

## DATENBLATT / FACT SHEET



ART.-NR:	FARBTEMPERATUR:
552-846	2700 K
552-845	3000 K
552-847	4000 K

**MODUL R 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, 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, dimmbar über 1-10 V Schnittstelle, 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, dimmable via 1-10 V interface, version for 24 V DC, external Nimbus converter required.

## TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL FACTS

### Artikel:

MODUL R 280 PROJECT

### Art.-Nr.: Farbtemperatur:

552-846 2700 K

552-845 3000 K

552-847 4000 K

### Beschreibung/Ausführung:

Deckenleuchte für Direktmontage,  
dimmbar über 1-10 V Schnittstelle (SELV)

### 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:

1150 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

### product no.: colour temperature:

552-846 2700 K

552-845 3000 K

552-847 4000 K

### description/design:

ceiling luminaire for direct mounting,  
dimmable via 1-10 V interface (SELV)

### 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:

1150 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:

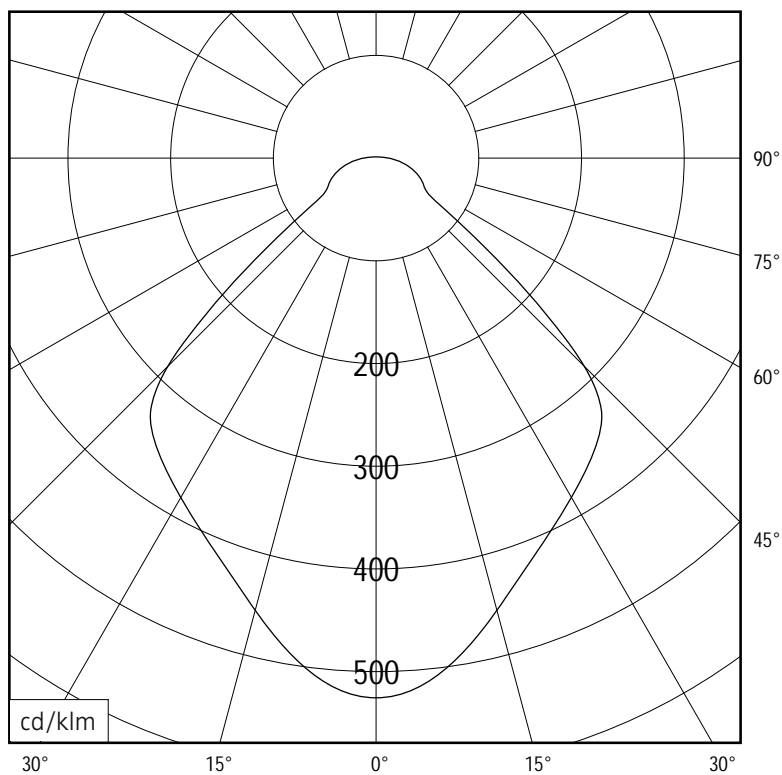


### cleaning and care:

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

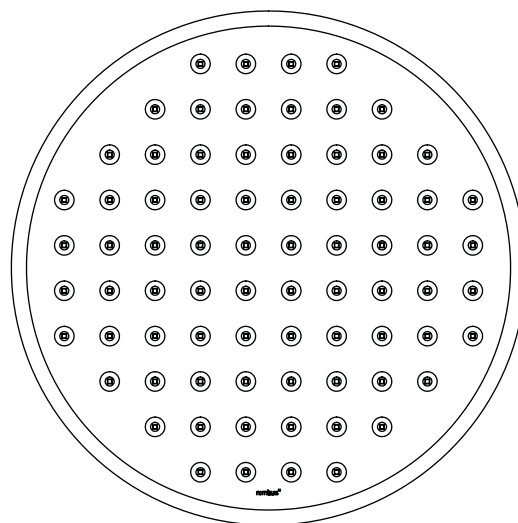
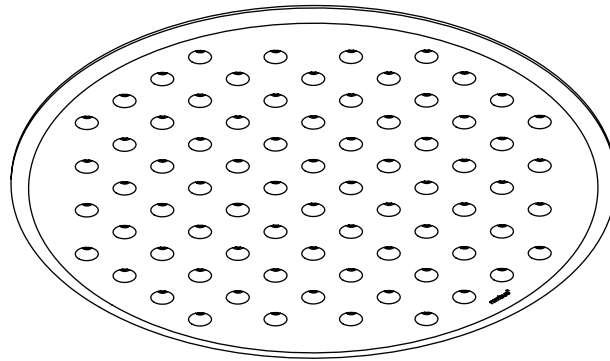


