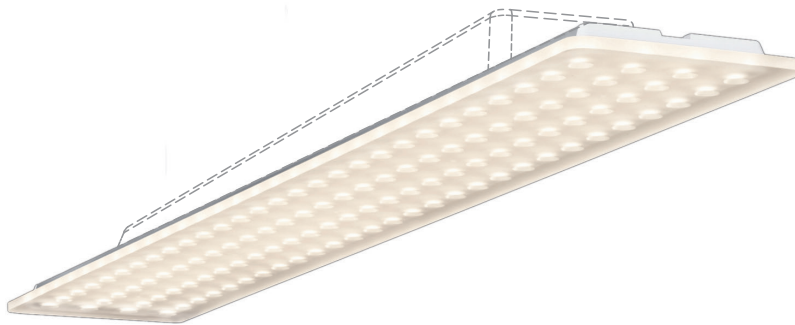


## DATENBLATT / FACT SHEET



Ausführung und Artikelnummer / version and product number

2 700 K      3 000 K      4 000 K

Nimbus	546-908	546-651	546-906
HÄFELE	833.66.500	833.66.472	833.66.499

### MODUL L 112

DECKENAUFBAULEUCHTE ZUR BEFESTIGUNG AN AUFBAUGEHÄUSE MIT BETRIEBSTECHNIK  
SURFACE-MOUNTED CEILING LUMINAIRE FOR ATTACHING TO SURFACE-MOUNTED HOUSING

Sehr flache LED-Deckenleuchte für den Office- und Homebereich, eloxierter Aluminiumträger, Diffusor aus Acrylglas mattiert, 112 Kegelbohrungen zur Lichtlenkung und Ausblendung, gemäß DIN EN 12464-1 für Arbeitsstättenbeleuchtung geeignet, Lichtaustritt ca. 98 % direktstrahlend, Ausführung für 24 V DC, zur Befestigung an Aufbaugehäuse mit Betriebstechnik (bitte gewünschte Version auswählen und gesondert bestellen).

Extremely slim LED ceiling luminaire for the office and home, anodised aluminium support, diffuser made of matt acrylic glass with 112 conical indentations for directing light and reducing glare, in accordance with DIN EN 12464-1 suitable for workplace lighting, approx. 98 % direct beam, version for 24 volts DC, designed for attaching to surface-mounted housing with operating devices (to be ordered separately according to your choice).

## TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL FACTS

### Artikel:

MODUL L 112 AUFBAU

### Art.-Nr.:

546-908 / 833.66.500 2700 K  
 546-651 / 833.66.472 3000 K  
 546-906 / 833.66.499 4000 K

### Farbtemperatur:

### Beschreibung/Ausführung:

Deckenleuchte zur Befestigung an Aufbaugehäuse mit Betriebstechnik (Zubehör, bitte gesondert bestellen)

### 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:

880 x 135 x 18 mm / 2300 g

### Material:

Diffusorfläche: Acrylglas  
 Träger: eloxiertes Aluminium

### Anschlussleistung:

24 Volt DC Konstantspannung  
 14 W

### Anzahl LED / Lichtverteilung:

112 Stück / 98 % direktstrahlend, breit abstrahlend

### Nutzlichtstrom / lm pro Watt:

1860 lm / 132,9 lm/W

### RA / Farbtoleranz:

&gt; 80 / 3 SDCM

### mittlere Bemessungslebensdauer der Lichtquelle:

L80 &gt; 50 000 Stunden

### Gehäuseschutzart / elektrische Schutzklasse:

IP 20 / SK III

### Prüfzeichen:



Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

### 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 112 SURFACE

### item no.:

546-908 / 833.66.500 2700 K  
 546-651 / 833.66.472 3000 K  
 546-906 / 833.66.499 4000 K

### colour temperature:

### description/design:

ceiling luminaire for attaching to surface-mounted housing with operating devices (accessory, please order separately)

