

## DATENBLATT / FACT SHEET



dimmbar über Phasen-/abschnitt  
dimmable via trailing/leading edge dimmer

dimmbar über DALI  
dimmable via DALI

Lichtfarbe light colour	Abstrahlwinkel light emission	Oberfläche finish	Art.-Nr. item no.	Lichtfarbe light colour	Abstrahlwinkel light emission	Oberfläche finish	Art.-Nr. item no.
2700 K	40°	schwarz / black	557-862	2700 K	40°	schwarz / black	557-685
3000 K	40°	schwarz / black	557-863	3000 K	40°	schwarz / black	557-686
4000 K	40°	schwarz / black	557-864	4000 K	40°	schwarz / black	557-687
2700 K	40°	weiß / white	557-865	2700 K	40°	weiß / white	557-688
3000 K	40°	weiß / white	557-866	3000 K	40°	weiß / white	557-689
4000 K	40°	weiß / white	557-867	4000 K	40°	weiß / white	557-690
2700 K	80°	schwarz / black	557-868	2700 K	80°	schwarz / black	557-691
3000 K	80°	schwarz / black	557-869	3000 K	80°	schwarz / black	557-692
4000 K	80°	schwarz / black	557-870	4000 K	80°	schwarz / black	557-693
2700 K	80°	weiß / white	557-871	2700 K	80°	weiß / white	557-694
3000 K	80°	weiß / white	557-872	3000 K	80°	weiß / white	557-695
4000 K	80°	weiß / white	557-873	4000 K	80°	weiß / white	557-696

## Q FOUR AUFBAU / Q FOUR SURFACE

DECKENSTRAHLER MIT AUFBAU-GEHÄUSE UND INTEGRIERTER BETRIEBSTECHNIK

CEILING DOWNLIGHT WITH SURFACE-MOUNTED HOUSING AND INTEGRATED OPERATING DEVICES

LED-Deckenstrahler mit kubischem Aufbaugehäuse gefertigt aus Aluminium, 4 integrierte Lichtaustrittsöffnungen mit Bartenbach LFO-Linsen zur Lichtbündelung und Entblendung, eng abstrahlend (Lichtaustrittswinkel 40° oder 80°) zur akzentuierten Beleuchtung von Flächen und Räumen, die volle Lichtleistung entfaltet sich hierbei auf der Beleuchtungsebene, formale Gestaltung passend zu den Nimbus-Familien Q ONE und FRAME, mit integriertem Konverter, dimmbar über DALI oder Phasen-/abschnitt in Kombination mit einem konventionellen Wanddimmer.

LED ceiling downlight with surface-mounted housing made of aluminium, 4 integrated openings for light emission with Bartenbach LFO lenses for focussing light and reducing glare, narrow beam (beam angle 40° or 80°) for accentuated illumination of surfaces and rooms, the full light performance thus appears on the illuminated area, body design formally adapting to the Nimbus families Q ONE and FRAME, with integrated converter, dimmable via DALI or via trailing/leading edge in combination with a conventional wall dimmer.

## TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL FACTS

### Artikel:

Q FOUR AUFBAU

### Art.-Nr. und Lichtfarbe:

siehe Matrix auf Seite 1

### Beschreibung/Ausführung:

Deckenstrahler mit Aufbaugehäuse und integriertem Konverter, dimmbar mit Phasen-/abschnitt oder DALI

### Hersteller:

Nimbus Group GmbH  
Siegelerstr. 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:

128 x 128 x 68 mm

### Material:

Aufbaugehäuse: Aluminium, matt pulverbeschichtet  
Frontfläche: Kunststoff

### Gewicht:

ca. 550 Gramm

### Anschluss-Leistung:

Phasen-/abschnitt: 11,2 W / 230 Volt ~ / 50 Hz  
dimmbar über DALI: 10,6 W / 230 Volt ~ / 50 Hz

### Anzahl LED:

4 Stück

### Schutzart:

IP 20

### Lichtstrom:

2700 K 600 lm / Energieeffizienzklasse A  
3000 K 660 lm / Energieeffizienzklasse A  
4000 K 700 lm / Energieeffizienzklasse A

