

## DATENBLATT / FACT SHEET



|          |                 |
|----------|-----------------|
| ART.-NR: | FARBTEMPERATUR: |
| 544-826  | 2700 K          |
| 544-827  | 3000 K          |
| 544-828  | 4000 K          |

**MODUL L 112**

PENDELLEUCHE MIT INDIREKTLICHTANTEIL

SUSPENDED LUMINAIRE WITH ADDITIONAL INDIRECT LIGHT

Sehr flache, höheneinstellbare LED-Pendelleuchte für den Office- und Homebereich (sowie zur Erweiterung der Modul L 196 in Rasteranordnung), Version mit zusätzlichem Indirektlichtanteil zur atmosphärischen Deckenaufhellung, Träger gefertigt aus eloxiertem Aluminium, Diffusor aus mattiertem Acrylglas mit 112 Kegelbohrungen zur Lichtlenkung und Ausblendung, gemäß DIN EN 12464-1 für Arbeitsstättenbeleuchtung geeignet, gemäß DIN EN 12464-1 für Arbeitsstättenbeleuchtung geeignet, Lichtaustritt 88 % direkt-, 12 % indirektstrahlend, Ausführung für 24 Volt DC (externer Konverter erforderlich), inkl. Edelstahlseilabhangung, einstellbar von 100 - 2000 mm.

Extremely slim, suspended LED luminaire for the office and home (as well as extension for Modul L 196 in grid arrays), version with additional indirect light component for atmospheric ceiling illumination, height-adjustable, support made of anodised aluminium, diffuser made of matt acrylic glass with 112 conical indentations for directing light and reducing glare, suitable for workplace lighting in accordance with DIN EN 12464-1, light distribution 88 % direct, 12 % indirect beam, version for 24 volts DC (external converter necessary), including stainless steel suspension cables, from 100 to 2000 mm.

## TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL FACTS

### Artikel:

MODUL L 112

### Art.-Nr.: Farbtemperatur:

544-826 2700 K

544-827 3000 K

544-828 4000 K

### Beschreibung/Ausführung:

Pendelleuchte mit Indirektlichtanteil

### Hersteller:

Nimbus Group GmbH

Sieglestr. 41, 70469 Stuttgart / Germany

Tel.: +49(0)711 / 63 30 14 - 0

Fax: +49(0)711 / 63 30 14 - 14

info@nimbus-group.com

www.nimbus-group.com

### Abmessungen:

880 x 135 x 18 mm

### Material:

Diffusorfläche: Acrylglas

Träger: eloxiertes Aluminium

### Gewicht:

ca. 2300 Gramm

### Anschluss-Leistung:

16 W / 24 Volt DC Konstantspannung

Energieeffizienzklasse A++

### Anzahl LED:

126 Stück

### Schutzart:

IP 20

### Lichtstrom:

2110 lm

### Lichtverteilung:

88 % direktstrahlend, 12 % indirektstrahlend

### RA:

> 80

### Prüfzeichen:



### Reinigungs- und Pflegehinweise:

Leuchte vor dem Reinigen vom Netz trennen. Keine ätzenden oder abrasiven Reinigungsmittel verwenden. Wir empfehlen, die Leuchte mit einem Microfasertuch trocken zu reinigen.

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Irrtümer und Übertragungsfehler. Wir bitten um Verständnis, dass wir uns Änderungen in der Gestalt und Technik vorbehalten.

