

DATENBLATT / FACT SHEET



ART.-NR:	FARBTEMPERATUR:
544-752	2700 K
544-819	3000 K
544-820	4000 K

MODUL L 112

PENDELLEUCHE / SUSPENDED LUMINAIRE

Sehr flache, höheneinstellbare LED-Pendelleuchte für den Office- und Homebereich (sowie zur Erweiterung der Modul L 196 in Rasteranordnung), Träger gefertigt aus eloxiertem Aluminium, Diffusor aus mattiertem Acrylglas, 112 Kegelbohrungen zur Lichtlenkung und Ausblendung, gemäß DIN EN 12464-1 für Arbeitsstättenbeleuchtung geeignet, Lichtaustritt ca. 98 % direktstrahlend, Ausführung für 24 Volt DC (externer Konverter erforderlich), inkl. Edelstahlseilabhängung, 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), height-adjustable, support made of anodised aluminium, diffuser made of matt acrylic glass, 112 conical indentations for directing light and reducing glare, suitable for workplace lighting in accordance with DIN EN 12464-1, approx. 98 % direct 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:

544-752 2700 K

544-819 3000 K

544-820 4000 K

Beschreibung/Ausführung:

Pendelleuchte

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:

14 W / 24 Volt DC Konstantspannung

Energieeffizienzklasse A++

Anzahl LED:

112 Stück

Schutzart:

IP 20

Lichtstrom:

1860 lm

Lichtverteilung:

98 % direktstrahlend

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:

544-752 2700 K

544-819 3000 K

544-820 4000 K

description/design:

suspended luminaire

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:

14 W / 24 volts DC constant voltage

energy efficiency class A++

number of LED:

112 pcs

degree of protection:

IP 20

luminous flux:

1860 lm

light distribution:

98 % direct beam

CRI:

> 80

certificates:

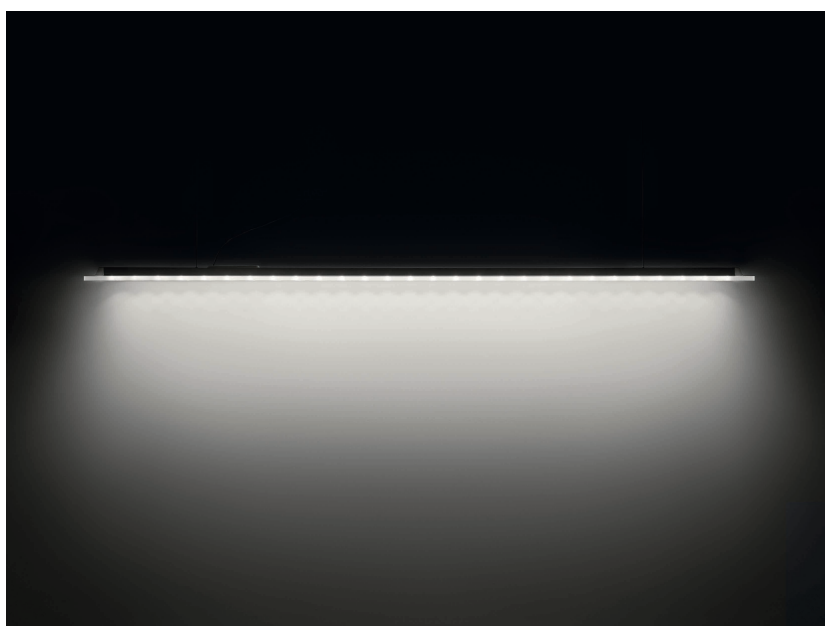
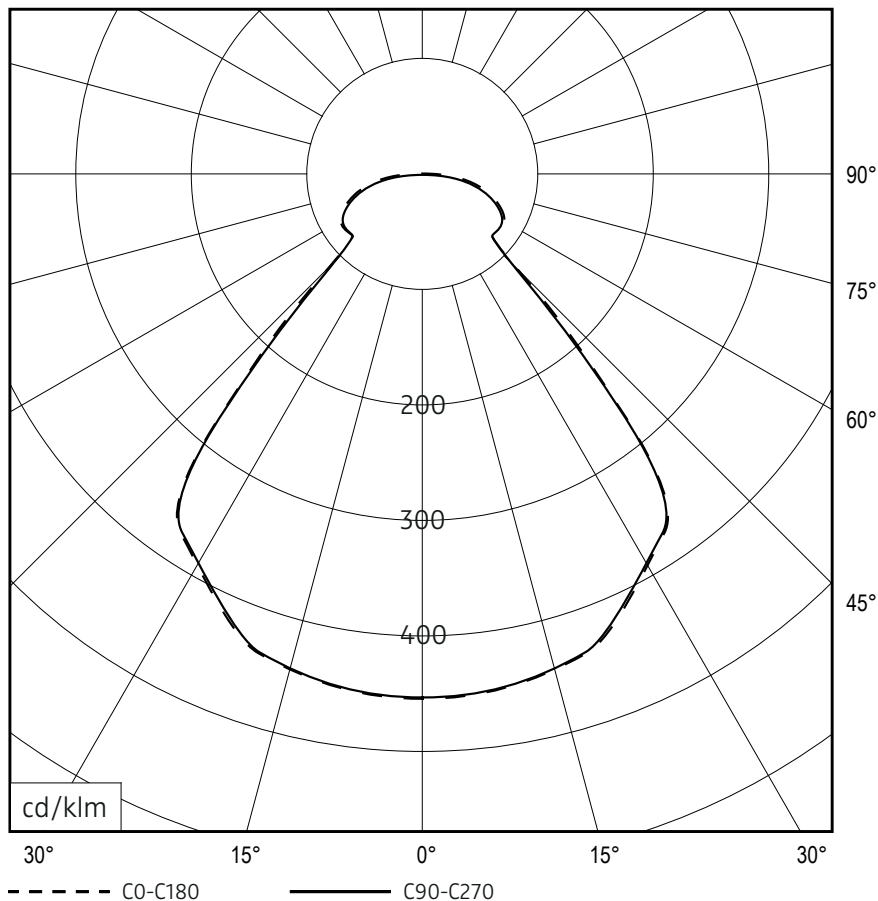


