

## DATENBLATT / FACT SHEET



Artikelnummer / item number

	Nimbus	HÄFELE
3 000 K	550-927	833.66.620
4 000 K	552-958	833.66.690

## MODUL R 280 PROJECT AUFBAU

DECKENAUFBAULEUCHTE / SURFACE-MOUNTED CEILING LUMINAIRE

LED-Deckenaufbauleuchte 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, Ausführung mit integriertem Konverter zum Anschluss an (bauseitig vorhandenen) 230 V-Deckenauslass.

Surface-mounted LED ceiling luminaire for direct mounting with closed 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, version with integrated converter for connection to (on-site existing) 230 V ceiling outlet.

## TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL FACTS

### Artikel:

MODUL R 280 PROJECT AUFBAU

### Art.-Nr.:

550-927 / 833.66.620

552-958 / 833.66.690

### Farbtemperatur:

3 000 K

4 000 K

### Beschreibung/Ausführung:

Deckenaufbauleuchte für Direktmontage,  
mit integriertem Konverter, einfach schaltbar

### Hersteller:

Nimbus Group GmbH

Sieglestr. 41, 70469 Stuttgart / Germany

Tel.: +49(0)711 / 63 30 14 - 0

www.nimbus-group.com / info@nimbus-group.com

### Abmessungen / Gewicht:

Ø 340 x 27 mm / 1210 Gramm

### Material:

Diffusorfläche: Acrylglas

Aufbaugehäuse: Kunststoff, hochglänzend weiß

Deckenmontagering: Stahl

### Anschlussleistung:

230 Volt ~ / 50 Hz

3 000 K: 11,0 W

4 000 K: 10,1 W

### Anzahl LED / Lichtverteilung:

76 Stück / ca. 98 % direktstrahlend

### Nutzlichtstrom / Lichtausbeute:

3 000 K: 1200 lm / 109 lm/W

4 000 K: 1200 lm / 119 lm/W

### RA / Farbtoleranz:

> 80 / 3 SDCM

### mittlere Bemessungslebensdauer der Lichtquelle:

L80 > 50 000 Stunden

### Gehäuseschutzart / elektrische Schutzklasse:

IP 20 / SK II

### Prüfzeichen:



Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

### Reinigungs- und Pflegehinweise:

Leuchte vor dem Reinigen vom Netz trennen. Keine ätzenden oder abrasiven Reinigungsmittel verwenden. Wir empfehlen, die Leuchte mit einem Microfasertuch trocken zu reinigen.

### Sicherheitsetiketten dürfen nicht entfernt werden:

Die Garantie erlischt bei beschädigten Siegeln.

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 SURFACE

### item no.:

550-927 / 833.66.620

552-958 / 833.66.690

### colour temperature:

3 000 K

4 000 K

### description/design:

surface-mounted ceiling luminaire for direct mounting,  
with integrated converter, switchable

### manufacturer:

Nimbus Group GmbH

Sieglestr. 41, 70469 Stuttgart / Germany

Tel.: +49(0)711 / 63 30 14 - 0

www.nimbus-group.com / info@nimbus-group.com

### dimensions / weight:

Ø 340 x 27 mm / 1210 grams

### materials:

diffuser surface: acrylic glass

housing: plastic, brilliant white

mounting ring: steel

### power consumption:

230 volts AC / 50 Hz

3 000 K: 11.0 W

4 000 K: 10.1 W

### number of LED / light distribution:

76 pcs / approx. 98 % direct beam

### luminous flux / luminous efficacy:

3 000 K: 1200 lm / 109 lm/W

4 000 K: 1200 lm / 119 lm/W

### CRI / colour tolerance:

> 80 / 3 SDCM

### average rated life of the light source:

L80 > 50 000 hours

### degree of protection / IEC protection class:

IP 20 / Class II

### certificates:



This product contains a light source of energy efficiency class E.

### cleaning and care:

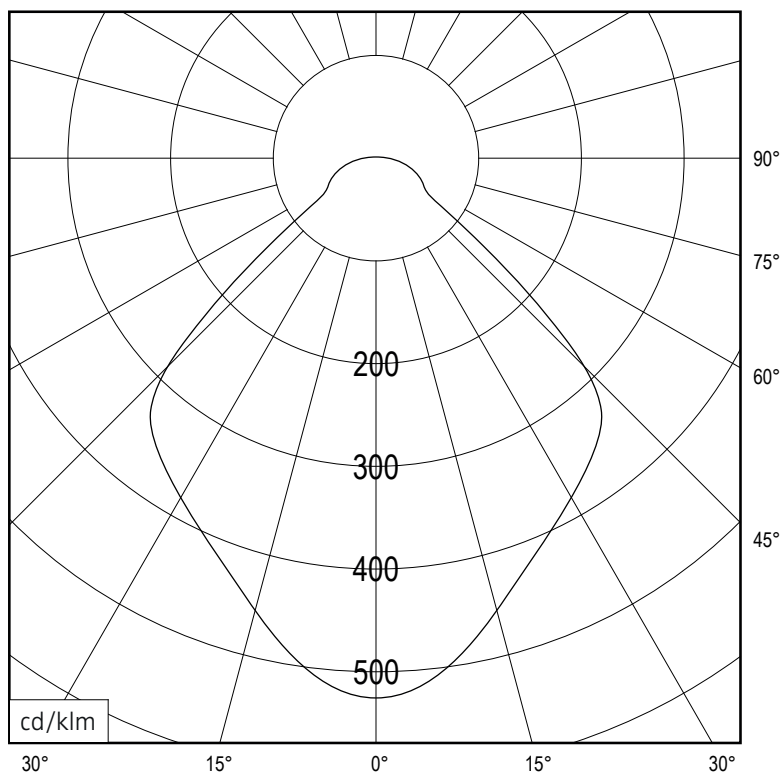
Switch off luminaire before cleaning. Do not use any corrosive or abrasive cleanser. We recommend to clean the luminaire with a dry microfibre towel only.

### Do not remove safety seals:

The guarantee ends if seals are broken.

The information may be subject to errors in content or transmission; 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

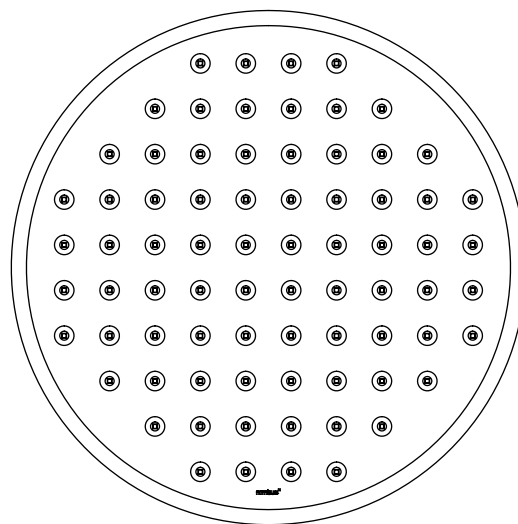
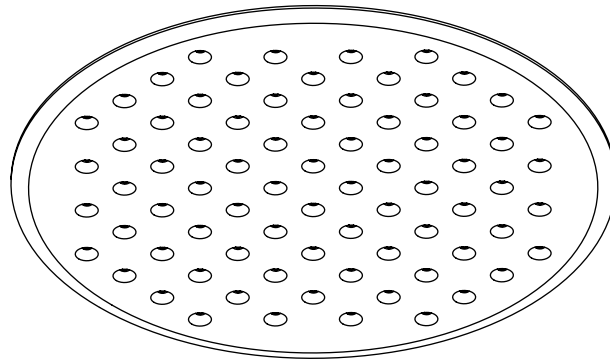


C0 - C180, C90 - C270



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

## ISOMETRIE UND ABMESSUNGEN / SIZES



340 mm



27 mm

340 mm

# MODUL R 280 PROJECT AUFBAU

Deckenaufbauleuchte für Direktmontage  
surface-mounted ceiling luminaire for direct mounting

nimbus<sup>x</sup>

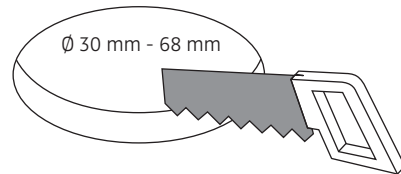
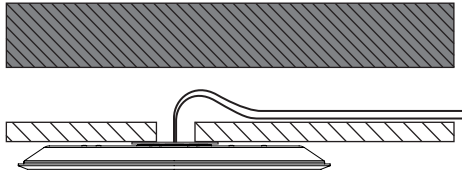
## MONTAGE / MOUNTING

550-927 . 552-958 / 833.66.620 . 833.66.690

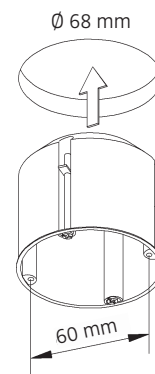
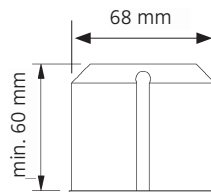
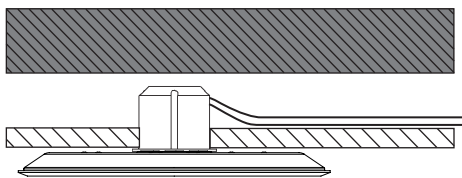


Montage und Betrieb nur in Innenräumen!  
Mounting and use of luminaire only indoors!

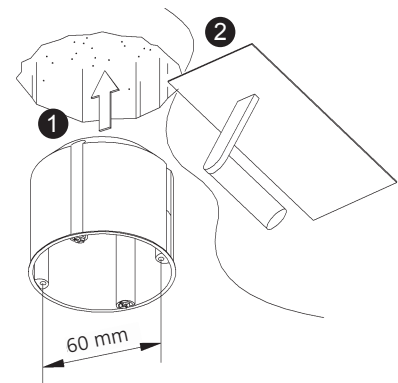
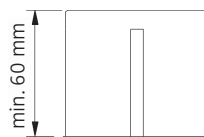
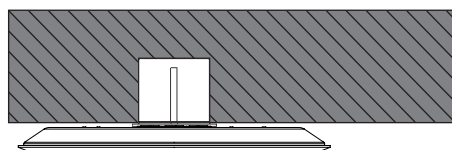
- A** Direktmontage in abgehängter Decke  
direct mounting in a suspended ceiling



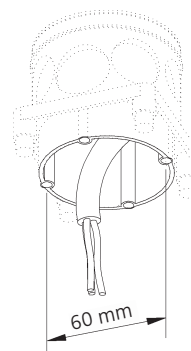
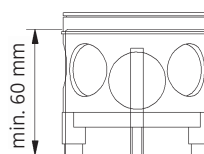
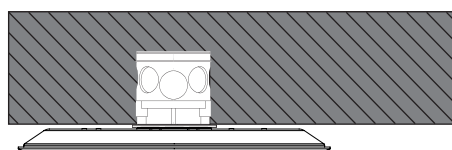
- B** für Hohlraumbau in poröse Materialien mit geeigneter Hohlraumdose  
for installation in porous materials with suitable ceiling junction box



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

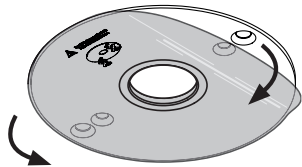


- D** Montage in Decken-Verbindungsdose für Beton (z.B. Spelsberg U71)  
installation in ceiling junction box for concrete (e.g. Spelsberg U71)



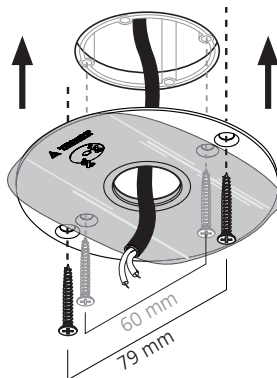
**Anschluss an 230 V ~**  
**connection to 230 V AC**

**Deckenauslass  
 stromlos schalten !**  
**Disconnect ceiling  
 outlet from mains !**

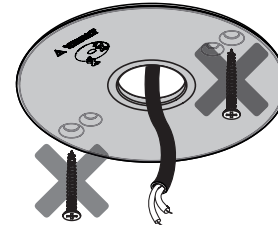


Folie vorsichtig anheben !  
 Lift foil carefully !

2 x



Folie NICHT verletzen oder entfernen !  
 Do NOT damage or remove the foil !



