Blau	12 W	60	5 lm/W	6.000 mm	24 V
LFD400MS-G1-GR-06	4052899953666	Grün	12 W	60	22 lm/W	6.000 mm	24 V
LFD400MS-G1-GR-03	4052899450882	Grün	12 W	30	22 lm/W	3.000 mm	24 V
LFD400MS-G1-RE-06	4052899953673	Rot	12 W	60	20 lm/W	6.000 mm	24 V
LFD400MS-G1-YE-06	4052899953680	Gelb	12 W	60	13 lm/W	6.000 mm	24 V
LFD400MS-G1-OR-06	4052899953697	Orange	12 W	60	13 lm/W	6.000 mm	24 V

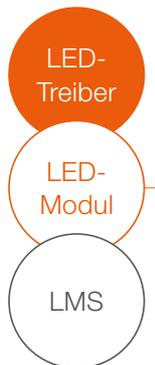
Weitere Produkte aus dieser Reihe finden Sie im Online-Katalog.

<sup>1</sup> DC Gleichspannung <sup>2</sup> UV acc. to ISO 4892-2 - Method A, salt mist acc. to IEC 60068-2-52 severity 1

## PrevaLED® Flat AC Master/Slave System

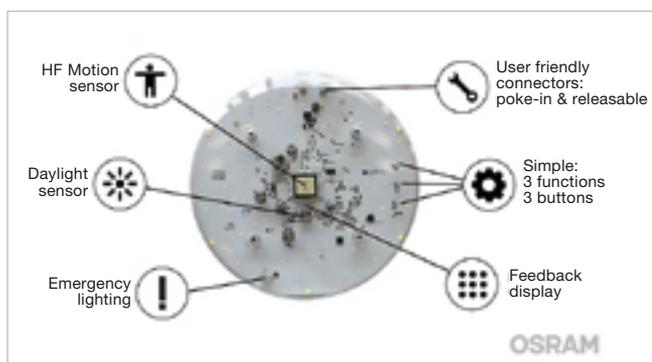
# Das All-in-One System: einfaches und flaches Design für intelligente Leuchten

PrevaLED® Flat AC LED-Module gestatten Ihnen die einfache Realisierung extrem flacher Diffusorleuchten mit sehr homogener Leuchtfläche. Besonders praktisch dabei: LED-Treiber und Bewegungssensor sind auf der Platine bereits integriert – und sorgen für effizienten Betrieb und intelligente Lichtsteuerung.

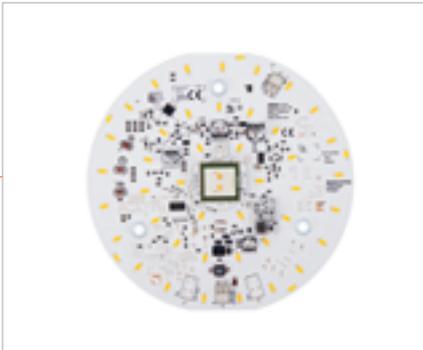


Erfahren Sie mehr über das breite Leistungsspektrum des Master/Slave Systems:

[www.osram.de/flat-ac](http://www.osram.de/flat-ac)



Ein weiterer großer Vorteil des PrevaLED® Flat AC Master/Slave Systems: Ein Master-Gerät kann mit bis zu zehn deutlich kostengünstigeren Slave-Geräten kombiniert werden. So wird der Gesamteinbau von bis zu elf Leuchten pro System möglich.



### OSRAM PrevaLED® Flat AC Master/Slave-System

- Günstige LED-ifizierung von CFL Wand- und Deckenleuchten
- Kein externer Treiber erforderlich
- Zwei Durchmesser: 170 mm, 240 mm
- Lichtfarben: 3 000 K, 4 000 K
- Lichtstrom: 1 500 lm, 2 500 lm
- Bis zu 11 Leuchten in einem System
- Bis zu 5 Master in einem System (Multimaster)
- Das Master/Slave System umfasst z. B. Korridore bis zu ~ 35 m



