

## DATENBLATT / FACT SHEET



Artikelnummer / product number

3 000 K      4 000 K

555-660	555-661	Nimbus
833.66.171	833.66.260	HÄFELE

## MODUL L 196 POWER

PENDELLEUCHE MIT HOCHEFFEKTIVEM INDIREKTLICHTANTEIL  
SUSPENDED LUMINAIRE WITH HIGHLY EFFECTIVE INDIRECT LIGHT

Sehr flache, höheneinstellbare LED-Langfeldleuchte zur flächigen Raumbelichtung von Büros und Arbeitsplätzen, Ausführung mit hocheffektivem Indirektlichtanteil zur normgerechten Beleuchtung eines Doppelarbeitsplatzes mit nur einer Leuchte, Träger aus eloxiertem Aluminium, Diffusor aus Acrylglas, mattiert, 192 Kegelbohrungen zur Lichtlenkung und Ausblendung, gemäß DIN EN 12464-1 für Arbeitsstättenbeleuchtung geeignet, Lichtaustritt ca. 44 % direkt-, 56 % indirektstrahlend, Ausführung für 24 V Gleichspannung, externer Konverter erforderlich, inkl. Edelstahlseilabhängung, einstellbar von 100 bis 1500 mm.

Extremely slim, height-adjustable linear LED luminaire for wide-area room lighting for offices and workplaces, version with highly effective indirect light component for standard illumination of a double workplace by one single luminaire only, support made of anodised aluminium, diffuser made of matt acrylic glass, 192 conical indentations for directing light and reducing glare, suitable for workplace lighting in accordance with DIN EN 12464-1, approx. 44 % direct beam, 56 % indirect beam, version for 24 V DC, external converter required, includes stainless steel suspension cables, adjustable from 100 to 1500 mm.

## TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL FACTS

### Artikel:

MODUL L 196 POWER

### Art.-Nr.:

555-660 / 833.66.171

555-661 / 833.66.260

### Farbtemperatur:

3 000 K

4 000 K

### Beschreibung/Ausführung:

Pendelleuchte mit hocheffektivem Indirektlichtanteil

### Hersteller:

Nimbus Group GmbH

Sieglestr. 41, 70469 Stuttgart / Germany

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

www.nimbus-group.com / info@nimbus-group.com

### Abmessungen / Gewicht:

1510 x 135 x 18 mm / 3500 g

### Material:

Diffusorfläche: Acrylglas

Träger: eloxiertes Aluminium

Pendelseile: Edelstahl

### Anschlussleistung:

24 Volt DC Konstantspannung

92 W

### Anzahl LED / Lichtverteilung:

248 Stück / ca. 44 % direkt-, 56 % indirektstrahlend

### Nutzlichtstrom / lm pro Watt:

10 050 lm / 109,2 lm/W

### RA / Farbtoleranz:

> 80 / 3 SDCM

### mittlere Bemessungslebensdauer der Lichtquelle:

L80 > 50 000 Stunden

### Gehäuseschutzart / elektrische Schutzklasse:

IP 20 / SK III

### Prüfzeichen:



Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen E und F (3 000 K) oder E (4 000 K).

### Reinigungs- und Pflegehinweise:

Leuchte vor dem Reinigen vom Netz trennen. Keine ätzenden oder abrasiven Reinigungsmittel verwenden. Wir empfehlen, die Leuchte mit einem Microfasertuch o. ä. 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 196 POWER

