

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	557-814
3000 K	schwarz / black	557-815
4000 K	schwarz / black	557-816
2700 K	weiß / white	557-817
3000 K	weiß / white	557-818
4000 K	weiß / white	557-819

dimmbar über DALI
dimmable via DALI

Lichtfarbe light colour	Oberfläche finish	Art.-Nr. item no.
2700 K	schwarz / black	557-820
3000 K	schwarz / black	557-821
4000 K	schwarz / black	557-822
2700 K	weiß / white	557-823
3000 K	weiß / white	557-824
4000 K	weiß / white	557-825

Q ONE

WALLWASHER MIT AUFBAUGEHÄUSE UND EXTERNER BETRIEBSTECHNIK

WALLWASHER WITH SURFACE-MOUNTED HOUSING AND EXTERNAL 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, Betrieb durch externen Konverter (im Lieferumfang enthalten), dimmbar über DALI oder Phasen-/abschnitt in Kombination mit einem konventionellen Wandsdimmer.

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, operation by means of external converter (within the scope of delivery), dimmable via DALI or via trailing/leading edge in combination with a conventional wall dimmer.

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL FACTS

Artikel:

Q ONE

Art.-Nr. und Lichtfarbe:

siehe Matrix auf Seite 1

Beschreibung/Ausführung:

Wallwasher mit Aufbaugehäuse und externem Konverter, dimmbar über Phasen-/abschnitt oder DALI

Hersteller:

Nimbus Group GmbH
Siegelerstr. 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 26 mm

Material:

Aufbaugehäuse: Aluminium, matt pulverbeschichtet
Frontfläche: Kunststoff

Gewicht:

ca. 330 Gramm

Anschluss-Leistung:

Phasen-/abschnitt: 10,8 W / 230 Volt ~ / 50 Hz
dimmbar über DALI: 10,3 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

item no. and colour temperature:

see matrix on page 1

description/design:

wallwasher with surface-mounted housing and external converter, dimmable via trailing/leading edge or DALI

manufacturer:

Nimbus Group GmbH
Siegelerstr. 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 26 mm

materials:

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

weight:

approx. 330 grams

power supply:

trailing/leading edge: 10,8 W / 230 volts AC / 50 Hz
dimmable via DALI: 10,3 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:

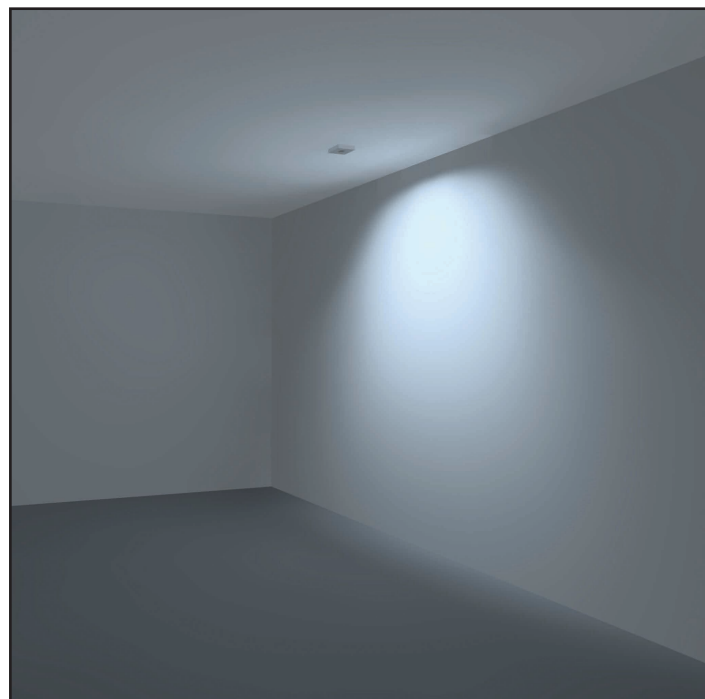
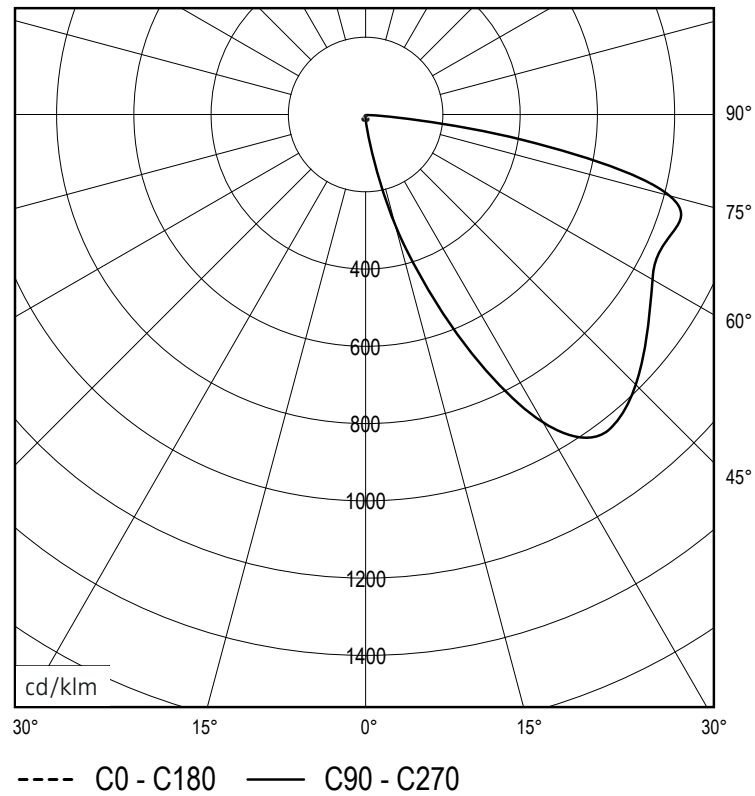