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

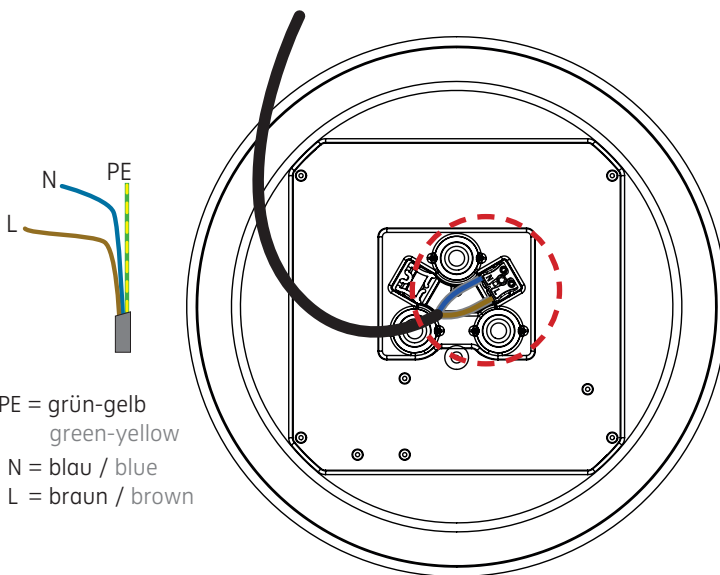
1

2

3

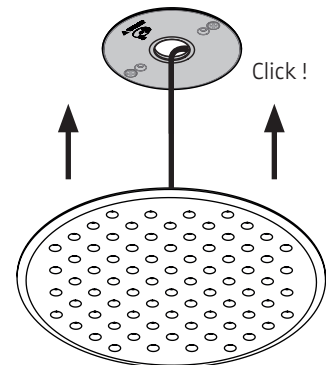


Der elektrische Anschluss darf nur vom  
 Fachmann ausgeführt werden !  
 Must be installed by a qualified electrician only !

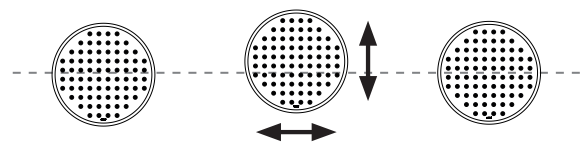


PE = grün-gelb  
 green-yellow  
 N = blau / blue  
 L = braun / brown

1



2



Eventuell vorhandenen Schutzleiter isolieren  
 und im Anschlussraum unterbringen !  
 Insulate possible PE-wire and place it in the  
 connection area on top of the luminaire !

4

5

550-927 . 552-958  
 833.66.620 . 833.66.690

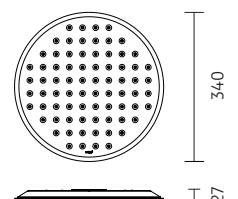
230 V ~ / 50 Hz  
 230 V AC / 50 Hz

Leistungsdaten siehe Typenschild !  
 Performance data see rating label !

Schutzart IP 20  
 protection degree IP 20



Schutzklasse II / doppelte Isolierung  
 protection class II / double insulation



# MODUL R 280 PROJECT AUFBAU

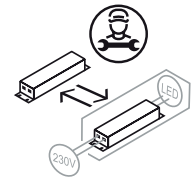
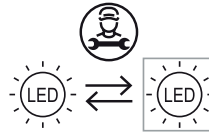
Deckenaufbauleuchte für Direktmontage  
surface-mounted ceiling luminaire for direct mounting

nimbus<sup>x</sup>

550-927 . 552-958 / 833.66.620 . 833.66.690

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. Nach dem Elektroggesetz muss auch der Handel alte Elektrogeräte zurücknehmen. Richtlinie 2012/19/EU (WEEE-Richtlinie)

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. According to the Electrical and Electronic Equipment Act, the trade must also take back old electrical appliances: Directive 2012/19/EU (WEEE Directive)



Die Lichtquelle oder das Betriebsgerät dieser Leuchte darf nur durch den Hersteller oder einen von ihm beauftragten Servicetechniker oder eine vergleichbar qualifizierte Person ersetzt werden !

The light source or the operating device of this luminaire must only be replaced by the manufacturer, his service representative or any similar qualified person !

MODUL R PROJECT 220 / 280 / 340

MODUL R PROJECT 220 / 280 / 340

Deckenring für **Direktmontage mit 230 V ~**  
ceiling ring for **direct mounting with 230 V AC**

562-812 / 833.67.648