cleaning and care:

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.

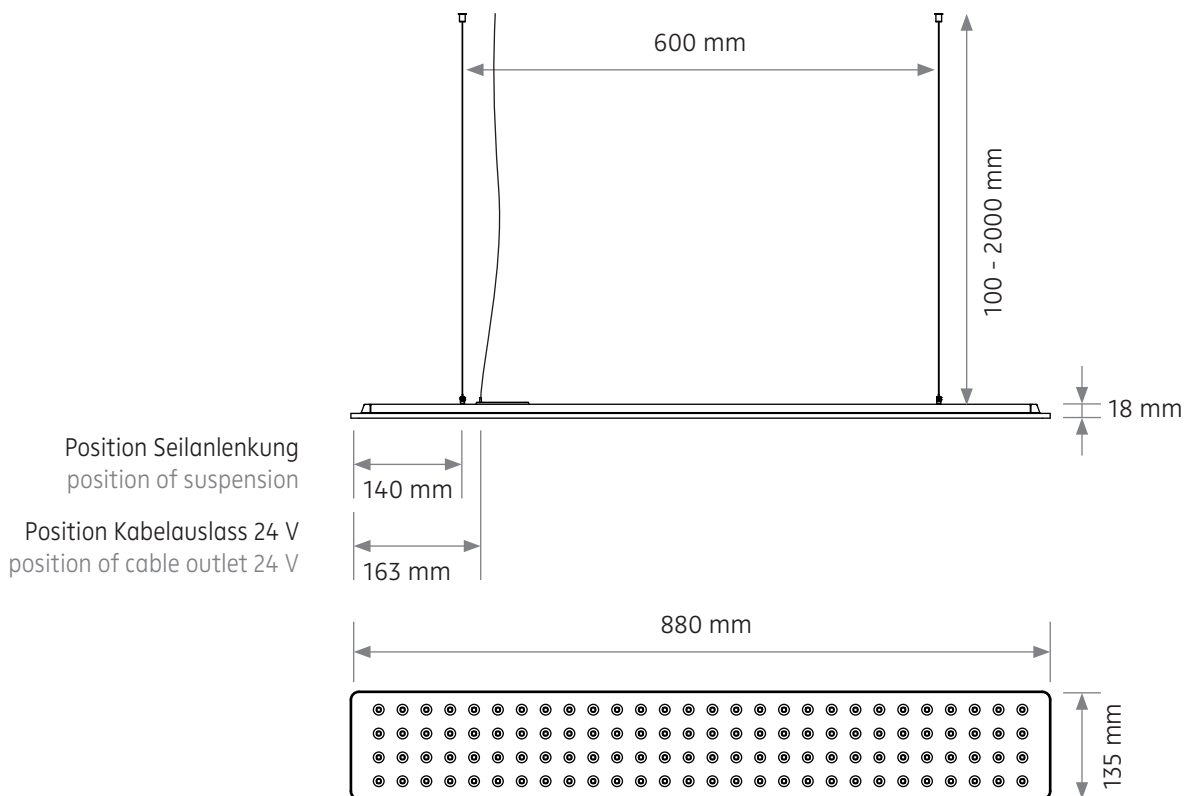
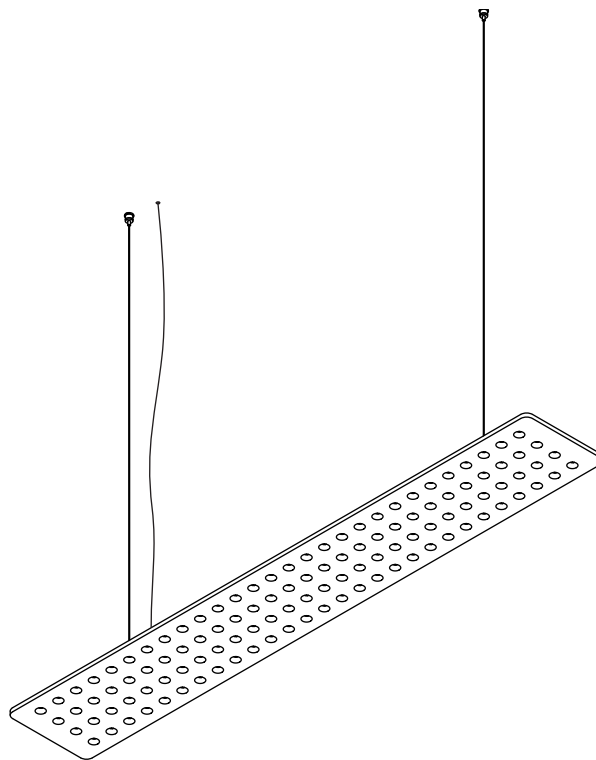
The information may be subject to errors in content or transmission errors; we do not accept responsibility for any such errors. We reserve the right to make changes to design and technology and apologise for any inconvenience this may cause.

