

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 SPOT WITH SURFACE-MOUNTED HOUSING AND INTEGRATED OPERATING DEVICES

LED-Deckenstrahler mit kubischem Aufbaugeschäuse 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 spot 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 über Phasenan-/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

Anschlussleistung:

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

Anzahl LED / Lichtverteilung:

4 Stück / 100 % direkt, eng abstrahlend (40° oder 80°)

Nutzlichtstrom / lm pro Watt:

dimmbar über Phasenan-/abschnitt:

2700 K / 600 lm / 53,6 lm/W

3000 K / 660 lm / 58,9 lm/W

4000 K / 700 lm / 62,5 lm/W

dimmbar über DALI:

2700 K / 600 lm / 56,6 lm/W

3000 K / 660 lm / 62,3 lm/W

4000 K / 700 lm / 66 lm/W

RA / Farbtoleranz:


> 90 / 3 SDCM

mittlere Bemessungslebensdauer

L80 > 50 000 Stunden

Gehäuseschutzart / elektrische Schutzklasse:

IP 20 / SK II

Prüfzeichen: 

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G (Lichtfarbe 2700 K) oder F (Lichtfarbe 3000 K / 4000 K).

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 spot 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 consumption:

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 / light distribution:

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

luminous flux / lumens per watt:

dimmable via trailing/leading edge:

2700 K / 600 lm / 53.6 lm/W

3000 K / 660 lm / 58.9 lm/W

4000 K / 700 lm / 62.5 lm/W

dimmable via DALI:

2700 K / 600 lm / 56.6 lm/W

3000 K / 660 lm / 62.3 lm/W

4000 K / 700 lm / 66 lm/W

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 a light source of energy efficiency class G (colour temperature 2700 K) or F (colour temperature 3000 K / 4000 K).

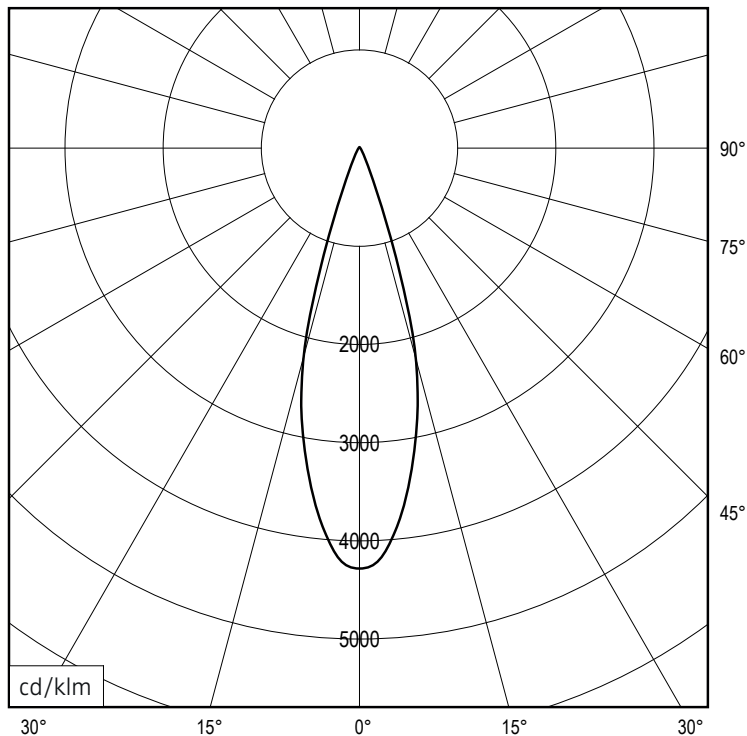
cleaning and care:

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.

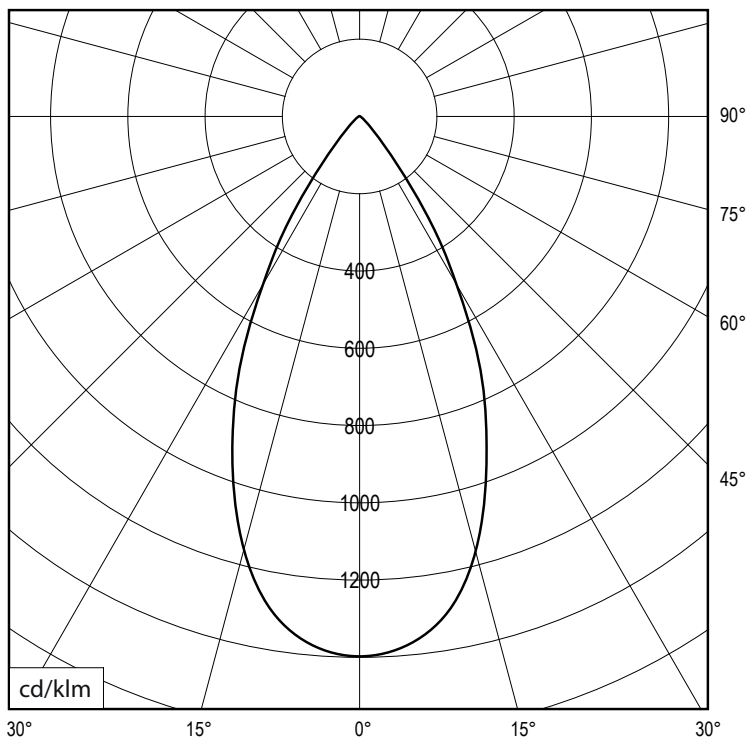
LICHTVERTEILUNGSKURVE LIGHT DISTRIBUTION CURVE

