

## DATENBLATT / FACT SHEET



ART.-NR:	FARBTEMPERATUR:
553-781	2700 K
553-780	3000 K
553-782	4000 K

## MODUL R 220 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, Ø 280 mm, 6 mm dick, mit umlaufender Fase, beidseitig transparent matt, gemäß DIN EN 12464-1 für Arbeitsstättenbeleuchtung geeignet, Lichtaustritt ca. 98 % direktstrahlend, breit abstrahlend, Ausführung für 24 V Gleichspannung, externer 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 280 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, version for 24 V DC, external converter required.

## TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL FACTS

### Artikel:

MODUL R 220 PROJECT

### Art.-Nr.: Farbtemperatur:

553-781 2700 K

553-780 3000 K

553-782 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:

Ø 280 x 17 mm

### Material:

Diffusorfläche: Acrylglas

Aufbaugehäuse: Kunststoff, hochglänzend weiß

Deckenmontagering: Stahl

### Gewicht:

830 Gramm

### Anschluss-Leistung:

24 Volt DC Konstantspannung

2700 K 6,4 W / Energieeffizienzklasse A++

3000 K 5,9 W / Energieeffizienzklasse A++

4000 K 5,8 W / Energieeffizienzklasse A++

### Anzahl LED:

52 Stück

### Schutzart:

IP 20

### Lichtstrom:

750 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 220 PROJECT

### product no.: colour temperature:

553-781 2700 K

553-780 3000 K

553-782 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:

Ø 280 x 17 mm

### materials:

diffuser surface: acrylic glass

housing: plastic, brilliant white

mounting ring: steel

### weight:

830 grams

### power supply:

24 volts DC constant voltage

2700 K 6,4 W / energy efficiency class A++

3000 K 5,9 W / energy efficiency class A++

4000 K 5,8 W / energy efficiency class A++

### number of LED:

52 pcs

### degree of protection:

IP 20

### luminous flux:

750 lm

### light distribution:

approx. 98 % direct beam

### CRI:

> 80

### certificates:

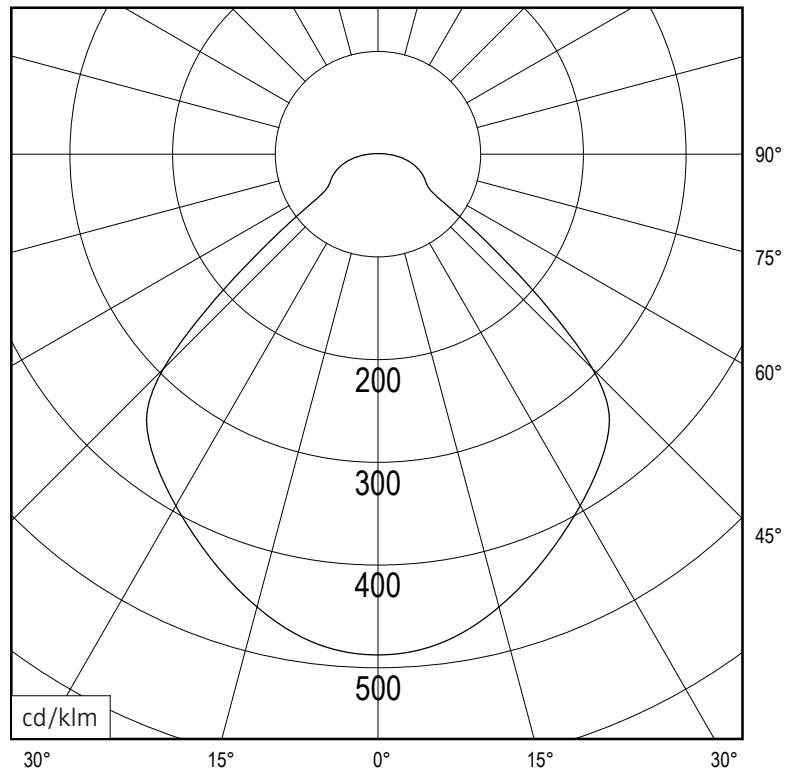


### cleaning and care:

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

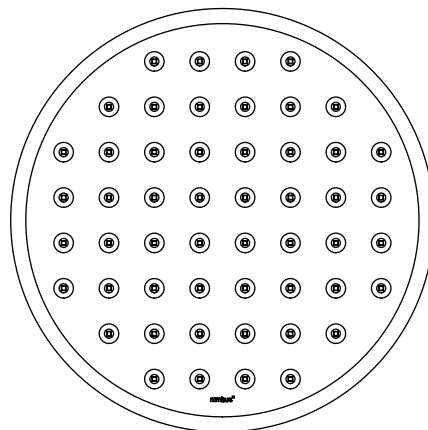
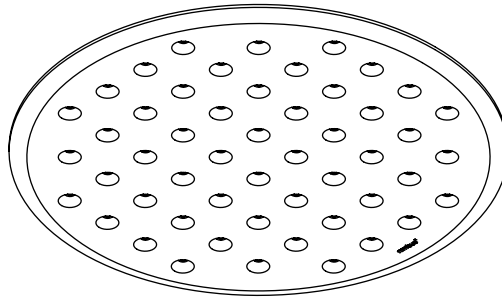