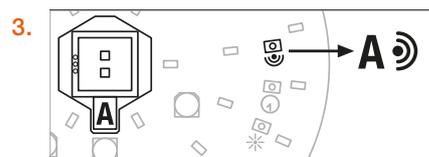
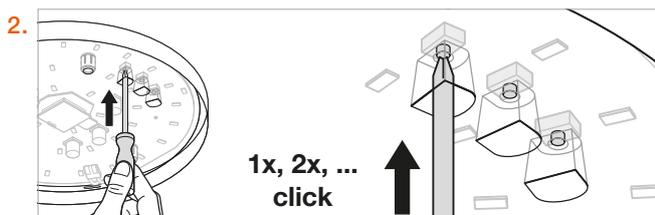
Produktbezeichnung (Portfolioauszug)	Produkt- Code	Nutzbarer Gesamt- lichtstrom	Bemessungs- leistung	Nenn- leistung- spannung	Licht- ausbeute	Standard- abweichung des Farb- abgleichs	Farbwieder- gabeindex R <sub>a</sub>
PL-FLAT-AC MA-G2 1500-840	4052899969780	1.500 lm	13,6W	230V	110 lm/W	≤3 sdcn	> 80
PL-FLAT-AC MA-G2 2500-840	4052899969803	2.500 lm	21,4W	230V	117 lm/W	≤3 sdcn	> 80
PL-FLAT-AC SL-G2 1500-840	4052899969827	1.500 lm	13,0W	230V	115 lm/W	≤3 sdcn	> 80
PL-FLAT-AC SL-G2 2500-840	4052899969841	2.500 lm	20,3W	230V	123 lm/W	≤3 sdcn	> 80

Weitere Produkte aus dieser Reihe finden Sie im Online-Katalog.

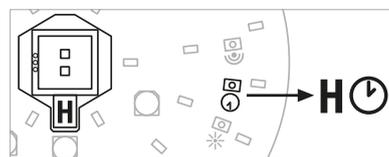
### Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme der PrevaLED® Flat AC MA erfolgt intuitiv und selbsterklärend:

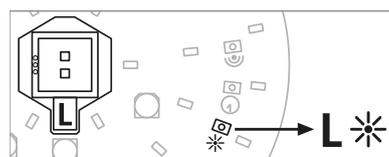
1. An Netzspannung anschließen, Leuchte „fährt hoch“ auf 100 % Lichtstrom.
2. Drücken Sie eine beliebige der drei Tasten, um in den Inbetriebnahmemodus zu schalten; Leuchte dimmt auf 5 %, um Blendung zu vermeiden.
3. Einfache Einstellung – 3 Tasten für 3 Funktionen.



Reichweite



Haltezeit



Umgebungs-  
licht

→ PrevaLED® Flat AC Master/Slave und weitere PrevaLED® Flat AC All-in-one-LED-Module:  
[www.osram.de/prevaled](http://www.osram.de/prevaled)

OTi DALI, PrevaLED® Linear Slim und DALI HIGHBAY Adapter

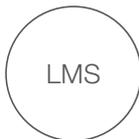
# Hoch qualifiziert für lineare Beleuchtung in Industriebetrieben



Effektive LED-Hallenbeleuchtung, speziell für den industriellen Einsatz, ist ein wesentlicher Faktor für hohe Produktivität und sicheres Arbeiten. Kostengünstige und langlebige LED-Systeme für Industrie, Produktionsstätten und Lagerhallen, wie z. B. OTi DALI LED-Treiber, PrevaLED® Linear Module und DALI-Adapter für HIGHBAY- oder VISION-Sensoren, sorgen zuverlässig für angenehme und sichere Arbeitsbedingungen – auch bei größeren Höhen.



Mit industriellen LED-Lichtlösungen von OSRAM profitieren Sie nicht nur von gutem Licht, sondern auch von sehr langen Betriebszeiten und hoher Zuverlässigkeit. Denn besonderes in Fertigungsstätten mit Schichtbetrieb hätte ein Ausfall der Beleuchtungsanlage kostspielige Betriebsunterbrechungen zur Folge.



→ Weitere Informationen zu OSRAM OPTOTRONIC® Intelligent DALI und passenden Komponenten: [www.osram.de/oem](http://www.osram.de/oem)



### OSRAM OPTOTRONIC® Intelligent DALI

- SELV und non-isolated Produktfamilien
- Große Arbeitsfenster für eine Vielzahl an Modulkombinationen
- Geringe Lichtstromwelligkeit unter 1 % (non-isolated  $\leq 4\%$ , SELV  $\leq 1\%$ )
- 1...100 % Amplitudendimmen
- Sehr hohe Effizienz (bis zu 93 %)
- Lebensdauer: bis zu 100 000 Stunden (bei  $T_c = 65^\circ\text{C}$ , max 10 % Ausfallrate)
- Geeignet für Notbeleuchtungssysteme mit Zentralbatterie (EL)
- Rückmeldung des Leistungsverbrauchs und der Betriebsstunden (Fit for SMART GRID)