### 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:

880 x 135 x 18 mm / 2300 grams

### materials:

diffusor: acrylic glass  
 support: anodised aluminium

### power consumption:

24 volts DC constant voltage  
 14 W

### number of LED / light distribution:

112 pcs / 98 % direct beam, wide beam

### luminous flux / lm per watt:

1860 lm / 132.9 lm/W

### CRI / colour tolerance:

&gt; 80 / 3 SDCM

### average rated life of the light source:

L80 &gt; 50 000 hours

### degree of protection / IEC protection class:

IP 20 / Class III

### certificates:



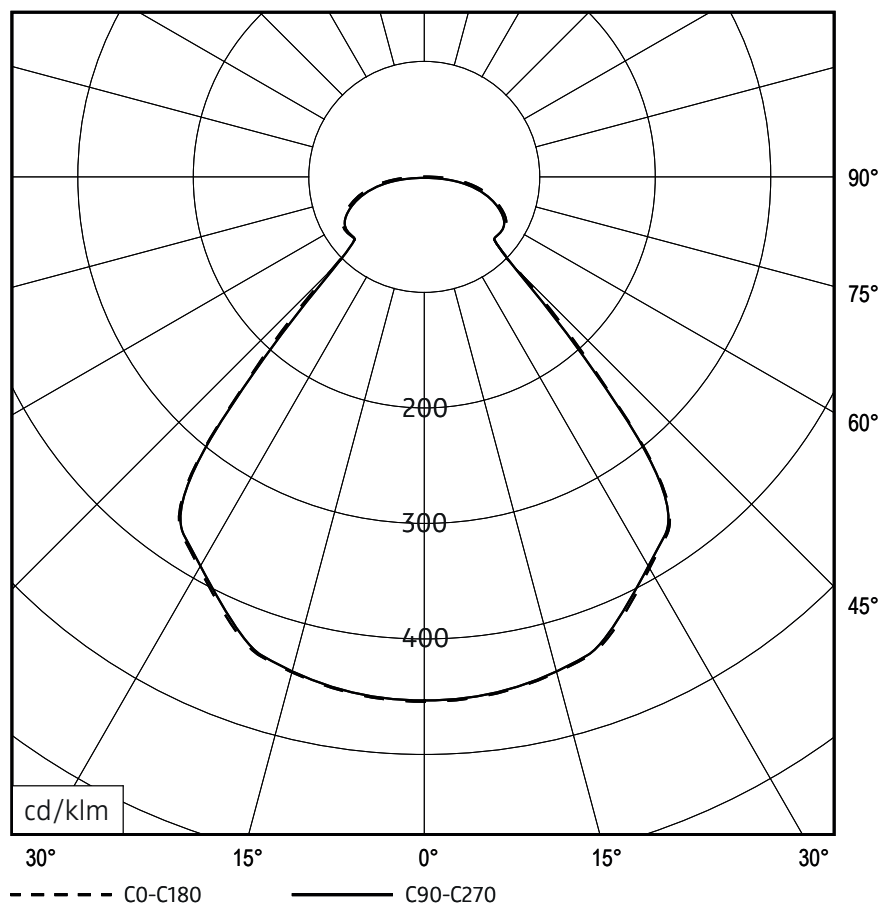
This product contains a light source of energy efficiency class E.

