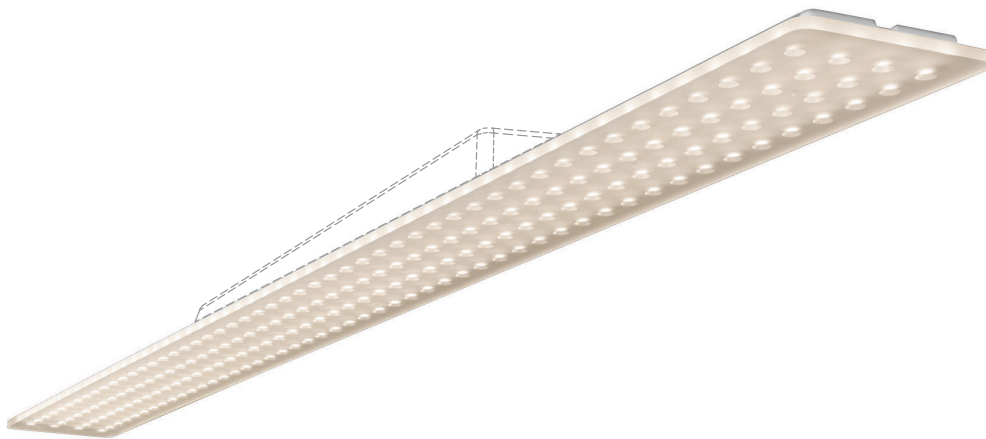


## DATENBLATT / FACT SHEET



Ausführung und Artikelnummer / version and product number

2 700 K      3 000 K      4 000 K

Nimbus	544-830	544-829	544-831
HÄFELE	833.66.402	833.66.401	833.66.403

### MODUL L 196 AUFBAU

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

Sehr flache, lineare LED-Deckenaufbauleuchte zur flächigen Raumbelichtung von Büros und Arbeitsplätzen, eloxierter Aluminiumträger, Diffusor aus Acrylglas mattiert, 192 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, linear LED ceiling luminaire for wide-area room lighting in offices and workplaces, 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. 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 196 AUFBAU

### Art.-Nr.:

544-830 / 833.66.402  
544-829 / 833.66.401  
544-831 / 833.66.403

### Farbtemperatur:

2700 K  
3000 K  
4000 K

### Beschreibung/Ausführung:

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

### Hersteller:

Nimbus Group GmbH  
Sieglesstr. 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 / 3700 g

### Material:

Diffusorfläche: Acrylglas  
Träger: eloxiertes Aluminium

### Anschlussleistung:

24 Volt DC Konstantspannung  
23,5 W

### Anzahl LED / Lichtverteilung:

192 Stück / 98 % direktstrahlend, breit abstrahlend

### Nutzlichtstrom / lm pro Watt:

3300 lm / 140,4 lm/W

### RA / Farbtoleranz:

&gt; 80 / 3 SDCM

### mittlere Bemessungslebensdauer der Lichtquelle:

L80 &gt; 50000 Stunden

### Gehäuseschutzart / elektrische Schutzklasse:

IP 20 / SK III

### Prüfzeichen:



Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.

### 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 SURFACE

### item no.:

544-830 / 833.66.402  
544-829 / 833.66.401  
544-831 / 833.66.403

### colour temperature:

2700 K  
3000 K  
4000 K

### description/design:

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

### manufacturer:

Nimbus Group GmbH  
Sieglesstr. 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 / 3700 grams