Produktbezeichnung (Portfolioauszug)	Produkt-Code	Ausgangsleistung	Ausgangsspannung	Nennausgangsstrom	EVG-Effizienz (max.) bis zu	Rippelstrom (100 Hz)	Abmessungen (L x B x H)	Umgebungstemperaturbereich
OTi DALI ...								
<b>SELV</b>								
35/220...240/700 LT2 L	4052899245389	35 W	20...54 V <sup>1</sup>	200...700 mA <sup>3</sup>	90 % <sup>5</sup>	< 1 %	360 x 30 x 21 mm	-25...+60 °C
50/220...240/1A4 LT2 L	4052899028098	54 W	20...54 V <sup>1</sup>	600...1.400 mA <sup>4</sup>	89 % <sup>5</sup>	< 1 %	360 x 30 x 21 mm	-25...+50 °C
80/220...240/1A6 LT2 L	4052899028074	80 W	20...54 V <sup>1</sup>	600...1.550 mA <sup>4</sup>	90 % <sup>5</sup>	< 1 %	360 x 30 x 21 mm	-25...+50 °C
80/220...240/2A1 LT2 L	4052899028050	80 W	20...54 V <sup>1</sup>	1.000...2.100 mA <sup>4</sup>	90 % <sup>5</sup>	< 1 %	360 x 30 x 21 mm	-25...+45 °C
<b>Non-isolated</b>								
35/220...240/400 D LT2 L	4052899957053	4...38 W	54...240 V <sup>2</sup>	75...400 mA <sup>4</sup>	92 % <sup>5/6</sup>	$\leq 4\%$ <sup>7</sup>	280 x 30 x 21 mm	-25...+60 °C
60/220...240/550 D LT2 L	4052899188662	6,4...60 W	54...240 V <sup>2</sup>	120...550 mA <sup>4</sup>	92 % <sup>5/6</sup>	$\leq 4\%$ <sup>7</sup>	280 x 30 x 21 mm	-25...+60 °C
90/220...240/1A0 LT2 L	4008321867568	13,5...90 W	54...240 V <sup>2</sup>	250...1.000 mA <sup>4</sup>	93 % <sup>5/6</sup>	$\leq 4\%$ <sup>7</sup>	280 x 30 x 21 mm	-25...+50 °C

Weitere Produkte aus dieser Reihe finden Sie im Online-Katalog.



### OSRAM PrevaLED® Linear Slim

- Nur 20 mm schmales LED-Modul mit hoher Lichtausbeute: bis zu 173 lm/W
- Selbstkühlung, kein zusätzlicher Kühlkörper erforderlich
- Verschiedene Lichtfarben: 3 000 K, 4 000 K, 6 500 K
- Diverse Modullängen: 140, 280, 560, 1 400 mm
- Geeignet für SELV und non-isolated Leuchtendesign

Produktbezeichnung (Portfolioauszug)	Produkt-Code	Nennleistung	Farbtemperatur	Nutzbarer Gesamtlichtstrom	Lichtausbeute	Nennstrom	Konstruktionslänge
PL-LIN S-Z3 550-840 140	4052899957152	3,2 W	4.000 K	550 lm	172 lm/W	88 mA	140 mm
PL-LIN S-Z3 1100-840 280	4052899346987	6,3 W	4.000 K	1.100 lm	173 lm/W	175 mA	280 mm
PL-LIN S-Z3 2000-840 280	4052899347045	11,7 W	4.000 K	2.000 lm	169 lm/W	300 mA	280 mm
PL-LIN S-Z3 2200-840 560	4052899347106	12,5 W	4.000 K	2.200 lm	173 lm/W	350 mA	560 mm
PL-LIN S-Z3 4000-840 560	4052899347168	23,1 W	4.000 K	4.000 lm	169 lm/W	600 mA	560 mm
PL-LIN S-Z3 8000-840 1400	4052899952522	49,9 W	4.000 K	8.000 lm	169 lm/W	350 mA	1.400 mm

Weitere Produkte aus dieser Reihe finden Sie im Online-Katalog.