### Lichtverteilung:

100 % direktstrahlend

### RA:

> 90

### Prüfzeichen:



### 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:

Q FOUR SURFACE

### item no. and colour temperature:

see matrix on page 1

### description/design:

ceiling downlight with surface-mounted housing and integrated converter, dimmable via trailing/leading edge or DALI

### manufacturer:

Nimbus Group GmbH  
Siegelerstr. 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:

128 x 128 x 68 mm

### materials:

housing: aluminium, matt powder-coated  
front surface: plastic

### weight:

approx. 550 grams

### power supply:

trailing/leading edge: 11,2 W / 230 volts AC / 50 Hz  
dimmable via DALI: 10,6 W / 230 volts AC / 50 Hz

### number of LED:

4 pcs

### degree of protection:

IP 20

### luminous flux:

2700 K 600 lm / energy efficiency class: A  
3000 K 660 lm / energy efficiency class: A  
4000 K 700 lm / energy efficiency class: A

### light distribution:

100 % direct beam

### CRI:

> 90

### certificates:



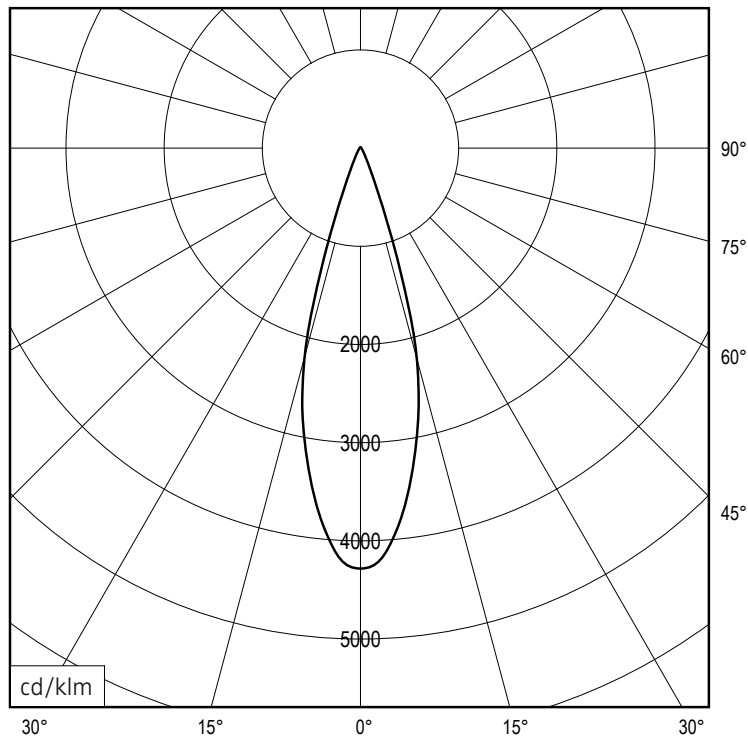
### cleaning and care:

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.

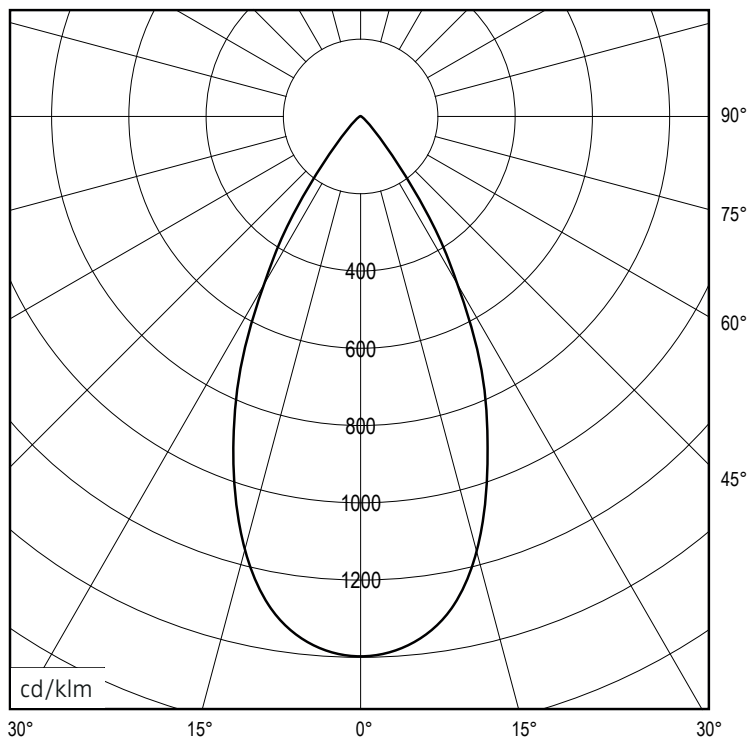
# LICHTVERTEILUNGSKURVE LIGHT DISTRIBUTION CURVE