### product:

MODUL L 112

### product no.: colour temperature:

544-826 2700 K

544-827 3000 K

544-828 4000 K

### description/design:

suspended luminaire with indirect light component

### manufacturer:

Nimbus Group GmbH

Sieglestr. 41, 70469 Stuttgart / Germany

Tel.: +49(0)711 / 63 30 14 - 0

Fax: +49(0)711 / 63 30 14 - 14

info@nimbus-group.com

www.nimbus-group.com

### dimensions:

880 x 135 x 18 mm

### materials:

diffusor: acrylic glass

support: anodised aluminium

### weight:

approx. 2300 grams

### power supply:

16 W / 24 volts DC constant voltage

energy efficiency class A++

### number of LED:

126 pcs

### degree of protection:

IP 20

### luminous flux:

2110 lm

### light distribution:

88 % direct beam, 12 % indirect beam

### CRI:

> 80

### certificates:

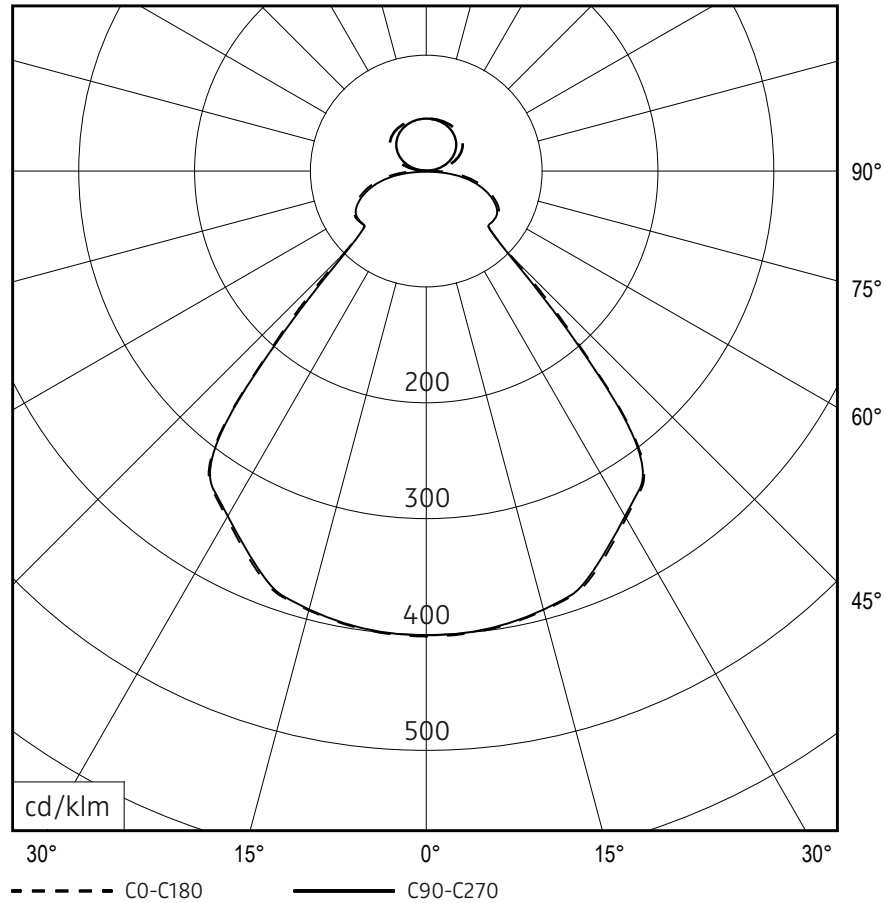


### cleaning and care:

Switch off luminaire before cleaning. Do not use any corrosive or abrasive cleanser. We recommend to clean the luminaire with a dry microfibre towel only.

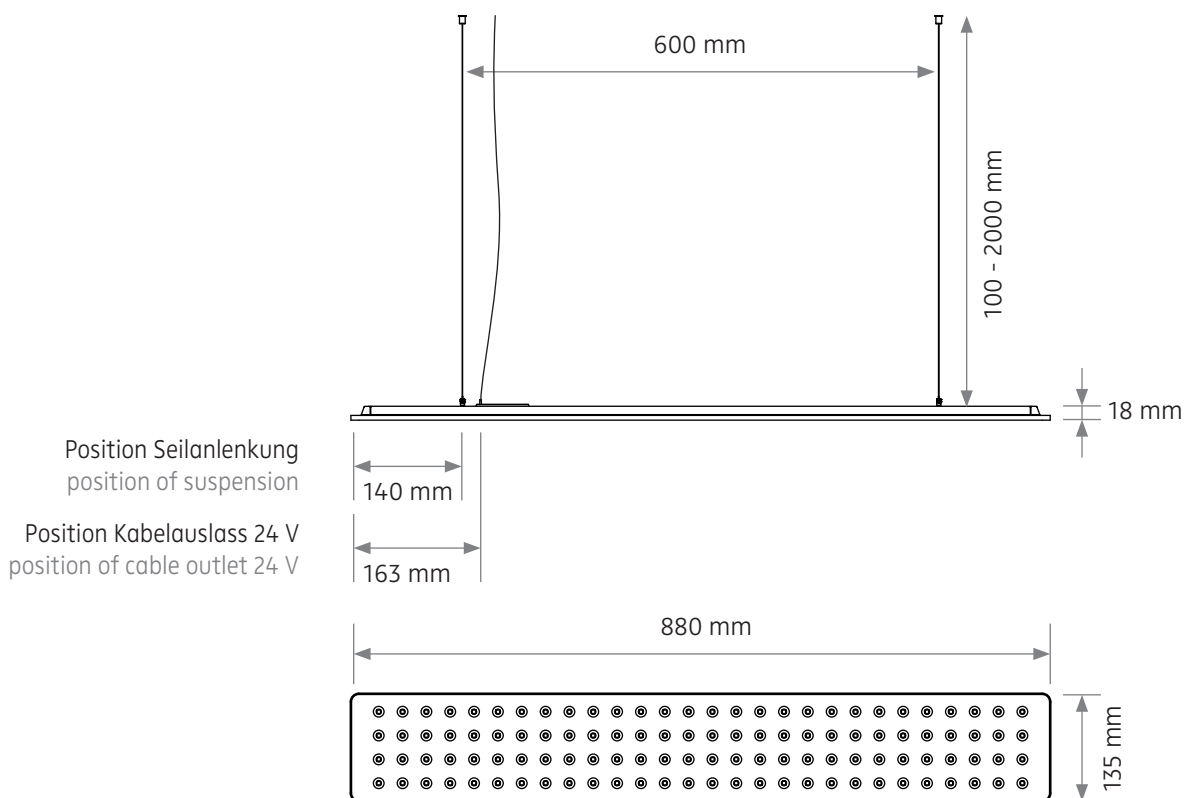
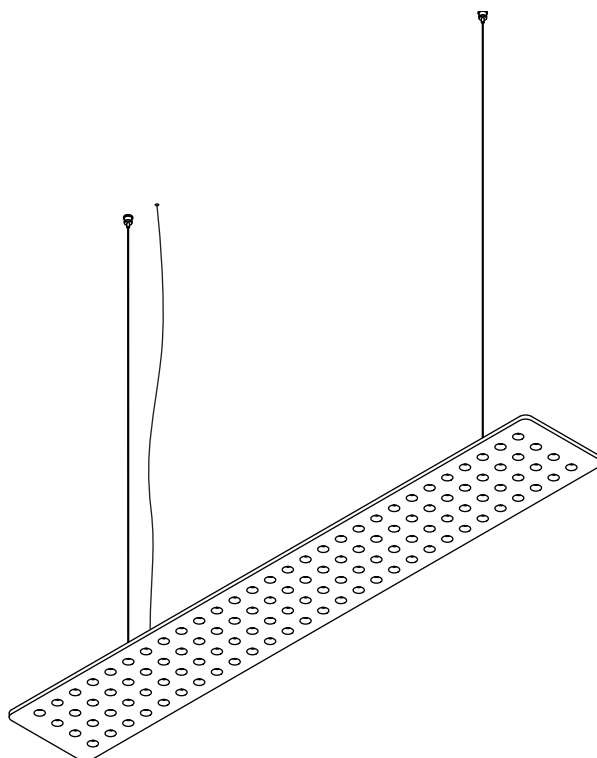
The information may be subject to errors in content or transmission errors; we do not accept responsibility for any such errors. We reserve the right to make changes to design and technology and apologise for any inconvenience this may cause.