### 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.

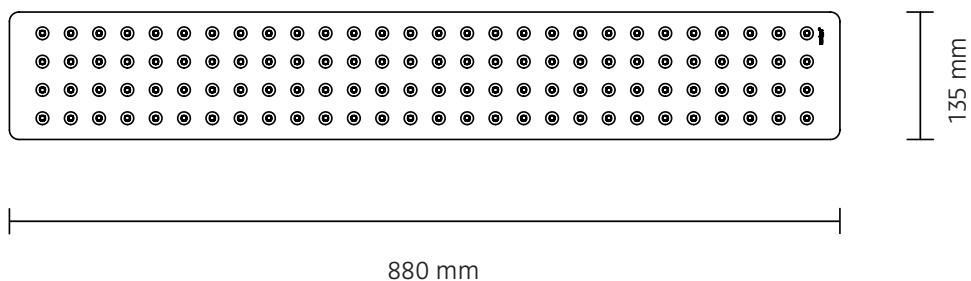
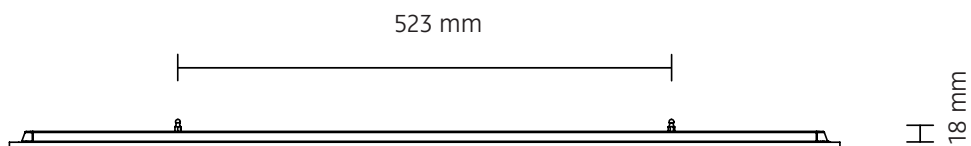
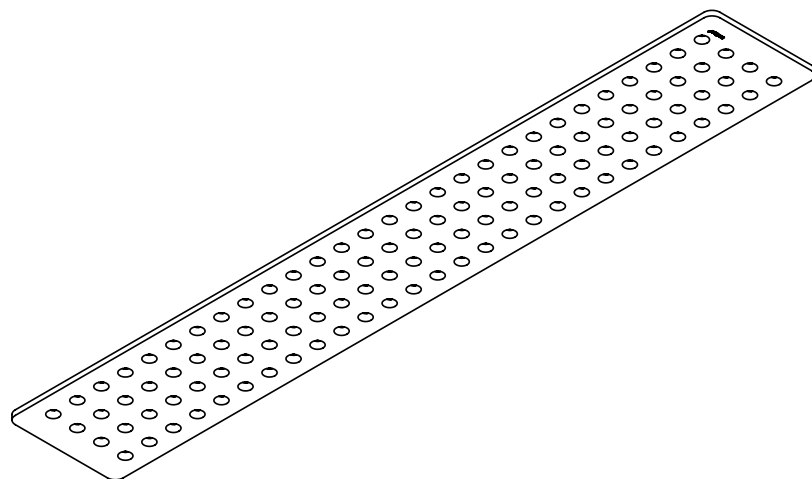
The information may be subject to errors in content or transmission; we do not accept responsibility for any such errors. We reserve the right to make changes to design and technology and apologise for any inconvenience this may cause.

## 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 112

Deckenleuchte zur Befestigung an Aufbaugehäuse mit Betriebstechnik  
ceiling luminaire for attaching to surface-mounted housing with operating devices

nimbus<sup>x</sup>

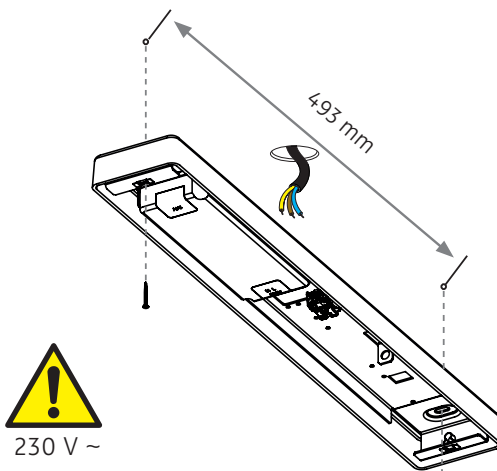
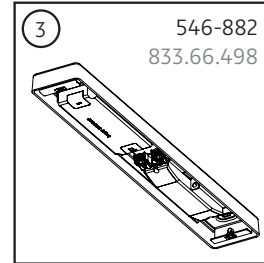
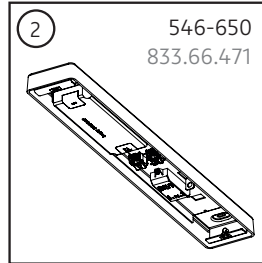
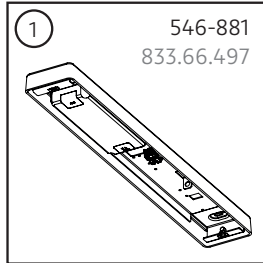
## MONTAGE / MOUNTING

546-908 . 546-651 . 546-906 / 833.66.500 . 833.66.472 . 833.66.499



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

Zubehör:  
accessory:



230 V ~

Der elektrische Anschluss darf nur vom Fachmann ausgeführt werden !  
Must be installed by a qualified electrician only !