LICHTVERTEILUNGSKURVE UND ABSTRAHLCHARAKTERISTIK LIGHT DISTRIBUTION CURVE AND DIRECTIONAL CHARACTERISTICS



Lichtberechnungsdaten (EULUMDAT) unter www.nimbus-group.com

ISOMETRIE UND ABMESSUNGEN / SIZES

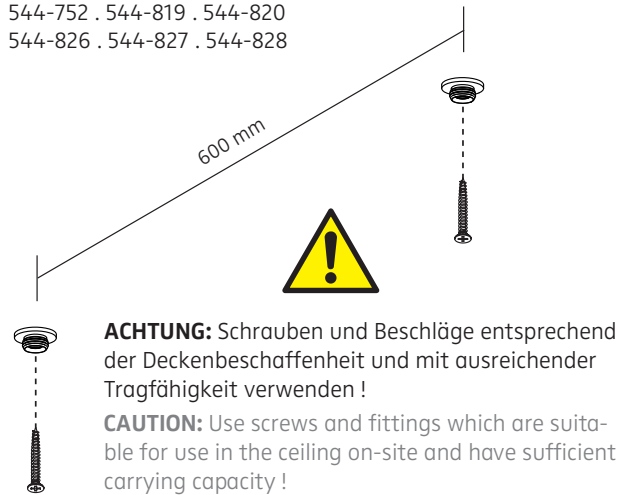


MODUL L 112

Pendelleuchte / suspended luminaire

MONTAGE / MOUNTING

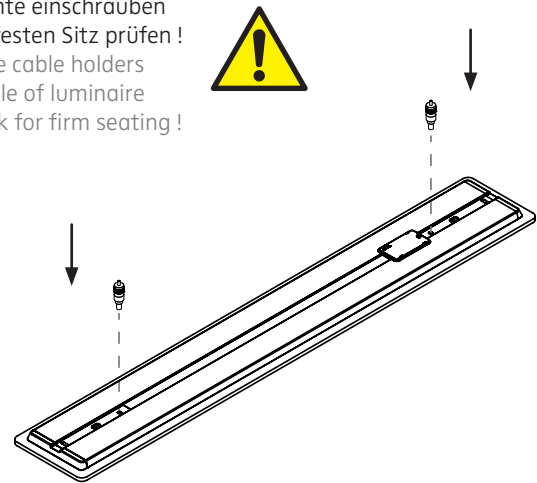
544-752 . 544-819 . 544-820
544-826 . 544-827 . 544-828



