

**LNG 600-0**

Produktinformation  
**Leistungsnetzgerät**

Product information  
**Power line rectifier**

Information produit  
**Bloc d'alimentation de puissance**

Opuscolo informativo  
sul prodotto  
**Alimentatore di potenza**

Productinformatie  
**Hoge capaciteit voeding**

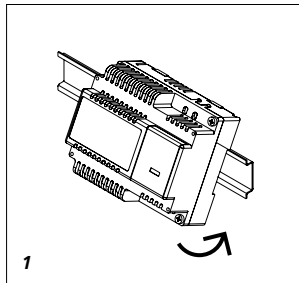
Produktinformation  
**Højeffektstrømforsyning**

Produktinformation  
**Prestationsstarkt nätaggregat**

Información de producto  
**Alimentador**

Informacja o produkcie  
**Mocny zasilacz sieciowy**

Информация о продуктах  
**Силовой блок питания**



## Anwendung

Leistungsnetzgerät im Schalttafelgehäuse für die zentrale Versorgung von LED-Modulen und der Bus-Video-Panels.

## Verwendungszweck

Das LNG 600-... ist nur für die Versorgung der Bus-Video-Panels und LED-Modulen bestimmt. Jegliche anderweitige Nutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß, für die der Hersteller nicht haftbar gemacht werden kann.

## Hinweis

Ein LNG 600-... versorgt max. 3 BVPC 850-...

## Elektrische Spannung



- Einbau, Montage und Servicearbeiten elektrischer Geräte dürfen ausschließlich durch eine Elektro-Fachkraft erfolgen.

Bei Nichtbeachten besteht die Gefahr schwerer gesundheitlicher Schäden oder Lebensgefahr durch elektrische Stromschläge.

- Betrieb in einer Höhenlage bis 2000 m über dem Meeresspiegel.
- EN 62368-1 beachten!

In der Gebäudeinstallation muss ein allpoliger Netzschalter mit einer Kontaktöffnung von mindestens 3 mm vorhanden sein. Das Netzgerät darf nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden! Für ausreichende Belüftung ist zu sorgen, insbesondere ist darauf zu achten, dass die Lüftungsschlitze nicht abgedeckt werden.

- Bei Verwendung von Litze als Kabelmaterial sind diese zwingend mit Aderendhülsen zu versehen.

## Lieferumfang

- Netzgerät für Hutschiennenmontage
- dieser Produktinformation

## Montage

**1** Netzgerät auf Hutschiene aufrasten.

## Klemmenbelegung

L1, N	Netzanschluss
+, -	Spannung 30 V DC

## Installation

Das LNG 600-... kann mehrere Leuchten parallel versorgen. Je nach Typ der verwendeten Leuchten ist die Anzahl unterschiedlich.

Je nach Anzahl der angeschlossenen Leuchten ist die maximal zulässige Reichweite des Kabels zu beachten (0,8 mm Aderndurchmesser). Die Tabelle zeigt die max. Anzahl der Leuchten mit der zulässigen Reichweite.

## Beleuchtetes Infoschild Steel

Größe (mm)	Strom (mA)	Reichweite (m)
154 x 154	125	750
168 x 168	125	750
308 x 308	215	550
462 x 462	375	300
518 x 518	425	250

## Technische Daten

Betriebsspannung: 100–240 V AC, +/- 10 %, 50/60 Hz  
 Betriebsstrom: 0,3 bis 0,7 A  
 Ausgangsspannung: 30 V DC  
 Ausgangsstrom: 1,1 A DC  
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C  
 Schutzart: IP 20  
 Teilungseinheit (TE): 6  
 Abmessungen (mm) B x H x T:  
 107 x 89 x 60

## Störungsbehebung

Das Netzgerät ist elektronisch abgesichert und schaltet bei Überlast oder Kurzschluss ab.

Anzahl	LEDS 600-.../LEDM 600-...		LEDF 600-3...		LEDF 600-4...	
	Strom	Reichweite	Strom	Reichweite	Strom	Reichweite
1	150 mA	830 m/2722 ft	260 mA	480 m/1574 ft	335 mA	370 m/1214 ft
2	300 mA	415 m/1368 ft	520 mA	240 m/787 ft		
3	450 mA	275 m/902 ft				
4	600 mA	205 m/672 ft				

## Application

Power line rectifier in the switch panel housing for the central supply of LED modules and bus video panels.

