

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO OT 75/170-240/1A0 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	75,00 W
Potenza in uscita	75 W <sup>1)</sup>
Tensione nominale	220240 V
Tensione in uscita	35115 V
Gamma di tensione	220277 V
Tensione in ingresso	170264 V <sup>2)</sup>
Tensione continua (cc)	176276 V <sup>3)</sup>
U-OUT	120 V
Corrente nominale	1,05 A
Corrente in uscita	1501050 mA
Corrente di innesco	62 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	92 % 8)
Perdita di potenza	6,5 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	SELV
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 202 µs

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

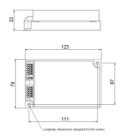
<sup>6)</sup> A piena potenza

<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**



Lunghezza123,00 mmDistanza tra fori di fissaggi-lunghezza111,0 mmLarghezza79,00 mmLarghezza (incl. Apparecchi rotondi)79.00 mmAltezza33,00 mmAltezza (incl. Apparecchi cilin.)33.00 mm
Larghezza 79,00 mm  Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) 79.00 mm  Altezza 33,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)  Altezza  33,00 mm
Altezza 33,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.) 33.00 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso 0.21.5 mm²
Sezione dei cavi, lato uscita 0.21.5 mm²
Spellatura dei cavi in ingresso 8.59.5 mm
Spellatura dei cavi in uscita 8.59.5 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+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

<sup>1)</sup> Al massimo T  $_{\text{C}}$  = 80  $^{\circ}$  / C / tasso di fallimento del 10% / A T  $_{\text{C}}$  = 68  $^{\circ}$  / 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	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	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
Temperatura di stoccaggio	<del></del> 0100 0

# 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	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM
PDF	Dichiarazioni di conformità	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM

	Documenti e certificati	Nome del documento	
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM	
PDF	Certificati	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM	
PDF	Certificati	OT 110/170-240/1A0 4DIM NFCG3CE	
PDF	Certificati	OT 75/170-240/1A0 4DIM NFC G3CE	
PDF	Certificati	OT 75/170-240/1A0 4DIM NFC G3CEVS18	
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
4062172218993	Disimballato 1	123 mm x 79 mm x 33 mm	210.00 g	0.32 dm <sup>3</sup>
4062172279871	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.