1

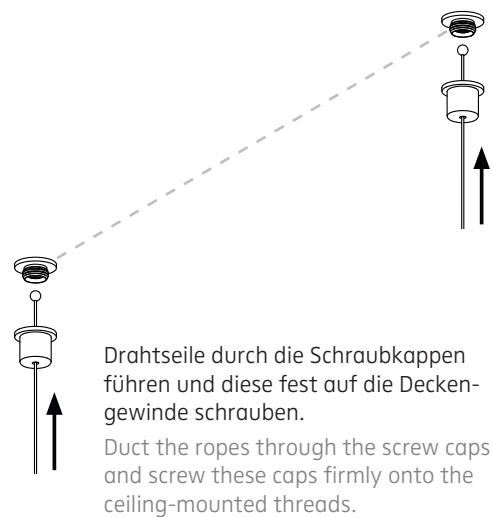
nimbus^x

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

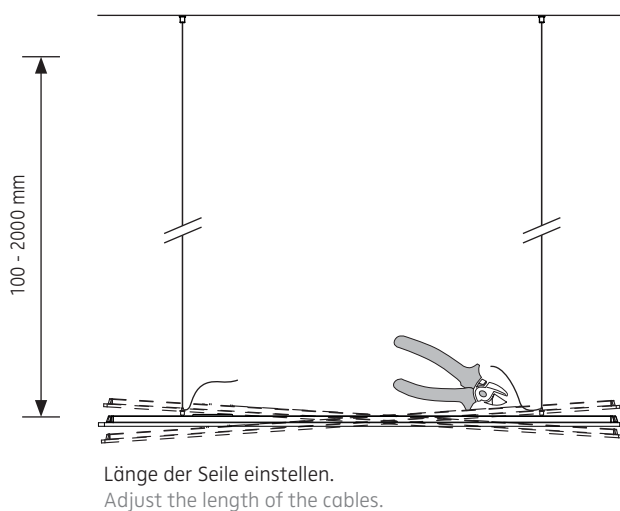
arretiert
locked

1

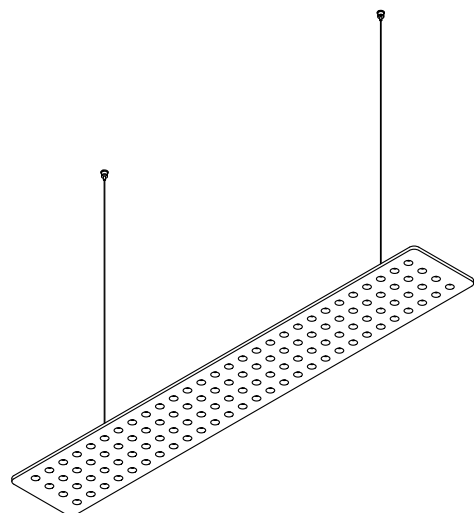
Drücken zum Entriegeln
push to release

2

4



5



MODUL L 112

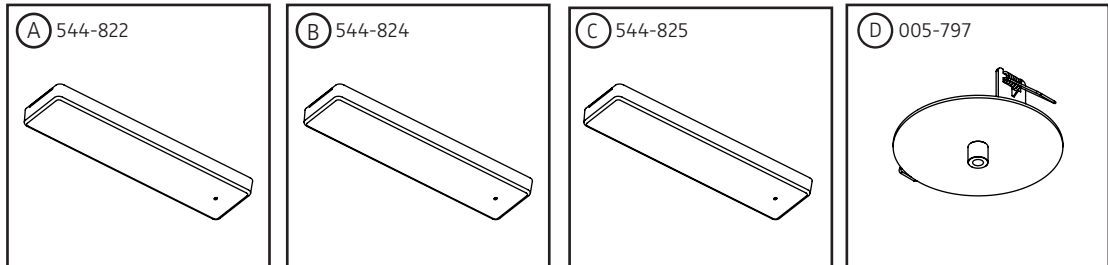
Pendelleuchte / suspended luminaire

nimbus^x

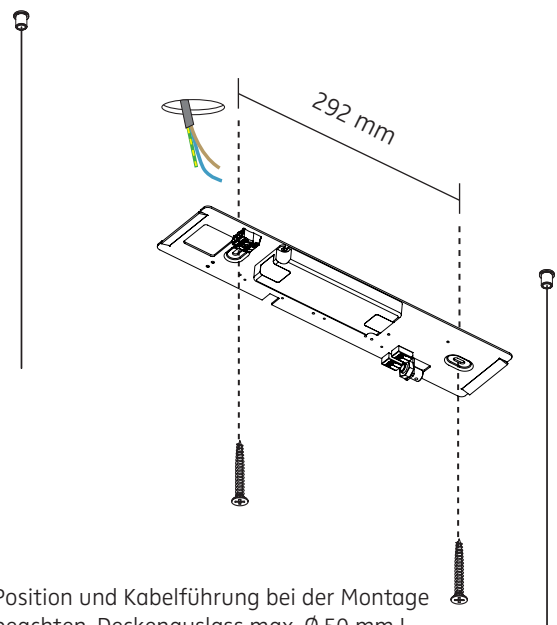
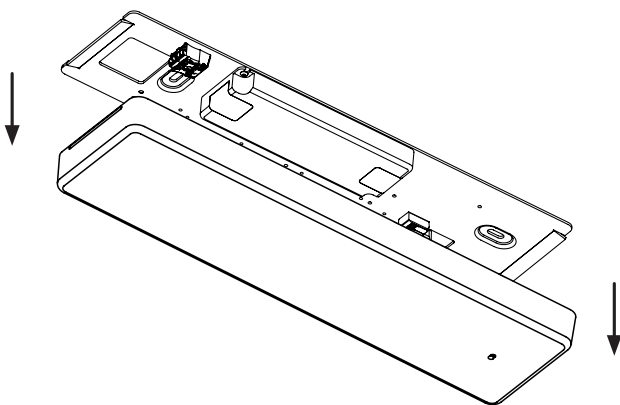
ANSCHLUSS / CONNECTING THE LUMINAIRE

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

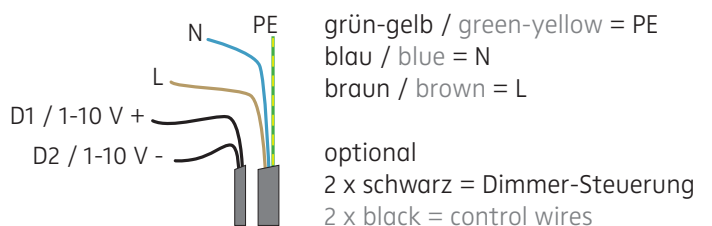
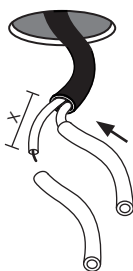
2

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!

