

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

PT_o 150/220...240 3DIM

POWERTRONIC® OUTDOOR PT_o | Alimentatore elettronico per lampade a scarica ad alta intensità, per illuminazione da esterni (ECG)



Aree di applicazione

- Suitable for luminaires of protection classes I and II
- Suitable for outdoor applications in luminaires with IP > 54

Vantaggi del prodotto

- Energy savings up to 30 % (compared to CCG operation) thanks to 3DIM (except PT_o 35)
- High surge protection: up to 3 kV (L-N) / 4 kV (L/N-PE)
- Automatic safety shutdown of lamps in the event of a defect or at end of life (EoL)
- Excellent thermal behavior for very high limit temperatures t_c and t_a

Caratteristiche del prodotto

- 3DIM functionality (StepDIM/AstroDIM/DALI)
- Energy Efficiency Index EEL: A2
- Lightning protection: up to 10 kV
- Supply voltage: 220...240 V

Oops! An Error Occurred

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547
- RI suppression: to EN 55015
- Safety: to EN 61347-2-12
- Luminous flux factor 1 compared with CCG operation
- Not suitable for DC operation

choose one

Country

[myLEDVANCE](#)

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

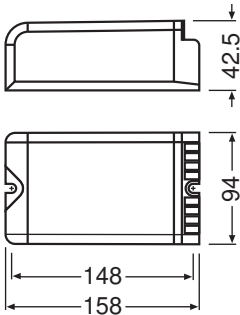
Potenza nominale	160,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in uscita	250 V
Tensione in ingresso	198...264 V
Tensione continua (cc)	-
U-OUT	250 V
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	70 A ¹⁾
Frequenza di rete	50/60 Hz
Fattore di potenza λ	0,95 ²⁾
Efficienza ECG	91 %
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	4 ³⁾
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	7 ³⁾
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	4 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	3 kV
Frequenza di funzionamento	0,165 kHz
Potenza dissipata in stand-by	< 0.5 W

1) t_{width} = 250 μ / s (misurato al 50% I_{peak})

2) Minima

3) Tipo B

DIMENSIONI E PESO



Oops! An Error Occurred

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	148,0 mm
Larghezza	94.00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	94.00 mm
Altezza	42.50 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	42.50 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,5...2,5 mm²
Sezione dei cavi, lato uscita	0,5...2,5 mm²
Spellatura dei cavi in ingresso	10...11 mm
Spellatura dei cavi in uscita	10...11 mm
Peso prodotto	900,00 g

COLORI E MATERIALI

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

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-25...+55 °C
t° max su punto di prova Tc	85 °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	60000 h ¹⁾
------------	-----------------------

¹⁾ A tcase = 80 °C al punto tc / tasso di guasto del 10 %

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Incapsulato	Si ¹⁾
-------------	------------------

¹⁾ PCB completamente incapsulato + custodia in plastica antipolvere

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Si
Interfaccia per la regolazione	Mediante DALI / StepDIM / AstroDIM
Campo di regolazione	60...100 %

choose one Professional

Country Deutsch
myLEDVANCE

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM	1,5 m
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I / II
Adatta per luce di emergenza	No

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Norme	Secondo EN 61347-2-12 / Secondo EN 55015 / Secondo EN 61000-3-2 / Secondo EN 61547 / Secondo EN 62386-101 / Secondo EN 62386-102 / Secondo EN 62386-103
Classe di sicurezza	I
Grado di protezione	IP20
Classe di efficienza energetica	A2
Indice di efficienza energetica (EEI)	A2

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	< 0.50 W
--	----------

Consigli per la sicurezza

Ballast losses and lamp heat radiation can lead to heat accumulation in a completely closed case. Therefore it is necessary to ensure that the temperature at the measuring point t of the ECG does not exceed the maximum value.

Attention!

For safety reasons disconnect the device before replacing the lamp!

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL PRODOTTO

- An external relay connected in front of the SD port is necessary in StepDIM installations. The relay needs to be selected in a way that it is not switched or hold by the occurring leakage currents in the installation.
- An external relay connected in front of the SD port is necessary in StepDIM installations. The relay needs to be selected in a way that it is not switched or hold by the occurring leakage currents in the installation.
- In order to achieve good radio interference suppression:
 1. Keep the cable between ECG and lamp as short as possible.
 2. The single lamp wires must be routed as close as possible to each other.

DOWNLOAD

choose one

Country

[myLEDVANCE](#)

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Certificates

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4008321956385	Disimballato 1	159 mm x 39 mm x 90 mm	960.00 g	0.56 dm³
4008321956392	Cartone di spedizione 10	313 mm x 193 mm x 273 mm	9756.00 g	16.49 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.

Oops! An Error Occurred

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.