Abstrahlwinkel 40°  
beam angle 40°



C0 - C180, C90 - C270

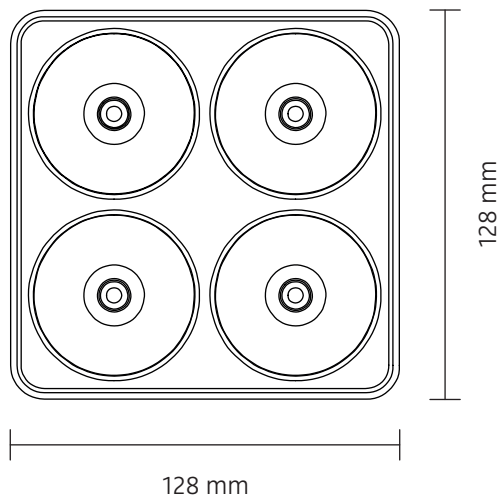
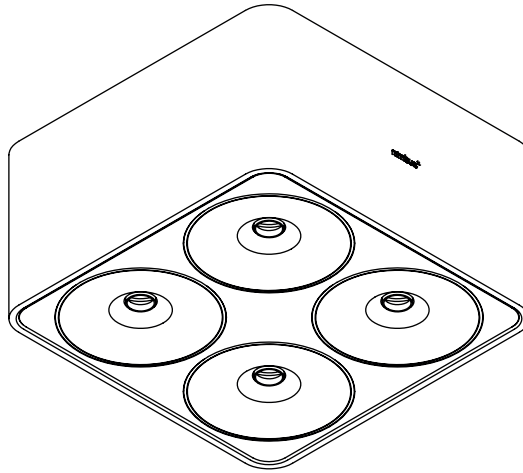
Abstrahlwinkel 80°  
beam angle 80°



C0 - C180, C90 - C270

Lichtberechnungsdaten (EULUMDAT) unter [www.nimbus-group.com](http://www.nimbus-group.com)

## ISOMETRIE UND ABMESSUNGEN / SIZES



# Q FOUR AUFBAU / Q FOUR SURFACE

Deckenstrahler mit Aufbaugehäuse und integrierter Betriebstechnik  
ceiling downlight with surface-mounted housing and integrated operating devices

