

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 / 833.66.995	2700 K	40°	schwarz/black	557-685 / 833.66.933
3000 K	40°	schwarz/black	557-863 / 833.66.996	3000 K	40°	schwarz/black	557-686 / 833.66.934
4000 K	40°	schwarz/black	557-864 / 833.66.997	4000 K	40°	schwarz/black	557-687 / 833.66.935
2700 K	40°	weiß/white	557-865 / 833.66.998	2700 K	40°	weiß/white	557-688 / 833.66.936
3000 K	40°	weiß/white	557-866 / 833.66.999	3000 K	40°	weiß/white	557-689 / 833.66.937
4000 K	40°	weiß/white	557-867 / 833.67.000	4000 K	40°	weiß/white	557-690 / 833.66.938
2700 K	80°	schwarz/black	557-868 / 833.67.001	2700 K	80°	schwarz/black	557-691 / 833.66.939
3000 K	80°	schwarz/black	557-869 / 833.67.002	3000 K	80°	schwarz/black	557-692 / 833.66.940
4000 K	80°	schwarz/black	557-870 / 833.67.003	4000 K	80°	schwarz/black	557-693 / 833.66.941
2700 K	80°	weiß/white	557-871 / 833.67.004	2700 K	80°	weiß/white	557-694 / 833.66.942
3000 K	80°	weiß/white	557-872 / 833.67.005	3000 K	80°	weiß/white	557-695 / 833.66.943
4000 K	80°	weiß/white	557-873 / 833.67.006	4000 K	80°	weiß/white	557-696 / 833.66.944

Q FOUR AUFBAU / Q FOUR AUFBAU

DECKENSTRAHLER MIT AUFBAUGEHÄUSE UND INTEGRIERTER BETRIEBSTECHNIK

CEILING DOWNLIGHT WITH SURFACE-MOUNTED HOUSING AND INTEGRATED OPERATING DEVICES

LED-Deckenstrahler mit kubischem Aufbaugehäuse aus Aluminium, 4 integrierte Bartenbach-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 Wandsdimmer.

LED ceiling downlight with surface-mounted housing made of aluminium, 4 integrated Bartenbach 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
Sieglesstr. 41, 70469 Stuttgart / Germany
Tel.: +49(0)711 / 63 30 14 - 0
www.nimbus-group.com / info@nimbus-group.com

Abmessungen / Gewicht:

128 x 128 x 68 mm / ca. 550 Gramm

Material:

Korpus: Aluminium, matt pulverbeschichtet
Frontfläche: lackierter Kunststoff

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

Gehäuseschutzart / elektrische Schutzklasse:

IP 20 / SK II

Lichtstrom / Effizienz / lm pro Watt:

dimmbar über Phasen-/abschnitt:

2700 K 600 lm / Energieeffizienzklasse A / 53,6 lm/W
3000 K 660 lm / Energieeffizienzklasse A / 58,9 lm/W
4000 K 700 lm / Energieeffizienzklasse A / 62,5 lm/W
dimmbar über DALI:

2700 K 600 lm / Energieeffizienzklasse A / 56,6 lm/W
3000 K 660 lm / Energieeffizienzklasse A / 62,3 lm/W
4000 K 700 lm / Energieeffizienzklasse A / 66 lm/W

Lichtverteilung:

100 % direktstrahlend, eng abstrahlend (40° oder 80°)

RA / Farbtoleranz:

> 90 / 3 SDCM

mittlere Bemessungslebensdauer

L80 > 50.000 Stunden

Prüfzeichen:



Reinigungs- und Pflegehinweise:

Leuchte vor dem Reinigen ausschalten. Keine ätzenden oder abrasiven Reinigungsmittel verwenden, sondern Leuchte z.B. mit einem Microfasertuch trocken 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 AUFBAU

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
Sieglesstr. 41, 70469 Stuttgart / Germany
Tel.: +49(0)711 / 63 30 14 - 0
www.nimbus-group.com / info@nimbus-group.com

dimensions / weight:

128 x 128 x 68 mm / approx. 550 grams

materials:

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

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 / IEC protection class:

IP 20 / Class II

luminous flux / efficiency / lumens per watt:

dimmable via trailing/leading edge:

2700 K 600 lm / energy efficiency class: A / 53,6 lm/W
3000 K 660 lm / energy efficiency class: A / 58,9 lm/W
4000 K 700 lm / energy efficiency class: A / 62,5 lm/W
dimmable via DALI:

2700 K 600 lm / energy efficiency class: A / 56,6 lm/W
3000 K 660 lm / energy efficiency class: A / 62,3 lm/W
4000 K 700 lm / energy efficiency class: A / 66 lm/W

light distribution:

100 % direct beam, narrow beam (40° or 80°)

CRI / colour tolerance:

> 90 / 3 SDCM

average rated life:

L80 > 50.000 hours

certificates:



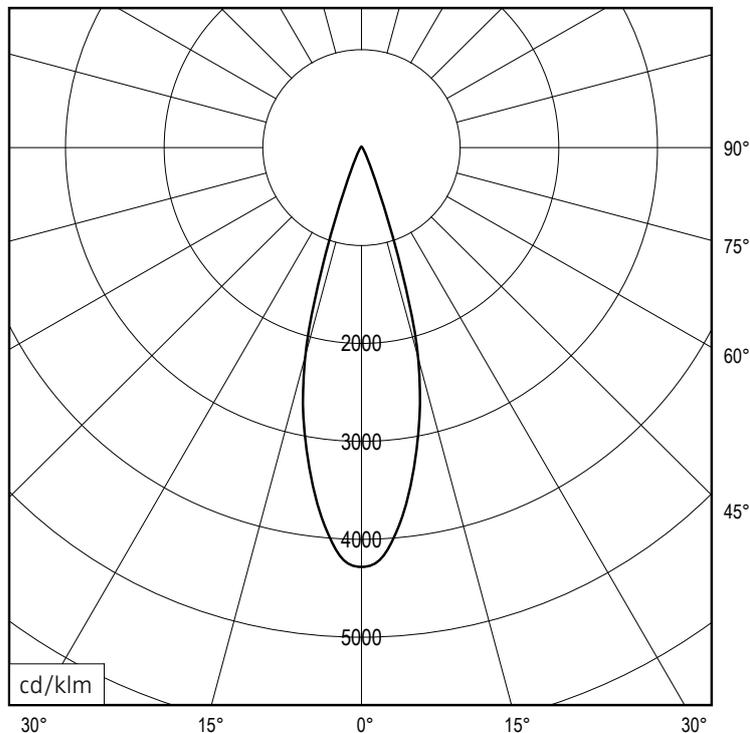
cleaning and care:

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.

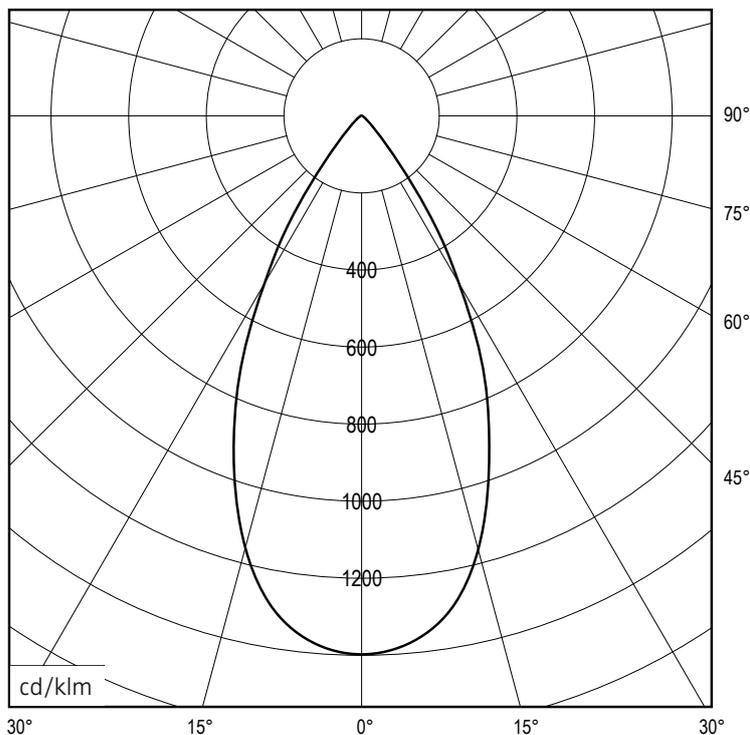
LICHTVERTEILUNGSKURVE LIGHT DISTRIBUTION CURVE

