

## DATENBLATT / FACT SHEET



ART.-NR:	FARBTEMPERATUR:
549-862	2700 K
549-863	3000 K
549-864	4000 K

## MODUL Q 280 PROJECT

DECKENLEUCHTE / CEILING LUMINAIRE

LED-Deckenleuchte für Direktmontage, geschlossene Bauweise mit Kunststoffabdeckung auf der Oberseite, weiß hochglänzend (RAL 9016), Diffusorscheibe aus Acrylglas mit Kegelbohrungen zur Lichtlenkung und Ausblendung, 280 × 280 mm, 6 mm dick, mit gerundeten Ecken und umlaufender Fase, beidseitig transparent matt, gemäß DIN EN 12464-1 für Arbeitsstättenbeleuchtung geeignet, Lichtaustritt ca. 98 % direktstrahlend, breit abstrahlend, einfach schaltbar, Ausführung für 24 V Gleichspannung, externer Nimbus Konverter erforderlich.

LED ceiling luminaire for direct mounting, closed luminaire housing with cover on top made of plastic, brilliant white (RAL 9016), diffuser panel made of acrylic glass with conical indentations for directing light and reducing glare, 280 × 280 mm, 6 mm material thickness, with rounded corners and all round chamfer, both sides matt, suitable for workplace lighting in accordance with DIN EN 12464-1, light distribution approx. 98 % direct beam, wide beam, switchable, version for 24 V DC, external Nimbus converter required.

## TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL FACTS

### Artikel:

MODUL Q 280 PROJECT

### Art.-Nr.: Farbtemperatur:

549-862 2700 K

549-863 3000 K

549-864 4000 K

### Beschreibung/Ausführung:

Deckenleuchte für Direktmontage, einfach schaltbar

### Hersteller:

Nimbus Group GmbH

Sieglestr. 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:

280 x 280 x 17 mm

### Material:

Diffusorfläche: Acrylglas

Aufbaugehäuse: Kunststoff, hochglänzend weiß

Deckenmontagering: Stahl

### Gewicht:

950 Gramm

### Anschluss-Leistung:

24 Volt DC Konstantspannung

2700 K 9,6 W / Energieeffizienzklasse A++

3000 K 8,9 W / Energieeffizienzklasse A++

4000 K 8,8 W / Energieeffizienzklasse A++

### Anzahl LED:

64 Stück

### Schutzart:

IP 20

### Lichtstrom:

1200 lm

### Lichtverteilung:

ca. 98 % direktstrahlend

### RA:

> 80

### 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:

MODUL Q 280 PROJECT

### product no.: colour temperature:

549-862 2700 K

549-863 3000 K

549-864 4000 K

### description/design:

ceiling luminaire for direct mounting, switchable

### manufacturer:

Nimbus Group GmbH

Sieglestr. 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:

280 x 280 x 17 mm

### materials:

diffuser surface: acrylic glass

housing: plastic, brilliant white

mounting ring: steel

### weight:

950 grams

### power supply:

24 volts DC constant voltage

2700 K 9,6 W / energy efficiency class A++

3000 K 8,9 W / energy efficiency class A++

4000 K 8,8 W / energy efficiency class A++

### number of LED:

64 pcs

### degree of protection:

IP 20

### luminous flux:

1200 lm

### light distribution:

approx. 98 % direct beam

### CRI:

> 80

### certificates:

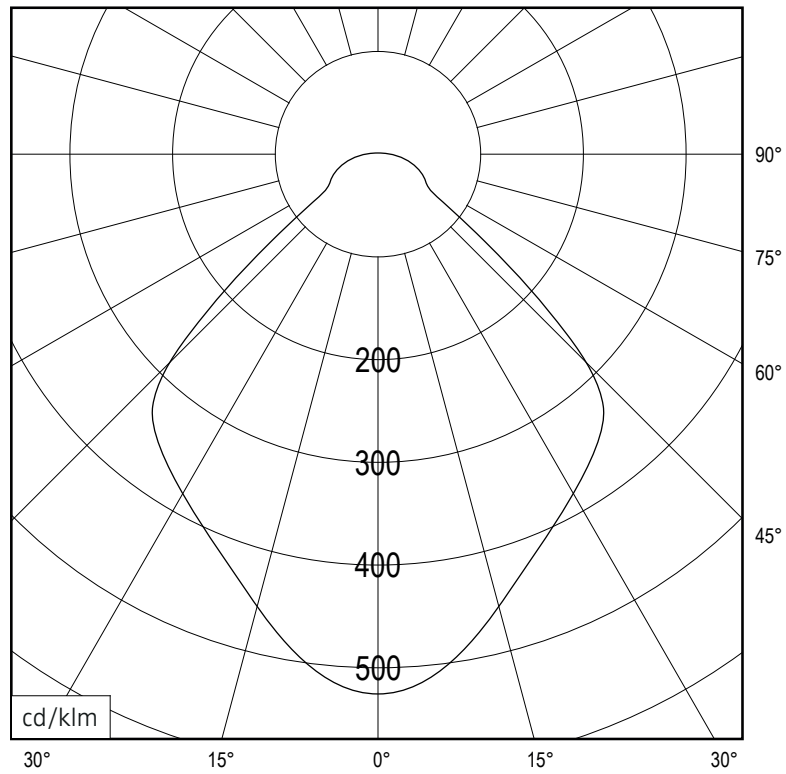


### cleaning and care:

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 UND ABSTRAHLCHARAKTERISTIK LIGHT DISTRIBUTION CURVE AND DIRECTIONAL CHARACTERISTICS

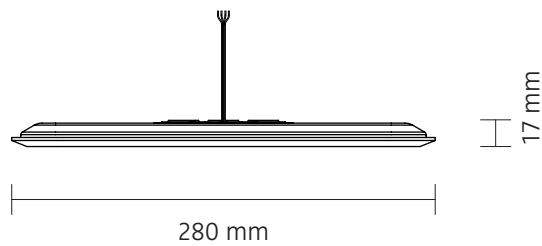
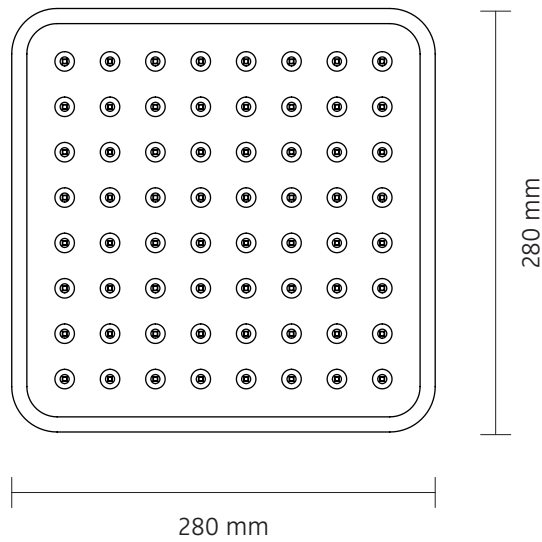
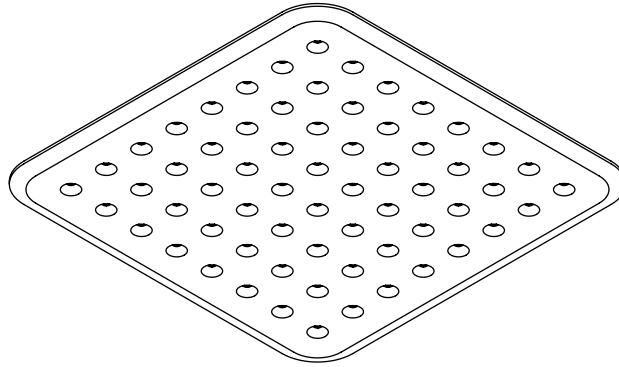


C0 - C180, C90 - C270



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

## ISOMETRIE UND ABMESSUNGEN / SIZES



# MODUL Q 280 PROJECT

Deckenleuchte für Direktmontage / ceiling luminaire for direct mounting

# nimbus<sup>x</sup>

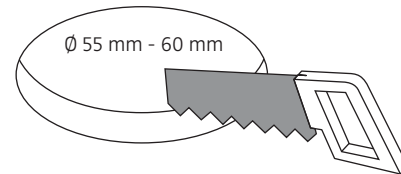
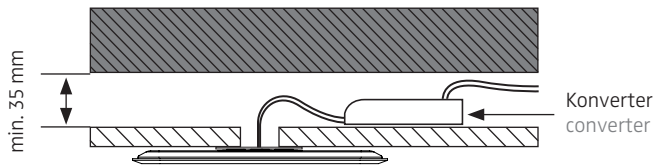
## MONTAGE / MOUNTING

