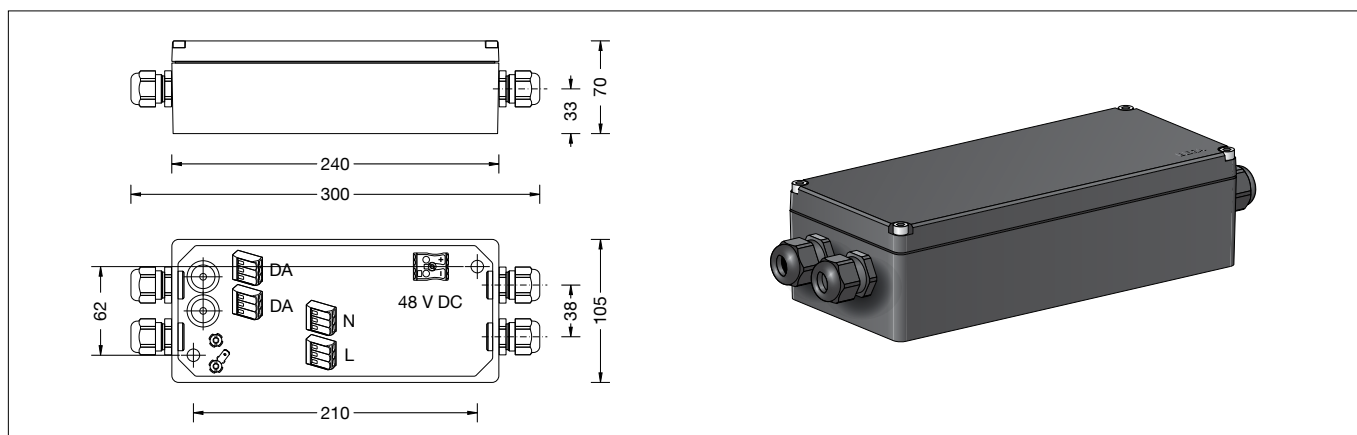


BEGA**13 620**

Elektronisches Netzteil
Electronic power supply unit
Boîtier d'alimentation électronique



IP 65



Gebrauchsanweisung

Instructions for use

Fiche d'utilisation

Anwendung

Elektronisches Netzteil mit einer Leistung von 100 W für LED-Leuchten 48 V DC.
Das Netzteil ist für den Betrieb von mehreren LED-Leuchten geeignet.
Bitte beachten Sie hier die maximale Leistung des Netzteils.

Application

Electronic power supply unit with an output of 100 W for 48 V DC LED luminaires.
The power supply unit is suitable for the operation of multiple LED luminaires.
Please note the maximum output of the power supply unit here.

Utilisation

Bloc d'alimentation électronique d'une puissance de 100 W pour luminaires LED 48 V DC.
Le bloc d'alimentation permet également l'utilisation de plusieurs luminaires LED.
Veuillez tenir compte de la puissance maximale du bloc d'alimentation.

Produktbeschreibung

Gerätekasten besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
2 Befestigungsbohrungen \varnothing 6,5 mm
Abstand 210 x 62 mm
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung \varnothing 7-10,5 mm, max. 5 G 1,5[□]
4 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung für Anschlussleitungen \varnothing 5-13 mm
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-277 V \sim 0/50-60 Hz
DC 190-250 V
DALI-steuerbar
Anzahl der DALI-Adressen: 1
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
Primär:
AC: 90-305 V \sim 50/60 Hz
DC: 127-420 V
4 lose Verbindungsklemmen 3-polig, max. 4 mm²
Klemmenbelegung
L · N · DA · DA
Schutzleiteranschluss \oplus 2,5[□]
Sekundär:
48 V = DC · 0-100 W
Anschlussklemme 2,5[□]
Klemmenbelegung
48 V+ · 48 V-
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 2,0 kg

Product description

Power supply unit box made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel
2 mounting holes \varnothing 6.5 mm
Distance apart 210 x 62 mm
2 cable entries for through-wiring of mains supply cable \varnothing 7-10.5 mm, max. 5 G 1.5[□]
4 screw cable glands with strain relief for connecting cables \varnothing 5-13 mm
Complies with flicker requirements in accordance with IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED power supply unit
220-277 V \sim 0/50-60 Hz
DC 190-250 V
DALI-controllable
Number of DALI addresses: 1
Basic insulation is provided between the mains and control cables
Primary:
AC: 90-305 V \sim 50/60 Hz
DC: 127-420 V
4 loose connectors 3-pole, max. 4 mm²
Terminal configuration
L · N · DA · DA
Earth conductor connection \oplus 2.5[□]
Secondary:
48 V = DC · 0-100 W
Connecting terminal 2.5[□]
Terminal configuration
48 V+ · 48 V-
Safety class I
Protection class IP 65
Dust-tight and protection against water jets
CE – Conformity mark
Weight: 2.0 kg

Description du produit

Le coffret à ballast est fabriqué en fonderie d'al., aluminium et acier inoxydable
2 trous de fixation \varnothing 6,5 mm
Entraxe 210 x 62 mm
2 entrées de câble pour branchement en dérivation d'un câble de raccordement \varnothing 7-10,5 mm, max. 5 G 1,5[□]
4 presse-étoupes avec anti-traction pour câbles de raccordement \varnothing 5-13 mm
Conforme aux exigences en matière de Flicker (scintillement) selon IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
Bloc d'alimentation LED
220-277 V \sim 0/50-60 Hz
DC 190-250 V
pour pilotage DALI
Nombre d'adresses DALI : 1
Une isolation de base est prévue entre le câble de raccordement au réseau et le câble de commande
Primaire:
AC: 90-305 V \sim 50/60 Hz
DC: 127-420 V
4 bornes de connexion 3 pôles, max. 4 mm²
Disposition de bornes
L · N · DA · DA
Raccordement de mise à la terre \oplus 2,5[□]
Secondaire:
48 V = DC · 0-100 W
Bornier 2,5[□]
Disposition de bornes
48 V+ · 48 V-
Classe de protection I
Degré de protection IP 65
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau
CE – Sigle de conformité
Poids: 2,0 kg

Sicherheit

Für die Installation und für den Betrieb dieses Netzteils sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Die Montage und Inbetriebnahme darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz oder Montage entstehen. Werden nachträglich Änderungen an diesem Netzteil vorgenommen, so gilt derjenige als Hersteller, der diese Änderungen vornimmt.

