

## OT 40/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE

OPTOTRONIC Outdoor | 4DIM/DALI und NFC – Konstantstrom-LED-Betriebsgeräte



### Anwendungsgebiete

- Straßen- und Stadtbeleuchtung
- Industrie
- Geeignet für Außenanwendungen in Leuchten mit IP > 54
- Geeignet für den Einsatz in Außenleuchten mit Schutzklasse I und II

### Produktvorteile

- 4DIM Funktionalität in einem Gerät (StepDIM, AstroDIM, MainsDIM, DALI)
- Einfache und schnelle drahtlose Leuchtenprogrammierung
- Sehr hohe Effizienz
- Großer Ausgangsstrombereich: 200 mA...1050 mA
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 10 kV (in Schutzklasse I oder II)
- Große Flexibilität durch breiten Betriebstemperaturbereich von -40...55 °C oder 60 °C
- Schutz durch doppelte Isolierung zwischen Netzeingang und LED-Ausgang

### Produkteigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Ausgangsstrombereich: 70...1.050 mA
- Einfache und schnelle drahtlose Leuchtenprogrammierung via NFC
- Flexible Stromeinstellung mit einer zusätzlichen Leitung (LEDset2)
- AstroDIM für autonomes Dimmen mit fünf unabhängigen Leveln (Astro-, Zeit-Modus)
- Ermöglicht Energieeinsparung in Dämmerungsphasen
- MainsDIM-Funktion für Dimmen mittels Reduktion der Netzspannungsamplitude
- Isolierte DALI-Schnittstelle für bidirektionale Telemangement-Systeme
- Standby-Stromverbrauch: < 0,5 W
- Konstantlichtstromnachführung
- Übertemperaturschutz über externen NTC
- Integriertes anpassbares Thermomanagement (Driver Guard)

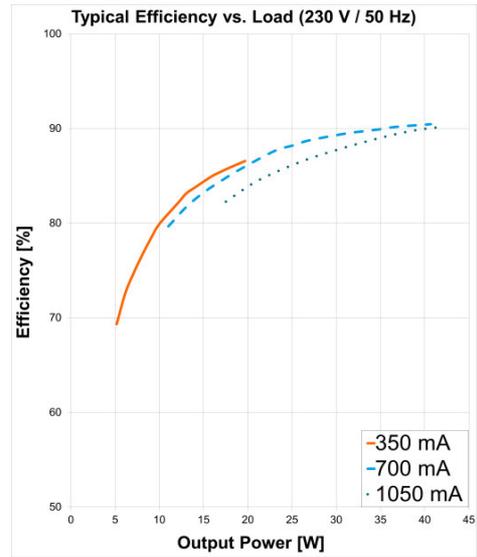
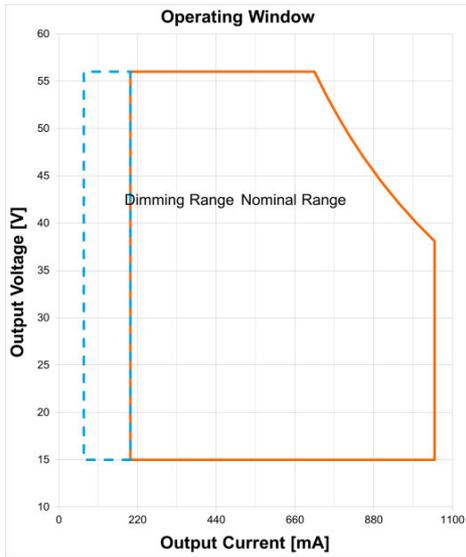
## Technische Daten