### item no.:

555-660 / 833.66.171

555-661 / 833.66.260

### colour temperature:

3 000 K

4 000 K

### description/design:

csuspended luminaire with highly effective indirect light

### manufacturer:

Nimbus Group GmbH

Sieglestr. 41, 70469 Stuttgart / Germany

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

www.nimbus-group.com / info@nimbus-group.com

### dimensions / weight:

1510 x 135 x 18 mm / 3500 grams

### materials:

diffusor: acrylic glass

support: anodised aluminium

suspension cables: stainless steel

### power consumption:

24 volts DC constant voltage

92 W

### number of LED / light distribution:

248 pcs / approx. 44 % direct beam, 56 % indirect beam

### luminous flux / lm per watt:

10 050 lm / 109.2 lm/W

### CRI / colour tolerance:

> 80 / 3 SDCM

### average rated life of the light source:

L80 > 50 000 hours

### degree of protection / IEC protection class:

IP 20 / Class III

### certificates:



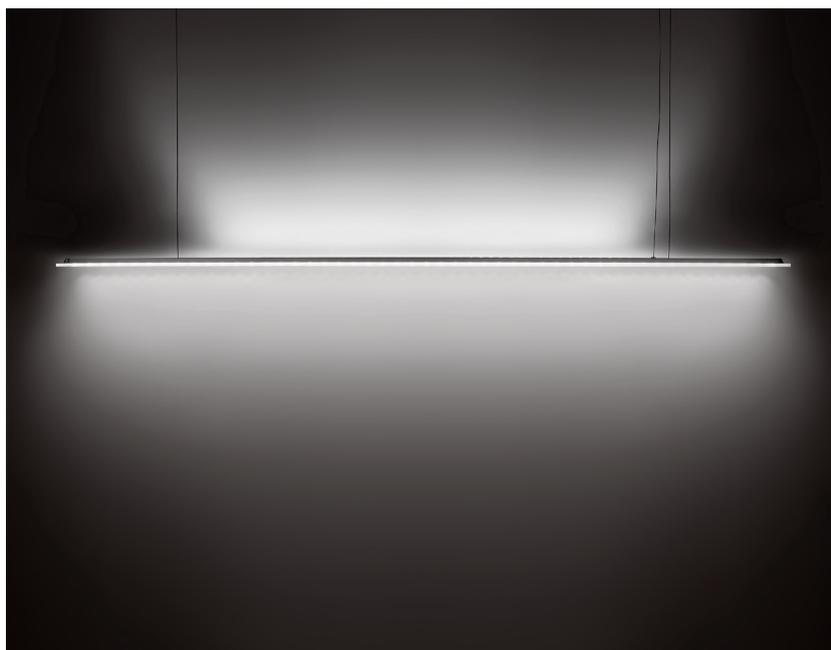
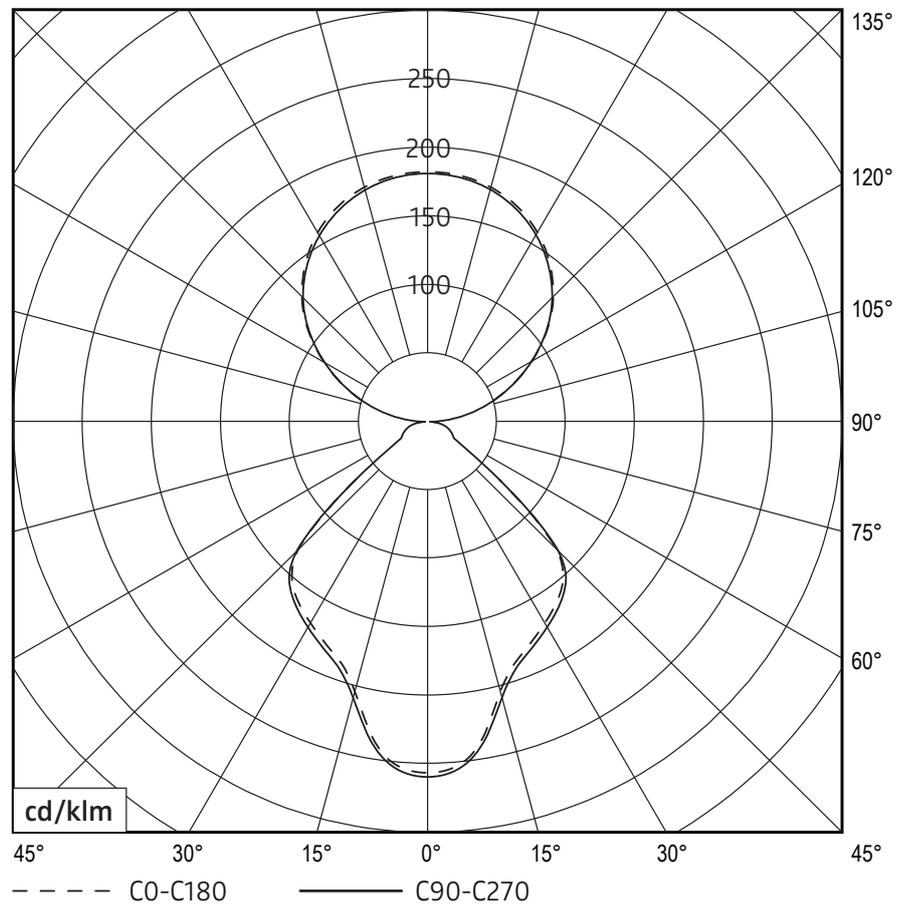
This product contains light sources of energy efficiency class E and F (3 000 K) oder E (4 000 K).

### 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.

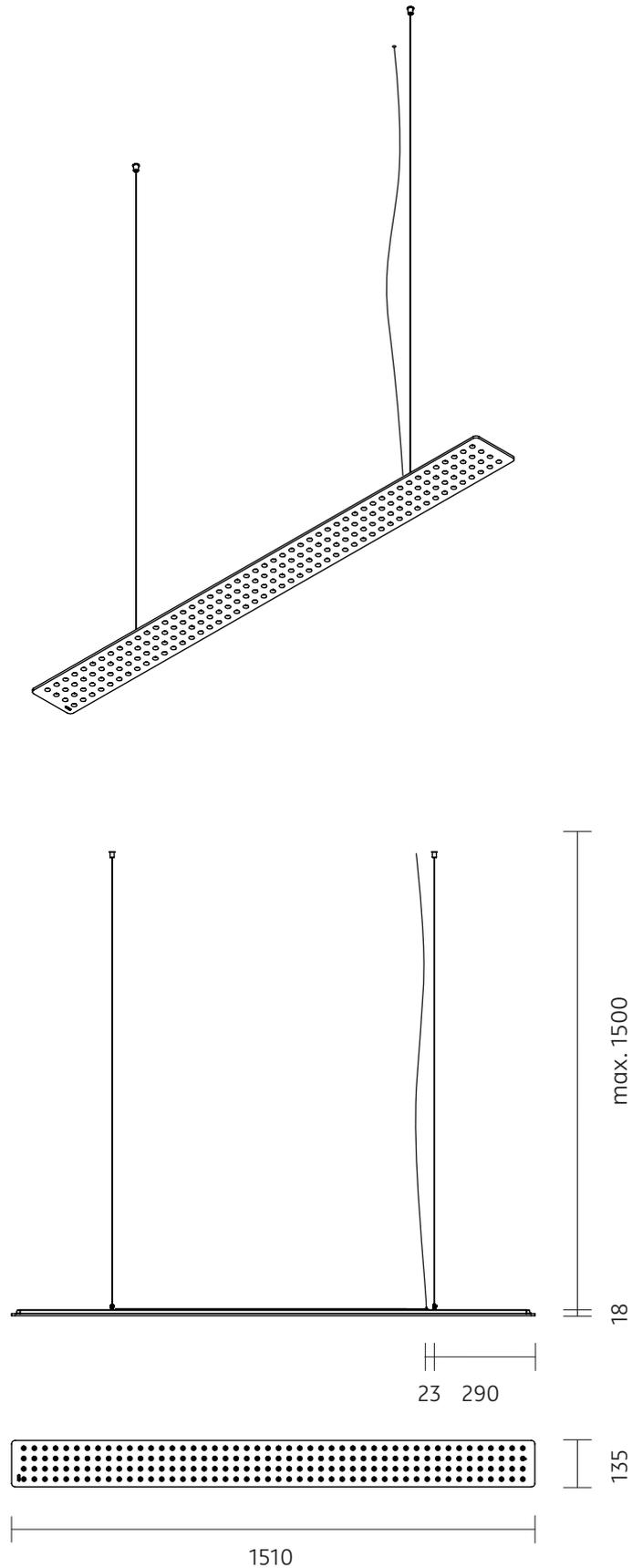
The information may be subject to errors in content or transmission; we do not accept responsibility for any such errors. We reserve the right to make changes to design and technology and apologise for any inconvenience this may cause.