# LICHTVERTEILUNGSKURVE UND ABSTRAHLCHARAKTERISTIK LIGHT DISTRIBUTION CURVE AND DIRECTIONAL CHARACTERISTICS



Lichtberechnungsdaten (EULUMDAT) unter [www.nimbus-group.com](http://www.nimbus-group.com)

## ISOMETRIE UND ABMESSUNGEN / SIZES

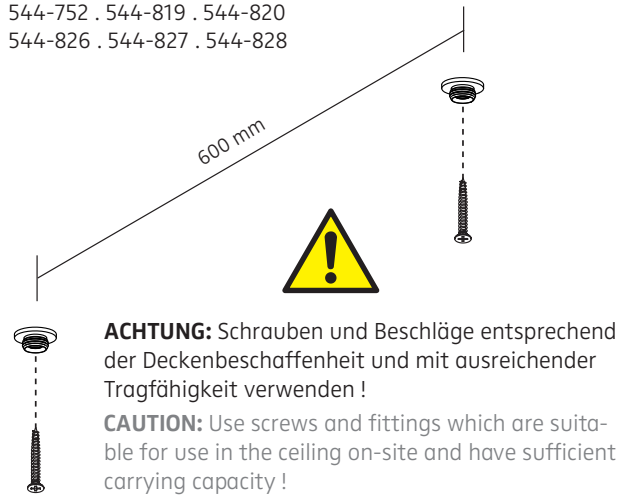


# MODUL L 112

Pendelleuchte / suspended luminaire

## MONTAGE / MOUNTING

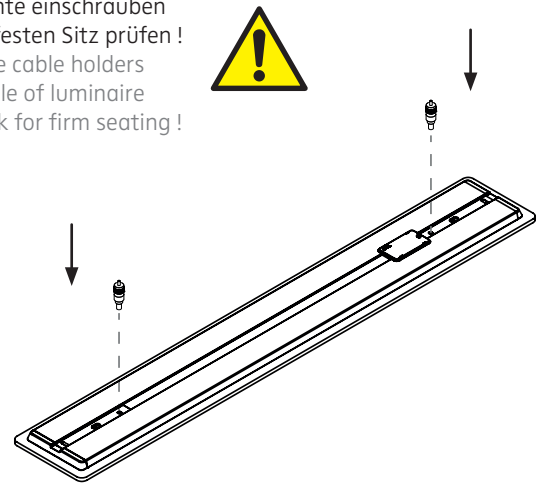
544-752 . 544-819 . 544-820  
544-826 . 544-827 . 544-828



1

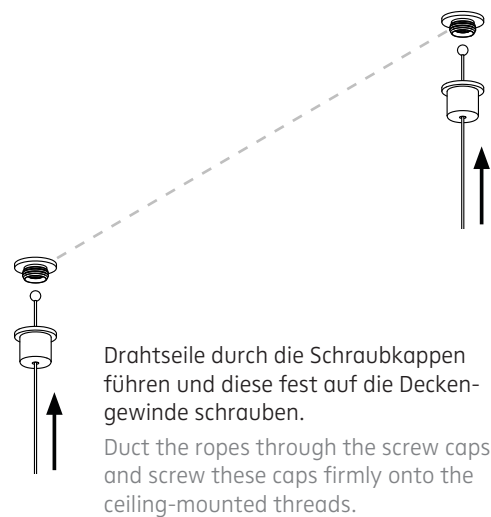
nimbus<sup>x</sup>

Drahtseilhalter ins Profil der Leuchte einschrauben und auf festen Sitz prüfen!  
Screw the cable holders into profile of luminaire and check for firm seating!



Die freien Enden der Drahtseile in die zylindrischen Drahtseilhalter oben auf der Leuchte einführen. Auf Zug werden die Seile automatisch arretiert (1). Drückt man das federnde Führungsröhrchen des Seilhalters hinein, wird die Arretierung wieder gelöst (2). So lassen sich Abpendelhöhe und Balance der Leuchte exakt einstellen.

Insert the free ends of ropes into the cable holders on top of the fixture. Pulling will automatically lock the ropes (1). Adjust the length by pushing the duct into the holders (2). This will untighten the ropes to exactly adjust height and balance of the luminaire.



3

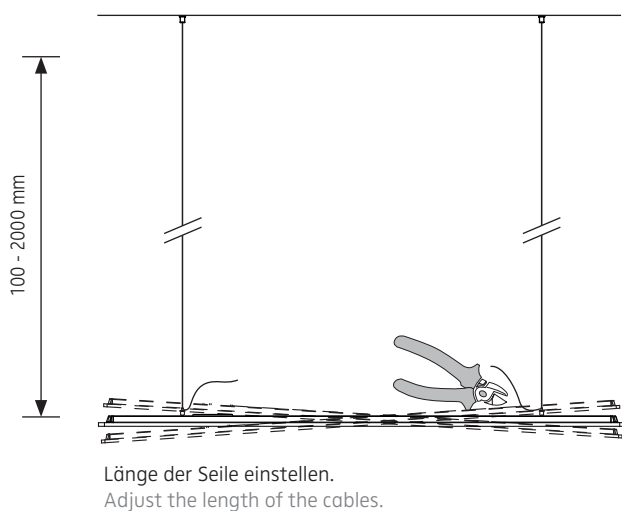
arretiert  
locked

1

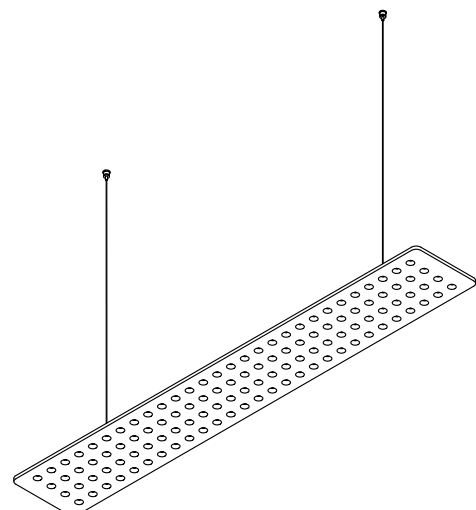
Drücken zum Entriegeln  
push to release

