

## OPTOTRONIC® OT 9/200-240/350 DIM



### Verfügbar als 350 mA Version

- OT 9/200-240/350 DIM

### Merkmale:

- Gerät für die unabhängige Montage mit Zugentlastung und kompaktem, robustem Gehäuse
- Anschluss mit Schraubklemmen
- Eingebauter Steuereingang (Steuerung mit Widerstand bzw. 10 V Steuersignal) zur Stromregelung von 0-100 % (siehe S.2)
- )
- Schutzklasse II

### Applikationshinweise:

- Tabelle 6 zeigt die Widerstandswerte, die zum Einstellen eines bestimmten Ausgangsstrom verwendet werden können (gültig für ein einzelnes OT 9/200-240/350 DIM)

$I_{out}$ [mA]	R [k $\Omega$ ]
100	8,2
200	14,1
300	20,1
350	> 23,0

Tabelle 6 - OT 9/200-240/350 DIM –Typische Widerstandswerte

- Potenziometer mit 20, 47 oder 100 k $\Omega$  log. können für die Steuerung des OT 9/200-240/350 DIM verwendet werden. Der mechanische Anschlag des Potenziometers muss eventuell an die Regelcharakteristik des Geräts angepasst werden.
- Werden mehrere OT 9/200-240/350 DIM parallel angesteuert, muss der Widerstandswert aus der obigen Tabelle durch die Anzahl der parallel gesteuerten Geräte geteilt werden, um den gewünschten Ausgangsstrom zu erreichen. Die maximale Anzahl von OT 9/200-240/350 DIM, die parallel geschaltet werden kann, ist limitiert, weitere Informationen hierzu finden sich in den mit den Geräte gelieferten Bedienungsanleitungen.

## **Steuereingänge 1...10 V**

Der 1...10-V-Steuereingang ist eine weitverbreitete Steuerschnittstelle in der Lichtindustrie und wird vorwiegend für die Helligkeitssteuerung in einer Applikation verwendet.

Besondere Eigenschaften der 1...10-V-Schnittstellen sind:

- Der Ausgang wird durch ein Gleichspannungssignal zwischen 10 V (entspricht maximaler Ausgangsleistung, Steuerleitung offen) bis <1 V (minimale Ausgangsleistung, Steuerleitung kurzgeschlossen) gesteuert.

- Die Steuerspannung wird vom EVG bereitgestellt. Jedes EVG kann maximal 0,6 mA zur Verfügung stellen.

- Die Spannung der Steuerleitung ist galvanisch von der Netzleitung getrennt, entspricht jedoch nicht unbedingt den SELV Anforderungen.

- Geräte können an verschiedenen Phasen betrieben werden und dabei von einem einzigen Steuergerät gedimmt werden.

1...10-V-Betriebsgeräte können einfach in bestehende Systeme mit Lichtsteuerkomponenten wie Sensoren, Signalverstärkern oder Gebäudemanagement-Gateways integriert werden.

Weitere Informationen zu den von OSRAM erhältlichen 1...10-V-Produkten sind auf den Produktseiten der QUICKTRONIC® Vorschaltgeräte mit Dimmfunktion unter <http://www.osram.de/quicktronic> und der „QUICKTRONIC® DALI/DIM – Technische Fibel“ unter [www.osram.de/evg-downloads](http://www.osram.de/evg-downloads) erhältlich.