# 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



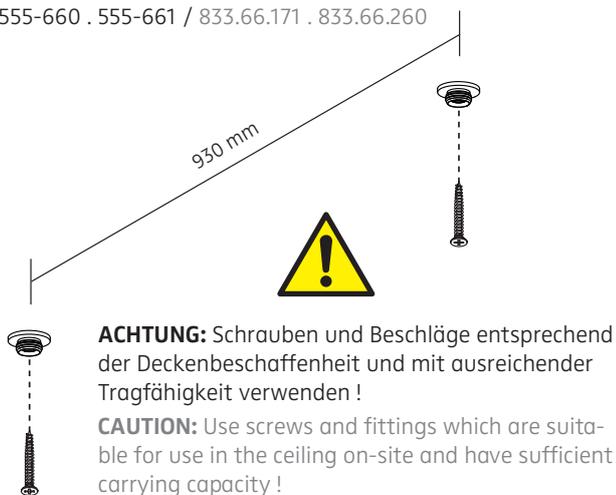
# MODUL L 196 POWER

Pendelleuchte mit hocheffektivem Indirektlichtanteil  
suspended luminaire with highly effective indirect light

nimbus<sup>x</sup>

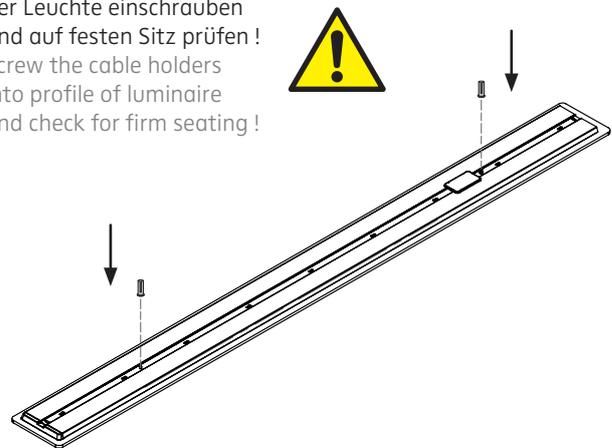
## MONTAGE / MOUNTING

555-660 . 555-661 / 833.66.171 . 833.66.260

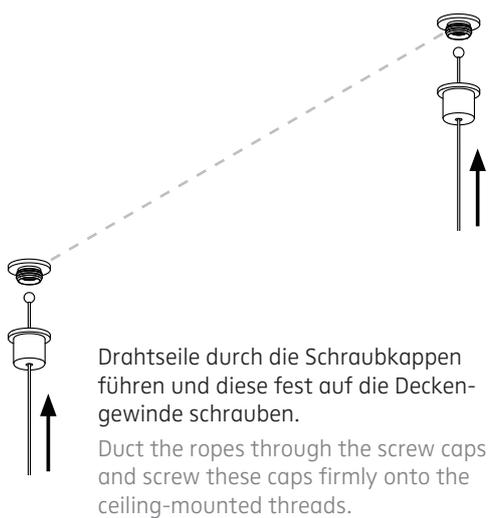


1

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



2



3

Die freien Enden der Drahtseile in die zylindrischen Drahtseilhalter auf der Oberseite 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.

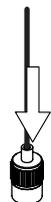
arretiert  
locked

1

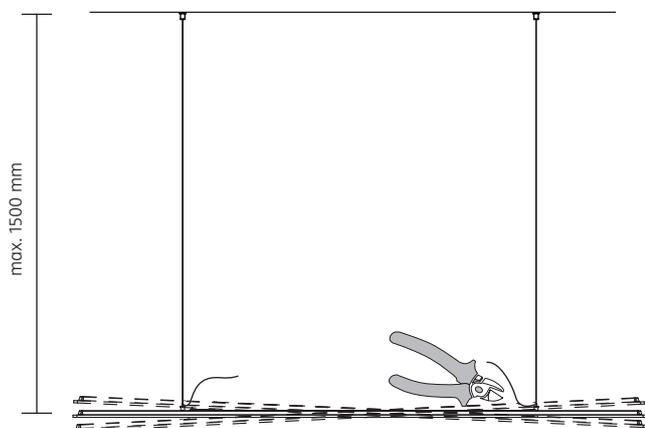


Drücken zum Entriegeln  
push to release

2

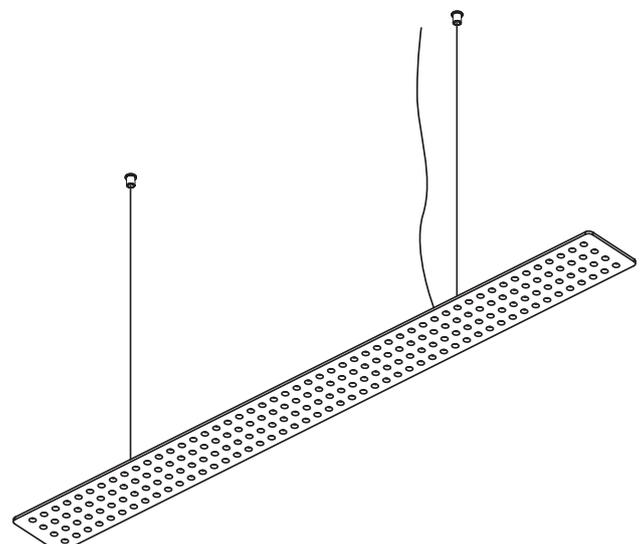


4



Länge der Seile einstellen.  
Adjust the length of the ropes.