2

4



5



# MODUL L 112

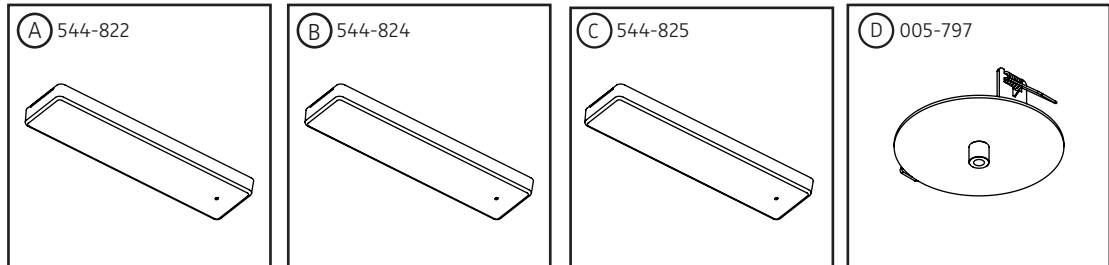
Pendelleuchte / suspended luminaire

nimbus<sup>x</sup>

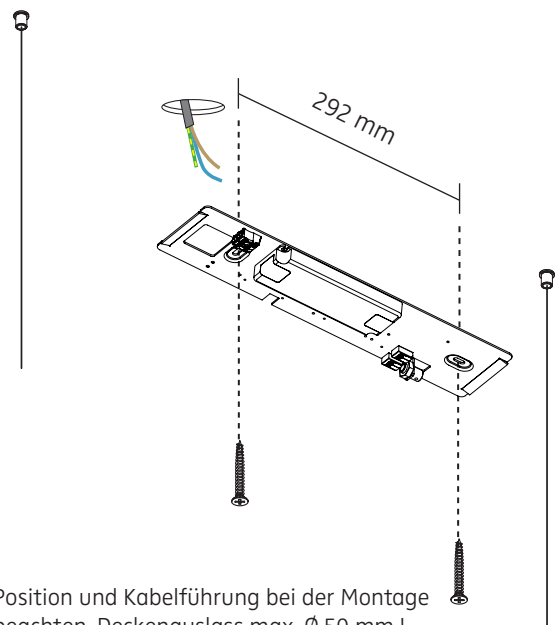
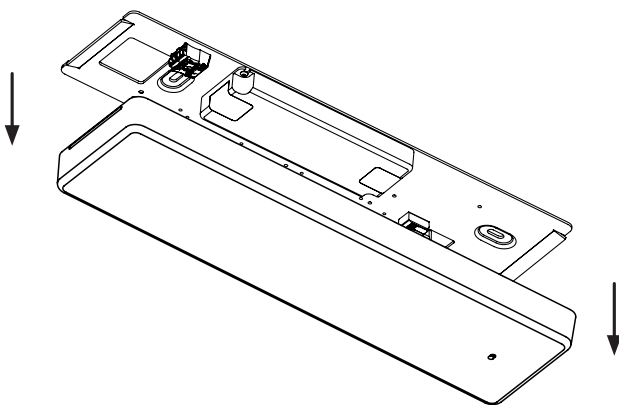
## ANSCHLUSS / CONNECTING THE LUMINAIRE

544-752 . 544-819 . 544-820 | 544-826 . 544-827 . 544-828

Zubehör:  
accessory:



Montage und Betrieb nur in Innenräumen!  
Mounting and use of luminaire only indoors!



Position und Kabelführung bei der Montage beachten, Deckenauslass max. Ø 50 mm!

Mind position and cable routing when mounting the converter, ceiling outlet max. Ø 50 mm!

1

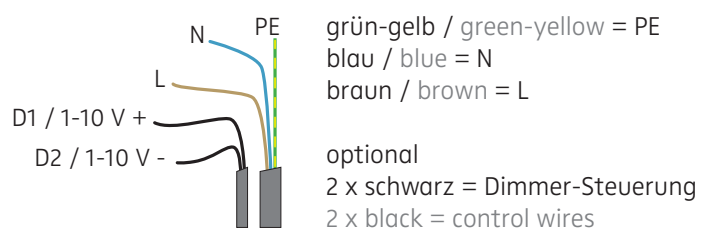
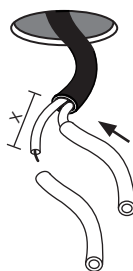
2

### Deckenauslass stromlos schalten!

Die mitgelieferten Silikonschläuche auf die Länge X kürzen und jeweils einen über die Einzeladern N und L (und über die Steuerleitungen für Taster-Dimmung) schieben. Eventuell vorhandenen Schutzleiter isolieren und im Gehäuse unterbringen!

### Disconnect ceiling outlet from mains!

Shorten the silicone sleeves supplied to a length of X and place one over the individual wires marked N and L (as well as over control wires for push button operation). Insulate possible PE-wire and place it inside of the housing!



230 V ~

Der elektrische Anschluss darf nur vom Fachmann ausgeführt werden!

Must be installed by a qualified electrician only!