### Elektrische Daten

<b>Nennspannung</b>	220...240 V
<b>Eingangsspannung AC</b>	170...264 V
<b>Nennstrom</b>	0,20 A
<b>Netzfrequenz</b>	50...60 Hz
<b>Nenneingangsspannung (SD-Eingang)</b>	220...277 V
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	0,95/0,9
<b>Oberschwingungsgehalt</b>	10 %
<b>Geräteverlustleistung</b>	4,5 W
<b>Einschaltstrom</b>	26 A <sup>1)</sup>
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)</b>	18
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)</b>	28
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)</b>	43
<b>Max. EVG-Anzahl an 16A MCB, mit EBN-OS</b>	67
<b>Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)</b>	10 kV
<b>Stoßspannungsfestigkeit (L – N)</b>	6 kV
<b>Stoßspannungsfestigkeit (L/N – SD)</b>	6 kV
<b>Stoßspannungsfestigkeit (SD – Erde)</b>	10 kV
<b>Nennausgangsleistung</b>	40 W
<b>EVG-Effizienz</b>	90 %
<b>Nennausgangsspannung</b>	15...56 V
<b>U-OUT (Arbeitsspannung)</b>	60 V
<b>Nennausgangsstrom</b>	70...1050 mA
<b>Ausgangsstromtoleranz</b>	±3 %
<b>Rippelstrom (100 Hz)</b>	5 %
<b>Minimaler Ausgangsstrom</b>	70 mA
<b>Galvanische Trennung</b>	SELV

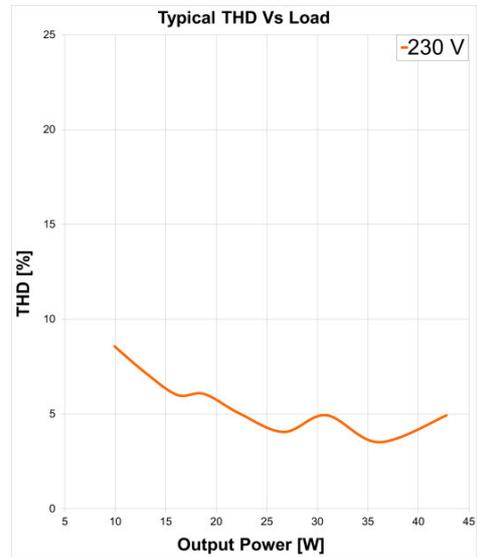
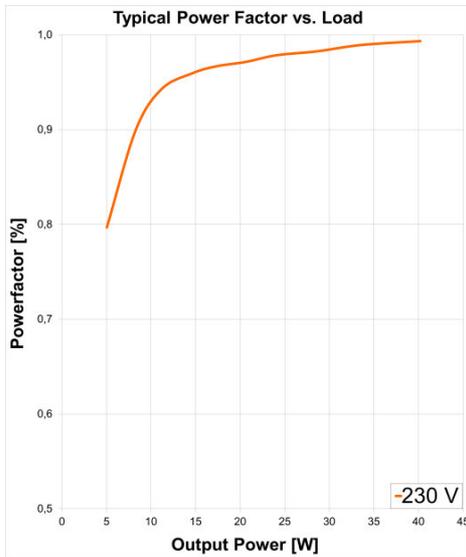
<sup>1)</sup> Bei 180  $\mu$ s

# Produktdatenblatt



Operating Window

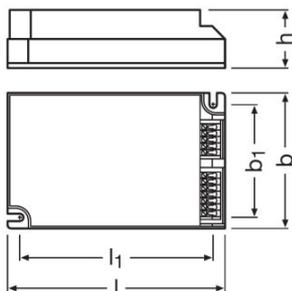
Typical Efficiency v Load 230 V 50 Hz



Typical Power Factor v Load

Typical THD v Load

## Abmessungen & Gewicht



<b>Länge</b>	123,0 mm
<b>Breite</b>	79,0 mm
<b>Höhe</b>	33,0 mm
<b>Lochmaßabstand Länge</b>	111,0 mm
<b>Lochmaßabstand Breite</b>	67,0 mm
<b>Produktgewicht</b>	210,00 g
<b>Leitungsquerschnitt eingangsseitig</b>	0,2...1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leitungsquerschnitt ausgangsseitig</b>	0,2...1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Abisolierlänge eingangsseitig</b>	8,5...9,5 mm

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-40...+60 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	80 °C
<b>Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall</b>	120 °C
<b>Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb</b>	5...85 %

