

DATENBLATT  
FACT SHEET



dimmbar über Phasen-an-/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 Phasen-an-/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. 1 000 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 / Lichtverteilung:

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

### Nutzlichtstrom / lm pro Watt:

dimmbar über Phasenan-/abschnitt:

2 700 K / 600 lm / 53,6 lm/W

3 000 K / 660 lm / 58,9 lm/W

4 000 K / 700 lm / 62,5 lm/W

dimmbar über DALI:

2 700 K / 600 lm / 56,6 lm/W

3 000 K / 660 lm / 62,3 lm/W

4 000 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 2 700 K) oder F (Lichtfarbe 3 000 K / 4 000 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 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. 1 000 grams

### materials:

housing/hinge: 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:

2 700 K / 600 lm / 53.6 lm/W

3 000 K / 660 lm / 58.9 lm/W

4 000 K / 700 lm / 62.5 lm/W

dimmable via DALI:

2 700 K / 600 lm / 56.6 lm/W

3 000 K / 660 lm / 62.3 lm/W

4 000 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 2 700 K) or F (colour temperature 3 000 K / 4 000 K).

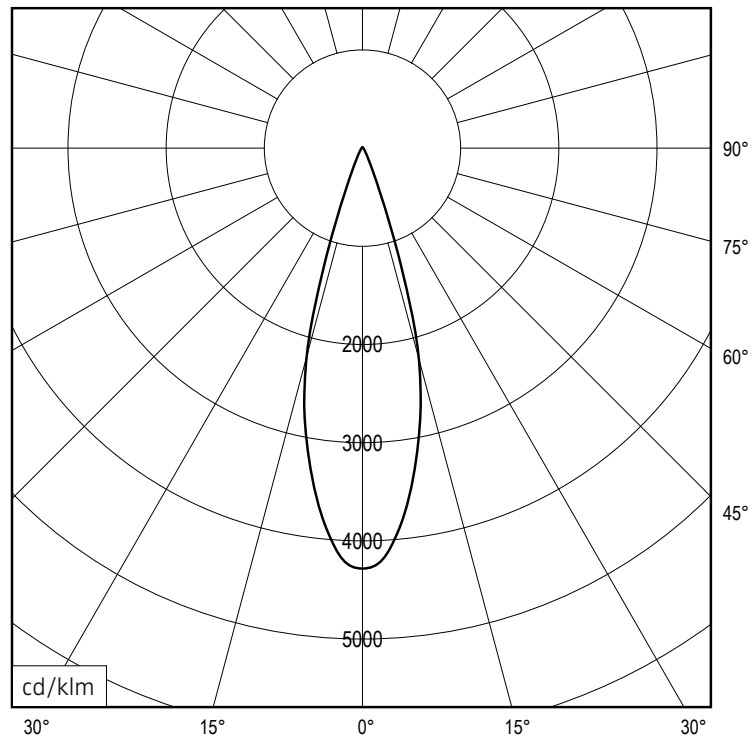
### cleaning and care:

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.

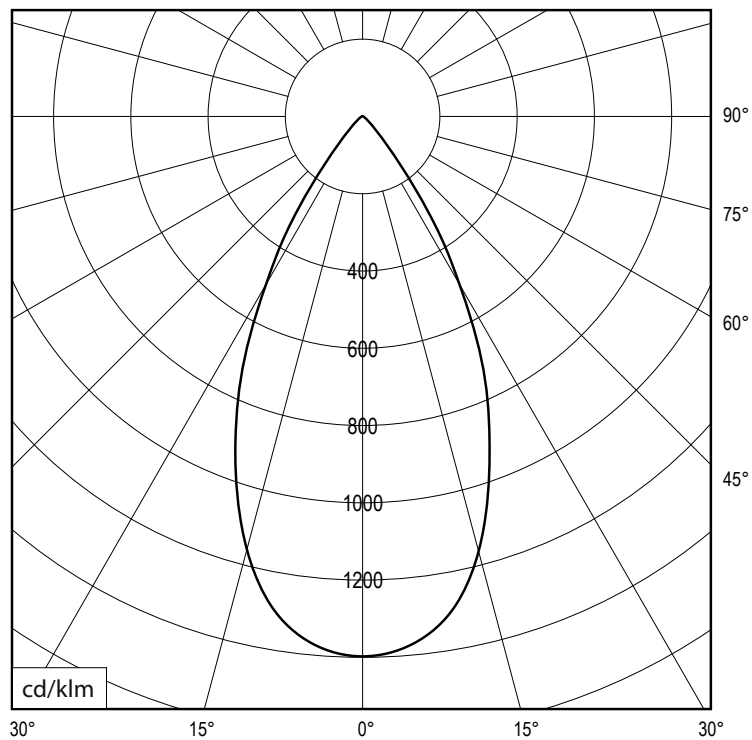
# LICHTVERTEILUNGSKURVE LIGHT DISTRIBUTION CURVE