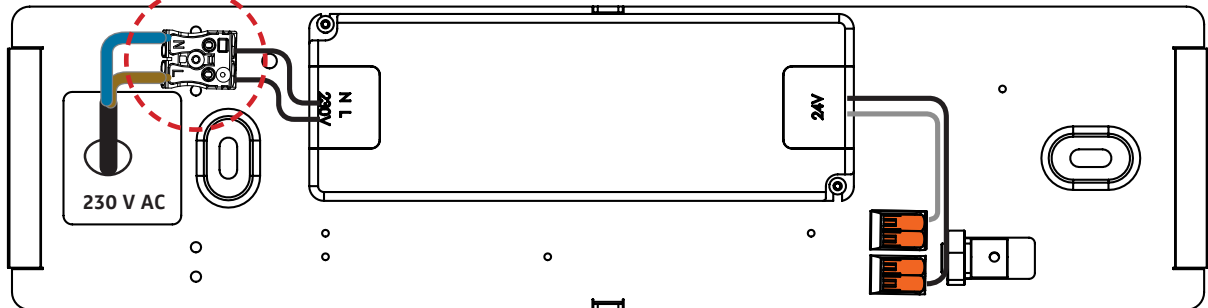
3

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



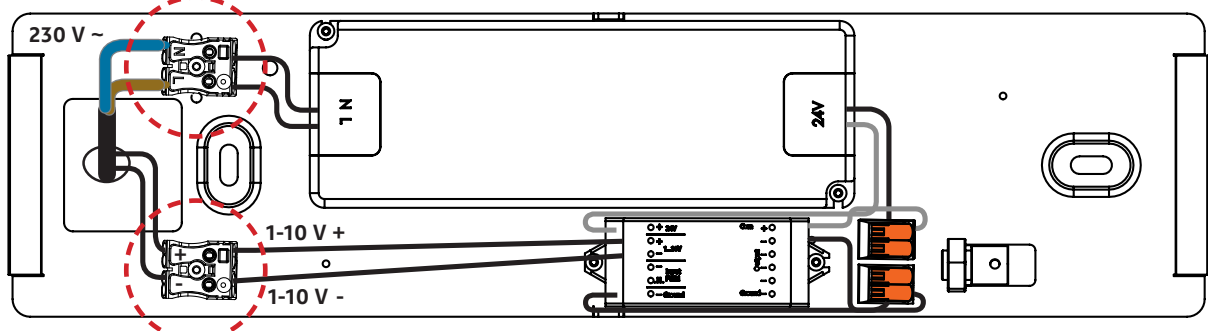
4

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

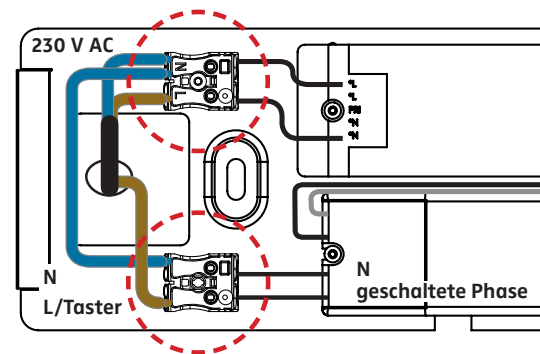
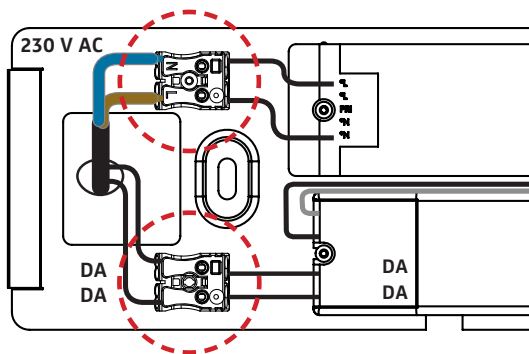