### OSRAM DALI HIGHBAY Adapter

- DALI-Adapter für HIGHBAY- und VISION-Sensor
- Lichtregelung für Installationshöhen von bis zu 13 m
- Auch als reiner Lichtsensor verwendbar
- Verwendbar mit OSRAM DALI Professional (EAN 4008321710871) und Lichtsteuerungen weiterer namhafter Hersteller

Produktbezeichnung	Produkt-Code	Umgebungstemperaturbereich	Maximale Installationshöhe	Arbeitsbereich Lichtsensor	Montageart
DALI HIGHBAY Adapter	4008321774132	0...+50 °C	13 m	20...800 lx <sup>8</sup>	Deckenaufbau

<sup>1</sup> Maximum 60 V

<sup>2</sup> Maximum 350 V

<sup>3</sup>  $\pm 2\%$

<sup>4</sup>  $\pm 5\%$

<sup>5</sup> Bei Vollast und 230 V

<sup>6</sup> ab Juli bis zu 93 % / 94 % (OTi DALI 90)

<sup>7</sup> ab Juli 2017  $\leq 1\%$

<sup>8</sup> Circa, gemessen am Sensor

OTi DALI, Basic Linear und HF LS LI

# Intelligent und robust: Da haben wir was für Sie auf Lager.

LED-Treiber

Gerade in Lager- und Logistikeinrichtungen sind Menschen in ihrer Arbeitsumgebung größtenteils auf künstliches Licht angewiesen. Dabei sollte die Beleuchtung so natürlich und blendfrei wie möglich sein, da gutes Licht Produktivität steigert und Ermüdung verringert. Mit OTi DALI LED-Treibern, Basic Linear LED-Modulen und OSRAM Licht- und Präsenzsensoren bieten wir Ihnen lichtstarke und wirtschaftliche Lösungen, auf die Sie sich auch bei anspruchsvollen Bedingungen verlassen können.

LED-Modul

LMS



Das richtige Lichtmanagementsystem, wie z. B. integrierte Bewegungs- oder Tageslichtsensoren, sorgt dafür, dass die Zuschaltung von künstlichem Licht energieeffizient gesteuert wird. Hierfür stehen Kombisensoren mit großen Erfassungsbereichen zur Verfügung.

→ Weitere Informationen zu OSRAM OTi DALI, passenden LED-Modulen und Komponenten: [www.osram.de/oem](http://www.osram.de/oem)



### OSRAM OPTOTRONIC® Intelligent DALI

- Großes Arbeitsfenster für eine Vielzahl an Modulkombinationen
- Geringe Lichtstromwelligkeit  $\leq 4\%$ , sehr hohe Effizienz (bis zu 92 %)
- 1...100 % Amplitudendimmen
- Lebensdauer: bis zu 100 000 Stunden (bei  $T_c = 65^\circ\text{C}$ , max. 10 % Ausfallrate)
- Geeignet für Notbeleuchtungssysteme mit Zentralbatterie (EL)



Produktbezeichnung (Portfolioauszug)	Produkt-Code	Ausgangsleistung	Ausgangsspannung	Nennausgangsstrom	EVG-Effizienz (max.) bis zu	Rippelstrom (100 Hz)	Abmessungen (L x B x H)	Umgebungstemperaturbereich
OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	4052899188662	6,4...60 W	54...240 V <sup>1</sup>	120...550 mA <sup>2</sup>	92 % <sup>3/4</sup>	$\leq 4\%$ <sup>5</sup>	280 x 30 x 21 mm	-25...+60 °C

Weitere Produkte aus dieser Reihe finden Sie im Online-Katalog.



### OSRAM Basic Linear

- 20 mm schmales LED-Modul mit Lichtausbeute bis zu 151 lm/W
- Gleichmäßige Ausleuchtung
- Verschiedene Lichtfarben: 3 000 K, 4 000 K, 6 500 K
- Diverse Modullängen: 280, 560, 1 120 mm
- Geeignet für SELV oder non-isolated Leuchtendesign

Produktbezeichnung (Portfolioauszug)	Produkt-Code	Nennleistung	Farbtemperatur	Nutzbarer Gesamtlichtstrom	Lichtausbeute	Nennstrom	Konstruktionslänge
BL-770-840-280 G1	4052899375413	5,2 W	4.000 K	770 lm	148 lm/W	350 mA	280 mm
BL-1100-840-280 G1	4052899375475	7,2 W	4.000 K	1.100 lm	150 lm/W	350 mA	280 mm
BL-1550-840-560 G1	4052899375550	10,4 W	4.000 K	1.550 lm	149 lm/W	350 mA	560 mm
BL-2200-840-560 G1	4052899375611	14,4 W	4.000 K	2.200 lm	150 lm/W	350 mA	560 mm
BL-4400-840-1120 G1	4052899375673	28,8 W	4.000 K	4.400 lm	151 lm/W	350 mA	1.120 mm

Weitere Produkte aus dieser Reihe finden Sie im Online-Katalog.