C0 - C180, C90 - C270

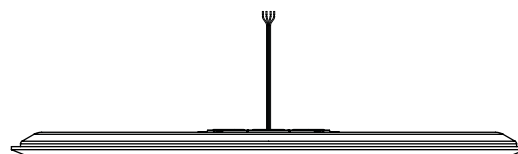


Lichtberechnungsdaten (EULUMDAT) unter [www.nimbus-group.com](http://www.nimbus-group.com)

## ISOMETRIE UND ABMESSUNGEN / SIZES



340 mm



17 mm

340 mm

# MODUL R 280 PROJECT

Deckenleuchte für Direktmontage, dimmbar 1-10 V  
ceiling luminaire for direct mounting, dimmable 1-10 V

# nimbus<sup>x</sup>

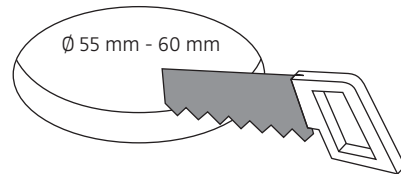
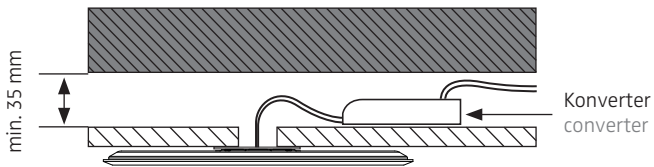
## MONTAGE / MOUNTING

552-846 . 552-845 . 552-847

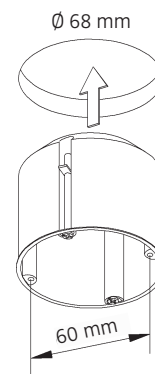
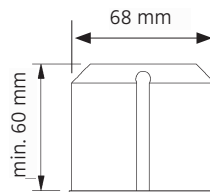
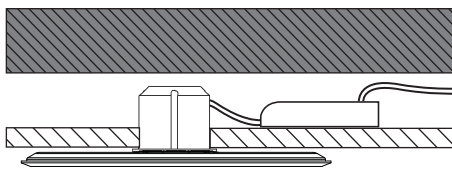


Montage und Betrieb nur in Innenräumen!  
Mounting and use of luminaire only indoors!

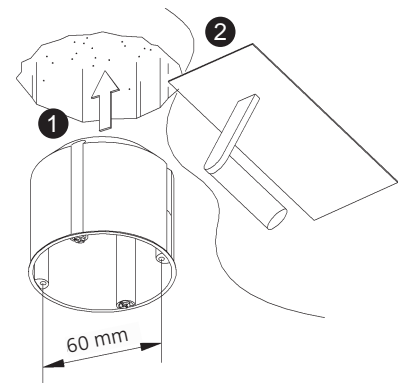
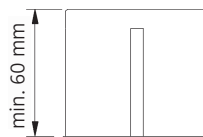
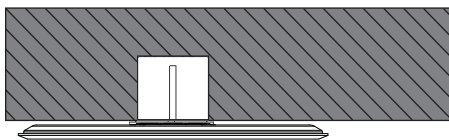
- A** Direktmontage in abgehängter Decke  
direct mounting in a suspended ceiling



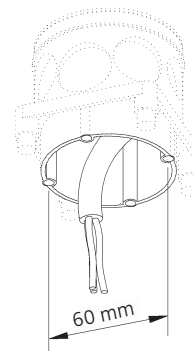
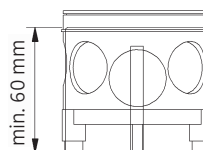
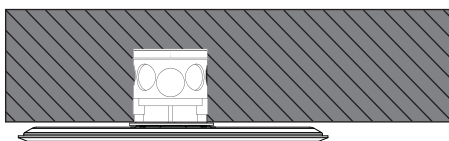
- B** für Hohlraumeinbau in poröse Materialien mit geeigneter Hohlraumdose  
for installation in porous materials with suitable ceiling junction box



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



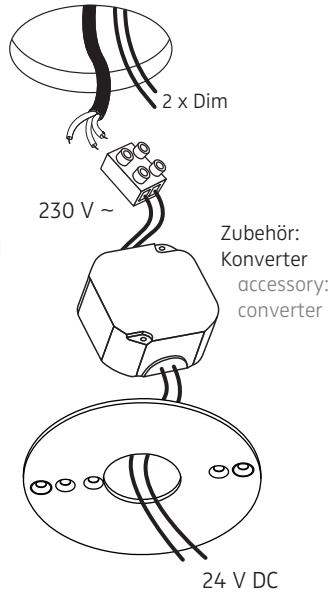
- D** Montage in Decken-Verbindungsdose für Beton (z.B. Spelsberg U71)  
installation in ceiling junction box for concrete (e.g. Spelsberg U71)



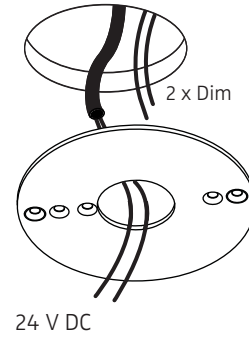
Anschluss mit 230 V ~  
connection to 230 V AC

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.



