

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

OT 165/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE

OPTOTRONIC® Constant current LED power supplies with 4DIM-DALI and NFC | Corrente costante – Esterni – dimmerabile



Aree di applicazione

- Street and urban lighting
- Industry
- Suitable for outdoor applications in luminaires with IP > 54
- Suitable for use in outdoor luminaires of protection class I and II

Vantaggi del prodotto

- 4DIM functionality in one device (StepDIM, AstroDIM, MainsDIM, DALI)
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253
- Easy and fast wireless luminaire programming
- Very high efficiency
- Wide current output range: 200 mA...1050 mA
- High surge protection: up to 10 kV (in protection class I or II)
- Great flexibility due to wide operating temperature range of -40...55 °C or 60 °C
- Protection through double isolation between mains input and LED output

Caratteristiche del prodotto

- Supply voltage: 220...240 V
- Current output range: 70...1,050 mA
- Easy and fast wireless luminaire programming via NFC
- Flexible current setting with one additional wire (LEDset2)
- AstroDIM for autonomous dimming with five independent levels (astro, time mode)
- Allows for energy saving in twilight phases
- MainsDIM function for dimming via reduction of line voltage amplitude
- Isolated DALI interface for bidirectional telemanagement systems
- Standby power consumption: < 0.35 W

- Constant Lumen Output (CLO)
- Overtemperature protection via external NTC
- Integrated customizable thermal management (Driver Guard)

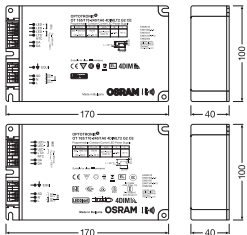
DATI TECNICI

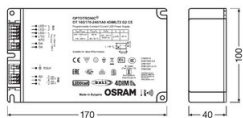
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	165,00 W
Potenza in uscita	165 W ¹⁾
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in uscita	130...260 V
Tensione in ingresso	170...264 V
Tensione continua (cc)	176...276 V ²⁾
U-OUT	300 V
Corrente nominale	0,76 A
Corrente in uscita	200...1050 mA
Corrente di innesco	77 A ³⁾
Tolleranza intensità corrente in uscita	±3 % ⁴⁾
Corrente in uscita (100 Hz)	< 5 %
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Distorsione armonica totale	< 5 % ⁵⁾
Fattore di potenza λ	> 0,98 ⁶⁾
Efficienza ECG	93,5 %
Perdita di potenza	11,5 W
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	14
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	10 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	6 kV
Isolamento galvanico	Doppio
Potenza dissipata in stand-by	< 0.25 W

- 1) Massimo. 75% in modalità di funzionamento DC
- 2) Fusibile aggiuntivo necessario nel funzionamento DC
- 3) A 180 µs
- 4) +/- 5% per LED impostato fino a 300 mA
- 5) A piena potenza
- 6) A pieno carico

DIMENSIONI E PESO





Lunghezza	170,00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	160,0 mm
Larghezza	100,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	100.00 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
Peso prodotto	980,00 g

COLORI E MATERIALI

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	110 °C
Umidità relativa	5...85 % ¹⁾

1) Massimo 56 giorni all'anno all'85%

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%.

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Incapsulato	Sì
-------------	----

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
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I / II
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	CE / ENEC / VDE / VDE-EMC / CCC / EL / BIS
Norme	Secondo EN 61347-1 / Secondo EN 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	< 0.25 W
--	----------

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	OPTOTRONIC® Outdoor
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	10932717 OPTOTRONIC Outdoor
	Dichiarazioni di conformità	EU Declaration of Conformity 3813028
	Certificati	OT ENEC 40050684 060421
	Certificati	OT 165 4DIM G2 CE BIS 34496 170420
	Certificati	OT 165 4DIM LT2 G2 EATON AM27702 210520
	Certificati	OT 165 4DIM LT2 G2 INOTEC AM27702 210520
	Certificati	OT 165 4DIMLT2 G2 CE UK DoC 4310787 010621

Documenti e certificati		Nome del documento
	Certificati	OT EMC 40044675 250621

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4062172053952	Disimballato 1		284.00 g	
4062172053969	Cartone di spedizione 10	395 mm x 148 mm x 248 mm	10536.00 g	14.50 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.