

Bedienungsanleitung



LED Spot

Service-Hotline: +49 (0)2336 9298 32

Anschluss der LED Spots

Montagematerial pro Spot:

T-Bar-Schneidklemme Montagehilfe Zange



Schritt 1



Positionieren Sie die Schneidklemme am Kabel auf Höhe des gewünschten Abgriffes (die Spots sind verpolungssicher). Stecken Sie die Montagehilfe in die Röhre der Schneidklemme.

Schritt 2



Pressen Sie nun mithilfe der Zange die Schneidklemme vorsichtig zusammen, bis die Klemme geschlossen ist. Entfernen Sie die Montagehilfe. Der LED-Spot verfügt bereits über den passenden Stecker und kann nun direkt an die Schneidklemme angeschlossen werden.



Achtung!

Hinweis:

Sollten Sie das LED-Spot-Versorgungskabel kürzen, empfehlen wir auf das Ende wieder eine der mitgelieferten Schrumpfkappen zu montieren.

Technische Daten

LEDs	5 Hochleistungs-LEDs
Einbau Ø	56 mm
Außen Ø	77 mm
Einbautiefe Ø	38 mm
Abstrahlwinkel	120°
Lichtfarbe	Neutral weiß
Lichttemperatur	4000° K, nature white
Lichtstärke	> 360 lm
Schutzart	Sichtseitig IP 54
Leistung	6,5 W
Versorgungsspannung	24 V DC

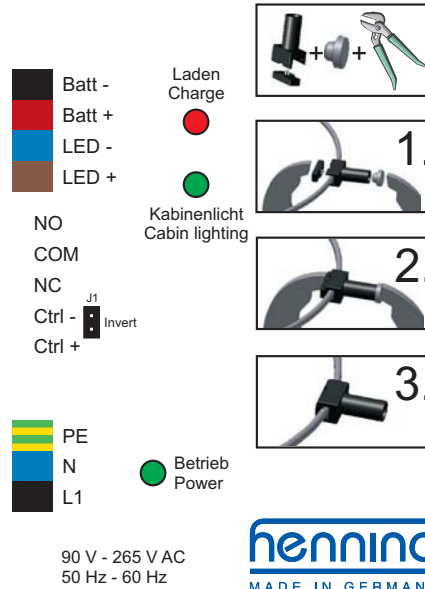
Klemmenbeschreibung

Batt -	Minuspol des Akkus
Batt+	Pluspol des Akkus
LED -	Anschluss der Spot-Versorgungsleitung, verpolungssicher
LED +	
NO	Wechsler-Relais
COM	Aktiv, wenn Netzspannung am Netzteil anliegt
NC	
	Gewollte Lichtabschaltung
Ctrl -	Signale zwischen 12 V AC/DC bis 230 V AC/DC
Ctrl +	schalten Kabinen- und Notlicht aus.
J1	Mit J1 kann das Signal invertiert werden
	Versorgungsspannung
PE	Schutzleiter
N	Neutralleiter
L1	Außenleiter

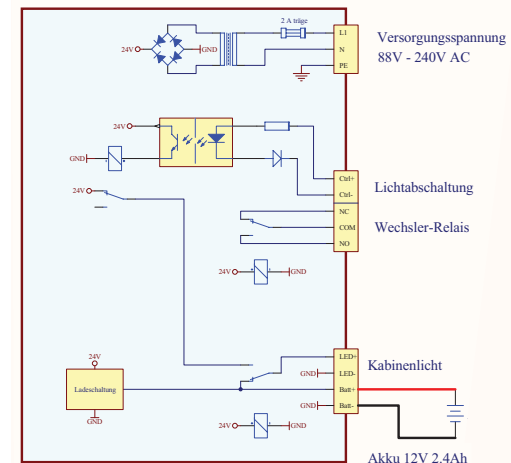
Technische Daten Artikel-Nummer: 465 500

Leistung	75 W, max. 12 Spots
Versorgungsspannung	88 V – 240 V AC 125 V – 373 V DC
Eingangsfrequenz	47 Hz – 63 Hz
Wirkungsgrad	88 %
Schutzart	IP 53
Abmessungen LxBxH	240 x 160 x 90 mm
Akkukapazität	12 V / 2,4 Ah

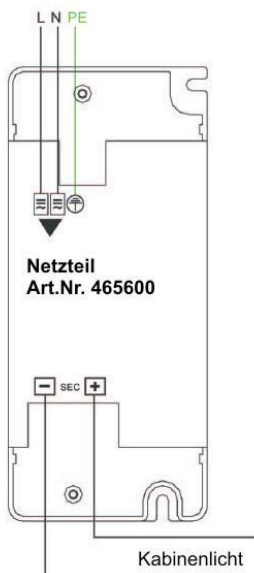
Anschluss des Netzteils mit Notlichtfunktion



Prinzipschaltbild



Anschluss des Standardnetzteils



Technische Daten

Artikel-Nummer: 465 600

Leistung	60 W, max. 10 Spots
Versorgungsspannung	220 V – 240 V AC
Eingangsfrequenz	50 Hz – 60 Hz
Wirkungsgrad	85 %
Schutzart	IP 40
Abmessungen LxBxH	173 x 76,5 x 30,5 mm

Operating Manual



LED spot

Service-Hotline: +49 2336 9298 32

How to connect LED Spots

Auxiliaries per spot:

IDC-connector

fitting aid

pincers



Step 1



Put the insulation displacement connector against the cable where the spot is to be installed (spots are protected against polarity reversal). Insert the fitting aid in the tube of the insulation piercing connector.

Step 2



Use the pincers to carefully press together the insulation displacement connector until the connector is closed. Remove the fitting aid. The LED spot is already fitted with the proper plug and can be directly connected to the insulation piercing connector.



Caution!

CAUTION!

The LED spots are high-intensity luminaries. Ambient conditions must ensure adequate heat discharge to avoid any unnecessary shortening of the service life. Lights are optimized to allow the use in metal plates.

Note: Should you decide to shorten the supply cable of the LED spot it is recommended to fit to the cable end one of the shrink caps supplied with the kit.

Technical data

LEDs	5 high-intensity LEDs
Fitting dia.	56 mm
Outside dia.	77 mm
Fitting depth	38 mm
Radiation angle	120°
Light colour	neutral white
Light temperature	4000° K, nature white
Light intensity	> 360 lm
Type of protection	on visual end IP 54
Rating	6.5 W
Supply voltage	24 V DC

Description of terminals

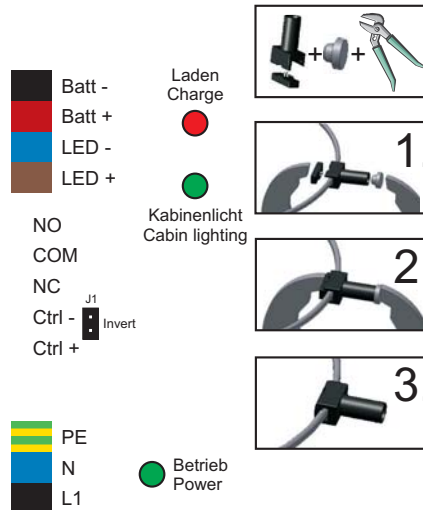
Batt -	Negative pole of battery
Batt+	Positive pole of battery
LED -	Connection of spot supply cable,
LED +	protected against polarity reversal
NO	Change-over relay
COM	Active when mains voltage is supplied
NC	to power supply
	Light Deactivation
Ctrl -	Signals between 12 V AC/DC and 230 V AC/DC will switch
Ctrl +	off cabin and emergency lighting. J1 can be used to invert the signal
J1	
	Supply voltage
PE	Protective earth wire
N	wire
L1	Live wire

Technical data

Art. no. 465 500

Rating	75 W, max. 12 spots
Supply voltage	88 V – 240 V AC
125 V – 373 V DC	47 Hz – 63 Hz
Input frequency	47 Hz – 63 Hz
Efficiency	88 %
Type of protection	IP 53
Dimensions LxWxH	240 x 160 x 90 mm
Battery capacity	12 V / 2.4 Ah

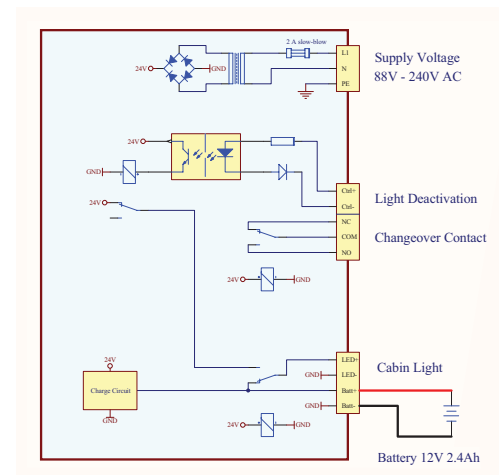
How to connect the power supply with emergency light function



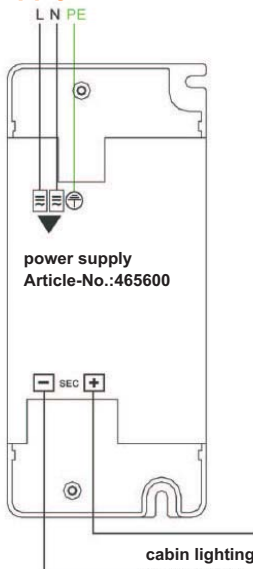
90 V - 265 V AC
50 Hz - 60 Hz



Block diagram



How to connect the standard power supply



Technical data

Art. no. 465 600

Rating	60 W, max. 10 spots
Supply voltage	220 V – 240 V AC
Input frequency	50 Hz – 60 Hz
Efficiency	85 %
Type of protection	IP 40
Dimensions LxWxH	173 x 76.5 x 30.5 mm



Henning GmbH
Industriegebiet S5
Loher Str. 4 + 30
58332 Schwelm (Germany)

Tel.: +49 2336 9298-0
Fax.: +49 2336 9298-100
Service-Hotline: +49 2336 9298-32
info@henning-gmbh.de
www.henning-gmbh.de