Abstrahlwinkel 40°
beam angle 40°



C0 - C180, C90 - C270

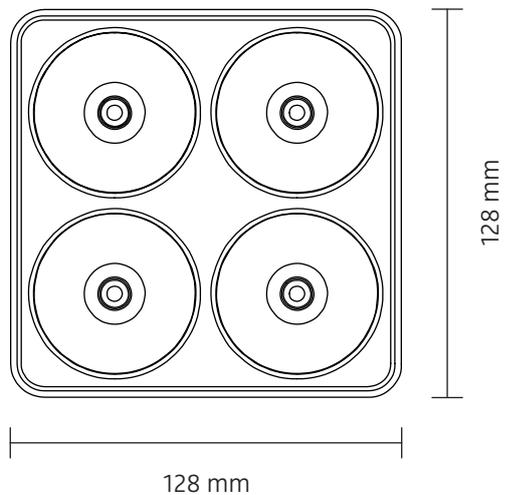
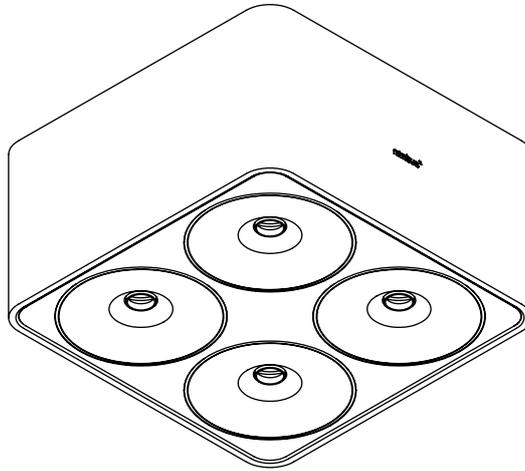
Abstrahlwinkel 80°
beam angle 80°



C0 - C180, C90 - C270

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

ISOMETRIE UND ABMESSUNGEN / SIZES



Q FOUR AUFBAU / Q FOUR AUFBAU

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

nimbus^x

MONTAGE / MOUNTING

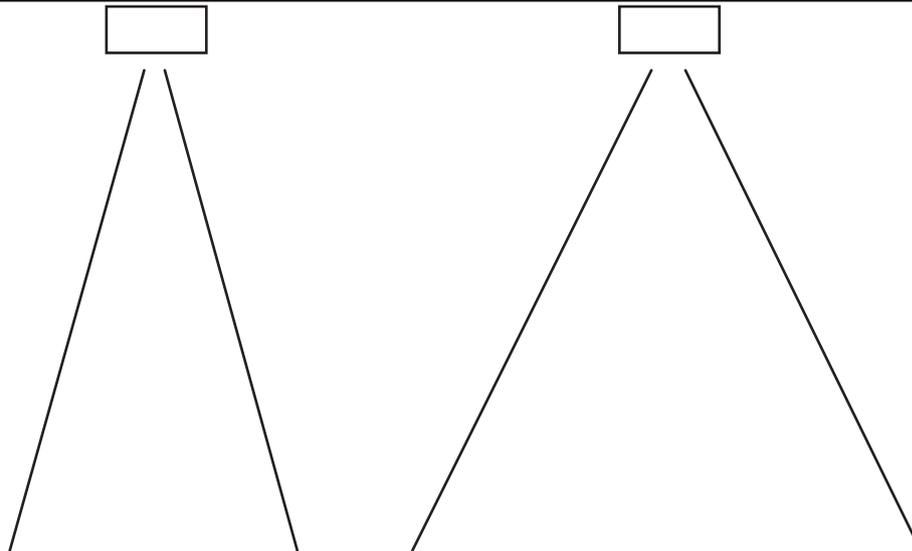
40° / 80°

HINWEIS:

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

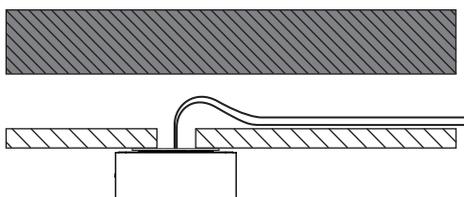
NOTE:

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

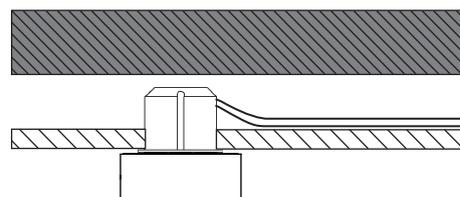


Montage und Betrieb nur in Innenräumen !
Mounting and use of luminaire only indoors !

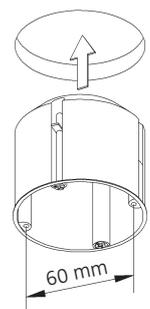
- A** Direktmontage in abgehängter Decke
direct mounting in a suspended ceiling



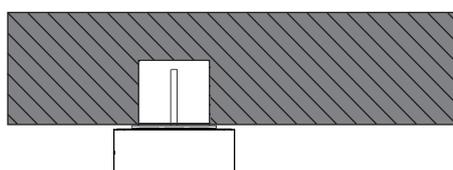
- B** für Hohlraumbau in poröse Materialien mit geeigneter Hohlraumdose
for installation in porous materials with suitable ceiling junction box



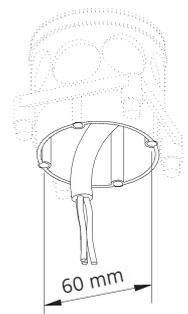
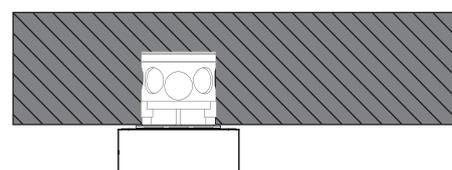
Ø 68 mm



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



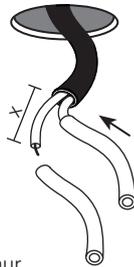
- D** Montage in Decken-Verbindungsdose für Beton (z.B. Spelsberg U71)
installation in ceiling junction box for concrete (e.g. Spelsberg U71)



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

557-862 . 557-863 . 557-864
 833.66.995 . 833.66.996 . 833.66.997
 557-865 . 557-866 . 557-867
 833.66.998 . 833.66.999 . 833.67.000
 557-868 . 557-869 . 557-870
 833.67.001 . 833.67.002 . 833.67.003
 557-871 . 557-872 . 557-873
 833.67.004 . 833.67.005 . 833.67.006

Deckenauslass stromlos schalten !
 Die mitgelieferten Silikonschläuche auf die Länge X kürzen und jeweils einen über die Einzeladern N und L schieben. Dadurch wird eine Verdrähtung gemäß Schutzklasse II sichergestellt.



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.

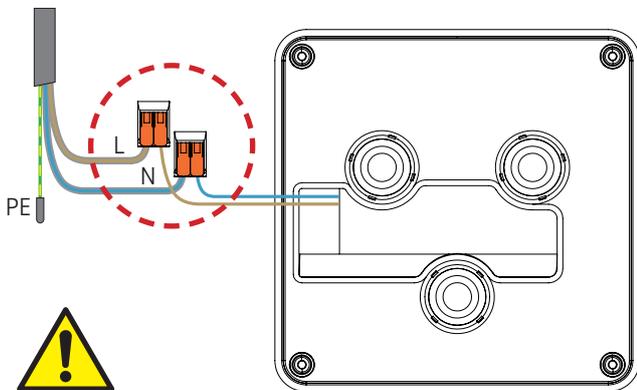
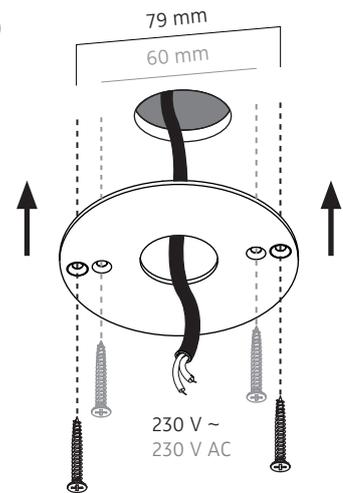


Der elektrische Anschluss darf nur vom Fachmann ausgeführt werden !
 Must be installed by a qualified electrician only !

1

2

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

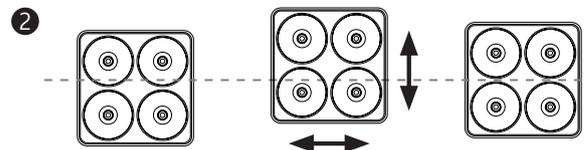
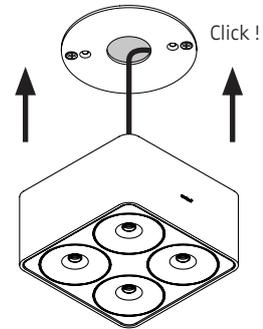


Eventuell vorhandenen Schutzleiter isolieren und im Anschlussraum unterbringen !
 Insulate possible PE-wire and place it in the connection area on top of the luminaire !

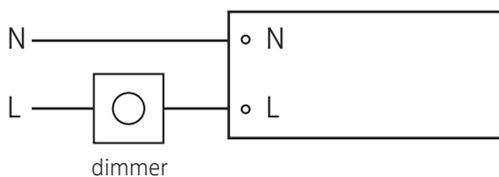
3

4

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 !



Die 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 !

Ausführung dimmbar über DALI
version dimmable via DALI

557-685 . 557-686 . 557-687
833.66.933 . 833.66.934 . 833.66.935
557-688 . 557-689 . 557-690
833.66.936 . 833.66.937 . 833.66.938
557-691 . 557-692 . 557-693
833.66.939 . 833.66.940 . 833.66.941
557-694 . 557-695 . 557-696
833.66.942 . 833.66.943 . 833.66.944

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.



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.

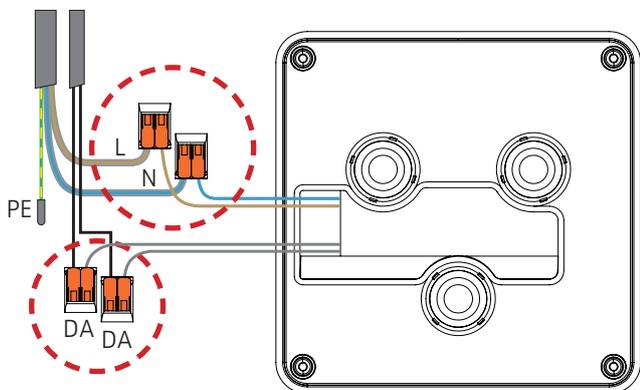
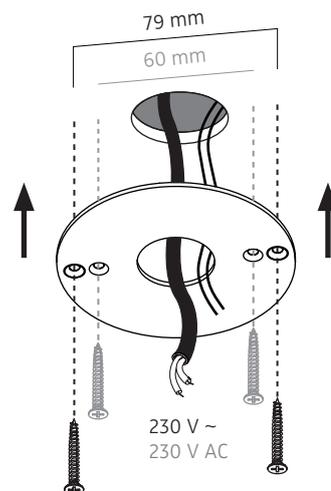


Der elektrische Anschluss darf nur vom Fachmann ausgeführt werden !
Must be installed by a qualified electrician only !

1

2

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

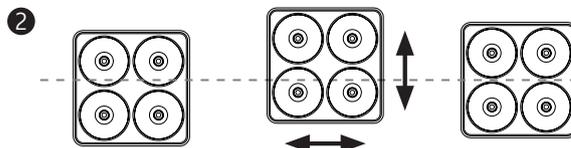
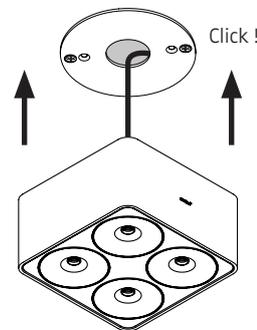


Eventuell vorhandenen Schutzleiter isolieren und im Anschlussraum unterbringen !
Insulate possible PE-wire and place it in the connection area on top of the luminaire !

3

4

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 !



Q FOUR AUFBAU
Q FOUR AUFBAU

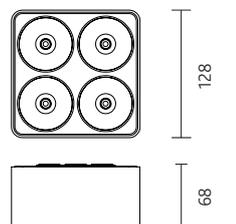
230 V ~ (50 Hz)
230 V AC / (50 Hz)

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 AUFBAU

nimbus^x

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

ABMESSUNGEN / SIZES

002-383 / 833.66.003