nimbus<sup>x</sup>

## MONTAGE / MOUNTING

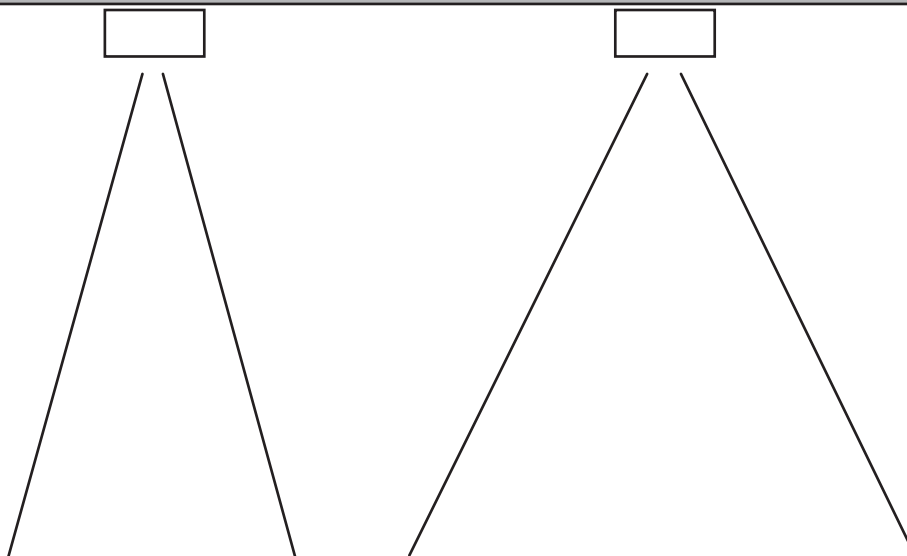
# 40° / 80°

### HINWEIS:

Je nach Beleuchtungsaufgabe kann bei der Bestellung zwischen Optiken mit engen 40 Grad oder weiten 80 Grad Lichtaustrittswinkel gewählt werden.

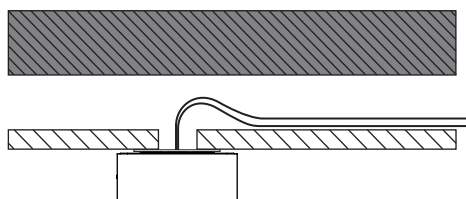
### NOTE:

Depending on the required lighting task you can order the luminaire with a narrow 40 or a wide 80 degrees exit angle downwards.

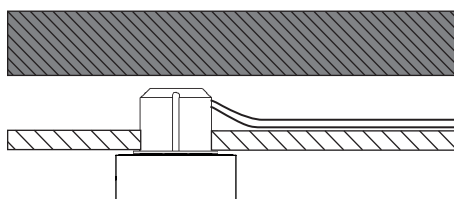


Montage und Betrieb nur in Innenräumen !  
Mounting and use of luminaire only indoors !

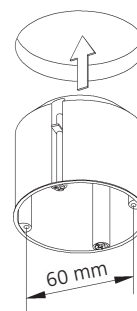
- A** Direktmontage in abgehängter Decke  
direct mounting in a suspended ceiling



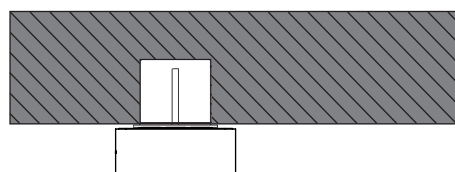
- B** für Hohlraumbau in poröse Materialien  
mit geeigneter Hohlraumdose  
for installation in porous materials with  
suitable ceiling junction box



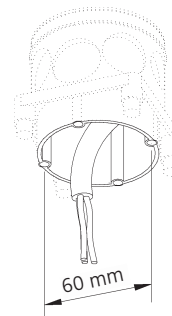
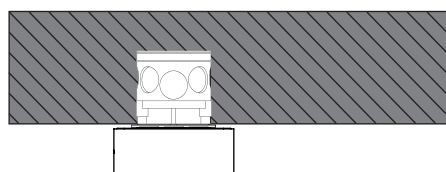
Ø 68 mm



- C** für Unterputz / Mauerwerk mit geeigneter  
Decken-Verbindungsdose  
for brick / hollow blocks with suitable  
ceiling junction box



- D** Montage in Decken-Verbindungsdose für Beton  
(z.B. Spelsberg U71)  
installation in ceiling junction box for concrete  
(e.g. Spelsberg U71)



**Ausführung dimmbar über Phasenan-/abschnitt**  
**version dimmable via trailing/leading edge**

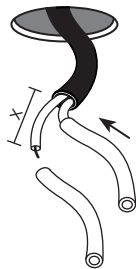
557-862 . 557-863 . 557-864  
 557-865 . 557-866 . 557-867  
 557-868 . 557-869 . 557-870  
 557-871 . 557-872 . 557-873

**Deckenauslass stromlos schalten !**

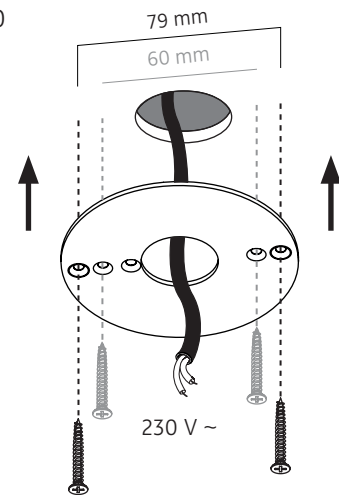
Die mitgelieferten Silikonschläuche auf die Länge X kürzen und jeweils einen über die Einzeladern N und L schieben.