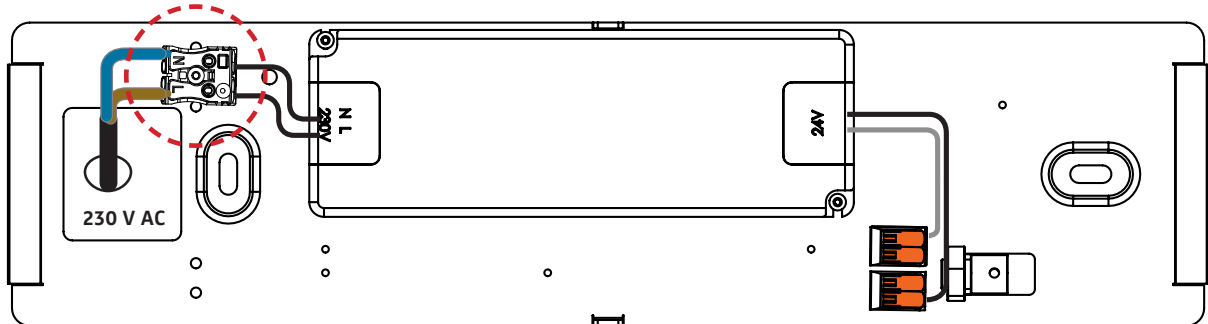
3

544-822 Baldachin mit Konverter, einfach schaltbar, 230 V ~ / 50 - 60 Hz, sek. 24 V DC / max. 30 W  
 canopy with converter, switchable, 230 V AC / 50 - 60 Hz, sec. 24 V DC / max. 30 W

**Anschluss an 230 V ~ / connection to the mains supply (230 V AC)**



Schutzart IP 20  
 protection degree IP 20



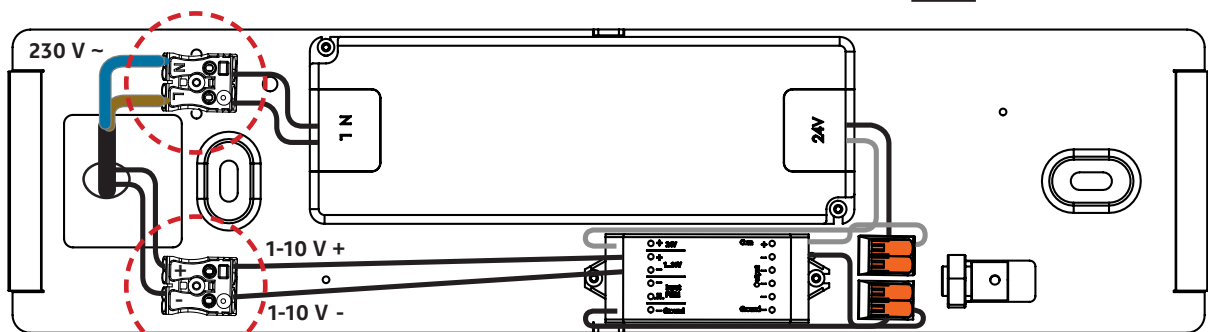
4

544-824 Baldachin mit Betriebstechnik, dimmbar 1-10 V, 230 V ~ / 50 - 60 Hz, sek. 24 V DC / max. 30 W  
 canopy with operating devices, dimmable 1-10 V, 230 V AC / 50 - 60 Hz, sec. 24 V DC / max. 30 W

**Anschluss an 230 V ~ / connection to the mains supply (230 V AC)**



Schutzart IP 20  
 protection degree IP 20



4

544-825 Baldachin mit Betriebstechnik, DALI switchDim, 230 V ~ / 50 - 60 Hz, sek. 24 V DC / max. 30 W  
 canopy with operating devices, DALI switchDim, 230 V AC / 50 - 60 Hz, sec. 24 V DC / max. 30 W

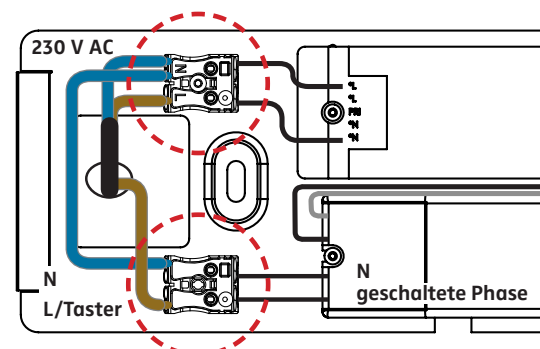
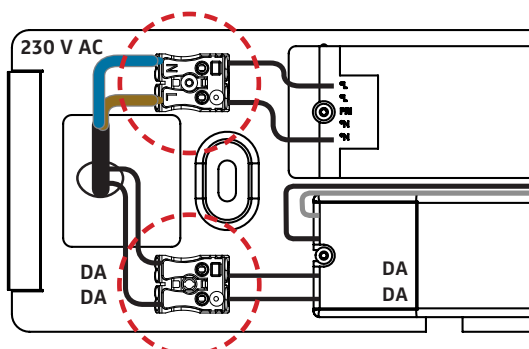