3



4

# MODUL L 196 POWER

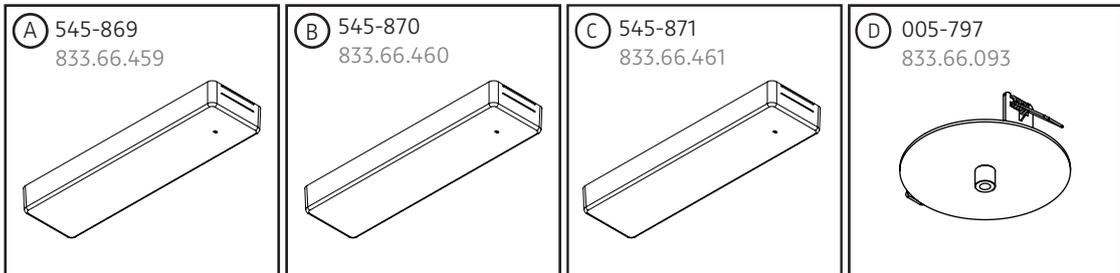
Pendelleuchte mit hocheffektivem Indirektlichtanteil  
suspended luminaire with highly effective indirect light



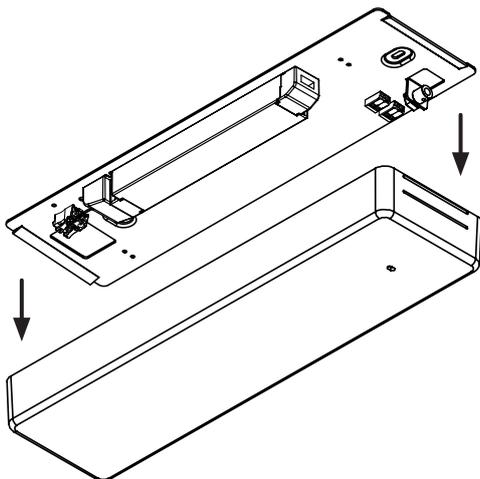
## ANSCHLUSS / CONNECTING THE LUMINAIRE

555-660 . 555-661 / 833.66.171 . 833.66.260

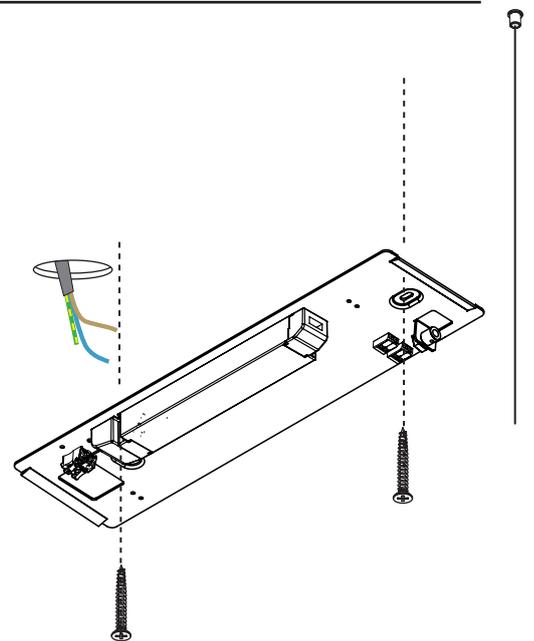
Zubehör:  
accessory:



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



1



Position und Kabelführung bei der Montage beachten, Deckenauslass max. Ø 50 mm!  
Mind position and cable routing when mounting the canopy, ceiling outlet max. Ø 50 mm!

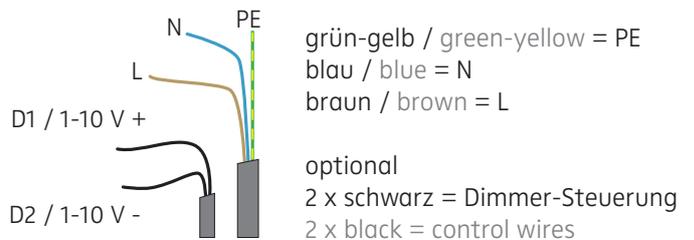
2

### Deckenauslass stromlos schalten!

Die mitgelieferten Silikonschläuche auf die Länge X kürzen und jeweils einen über die Einzeladern N und L schieben. Dadurch wird eine Verdrahtung gemäß Schutzklasse II sichergestellt. 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. This ensures protection class II. 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!

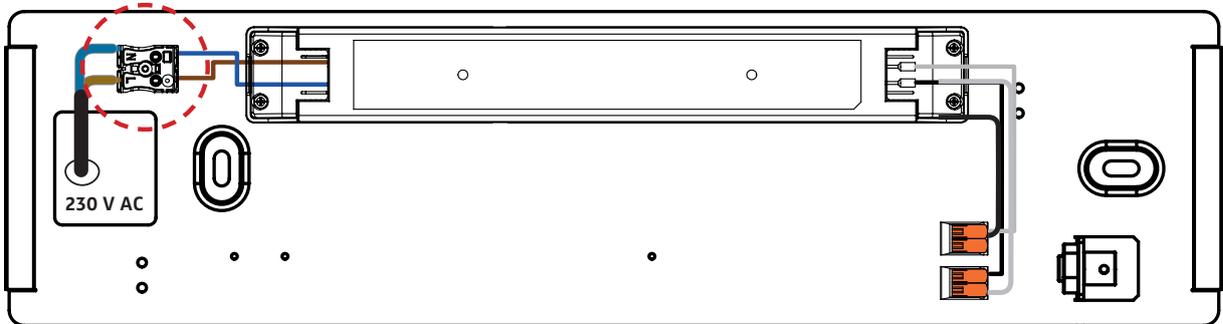
3

545-869 Baldachin mit Konverter, einfach schaltbar, 230 V ~ / 50 - 60 Hz, sek. 24 V DC / max. 96 W  
 833.66.459 canopy with converter, switchable, 230 V AC / 50 - 60 Hz, sec. 24 V DC / max. 96 W

