

DATENBLATT
FACT SHEET



dimmbar über Phasenan-/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	557-909 / 833.67.536	2700 K	40°	schwarz/black	557-725 / 833.67.500
3000 K	40°	schwarz/black	557-910 / 833.67.537	3000 K	40°	schwarz/black	557-726 / 833.67.501
4000 K	40°	schwarz/black	557-911 / 833.67.538	4000 K	40°	schwarz/black	557-727 / 833.67.502
2700 K	40°	weiß/white	557-912 / 833.67.539	2700 K	40°	weiß/white	557-728 / 833.67.503
3000 K	40°	weiß/white	557-913 / 833.67.540	3000 K	40°	weiß/white	557-729 / 833.67.504
4000 K	40°	weiß/white	557-914 / 833.67.541	4000 K	40°	weiß/white	557-730 / 833.67.505
2700 K	80°	schwarz/black	557-915 / 833.67.542	2700 K	80°	schwarz/black	557-731 / 833.67.506
3000 K	80°	schwarz/black	557-916 / 833.67.543	3000 K	80°	schwarz/black	557-732 / 833.67.507
4000 K	80°	schwarz/black	557-917 / 833.67.544	4000 K	80°	schwarz/black	557-733 / 833.67.508
2700 K	80°	weiß/white	557-918 / 833.67.545	2700 K	80°	weiß/white	557-734 / 833.67.509
3000 K	80°	weiß/white	557-919 / 833.67.546	3000 K	80°	weiß/white	557-735 / 833.67.510
4000 K	80°	weiß/white	557-920 / 833.67.547	4000 K	80°	weiß/white	557-736 / 833.67.511

Q FOUR TT AUFBAU / Q FOUR TT AUFBAU

DECKENAUFBAUSTRALER, DREH- UND SCHWENKBAR

SURFACE-MOUNTED CEILING SPOT, ROTATABLE AND TILTABLE

LED-Deckenaufbaustrahler, ca. 335° drehbar und ca. 60° schwenkbar, mit kubischem Gehäuse und beweglichem Korpus aus Aluminium, 4 integrierte Bartenbach-Linsen zur Lichtbündelung und Entblendung, eng abstrahlend (Austrittswinkel 40° oder 80°) zur akzentuierten Beleuchtung von Objekten, 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 Phasenan-/abschnitt in Kombination mit einem konventionellen Wanddimmer.

Surface-mounted LED ceiling spot, approx. 335° rotatable and approx. 60° tiltable, with cubic housing and movable body made of aluminium, 4 integrated Bartenbach lenses for focussing light and reducing glare, narrow beam (light emission 40° or 80°) for accentuated illumination of objects, 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 TT AUFBAU

Art.-Nr. und Lichtfarbe:

siehe Matrix auf Seite 1

Beschreibung/Ausführung:

Deckenaufbaustrahler, dreh- und schwenkbar,
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 85 mm / ca. 1000 Gramm

Material:

Korpus/Schwenkarm: Aluminium, matt pulverbeschichtet
Frontfläche: lackierter Kunststoff

Anschluss-Leistung:

Phasenan-/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 Phasenan-/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 TT AUFBAU

item no. and colour temperature:

see matrix on page 1

description/design:

surface-mounted ceiling spot, rotatable and tiltable,
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 85 mm / approx. 1000 grams

materials:

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

power supply:

trailing/leading edge: 11,2 W / 230 volts AC / 50 Hz
dimmbare 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:

dimmbare 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

dimmbare 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:



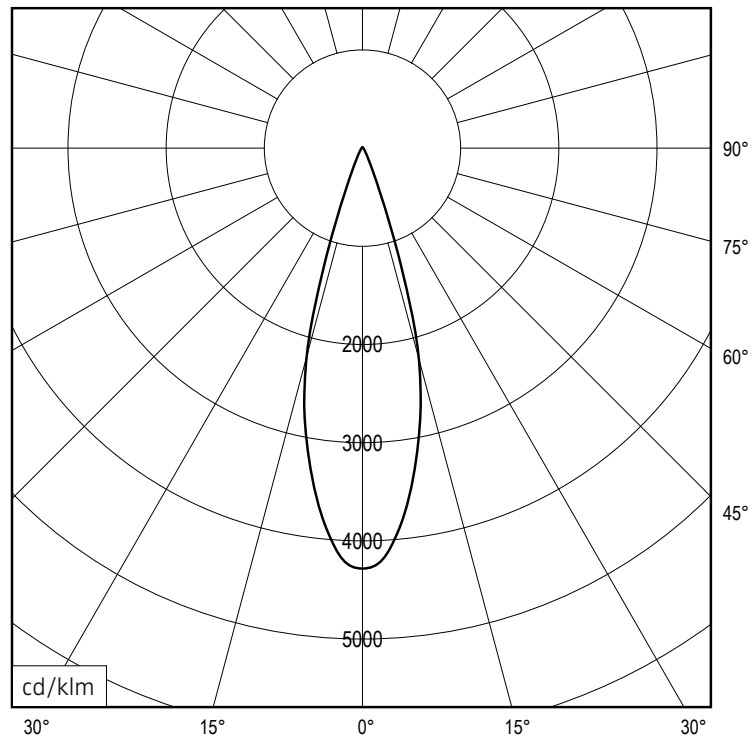
cleaning and care:

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.

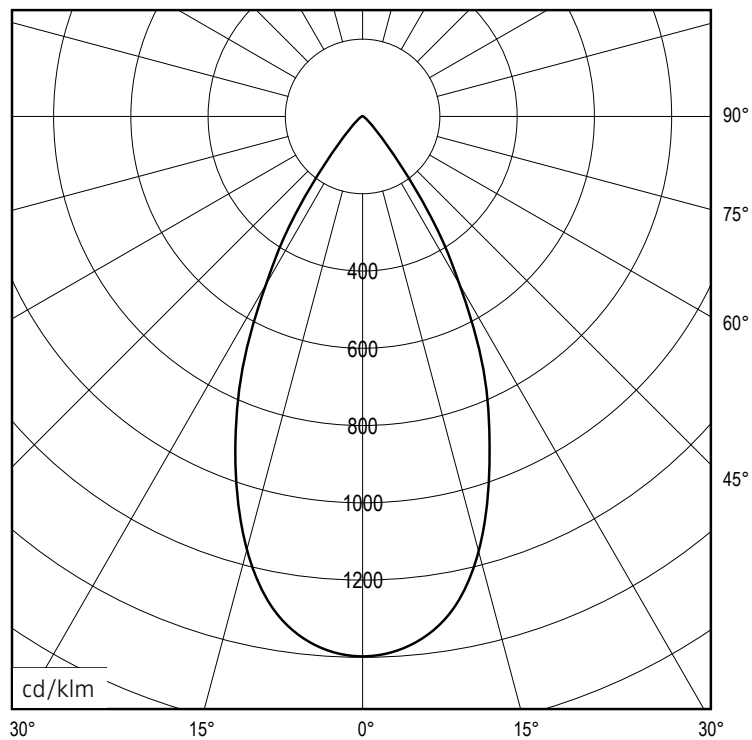
LICHTVERTEILUNGSKURVE LIGHT DISTRIBUTION CURVE