C0 - C180, C90 - C270

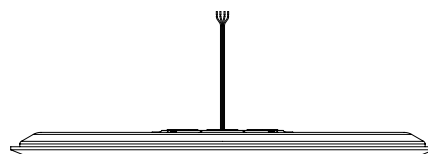


Lichtberechnungsdaten (EULUMDAT) unter [www.nimbus-group.com](http://www.nimbus-group.com)

## ISOMETRIE UND ABMESSUNGEN / SIZES



Ø 280 mm



Ø 280 mm

17 mm

# MODUL R 220 PROJECT

Deckenleuchte für Direktmontage / ceiling luminaire for direct mounting

# nimbus<sup>x</sup>

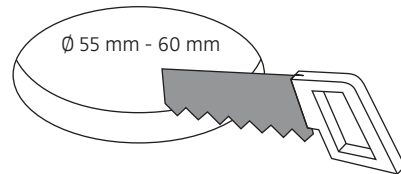
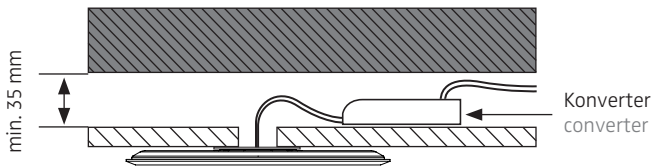
## MONTAGE / MOUNTING

553-781 . 553-780 . 553-782

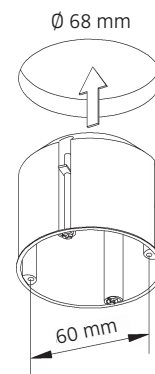
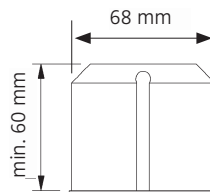
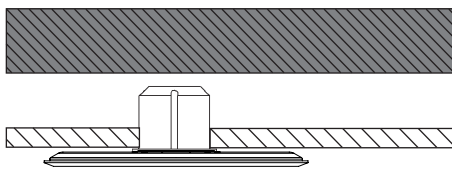


Montage und Betrieb nur in Innenräumen!  
Mounting and use of luminaire only indoors!

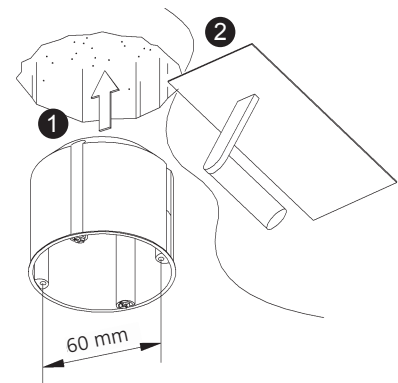
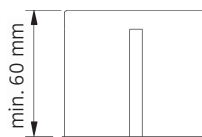
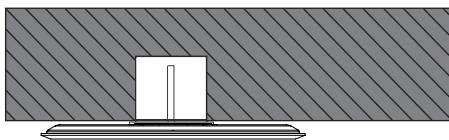
- A** Direktmontage in abgehängter Decke  
direct mounting in a suspended ceiling



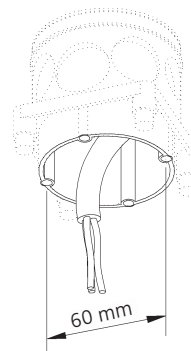
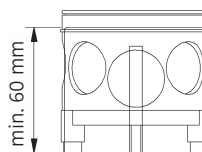
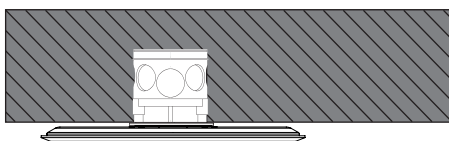
- B** für Hohlraumeinbau in poröse Materialien mit geeigneter Hohlraumdose  
for installation in porous materials with suitable ceiling junction box



- 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)

