

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO OT 165/170-240/1A0 4DIM NFC G3 CE

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



#### Aree 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	165,00 W
Potenza in uscita	165 W <sup>1)</sup>
Tensione nominale	220240 V
Tensione in uscita	90260 V
Gamma di tensione	220277 V
Tensione in ingresso	170264 V <sup>2)</sup>
Tensione continua (cc)	176276 V <sup>3)</sup>
U-OUT	320 V
Corrente nominale	1,05 A
Corrente in uscita	1501050 mA
Corrente di innesco	71 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 λ	0,99 7)
Efficienza ECG	94 % 8)
Perdita di potenza	11,5 W
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	6
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	10
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	16
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	10 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	6 kV
Isolamento galvanico	Doppio
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1

<sup>1)</sup> Massimo. 75% in modalità di funzionamento DC

## Dati fotometrici

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

<sup>2)</sup> Intervallo di tensione consentito

<sup>3)</sup> Fusibile aggiuntivo necessario nel funzionamento DC

<sup>4)</sup> A 175 µs

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

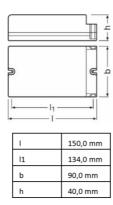
<sup>6)</sup> A piena potenza

<sup>7)</sup> A pieno carico

<sup>8) &</sup>lt;sub>a 230</sub> V, 50 Hz

Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM) ≤0.4
---

## **DIMENSIONI E PESO**



Lunghezza	150,00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	134,0 mm
Larghezza	90,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	90.00 mm
Altezza	40,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	40.00 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	0.21.5 mm <sup>2</sup>
Sezione dei cavi, lato uscita	0.21.5 mm <sup>2</sup>
Spellatura dei cavi in ingresso	8.59.5 mm
Spellatura dei cavi in uscita	8.59.5 mm
Peso prodotto	780,00 g

# **COLORI E MATERIALI**

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

# TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-40+55 °C
t° max su punto di prova Tc	90 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	120 °C
Umidità relativa	595 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 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>

<sup>1)</sup> Al massimo T  $_{c}$  = 85  $^{\circ}$  / C / tasso di fallimento del 10% / A T c = 73  $^{\circ}$  / C / tasso di fallimento del 10%

## CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	4DIM / AstroDIM / Mediante DALI / MainsDIM / StepDIM
Campo di regolazione	10100 %
Protezione contro il surriscaldamento	Reversibile automatico
Protezione contro il sovraccarico	Reversibile automatico
Prova funzionamento a vuoto	Si
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	1/11
Adatta per luce di emergenza	Sì
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione

<sup>1)</sup> 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
POF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM
POF	Dichiarazioni di conformità	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM
POF	Dichiarazioni di conformità UKCA	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM
POF	Certificati	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM
PDF	Certificati	OT 110/170-240/1A0 4DIM NFCG3CE
PDF	Certificati	OT 165/170-240/1A0 4DIM NFCG3CE
POF	Certificati	OT 165/170-240/1A0 4DIM NFCG3CE
PDF	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
4062172219075	Disimballato 1	150 mm x 90 mm x 40 mm	780.00 g	0.54 dm <sup>3</sup>
4062172219082	Cartone di spedizione 12	319 mm x 210 mm x 156 mm	9748.00 g	10.45 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.