Schutzart IP 20
 protection degree IP 20

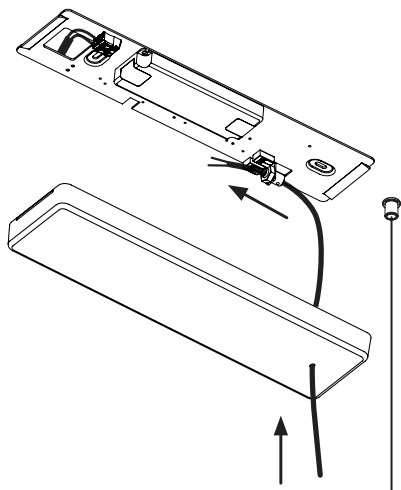


Anschluss mit 230 V ~ und DALI Signal
 connection to 230 V AC and DALI signal

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

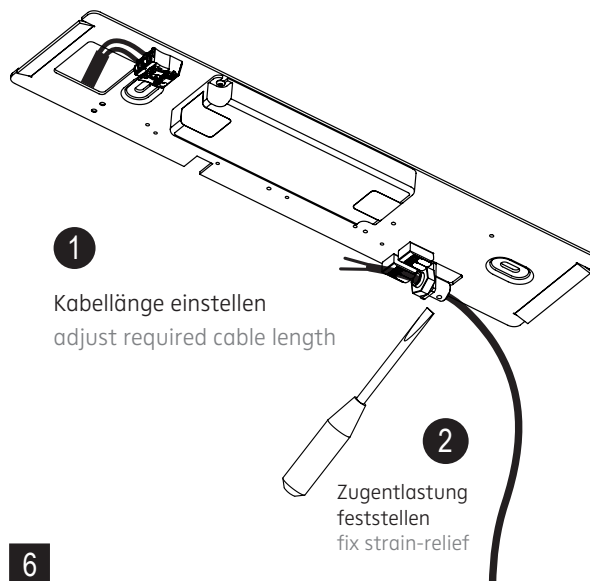


4



24 V-Zuleitung durch Gehäusedeckel und Zugentlastung führen !
Duct the 24 V cable through housing and strain-relief !

5 6



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

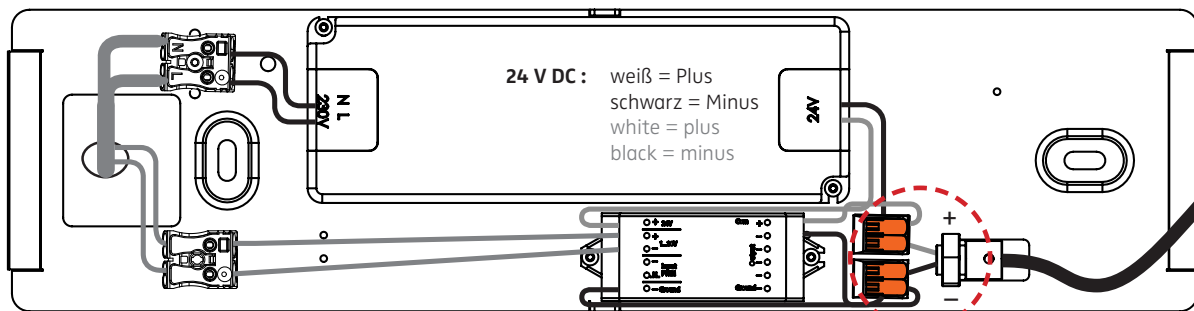
544-822



7

⚠ ACHTUNG: Polarität beachten !
CAUTION: Ensure correct polarity !

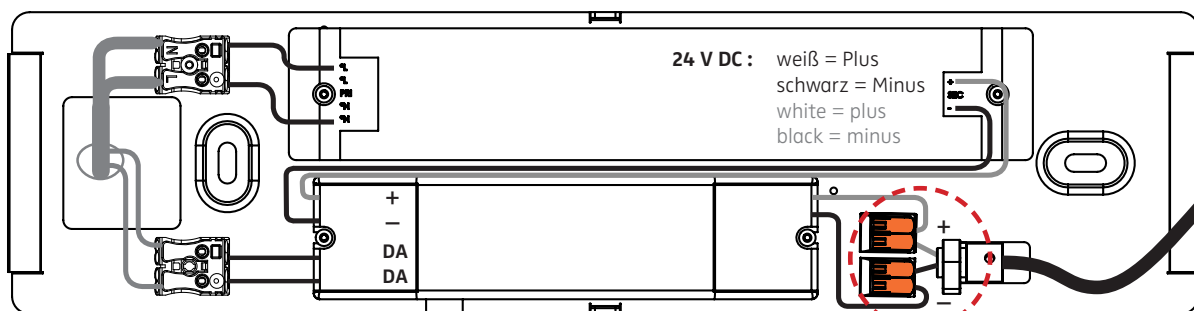
544-824



7

⚠ ACHTUNG: Polarität beachten !
CAUTION: Ensure correct polarity !

544-825

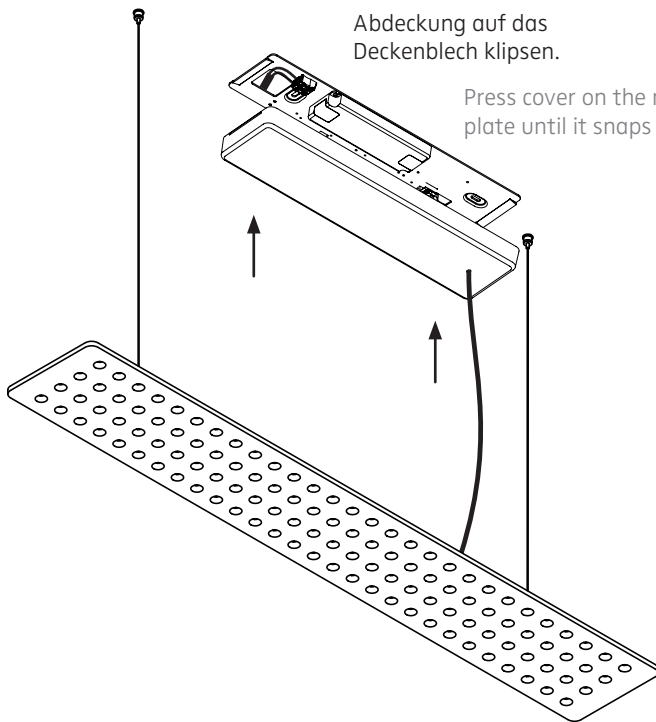


7

⚠ ACHTUNG: Polarität beachten !
CAUTION: Ensure correct polarity !