cleaning and care:

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.

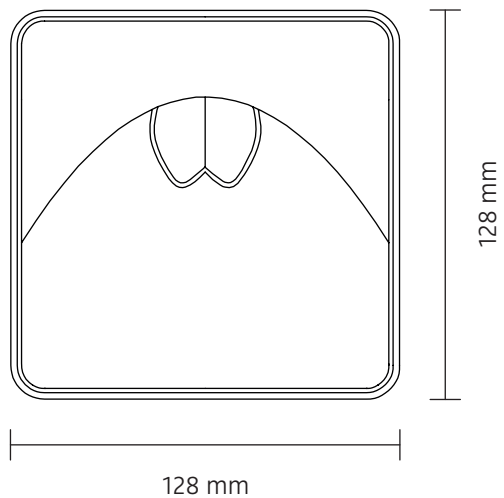
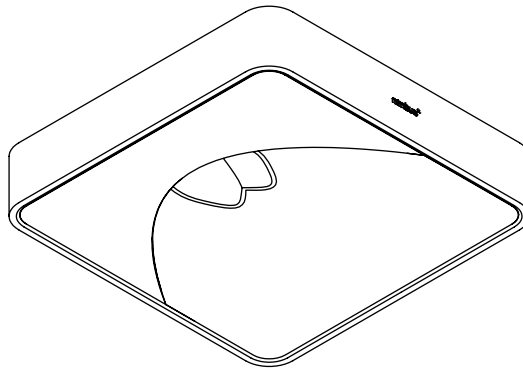
The information may be subject to errors in content or transmission errors; we do not accept responsibility for any such errors. We reserve the right to make changes to design and technology and apologise for any inconvenience this may cause.

LICHTVERTEILUNGSKURVE LIGHT DISTRIBUTION CURVE



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

ISOMETRIE UND ABMESSUNGEN / SIZES



Q ONE / Q ONE

Wallwasher mit Aufbaugehäuse und externer Betriebstechnik
wallwasher with surface-mounted housing and external 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!

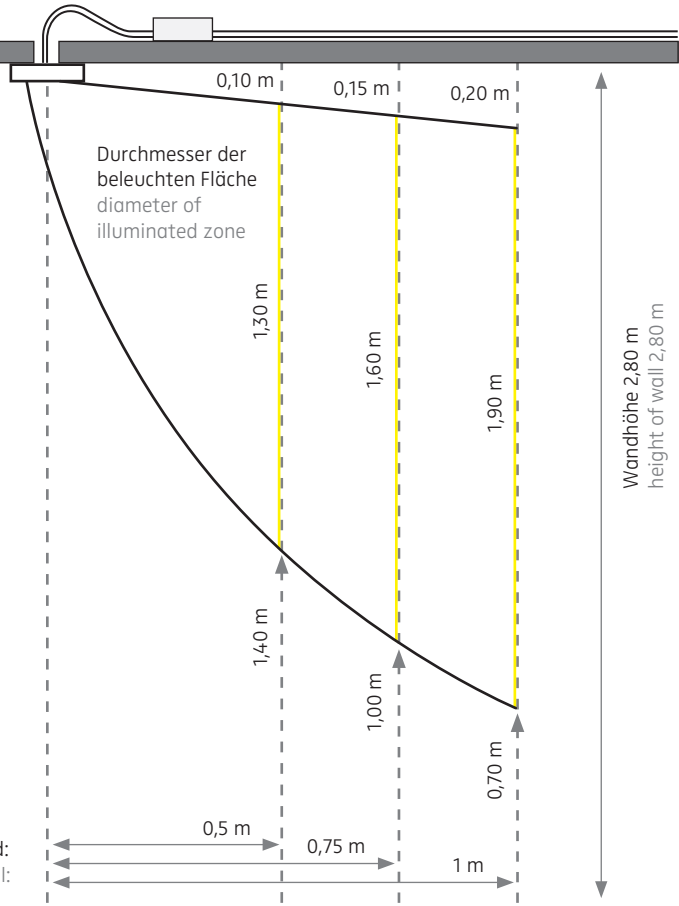


Montage und Betrieb nur in Innenräumen!
Mounting and use of luminaire only indoors!

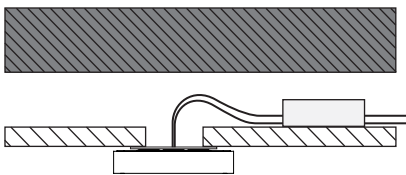
Die Leuchte darf AUSSCHLIESSLICH mit dem beiliegendem Konverter betrieben werden!
The luminaire MUST ONLY BE OPERATED with the converter included!



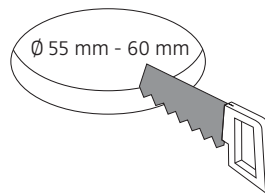
Montageabstand Leuchte zur Wand:
mounting distance luminaire to wall:



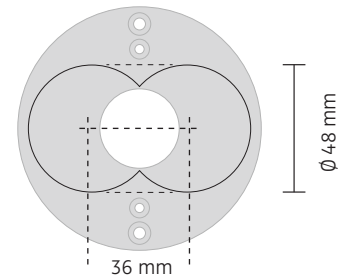
- A** Direktmontage in abgehängter Decke
direct mounting in a suspended ceiling



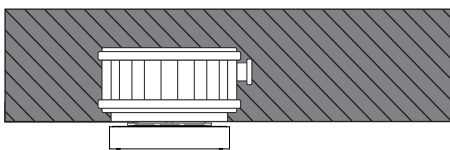
Konverter dimmbar über Phasen-/abschnitt
converter dimmable via trailing/leading edge



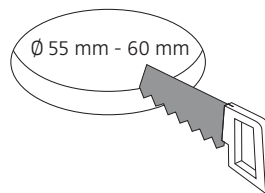
Konverter dimmbar über DALI
converter dimmable via DALI



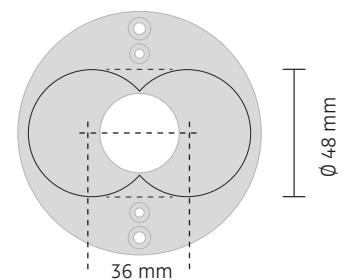
- B** für Einbau in Massivdecke (verputzt) mit z.B. Kaiser HaloX 180 und Mineralfaserplatte
for installation in massive ceiling with e.g. Kaiser HaloX 180 and mineral fibreboard



Konverter dimmbar über Phasen-/abschnitt
converter dimmable via trailing/leading edge



Konverter dimmbar über DALI
converter dimmable via DALI



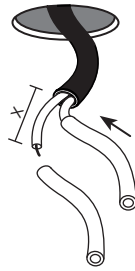
! Installation in Sichtbeton auf Anfrage!
! installation in exposed concrete on request!

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

557-814 . 557-815 . 557-816
 557-817 . 557-818 . 557-819

Deckenauslass stromlos schalten !

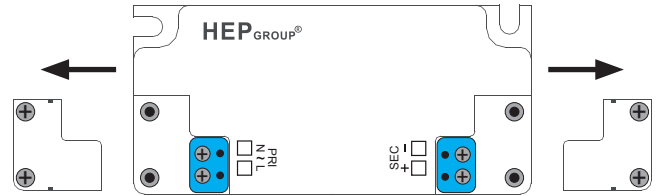
Die mitgelieferten Silikonschläuche auf die Länge X kürzen und jeweils einen über die Einzeladern N und L schieben. Eventuell vorhandenen Schutzleiter (PE) isolieren und in abgehängter Decke unterbringen !



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. Insulate possible PE-wire and place it safely inside of the suspended ceiling !

beide Abdeckungen entfernen / remove both covers



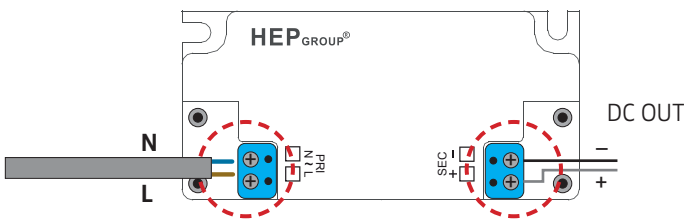
Der elektrische Anschluss darf nur vom Fachmann ausgeführt werden !
 Must be installed by a qualified electrician only !

1

2

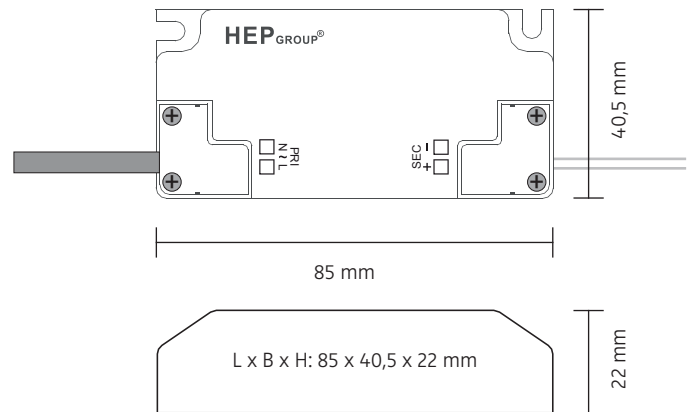
Zuleitungen anschließen:
 Ummantlung muss in der Zugentlastung fixiert werden !
 connect supply cables:
 cable sheathing must be fixed in strain-relief

Abdeckungen wieder anbringen / re-attach both covers



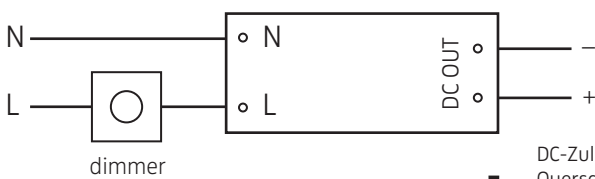
grün-gelb / green-yellow : PE
 braun / brown : L
 blau / blue : N

3



Der Kombi-Konverter wird direkt an den Ausgang (an die gedimmte Phase) eines konventionellen (Triac) Wanddimmers angeschlossen.
 The combi converter is connected directly to the output (the cut phase) of a conventional (triac) wall dimmer.

4



DC-Zuleitung Länge max. 1 m
 Querschnitt 0,5 mm² - 1,5 mm²
 DC supply cable: max. length 1 m
 cross section 1,5 mm² - 0,5 mm²

Dimmerliste für Q ONE
dimmer list for Q ONE

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

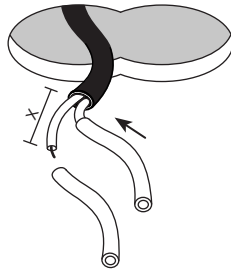
Hersteller manufacturer	Typ type
Berker	2874
Busch-Jaeger	6513U-102 / 6523 UR-103
CLIPSAL	32E450TM / 32E450UDM / 32V500
Feller	40.200.LED.FMI.61
Feller	40.300.RC.FMI.61*
GIRA	2450 00 / 2455 00
HPM	CAT300E / CAT400L / CAT400T
JUNG	225 TDE / 266 GDE / 1224 LED UDE
JUNG	1724 DM / 1731 DD
KIWI Electronics	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 557-820 . 557-821 . 557-822
version dimmable via DALI 557-823 . 557-824 . 557-825

Deckenauslass stromlos schalten !