Abstrahlwinkel 40°  
beam angle 40°



C0 - C180, C90 - C270

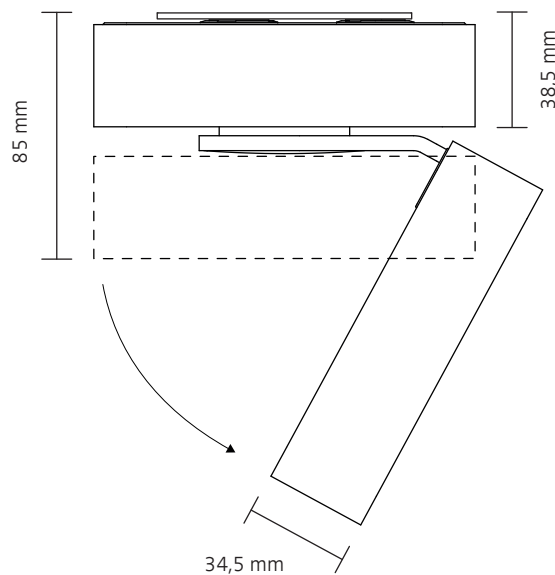
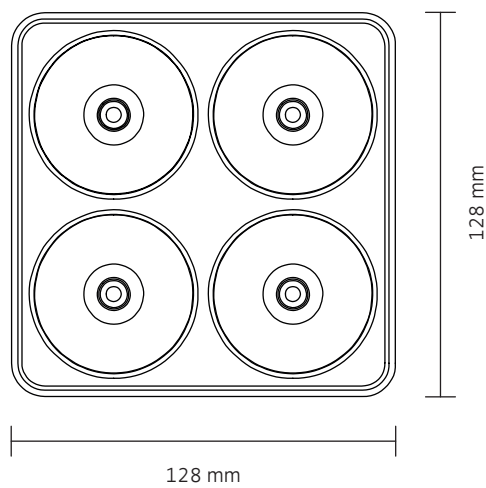
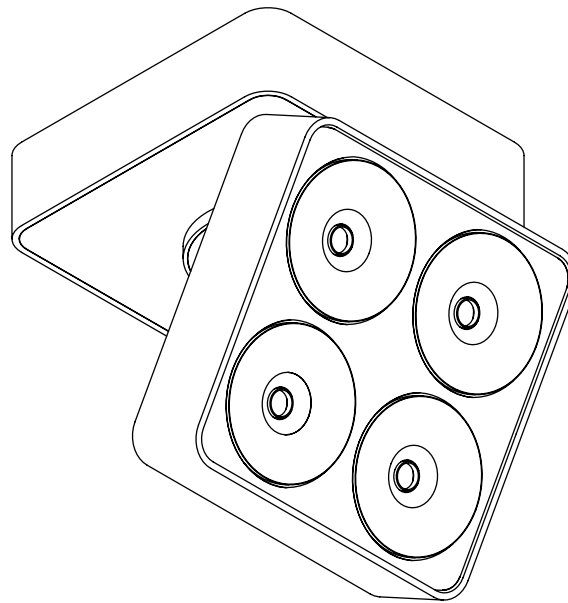
Abstrahlwinkel 80°  
beam angle 80°