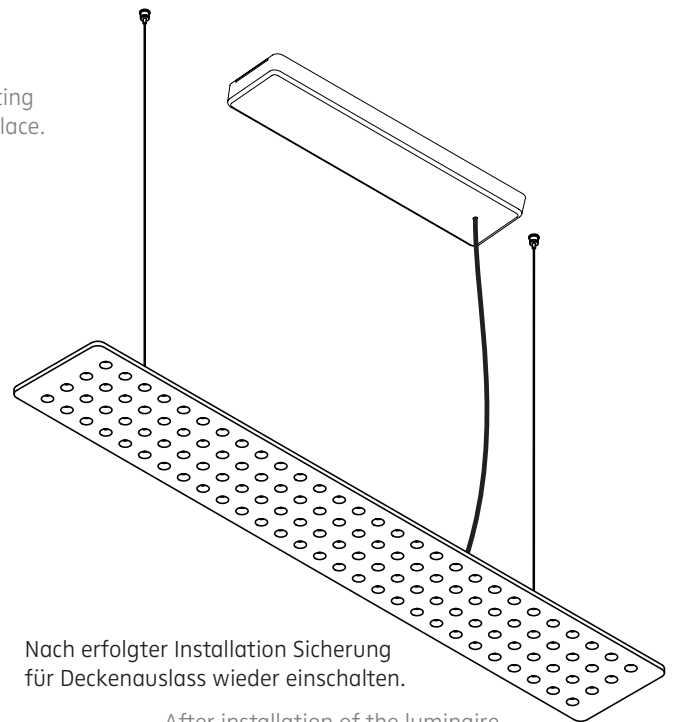


Die folgenden Schritte gelten für alle Baldachin-Varianten !
The following steps are valid for all versions of canopy !



Abdeckung auf das Deckenblech klipsen.

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



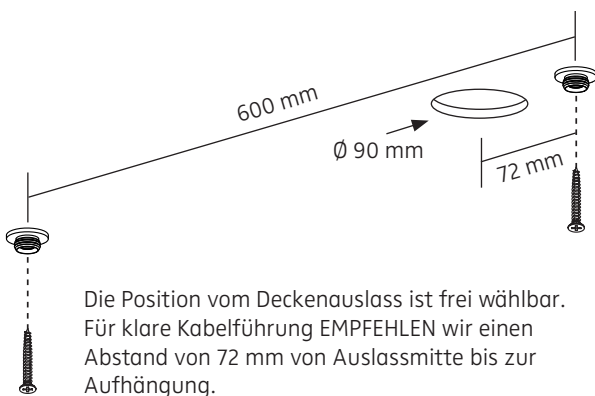
Nach erfolgter Installation Sicherung für Deckenauslass wieder einschalten.

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

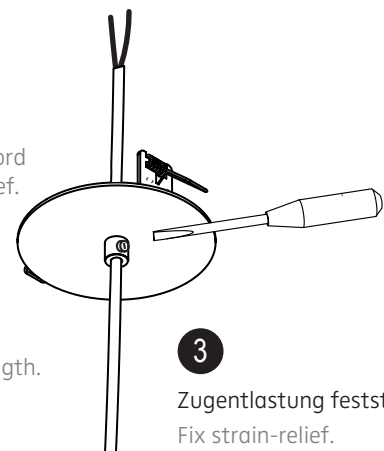
24 V-Zuleitung durchfädeln.
 Duct 24 V supply cord through strain-relief.

2

Länge einstellen.
 Adjust required length.

3

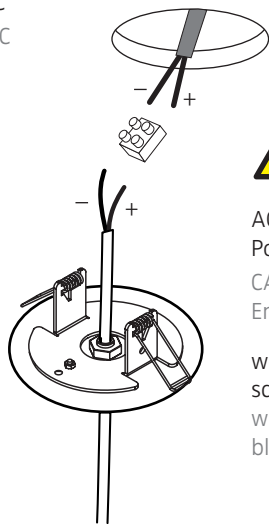
Zugentlastung feststellen.
 Fix strain-relief.



1

2

Anschluss an 24 V DC
connection to 24 V DC

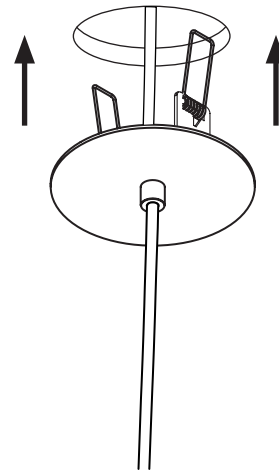


24 V DC



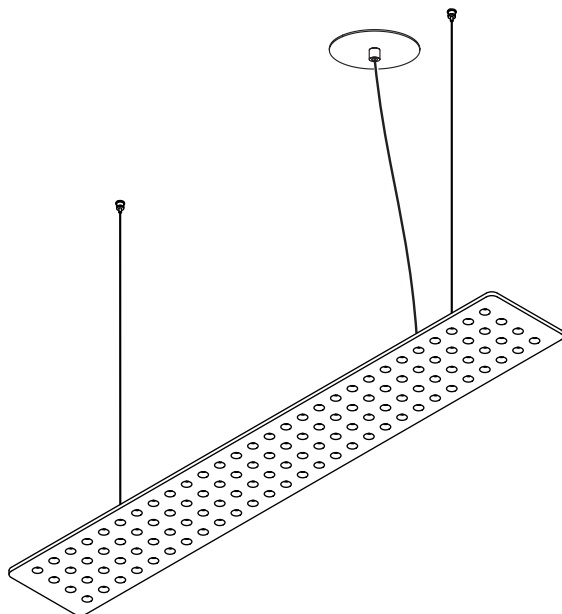
ACHTUNG:
Polarität beachten !
CAUTION:
Ensure correct polarity !