Abstrahlwinkel 40°
beam angle 40°



C0 - C180, C90 - C270

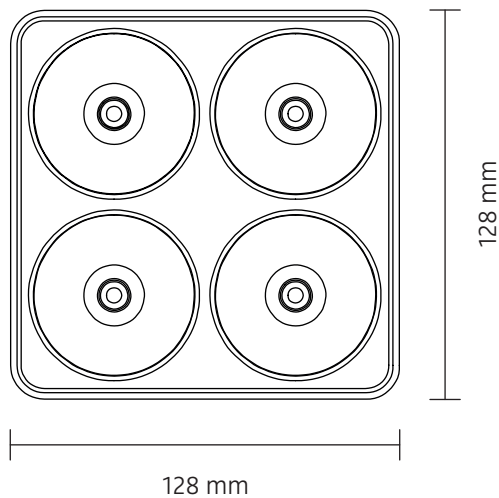
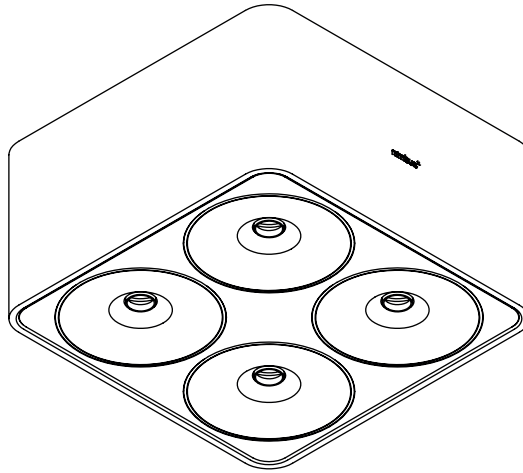
Abstrahlwinkel 80°
beam angle 80°



C0 - C180, C90 - C270

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

ISOMETRIE UND ABMESSUNGEN / SIZES



Q FOUR AUFBAU / Q FOUR AUFBAU

Deckenstrahler mit Aufbaueinheit und integrierter Betriebstechnik
ceiling spot with surface-mounted housing and integrated operating devices

nimbus^x

MONTAGE / MOUNTING

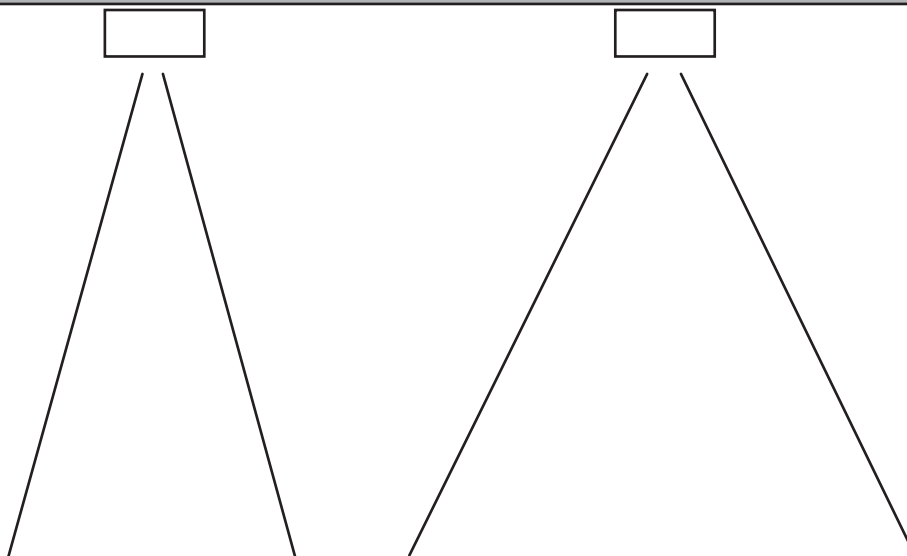
40° / 80°

HINWEIS:

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

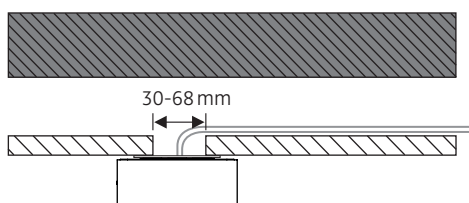
NOTE:

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

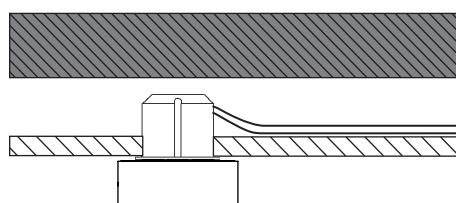


Montage und Betrieb nur in Innenräumen!
Mounting and use of luminaire only indoors!

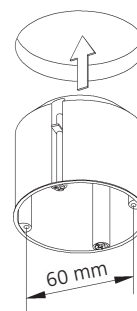
- A** Direktmontage in abgehängter Decke
direct mounting in a suspended ceiling



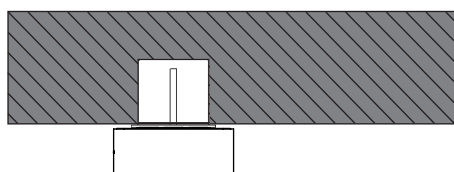
- B** für Hohlraumbau in poröse Materialien mit geeigneter Hohlraumdose
for installation in porous materials with suitable ceiling junction box



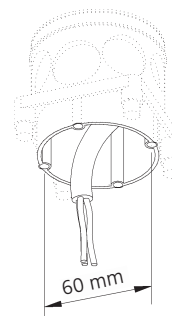
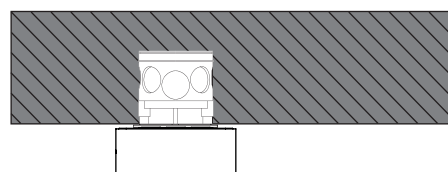
Ø 68 mm



- 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)

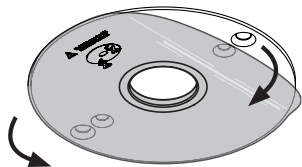


dimmbar über Phasenan-/abschnitt
dimmable via trailing/leading edge

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

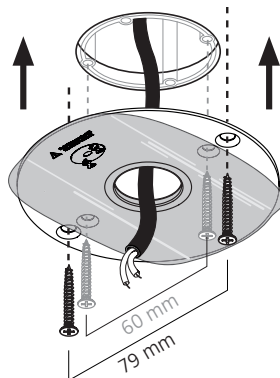
557-868 . 557-869 . 557-870
833.67.001 . 833.67.002 . 833.67.003
557-871 . 557-872 . 557-873
833.67.004 . 833.67.005 . 833.67.006

**Deckenauslass
stromlos schalten !**
**Disconnect ceiling
outlet from mains !**



Folie vorsichtig anheben !
Lift foil carefully !

2 x

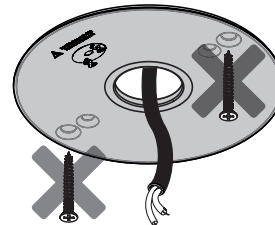


1

2

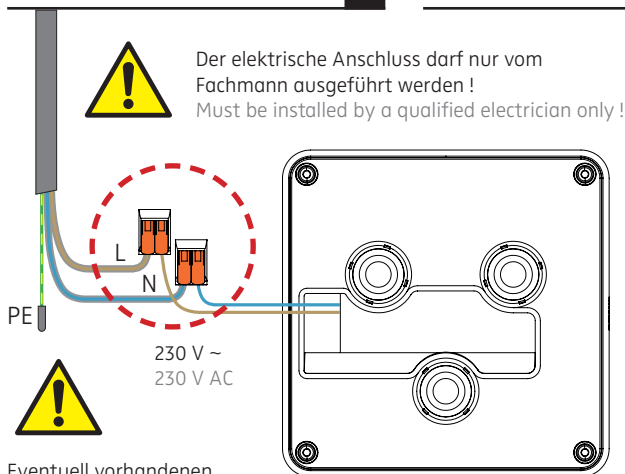


Folie NICHT verletzen !
Do NOT damage the foil !



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

3



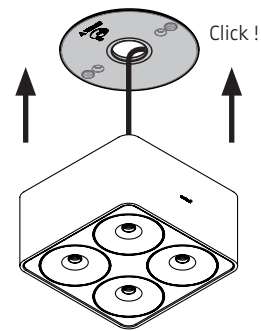
Der elektrische Anschluss darf nur vom
Fachmann ausgeführt werden !
Must be installed by a qualified electrician only !

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

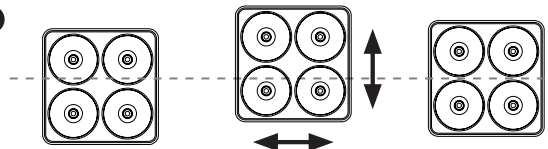
4

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 !

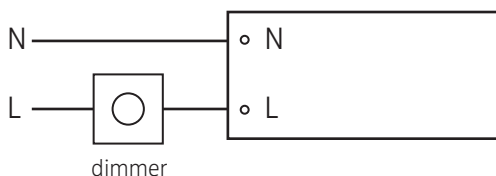


2



5

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 einwand-
freies 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.

6

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

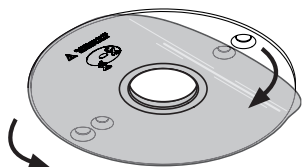
* Mindestlast beachten ! / Comply with minimum load !

dimmbar über DALI
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

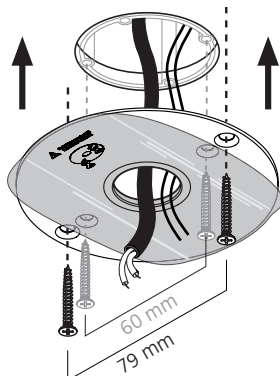
557-691 . 557-692 . 557-693
833.66.939 . 833.66.940 . 833.66.941
557-694 . 557-695 . 557-696
833.66.942 . 833.66.943 . 833.66.944

Deckenauslass
stromlos schalten!
Disconnect ceiling
outlet from mains!

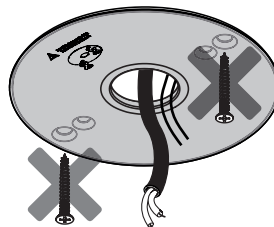


Folie vorsichtig anheben!
Lift foil carefully!

2 x



Folie NICHT verletzen!
Do NOT damage the foil!

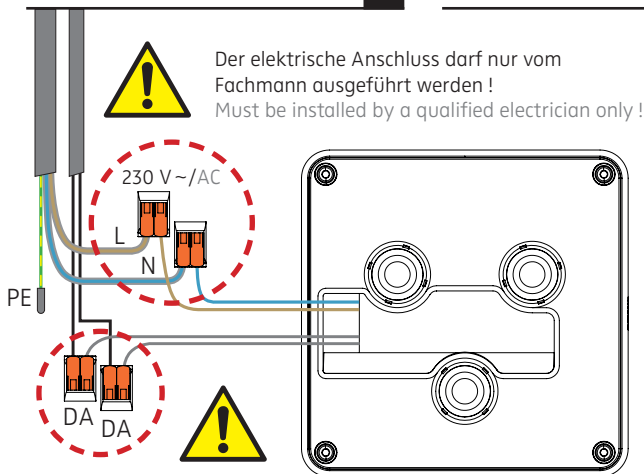


Senkkopfschrauben
müssen plan mit
dem Deckenring
abschließen!
The countersunk
bolts must be on a
level with the
mounting ring!

1

2

3



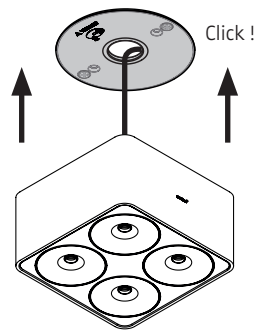
Der elektrische Anschluss darf nur vom
Fachmann ausgeführt werden!
Must be installed by a qualified electrician only!

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

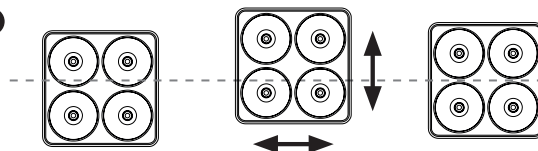
4

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!



2



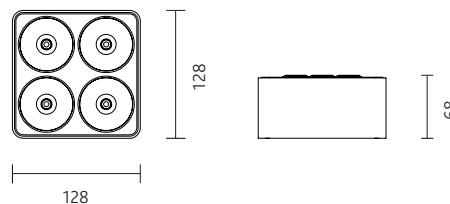
5

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



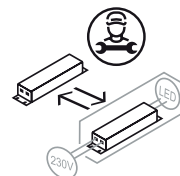
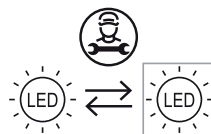
Schutzklasse II / doppelte Isolierung
protection class II / double insulation



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 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!

Q FOUR AUFBAU / Q FOUR AUFBAU

nimbus^x

Deckenring für **Direktmontage mit 230 V ~**
ceiling ring for **direct mounting with 230 V AC**

ABMESSUNGEN / SIZES

562-812 / 833.67.648