Schutzart IP 20  
 protection degree IP 20

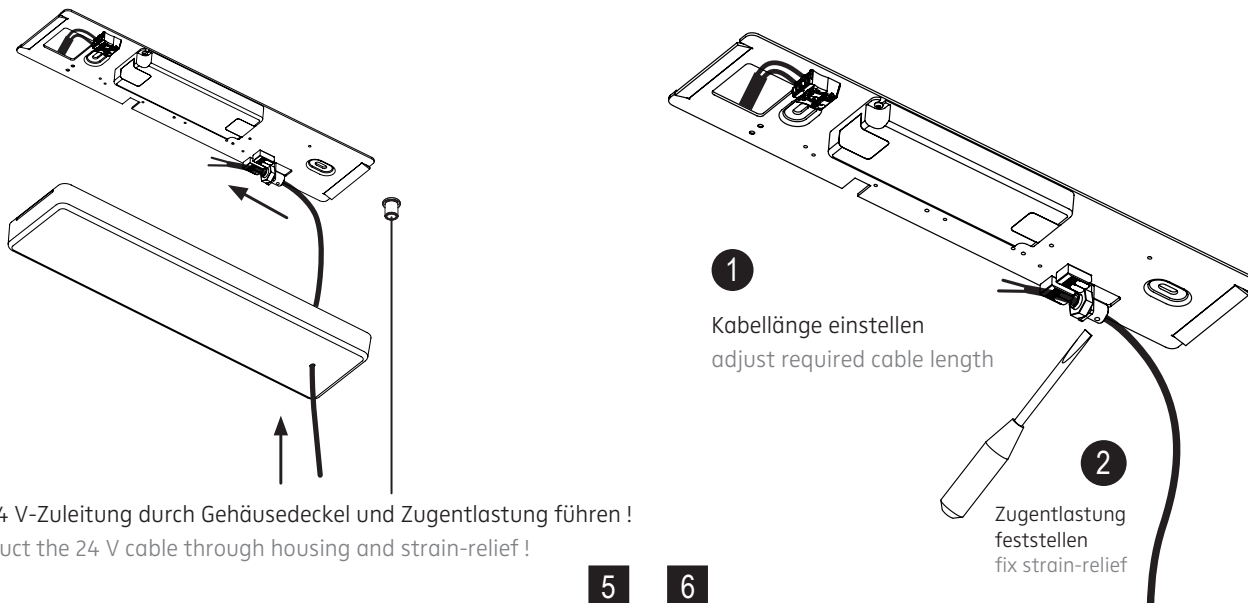


**Anschluss mit 230 V ~ und DALI Signal**  
 connection to 230 V AC and DALI signal

**Anschluss mit 230 V ~ und switchDim**  
 connection to the mains 230 V AC and switchDim



4



Anschluss der Leuchte mit 24 V DC / connecting the luminaire with 24 volts DC

544-822

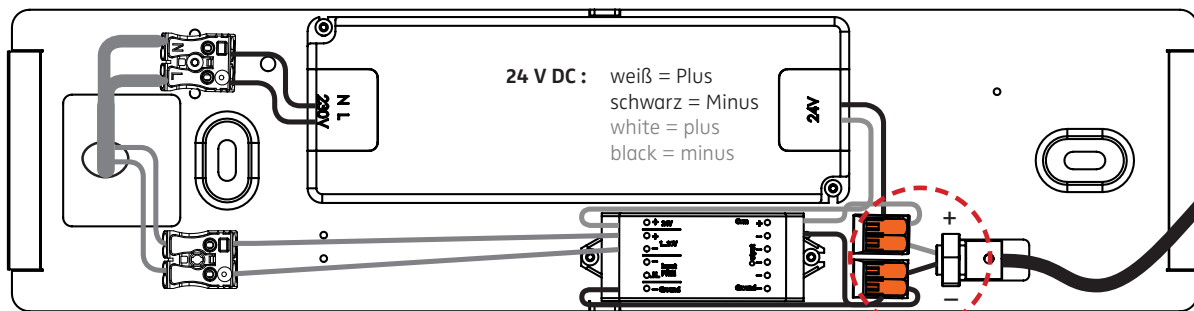


7



ACHTUNG: Polarität beachten !  
CAUTION: Ensure correct polarity !

544-824

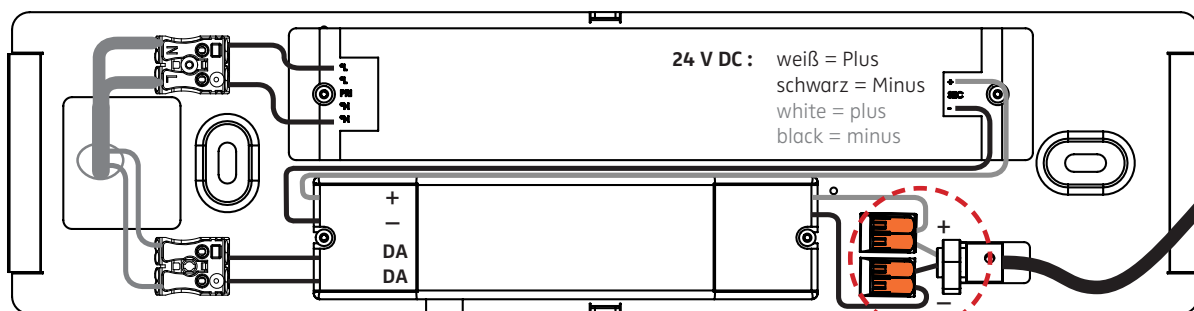


7



ACHTUNG: Polarität beachten !  
CAUTION: Ensure correct polarity !

544-825



7

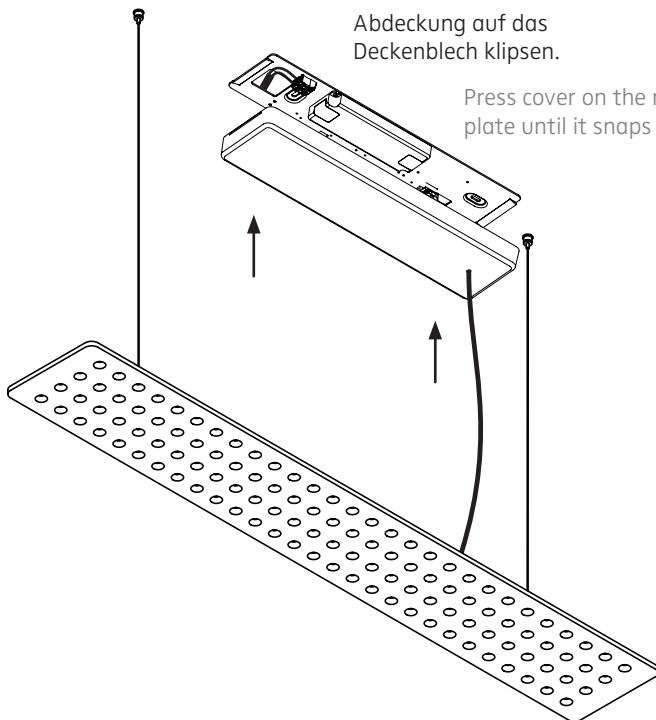


ACHTUNG: Polarität beachten !  
CAUTION: Ensure correct polarity !