C0 - C180, C90 - C270

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

## ISOMETRIE UND ABMESSUNGEN / SIZES



# Q FOUR TT AUFBAU / Q FOUR TT AUFBAU

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

nimbus<sup>x</sup>

## MONTAGE / MOUNTING

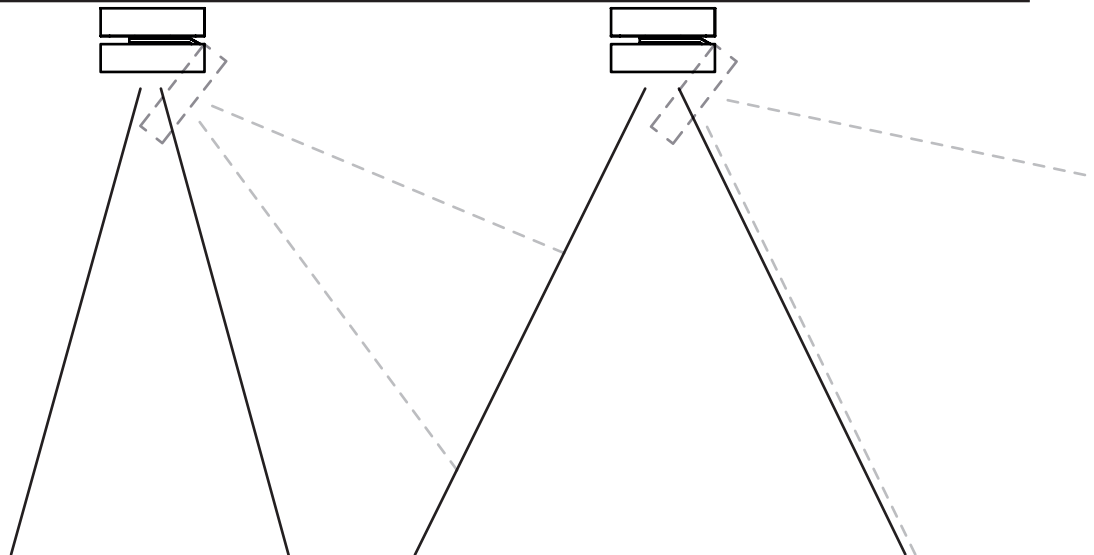
# 40° / 80°

### HINWEIS:

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

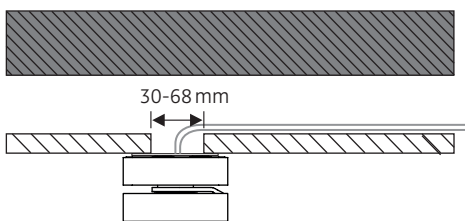
### NOTE:

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

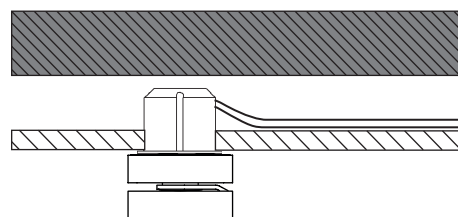


Montage und Betrieb nur in Innenräumen!  
Mounting and use of luminaire only indoors!

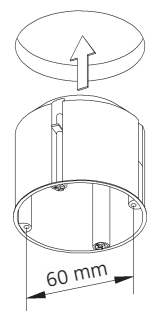
- A** Direktmontage in abgehängter Decke  
direct mounting in a suspended ceiling



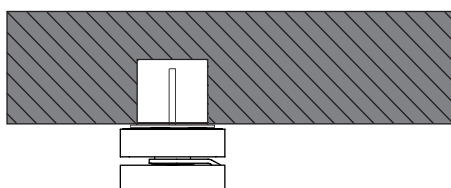
- B** für Hohlraumbau in poröse Materialien mit geeigneter Hohlraumdose  
for installation in porous materials with suitable ceiling junction box



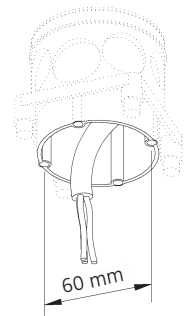
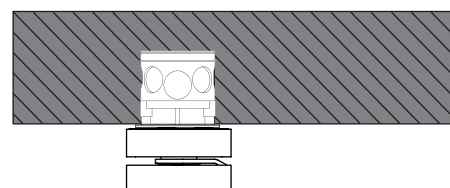
Ø 68 mm



- 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)

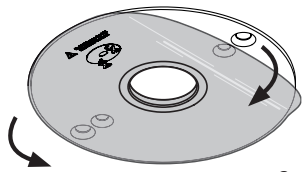


**dimmbar über Phasenan-/abschnitt**  
**dimmable via trailing/leading edge**

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

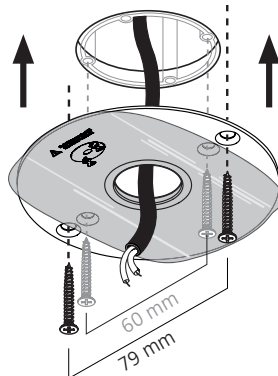
557-915 . 557-916 . 557-917  
 833.67.542 . 833.67.543 . 833.67.544  
 557-918 . 557-919 . 557-920  
 833.67.545 . 833.67.546 . 833.67.547

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



Folie vorsichtig anheben !  
 Lift foil carefully !

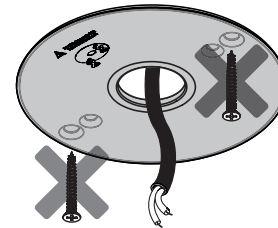
2 x



1



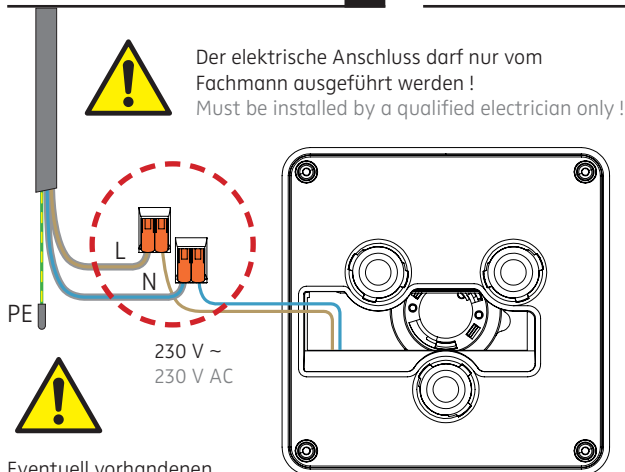
Folie NICHT verletzen !  
 Do NOT damage the foil !



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

2

3



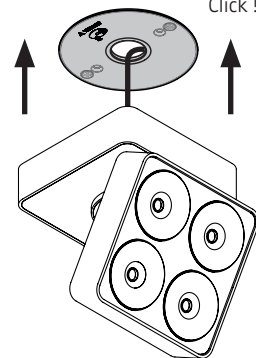
Eventuell vorhandenen  
 Schutzleiter isolieren und  
 im Anschlussraum unterbringen !  
 Insulate possible PE-wire and place it in the  
 connection area on top of the luminaire !

4

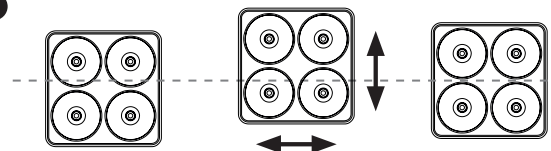
1

**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 !

Click !

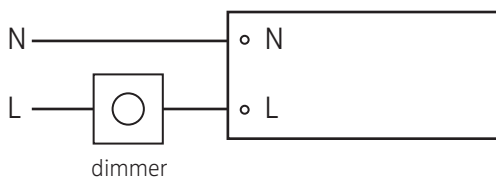


2



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 Q FOUR TT AUFBAU / dimmer list Q FOUR TT AUFBAU

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

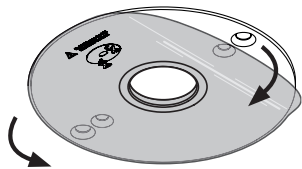
\* Mindestlast beachten ! / Comply with minimum load !

dimmbar über DALI  
dimnable 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

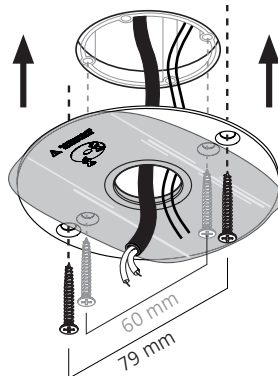
557-731 . 557-732 . 557-733  
833.67.506 . 833.67.507 . 833.67.508  
557-734 . 557-735 . 557-736  
833.67.509 . 833.67.510 . 833.67.511

Deckenauslass  
stromlos schalten !  
Disconnect ceiling  
outlet from mains !

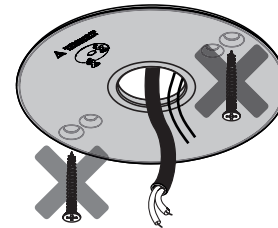


Folie vorsichtig anheben !  
Lift foil carefully !

2 x



Folie NICHT verletzen !  
Do NOT damage the foil !

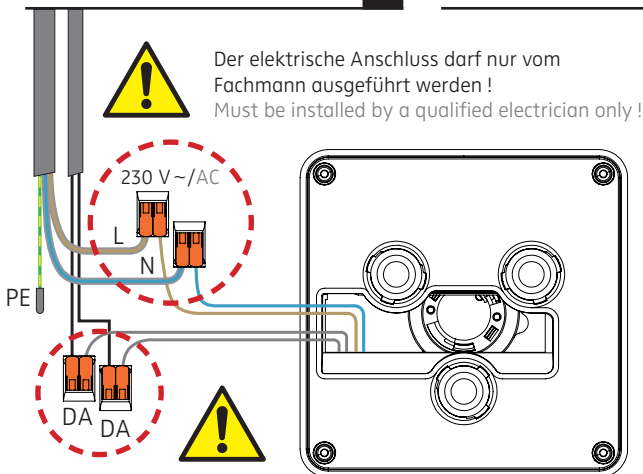


Senkkopfschrauben  
müssen plan mit  
dem Deckenring  
abschließen !  
The countersunk  
bolts must be on a  
level with the  
mounting ring !

1

2

3



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

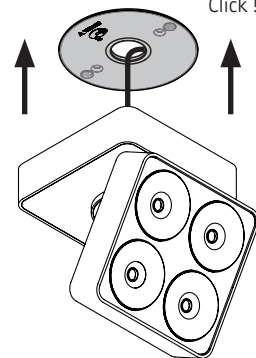
Eventuell vorhandenen  
Schutzleiter isolieren und  
im Anschlussraum unterbringen !  
Insulate possible PE-wire and place it in the  
connection area on top of the luminaire !

4

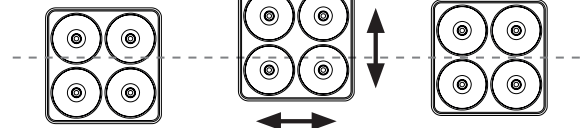
1

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 !

Click !



2

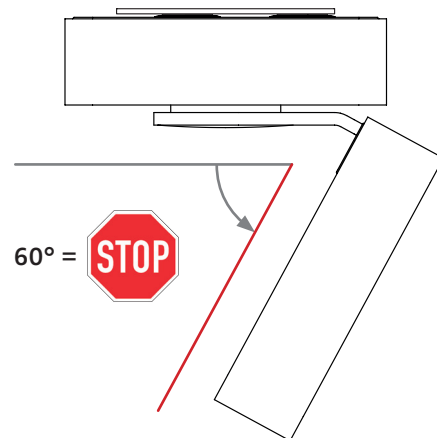
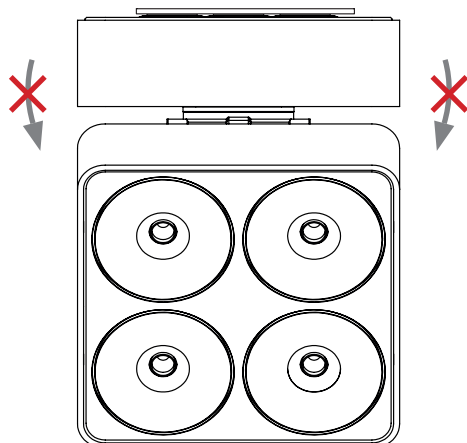


5

## 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 !**





## 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

# nimbus<sup>x</sup>

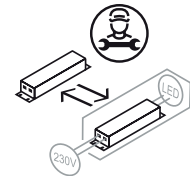
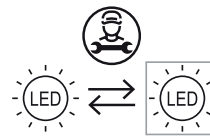
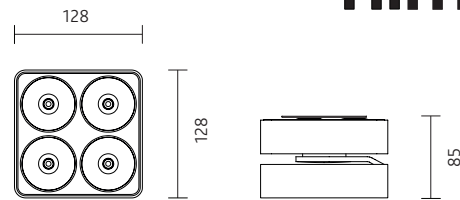


Schutzklasse II / doppelte Isolierung  
protection class II / double insulation



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 !

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

## ABMESSUNGEN / SIZES

562-812 / 833.67.648