### OSRAM HF LS LI Licht- und Präsenzsensormodul, Präsenzerfassung über aktives Radarsensorelement

- Für Leuchteneinbau oder -anbau
- Licht- und Präsenzsensormodul über Fernbedienung einzeln aktivierbar/deaktivierbar
- Bewegungserfassungsreichweite einstellbar
- Montagehöhe: 2...8 m (Personen)/13 m (Fahrzeuge)
- Einbau in IP-geschützte Leuchten möglich

Produktbezeichnung	Produkt-Code	Maximale Installationshöhe	Erfassungswinkel	Arbeitsbereich Lichtsensor	Montageart	Umgebungstemperaturbereich
HF LS LI Sensor	4052899921481	13 m	35...80 °	20...800 lx <sup>6</sup>	Leuchtenanbau/ Leuchteneinbau	-20...+50 °C



### OSRAM DALIeco Steuergerät

- Für Leuchteneinbau und unabhängige Montage
- Bis zu 32 DALI LED-Treiber anschließbar
- Plug & Play Funktionen, individuell konfigurierbar über Fernbedienung/PC-Software Bundle (EAN 4052899195967)

Produktbezeichnung	Produkt-Code	Abmessungen (L x B x H)	Montageart	Umgebungstemperaturbereich
DALIeco control	4008321988645	118 x 30 x 21 mm	Leuchteneinbau/ unabhängige Montage <sup>7</sup>	-20...+50 °C

<sup>1</sup> Maximum 350 V <sup>2</sup>  $\pm 5\%$  <sup>3</sup> Bei Volllast und 230 V <sup>4</sup> ab Juli bis zu 93%/94% (OTi DALI 90) <sup>5</sup> ab Juli 2017  $\leq 1\%$  <sup>6</sup> Circa, gemessen am Sensor <sup>7</sup> Mittels ECO CI Kit (EAN 4008321392091)

OPTOTRONIC® FIT Linear und PrevaLED® Linear Slim

# Unsere Lichtlösungen für Qualität und Sicherheit an Arbeitsplätzen

LED-Treiber

Die optimale Mischung aus Grundbeleuchtung und zonalen oder arbeitsplatzbezogenen Lösungen sorgt in industriellen Produktions- oder Kommissionierungsbereichen für ideale Arbeitsbedingungen. OPTOTRONIC® FIT LED-Treiber und PrevaLED® Linear Slim LED-Module ermöglichen Ihnen besonders wirtschaftliche LED-Systemlösungen für zuverlässige, effiziente Arbeitsplatzbeleuchtung in Räumen mit bis zu vier Metern Höhe, beispielsweise in Form schlanker, lichtstarker Lichtbandsysteme.



LED-Modul

Für kleinteiligere Aufgaben sind vertikale Beleuchtungsstärken und hohe Lichtqualität gefordert. Bei der Arbeit an Maschinen mit Anzeigen und an Bildschirmen sind gegebenenfalls bildschirmarbeitsplatztaugliche Leuchten nach EN 12464-1 Pflicht. In bestimmten Umgebungen sind Leuchten höherer Schutzart notwendig. Mit LED-Komponenten und Systemen von OSRAM sind Sie für alles gerüstet.

→ Weitere Informationen zu OSRAM OPTOTRONIC® FIT Linear und passenden LED-Modulen: [www.osram.de/oem](http://www.osram.de/oem)



### OSRAM OPTOTRONIC® FIT LED-Treiber

- Für Leuchten mit flexibler Stromeinstellung (LEDset oder Dip Switch) oder werkseitig fixiertem Strom
- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 80 W
- Höhere Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit)
- Lebensdauer: bis zu 100 000 h (bei  $T_c = 65^\circ\text{C}$ , max. 10 % Ausfallrate)
- SELV- und non-isolated Versionen