## Application

The LNG 600-... is intended to supply the bus video panels and LED modules. Any other application is deemed not in accordance with its intended use and exonerates the manufacturer from any liability.

## Note

One LNG 600-... supplies max. 3 BVPC 850-... devices

## Electrical voltage



- Mounting, installation and servicing work on electrical devices may only be performed by a suitably qualified electrician.

Failure to observe this regulation could result in the risk of serious damage to health or fatal injury due to electric shocks.

- Operation at an altitude of up to 2000 m above sea level.
- Observe EN 62368-1!

In a building installation, an all-pole mains switch with a contact opening of at least 3 mm must be

provided. The device must not be exposed to water drops or sprayed water! Sufficient ventilation must be ensured. Pay particular attention to ensure that ventilation slots are not covered.

- When using stranded cores as cable material, these must be fitted with wire end ferrules without fail.

## Scope of supply

- line rectifier for top hat rail mounting
- this product information

## Mounting

**1** *Clip the line rectifier onto the top hat rail.*

## Terminal assignment

L1, N	Power connection
+, -	Voltage 30 V DC

## Installation

The LNG 600-... is able to supply several lights on a parallel basis. The number differs depending on the type of lights used.

Depending on the number of connected lights, the maximum admissible range of the cable must be observed (0.8 mm core diameter).

The table shows the maximum number of lights with the admissible range.

## Illuminated information sign Steel

Size (mm)	Current (mA)	Range (m)
154 x 154	125	750
168 x 168	125	750
308 x 308	215	550
462 x 462	375	300
518 x 518	425	250

## Specifications

Operating voltage: 100–240 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz

Operating current: 0.3 A to 0.7 A

Output voltage: 30 V DC

Output current: 1.1 A DC

Ambient temperature:

0 °C to +40 °C

Protection system: IP 20

Horizontal pitch (HP): 6

Dimensions (mm) W x H x D:

107 x 89 x 60

## Remedying faults

The line rectifier is electronically fused and switches off in case of an overload or short circuit.

Quantity	LEDS 600-.../LEDM 600-...		LEDF 600-3...		LEDF 600-4...	
	Current	Range	Current	Range	Current	Range
1	150 mA	830 m/2722 ft	260 mA	480 m/1574 ft	335 mA	370 m/1214 ft
2	300 mA	415 m/1368 ft	520 mA	240 m/787 ft		
3	450 mA	275 m/902 ft				
4	600 mA	205 m/672 ft				

## Application

Bloc d'alimentation de puissance pour montage dans Panel vidéo de distribution, pour l'alimentation centrale de modules LED et des Panel vidéo bus.

## Domaine d'application

Le LNG 600-... n'est destiné qu'à l'alimentation des Panel vidéo bus et des modules LED. Toute autre utilisation est considérée comme étant non conforme aux fins pour lesquelles il a été conçu, la responsabilité du fabricant ne pouvant alors être engagée.

## Remarque

Un LNG 600-... alimente max. 3 BVPC 850-...

## Tension électrique



- L'installation, le montage et l'entretien d'appareils électriques ne doivent être réalisés que par un spécialiste en électricité. Le fait de ne pas respecter cette consigne expose à un risque de blessures graves ou à un danger de mort par décharges électriques.
- Exploitation à une altitude allant jusqu'à 2 000 m au-dessus du niveau de la mer.
- Respecter la norme EN 62368-1! Un interrupteur général bipolaire, avec une distance de contact ouvert de 3 mm au minimum, doit être pré-

sent dans l'installation du bâtiment. L'appareil ne doit pas être exposé aux gouttes d'eau ou aux projections d'eau! Prévoir une ventilation suffisante et veiller en particulier à ne pas masquer les fentes d'aération.

- Si l'on utilise des torons à titre de câbles, ceux-ci doivent impérativement être munis d'embouts.

