



Articolo Article	V	Hz	W	V <sub>OUT</sub>	ta °C	tc °C	in	out	LPH ↓ <sub>1mm</sub>		Codice Code	
PTDC/3/12V/N		95÷240	50÷60	3 (3)	<b>12 dc</b>	60	75	2,5	2,5	40x42x21	50	PTDC/3/12V/N
PTDC/3/24V/N		95÷240	50÷60	3 (3)	<b>24 dc</b>	60	70	2,5	2,5	40x42x21	50	PTDC/3/24V/N

I valori di potenza tra parentesi sono riferiti alla tensione minima di alimentazione - *The power values in brackets refer to the minimum supply voltage* - *Les valeurs de puissance entre parenthèses renvoient à la tension d'alimentation minimale* - *Die Leistungswerte in Klammern beziehen sich auf die minimale Versorgungsspannung* - *Los valores de potencia entre paréntesis se refieren a la tensión de alimentación mínima* - *Os valores de potência entre parênteses referem-se à tensão mínima* - *De elektriske værdier i parentes henviser til den mindste forsyningsspænding*

## I

Alimentatore elettronico MINILED - VDT

- Uscita in tensione costante
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti
- Grado di protezione IP00
- Apparecchiatura da incorporare
- Dimensioni molto ridotte e compatte
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato
- Fissaggio con asole per viti
- Protezioni: Termica, sovraccarico, sovratensione e cortocircuito
- VDT connessione moduli in PARALLELO

### Norme di riferimento:

Sicurezza: EN 61347-1; EN 61347-2-13  
Radio disturbi: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2  
Armoniche: EN 61000-3-2  
Immunità: EN 61547  
Prestazioni: EN62384

### Avvertenze generali

- Moduli Led e alimentatori vanno installati in ambienti compatibili con la temperatura ambiente operativa massima  $t_a$  indicata.
- Leggere variazioni nella tonalità di colore e nell'intensità luminosa derivano dalle tolleranze del processo produttivo dei LED e non possono essere evitate.
- Il numero dei moduli led connessi ad un alimentatore deve rispettare i limiti di tensione e potenze dell'alimentatore stesso.

## GB

MINILED - VDT - power supply

- Constant voltage output
- Class II protection against electric shock following direct or indirect contact
- Protection degree IP00
- Driver for built-in use
- Ultra compact size
- Input and output terminal blocks on the same side
- Driver can be secured with slot for screws
- Protection: thermal, overload, overvoltage and short circuit
- VDT connection modules in PARALLEL

### Standard reference:

Safety: EN 61347-1; EN 61347-2-13  
Radio interferences: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2  
Harmonics: EN 61000-3-2  
Immunity: EN 61547  
Performance: EN62384

### General warnings

- Led modules and power supplies must be installed in suitable situations according to max ambient operating temperature  $t_a$  indicated
- Sight chromatic and luminous intensity variations are due to the manufacturing process of LEDs and cannot be avoided.
- The number of LED modules connected to a driver must not exceed provided power and voltage limits.

## F

Alimentation électronique MINILED - VDT

- Sortie en tension constante
- Protégée en classe II contre les chocs électriques par contacts directs et indirects
- Degré de protection IP00
- Appareil à intégrer
- Dimensions extrêmement réduites et compactes
- Bornes d'entrée et de sortie du même côté
- Fixation avec fontes pour vis
- Protections: thermique, surcharge, surtensions et court-circuit
- VDT connexion module en PARALLÈLE

### Normes de références:

Sécurité: EN 61347-1; EN 61347-2-13  
Perturbations radioélectriques: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2  
Courant harmoniques: EN 61000-3-2  
Immunité: EN 61547

Performances: EN62384

### Instructions générales

- Modules LED et alimentation doivent être installés dans des milieux compatibles ayant une  $t_a$  maximum indiqué
- Lire les variations, inévitables, de la tonalité de couleur et de l'intensité lumineuse dues aux tolérances du procédé de production des LED.
- Le nombre des modules LED connectés à un alimentation doit respecter les limites de tension et de puissance de l'alimentation

## D

Elektronisches Netzteil MINILED - VDT

- Konstanter Spannungsausgang
- Schutzklasse II gegen Stromschläge bei direktem und indirektem Kontakt
- Schutzgrad IP00
- Einbaugerät
- Sehr kleine und kompakte Abmessungen
- Eingangs- und Ausgangsklemmen auf der gleichen Seite
- mit Montagelaschen zur Befestigung
- Thermischer Schutz, Überlast, Überspannung und Kurzschluss
- VDT Modulanschluss PARALLEL

### Bezugsnormen:

Sicherheit: EN 61347-1; EN 61347-2-13  
Funkstöreigenschaften: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2  
Überschwingungsströme: EN 61000-3-2  
Störfestigkeit: EN 61547  
Leistungen: EN62384

### Allgemeine hinweise

- LED-Module und Stromversorger sind in kompatiblen Umgebungen zu installieren, mit maximaler Umgebungstemperatur  $t_a$  wie im Katalog angegeben.
- Leichte Änderungen im Farbton und in der Lichtstärke sind auf die Toleranzen des Produktionsprozesses der LEDs zurückzuführen und können nicht vermieden werden.
- Die Anzahl der an einen Stromversorger angeschlossenen LED-Module muss die Spannungs- und Leistungsgrenzen des Stromversorgers einhalten.