Produktbezeichnung (Portfolioauszug)	Produkt-Code	Ausgangsleistung	Ausgangsspannung	Nennausgangsstrom	EVG-Effizienz (max.) bis zu	Rippelstrom (100 Hz)	Abmessungen (L x B x H)	Umgebungstemperaturbereich
<b>SELV</b>								
OT FIT 35/220...240/700 CS L G1	4052899032828	35 W	27...54 V <sup>1</sup>	700/600/500 mA <sup>2</sup>	86 % <sup>3</sup>	< 7 %	280 x 30 x 21 mm	-25...+50 °C
OT FIT 50/220...240/1A0 CS L G1	4052899032804	55 W	27...54 V <sup>1</sup>	1.050/925/800 mA <sup>2</sup>	86 % <sup>3</sup>	< 7 %	280 x 30 x 21 mm	-25...+50 °C
OT FIT 80/220...240/1A6 CS L G1	4052899032781	80 W	27...54 V <sup>1</sup>	1.550/1.400/1.200 mA <sup>2</sup>	87 % <sup>3</sup>	< 7 %	360 x 30 x 21 mm	-25...+50 °C
<b>Non-isolated Window Treiber (LEDset)</b>								
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	4052899478411	4,1...35 W	54...216 V	65...350 mA <sup>4</sup>	92 %	< 1 %	280 x 30 x 21 mm	-25...+60 °C
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	4052899478435	6,8...75 W	54...216 V	125...550 mA <sup>4</sup>	93 %	< 1 %	280 x 30 x 21 mm	-25...+50 °C
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	4052899497900	13,5...120 W	54...216 V	250...750 mA <sup>5</sup>	93 %	< 1 %	360 x 30 x 21 mm	-25...+50 °C
<b>Non-isolated fixer Strom</b>								
OT FIT 30/220-240/125 D L	4052899222557	30 W	54...216 V	125 mA	90 %	< 10 %	210 x 30 x 21 mm	-15...+50 °C
OT FIT 50/220-240/250 D L	4052899222571	50 W	54...216 V	250 mA	90 %	< 10 %	210 x 30 x 21 mm	-15...+50 °C
OT FIT 50/220-240/300 D L	4052899469884	50 W	54...175 V	300 mA	90 %	< 10 %	210 x 30 x 21 mm	-15...+50 °C
OT FIT 50/220-240/350 D L	4052899222595	50 W	54...150 V	350 mA	90 %	< 10 %	210 x 30 x 21 mm	-15...+50 °C

Weitere Produkte aus dieser Reihe finden Sie im Online-Katalog.



### OSRAM PrevaLED® Linear Slim

- Nur 20 mm schmales LED-Modul mit hoher Lichtausbeute: bis zu 173 lm/W
- Selbstkühlung, kein zusätzlicher Kühlkörper erforderlich
- Verschiedene Lichtfarben: 3 000 K, 4 000 K, 6 500 K
- Diverse Modullängen: 140, 280, 560, 1 400 mm
- Geeignet für SELV oder non-isolated Leuchtendesign

Produktbezeichnung (Portfolioauszug)	Produkt-Code	Nennleistung	Farbtemperatur	Nutzbarer Gesamtlichtstrom	Lichtausbeute	Nennstrom	Konstruktionslänge
PL-LIN S-Z3 550-840 140	4052899957152	3,2 W	4.000 K	550 lm	172 lm/W	88 mA	140 mm
PL-LIN S-Z3 1100-840 280	4052899346987	6,3 W	4.000 K	1.100 lm	173 lm/W	175 mA	280 mm
PL-LIN S-Z3 2000-840 280	4052899347045	11,7 W	4.000 K	2.000 lm	169 lm/W	300 mA	280 mm
PL-LIN S-Z3 2200-840 560	4052899347106	12,5 W	4.000 K	2.200 lm	173 lm/W	350 mA	560 mm
PL-LIN S-Z3 4000-840 560	4052899347168	23,1 W	4.000 K	4.000 lm	169 lm/W	600 mA	560 mm
PL-LIN S-Z3 8000-840 1400	4052899952522	49,9 W	4.000 K	8.000 lm	169 lm/W	350 mA	1.400 mm

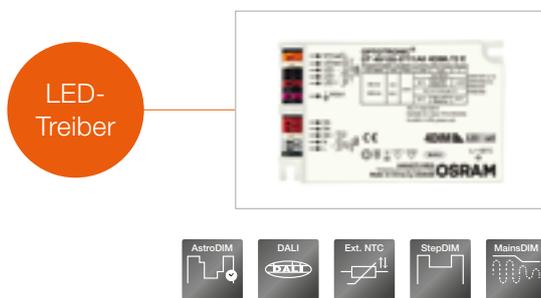
Weitere Produkte aus dieser Reihe finden Sie im Online-Katalog.