Abstrahlwinkel 40°
beam angle 40°



C0 - C180, C90 - C270

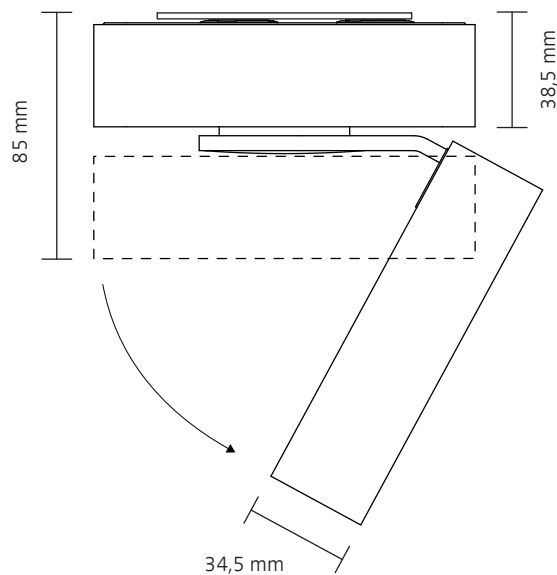
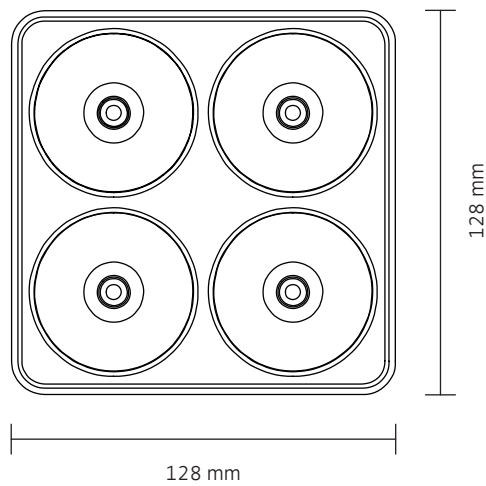
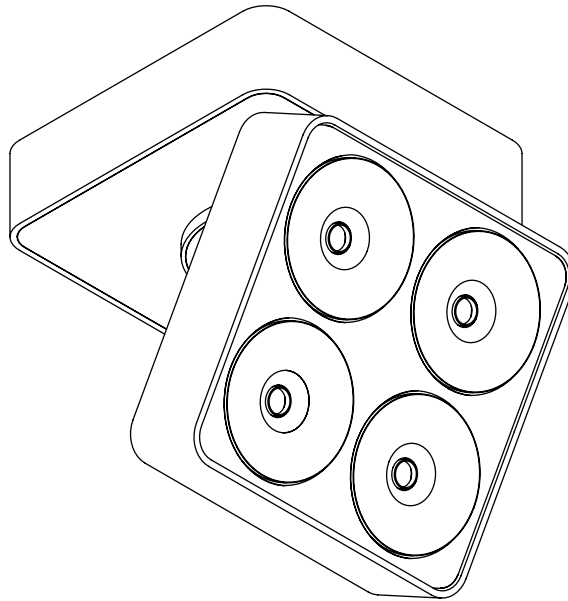
Abstrahlwinkel 80°
beam angle 80°



C0 - C180, C90 - C270

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

ISOMETRIE UND ABMESSUNGEN / SIZES



Q FOUR TT AUFBAU / Q FOUR TT AUFBAU

Deckenstrahler mit Aufbaueinheit, dreh- und schwenkbar
ceiling spot with surface-mounted housing, rotatable and tiltable

nimbus^x

MONTAGE / MOUNTING

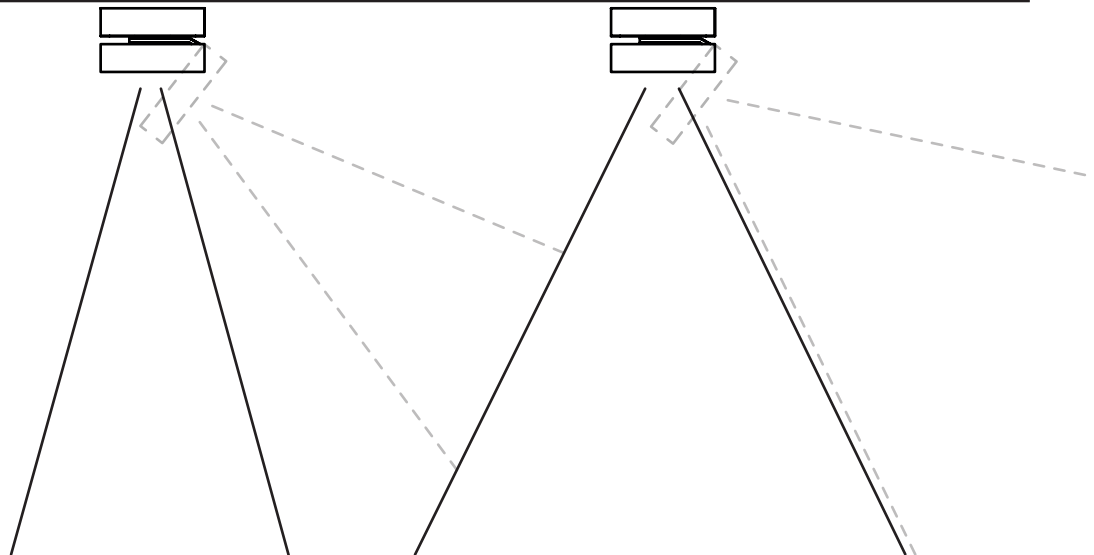
40° / 80°

HINWEIS:

Je nach Beleuchtungsaufgabe kann bei der Bestellung zwischen Optiken mit engen 40 Grad oder weiten 80 Grad Lichtaustrittswinkel gewählt werden. Die gestrichelten Darstellungen zeigen Leuchte und Lichtkegel jeweils um 52° geneigt.

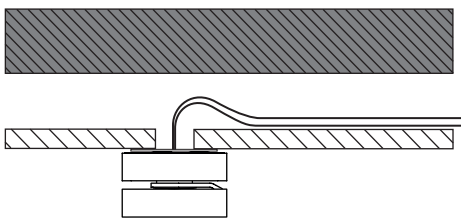
NOTE:

Depending on the required lighting task you can order the luminaire with a narrow 40 or a wide 80 degrees exit angle. The dashed illustrations show luminaire and light beam each tilted by 52°.

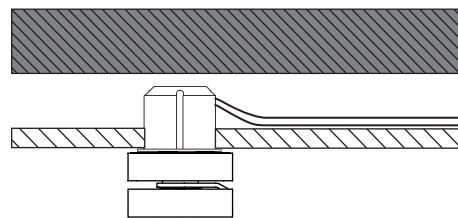


Montage und Betrieb nur in Innenräumen!
Mounting and use of luminaire only indoors!

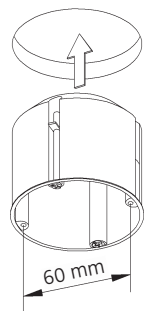
- A** Direktmontage in abgehängter Decke
direct mounting in a suspended ceiling



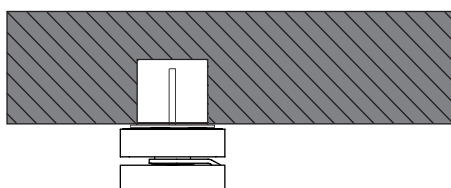
- B** für Hohlraumbau in poröse Materialien
mit geeigneter Hohlraumdose
for installation in porous materials with
suitable ceiling junction box



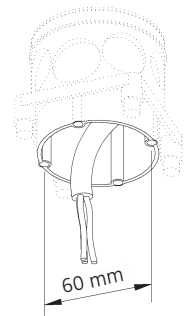
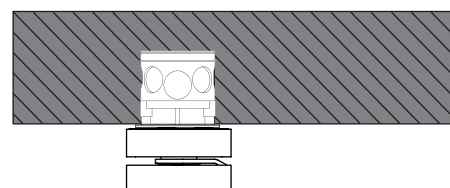
Ø 68 mm



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



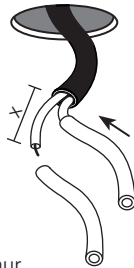
- D** Montage in Decken-Verbindungsdose für Beton
(z.B. Spelsberg U71)
installation in ceiling junction box for concrete
(e.g. Spelsberg U71)



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

557-909 . 557-910 . 557-911
833.67.536 . 833.67.537 . 833.67.538
557-912 . 557-913 . 557-914
833.67.539 . 833.67.540 . 833.67.541
557-915 . 557-916 . 557-917
833.67.542 . 833.67.543 . 833.67.544
557-918 . 557-919 . 557-920
833.67.545 . 833.67.546 . 833.67.547

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

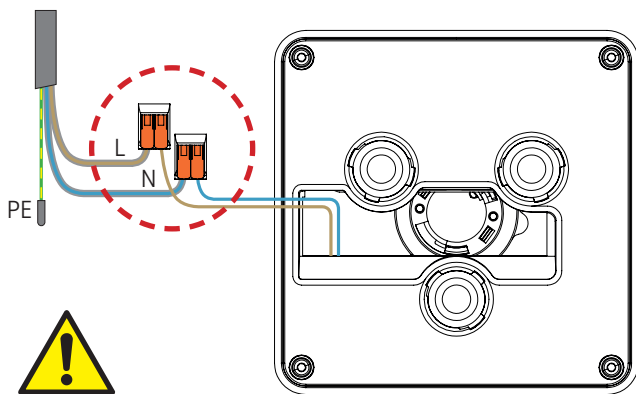
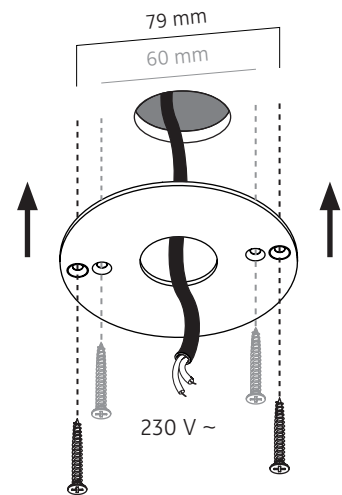


Der elektrische Anschluss darf nur vom Fachmann ausgeführt werden !
Must be installed by a qualified electrician only !

1

2

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

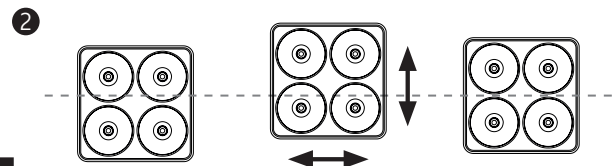
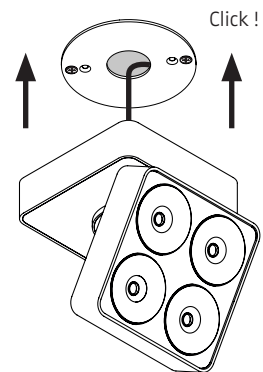


Eventuell vorhandenen Schutzleiter isolieren und im Anschlussraum unterbringen !
Insulate possible PE-wire and place it in the connection area on top of the luminaire !

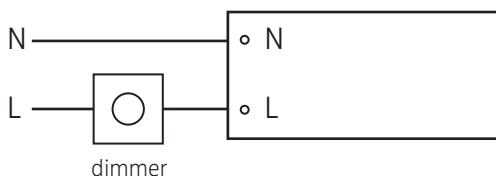
3

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 Q FOUR TT AUFBAU / dimmer list Q FOUR TT AUFBAU

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

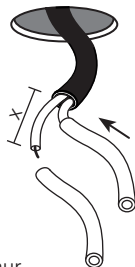
Hersteller manufacturer	Typ type
Berker	2874
Busch-Jaeger	6513U-102 / 6523 UR-103
CLIPSAL	32E450TM / 32E450UDM / 32V500
Feller	40.200.LED.FMI.61
Feller	40.300.RC.FMI.61*
GIRA	2450 00 / 2455 00
HPM	CAT300E / CAT400L / CAT400T
JUNG	225 TDE / 266 GDE / 1224 LED UDE
JUNG	1724 DM / 1731 DD
KIWI Electronics	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

557-725 . 557-726 . 557-727
833.67.500 . 833.67.501 . 833.67.502
557-728 . 557-729 . 557-730
833.67.503 . 833.67.504 . 833.67.505
557-731 . 557-732 . 557-733
833.67.506 . 833.67.507 . 833.67.508
557-734 . 557-735 . 557-736
833.67.509 . 833.67.510 . 833.67.511

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

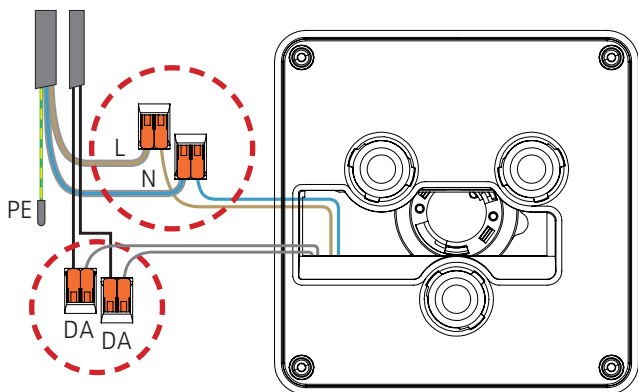
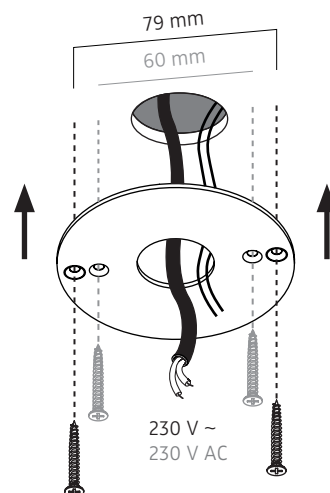


Der elektrische Anschluss darf nur vom Fachmann ausgeführt werden !
Must be installed by a qualified electrician only !

1

2

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

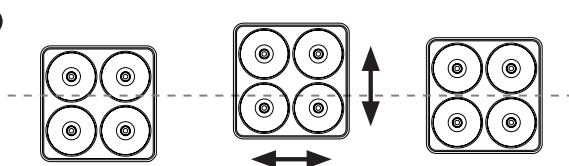
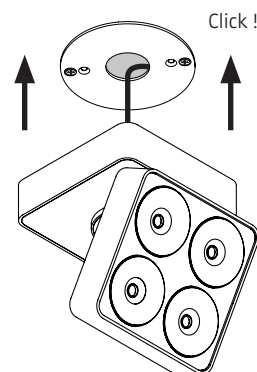


Eventuell vorhandenen Schutzleiter isolieren und im Anschlussraum unterbringen !
Insulate possible PE-wire and place it in the connection area on top of the luminaire !

3

4

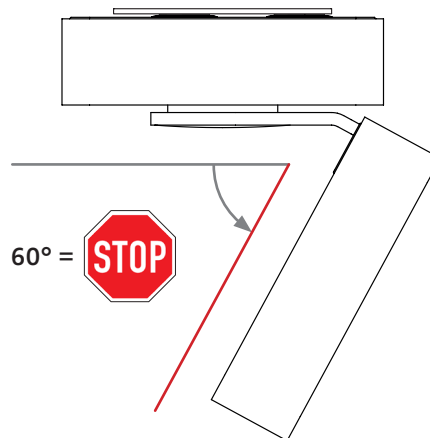
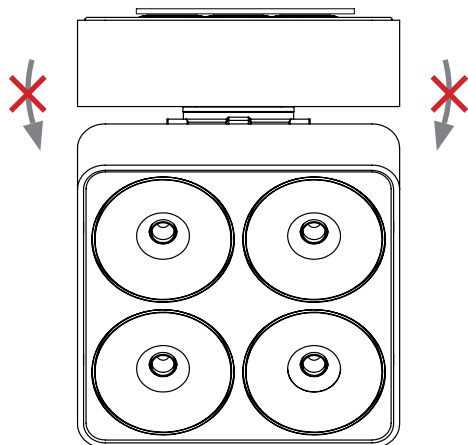
1
ACHTUNG: Magnete müssen sauber am Deckenring anliegen, eventuelle Unebenheiten an der Decke entfernen !
CAUTION: Magnets must be in contact with the ceiling ring, any surface irregularities on the ceiling must be removed !



SICHERHEITSHINWEIS
SAFETY NOTICE



ACHTUNG: Leuchtenkopf AUSSCHLIESSLICH in Richtung des Scharniers und der Drehmechanik bewegen und **beide Anschläge beachten !**
Beim Einstellen des Scharniers Korpus mit der anderen Hand halten !
CAUTION: Move luminaire head ONLY in direction of the hinge and the rotating mechanism and **respect the mechanical stop of both !**
Hold luminaire body with the other hand when adjusting the hinge !



nimbus^x

Q FOUR TT AUFBAU / Q FOUR TT AUFBAU

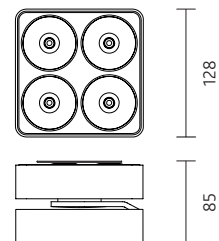
230 V ~ (50 Hz) / 230 V AC / (50 Hz)

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 TT AUFBAU / Q FOUR TT AUFBAU

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

ABMESSUNGEN / SIZES

002-383 / 833.66.003

