

## DATENBLATT / FACT SHEET



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

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

dimmbar über DALI  
dimmable via DALI

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

## Q ONE AUFBAU / Q ONE SURFACE

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  
Fax: +49(0)711 / 63 30 14 - 14  
info@nimbus-group.com  
www.nimbus-group.com

### Abmessungen:

128 x 128 x 52 mm

### Material:

Aufbaugehäuse: Aluminium, matt pulverbeschichtet  
Frontfläche: Kunststoff

### Gewicht:

ca. 350 Gramm

### Anschluss-Leistung:

Phasen-/abschnitt: 10,8 W / 230 Volt ~ / 50 Hz  
dimmbar über DALI: 10,4 W / 230 Volt ~ / 50 Hz

### Anzahl LED:

1 Stück

### Schutzart:

IP 20

### Lichtstrom / Energieeffizienzklasse:

2700 K 700 lm / Phasen-/abschnitt: A (DALI: A)  
3000 K 730 lm / Phasen-/abschnitt: A (DALI: A+)  
4000 K 780 lm / Phasen-/abschnitt: A+ (DALI: A+)

### Lichtverteilung:

100 % asymmetrisch direktstrahlend

### RA:

> 90

### Prüfzeichen:



### 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 SURFACE

### 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  
Fax: +49(0)711 / 63 30 14 - 14  
info@nimbus-group.com  
www.nimbus-group.com

### dimensions:

128 x 128 x 52 mm

### materials:

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

### weight:

approx. 350 grams

### power supply:

trailing/leading edge: 10,8 W / 230 volts AC / 50 Hz  
dimmable via DALI: 10,4 W / 230 volts AC / 50 Hz

### number of LED:

1 pcs

### degree of protection:

IP 20

### luminous flux / energy efficiency class:

2700 K 700 lm / trailing/leading edge: A (DALI: A)  
3000 K 730 lm / trailing/leading edge: A (DALI: A+)  
4000 K 780 lm / trailing/leading edge: A+ (DALI: A+)

### light distribution:

100 % asymmetrical direct beam

### CRI:

> 90

### certificates:

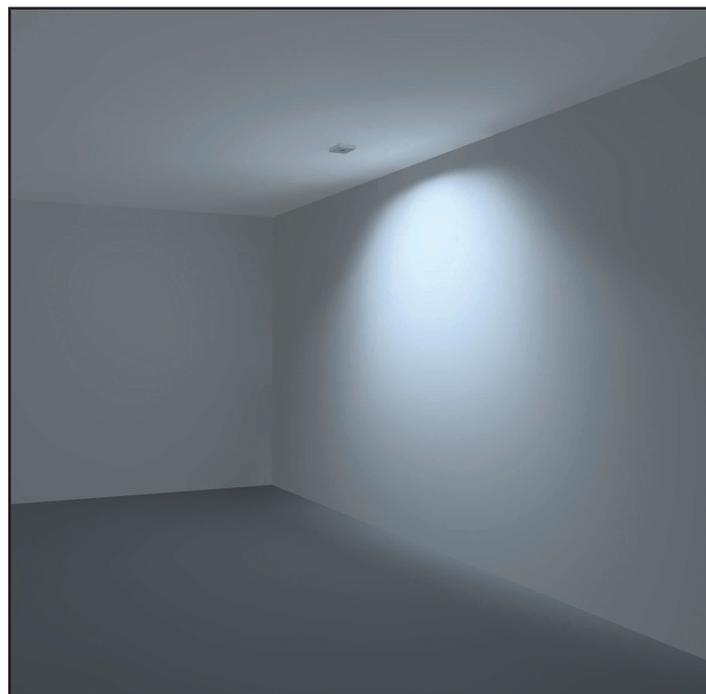
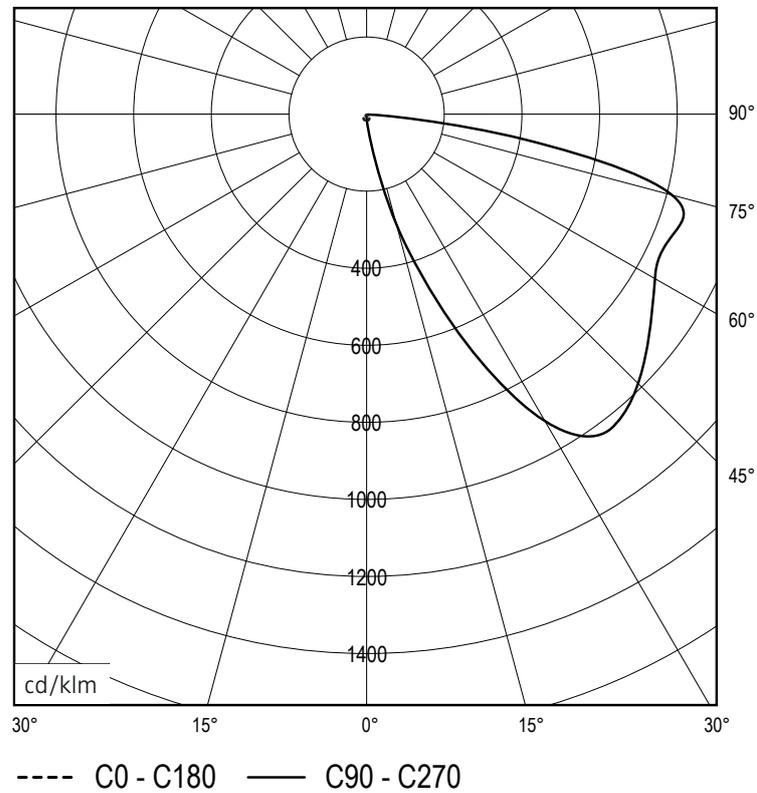


### cleaning and care:

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.

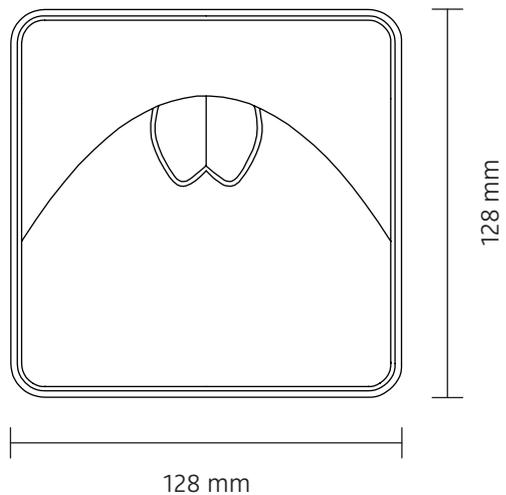
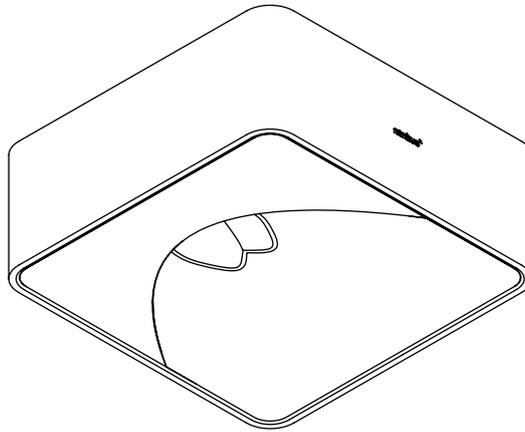
The information may be subject to errors in content or transmission errors; we do not accept responsibility for any such errors. We reserve the right to make changes to design and technology and apologise for any inconvenience this may cause.

# LICHTVERTEILUNGSKURVE LIGHT DISTRIBUTION CURVE



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

## ISOMETRIE UND ABMESSUNGEN / SIZES



# Q ONE AUFBAU / Q ONE SURFACE

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

nimbus<sup>x</sup>

## 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!

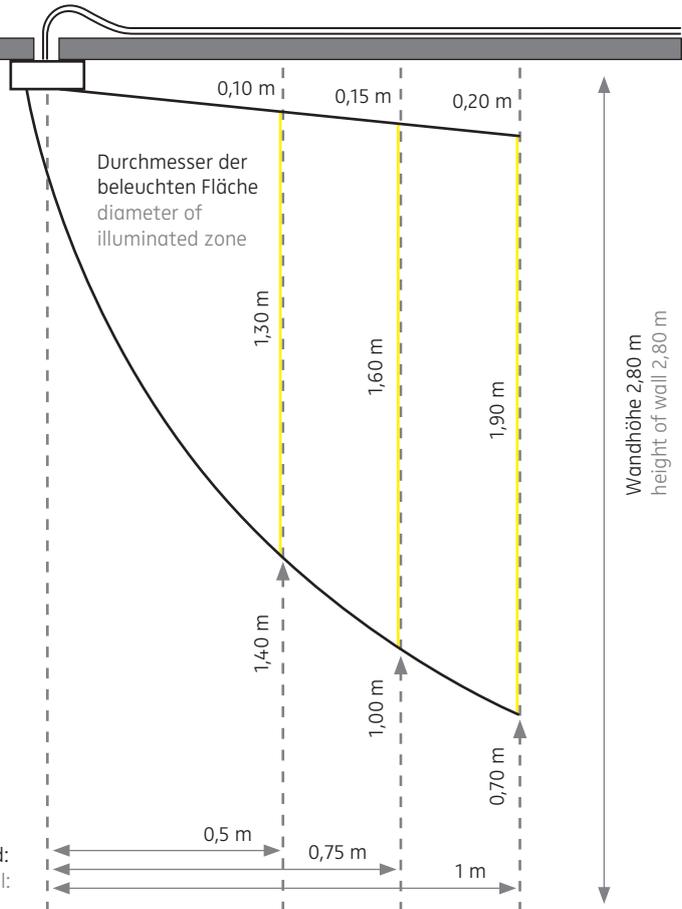
### NOTE BEFORE MOUNTING:

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!

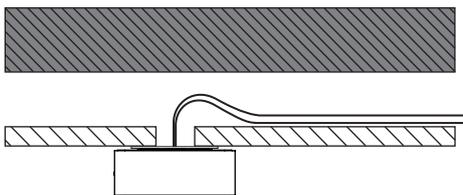


Montage und Betrieb nur in Innenräumen!  
Mounting and use of luminaire only indoors!

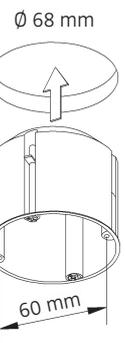
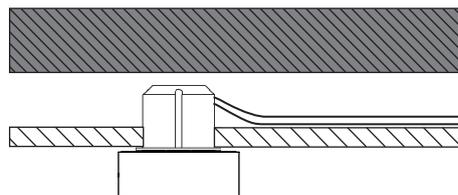
Montageabstand Leuchte zur Wand:  
mounting distance luminaire to wall:



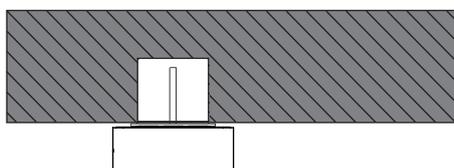
- A** Direktmontage in abgehängter Decke  
direct mounting in a suspended ceiling



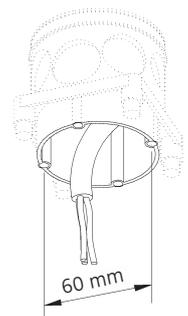
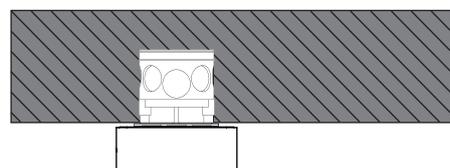
- B** für Hohlraumbau in poröse Materialien mit geeigneter Hohlraumdose  
for installation in porous materials with suitable ceiling junction box



- 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)



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

557-649 . 557-650 . 557-651  
 557-652 . 557-653 . 557-654

**Deckenauslass stromlos schalten !**

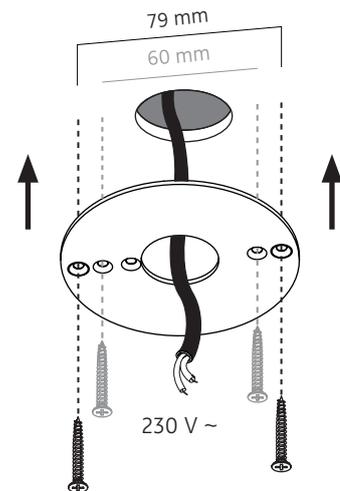
Die mitgelieferten Silikonschläuche auf die Länge X kürzen und jeweils einen über die Einzeladern N und L schieben.

**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.



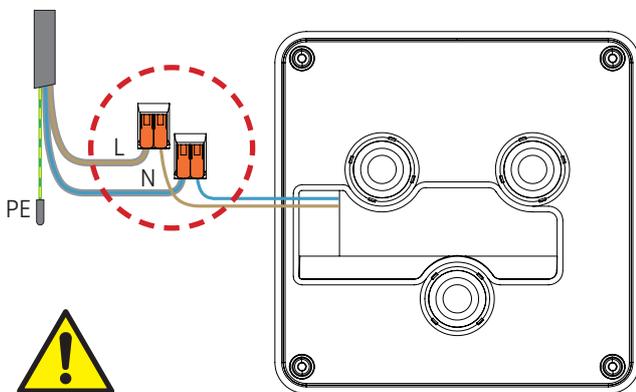
Senkkopfschrauben müssen plan mit dem Deckenring abschließen !  
 The countersunk bolts must be on a level with the mounting ring !



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

1

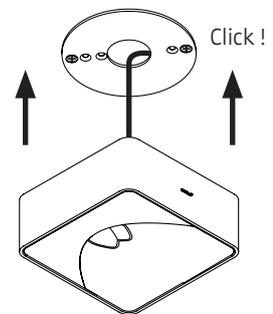
2



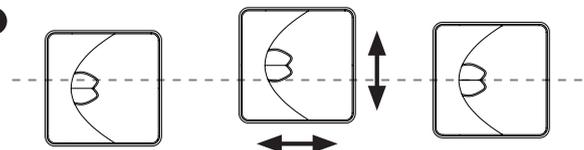
Eventuell vorhandenen Schutzleiter isolieren und im Anschlussraum unterbringen !  
 Insulate possible PE-wire and place it in the connection area on top of the luminaire !

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 !



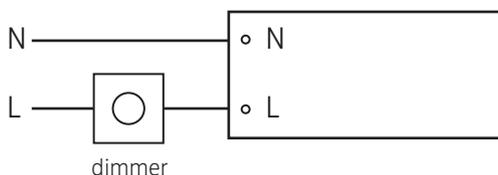
2



3

4

Der 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 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.

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 !

5

**Ausführung dimmbar über DALI**  
version dimmable via DALI

557-655 . 557-656 . 557-657  
557-658 . 557-659 . 557-660

**Deckenauslass stromlos schalten !**

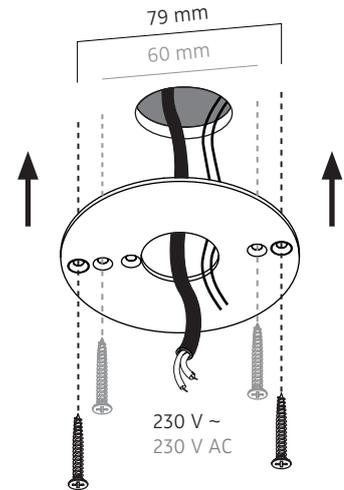
Die mitgelieferten Silikonschläuche auf die Länge X kürzen und jeweils einen über die Einzeladern N und L schieben.

**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.



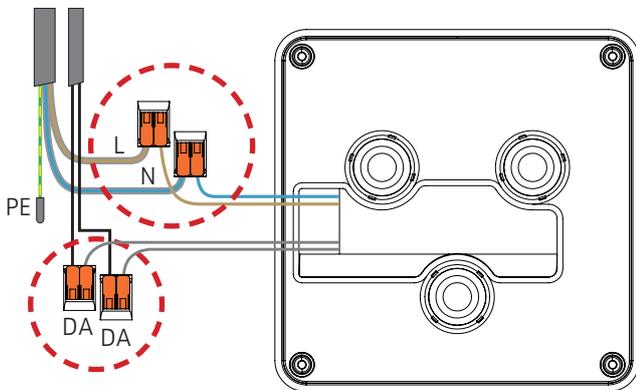
Senkkopfschrauben müssen plan mit dem Deckenring abschließen !  
The countersunk bolts must be on a level with the mounting ring !



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

1

2

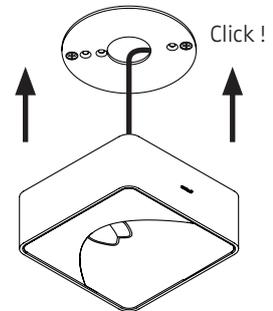


Eventuell vorhandenen Schutzleiter isolieren und im Anschlussraum unterbringen !  
Insulate possible PE-wire and place it in the connection area on top of the luminaire !

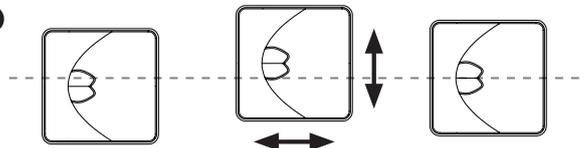
3

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



4

Q ONE AUFBAU  
Q ONE SURFACE

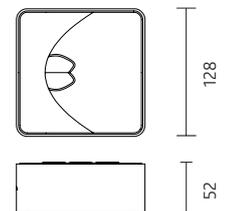
230 V ~ (50 Hz)  
230 V AC / (50 Hz)

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 ONE AUFBAU / Q ONE SURFACE

nimbus<sup>x</sup>

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

## ABMESSUNGEN / SIZES

002-383