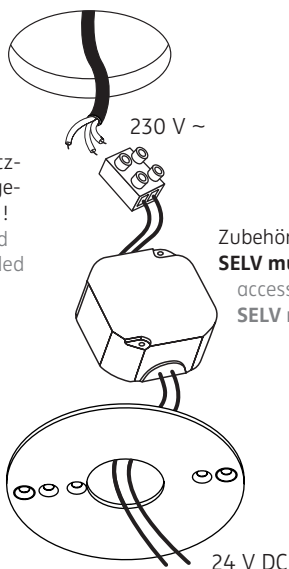


nimbus<sup>x</sup>

Anschluss mit 230 V ~  
connection to 230 V AC

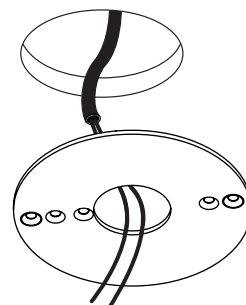
Eventuell vorhandenen Schutzleiter isolieren und in der abgehängten Decke unterbringen!  
Insulate possible PE-wire and place it inside of the suspended ceiling!

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!**

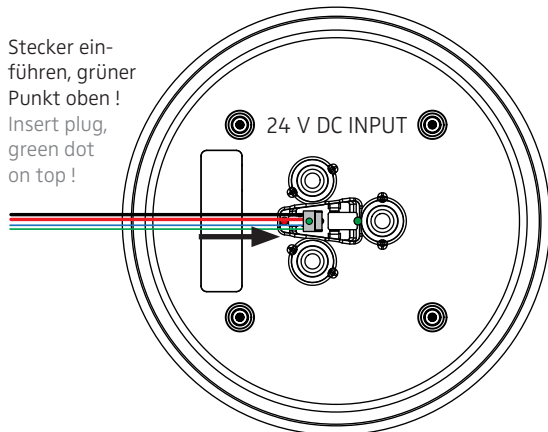
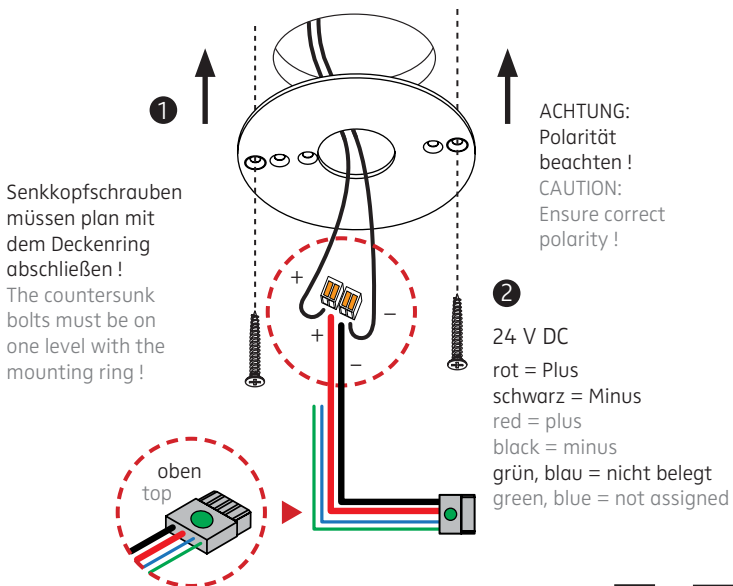


24 V DC (**SELV muss bereitgestellt werden!**)  
24 V DC (**SELV muss bereitgestellt werden!**)



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

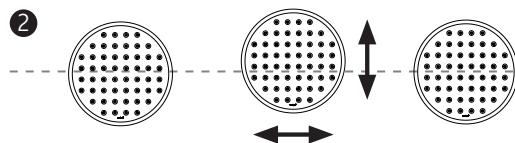
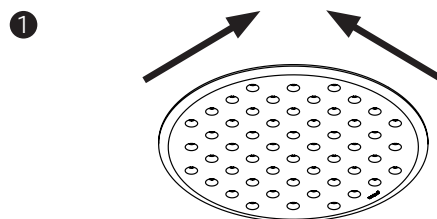
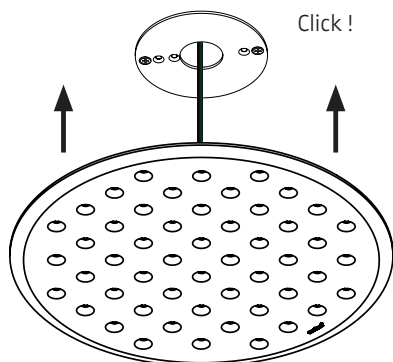
1



**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

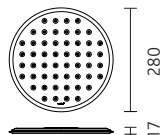
553-781 . 553-780 . 553-782

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 R 220 PROJECT

Deckenleuchte für Direktmontage / ceiling luminaire for direct mounting

553-781 . 553-780 . 553-782

nimbus<sup>x</sup>

DECKENMONTAGERING FÜR MODUL R 220 / 280 / 340 PROJECT

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