<sup>1</sup> Maximum 60 V   <sup>2</sup> ± 10 %   <sup>3</sup> Bei Volllast und 230 V   <sup>4</sup> ± 3 %   <sup>5</sup> Teillast 7...27 W   <sup>6</sup> LEDset open: <250 mA; LEDset short: 750 mA

OT 4DIM Outdoor, PrevaLED® Compact Z3 und AstroDIM

# Innovative LED-Technik verändert die Straßenbeleuchtung

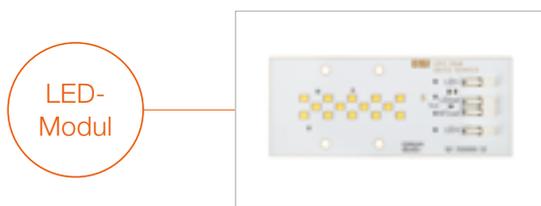
Bei Außen- und Straßenbeleuchtung besteht häufig ein erhebliches Einsparungspotential, vor allem, weil vielerorts noch veraltete Beleuchtungssysteme betrieben werden. Mit LED-Treibern und LED-Modulen von OSRAM profitieren Sie nicht nur von hoher Wirtschaftlichkeit, sondern auch von komfortabler Steuerung. So lässt sich beispielsweise via AstroDIM ohne zusätzliche Komponenten oder Schnittstellen ein individuelles Dimmprofil einstellen, was zu einer deutlichen Energieeinsparung führt. Die DALI-Schnittstelle ermöglicht, die Leuchten in einem Lichtmanagementsystem zu betreiben.



## OSRAM OT 4DIM Outdoor-LED-Treiber

- 4DIM-Funktionalitäten in einem Gerät (DALI, AstroDIM, StepDIM, MainsDIM)
- Hoher Überspannungsschutz bis 10 kV (geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II)
- Große Flexibilität durch breiten Umgebungstemperaturbereich von  $-40...+55\text{ °C}/60\text{ °C}$
- Schutz durch doppelte Isolierung zwischen Netzeingang und LED-Ausgang
- Schutz der Einstellungen (PIN) vor unerwünschten Änderungen

Produktbezeichnung	Produkt-Code	Ausgangsleistung	Ausgangsspannung	DIM-Schnittstelle	EVG-Effizienz (max.)	Umgebungstemperaturbereich
OT 40/120...277/1A0 4DIMLT2 E	4052899925182	40 W <sup>1</sup>	15...56 V	4DIM/DALI/StepDIM/AstroDIM/MainsDIM	88,5 % <sup>2</sup>	$-40...+60\text{ °C}$ <sup>3</sup>
OT 60/170...240/1A0 4DIMLT2 E	4052899925199	60 W <sup>4</sup>	30...115 V <sup>5</sup>	4DIM/DALI/StepDIM/AstroDIM/MainsDIM	90,5 % <sup>2</sup>	$-40...+60\text{ °C}$ <sup>6</sup>
OT 90/170...240/1A0 4DIMLT2 E	4052899925205	90 W <sup>7</sup>	57...186 V	4DIM/DALI/StepDIM/AstroDIM/MainsDIM	91,5 % <sup>2</sup>	$-40...+55\text{ °C}$
OT 165/170...240/1A0 4DIMLT2 E	4052899925212	165 W <sup>8</sup>	90...285 V <sup>9</sup>	4DIM/DALI/StepDIM/AstroDIM/MainsDIM	92,0 % <sup>2</sup>	$-40...+55\text{ °C}$



## OSRAM PrevaLED® Compact Z3

- Geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen im Innen- und Außenbereich
- Hohe Modul-Lichtausbeute: bis zu 150 lm/W
- Hoher Lichtstrom: bis zu 8000 lm
- Sehr lange Lebensdauer (L80/B10): bis zu 100 000 h
- Einfache elektrische Kontaktierung dank Standard-Steckverbinder

Produktbezeichnung (Portfolioauszug)	Produkt-Code	Nutzbare Gesamtlichtstrom	Bemessungsleistung	Nennnutzlichtstrom 120°	Nennstrom	Farbtemperatur	Farbwiedergabeindex R <sub>a</sub>
PL-CP-Z3 -4000 740	4052899299450	4.000 lm	28 W	3.320 lm	440 mA	4.000 K	bis zu 70
PL-CP-Z3 -6000 730	4052899299474	6.000 lm	48 W	4.950 lm	600 mA	3.000 K	bis zu 70
PL-CP-Z3 -6000 840	4052899299511	6.000 lm	52 W	4.950 lm	645 mA	4.000 K	bis zu 80
PL-CP-Z3 -8000 740	4052899299559	8.000 lm	56 W	6.640 lm	495 mA	4.000 K	bis zu 70
PL-CP-Z3 -8000 840	4052899299573	8.000 lm	69 W	6.640 lm	605 mA	4.000 K	bis zu 80

