

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

OT 110/170-240/1A0 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	110,00 W
Potenza in uscita	110 W ¹⁾
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in uscita	55...157 V
Gamma di tensione	220...277 V
Tensione in ingresso	170...264 V ²⁾
Tensione continua (cc)	176...276 V ³⁾
U-OUT	220 V
Corrente nominale	1,05 A
Corrente in uscita	150...1050 mA
Corrente di innesco	102 A ⁴⁾
Tolleranza intensità corrente in uscita	±3 % ⁵⁾
Corrente in uscita (100 Hz)	> 4 %
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Distorsione armonica totale	> 5 % ⁶⁾
Fattore di potenza λ	0,99 ⁷⁾
Efficienza ECG	93 % ⁸⁾
Perdita di potenza	8.3 W
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	7
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	12
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	19
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

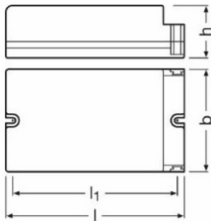
- 1) Massimo. 75% in modalità di funzionamento DC
- 2) Intervallo di tensione consentito
- 3) Fusibile aggiuntivo necessario nel funzionamento DC
- 4) A 106 µs
- 5) +/- 5% per LEDset fino a 150 mA
- 6) A piena potenza
- 7) A pieno carico
- 8) a 230 V, 50 Hz

Dati fotometrici

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

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

DIMENSIONI E PESO



l	133,0 mm
l1	122,5 mm
b	77,0 mm
h	40,0 mm

Lunghezza	133,00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	122,5 mm
Larghezza	77,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	77.00 mm
Altezza	40,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	40.00 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	0.2...1.5 mm ²
Sezione dei cavi, lato uscita	0.2...1.5 mm ²
Spellatura dei cavi in ingresso	8.5...9.5 mm
Spellatura dei cavi in uscita	8.5...9.5 mm
Peso prodotto	590,00 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	85 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	120 °C
Umidità relativa	5...95 % ¹⁾

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

Durata

Durata ECG	50000 h / 100000 h ¹⁾
------------	----------------------------------

¹⁾ Al massimo T_c = 90 ° / C / tasso di fallimento del 10% / A T_c = 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 ¹⁾
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
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM
	Dichiarazioni di conformità	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM
	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 110/170-240/1A0 4DIM NFCG3CEVS18
	Certificati	OT 110/170-240/1A0 4DIM NFCG3CE
	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
4062172219037	Disimballato 1	133 mm x 77 mm x 40 mm	590.00 g	0.41 dm³
4062172279918	Cartone di spedizione 18	285 mm x 268 mm x 156 mm	11096.00 g	11.92 dm³

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.