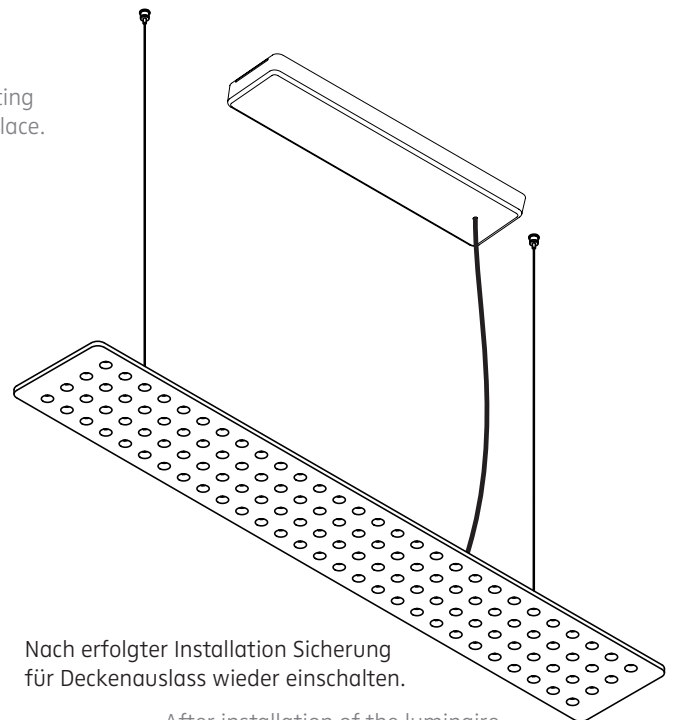


**Die folgenden Schritte gelten für alle Baldachin-Varianten !**  
**The following steps are valid for all versions of canopy !**



Abdeckung auf das Deckenblech klipsen.

Press cover on the mounting plate until it snaps into place.



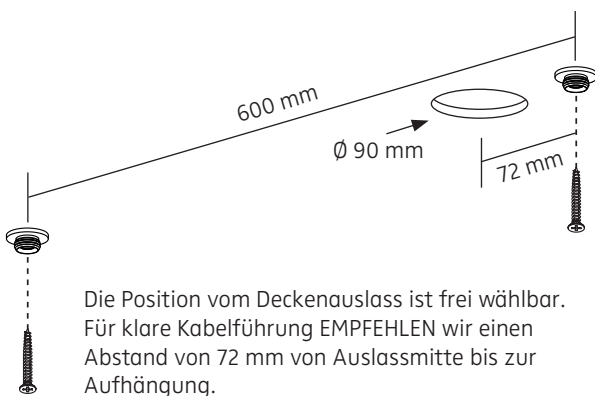
Nach erfolgter Installation Sicherung für Deckenauslass wieder einschalten.

After installation of the luminaire, reconnect ceiling outlet to the mains.

8

9

005-797 **Montage mit Abdeckplatte für 24 V-Deckenauslass (SELV muss bereitgestellt werden)**  
**mounting with cover for 24 V ceiling outlet (SELV must be provided)**



Die Position vom Deckenauslass ist frei wählbar. Für klare Kabelführung EMPFEHLEN wir einen Abstand von 72 mm von Auslassmitte bis zur Aufhängung.

Position of ceiling outlet is freely selectable. For a smooth cable line we RECOMMEND a distance of 72 mm from center outlet to suspension.

1

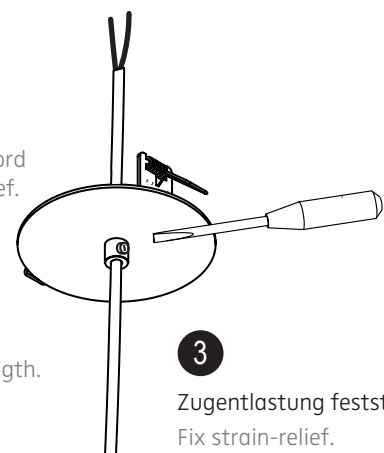
24 V-Zuleitung durchfädeln.  
 Duct 24 V supply cord through strain-relief.

2

Länge einstellen.  
 Adjust required length.

3

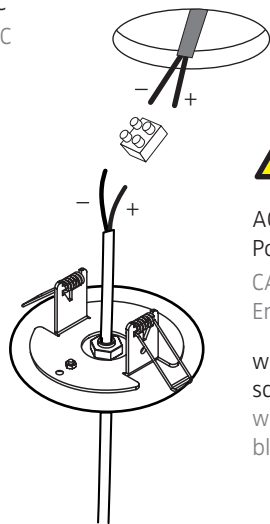
Zugentlastung feststellen.  
 Fix strain-relief.



1

2

Anschluss an 24 V DC  
connection to 24 V DC

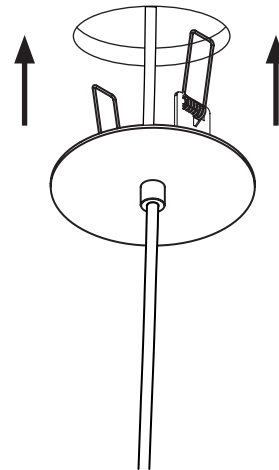


24 V DC



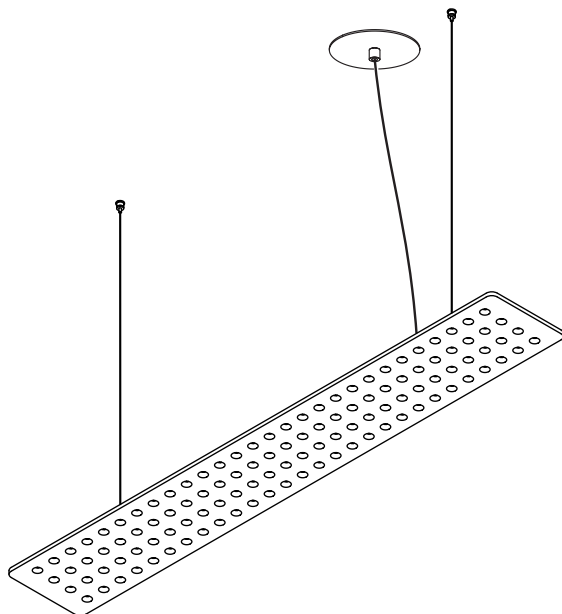
ACHTUNG:  
Polarität beachten !  
CAUTION:  
Ensure correct polarity !

weiß = Plus  
schwarz = Minus  
white = plus  
black = minus



3

4



Schutzart IP 20  
protection degree IP 20



Montage und Betrieb nur in Innenräumen !  
Mounting and use of luminaire only indoors !

