





Alimentatori non dimmerabili con uscita in tensione - <i>Not Dimmable power supply with output voltage</i>											
Articolo - Article		Codice - Code	(mm)	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc
	BRAVO MINILED 12-40W	RN1474	Ø 101x40	176-264	220-240	50/60	<b>13÷40</b>	-20...50	85	OK	<b>12</b>
	BRAVO MINILED 24-40W	RN1475	Ø 101x40	176-264	220-240	50/60	<b>13÷40</b>	-20...50	85	OK	<b>24</b>

 = 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
- Solo RN1475 uscita aux 12Vdc - 100mA max
- Apparecchiatura per uso indipendente
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato
- 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
- Only RN1475 aux output 12Vdc - 100mA max
- Independent driver
- Input and output terminal blocks on the same side
- 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 constante
- Protégée en classe II contre les chocs électriques par contacts directs et indirects
- Degré de protection IP20
- Seulement RN1475 sortie auxiliaire 12Vcc - 100mA max
- Appareil pour usage indépendant
- Bornes d'entrée et de sortie du même côté
- 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 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
- Nur RN1475 Aux-Ausgang 12 V DC - 100mA max
- Gerät zur unabhängigen Nutzung
- Eingangs- und Ausgangsklemmen an der gleichen Seite
- Thermischer Schutz, Überlast, Überspannung und Kurzschluss
- Das Ein- und Ausschalten am Zweitergät ist nicht möglich
- VDT Modulanschluss PARALLEL

### Bezugsnormen:

Sicherheit: EN 61347-1; EN 61347-2-13  
Funktöreeigenschaften: 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
- Sólo RN1475 salida aux RN1475 12Vdc - 100mA max
- Aparato para uso independiente
- Bornes de entrada y de salida en el mismo lado
- 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
- Apenas RN1475 saída aux 12Vdc - 100mA max
- Aparelhagem para uso independente
- Terminais de entrada e saída no mesmo lado
- 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

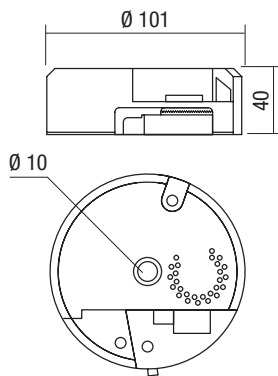
Imunidade: EN 61547

Prestações: EN62384

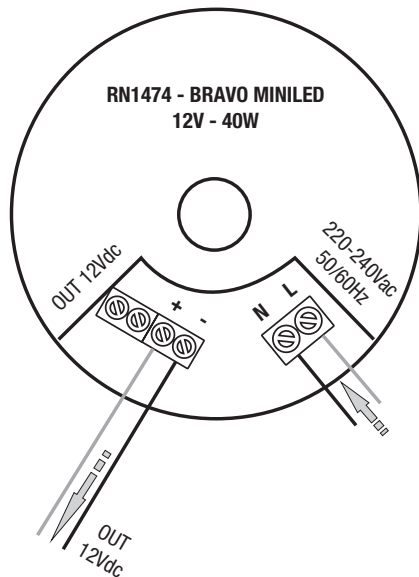
**Advertências gerais**

- Módulos LED e alimentadores devem ser instalados em ambientes compatíveis com a temperatura ambiente operativa máxima  $t_a$  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.

Dimensioni (mm) - Dimensions (mm)

**RN1474**

Schema di collegamento - Wiring diagram

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

- Konstant strømudgang
- Klasse II beskyttelse mod elektrisk stød som følge af direkte og indirekte kontakt
- Beskyttelsesgrad: IP20
- Kun RN1475 aux udgang 12Vdc - 100mA max
- Udstyr til selvstændig brug
- Indgangs- og udgangsterminaler på samme side
- 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

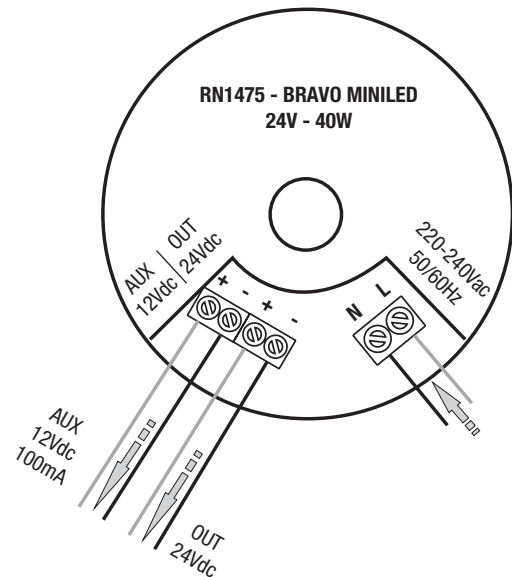
Funktionskrav: EN62384

**Generelle oplysninger**

- LED strømforsyningsmoduler skal installeres i omgivelser, der er kompatible med den angivne maksimale temperatur for driftsomgivelserne.
- Mindre variationer i farvnuance 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.

**RN1475**

Schema di collegamento - Wiring diagram



**Relco**  
GROUP®

Via delle Azalee, 6/A  
20090 Buccinasco (MI) - Italy  
www.relcogroup.com