## Etendue de la fourniture

- redresseur secteur pour montage sur barre DIN
- la présente information produit

## Montage

**1** Emboîter le bloc d'alimentation sur la barre DIN.

## Implantation des bornes

L1, N	Raccordement au secteur
+, -	Tension 30 V DC

## Installation

Le LNG 600-... peut alimenter plusieurs lampes en parallèle. Le nombre varie en fonction du type de lampes utilisées.

En fonction des lampes raccordées, la portée maximum admissible du câble doit être respectée (diamètre des fils 0,8 mm). La table montre le nombre maximal des luminaires avec la portée admissible.

## Plaquette d'information éclairée Steel

Taille (mm)	Courant (mA)	Portée (m)
154 x 154	125	750
168 x 168	125	750
308 x 308	215	550
462 x 462	375	300
518 x 518	425	250

## Caractéristiques techniques

Tension d'entrée : 100–240 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz  
 Courant de service : 0,3 A à 0,7 A  
 Tension de sortie : 30 V DC  
 Courant de sortie : 1,1 A DC  
 Température ambiante : 0 °C à +40 °C  
 Indice de protection : IP 20  
 Unité de Division (UD) : 6  
 Dimensions (mm) l x H x P : 107 x 89 x 60

## Élimination des anomalies

Le bloc d'alimentation est protégé électroniquement et il s'arrête en cas de surcharge ou de court-circuit.

Nombre	LEDS 600-.../LEDM 600-...		LEDF 600-3...		LEDF 600-4...	
	Courant	Portée	Courant	Portée	Courant	Portée
1	150 mA	830 m/2722 ft	260 mA	480 m/1574 ft	335 mA	370 m/1214 ft
2	300 mA	415 m/1368 ft	520 mA	240 m/787 ft		
3	450 mA	275 m/902 ft				
4	600 mA	205 m/672 ft				

**Impiego**

Alimentatore di potenza nella scatola del quadro di distribuzione per l'alimentazione centrale dei moduli LED e dei pannelli video bus.

**Finalità d'uso**

L'LNG 600-... è destinato esclusivamente all'alimentazione dei pannelli video bus e dei moduli LED. Qualsiasi altro utilizzo non è conforme alla finalità d'uso, pertanto il produttore non risponde in alcun modo al riguardo.

**Avvertenza**

Un LNG 600-... alimenta al massimo 3 BVPC 850-...

**Tensione elettrica**



- Gli interventi di installazione, montaggio e assistenza degli apparecchi elettrici devono essere eseguiti esclusivamente da elettricisti specializzati. In caso di mancato rispetto di questa avvertenza sussiste il pericolo di gravi danni per la salute o di morte per folgorazione elettrica.

- Funzionamento ad un'altezza fino a 2000 m sul livello del mare.
- Rispettare la norma EN 62368-1! Nell'impianto dell'edificio deve essere previsto un interruttore di rete onnipolare con un'apertura di contatto di almeno 3 mm. L'apparecchio

non deve essere esposto a stillicidio o spruzzi d'acqua! Occorre garantire una sufficiente ventilazione, accertandosi in particolare che la feritoia di aerazione non venga coperta.

- Se come cavi si utilizzano cavetti, occorre dotarli assolutamente di guaine per estremità di fili.

**Kit di fornitura**

- alimentatore per montaggio su barra DIN
- il presente opuscolo informativo

**Montaggio**

*1 Far scattare in posizione l'alimentatore sulla barra DIN.*

**Assegnazione dei morsetti**

L1, N	Allacciamento alla rete
+, -	Tensione 30 V DC

**Installazione**

Un LNG 600-... può alimentare più proiettori collegati in parallelo. Il numero di proiettori varia in funzione del tipo di proiettore utilizzato. In funzione del numero di proiettori collegati occorre rispettare il raggio d'azione massimo consentito del cavo (diametro dei fili di 0,8 mm). La tabella mostra il numero massimo dei proiettori con la portata consentita.