→ Weitere Informationen zu OSRAM OT 4DIM, passenden LED-Modulen und Komponenten: [www.osram.de/outdoor](http://www.osram.de/outdoor)

<sup>1</sup> Teillast 7...40 W <sup>2</sup> Bei Vollast und 230 V <sup>3</sup> T<sub>a</sub> (max) = 55 °C für Nennspannung 120/277 V AC <sup>4</sup> Teillast 11...60 W <sup>5</sup> 35...115 V für Ausgangsströme > 700 mA <sup>6</sup> T<sub>a</sub> (max) = 60 °C I out ≤ 700 mA, T<sub>a</sub> (max) = 55 °C I out > 700 mA <sup>7</sup> Teillast 20...90 W <sup>8</sup> Teillast 32...165 W <sup>9</sup> 90...242 V für Ausgangsströme > 680 mA

## Tools &amp; Services

# Professionelle Tools und Software zur Unterstützung Ihrer OSRAM Komponenten

Bei OSRAM werden Sie rundum fachmännisch betreut. Von der Planung Ihres Projektes über die Auswahl der richtigen Produkte bis hin zur Realisierung und umfassendem technischen Support steht Ihnen OSRAM beratend zur Seite. Auf unserer Webseite finden Sie als wertvolle Ergänzung zudem zahlreiche spezielle Services und Informationen für OEM.

Professionelle Tools, Software und Angebote zur Unterstützung Ihrer OSRAM Komponenten sowie wertvolle spezielle Informationsmöglichkeiten finden Sie auf unserer Webseite in einem eigenen Bereich für OEM-Kunden:

[dsoem.osram.com/de/tools](https://dsoem.osram.com/de/tools)



### Tuner4Tronic

Manuelle und automatische Programmierung von OSRAM LED-Treibern



### LED deSIGNer

Kalkulation von LED-Komponenten für Seitbeleuchtung und Hinterleuchtung



### Flex Konfigurator

Designfreiheit und Leichtigkeit – durch fertig konfektionierte oder auf Wunsch bereits in das Aluminium-Profil vorab eingeklebte LED-Bänder



### DALI Magic

Analyse und Konfiguration von DALI EVG-Installationen



### DALI PROFESSIONAL

Konfiguration von DALI für kleine und mittelgroße Anwendungen



### Easy Color Control

Ein einfaches Lichtmanagementsystem für Weiß und RGB-Farben



### DALIeco

Erstellen von individuellen Funktionsmodi für die DALIeco-Kontrolleinheit



### DIALux und Relux

Die professionelle Lichtplanungssoftware



### ECG Replacement Finder

Die beste Lösung, um Ihr defektes Vorschaltgerät zu ersetzen



### OEM Download Center

Viele weitere Informationen und Broschüren



### OEM Newsletter Archiv

Alle veröffentlichten Newsletter in der Übersicht. Gleich anmelden!



### OSRAM Garantien

3 bis 5 Jahre OSRAM Garantien auf Produkte und Systeme<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Die OSRAM Garantiebedingungen finden Sie unter [www.osram.de/garantie](http://www.osram.de/garantie)

# Freiheit im Design – dank maßgeschneiderter LED-Light Engines

Einzigartige Projekte können nicht immer mit Standardprodukten umgesetzt werden. Mit OSRAM ist das überhaupt kein Problem! Dank unseres umfangreichen Know-hows und unserer breiten Palette an Produktionsmöglichkeiten sind wir in der Lage, maßgeschneiderte LED-Light Engines anzubieten, die Kunden- und Marktbedürfnisse auf der ganzen Welt erfüllen. Sagen Sie uns einfach, was Sie benötigen, und wir entwickeln eine perfekte Lösung für Ihr Projekt.

**Überzeugen Sie sich selbst: [www.osram.de/tailormade](http://www.osram.de/tailormade)**



Weitere Informationen über uns und unser umfangreiches Produktportfolio finden Sie auch unter:

OSRAM Digital Lighting Systems

[www.osram.de/oem](http://www.osram.de/oem)

Folgen Sie OSRAM Digital Lighting Systems @



OSRAM GmbH

Hauptverwaltung

Marcel-Breuer-Straße 6  
80807 München  
Fon +49 89 6213-0  
Fax +49 89 6213-2020  
[www.osram.de](http://www.osram.de)

# OSRAM