

## DATENBLATT / FACT SHEET



ART.-NR:	FARBTEMPERATUR:
552-839	2700 K
552-838	3000 K
552-840	4000 K

**MODUL R 280 PROJECT WIRELESS IQ**

DECKENLEUCHTE MIT WIRELESS IQ / CEILING LUMINAIRE WITH WIRELESS IQ

LED-Deckenleuchte für Direktmontage, geschlossene Bauweise mit Kunststoffabdeckung auf der Oberseite, weiß hochglänzend (RAL 9016), Diffusorscheibe aus Acrylglas mit Kegelbohrungen zur Lichtlenkung und Ausblendung, Ø 340 mm, 6 mm dick, mit umlaufender Fase, beidseitig transparent matt, gemäß DIN EN 12464-1 für Arbeitsstättenbeleuchtung geeignet, Lichtaustritt ca. 98 % direktstrahlend, breit abstrahlend, durch WIRELESS IQ kabellos steuerbar und dimmbar (Konfiguration über Gateway, Schalt- und Dimmgruppen mit bis zu 50 Leuchten pro Netzwerk möglich, projektbezogene Beratung erforderlich), Ausführung für 24 V Gleichspannung, externer Nimbus Konverter erforderlich.

LED ceiling luminaire for direct mounting with closed luminaire housing, 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, Ø 340 mm, 6 mm material thickness, with 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, controllable and dimmable by means of WIRELESS IQ (configuration via Gateway, one network can include switchable and dimmable groups with up to 50 luminaires, project-related consulting necessary), version for 24 V DC, external Nimbus converter required.

## TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL FACTS

### Artikel:

MODUL R 280 PROJECT WIRELESS IQ

### Art.-Nr.: Farbtemperatur:

552-839 2700 K

552-838 3000 K

552-840 4000 K

### Beschreibung/Ausführung:

Deckenleuchte für Direktmontage,  
steuerbar und dimmbar mit WIRELESS IQ

### 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:

Ø 340 x 17 mm

### Material:

Diffusorfläche: Acrylglas  
Aufbaugehäuse: Kunststoff, hochglänzend weiß  
Deckenmontagering: Stahl

### Gewicht:

1180 Gramm

### Anschluss-Leistung:

24 Volt DC Konstantspannung  
2700 K 9,6 W / Energieeffizienzklasse A++  
3000 K 9,2 W / Energieeffizienzklasse A++  
4000 K 9,1 W / Energieeffizienzklasse A++

### Anzahl LED:

76 Stück

### Schutzart:

IP 20

### Lichtstrom:

ca. 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 R 280 PROJECT WIRELESS IQ

### product no.: colour temperature:

552-839 2700 K

552-838 3000 K

552-840 4000 K

### description/design:

ceiling luminaire for direct mounting,  
controllable and dimmable by means of WIRELESS IQ

### 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:

Ø 340 x 17 mm

### materials:

diffuser surface: acrylic glass  
housing: plastic, brilliant white  
mounting ring: steel

### weight:

1180 grams

### power supply:

24 volts DC constant voltage  
2700 K 9,6 W / energy efficiency class A++  
3000 K 9,2 W / energy efficiency class A++  
4000 K 9,1 W / energy efficiency class A++