**Targa d'informazione illuminata Steel**

Dimensioni (mm)	Corrente (mA)	Raggio d'azione (m)
154 x 154	125	750
168 x 168	125	750
308 x 308	215	550
462 x 462	375	300
518 x 518	425	250

**Dati tecnici**

Tensione d'esercizio: 100-240 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz  
 Corrente d'esercizio: da 0,3 a 0,7 A  
 Tensione di uscita: 30 V DC  
 Corrente iniziale: 1,1 A DC  
 Temperatura ambiente: da 0 °C a +40 °C  
 Tipo di protezione: IP 20  
 Unità di modulare: 6  
 Dimensioni (mm) Larg. x Alt. x Prof.: 107 x 89 x 60

**Eliminazione dei guasti**

L'alimentatore è protetto da fusibile elettronico e si disinserisce in caso di sovraccarico o cortocircuito.

Numero	LEDS 600-.../LEDM 600-...		LEDF 600-3...		LEDF 600-4...	
	Corrente	Raggio d'azione	Corrente	Raggio d'azione	Corrente	Raggio d'azione
1	150 mA	830 m/2722 ft	260 mA	480 m/1574 ft	335 mA	370 m/1214 ft
2	300 mA	415 m/1368 ft	520 mA	240 m/787 ft		
3	450 mA	275 m/902 ft				
4	600 mA	205 m/672 ft				

## Toepassing

Hoge capaciteit voeding in schakelbordbehuizing voor de centrale verzorging van LED modules en het bus videopaneel.

## Gebruiksdoel

De LNG 600-... is alleen voor de verzorging van het bus videopaneel en LED modules bestemd. Ieder ander gebruik geldt als niet conform de bestemming, waarvoor de fabrikant niet aansprakelijk gesteld kan worden.

## Aanwijzingen

Een LNG 600-... verzorgt max. 3 BVPC 850-...

## Elektrische spanning



- Inbouw, montage en onderhoudswerkzaamheden aan elektrische apparaten mogen uitsluitend door een elektro-vakman worden uitgevoerd. Bij het niet opletten bestaat het gevaar op zware schade aan de gezondheid of levensgevaar door elektrische schokken.
- Gebruik op een hoogteniveau tot maximaal 2000 m boven de zeespiegel.
- EN 62368-1 naleven! In de installatie in het gebouw dient een alpolige netschakelaar met een contactopening van minimaal 3 mm beschikbaar te zijn. Het apparaat

mag niet aan drup- of spuitwater worden blootgesteld! Er dient te worden gezorgd voor toereikende belichting, in het bijzonder dient te worden gezorgd dat de belichtings-sleuven niet worden afgedekt.

- Bij gebruik van kabelstrengen als kabelmaterialen dienen deze dwingend te worden voorzien van adereindhulzen.

## Leveringsomvang

- netgelijkrichter voor hoedrailmontage
- deze productinformatie

## Montage

**1** Netvoeding op DIN-rails indelen.

## Klemmenindeling

L1, N	Netaansluiting
+, -	Spanning 30 V DC

## Installatie

De LNG 600-... kan meerdere lampen parallel verzorgen. Het aantal is afhankelijk van het type van de gebruikte lampen. Afhankelijk van het aantal aangesloten lampen dient te worden gelet op de maximaal toegestane reikwijdte van de kabel (0,8 mm adersdoorsnede). De tabel toont het max. aantal lampen met de toegestane reikwijdte.

## Verlicht infobordje Steel

Grootte (mm)	Stroom (mA)	Reikwijdte (m)
154 x 154	125	750
168 x 168	125	750
308 x 308	215	550
462 x 462	375	300
518 x 518	425	250

## Technische gegevens

Gebruiksspanning: 100-240 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz  
 Gebruiksstroom: 0,3 tot 0,7 A  
 Uitgangsspanning: 30 V DC  
 Uitgangsstroom: 1,1 A DC  
 Omgevingstemperatuur: 0 °C tot +40 °C  
 Beschermingsklasse: IP 20  
 Verdelingseenheid (TE): 6  
 Afmetingen (mm) B x H x D:  
 107 x 89 x 60

## Storingsopheffing

De netvoeding is elektronisch beveiligd en schakelt uit bij overbelasting of kortsluiting.

Aantal	LEDS 600-.../LEDM 600-...		LEDF 600-3...		LEDF 600-4...	
	Stroom	Reikwijdte	Stroom	Reikwijdte	Stroom	Reikwijdte
1	150 mA	830 m/2722 ft	260 mA	480 m/1574 ft	335 mA	370 m/1214 ft
2	300 mA	415 m/1368 ft	520 mA	240 m/787 ft		
3	450 mA	275 m/902 ft				
4	600 mA	205 m/672 ft				

# Dansk

## Anvendelse

Højeffektstrømforsyning i fordelings-tavlekabinettet for central forsyning af LED-moduler og bus-video-panelerne.

## Anvendelsesformål

LNG 600-... er kun beregnet til at forsyne bus-video-panelerne og LED-modulerne. Enhver anden form for anvendelse gælder som formåls-stridig, og vil fritage producenten for ansvar.

## Bemærk

En LNG 600-... forsyner maks. 3 BVPC 850-...

## Elektrisk spænding



- Indbygning og montering af samt servicearbejde på elektrisk materiel må kun foretages af en aut. elinstallatør. Overholdes disse regler ikke, er der risiko for alvorlige sundhedsmæssige skader eller livsfare som følge af elektriske stød.
- Drift i højder op til 2000 m over havets overflade.
- Opmærksomheden henledes på EN 62368-1! I bygningens installation skal der være monteret en netafbryder, som bryder på alle poler, og som skal have en kontaktafstand på mindst 3 mm. Netdelen må ikke

udsættes for dryp- eller stænkvand! Sørg for tilstrækkelig ventilation, vær særlig opmærksom på, at ventilationsprækken ikke overdækkes.

- Ved anvendelse af litzetråd som kabelmateriale skal trådenderne forsynes med afslutningsmuffer.

## Leveringsomfang

- strømforsyning til montage på DIN-skinne
- denne produktinformation

## Montage

**1** *Strømforsyningen klikkes fast på DIN-skinnen.*

## Klemmekonfiguration

L1, N	Nettilslutning
+, -	Spænding 30 V DC

## Installation

LNG 600-... kan forsyne flere lamper parallelt. Antallet er forskelligt afhængigt af den anvendte lampetype.

Alt efter antallet af de tilsluttede lamper skal man være opmærksom på kablets maksimalt tilladelige rækkevidde (0,8 mm lederdiameter). Tabellen viser det maksimale antal lamper med den tilladelige rækkevidde.

## Belyst infoskilt Steel

Størrelse (mm)	Strøm (mA)	Rækkevidde (m)
154 x 154	125	750
168 x 168	125	750
308 x 308	215	550
462 x 462	375	300
518 x 518	425	250

## Tekniske specifikationer

Driftsspænding: 100–240 V AC,

+/-10 %, 50/60 Hz

Driftsstrøm: 0,3 til 0,7 A

Udgangsspænding: 30 V DC

Udgangsstrøm: 1,1 A DC

Omgivelsestemperatur:

0 °C til +40 °C

Kapslingsklasse: IP 20

Delingsenhed: 6

Mål (mm) b x h x d: 107 x 89 x 60

## Fejlfhjælpning

Strømforsyningen af sikret elektro-nisk og kobler ud ved overbelastning eller kortslutning.

Antal	LEDS 600-.../LEDM 600-...		LEDF 600-3...		LEDF 600-4...	
	Strøm	Rækkevidde	Strøm	Rækkevidde	Strøm	Rækkevidde
1	150 mA	830 m/2722 ft	260 mA	480 m/1574 ft	335 mA	370 m/1214 ft
2	300 mA	415 m/1368 ft	520 mA	240 m/787 ft		
3	450 mA	275 m/902 ft				
4	600 mA	205 m/672 ft				

## Användning

Prestationsstarkt nättaggregat i koppelingspanelshölje för den centrala försörjningen av LED-modulerna och buss-videopanelen.

## Användning

LNG 600-... är endast avsedd för försörjningen av buss-videopanelen och LED-modulerna. Varje annan användning gäller som icke ändamålsenlig, för vilken tillverkaren inte kan göras ansvarig.

## Hänvisningar

En LNG 600-... försörjer max. 3 BVPC 850-...

## Elektrisk spänning



- Installation, montering och servicearbeten på elektriska apparater får utföras endast av behörig eltekniker. När detta inte beaktas uppstår risk för att allvarligt skada hälsan eller fara för liv genom elektriska stötar.
- Drift på en höjdnivå på maximalt 2000 m över havsytan.
- Beakta EN 62368-1!

I byggnadens installationen måste det finnas en allpolig nätbrytare som har en kontaktöppning på minst 3 mm. Apparaten får inte utsättas för dropp- eller stänkvatten! Se till

att ventilationen räcker till, ge i synnerhet akt på att inte täcka över ventilationsöppningarna.

- När litztrådar används som kabelmaterial, måste ledarna absolut förses med ändhylsor.

## Leveransomfång

- nätlirkritare för hattskens-montering
- denna produktinformation

## Montage

**1 Snäpp fast nättaggregatet på DIN-skene.**

## Klämtilldelning

L1, N	Nätanslutning
+, -	Spänning 30 V DC

## Installation

LNG 600-... kan försörja flera lampor parallellt. Antalet varierar beroende på den typ av lampor som används.

Ge akt på kabelns max. tillåtna räckvidd, vilken beror på det antal lampor som är anslutna (ledardiameter 0,8 mm). Tabellen sidan visar det maximala antalet lampor med tillhörande tillåtna räckvidd.

## Belyst infoskylt Steel

Storlek (mm)	Ström (mA)	Räckvidd (m)
154 x 154	125	750
168 x 168	125	750
308 x 308	215	550
462 x 462	375	300
518 x 518	425	250

## Tekniska data

Driftspänning: 100–240 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz

Driftsström: 0,3 till 0,7 A

Utgångsspänning: 30 V DC

Utgångsström: 1,1 A DC

Omgivningstemperatur:

0 °C till +40 °C

Skyddstyp: IP 20

Delningsenhet (TE): 6

Mått (mm) B x H x D: 107 x 89 x 60

## Hävning av störningar

Nättaggregatet är säkrat elektroniskt och bryter vid överbelastning eller kortslutning.

Antal	LEDS 600-.../LEDM 600-...		LEDF 600-3...		LEDF 600-4...	
	Ström	Räckvidd	Ström	Räckvidd	Ström	Räckvidd
1	150 mA	830 m/2722 ft	260 mA	480 m/1574 ft	335 mA	370 m/1214 ft
2	300 mA	415 m/1368 ft	520 mA	240 m/787 ft		
3	450 mA	275 m/902 ft				
4	600 mA	205 m/672 ft				



## Aplicación

Fuente de alimentación de potencia en la carcasa de paso modular para el suministro central de módulos LED y de los paneles de vídeo para bus.

## Aplicación

El LNG 600-... sólo está previsto para el suministro de los paneles de vídeo para bus y módulos LED. Se considera indebido todo uso distinto de éste, no pudiendo responsabilizarse al fabricante de cualquier anomalía que de ello se derive.

## Nota

Un LNG 600-... abastece a máx. 3 BVPC 850-...

## Tensión eléctrica



- La integración, el montaje y los trabajos de servicio de aparatos eléctricos deben ser realizados exclusivamente por un electricista especializado. En el caso de inobservancia existe el peligro de sufrir graves lesiones físicas o peligro de muerte por electrocución.
  - Servicio a una altura de 2000 m por encima del nivel del mar.
  - Respetar la norma EN 62368-1!
- En la instalación del edificio debe estar disponible un interruptor de red omnipolar con una abertura de los contactos de al menos 3 mm. ¡El transformador no debe exponerse ni

a goteos ni a salpicaduras de agua! Asegurar una ventilación suficiente, asegurándose en concreto de que no queden cubiertas las rejillas de ventilación.

- Si se utiliza un cable de conductores flexibles, es estrictamente obligatorio colocar terminales en los extremos de los conductores.

## Alcance de suministro

- fuente de alimentación para montaje en guía simétrica
- esta información de producto

## Montaje

**1 Engatillar la fuente de alimentación sobre guía simétrica.**

## Funciones de los bornes

L1, N	Conexión a la red
+, -	Tensión 30 V DC

## Instalación

La LNG 600-... puede abastecer varias luces en paralelo. La cantidad varía en función del tipo de luz empleada.

En función de la cantidad de luces conectadas deberá tenerse en cuenta el alcance máximo admisible del cable (0,8 mm de diámetro de hilo). La tabla muestra la cantidad máx. de luces con el alcance admisible.