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



Schutzart IP 20  
 protection degree IP 20

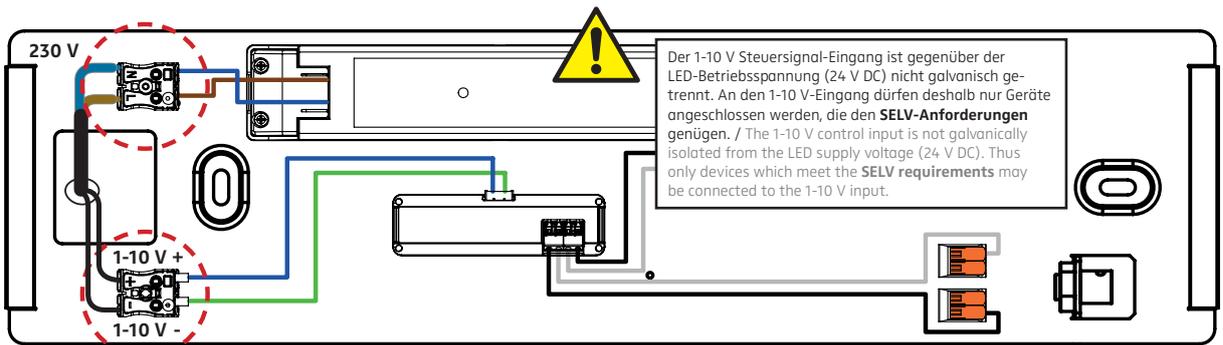


545-870 Baldachin mit Betriebstechnik, dimmbar 1-10 V, 230 V ~ / 50 - 60 Hz, sek. 24 V DC / max. 96 W  
 833.66.460 canopy with operating devices, dimmable 1-10 V, 230 V AC / 50 - 60 Hz, sec. 24 V DC / max. 96 W

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



Schutzart IP 20  
 protection degree IP 20



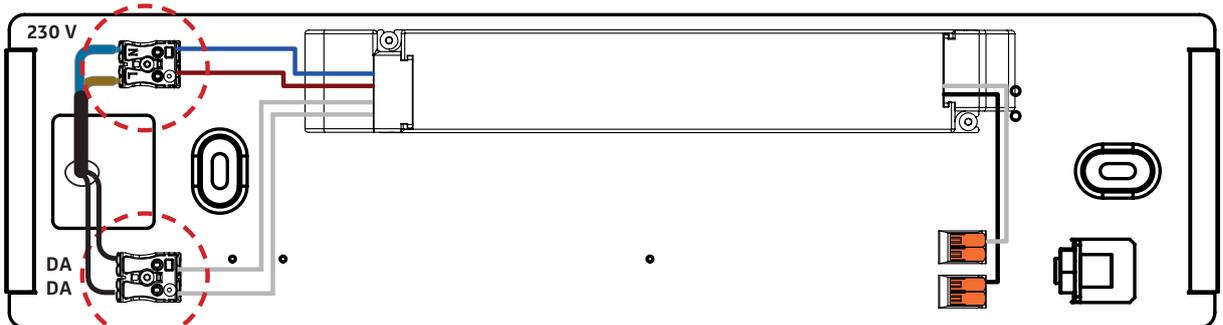
**1-10 V Steuereingang** (zum Anschluss an handelsübliche 1-10 V Dimmer (**SELV**) oder Potentiometer mit 100 kOhm)  
**1-10 V control input** (connect to 1-10 V dimmers which are usual in trade (**SELV**) or a potentiometer with 100 kilo-ohms)

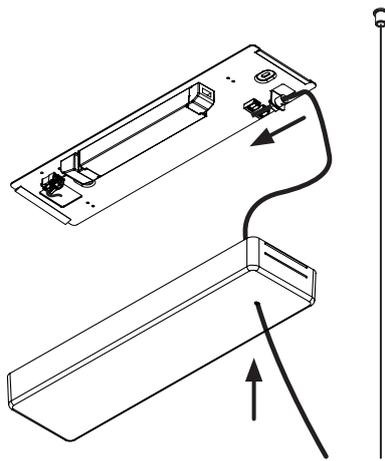
545-871 Baldachin mit Betriebstechnik, dimmbar DALI, 230 V ~ / 50 - 60 Hz, sek. 24 V DC / max. 96 W  
 833.66.461 canopy with operating devices, dimmable DALI, 230 V AC / 50 - 60 Hz, sec. 24 V DC / max. 96 W