### materials:

diffusor: acrylic glass  
support: anodised aluminium

### power consumption:

24 volts DC constant voltage  
23.5 W

### number of LED / light distribution:

192 pcs / 98 % direct beam, wide beam

### luminous flux / lm per watt:

3300 lm / 140.4 lm/W

### CRI / colour tolerance:

&gt; 80 / 3 SDCM

### average rated life of the light source:

L80 &gt; 50000 hours

### degree of protection / IEC protection class:

IP 20 / Class III

### certificates:



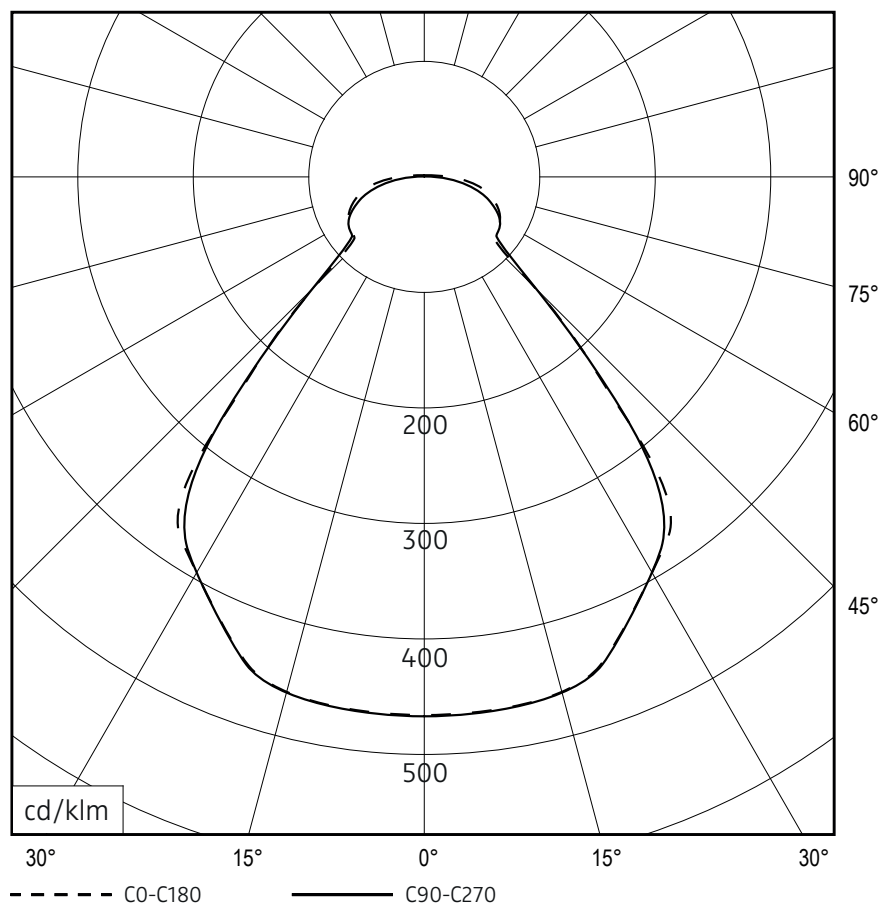
This product contains a light source of energy efficiency class D.