549-862 . 549-863 . 549-864

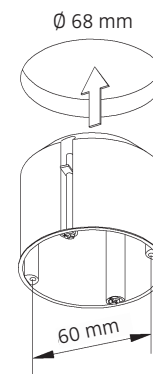
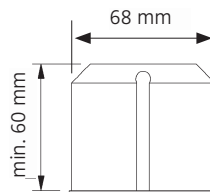
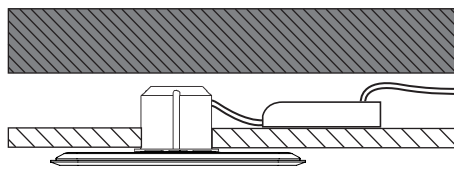


Montage und Betrieb nur in Innenräumen!  
Mounting and use of luminaire only indoors!

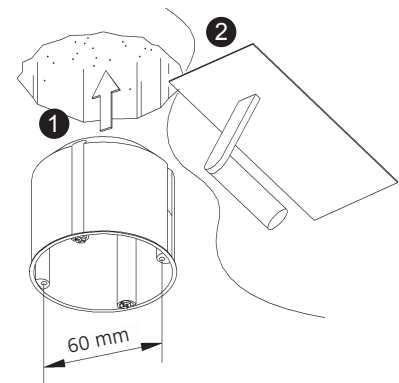
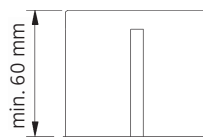
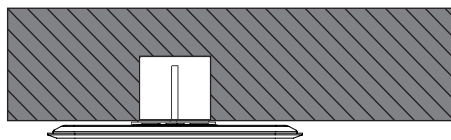
- A** Direktmontage in abgehängter Decke  
direct mounting in a suspended ceiling



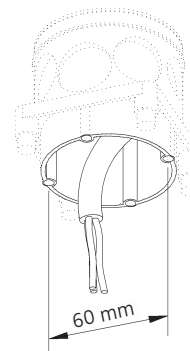
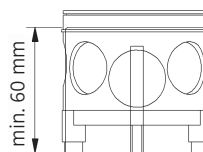
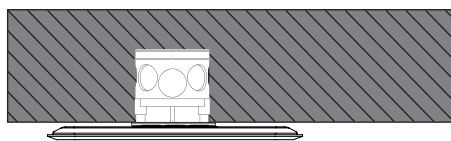
- B** für Hohlraumeinbau in poröse Materialien mit geeigneter Hohlraumdose  
for installation in porous materials with suitable ceiling junction box



- 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)

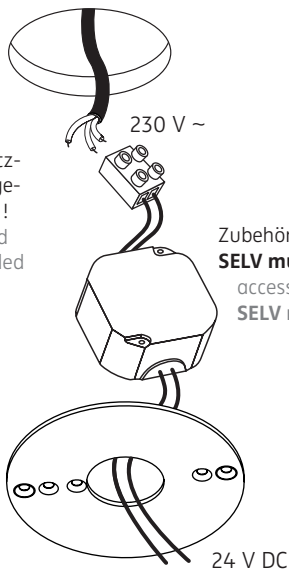


nimbus<sup>x</sup>

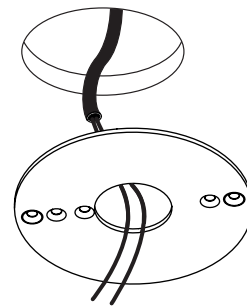
Anschluss mit 230 V ~  
connection to 230 V AC

Eventuell vorhandenen Schutzleiter isolieren und in der abgehängten Decke unterbringen!  
Insulate possible PE-wire and place it inside of the suspended ceiling!

Konverter je nach Baugröße in Deckendose oder abgehängter Decke platzieren.  
Depending on its size place converter inside of the ceiling box or in the suspended ceiling.



Anschluss an 24 V DC  
connection to 24 V DC



Zubehör: Konverter (sekundär 24 V DC)  
**SELV muss bereitgestellt werden!**  
accessories: converter (output 24 V DC)  
**SELV must be provided!**

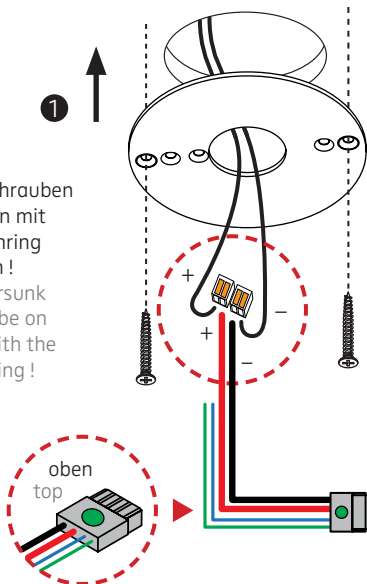
24 V DC (SELV muss bereitgestellt werden!)  
24 V DC (SELV must be provided!)



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

1

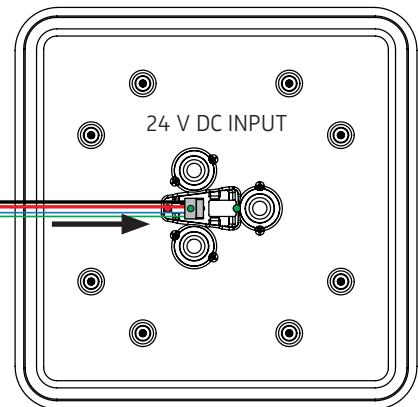
Senkkopfschrauben müssen plan mit dem Deckenring abschließen!  
The countersunk bolts must be on one level with the mounting ring!



ACHTUNG: Polarität beachten!  
CAUTION: Ensure correct polarity!

Stecker einführen, grüner Punkt oben!  
Insert plug, green dot on top!

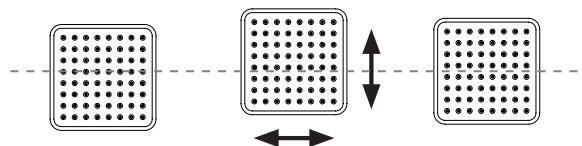
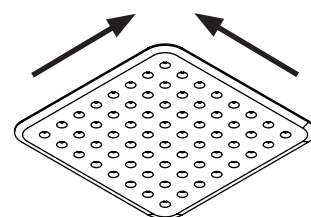
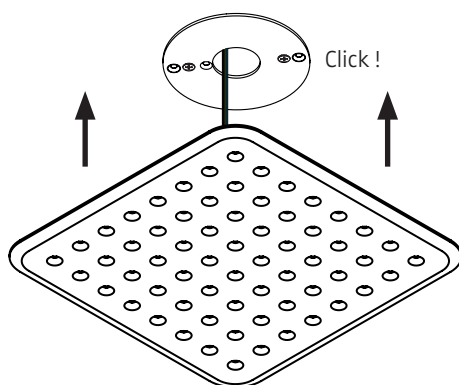
24 V DC  
rot = Plus  
schwarz = Minus  
red = plus  
black = minus  
grün, blau = nicht belegt  
green, blue = not assigned



ACHTUNG: Leuchte NICHT an der Zuleitung hängen lassen. Zum Lösen der 24 V-Steckverbindung NUR horizontal in Richtung des Kabels ziehen!  
CAUTION: Do NOT suspend luminaire from this supply cord. To detach the 24 V connection ONLY pull horizontally in the direction of the cable!

2

3



4

5

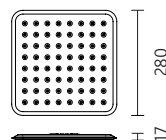
549-862 . 549-863 . 549-864

Leistungsdaten siehe Typenschild!  
Performance data see rating label!

Leuchtmittel kann nicht gewechselt werden!  
The luminaire contains no replaceable light source!

24 V DC Konstantspannung  
24 V DC constant voltage

Schutzart IP 20  
protection degree IP 20



Am Ende seiner Lebensdauer darf dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bringen es bitte zur 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.

# MODUL Q 280 PROJECT

Deckenleuchte für Direktmontage / ceiling luminaire for direct mounting

nimbus<sup>x</sup>

549-862 . 549-863 . 549-864

DECKENMONTAGERING FÜR MODUL Q PROJECT 220 / 280 / 340

CEILING MOUNTING RING FOR MODUL Q PROJECT 220 / 280 / 340

