





**Alimentatori non dimmerabili con uscita in tensione - Not Dimmable power supply with output voltage**

| Articolo - Article   |                | Codice - Code | (mm)      | Vdc IN  | Vac IN  | Hz    | W            | ta °C    | tc °C | PFC | Vout Vdc                                     |
|--|----------------|---------------|-----------|---------|---------|-------|--------------|----------|-------|-----|--|
|  | MINILED 12-30W | RN1479        | 240x30x29 | 176-264 | 220-240 | 50/60 | <b>10÷30</b> | -20...50 | 85    | OK  | <b>12</b>                                    |
|  | MINILED 24-30W | RN1480        | 240x30x29 | 176-264 | 220-240 | 50/60 | <b>10÷30</b> | -20...50 | 85    | OK  | <b>20,5÷25</b><br>(Vedi tabella - See table) |

 = Range di funzionamento per applicazioni in emergenza - Range of operation for applications in emergency

**I**

Alimentatore elettronico MINILED - VDT

- Uscita in tensione costante
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti
- Apparecchiatura da incorporare
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti
- Fissaggio con asole per viti
- Protezioni: Termica, sovraccarico, sovratensione e cortocircuito
- Sono possibili l'accensione e lo spegnimento sul secondario
- 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 ta 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
- Driver for built-in use
- Opposite input and output terminal blocks
- Driver can be secured with slot for screws
- Protection: thermal, overload, overvoltage and short circuit
- It is possible the switching on and off on the secondary 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 ta 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 courant constante
- Protégée en classe II contre les chocs électriques par contacts directs et indirects
- Degré de protection IP20
- Appareil à intégrer
- Bornes d'entrée et de sortie opposées
- Fixation avec fontes pour vis
- Protections: thermique, surcharge, sursensions et court circuit
- L'allumage et l'extinction sont possibles sur le secondaire
- 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 ta 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
- Einbaugerät
- Eingangs- und Ausgangsklemmen gegenüber gestellt
- Befestigung mit Ösen für Schrauben
- Thermischer Schutz, Überlast, Überspannung und Kurzschluss
- Es ist das Ein- und Ausschalten auf dem Sekundär möglich
- VDT Modulanschluss PARALLEL

**Bezugsnormen:**

- Sicherheit: EN 61347-1; EN 61347-2-13
- Funktöreigenschaften: 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 ta 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
- Equipo a incorporar
- Bornes de entrada y de salida contrapuestos
- Montaje con tuercas para tornillos
- Protecciones: térmica, sobrecarga, sobretensión y cortocircuito
- Se puede encender o apagar en el secundario
- 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
- Immunidad: 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 numero 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

- Aparelhagem a ser incorporada
- Bornes de entrada e saída contrapostos
- Fixação com furos para parafusos
- Proteções: térmica, sobrecarga, sobretensão e curto-circuito
- É possível acender ou apagar no secundário
- 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 strømudgang
- Klasse II beskyttelse mod elektrisk stød som følge af direkte og indirekte kontakt
- Apparat der skal indsættes
- Indgangs- og udgangs- modsatte klemmskruer
- Fastsættelse med huller til skruer
- Beskyttelser: termisk, overbelastning, overspænding og kortslutning
- Det er muligt at skifte til og fra på det sekundære
- 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

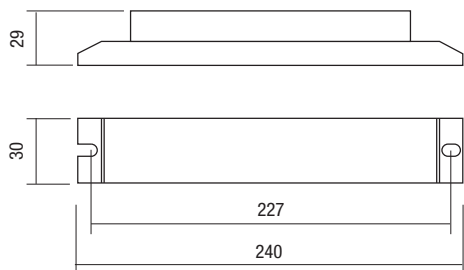
Immunitet: EN 61547

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)



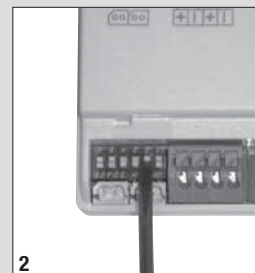
Schema di collegamento - Wiring diagram



**Solo per RN1480 - Only for RN1480**

**Selezione Dip-Switch - Dip-Switch selection**

| 1  | 2  | 3  | 4  | Vdc OUT ± 300mV |
|----|----|----|----|-----------------|
| •  | •  | •  | •  | 20,5            |
| •  | •  | •  | ON | 20,7            |
| •  | •  | ON | •  | 21,0            |
| •  | •  | ON | ON | 21,5            |
| •  | ON | •  | •  | 21,7            |
| •  | ON | •  | ON | 22,0            |
| •  | ON | ON | •  | 22,4            |
| •  | ON | ON | ON | 22,7            |
| ON | •  | •  | •  | 23,0            |
| ON | •  | •  | ON | 23,3            |
| ON | •  | ON | •  | 23,7            |
| ON | •  | ON | ON | 24,0            |
| ON | ON | •  | •  | 24,2            |
| ON | ON | •  | ON | 24,5            |
| ON | ON | ON | •  | 25,0            |



- Fornito di dip switch per la selezione della tensione in uscita
- Equipped with dip switch for selecting the voltage output
- Equipée de commutateur de type Dip switch pour la sélection de la tension en sortie
- Mit Dip Switch zur Auswahl des Ausgangsspannung