



MINILED 12V - 40W - Cod. RN1448
MINILED 24V - 45W - Cod. RN1432

821432RN
Maggio 2016



| Articolo - Article | Codice - Code | (mm) | Vdc IN | Vac IN | Hz | W | ta °C | tc °C | PFC | Vout Vdc |
|--|---------------|-----------|---------|---------|-------|--------------|----------|-------|-----|---|
|  MINILED 12-40W | RN1448 | 185x46x38 | 176-264 | 220-240 | 50/60 | 13÷40 | -20...40 | 85 | OK | 12 |
|  MINILED 24-45W | RN1432 | 185x46x38 | 176-264 | 220-240 | 50/60 | 13÷45 | -20...40 | 85 | OK | 20,5÷28 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
- 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:

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
- 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:

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 constant
- 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:

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 indiquée
- 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:

Sicherheit: EN 61347-1; EN 61347-2-13
 Funkstörereigenschaften: 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
- 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:

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:

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 klemeskruer
- Fastsættelse med huller til skruer
- Beskyttelser: termisk, overbelastning, overspænding og kortslutning
- Det er ikke muligt at tænde og slukke på sekundær
- 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

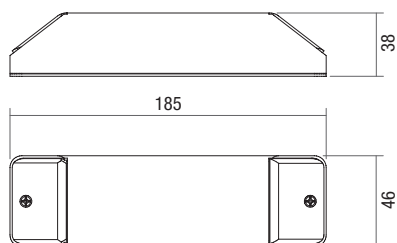
Immunitet: EN 61547

Funktionskrav: EN62384

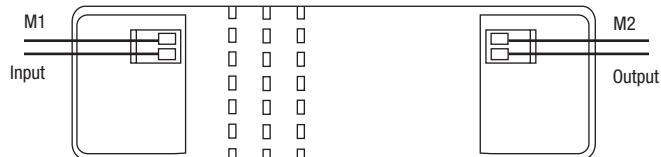
Generelle oplysninger

- 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)



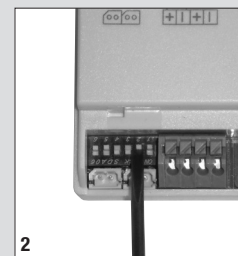
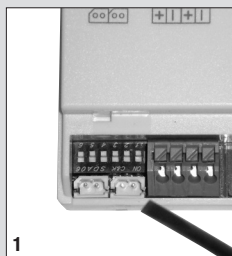
Schema di collegamento - Wiring diagram

**Input**

Utilizzare cavo - Use cable

H03VV-F 2x0,5 mm² oppure - or 2x0,75 mm² $\phi_{min} = 5,9$ mm $\phi_{max} = 6,3$ mmH05VV-F da 2x0,75 mm² a - to 2x2,5mm² $\phi_{min} = 6,3$ mm $\phi_{max} = 9,3$ mmH03VWH2-F da - from 2x0,5mm² oppure 2x0,75mm²**Solo per RN1432 - Only for RN1432****Selezione Dip-Switch - Dip-Switch selection**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Vdc OUT ± 300 mV |
|----|----|----|----|---|----|----------------------|
| • | • | • | • | • | • | 20,5 |
| • | • | ON | • | • | • | 21,0 |
| • | • | ON | ON | • | • | 21,5 |
| • | ON | • | ON | • | • | 22,0 |
| • | ON | ON | • | • | • | 22,4 |
| ON | • | • | • | • | • | 23,0 |
| ON | • | • | ON | • | • | 23,3 |
| ON | • | ON | ON | • | • | 24,0 |
| ON | ON | • | ON | • | • | 24,5 |
| ON | ON | ON | • | • | • | 25,0 |
| ON | ON | ON | ON | • | ON | 28,0 |



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