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



3

4



5



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 !

MODUL L 112

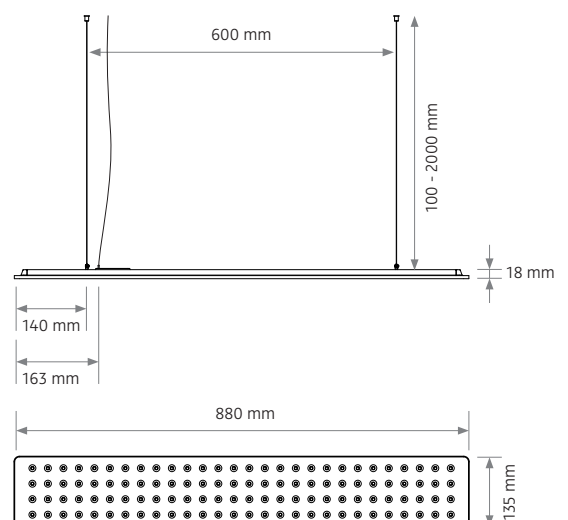
Pendelleuchte / suspended luminaire
544-752 . 544-819 . 544-820

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 !**

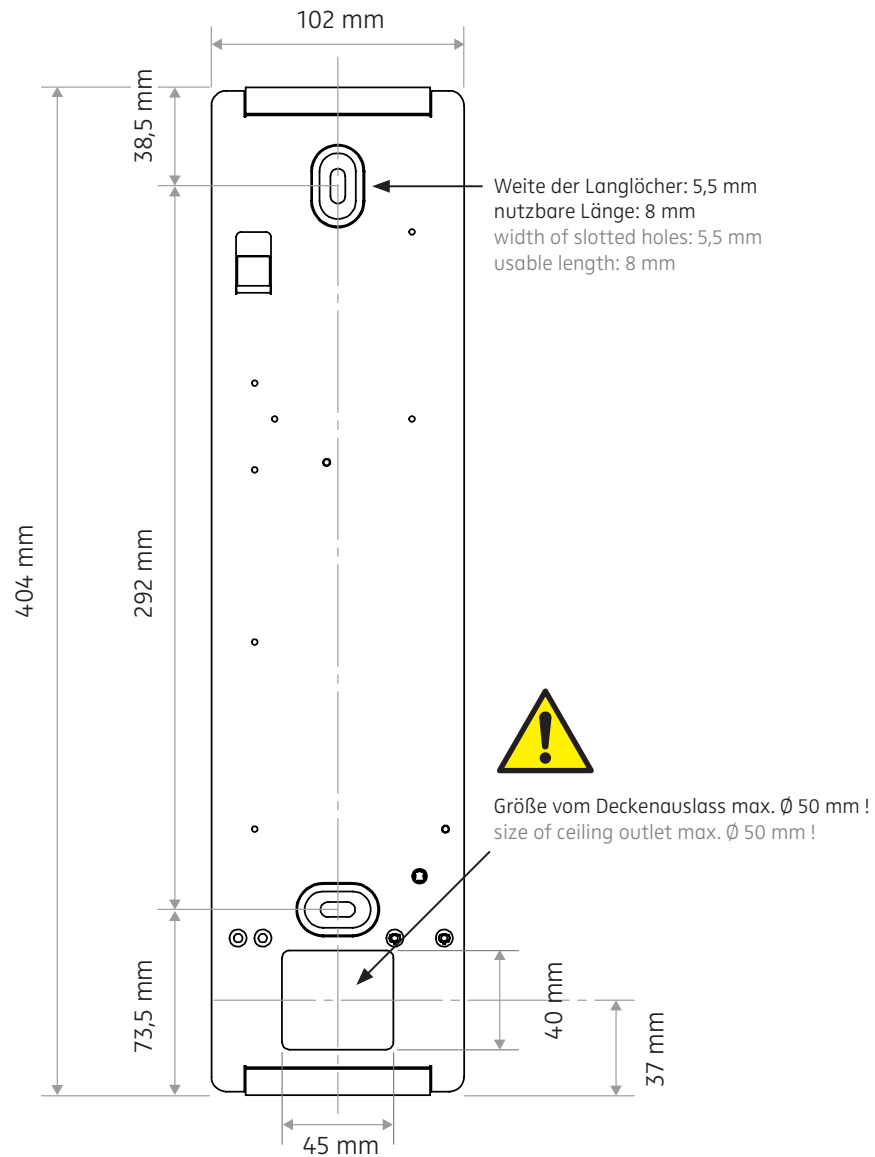


BOHRSCHABLONE / DRILLING TEMPLATE

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:

