

DATENBLATT / FACT SHEET



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

dimmbar über DALI
dimmable via DALI

Lichtfarbe light colour	Oberfläche finish	Art.-Nr. item no.
2700 K	schwarz/black	557-649 / 833.66.921
3000 K	schwarz/black	557-650 / 833.66.922
4000 K	schwarz/black	557-651 / 833.66.923
2700 K	weiß/white	557-652 / 833.66.924
3000 K	weiß/white	557-653 / 833.66.925
4000 K	weiß/white	557-654 / 833.66.926

Lichtfarbe light colour	Oberfläche finish	Art.-Nr. item no.
2700 K	schwarz/black	557-655 / 833.66.927
3000 K	schwarz/black	557-656 / 833.66.928
4000 K	schwarz/black	557-657 / 833.66.929
2700 K	weiß/white	557-658 / 833.66.930
3000 K	weiß/white	557-659 / 833.66.931
4000 K	weiß/white	557-660 / 833.66.932

Q ONE AUFBAU / Q ONE AUFBAU

WALLWASHER MIT AUFBAUGEHÄUSE UND INTEGRIERTER BETRIEBSTECHNIK

WALLWASHER WITH SURFACE-MOUNTED HOUSING AND INTEGRATED OPERATING DEVICES

LED-Wallwasher mit kubischem Aufbaugehäuse aus Aluminium, vorgesehen für klassische Deckenmontage, auf der Sichtseite integrierter Freiform-Reflektor zur Bündelung des Lichts und Projektion auf die Wandfläche, Lichtaustritt asymmetrisch eng abstrahlend zur akzentuierten Beleuchtung von Objekten und Wänden, die volle Lichtleistung entfaltet sich hierbei auf der Beleuchtungsebene, formale Gestaltung passend zu den Nimbus-Familien Q FOUR und FRAME, integrierter Konverter, dimmbar über DALI oder Phasen-/abschnitt in Kombination mit einem konventionellen Wanddimmer.

LED wallwasher with surface-mounted housing made of aluminium, designed for classic ceiling mounting, front side with integrated free form reflector for precise focussing of light and projection to the wall surface, light distribution with asymmetric narrow beam for accentuated illumination of objects and walls, the full light performance appears thus on the illuminated area, body design formally adapting to the Nimbus families Q FOUR 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 ONE AUFBAU

Art.-Nr. und Lichtfarbe:

siehe Matrix auf Seite 1

Beschreibung/Ausführung:

Wallwasher mit Aufbaugehäuse und integriertem Konverter, dimmbar über 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 52 mm / ca. 350 Gramm

Material:

Aufbaugehäuse: Aluminium, matt pulverbeschichtet
Frontfläche: Kunststoff, matt lackiert

Anschluss-Leistung:

10,8 W / 230 Volt ~ / 50 Hz

Anzahl LED / Lichtverteilung:

1 Stück / 100 % asymmetrisch direktstrahlend

Nutzlichtstrom / lm pro Watt:

2700 K / 700 lm / 64,8 lm/W

3000 K / 730 lm / 67,6 lm/W

4000 K / 780 lm / 72,2 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 F.

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 ONE AUFBAU

item no. and colour temperature:

see matrix on page 1

description/design:

wallwasher 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 52 mm / approx. 350 grams

materials:

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

power consumption:

10.8 W / 230 volts AC / 50 Hz

number of LED / light distribution:

1 pcs / 100 % asymmetrical direct beam

luminous flux / lumens per watt:

2700 K / 700 lm / 64.8 lm/W

3000 K / 730 lm / 67.6 lm/W

4000 K / 780 lm / 72.2 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:



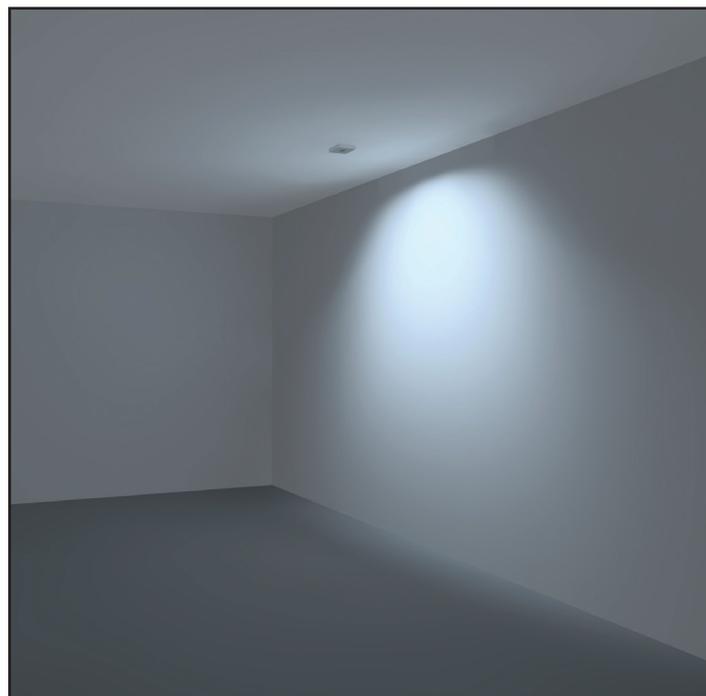
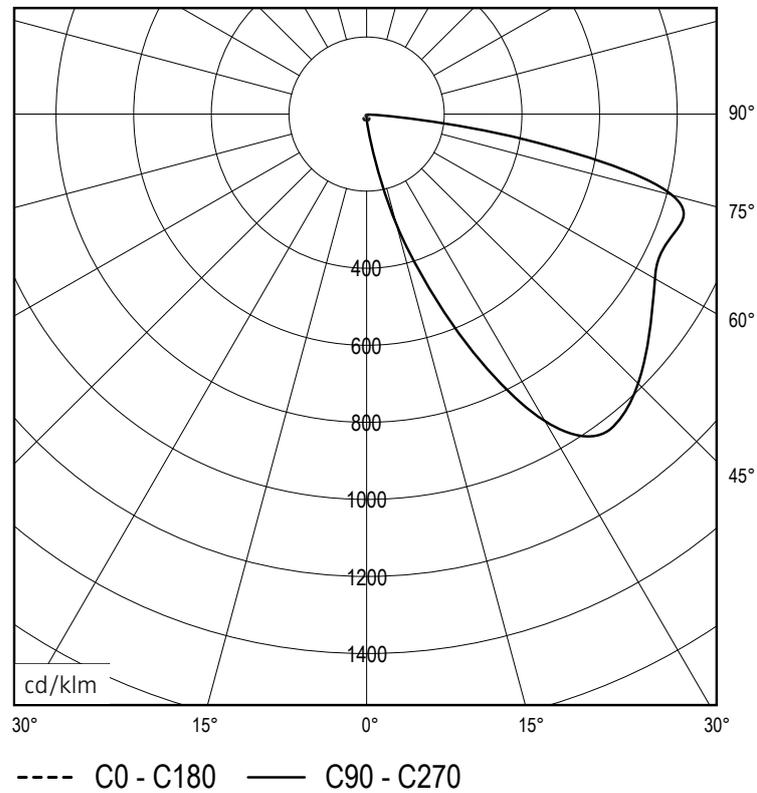
This product contains a light source of energy efficiency class F.

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.

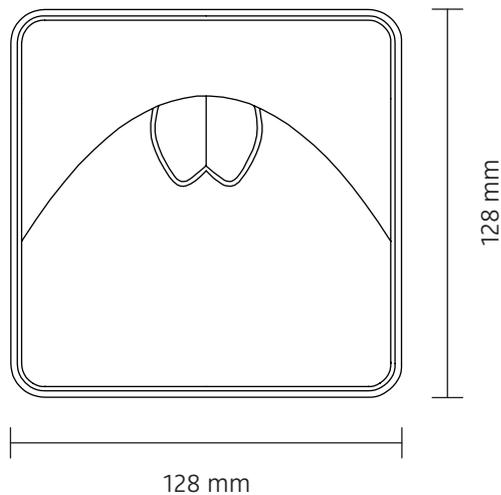
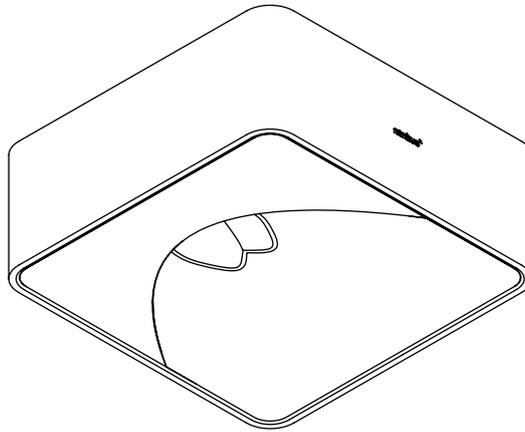
The information may be subject to errors in content or transmission errors; we do not accept responsibility for any such errors. We reserve the right to make changes to design and technology and apologise for any inconvenience this may cause.

LICHTVERTEILUNGSKURVE LIGHT DISTRIBUTION CURVE



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

ISOMETRIE UND ABMESSUNGEN / SIZES



Q ONE AUFBAU / Q ONE AUFBAU

Wallwasher mit Aufbaugehäuse und integrierter Betriebstechnik
wallwasher with surface-mounted housing and integrated operating devices

nimbus^x

MONTAGE / MOUNTING

HINWEIS VOR DER MONTAGE:

Je nach Abstand des Wallwashers zum beleuchteten Objekt variieren Größe und Position der beleuchteten Fläche.
Bitte prüfen Sie die am besten geeignete Position bevor Sie mit der Installation beginnen!

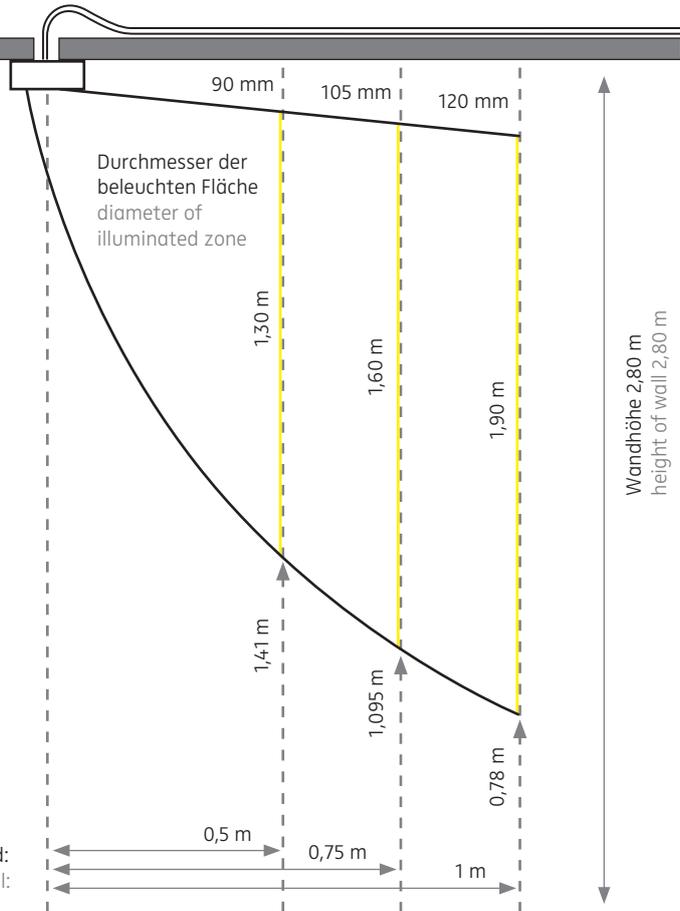
NOTE BEFORE MOUNTING:

Size and position of the illuminated zone vary depending on the distance of the wallwasher to the illuminated object. Please check the most suitable position before the start of installation!

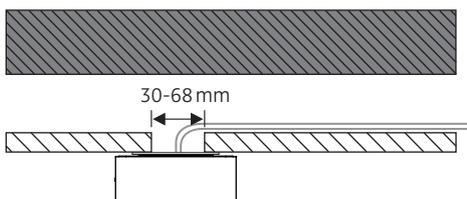


Montage und Betrieb nur in Innenräumen!
Mounting and use of luminaire only indoors!

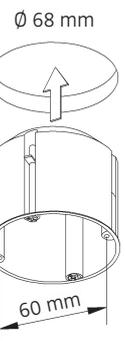
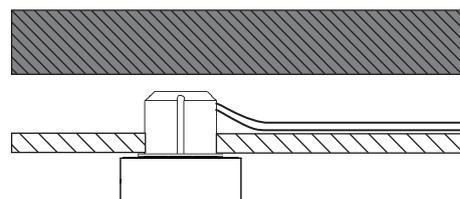
Montageabstand Leuchte zur Wand:
mounting distance luminaire to wall:



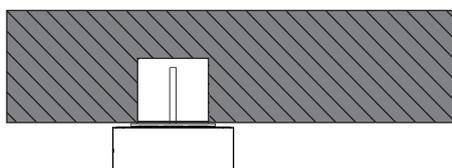
- A** Direktmontage in abgehängter Decke
direct mounting in a suspended ceiling