### 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.

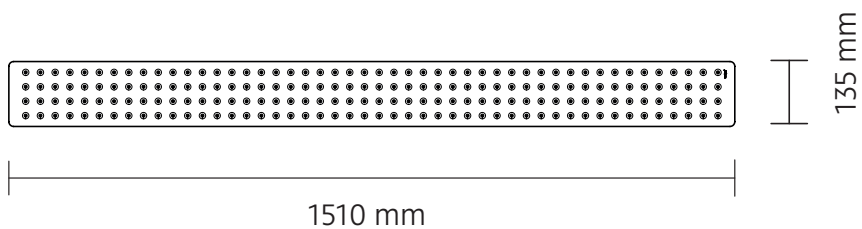
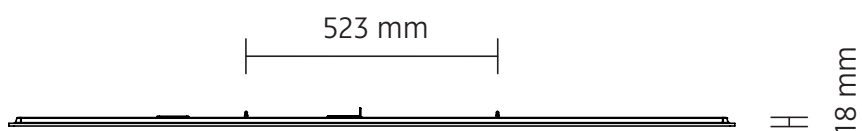
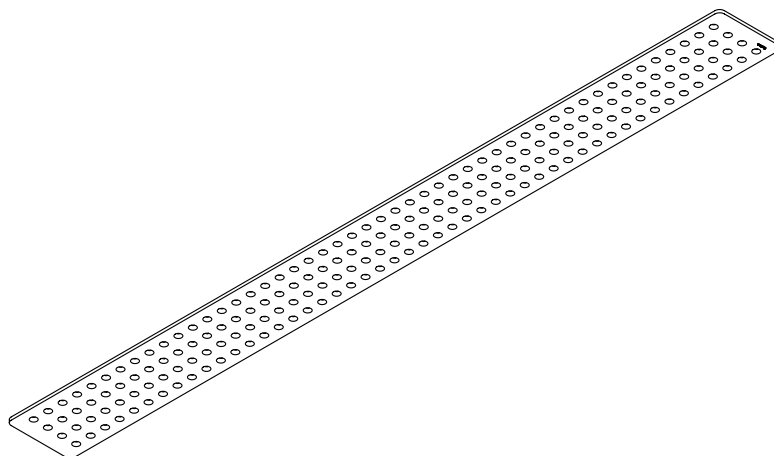
The information may be subject to errors in content or transmission; we do not accept responsibility for any such errors. We reserve the right to make changes to design and technology and apologise for any inconvenience this may cause.

## 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 AUFBAU

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

**nimbus<sup>x</sup>**

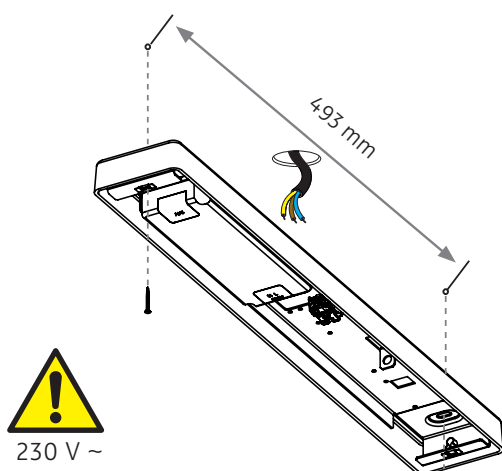
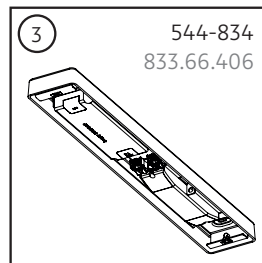
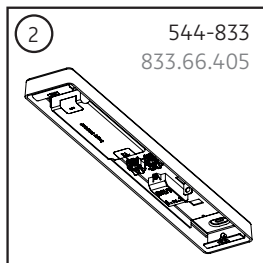
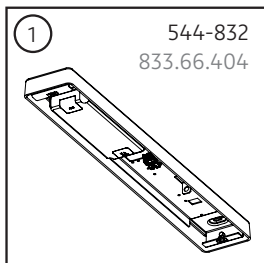
## MONTAGE / MOUNTING

544-830 . 544-829 . 544-831 / 833.66.402 . 833.66.401 . 833.66.403

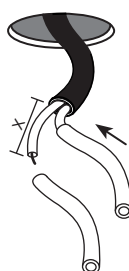


Montage und Betrieb nur in Innenräumen !  
Mounting and use of luminaire only indoors !