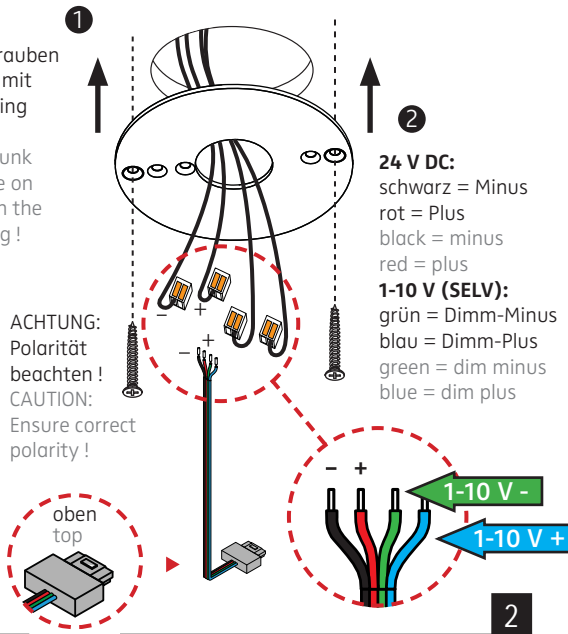
Anschluss an 24 V DC  
connection to 24 V DC



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

1

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



Der 1-10 V Steuersignal-Eingang ist gegenüber der LED-Betriebsspannung (24 V DC) nicht galvanisch getrennt. An den 1-10 V-Eingang dürfen deshalb nur Geräte angeschlossen werden, die den SELV-Anforderungen genügen.

**HINWEIS:** Ungenutzte Adern unbedingt isolieren!  
The 1-10 V control input is not galvanically isolated from the LED supply voltage (24 V DC). Therefore only devices which meet the SELV requirements may be connected to the 1-10 V input.  
**NOTE:** Unused wires must be isolated!

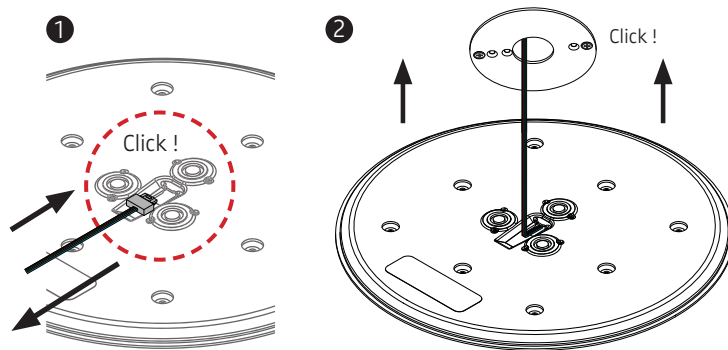
1-10 V Steuereingang (zum Anschluss an handelsübliche 1-10 V Dimmer oder an Potentiometer mit 100 kOhm)  
1-10 V control input (for connection to 1-10 V dimmers which are usual in trade or to a potentiometer with 100 kilo-ohms)

1

2

2

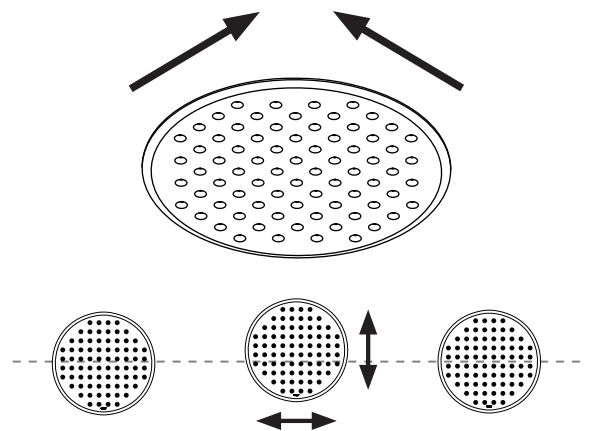
3



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

4

5

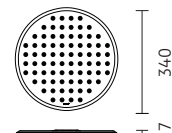


552-846 . 552-845 . 552-847

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 / ceiling luminaire for direct mounting

nimbus<sup>x</sup>

552-836 . 550-354 . 552-837

DECKENMONTAGERING FÜR MODUL R 280 PROJECT / MODUL R 340 PROJECT  
CEILING MOUNTING RING FOR MODUL R 280 PROJECT / MODUL R 340 PROJECT