### number of LED:

76 pcs

### degree of protection:

IP 20

### luminous flux:

approx. 1200 lm

### light distribution:

approx. 98 % direct beam

### CRI:

> 80

### certificates:

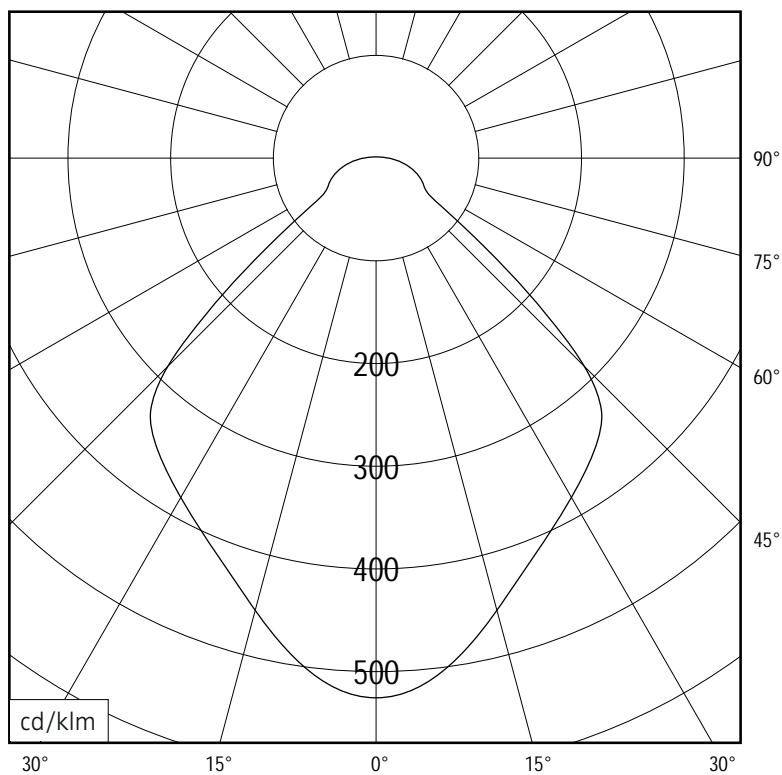


### cleaning and care:

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

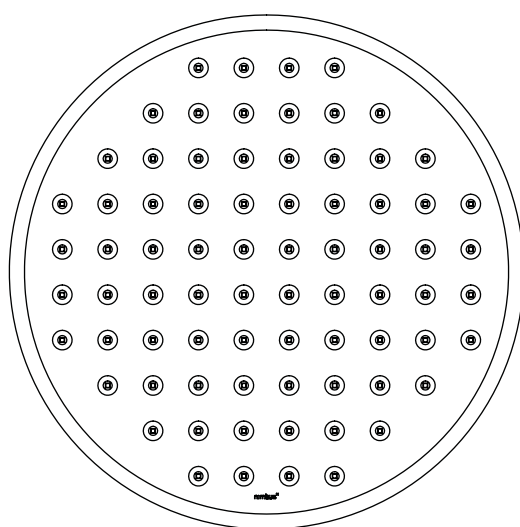
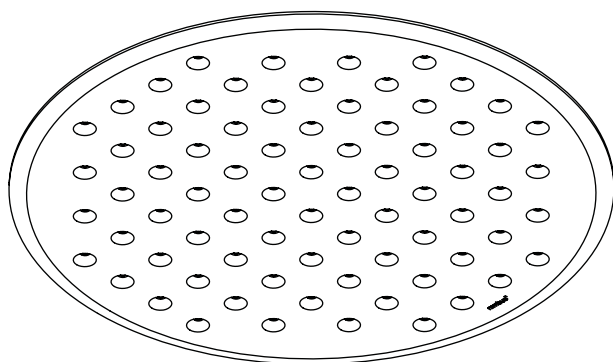


C0 - C180, C90 - C270

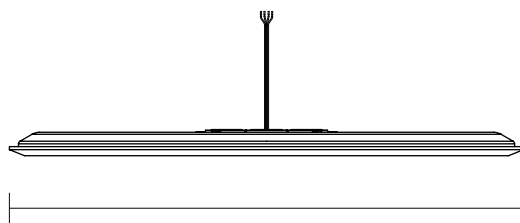


Lichtberechnungsdaten (EULUMDAT) unter [www.nimbus-group.com](http://www.nimbus-group.com)

# ISOMETRIE UND ABMESSUNGEN / SIZES



340 mm



17 mm

340 mm

# MODUL R 280 PROJECT

Deckenleuchte für Direktmontage mit WIRELESS IQ  
ceiling luminaire for direct mounting with WIRELESS IQ

# nimbus<sup>x</sup>

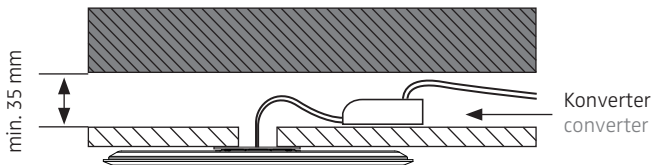
## MONTAGE / MOUNTING

552-839 . 552-838 . 552-840

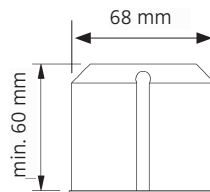
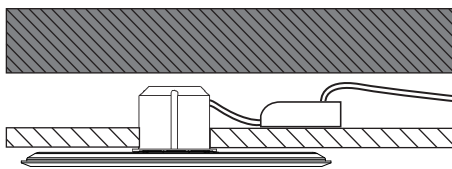


Montage und Betrieb nur in Innenräumen!  
Mounting and use of luminaire only indoors!