Zubehör:  
accessory:



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

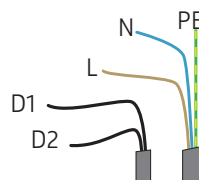


### Deckenauslass stromlos schalten !

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

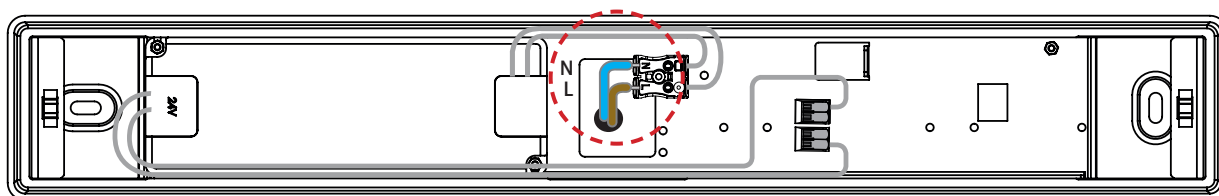
1

2

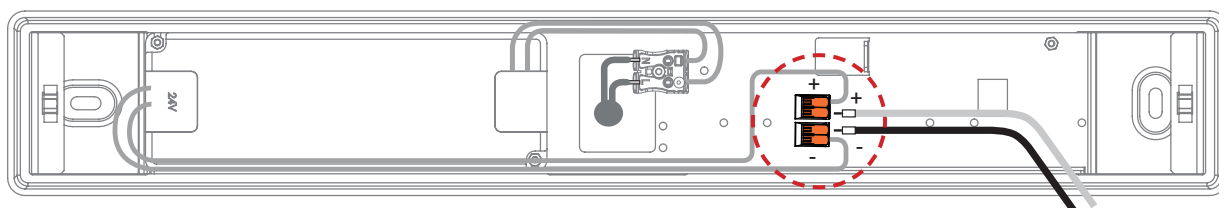
- 1 544-832 Aufbaugehäuse mit Konverter, einfach schaltbar / surface-mounted housing with converter, switchable  
833.66.404

Anschluss an 230 V ~ / connection to 230 V AC

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



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



3



Polarität beachten !  
Ensure correct polarity !

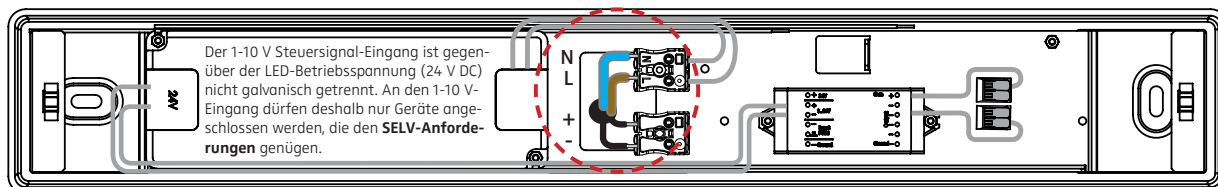
weiß = Plus / white = plus  
schwarz = Minus / black = minus

- ② 544-833 Aufbaugehäuse mit Konverter, dimmbar 1-10 V / surface-mounted housing with converter, dimmable 1-10 V  
833.66.405

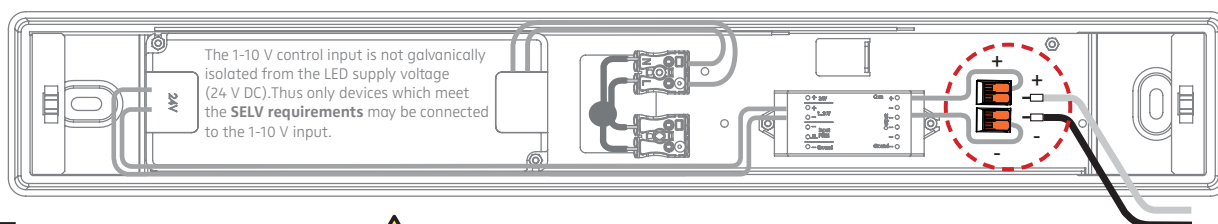
230 V ~ / 50 - 60 Hz / sek. 24 V DC / max. 50 W / IP 20  
230 V AC / 50 - 60 Hz / sec. 24 V DC / max. 50 W / IP 20



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 !