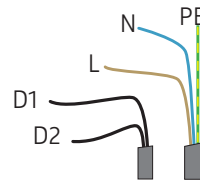


### Deckenauslass stromlos schalten !

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 the housing !



grün-gelb / green-yellow = PE  
blau / blue = N  
braun / brown = L  
2 x schwarz = Dimmer-Steuerung  
2 x black = control wires

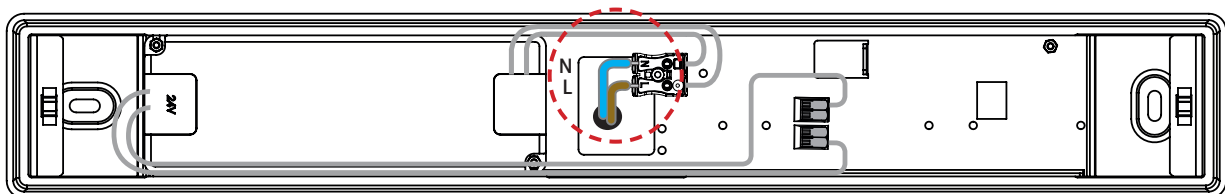
1

2

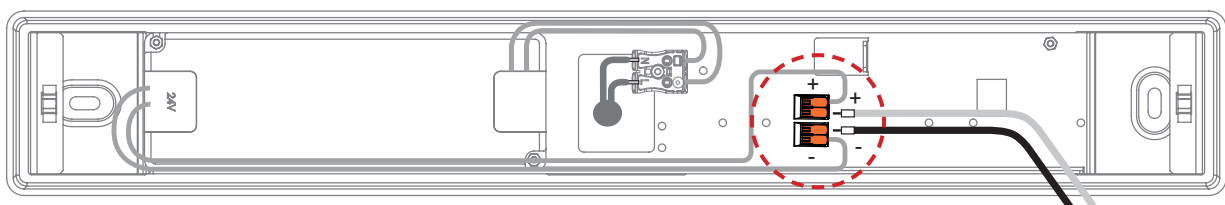
- 1 546-881 Aufbaugehäuse mit Konverter, einfach schaltbar / surface-mounted housing with converter, switchable  
833.66.497

Anschluss an 230 V ~ / connection to 230 V AC

230 V ~ / 50 - 60 Hz / sek. 24 V DC / max. 30 W / IP 20  
230 V AC / 50 - 60 Hz / sec. 24 V DC / max. 30 W / IP 20



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



3



Polarität beachten !  
Ensure correct polarity !

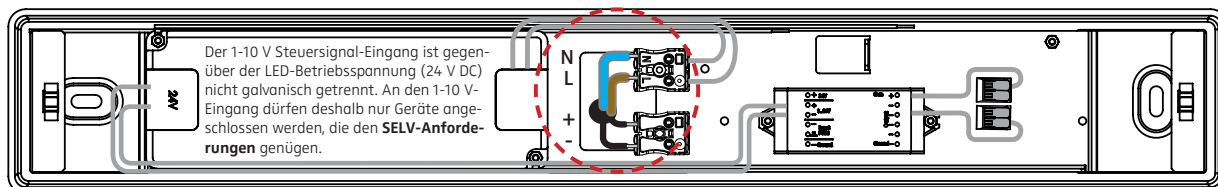
weiß = Plus / white = plus  
schwarz = Minus / black = minus

- ② 546-650 Aufbaugehäuse mit Konverter, dimmbar 1-10 V / surface-mounted housing with converter, dimmable 1-10 V  
833.66.471

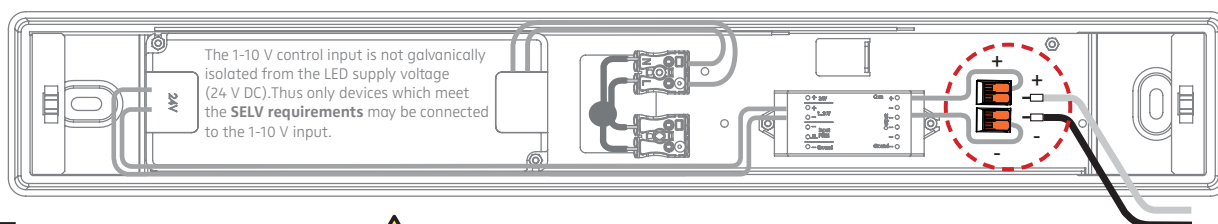
230 V ~ / 50 - 60 Hz / sek. 24 V DC / max. 30 W / IP 20  
230 V AC / 50 - 60 Hz / sec. 24 V DC / max. 30 W / IP 20



Anschluss an 230 V ~ und Steuerleitung / connection to 230 V AC and control wires



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



3



Polarität beachten !  
Ensure correct polarity !