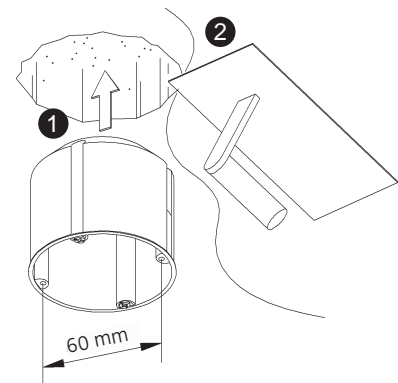
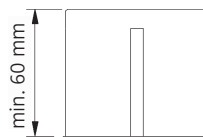
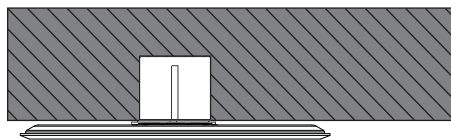
- A** Direktmontage in abgehängter Decke  
direct mounting in a suspended ceiling



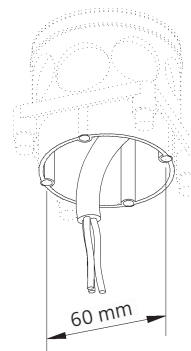
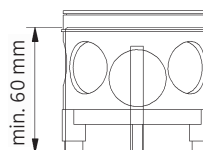
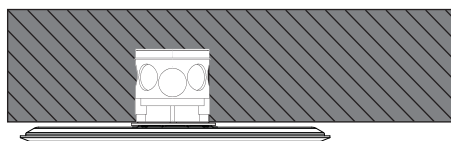
- B** für Hohlraumeinbau in poröse Materialien mit geeigneter Hohlraumdose  
for installation in porous materials with suitable ceiling junction box



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



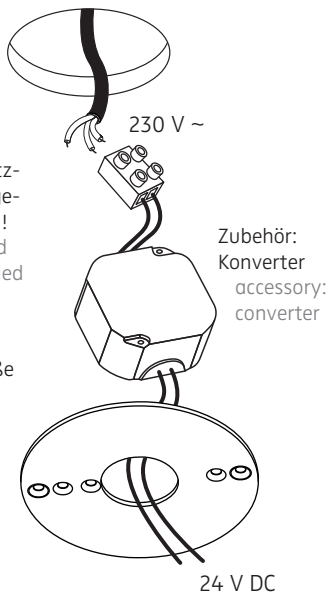
- D** Montage in Decken-Verbindungsdose für Beton (z.B. Spelsberg U71)  
installation in ceiling junction box for concrete (e.g. Spelsberg U71)



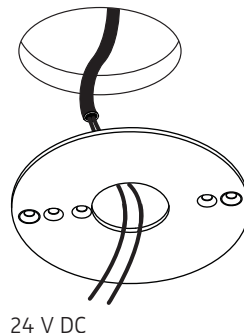
Anschluss mit 230 V ~  
connection to 230 V AC

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.

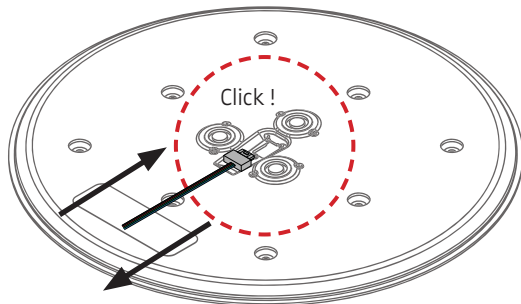
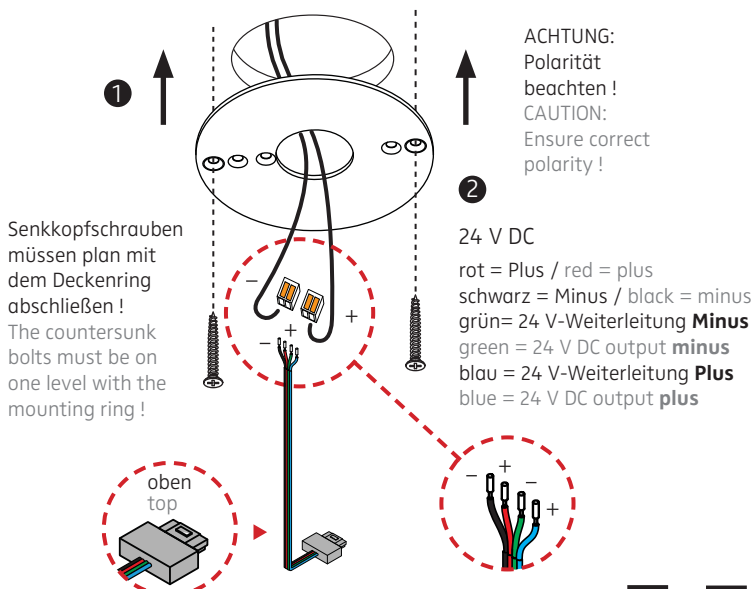


Anschluss an 24 V DC  
connection to 24 V DC



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

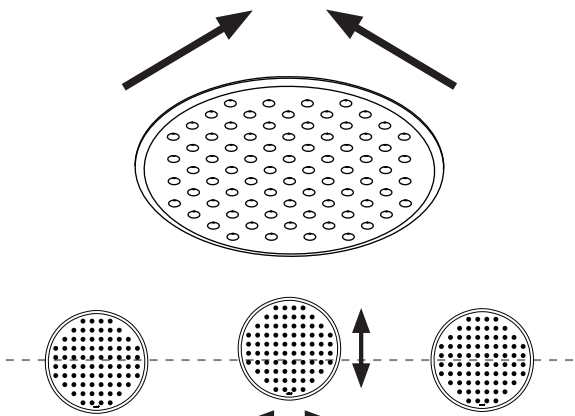
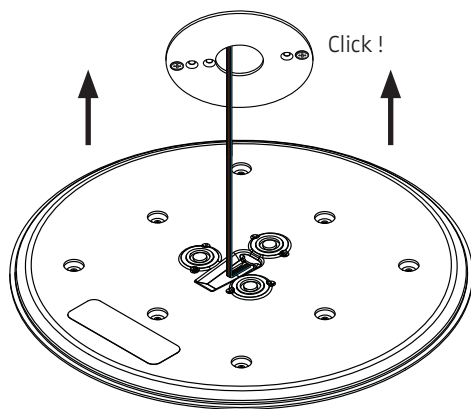
1



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

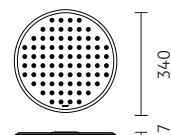
5

552-839 . 552-838 . 552-840

Leistungsdaten siehe Typenschild!  
Performance data see rating label!

24 V DC Konstantspannung  
24 V DC constant voltage

Schutzart IP 20  
protection degree IP 20



# MODUL R 280 PROJECT

Deckenleuchte für Direktmontage mit WIRELESS IQ  
ceiling luminaire for direct mounting with WIRELESS IQ

nimbus<sup>x</sup>

552-839 . 552-838 . 552-840



**ACHTUNG:**

Die 24 V-Weiterleitung gibt das gedimmte oder geschaltete Signal an die nachfolgenden Leuchten weiter. Im Rahmen der verfügbaren Konverterleistung lassen sich somit Dimmgruppen bilden. Die zulässige Gesamtbelastbarkeit eines solchen Systems inklusive Masterleuchte liegt bei 75 W / 3 A !

**HINWEIS:** Ungenutzte Adern unbedingt isolieren !

**CAUTION:**

The 24 V output connection delivers the dimmed or switched signal to the following luminaires. So it is possible to build dimming groups within the available converter power. The permitted power handling of such a system amounts up to 75 W / 3 A including the master luminaire !

**NOTE:** Unused wires must be isolated !

Deckenmontagering für  
MODUL R 280 PROJECT / MODUL R 340 PROJECT

ceiling mounting ring for  
MODUL R 280 PROJECT / MODUL R 340 PROJECT

