

# 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                           | 220...240 V               |
| Tensione in uscita                          | 90...260 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                                       | 320 V                     |
| Corrente nominale                           | 1,05 A                    |
| Corrente in uscita                          | 150...1050 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 <sup>7)</sup>        |
| Efficienza ECG                              | 94 % <sup>8)</sup>        |
| 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                        |

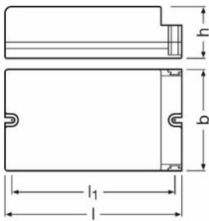
- 1) Massimo. 75% in modalità di funzionamento DC
- 2) Intervallo di tensione consentito
- 3) Fusibile aggiuntivo necessario nel funzionamento DC
- 4) A 175 µs
- 5) +/- 5% per LEDset fino a 150 mA
- 6) A piena potenza
- 7) A pieno carico
- 8) a 230 V, 50 Hz

Dati fotometrici

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

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

DIMENSIONI E PESO



|    |          |
|----|----------|
| l  | 150,0 mm |
| l1 | 134,0 mm |
| b  | 90,0 mm  |
| h  | 40,0 mm  |

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| 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         | 0.2...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                           | 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                         | 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> |
|------------|----------------------------------|

<sup>1)</sup> Al massimo T<sub>c</sub> = 85 ° / C / tasso di fallimento del 10% / A T<sub>c</sub> = 73 ° / C / tasso di fallimento 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                                |

<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                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  | 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 165/170-240/1A0 4DIM NFCG3CE                      |
|  | Certificati                                    | OT 165/170-240/1A0 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    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4062172219075   | Disimballato<br>1              | 150 mm x 90 mm x 40 mm                        | 780.00 g   | 0.54 dm³  |
| 4062172219082   | Cartone di spedizione<br>12    | 319 mm x 210 mm x 156 mm                      | 9748.00 g  | 10.45 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.