**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.



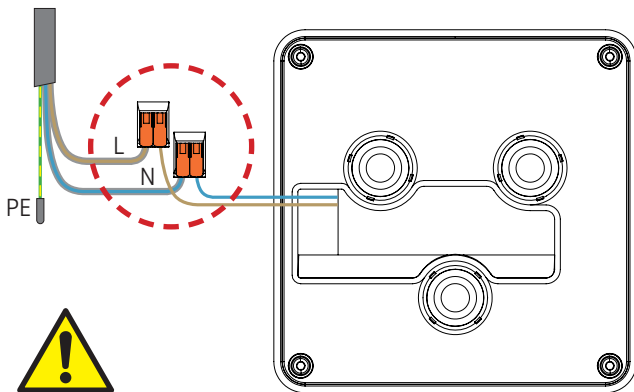
Senkkopfschrauben müssen plan mit dem Deckenring abschließen !  
 The countersunk bolts must be on a level with the mounting ring !



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

1

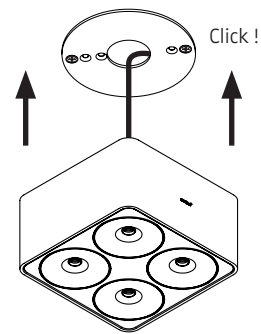
2



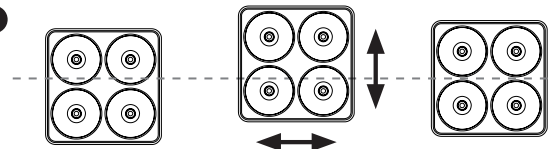
Eventuell vorhandenen Schutzleiter isolieren und im Anschlussraum unterbringen !  
 Insulate possible PE-wire and place it in the connection area on top of the luminaire !

1

**ACHTUNG:** Magnete müssen sauber am Deckenring anliegen, eventuelle Unebenheiten an der Decke entfernen !  
**CAUTION:** Magnets must be in contact with the ceiling ring, any surface irregularities on the ceiling must be removed !



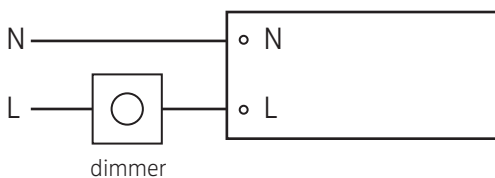
2



3

4

Der Leuchte wird direkt an den Ausgang (an die gedimmte Phase) eines konventionellen (Triac) Wanddimmers angeschlossen.  
 The luminaire connected directly to the output (the cut phase) of a conventional (triac) wall dimmer.



**Dimmerliste für Q FOUR AUFBAU / dimmer list for Q FOUR SURFACE**

Die nebenstehenden Phasenan-/abschnittsdimmer zeigten in Testreihen ein einwandfreies Dimmverhalten. Andere Dimmer können ebenfalls problemlos funktionieren, es könnten allerdings auch Einschränkungen im Dimmverhalten oder Fehlfunktionen auftreten, für die wir keine Gewährleistung übernehmen.

These trailing or leading edge dimmers showed flawless dimming performance in a series of executed tests. Other dimmers could function without any problems as well but there is no warranty for possible cutbacks or malfunctions in dimming behavior.

5

Hersteller manufacturer	Typ type
Berker	2874
Busch-Jaeger	6513U-102 / 6523 UR-103
CLIPSAL	32E450TM / 32E450UDM / 32V500
Feller	40.200.LED.FMI.61
Feller	40.300.RC.FMI.61*
GIRA	2450 00 / 2455 00
HPM	CAT300E / CAT400L / CAT400T
JUNG	225 TDE / 266 GDE / 1224 LED UDE
JUNG	1724 DM / 1731 DD
KIWI Electronics	K010L
Legrand	5734 62
Merten	SBD315RC
MK Electric	DW480
North-West	M1500
Schneider	CCTSE12011 / SBD-SPL / X3104-WH
VADSBO	VD200 / VD300

\* Mindestlast beachten ! / Comply with minimum load !

