



# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## OT 40/170-240/1A0 4DIM NFC G3 CE

OPTOTRONIC 4DIM NFC IP20 | Corrente costante – Esterni – dimmerabile



## Arearie di applicazione

- Illuminazione stradale e urbana
  - Industria
  - Adatto per applicazioni outdoor in apparecchi con IP > 54
  - Per apparecchi in esterni in classe di isolamento I e II

## Vantaggi del prodotto

- Funzionalità 4DIM in un unico apparecchio (StepDIM, AstroDIM, MainsDIM, DALI)
  - Certificato DALI-2 incl. Parti 251, 252, 253
  - Programmazione wireless facile e veloce degli apparecchi di illuminazione
  - Altissima efficienza
  - Elevata protezione dalle sovratensioni: fino a 10 kV (in classe di isolamento I o II)
  - Elevata flessibilità grazie all'ampio intervallo delle temperature di esercizio (da -40 a 55 o 60 °C)
  - Protezione DALI contro le sovratensioni: 1 kV
  - Protezione tramite doppio isolamento tra l'ingresso rete e l'uscita LED
  - NFC ottimizzato per la programmazione dall'alto: facile accessibilità negli apparecchi di illuminazione

## Caratteristiche del prodotto

- Tensione di alimentazione: 220...240 V
  - Ampio intervallo di corrente in uscita: 150 mA...1050 mA o 1500 mA
  - Programmazione wireless semplice e veloce dell'apparecchio tramite NFC
  - Impostazione flessibile della corrente con un cavo supplementare (LEDset2)
  - Funzione AstroDIM per dimmerazione autonoma con cinque livelli indipendenti (astro, time mode)
  - Consente il risparmio di energia al crepuscolo
  - Funzione MainsDIM per dimmerare tramite la riduzione dell'ampiezza della tensione di rete
  - Interfaccia isolata DALI per sistemi di telegestione bidirezionali
  - Consumo energetico in standby: < 0,35 W

- Emissione luminosa costante (CLO)
- Gestione termica personalizzabile integrata (Driver Guard)

## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

Potenza nominale	40,00 W
Potenza in uscita	40 W <sup>1)</sup>
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in uscita	15...56 V
Gamma di tensione	220...277 V
Tensione in ingresso	170...264 V <sup>2)</sup>
Tensione continua (cc)	176...276 V <sup>3)</sup>
U-OUT	60 V
Corrente nominale	1,05 A
Corrente in uscita	150...1050 mA
Corrente di innesco	31 A <sup>4)</sup>
Tolleranza intensità corrente in uscita	±3 % <sup>5)</sup>
Corrente in uscita (100 Hz)	> 4 %
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Distorsione armonica totale	> 5 % <sup>6)</sup>
Fattore di potenza $\lambda$	0,99 <sup>7)</sup>
Efficienza ECG	90 % <sup>8)</sup>
Perdita di potenza	4.5 W
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	18
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	30
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	46
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	10 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	6 kV
Isolamento galvanico	SELV
Metrika dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1

1) Massimo. 75% in modalità di funzionamento DC

2) Intervallo di tensione consentito

3) Fusibile aggiuntivo necessario nel funzionamento DC

4) A 186  $\mu$ s

5) +/- 5% per LEDset fino a 150 mA

6) A piena potenza

7) A pieno carico

8) a 230 V, 50 Hz

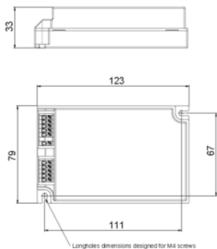
## Dati fotometrici

Metrika dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1
---	----

Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)

≤0.4

## DIMENSIONI E PESO



Lunghezza	123,00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	111,0 mm
Larghezza	79,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	79.00 mm
Altezza	33,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	33.00 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	0.2...1.5 mm <sup>2</sup>
Sezione dei cavi, lato uscita	0.2...1.5 mm <sup>2</sup>
Spellatura dei cavi in ingresso	8.5...9.5 mm
Spellatura dei cavi in uscita	8.5...9.5 mm
Peso prodotto	210,00 g

## COLORI E MATERIALI

Colore del prodotto	Nero
Materiale dell'involucro	Plastica
Materiale del corpo	Plastica

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-40...+60 °C
t° max su punto di prova Tc	80 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	120 °C
Umidità relativa	5...95 % <sup>1)</sup>

1) Il produttore dell'apparecchio deve garantire che non si possa formare condensa all'interno dell'apparecchio.

## Durata

Durata ECG	50000 h / 100000 h <sup>1)</sup>
------------	----------------------------------

1) Al massimo T<sub>c</sub> = 90 ° C / tasso di fallimento del 10% / A Tc = 78°C / tasso di guasto del 10%.

## CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	4DIM / AstroDIM / Mediante DALI / MainsDIM / StepDIM
Campo di regolazione	10...100 %
Protezione contro il surriscaldamento	Reversibile automatico
Protezione contro il sovraccarico	Reversibile automatico
Prova funzionamento a vuoto	Sì
Protezione contro i corto circuiti	Reversibile automatico
Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM	2,0 m <sup>1)</sup>
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I / II
Adatta per luce di emergenza	Sì
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione

1) I cavi di uscita devono essere posizionati il più vicino possibile l'uno all'altro

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	CCC / CE / DALI-2 / EL / ENEC / RCM / VDE
Norme	Secondo EN 61347-1 / Secondo ENEC 61347-2-13 / Secondo EN 62384 / Secondo EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009 / Secondo EN 61547 / Secondo FCC 47 part 15 class B / Secondo IEC 61000-3-2 / Secondo IEC 61000-3-3 / Secondo IEC 62386-101 / Secondo IEC 62386-102 / Secondo IEC 62386-207 / UL-8750
Classe di sicurezza	I/II
Grado di protezione	IP20

## DATI LOGISTICI

Temperatura di stoccaggio	-40...+85 °C
---------------------------	--------------

## Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015

Alimentazione di standby in rete per CLS	< 0.35 W
--	----------

## Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.

## DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza
 PDF	Dichiarazioni di conformità

Documenti e certificati	Nome del documento
 Dichiarazioni di conformità UKCA	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM
 Certificati	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM
 Certificati	OT 110/170-240/1A0 4DIM NFCG3CE
 Certificati	OT 40/170-240/1A0 4DIM NFC G3CE
 Certificati	OT 40/170-240/1A0 4DIM NFC G3CE
 Certificati	OT 40/170-240/1A0 4DIM NFC G3CE
 EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4062172218955	Disimballato 1	123 mm x 79 mm x 33 mm	210.00 g	0.32 dm <sup>3</sup>
4062172279833	Cartone di spedizione 18	272 mm x 260 mm x 125 mm	4152.00 g	8.84 dm <sup>3</sup>

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

## DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.