## Lebensdauer

<b>EVG Lebensdauer</b>	100000 h
------------------------	----------

## Einsatzmöglichkeiten

<b>Dimmbar</b>	Ja
<b>DIM-Schnittstelle</b>	4DIM / DALI / StepDIM / AstroDIM / MainsDIM
<b>Dimmbereich</b>	10...100 %
<b>Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse</b>	I / II
<b>Konstantlichtstromnachführung</b>	Programmierbar
<b>NTC Eingang</b>	Ja
<b>Übertemperaturschutz</b>	Automatisch reversibel

## Produktdatenblatt

Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m
Anzahl Kanäle	1

### Programmierbare Funktionen

Operating Current	Ja
Tuning Factor	Ja
Constant Lumen	Ja
Lamp Operating Time	Ja
End of Life	Ja
Thermal Protection	Ja
Driver Guard	Ja
AstroDIM	Ja
StepDIM	Ja
MainsDIM	Ja
Presence Detection	Ja
DALI Settings	Ja
Emergency Mode	Ja
Luminaire Info	Ja
Configuration Lock	Ja

### Zertifikate & Standards

Schutzart	IP20
Normen	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 62384/Gemäß EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009/Gemäß EN 61547/Gemäß FCC 47 part 15 class B/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 62386-101/Gemäß IEC 62386-102/Gemäß IEC 62386-207/UL-8750
Prüfzeichen - Zulassung	CE / CQC / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC

### Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-25...80 °C
------------------------	-------------

### Downloads

Datei
 Zertifikate VDE ENEC Certificate 40043863

## Produktdatenblatt

	Zertifikate VDE EMC Certificate 40038482
	Zertifikate CB Certificate DE1-59452
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40043863 appendix
	Konformitätserklärungen Declaration of Conformity 3547530

## Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899981935	OT 40/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Versandschachtel 20	400 mm x 277 mm x 122 mm	13.52 dm <sup>3</sup>	4651.00 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.

## Data privacy

Dieser OSRAM-Treiber kann über die Tuner4TRONIC-Software konfiguriert werden. Hierfür ist die Tuner4TRONIC-Software aus dem Internet nach der Registrierung auf [www.myosram.com](http://www.myosram.com) herunterzuladen. Die Tuner4TRONIC-Software ermöglicht den Zugriff und die Einsicht in die Betriebsdaten der Leuchte bzw. des Treibers über die jeweiligen Programmierschnittstellen. Die Kontrolle über Zugriffe und Einsichtnahme auf die Betriebsdaten erfolgt über die Einrichtung eines Passwort Schlüssels (Config Lock) im Treiber mittels der Tuner4TRONIC-Software. Bitte befolgen Sie hierfür die Passwort-Einrichtungs-Hinweise. Für den Fall, dass Sie anderen Personen oder Unternehmen den Zugriff oder die Einsicht auf die Betriebsdaten gewähren wollen, können Sie einen Passwortschlüssel hierfür an die Betroffenen vergeben. In diesem Fall haben Sie sicherzustellen, dass der Dritte die hier beschriebenen Informationen zur Kenntnis nimmt. Für Wartungs- und Servicezwecke hat OSRAM die Möglichkeit sich trotz Vergabe eines Passwortschlüssels die Betriebsdaten aus den Geräten auszulesen. Im Einzelfall wird OSRAM den Zugriff zudem für Optimierungs- und Überarbeitungszwecke von Treiberhardware und Treiberfunktionen nutzen. Zur Wahrung der Datenschutzgrundsätze ist von dem Nutzer der Betriebsdaten (Leuchtenhersteller, Dritter mit Zugriffsrechten) sicherzustellen, dass ein Zusammenführen mit personenbezogenen Daten (z.B. Name, Adresse, Standortkennungen) nur dann erfolgt, wenn eine Einwilligung der jeweilig betroffenen Person (End-Nutzer) dafür vorliegt. Für den Nachweis der Einwilligung ist der jeweilige Nutzer der Betriebsdaten verantwortlich.

## Haftungsausschluss

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