# nimbus<sup>x</sup>

## Ausführung dimmbar über DALI version dimmable via DALI

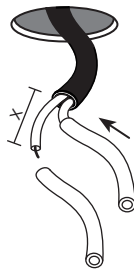
557-685 . 557-686 . 557-687  
557-688 . 557-689 . 557-690  
557-691 . 557-692 . 557-693  
557-694 . 557-695 . 557-696

### Deckenauslass stromlos schalten !

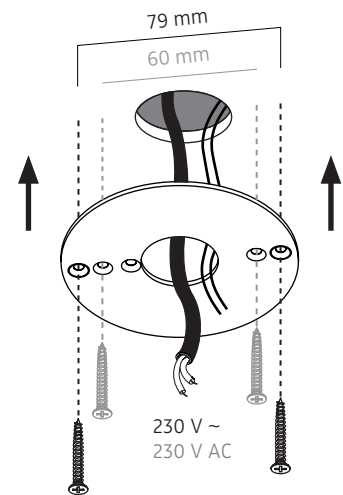
Die mitgelieferten Silikonschläuche auf die Länge X kürzen und jeweils einen über die Einzeladern N und L schieben.

### 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.



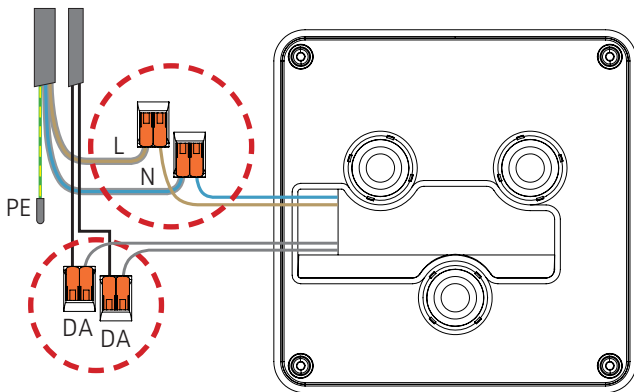
Senkkopfschrauben müssen plan mit dem Deckenring abschließen !  
The countersunk bolts must be on a level with the mounting ring !



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

1

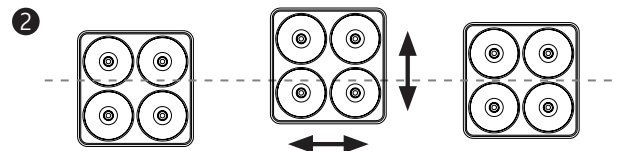
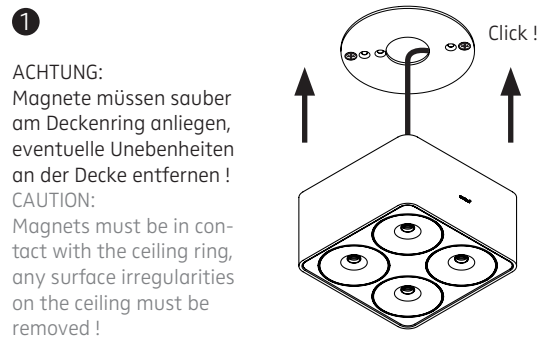
2



Eventuell vorhandenen Schutzleiter isolieren und im Anschlussraum unterbringen !  
Insulate possible PE-wire and place it in the connection area on top of the luminaire !

3

4



Q FOUR AUFBAU  
Q FOUR SURFACE

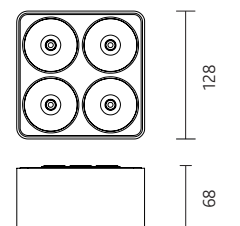
230 V ~ (50 Hz)  
230 V AC / (50 Hz)

Leistungsdaten siehe Typenschild !  
Performance data see rating label !

Schutzart IP 20  
protection degree IP 20



Schutzklasse II / doppelte Isolierung  
protection class II / double insulation



Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden !

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

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. 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.

# Q FOUR AUFBAU / Q FOUR SURFACE

nimbus<sup>x</sup>

Deckenring für **Direktmontage**  
ceiling ring for **direct mounting**

## ABMESSUNGEN / SIZES

002-383