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

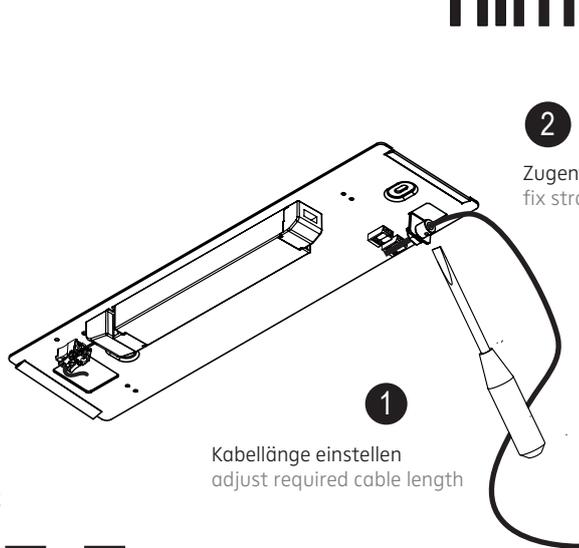


Schutzart IP 20  
 protection degree IP 20





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



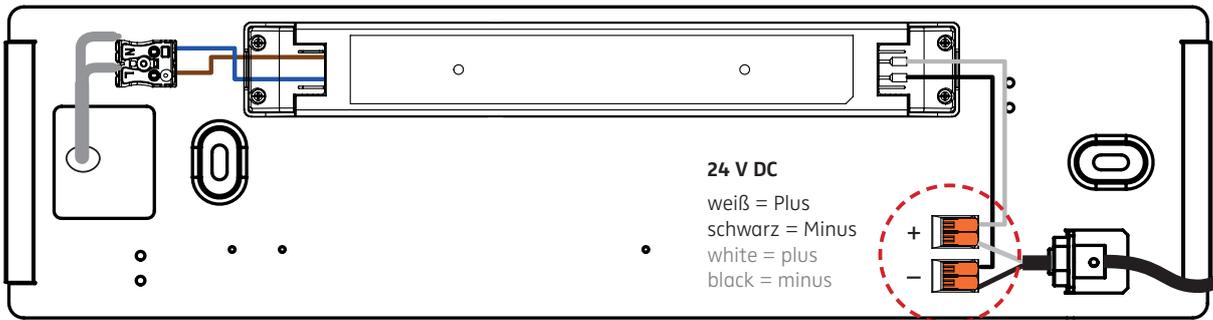
1  
Kabellänge einstellen  
adjust required cable length

2  
Zugentlastung feststellen  
fix strain-relief

5 6

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

545-869  
833.66.459

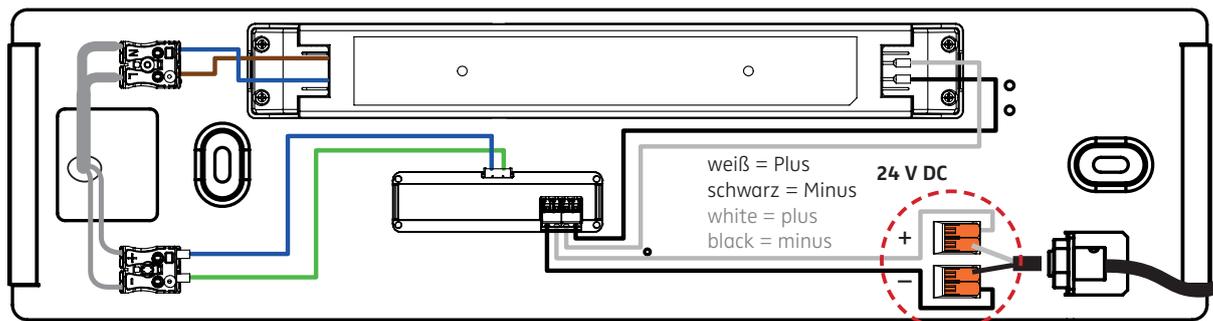


24 V DC  
weiß = Plus  
schwarz = Minus  
white = plus  
black = minus

7

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

545-870  
833.66.460



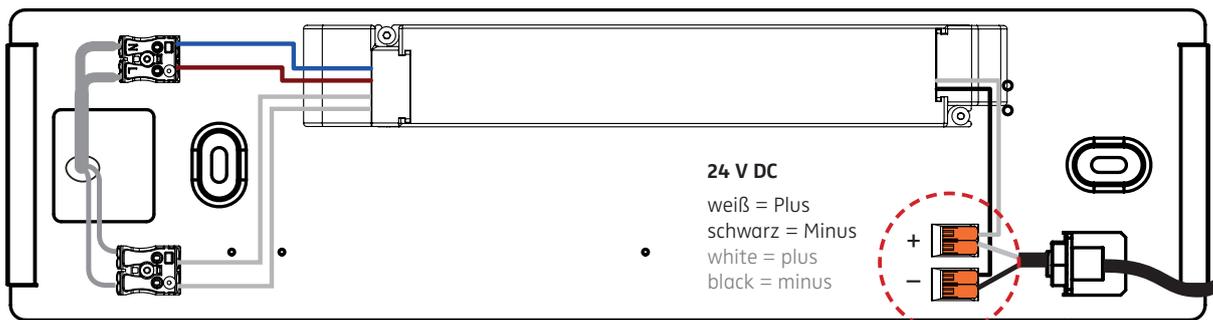
weiß = Plus  
schwarz = Minus  
white = plus  
black = minus

24 V DC

7

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

545-871  
833.66.461



24 V DC  
weiß = Plus  
schwarz = Minus  
white = plus  
black = minus

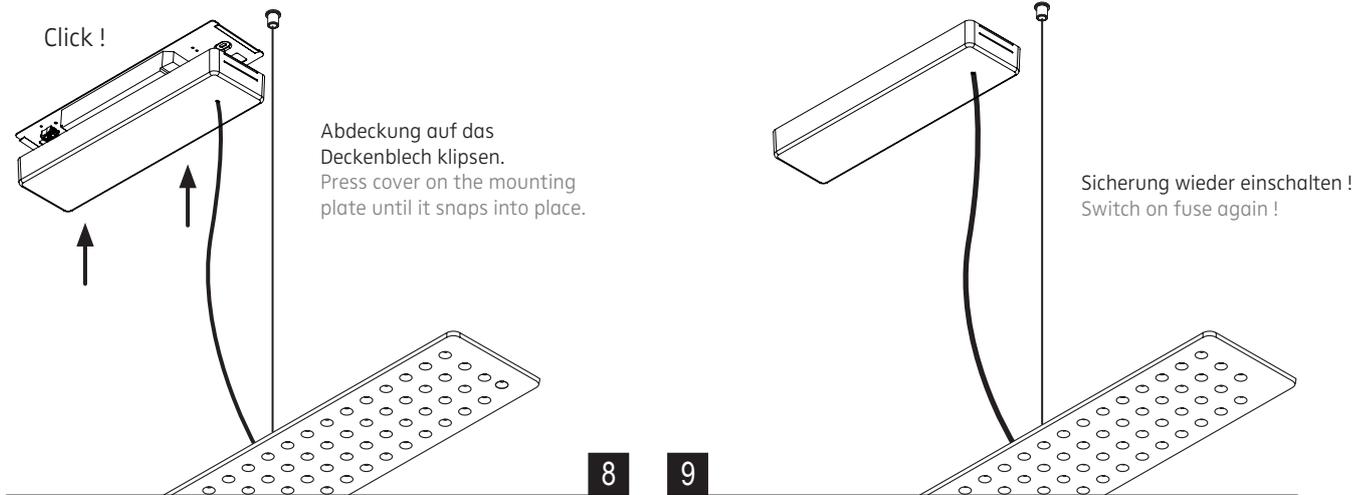
+

-

7

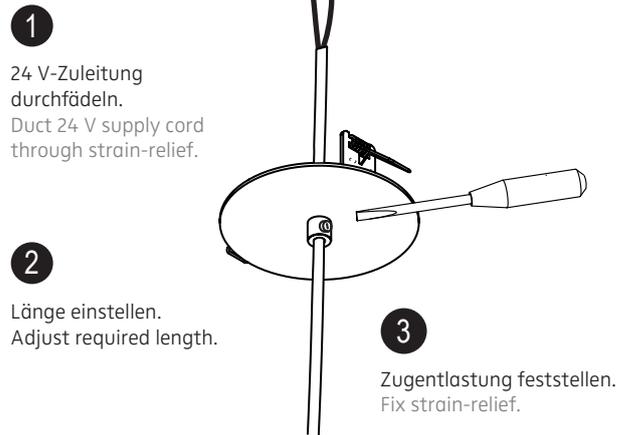
⚠ ACHTUNG: Polarität beachten!  
CAUTION: Ensure correct polarity!

**Fertigstellen der Montage mit Baldachin mit Betriebstechnik**  
**finish of mounting with canopy and operating devices**



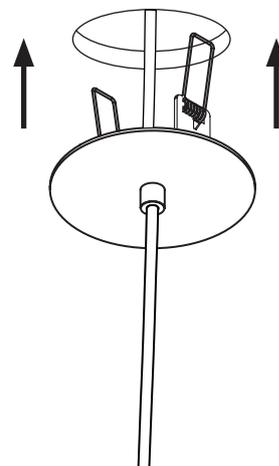
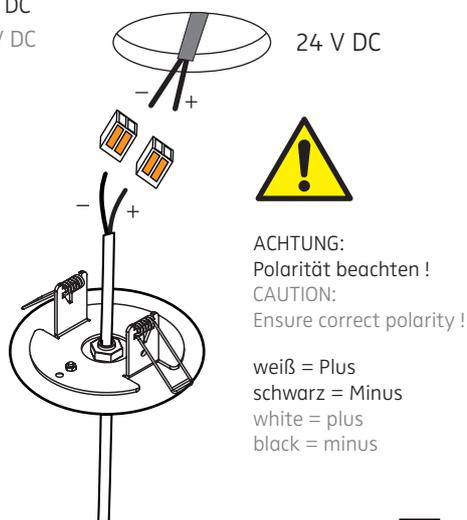
005-797  
833.66.093

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

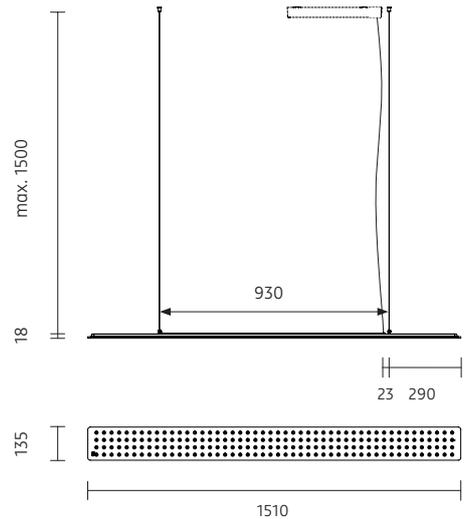
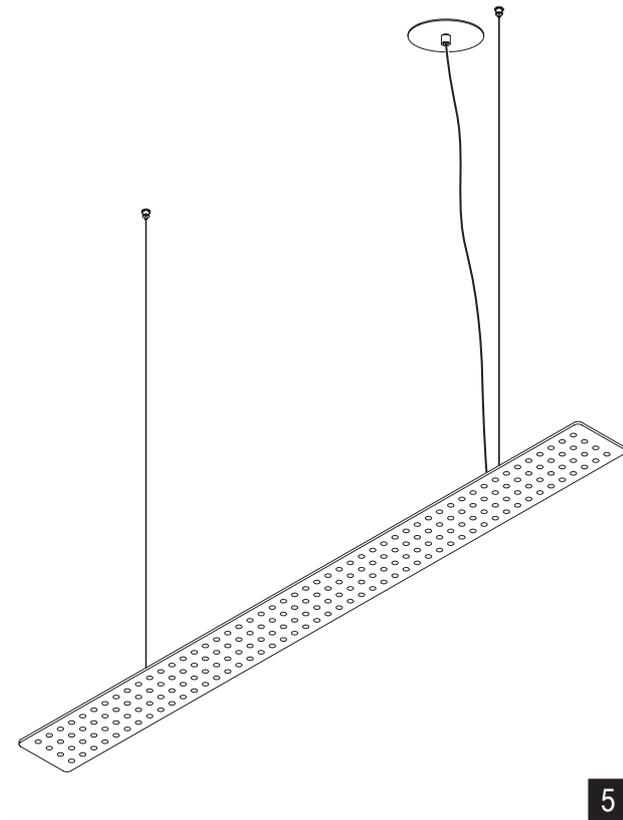


1 2

**Anschluss an 24 V DC**  
**connection to 24 V DC**



3 4



555-660 . 555-661 / 833.66.171 . 833.66.260

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

Leistungsdaten siehe Typenschild !  
 Performance data see rating label !