## Letrero informativo iluminado Steel

Tamaño (mm)	Intensidad (mA)	Alcance (m)
154 x 154	125	750
168 x 168	125	750
308 x 308	215	550
462 x 462	375	300
518 x 518	425	250

## Características técnicas

Tensión de servicio: 100–240 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz  
 Intensidad de empleo: 0,3 hasta 0,7 A  
 Tensión de salida: 30 V DC  
 Intensidad de salida: 1,1 A DC  
 Temperatura ambiente: 0 °C hasta +40 °C  
 Grado de protección: IP 20  
 Unidad de paso (TE): 6  
 Dimensiones (mm) An x Al x Pr: 107 x 89 x 60

## Solución de averías

La fuente de alimentación está protegida de forma electrónica y se desconecta en caso de sobrecarga o cortocircuito.

Cantidad	LEDS 600-.../LEDM 600-...		LEDF 600-3...		LEDF 600-4...	
	Intensidad	Alcance	Intensidad	Alcance	Intensidad	Alcance
1	150 mA	830 m/2722 ft	260 mA	480 m/1574 ft	335 mA	370 m/1214 ft
2	300 mA	415 m/1368 ft	520 mA	240 m/787 ft		
3	450 mA	275 m/902 ft				
4	600 mA	205 m/672 ft				

**Zastosowanie**

Mocny zasilacz sieciowy w obudowie tablicy rozdzielczej do centralnego zasilania modułów LED i magistralnych paneli wideo.

**Przeznaczenie**

LNG 600-... jest przeznaczony wyłącznie do zasilania panelu wideo z podłączeniem do magistrali oraz zasilania modułów LED. Każde inne użycie uznawane jest za niezgodne z przeznaczeniem. W takim przypadku producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności.

**Wskazówka**

Zasilacz LNG 600-... zasilają maks. 3 BVPC 850-...

**Napięcie elektryczne**



- Wbudowanie, montaż i prace serwisowe na urządzeniach elektrycznych może wykonywać jedynie uprawniony elektryk. W razie nieprzestrzegania zachodzi poważne zagrożenie utraty zdrowia lub życia na skutek porażenia prądem.
- Eksploatacja na wysokości do 2000 m n.p.m.
- Należy przestrzegać normy EN 62368-1! Instalacja w budynku musi być wyposażona w wielobiegunowy wyłącznik sieciowy z odległością między stykami wynoszącą co najmniej 3 mm. Nie wolno wysta-

wiać zasilacza na działanie wody kapiącej i rozpryskowej! Należy zadbać o wystarczającą wentylację. W szczególności należy dopilnować, aby rowki wentylacyjne nie były zasłonięte.

- W przypadku stosowania skrętki jako materiału przewodów należy je bezwzględnie umieścić w łuskach żył.

**Zakres dostawy**

- zasilacz sieciowy do montażu na szynie montażowej
- niniejsza informacja o produkcie

**Montaż**

**1** Zasilacz sieciowy zatrzaskany na szynie montażowej.

**Podłączenie zacisków**

L1, N	Podłączenie do sieci
+, -	Napięcie 30 V DC

**Instalacja**

LNG 600-... może zasilają jednocześnie kilka lamp. Ich liczba jest różna w zależności od rodzaju zastosowanych lamp. W zależności od liczby podłączonych lamp należy uwzględnić maksymalny dopuszczalny zasięg kabla (średnica żył 0,8 mm). Tabela przedstawia maksymalną liczbę lamp z dopuszczalnym zasięgiem.

**Podświetlana tabliczka informacyjna Steel**

Wielkość (mm)	prąd (mA)	Zasięg (m)
154 x 154	125	750
168 x 168	125	750
308 x 308	215	550
462 x 462	375	300
518 x 518	425	250

**Dane techniczne**

napięcie robocze: 100–240 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz  
 napięcie wyjściowe: 0,3 do 0,7 A  
 prąd wyjściowy: 1,1 A DC  
 temperatura otoczenia: 0 °C do +40 °C  
 stopień ochrony: IP 20  
 jednostka podziału (TE): 6  
 wymiary (mm) szer. x wys. x gł.: 107 x 89 x 60

**Usuwanie usterek**

Zasilacz jest zabezpieczony elektro-nicznie i wyłącza się w razie przeciężenia lub zwarcia.

Liczba	LEDS 600-.../LEDM 600-...		LEDF 600-3...		LEDF 600-4...	
	prąd	Zasięg	prąd	Zasięg	prąd	Zasięg
1	150 mA	830 m/2722 ft	260 mA	480 m/1574 ft	335 mA	370 m/1214 ft
2	300 mA	415 m/1368 ft	520 mA	240 m/787 ft		
3	450 mA	275 m/902 ft				
4	600 mA	205 m/672 ft				

**Область применения**

Сетевое устройство в корпусе распределительного щита для централизованной подачи питания на модули светодиодов и шинные видеопанели.

**Назначение**

Прибор LNG 600-... предназначен только для электропитания шинных видеопанелей и светодиодных модулей. Любое иное применение считается использованием не по назначению, за которое изготовитель не несет никакой ответственности.

**Указание**

Один LNG 600-... обеспечивает питание макс. 3 BVPC 850-...

**Электрическое напряжение**



- Встраивание, монтаж и обслуживание электроприборов разрешается выполнять только квалифицированным электрикам. При несоблюдении имеется опасность получения серьезных травм или опасности для жизни, вызываемая поражением электрическим током.
- Эксплуатация на высоте до 2000 м над уровнем моря.
- Соблюдать стандарт EN 62368-1! В электрической проводке здания должен быть установлен сетевой выключатель

с отключением всех полюсов с зазором между контактами не менее 3 мм. Блок питания запрещается подвергать воздействию капель или брызг воды! Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию, в частности, следить за тем, чтобы не перекрылись вентиляционные прорези.

- При использовании многожильного провода кабель необходимо оснастить металлическими наконечниками.

**Объем поставки**

- блок питания для установки на монтажной шине
- данная информация о продукте

**Монтаж**

**1** Закрепите сетевой прибор на цилиндрической направляющей.

**Разводка клемм**

L1, N	Подключение к сети
+, -	Напряжение 30 В =

**Монтаж**

Прибор LNG 600-... может обеспечивать параллельное электропитание нескольких светильников. В зависимости от типа используемых светильников, их количество различно. В зависимости от числа присоединенных светильников следует учитывать максимально допустимую дальность действия кабеля

(диаметр жил 0,8 мм). В таблице указано максимальное число светильников при допустимой дальности действия.

**Подсвечиваемая информационная табличка Steel**

Размер (мм)	Ток (мА)	Дальность действия (м)
154 x 154	125	750
168 x 168	125	750
308 x 308	215	550
462 x 462	375	300
518 x 518	425	250

**Технические данные**

Рабочее напряжение: 100–240 В ~, +/-10 %, 50/60 Гц  
 Рабочий ток: 0,3 до 0,7 А  
 Выходное напряжение: 30 В =  
 Выходной ток: 1,1 А =  
 Температура окружающей среды: от 0 °С до +40 °С  
 Тип защиты: IP 20  
 Единица разделения (TE): 6  
 Размеры (мм) Ш x В x Г:  
 107 x 89 x 60

**Устранение неисправностей**

Блок питания оснащен электронным предохранителем и в случае перегрузки или короткого замыкания отключается.

Количество	LEDS 600-.../LEDM 600-...		LEDF 600-3...		LEDF 600-4...	
	Ток	Дальность действия	Ток	Дальность действия	Ток	Дальность действия
1	150 мА	830 м/2722 ft	260 мА	480 м/1574 ft	335 мА	370 м/1214 ft
2	300 мА	415 м/1368 ft	520 мА	240 м/787 ft		
3	450 мА	275 м/902 ft				
4	600 мА	205 м/672 ft				

# SSS SIEDLE

S. Siedle & Söhne  
Telefon- und Telegrafengeräte OHG

Postfach 1155  
78113 Furtwangen  
Bregstraße 1  
78120 Furtwangen

Telefon +49 7723 63-0  
Telefax +49 7723 63-300  
[www.siedle.de](http://www.siedle.de)  
[info@siedle.de](mailto:info@siedle.de)

© 2008/06.19  
Printed in Germany  
Best. Nr. 200037373-04