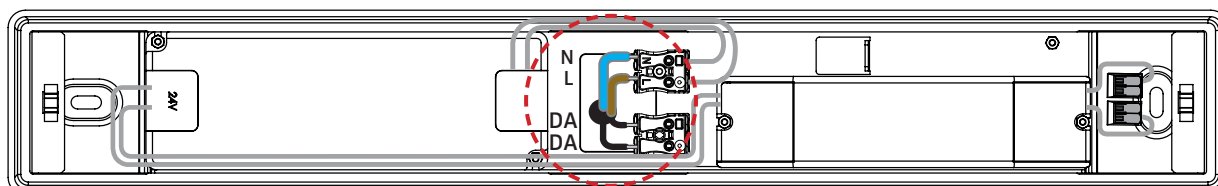
weiß = Plus / white = plus  
schwarz = Minus / black = minus

- ③ 544-834 Aufbaugehäuse mit Konverter, DALI/switchDim / surface-mounted housing with converter, DALI/switchDim  
833.66.406

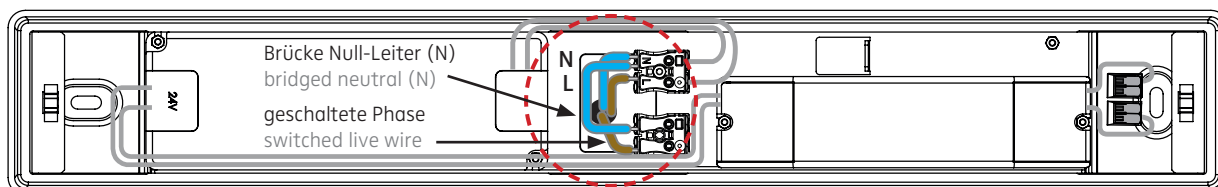
230 V ~ / 50 - 60 Hz / sek. 24 V DC / max. 50 W / IP 20  
230 V AC / 50 - 60 Hz / sec. 24 V DC / max. 50 W / IP 20



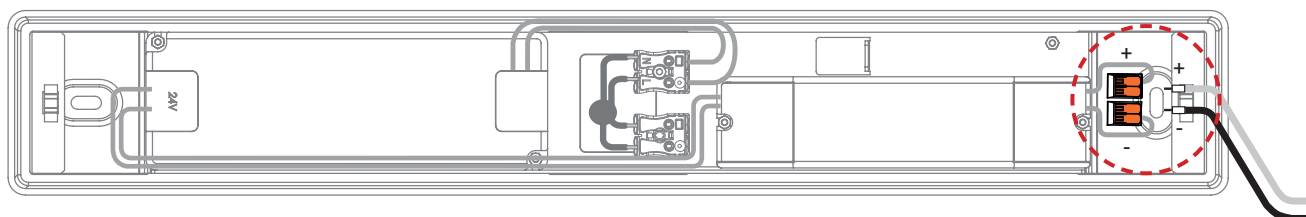
Anschluss an 230 V ~ und DALI Steuerleitung / connection to 230 V AC and DALI control wires



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



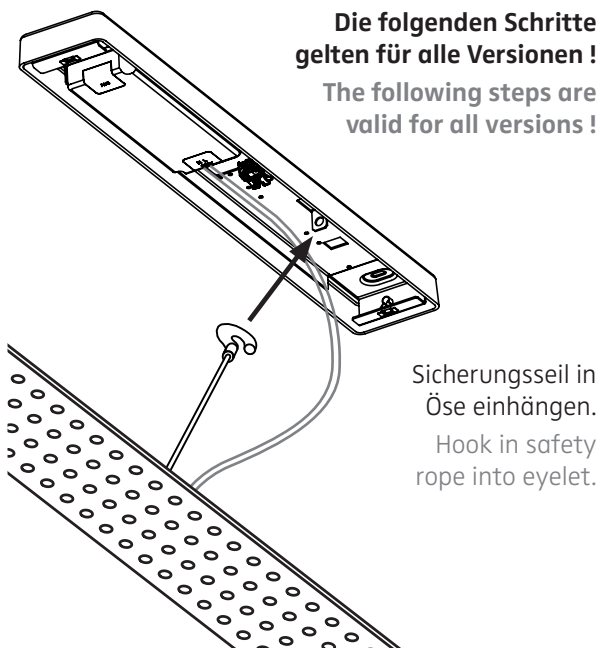
3



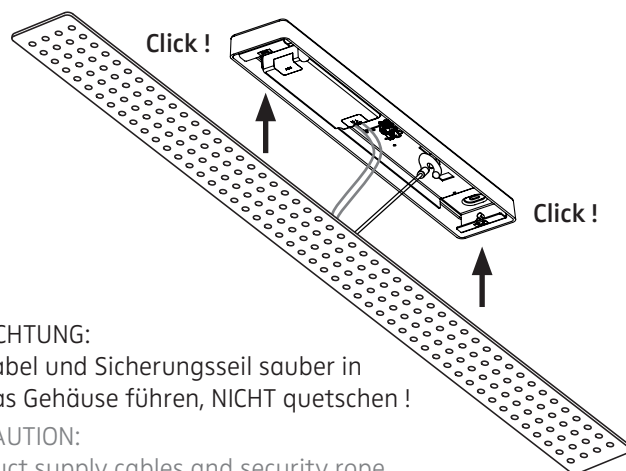
Polarität beachten !  
Ensure correct polarity !

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

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



4



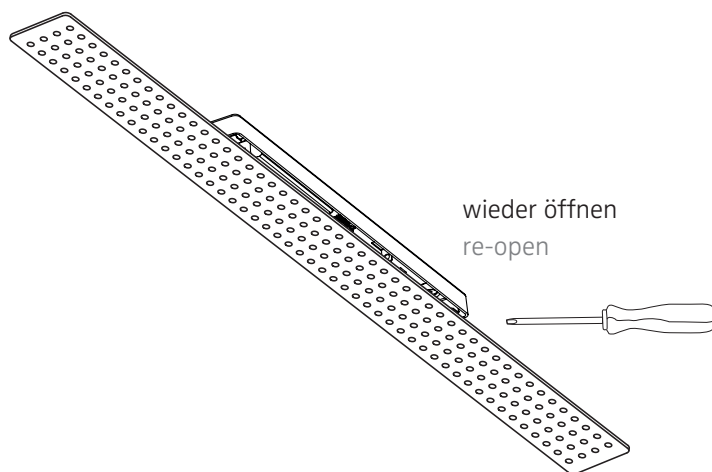
**ACHTUNG:**  
Kabel und Sicherungsseil sauber in  
das Gehäuse führen, NICHT quetschen !  
**CAUTION:**  
Duct supply cables and security rope  
carefully into housing, do NOT pinch !

5



**ACHTUNG:**  
Keine Überstände von  
Kabel oder Sicherungsseil  
zwischen Leuchte und  
Konvertergehäuse !  
**CAUTION:** Do not allow any excess  
length of supply cable or security rope  
between luminaire and converter housing !

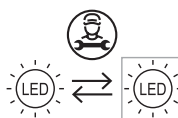
6



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 Elektrogesez 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 !

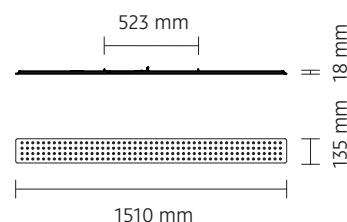
544-830 . 544-829 . 544-831 / 833.66.402 . 833.66.401 . 833.66.403

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 196 Deckenleuchte

surface-mounted housing with operating devices for ceiling luminaire L 196

544-823 . 544-833 . 544-834

833.66.404 . 833.66.405 . 833.66.406

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

