



| Articolo    |  | V      | Hz    | W         | W min | A    | V <sub>OUT</sub> | ta °C | tc °C | in  | out | LPH<br>↓<br>1mm | Codice Code |
|-------------|--|--------|-------|-----------|-------|------|------------------|-------|-------|-----|-----|-----------------|-------------|
| PTDC10U12VB |  | 95÷240 | 50÷60 | 6,6 (6,6) | 2,2   | 0,55 | 12 dc            | 35    | 85    | 2,5 | 2,5 | 34x115x19       | PTDC10U12VB |
| PTDC10U24VB |  | 95÷240 | 50÷60 | 8,4 (8,4) | 2,8   | 0,35 | 24 dc            | 35    | 85    | 2,5 | 2,5 | 34x115x19       | PTDC10U24VB |

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 forsyningspænding* - *De elektriska värden inom parentes avser den minsta matningsspänning*

### 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 IP20
- Apparecchiatura per uso indipendente
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti
- Fissaggio con asole per viti
- Protezioni: Termica, sovraccarico, sovratensione e cortocircuito
- Non è possibile l'accensione e lo spegnimento sul secondario
- VDT connessione moduli in PARALLELO

#### Norme di riferimento:

Class 2 Power Units: UL1310  
Class 2 Power Units: CSA C22.2 N° 223  
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 IP20
- Independent driver
- Opposite input and output terminal blocks
- Driver can be secured with slot for screws
- Protection: thermal, overload, overvoltage and short circuit
- Cannot be switched on and off on secondary circuit
- VDT connection modules in PARALLEL

#### Standard reference:

Class 2 Power Units: UL1310  
Class 2 Power Units: CSA C22.2 N° 223  
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
- Slight 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 courant constante
- Protégée en classe II contre les chocs électriques par contacts directs et indirects
- Degré de protection IP20
- Appareil pour usage indépendant
- Bornes d'entrée et de sortie opposées
- Fixation avec fontes pour vis
- Protections: thermique, surcharge, surtensions et court-circuit
- L'allumage et l'extinction ne sont pas possibles sur le secondaire
- VDT connexion module en PARALLÈLE

#### Normes de références:

Class 2 Power Units: UL1310  
Class 2 Power Units: CSA C22.2 N° 223

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 Stromausgang
- Schutzklasse II gegen Stromschläge bei direktem und indirektem Kontakt
- Schutzgrad IP20
- Gerät zur unabhängigen Nutzung
- Eingangs- und Ausgangsklemmen gegenüber gestellt
- Befestigung mit Ösen für Schrauben
- Thermischer Schutz, Überlast, Überspannung und Kurzschluss
- Das Ein- und Ausschalten am Zweitgerät ist nicht möglich
- VDT Modulanschluss PARALLEL

#### Bezugsnormen:

Class 2 Power Units: UL1310  
Class 2 Power Units: CSA C22.2 N° 223  
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
- Aparato para uso independiente
- Bornes de entrada y de salida contrapuestos
- Montaje con tuercas para tornillos
- Protecciones: térmica, sobrecarga, sobretensión y cortocircuito
- No se puede encender o apagar en el secundario
- VDT conexión módulos en PARALELO

#### Normas de referencia:

Class 2 Power Units: UL1310  
Class 2 Power Units: CSA C22.2 N° 223  
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 para uso independente
- Bornes de entrada e saída contrapostos
- Fixação com furos para parafusos
- Proteções: térmica, sobrecarga, sobretensão e curto-circuito
- Não é possível acender ou apagar no secundário
- VDT conexão módulos em PARALELO

**Normas de referência:**

Class 2 Power Units: UL1310

Class 2 Power Units: CSA C22.2 N°.223

Segurança: EN 61347-1; EN 61347-2-13

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

Harmônicos: 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.

**DK****Elektronisk strømforsyningsenhed MINILED - VDT**

- Konstant strømudgang
- Klasse II beskyttelse mod elektrisk stød som følge af direkte og indirekte kontakt
- Beskyttelsesgrad: IP20
- Udstyr til selvstændig brug
- Indgangs- og udgangs- modsatte klemkræver
- Fastsættelse med huller til skrueer
- Beskyttelser: termisk, overbelastning, overspænding og kortslutning
- Det er ikke muligt at tænde og slukke på sekundær
- VDT tilslutning moduler i PARALLEL

**Referencestandarder:**

Class 2 Power Units: UL1310

Class 2 Power Units: CSA C22.2 N°.223

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

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

Harmoniske strømme: EN 61000-3-2

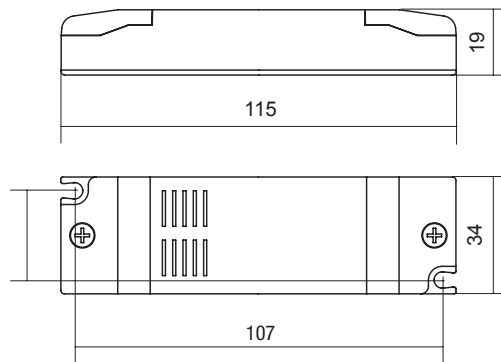
Immunitet: EN 61547

Funktionskrav: EN62384

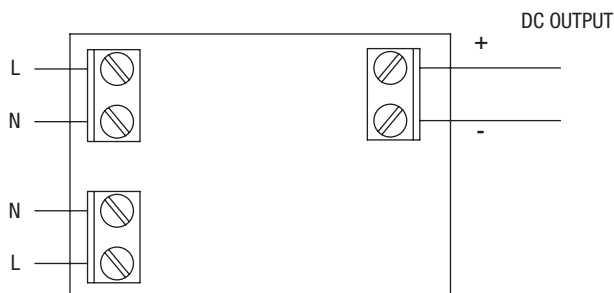
**Generelle oplysninger**

- 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



**Relco**  
GROUP®

Via delle Azalee, 6/A  
20090 Buccinasco (MI) - Italy  
Tel. 02488616.1 - Fax 0245712270  
mail: tecnico@relco.it - www.relco.it