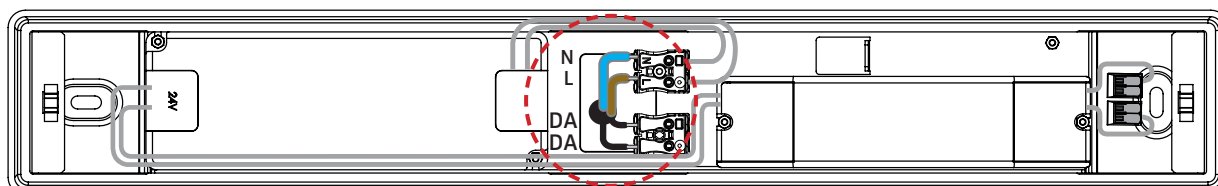
weiß = Plus / white = plus  
schwarz = Minus / black = minus

- ③ 546-882 Aufbaugehäuse mit Konverter, DALI/switchDim / surface-mounted housing with converter, DALI/switchDim  
833.66.498

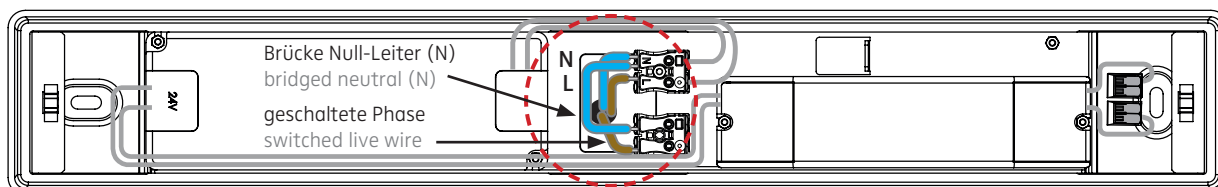
230 V ~ / 50 - 60 Hz / sek. 24 V DC / max. 30 W / IP 20  
230 V AC / 50 - 60 Hz / sec. 24 V DC / max. 30 W / IP 20



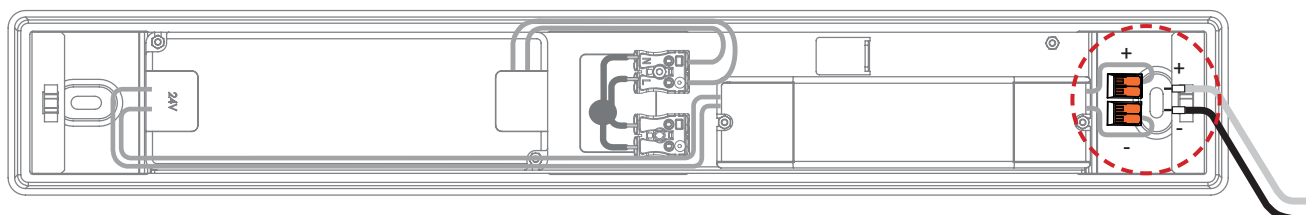
Anschluss an 230 V ~ und DALI Steuerleitung / connection to 230 V AC and DALI control wires



Anschluss an 230 V ~ und switchDim / connection to 230 V AC and switchDim



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



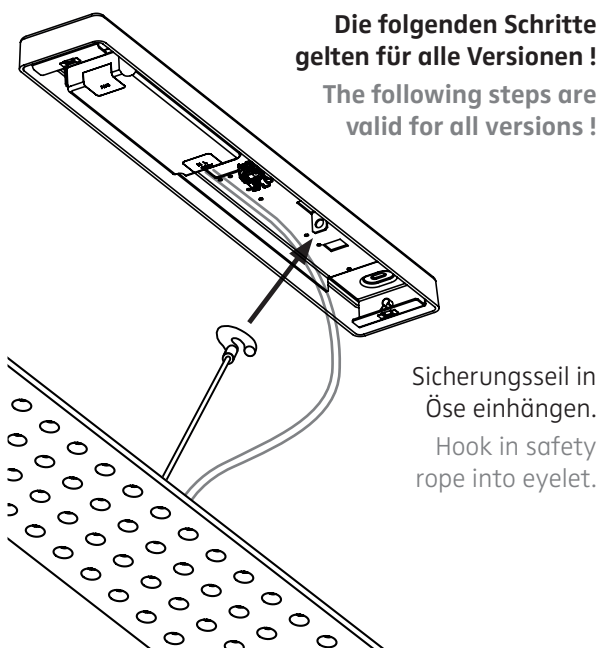
3



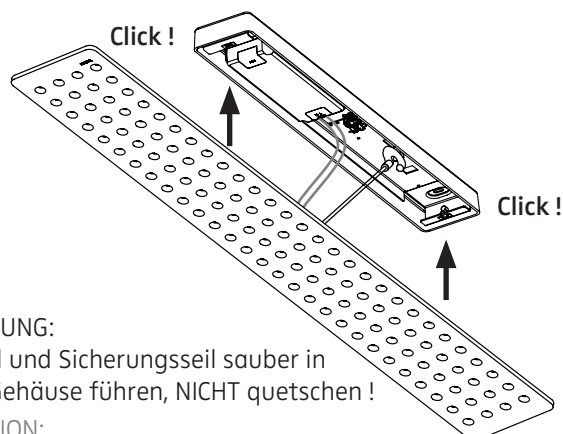
Polarität beachten !  
Ensure correct polarity !

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

**Die folgenden Schritte  
gelten für alle Versionen !  
The following steps are  
valid for all versions !**

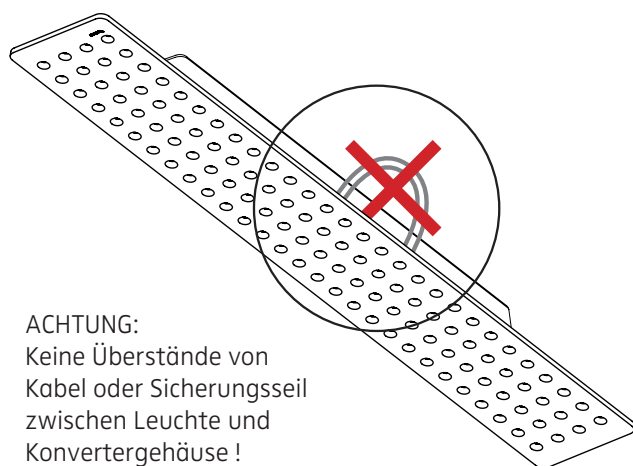


4



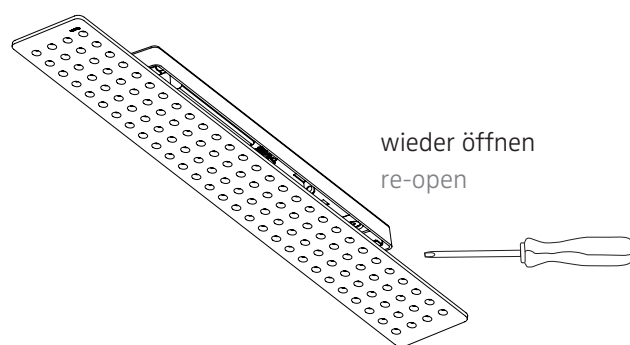
**ACHTUNG:**  
Kabel und Sicherungsseil sauber in  
das Gehäuse führen, NICHT quetschen !  
**CAUTION:**  
Duct supply cables and security rope  
carefully into housing, do NOT pinch !

5



**CAUTION:** Do not allow any excess  
length of supply cable or security rope  
between luminaire and converter housing !

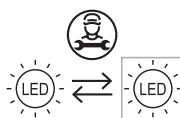
6



7



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 Elektrogesetz 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 !

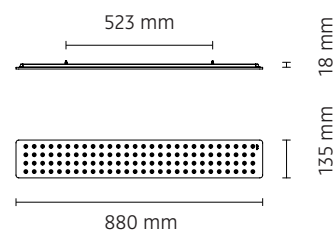
546-908 . 546-651 . 546-906 / 833.66.500 . 833.66.472 . 833.66.499

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 !

Schutzart IP 20  
protection degree IP 20



## BOHRSCHABLONE / DRILLING TEMPLATE

Aufbaugehäuse mit Betriebstechnik für L 112 Deckenleuchte

surface-mounted housing with operating devices for ceiling luminaire L 112

546-881 . 546-650 . 546-882

833.66.497 . 833.66.471 . 833.66.498

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