Leistungsdaten siehe Typenschild !  
Performance data see rating label !

5

### MODUL L 112

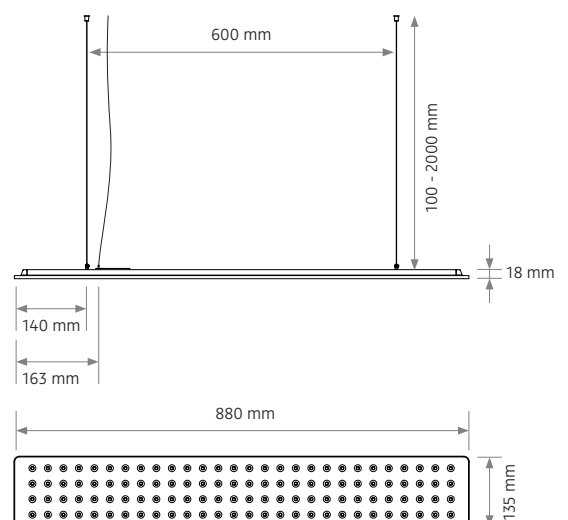
Pendelleuchte / suspended luminaire  
544-752 . 544-819 . 544-820

24 V DC Konstantspannung / **SELV muss bereitgestellt werden !**  
24 V DC constant voltage / **SELV must be provided !**

### MODUL L 112

Pendelleuchte mit Indirektlichtanteil  
suspended luminaire with indirect light component  
544-826 . 544-827 . 544-828

24 V DC Konstantspannung / **SELV muss bereitgestellt werden !**  
24 V DC constant voltage / **SELV must be provided !**

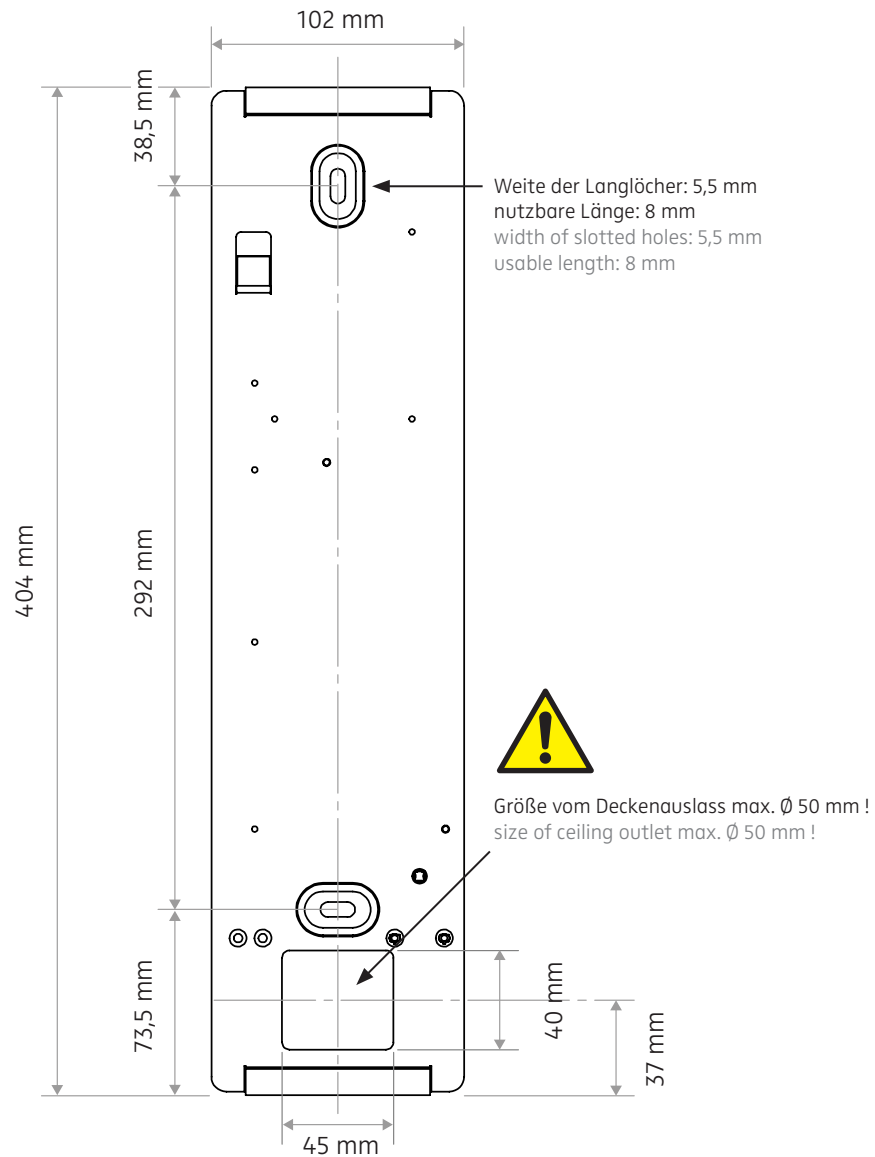


## BOHRSCHABLONE / DRILLING TEMPLATE

Konvertereinheit für MODUL L112 / converter unit for MODUL L 112

544-822 | 544-824 | 544-825 | 547-700

ACHTUNG: Zeichnung nicht maßstäblich ! / CAUTION: Template is not drawn to scale !



Maße des Konvertergehäuses:

