

DATENBLATT / FACT SHEET



Produktfoto / product photo: grey dawn




Hochwirksame schallabsorbierende Akustik-Pendelleuchte, 3 werkzeuglos einstellbare Drahtseilhalter auf der Oberseite, geprägtes Frontvlies, 910 mm Durchmesser, Ausführung siehe Matrix rechts, auf der Rückseite MH-Schaum für verbesserte Absorption (Schallabsorptionsklasse A), 12 integrierte Bartenbach-Linsen im Frontvlies, optionaler Indirektlichtanteil auf der Oberseite zur Deckenaufhellung, Lichtverteilung 100 % direktstrahlend oder (mit Indirektlichtanteil) 46 % direkt- und 54 % indirektstrahlend, Direktlichtanteil eng abstrahlend, CRI > 90, inklusive Konverter und Betriebstechnik, dimmbar über DALI/switchDim (Dimmung videokonferenzfähig), Indirektanteil bei Verwendung von 2 DALI-Adressen separat schaltbar, Pendelset mit Zuleitung bitte entsprechend der individuellen Einbausituation wählen und gesondert bestellen.

Extremely effective sound-absorbing acoustic luminaire, 3 cable holders on top, tool-free adjustable, embossed front fleece, diameter 910 mm, versions see matrix on the right, additional MH-foam on the reverse for increased sound absorption (absorption class A), 12 Bartenbach lenses integrated in the front fleece, optional indirect light component for additional ceiling lighting, 100 % direct beam or (with indirect light component) 46 % direct and 54 % indirect beam, direct light component with narrow beam, CRI > 90, including converter and operating device, dimmable via DALI/switchDim (dimming capable for videoconferencing), indirect light separately switchable when using 2 DALI addresses, please order suspension set with supply cord separately according to your individual mounting situation.

LIGHTING PAD R 900

SCHALLABSORBIERENDE AKUSTIKLEUCHE
SOUND-ABSORBING ACOUSTIC LUMINAIRE

Ausführung und Artikelnummer
version and product number

		2700 K	3000 K	4000 K
direktstrahlend direct beam				
white		555-685 833.66.793	555-686 833.66.794	555-687 833.66.795
grey dawn		555-679 833.66.787	555-680 833.66.788	555-681 833.66.789
far mountain		556-643 833.66.837	556-645 833.66.839	556-647 833.66.841
nightfall		556-649 833.66.843	556-651 833.66.845	556-653 833.66.847
vineyard		556-661 833.66.855	556-663 833.66.857	556-665 833.66.859
soft moss		556-655 833.66.849	556-657 833.66.851	556-659 833.66.853
yellow field		556-667 833.66.861	556-669 833.66.863	556-671 833.66.865
black ink		560-841 833.67.606	560-842 833.67.605	560-843 833.67.607
mit Indirektlichtanteil with indirect light				
white		555-688 833.66.796	555-689 833.66.797	555-690 833.66.798
grey dawn		555-682 833.66.790	555-683 833.66.791	555-684 833.66.792
far mountain		556-644 833.66.838	556-646 833.66.840	556-648 833.66.842
nightfall		556-650 833.66.844	556-652 833.66.846	556-654 833.66.848
vineyard		556-662 833.66.856	556-664 833.66.858	556-666 833.66.860
soft moss		556-656 833.66.850	556-658 833.66.852	556-660 833.66.854
yellow field		556-668 833.66.862	556-670 833.66.864	556-672 833.66.866
black ink		560-838 833.67.592	560-839 833.67.594	560-840 833.67.595

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL FACTS

Artikel:

LIGHTING PAD R 900

Art.-Nr. und Vliesfarbe / Farbtemperatur:

siehe Matrix auf Seite 1

Beschreibung/Ausführung:

schallabsorbierende Akustikleuchte (optional mit Indirektlichtanteil), inkl. Betriebstechnik, dimmbar DALI/switchDim

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:

Ø 910 x 50 mm / ca. 4,7 kg

Material:

Akustikpads: Polyestervlies und MH-Schaum
Tragstruktur: Aluminium
Schallabsorptionsklasse: A

Anschluss-Leistung:

38,2 W (74,4 W mit Indirektanteil), 230 V ~ (50 Hz)

Anzahl LED:

12 Hi-Power LED (plus 16 Hi-Power LED für Indirektanteil)

Nutzlichtstrom / lm pro Watt:

direktstrahlend:	2700 K: 2210 lm / 57,9 lm/W
	3000 K: 2500 lm / 65,4 lm/W
	4000 K: 2660 lm / 69,6 lm/W
mit Indirektlichtanteil:	2700 K: 4900 lm / 65,9 lm/W
	3000 K: 5460 lm / 73,4 lm/W
	4000 K: 5900 lm / 79,3 lm/W

Lichtverteilung :

100 % direkt / 46 % nach unten und 54 % nach oben

RA / Farbtoleranz:

> 90 / 3 SDCM

mittlere Bemessungslebensdauer

L80 > 50 000 Stunden

Gehäuseschutzart / elektrische Schutzklasse:

IP 20 / SK II

Prüfzeichen:



Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse E (4000 K) und F (2700 / 3000 K).

Reinigungs- und Pflegehinweise:

Leuchte vor dem Reinigen vom Netz trennen. Keine Reinigungsmittel verwenden. Reinigung ausschließlich mit einem trockenen ESD Microfasertuch.

Sicherheitsetiketten dürfen nicht entfernt werden:

Die Garantie erlischt bei beschädigten Siegeln.

product:

LIGHTING PAD R 900

product no. and colour of fleece / colour temperature:

see matrix on page 1

description/design:

sound-absorbing acoustic luminaire (optional with indirect light component), incl. operating devices, dimmable DALI/switchDim

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:

Ø 910 x 50 mm / approx. 4.7 kg

materials:

acoustic pads: polyester fleece and MH-foam
frame: aluminium
absorption class: A

power consumption:

38.2 W (74.4 W with indirect light), 230 volts AC (50 Hz)

number of LED:

12 Hi-Power LED (plus 16 Hi-Power LED for indirect light)

luminous flux / lumens per watt:

direct beam:	2700 K: 2210 lm / 57.9 lm/W
	3000 K: 2500 lm / 65.4 lm/W
	4000 K: 2660 lm / 69.6 lm/W
with indirect light:	2700 K: 4900 lm / 65.9 lm/W
	3000 K: 5460 lm / 73.4 lm/W
	4000 K: 5900 lm / 79.3 lm/W

light distribution:

100 % direct / 46 % downwards and 54 % upwards

CRI / colour tolerance:

> 90 / 3 SDCM

average rated life:

L80 > 50 000 hours

degree of protection / IEC protection class:

IP 20 / Class II

certificates:



This product contains light sources of energy efficiency class E (4000 K) and F (2700 / 3000 K).

cleaning and care:

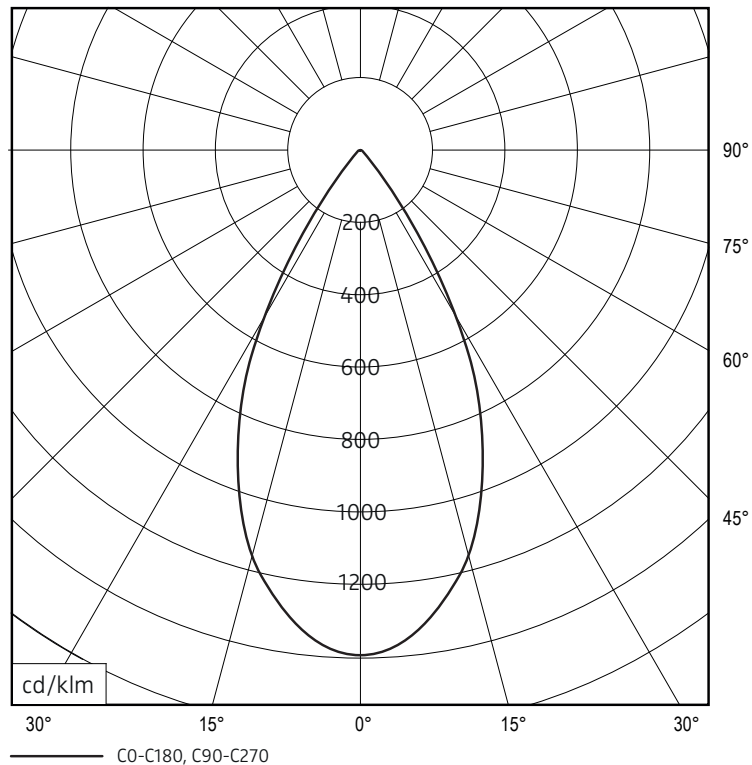
Switch off luminaire before cleaning. Do not use any cleanser. Cleaning only with a dry ESD microfibre cloth.

Do not remove safety seals:

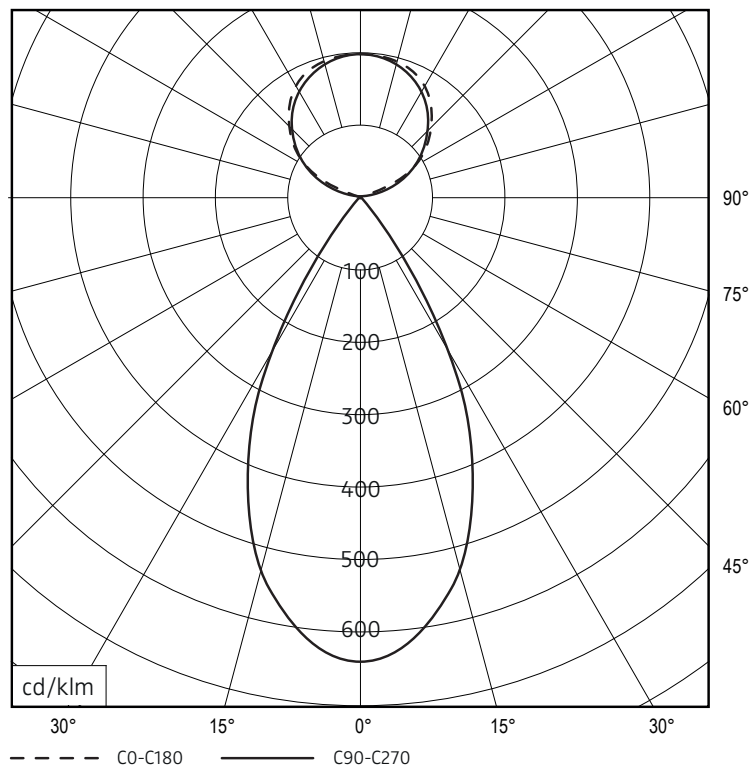
The guarantee ends if seals are broken.

LICHTVERTEILUNGSKURVE LIGHT DISTRIBUTION CURVE

direktstrahlend
direct beam

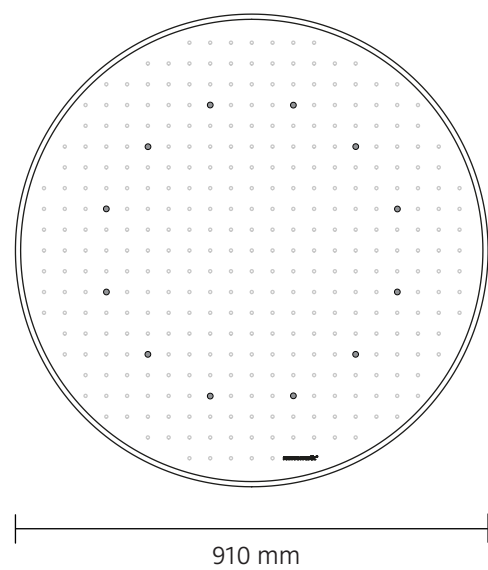
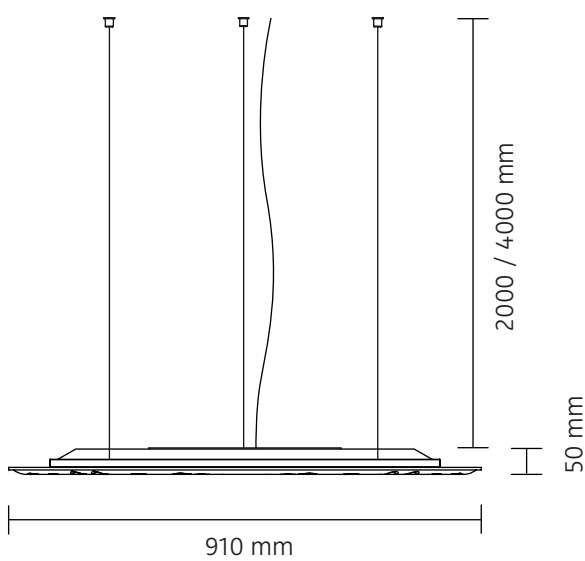
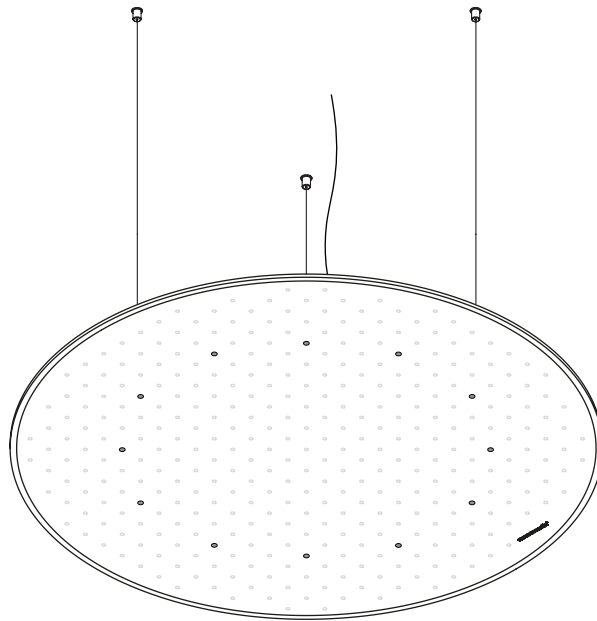


mit Indirektlichtanteil
with indirect light component



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

ISOMETRIE UND ABMESSUNGEN SIZES



LIGHTING PAD R 900

schallabsorbierende Akustikleuchte / sound-absorbing acoustic luminaire

nimbus^x
rossoacoustic[®]

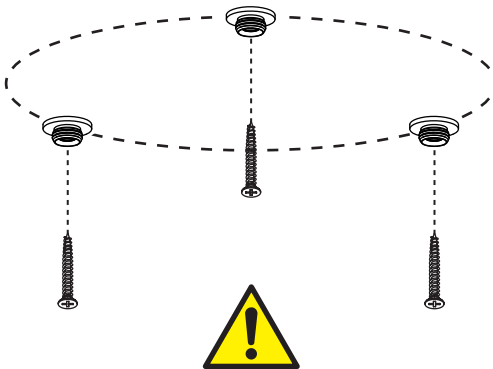
MONTAGE / MOUNTING

erforderliches Zubehör: Pendelset für Lighting Pad R,
Art.-Nr. 555-713 / 833.66.813 (2 m) oder 555-714 / 833.66.814 (4 m)
required accessory: suspension set for Lighting Pad R,
item no. 555-713 / 833.66.813 (2 m) or 555-714 / 833.66.814 (4 m)



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

∅ = 735 mm



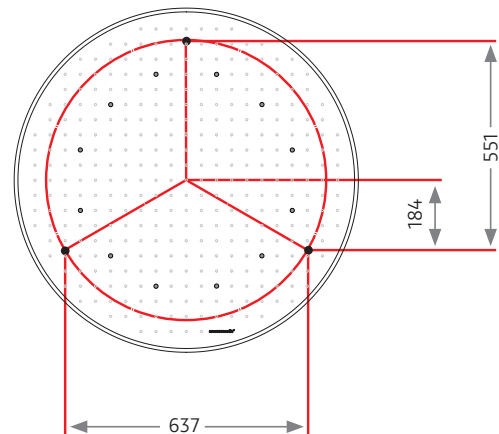
ACHTUNG: Schrauben und Beschläge entsprechend der Deckenbeschaffenheit und mit ausreichender Tragfähigkeit verwenden !

CAUTION: Use screws and fittings which are suitable for use in the ceiling on-site and have sufficient carrying capacity !

POSITIONIERUNG: Die Montagepunkte der Pendelseile definieren die exakte Position des Lighting Pads. Der 230 V-Deckenauslass sollten sich aus formalen Gründen möglichst mittig zwischen den Pendelseilen befinden.

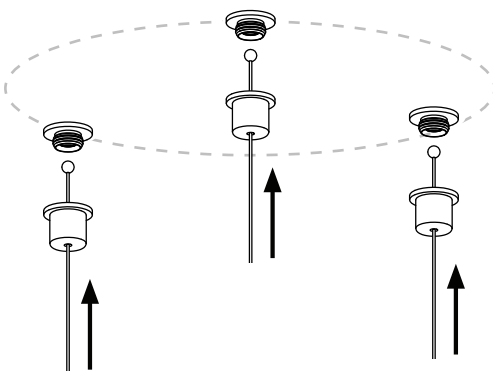
POSITIONING: The mounting points of the suspension ropes define the exact position of the lighting pad. For aesthetic reasons the 230 V ceiling outlet should be situated centrally in relation to the suspension ropes.

Ausrichtung von LED-Matrix und Logo beachten !
Mind correct alignment of LED matrix and logo !



1

2



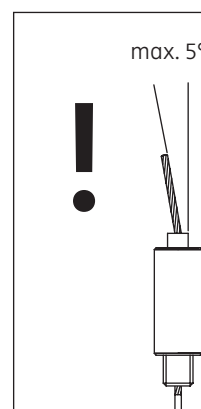
Die freien Enden der Drahtseile in die zylindrischen Drahtseilhalter auf der Oberseite einführen. Auf Zug werden die Seile automatisch arretiert (1). Drückt man das federnde Führungsröhrchen des Seilhalters hinein, wird die Arretierung wieder gelöst (2). So lassen sich Abpendelhöhe und Balance des Lighting Pad exakt einstellen. **UNBEDINGT** 20 mm Überstand am Ausgang des Drahtseilhalters lassen !

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 Lighting Pad. **OBLIGATORY** leave 20 mm excess length at the cable holder !

3

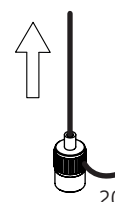
Drahtseile durch die Schraubkappen führen und diese fest auf die Deckengewinde schrauben. **ACHTUNG: Die freien Enden der Drahtseile NICHT kürzen !**

Duct the ropes through the screw caps and screw these caps firmly onto the ceiling-mounted threads. **CAUTION: Do NOT shorten the free ends of the suspension cables !**



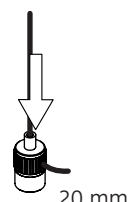
arretiert
locked

1



Drücken zum Entriegeln
push to release

2



ACHTUNG:

Aus Sicherheitsgründen das Lighting Pad **UNBEDINGT** horizontal halten und eine Schrägbelastung der Pendelseile ausschließen !

CAUTION: For safety reasons keep the lighting Pad **OBLIGATORY** horizontal and exclude a slanted load on the suspension cables !

4

LIGHTING PAD R 900

schallabsorbierende Akustikleuchte / sound-absorbing acoustic luminaire

nimbus^x
rossoacoustic®

ANSCHLUSS / WIRING

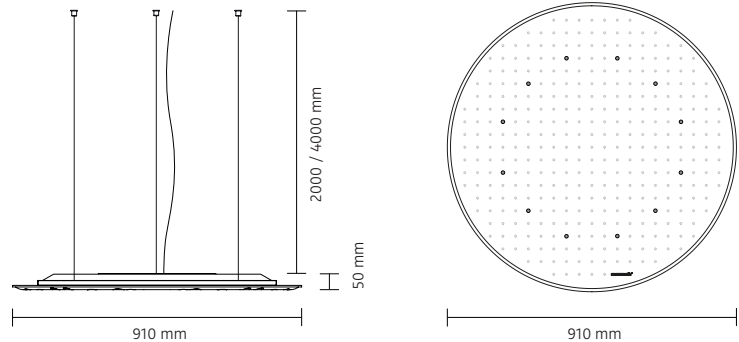
555-685 . 555-686 . 555-687
833.66.793 . 833.66.794 . 833.66.795
555-679 . 555-680 . 555-681 etc.
833.66.787 . 833.66.788 . 833.66.789 etc.

555-688 . 555-689 . 555-690
833.66.796 . 833.66.797 . 833.66.798
555-682 . 555-683 . 555-684 etc.
833.66.790 . 833.66.791 . 833.66.792 etc.



230 V ~

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

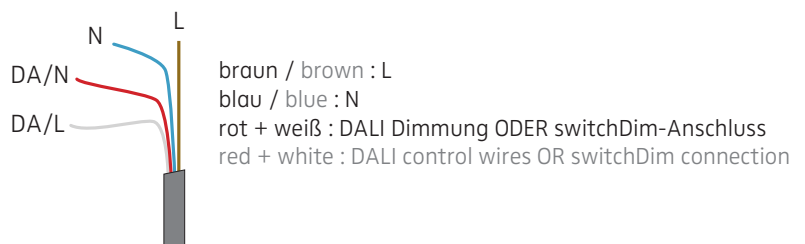


Anschluss an 230 V ~ / connection to 230 V AC

Betriebstechnik dimmbar DALI/switchDim (videokonferenzfähig)
operating device dimmable DALI/switchDim (capable for videoconferencing)

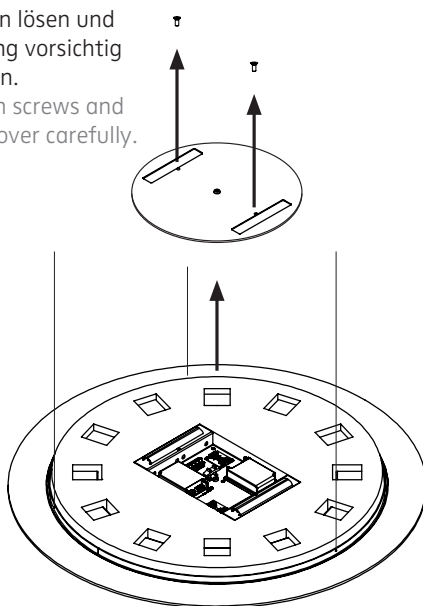


Deckenauslass stromlos schalten!
Disconnect ceiling outlet from mains!



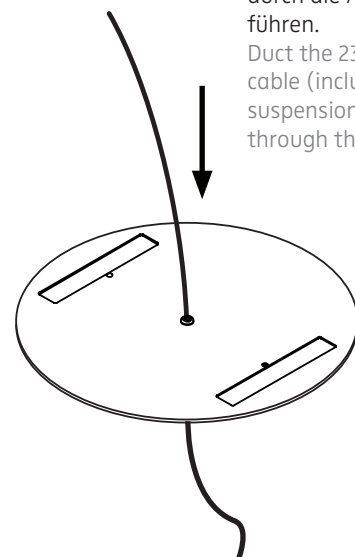
1

Schrauben lösen und Abdeckung vorsichtig abnehmen.
Untighten screws and remove cover carefully.



ACHTUNG:
Die Oberfläche des Lighting Pad ist sehr empfindlich - spitze Gegenstände und mechanische Belastung fernhalten!
Tragen Sie während der Montage nach Möglichkeit weiße Baumwollhandschuhe.
CAUTION:
Upper surface of lighting pad is highly sensitive - keep away with sharp or pointed objects and mechanical stress!
If possible wear white cotton gloves while mounting.

Die 230 V-Zuleitung (enthalten im Pendelset) durch die Abdeckung führen.
Duct the 230 V supply cable (included in suspension set) through the cover.

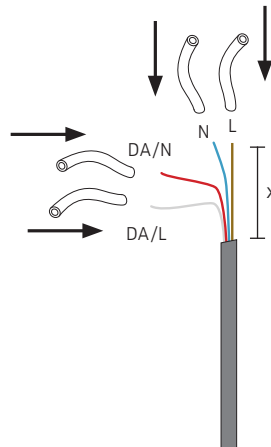


2

3

Die mitgelieferten Silikonschläuche auf die Länge X kürzen und jeweils einen über die Einzeladern N und L (wie auch über die Steuerleitungen für Taster-Dimmung) schieben. Dadurch wird eine Verdrahtung gemäß Schutzklasse II sichergestellt.

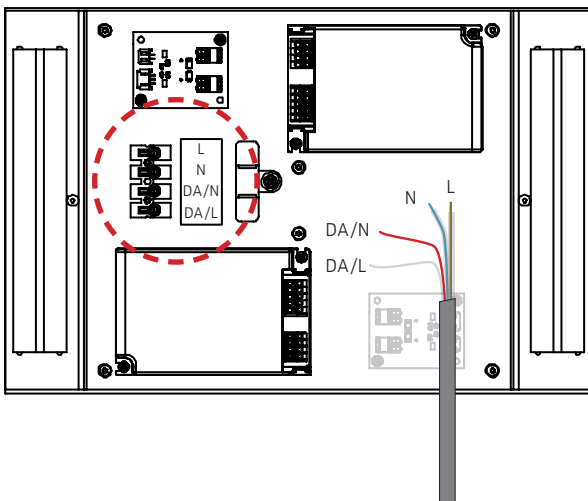
Shorten the silicone sleeves supplied to a length of X and place one over the individual wires marked N and L (as well as over control wires for push button operation). This ensures protection class II.



Eventuell vorhandenen Schutzleiter isolieren und in der abgehängten Decke oberhalb vom Kabelauslass unterbringen!

Insulate possible PE-wire and place it inside the drop ceiling slightly above the cable outlet!

4



Zuleitung durch die Zugentlastung führen und den Farbkodierungen entsprechend anschließen. Zugentlastung durch Einrasten feststellen!

Duct supply cord through strain-relief and connect it according to the colour codes.

Fix strain relief by pressing!

Dimmung (videokonferenzfähig) ist möglich über DALI oder switchDim. Dimming (capable for videoconferencing) is possible via DALI or switchDim.

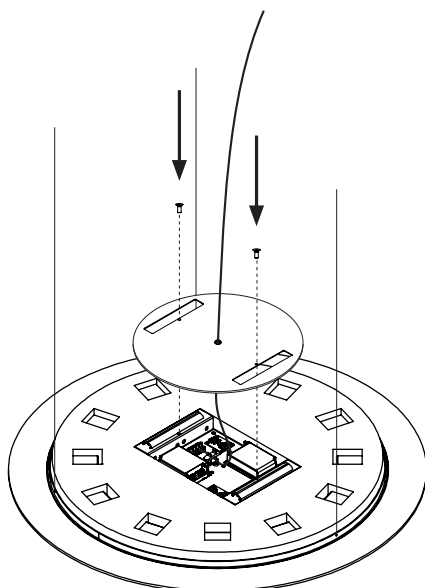
5

Die Abdeckung aufsetzen und mit Schrauben sichern. Dabei das Kabel nicht knicken oder quetschen!

ACHTUNG: Produkt AUSSCHLIESSLICH mit montierter Schutzabdeckung betreiben!

Attach cover on the canopy and fix it with the screws. In doing so the cable must not get pinched or kinked!

CAUTION: Operate the product ONLY with the protective cover mounted!



Sicherung wieder einschalten.
Reconnect ceiling outlet to the mains.

7

6



Zur Vermeidung von Gefährdungen darf eine beschädigte äußere flexible Leitung dieser Leuchte ausschließlich vom Hersteller, seinem Servicevertreter oder einer vergleichbaren Fachkraft ausgetauscht werden !
In order to avoid danger the outer flexible cable of this luminaire must be replaced by the producer of the luminaire, his service representative or any similar qualified person !

555-685 . 555-686 . 555-687
833.66.793 . 833.66.794 . 833.66.795
555-679 . 555-680 . 555-681 etc.
833.66.787 . 833.66.788 . 833.66.789 etc.

555-688 . 555-689 . 555-690
833.66.796 . 833.66.797 . 833.66.798
555-682 . 555-683 . 555-684 etc.
833.66.790 . 833.66.791 . 833.66.792 etc.

230 V ~ (50 Hz)
230 V AC (50 Hz)

Leistungsdaten siehe Typenschild !
Performance data see rating label !

Schutzart IP 20
degree of protection IP 20



Schutzklasse II / doppelte Isolierung
IEC protection class II / double insulation



Die Lichtquelle oder das Betriebsgerät dieser Leuchte darf nur durch den Hersteller oder einen von ihm beauftragten Servicetechniker oder eine vergleichbar qualifizierte Person ersetzt werden !
The light source or the operating device of this luminaire must only be replaced by the manufacturer, his service representative or any similar qualified person !



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)