Montage

Schrauben lösen und Deckel vom Anschlussgehäuse abheben. Gehäuse mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial am Montagegrund befestigen. Dabei unbedingt beiliegende Dichtringe verwenden. Netzanschlussleitung durch die Leitungsverschraubung / Dichtnippel führen. Schutzleiterverbindung herstellen. Elektrischen Anschluss an den losen, mit L und N gekennzeichneten Klemmen vornehmen. Zur digitalen Ansteuerung sind die beiden losen, mit DA, DA gekennzeichneten Klemmen zu verwenden. Bei Nichtbelegung dieser Klemmen wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben. Leuchtenanschlussleitung durch die Leitungsverschraubung führen und elektrischen Anschluss an den gekennzeichneten Klemmen 48V + und 48V - vornehmen. **Dabei auf polrichtigen Anschluss achten.** Leitungsverschraubungen fest anziehen.

Bitte beachten Sie:

Nicht benutzte Leitungsverschraubungen müssen mit den beiliegenden Blindstopfen verschlossen werden. LED-Netzteil darf nicht durch wärmedämmende Stoffe abgedeckt werden. Auf richtigen Sitz der Dichtung achten. Schutzleiterverbindung zum Anschlussgehäuse herstellen (Steckverbindung) und Deckel auf das Anschlussgehäuse montieren. Dabei ist darauf zu achten, dass die Schutzleiterader nicht zwischen Deckel und Gehäuse eingeklemmt wird.

Safety

The installation and operation of this power supply unit is subject to national safety regulations. Installation and commissioning may only be carried out by a qualified electrician. The manufacturer accepts no liability for damage caused by improper use or installation. Should the power supply unit be subsequently modified, the persons responsible for the modification shall be considered the manufacturer.

Installation

Undo screws and remove cover from the connection housing. Fix power supply unit with enclosed or any other suitable fixing material onto the mounting surface. It is absolutely essential to use the enclosed ring gaskets. Lead mains supply cable through the screw cable gland / compression nipple. Make earth conductor connection. Make electrical connection at the loose connectors marked with L and N. The two connecting terminals marked DA, DA are provided for digital control purposes. If these terminals are not assigned, the luminaire will work with full light output. Luminaire - lead connecting cable through the screw cable gland and make the electrical connection on the marked connecting terminals 48V + and 48V - . **Make sure that the poles are connected correctly.** Tighten screw cable glands.

Please note:

Screw cable glands **not** used must be closed with the delivered dummy plugs. LED-power supply unit must not be installed in heat-insulating material. Make sure that gasket is positioned correctly. Make earth conductor connection to the connection housing (plug connection) and assemble cover onto the connection housing. Please note that the earth conductor lead are not jammed between cover and

Sécurité

Pour l'installation et l'utilisation de ce bloc d'alimentation, respecter les normes de sécurité nationales. L'installation et la mise en service ne doivent être effectuées que par un électricien agréé. Le fabricant décline toute responsabilité résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée du produit. Toutes les modifications apportées à ce bloc d'alimentation se feront sous la responsabilité exclusive de celui qui les effectue.

Description du produit

Desserrer les vis et soulever le couvercle du boîtier de raccordement. Fixer bloc d'alimentation avec le matériel de fixation fourni ou tout autre matériel approprié. Utiliser dans tous les cas les joints fournis. Introduire le câble de raccordement à travers le presse-étoupe / nippel d'étanchéité. Mettre à la terre. Procéder au raccordement électrique et à la mise à la terre, aux borniers non fixés et marqués L et N. Pour le pilotage numérique utiliser les 2 connecteurs lâches, marqués DA, DA. Si ces borniers ne sont pas raccordés, le luminaire fonctionne à la puissance maximale. Faire passer le câble de raccordement de luminaire à travers le presse-étoupe et effectuer le raccordement électrique sur les bornes marquées 48 V + et 48 V - . **Lors du raccordement, veuillez respecter la polarité.** Serrer fermement les presse-étoupes.

Attention :

Des presse-étoupes **pas utilisés** doivent être fermés avec les bouchons fournis. Le boîtier d'alimentation LED ne doit pas être installé dans des matériaux d'isolation. Veiller au bon emplacement du joint. Mettre à la terre le boîtier de raccordement (connecteur embrochable) et installer le couvercle sur le boîtier de raccordement. Veiller à ce que le fil de terre ne soit pas coincé entre le couvercle et le boîtier.

Ersatzteile

LED-Netzteil	DEV-0499/48V
DALI/PWM-Modul 48 V	61 002 176
Dichtung	83 001 660

Spares

LED power supply unit	DEV-0499/48V
DALI/PWM-module 48 V	61 002 176
Gasket	83 001 660

Pièces de rechange

Bloc d'alimentation LED	DEV-0499/48V
Module DALI/PWM 48 V	61 002 176
Joint	83 001 660