## E

Alimentador electrónico MINILED - VDT

- Salida con corriente constante
- Protegido en clase II contra las descargas eléctricas por contactos directos e indirectos
- Grado de protección: IP20
- Equipo a incorporar
- Dimensiones muy reducidas y compactas
- Bornes de entrada y de salida en el mismo lado
- Montaje con tuercas para tornillos
- Protecciones: térmica, sobrecarga, sobretensión y cortocircuito
- VDT conexión módulos en PARALELO

### Normas de referencia:

Seguridad: EN 61347-1; EN 61347-2-13  
Radio de interferencias: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2  
Armónicas: EN 61000-3-2  
Inmunidad: EN 61547  
Prestaciones: EN62384

### Advertencias generales

- Los módulos LED y los alimentadores se deben instalar en ambientes compatibles con la temperatura ambiente operativa máxima que se indica.
- Leer las variaciones en la tonalidad de color y en la intensidad luminosa derivan de las tolerancias del proceso de producción de los leds y no pueden evitarse.
- El número de los módulos Led conectados a un alimentador debe respetar los límites de tensión y potencia del alimentador.

## P

Alimentador eletrônico MINILED - VDT

- Saída em corrente constante
- Proteção de classe II contra os choques elétricos por contactos diretos e indiretos
- Grau de proteção: IP20
- Aparelhagem a ser incorporada
- Dimensões muito reduzidas e compactas

- Terminais de entrada e saída no mesmo lado
- Fixação com furos para parafusos
- Proteções: térmica, sobrecarga, sobre-tensão e curto-circuito
- VDT conexão módulos em PARALELO

**Normas de referência:**

Segurança: EN 61347-1; EN 61347-2-13

Interferências rádio: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2

Harmónicos: EN 61000-3-2

Imunidade: EN 61547

Prestações: EN62384

**Advertências gerais**

- Módulos LED e alimentadores devem ser instalados em ambientes compatíveis com a temperatura ambiente operativa máxima ta indicada em catálogo
- Leia variações na tonalidade de cor e na intensidade luminosa derivam das tolerâncias do processo produtivo dos LED e não podem ser evitadas
- O número dos módulos LED conectados a um alimentador deve respeitar os limites de tensão e potência do alimentador mesmo.



Elektronisk strømforsyningsenhed MINILED - VDT

- Konstant strømodgang
- Klasse II beskyttelse mod elektrisk stød som følge af direkte og indirekte kontakt
- Beskyttelsesgrad: IP20
- Apparat der skal indsættes
- Meget små og kompakte dimensioner
- Indgangs- og udgangs- klemeskruer på samme side
- Fastgøring med huller til skruer
- Beskyttelser: termisk, overbelastning, overspænding og kortslutning
- VDT tilslutning moduler i PARALLEL

**Referencestandarder:**

Sikkerhed: EN 61347-1; EN 61347-2-13

Radiostøj: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2

Harmoniske strømme: EN 61000-3-2

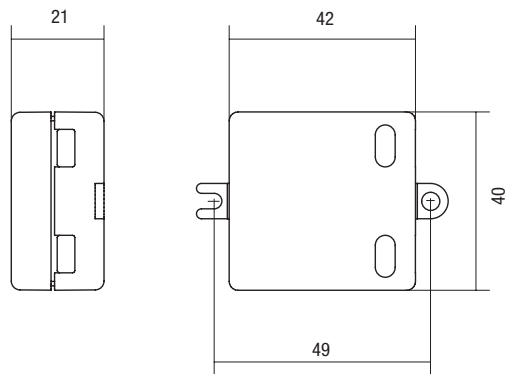
Immunitet: EN 61547

Funktionskrav: EN62384

**Generelle oplysninger**

- LED strømforsyningsmoduler skal installeres i omgivelser, der er kompatible med den angivne maksimale temperatur for driftsomgivelserne.
- Mindre variationer i farvenuance og lysintensitet stammer fra tolerancerne af lysdiodernes fremstillingsproces og kan ikke undgås.
- Antallet af LED moduler tilsluttet en enkelt strømforsyningsenhed skal overholde strømforsyningsenhedens spændings- og effektgrænser.

Dimensioni (mm) - Dimensions (mm)



Schema di collegamento - Wiring diagram