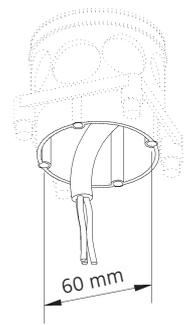
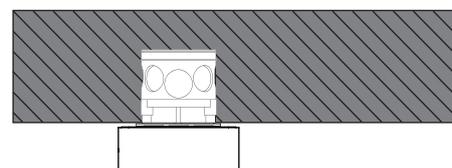
- B** für Hohlraumbau in poröse Materialien mit geeigneter Hohlraumdose
for installation in porous materials with suitable ceiling junction box



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



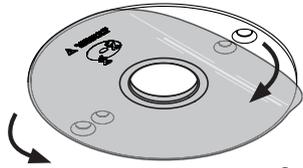
- D** Montage in Decken-Verbindungsdose für Beton (z.B. Spelsberg U71)
installation in ceiling junction box for concrete (e.g. Spelsberg U71)



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

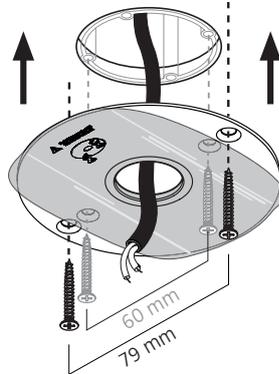
557-649 . 557-650 . 557-651
 833.66.921 . 833.66.922 . 833.66.923
 557-652 . 557-653 . 557-654
 833.66.924 . 833.66.925 . 833.66.926

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



Folie vorsichtig anheben !
 Lift foil carefully !

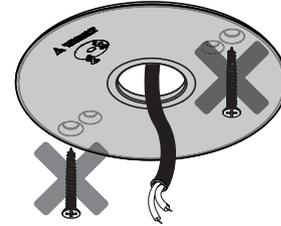
2 x



1



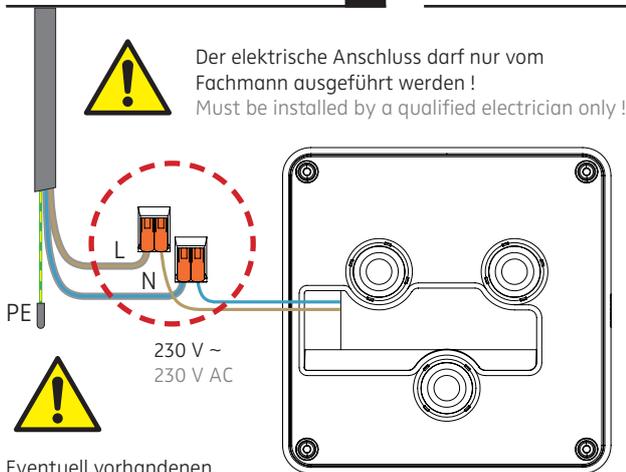
Folie NICHT verletzen !
 Do NOT damage the foil !



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

2

3

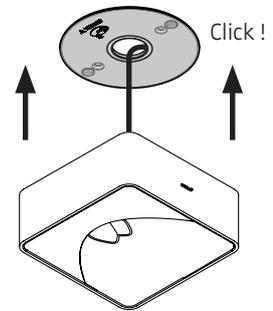


Eventuell vorhandenen
 Schutzleiter isolieren und
 im Anschlussraum unterbringen !
 Insulate possible PE-wire and place it in the
 connection area on top of the luminaire !

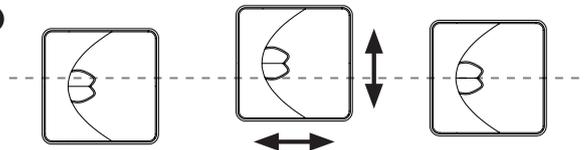
4

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 !

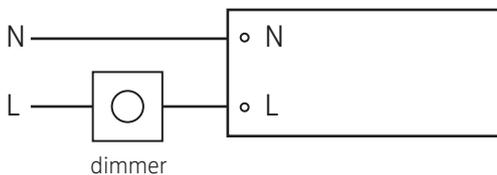


2



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 ONE AUFBAU / dimmer list for Q ONE 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

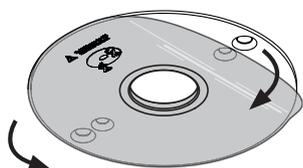
Hersteller manufacturer	Typ type
Berker	2874
Busch-Jaeger	6513U-102 / 6523 UR-103
CLIPSAL	32E450TM / 32E450UDM / 32V500
Feller	40.200.LED.FMI.61
Feller	40.300.RC.FMI.61*
GIRA	2450 00 / 2455 00
HPM	CAT300E / CAT400L / CAT400T
JUNG	225 TDE / 266 GDE / 1224 LED UDE
JUNG	1724 DM / 1731 DD
KIWI Electronics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

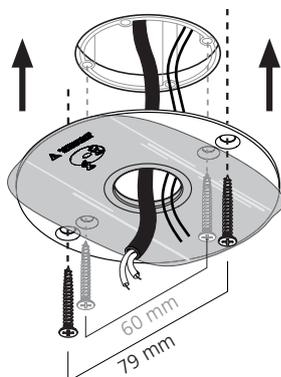
557-655 . 557-656 . 557-657
833.66.927 . 833.66.928 . 833.66.929
557-658 . 557-659 . 557-660
833.66.930 . 833.66.931 . 833.66.932

Deckenauslass
stromlos schalten !
Disconnect ceiling
outlet from mains !

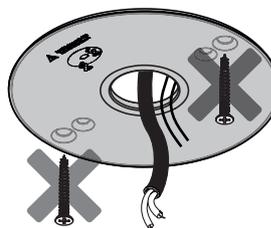


Folie vorsichtig anheben !
Lift foil carefully !

2 x



Folie NICHT verletzen !
Do NOT damage the foil !

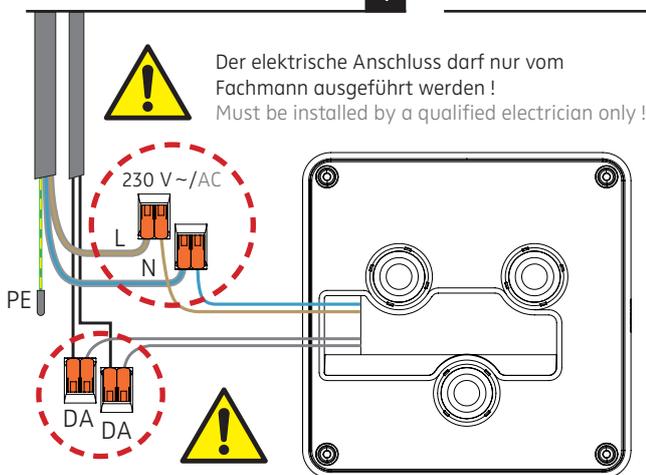


Senkkopfschrauben
müssen plan mit
dem Deckenring
abschließen !
The countersunk
bolts must be on
a level with the
mounting ring !

1

2

3



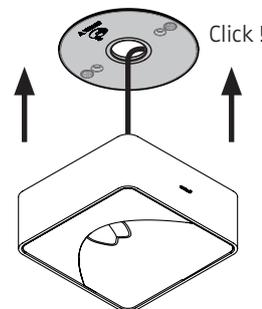
Der elektrische Anschluss darf nur vom
Fachmann ausgeführt werden !
Must be installed by a qualified electrician only !

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

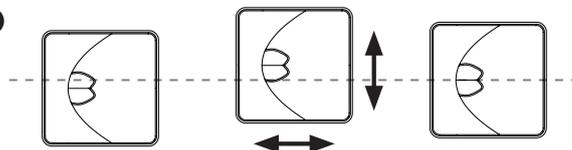
4

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 ONE AUFBAU
Q ONE AUFBAU

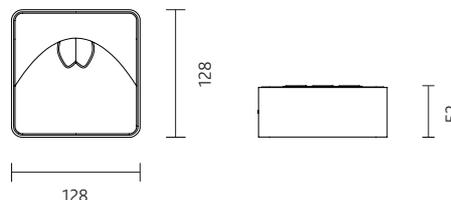
230 V ~ (50 Hz)
230 V AC / (50 Hz)

Leistungsdaten siehe Typenschild !
Performance data see rating label !

Schutzart IP 20
protection degree IP 20

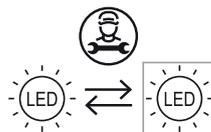


Schutzklasse II / doppelte Isolierung
protection class II / double insulation



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 ONE AUFBAU / Q ONE 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