Die mitgelieferten Silikonschläuche auf die Länge X kürzen und jeweils einen über die Einzeladern N und L schieben. Eventuell vorhandenen Schutzleiter (PE) isolieren und in abgehängter Decke unterbringen !

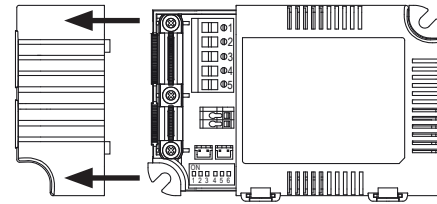


Disconnect ceiling outlet from mains !

Shorten the silicone sleeves supplied to a length of X and place one over the individual wires marked N and L. Insulate possible PE-wire and place it safely inside of the suspended ceiling !

1

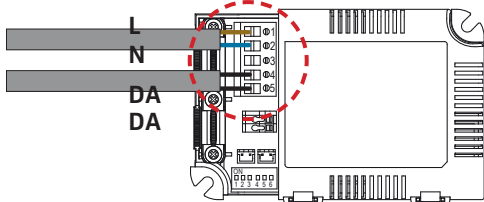
Abdeckung entfernen / remove cover



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

2

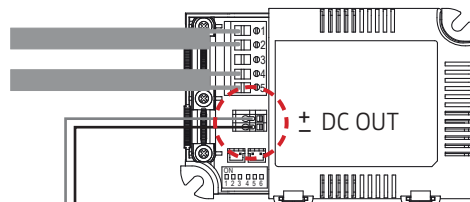
Zuleitungen anschließen:
 Ummantelung muss in der Zugentlastung fixiert werden !
 connect supply cables:
 cable sheathing must be fixed in strain-relief



Belegung des Anschluss-Terminals:
 assignment of terminal block:
 1 = L
 2 = N
 4 = DALI
 5 = DALI

3

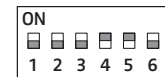
DC-Zuleitung anschließen
 connect DC out cable



DC zur Leuchte
 DC to luminaire

DC-Zuleitung Länge max. 1 m
 Querschnitt 0,5 mm² - 1,5 mm²
 DC supply cable: max. length 1 m
 cross section 1,5 mm² - 0,5 mm²

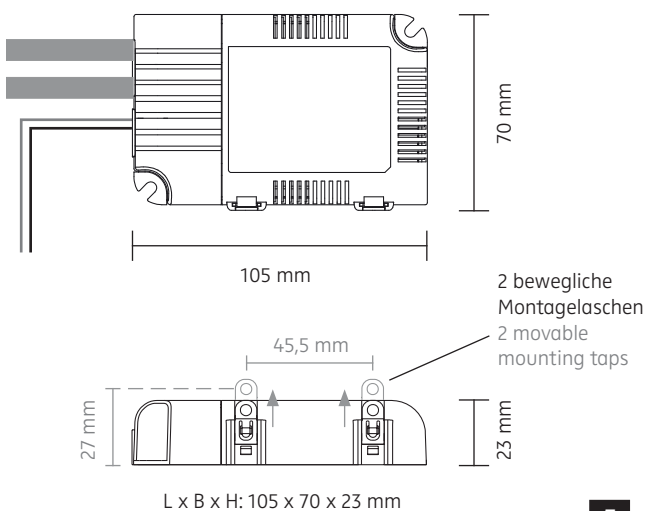
Dip Switch einstellen
 set the dip switch



1/2/3/6 ON = 700 mA

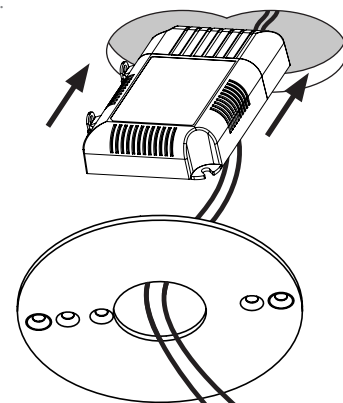
4

Abdeckung wieder anbringen / re-attach cover



5

Den jeweiligen Converter in abgehängte Decke einlegen.
 Insert the corresponding converter into suspended ceiling.

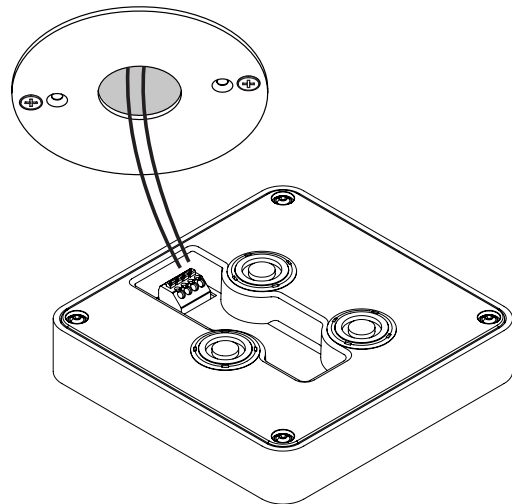
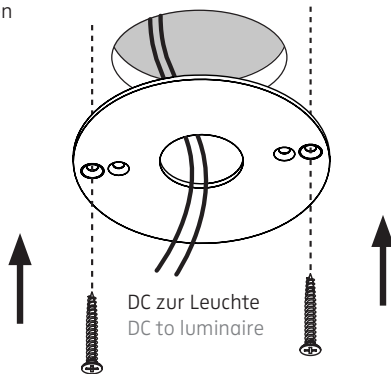


DC zur Leuchte
 DC to luminaire

6

ENDMONTAGE / FINAL MOUNTING

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



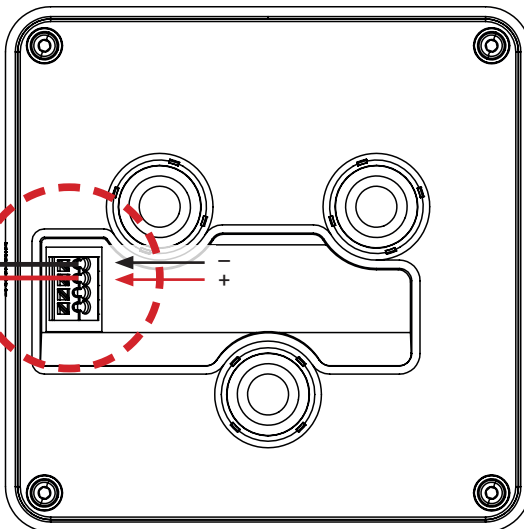
1

2

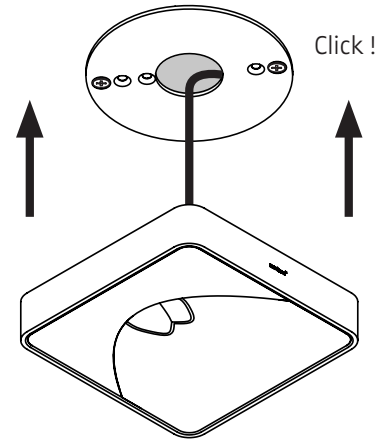
DC-Eingang
DC input



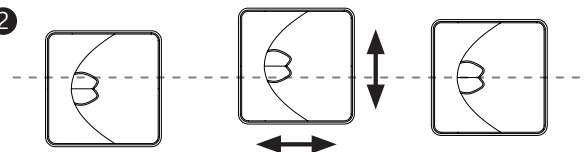
ACHTUNG:
Polarität
beachten!
CAUTION:
Ensure correct
polarity!



1



2



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

3

4

Q ONE / Q ONE

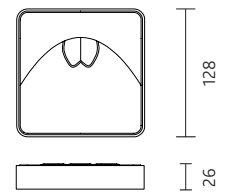
230 V ~ (50 Hz) / 230 V AC / (50 Hz)

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 / Q ONE

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

ABMESSUNGEN / SIZES

002-383

nimbus^x