Leuchtmittel kann nicht gewechselt werden !  
 The luminaire contains no replaceable light source !



Schutzart IP 20  
 protection degree IP 20



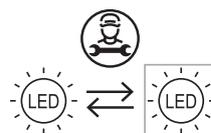
Montage und Betrieb nur in Innenräumen !  
 Mounting and use of luminaire only indoors !



Am Ende seiner Lebensdauer darf dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bringen Sie es bitte zu einer kommunalen Sammelstelle für elektrische und elektronische Altgeräte. Nach dem Elektroggesetz muss auch der Handel alte Elektrogeräte zurücknehmen. Richtlinie 2012/19/EU (WEEE-Richtlinie)

This product must not be disposed of with the household refuse at the end of its life cycle. Take it to your local disposal centre for electrical and electronic waste.

According to the Electrical and Electronic Equipment Act, the trade must also take back old electrical appliances: Directive 2012/19/EU (WEEE Directive)



Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur durch den Hersteller oder einen von ihm beauftragten Servicetechniker oder eine vergleichbar qualifizierte Person ersetzt werden !

The light source of this luminaire must only be replaced by the manufacturer, his service representative or a similarly qualified person !

# BOHRSCHABLONE / DRILLING TEMPLATE

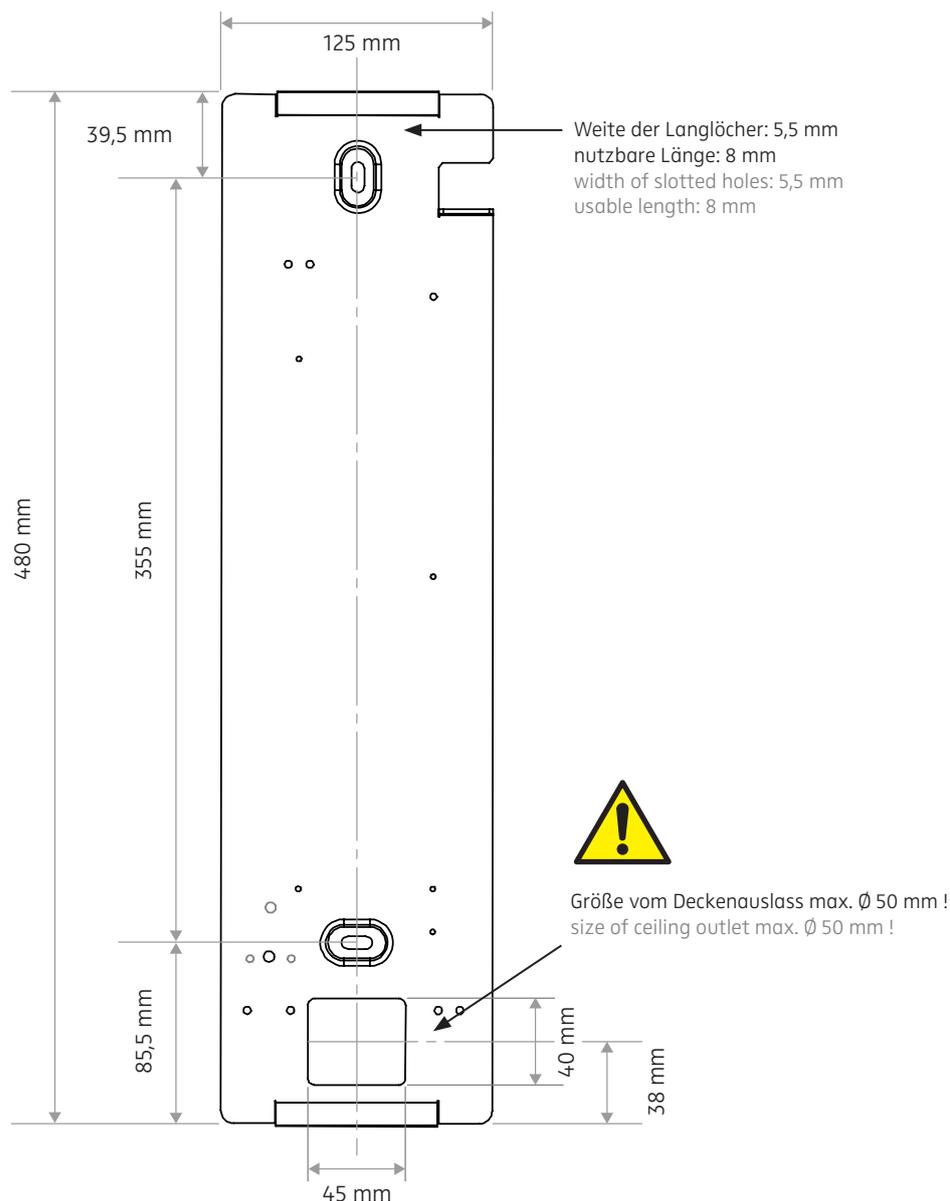
Baldachin mit Konverter für MODUL L 196 POWER / canopy with converter for MODUL L 196 POWER

nimbus<sup>x</sup>

545-869 . 545-870 . 545-871

833.66.459 . 833.66.460 . 833.66.461

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



Maße des Baldachins:  
sizes of canopy:

