

DATENBLATT / FACT SHEET



ART.-NR:	FARBTEMPERATUR:
552-842	2700 K
552-841	3000 K
552-843	4000 K

MODUL R 280 PROJECT LIGHT CONTROL

DECKENLEUCHE MIT LIGHT CONTROL / CEILING LUMINAIRE WITH LIGHT CONTROL

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, Ausführung für 24 V Gleichspannung, externer Nimbus Konverter erforderlich, steuerbar und stufenlos dimmbar via Smartphone oder Tablet auf Basis von Bluetooth 4.0

HINWEIS:

Die Light Control Bedienungsanleitung finden Sie auf unserer Homepage unter: **Service > Downloads > Bedienungsanleitungen > Quick-Start-Guide Light Control.**

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, version for 24 V DC, external Nimbus converter required, controllable and steplessly dimmable via smartphone or tablet based on bluetooth 4.0

NOTE:

You will find the instruction manual for the Light Control on our homepage: **Service > Downloads > Manuals > Quick-Start-Guide Light Control.**

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL FACTS

Artikel:

MODUL R 280 PROJECT LIGHT CONTROL

Art.-Nr.: Farbtemperatur:

552-842 2700 K

552-841 3000 K

552-843 4000 K

Beschreibung/Ausführung:

Deckenleuchte für Direktmontage,
steuerbar und dimmbar mit Light Control

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 LIGHT CONTROL

product no.: colour temperature:

552-842 2700 K

552-841 3000 K

552-843 4000 K

description/design:

ceiling luminaire for direct mounting,
controllable and dimmable via Light Control

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:

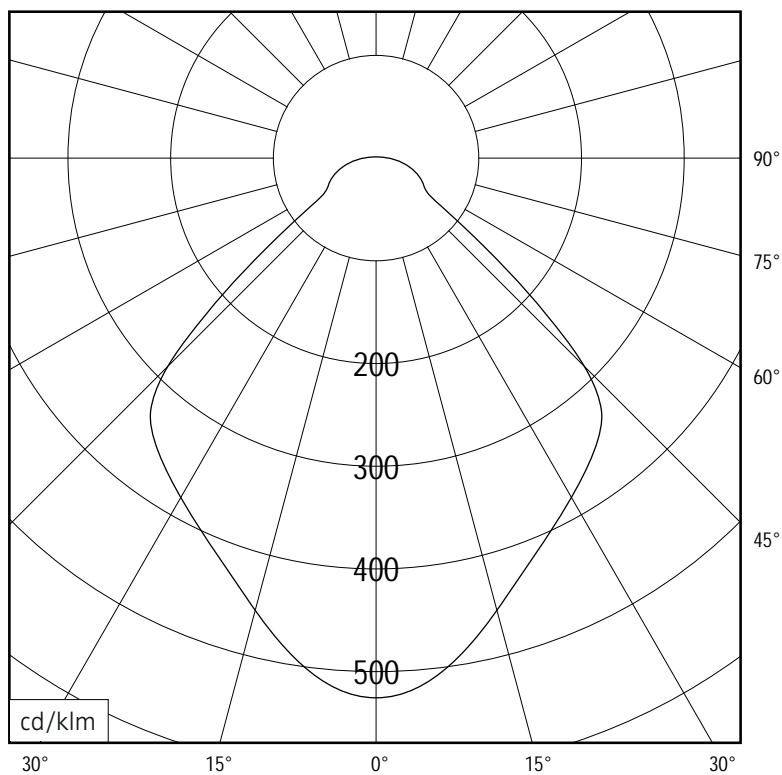


cleaning and care:

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

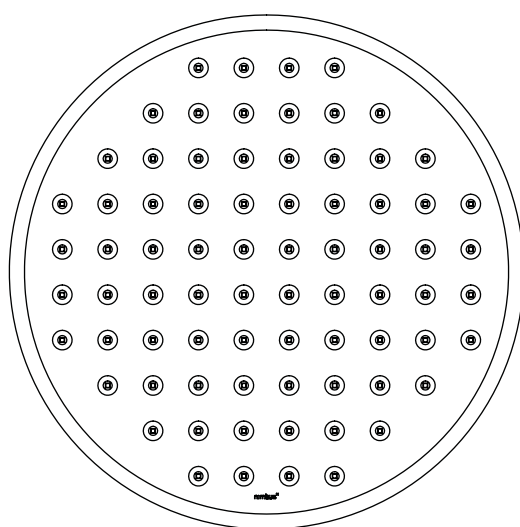
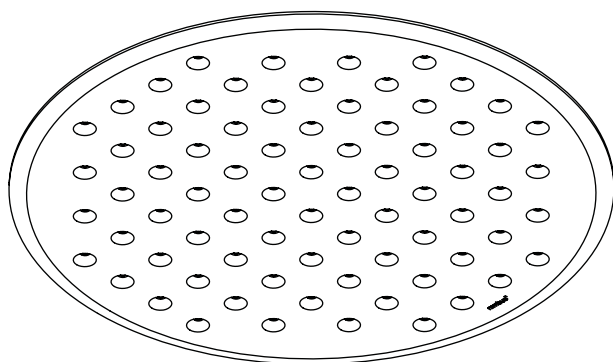


C0 - C180, C90 - C270

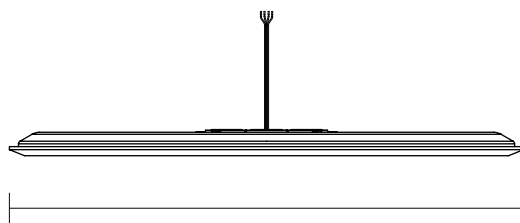


Lichtberechnungsdaten (EULUMDAT) unter www.nimbus-group.com

ISOMETRIE UND ABMESSUNGEN / SIZES



340 mm



17 mm

340 mm

MODUL R 280 PROJECT

Deckenleuchte für Direktmontage mit Light Control
ceiling luminaire for direct mounting with Light Control

nimbus^x

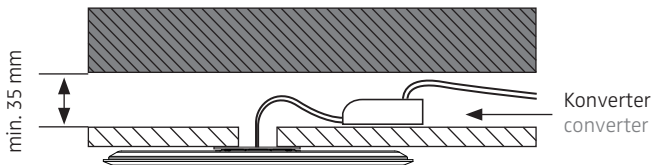
MONTAGE / MOUNTING

552-842 . 552-841 . 552-843

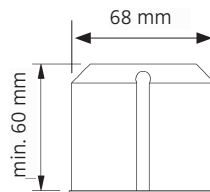
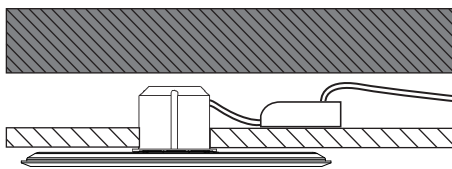


Montage und Betrieb nur in Innenräumen!
Mounting and use of luminaire only indoors!

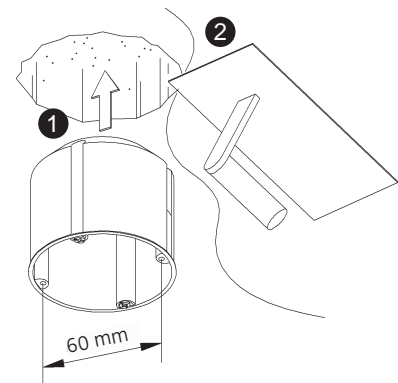
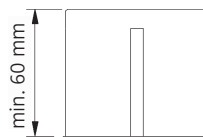
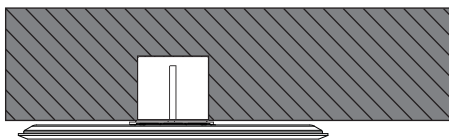
- A** Direktmontage in abgehängter Decke
direct mounting in a suspended ceiling



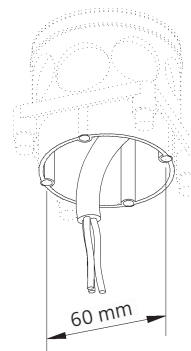
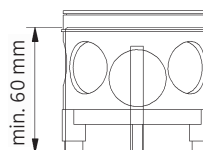
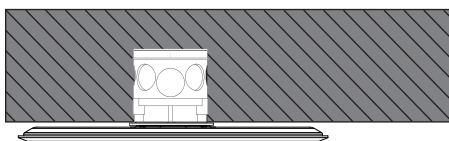
- B** für Hohlraumeinbau in poröse Materialien mit geeigneter Hohlraumdose
for installation in porous materials with suitable ceiling junction box



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



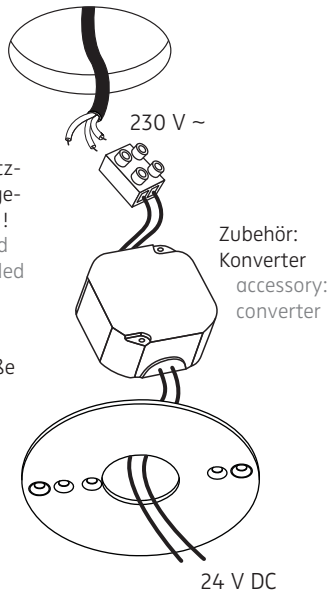
- D** Montage in Decken-Verbindungsdose für Beton (z.B. Spelsberg U71)
installation in ceiling junction box for concrete (e.g. Spelsberg U71)



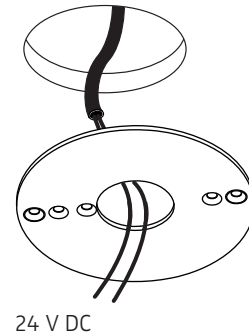
Anschluss mit 230 V ~
connection to 230 V AC

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.

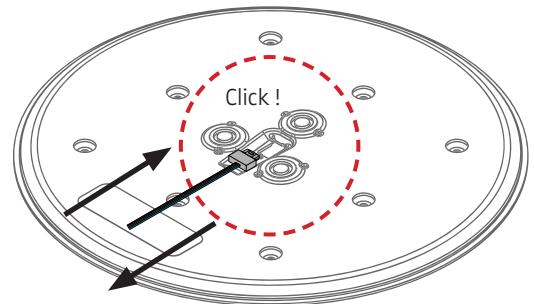
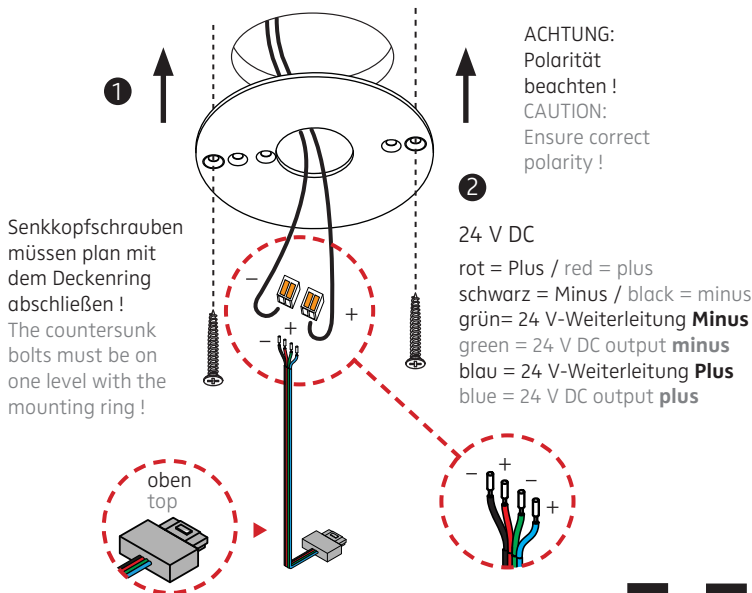


Anschluss an 24 V DC
connection to 24 V DC



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

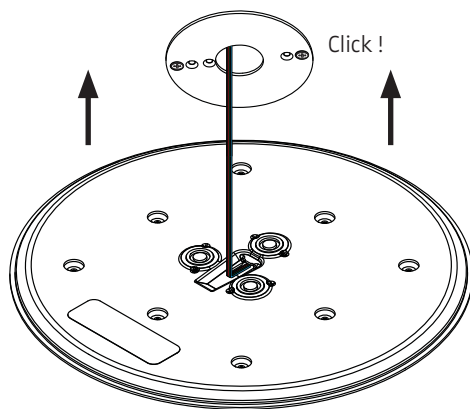
1



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!

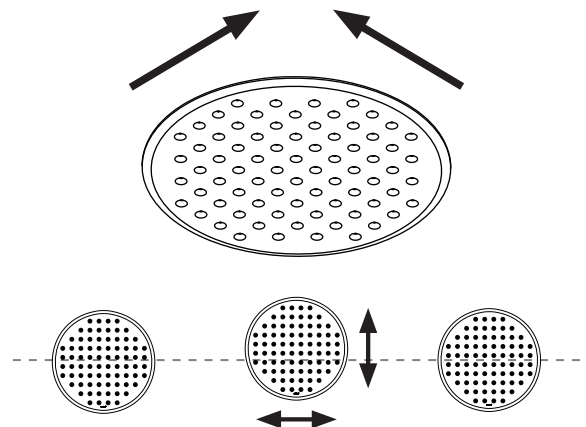
2

3



4

5

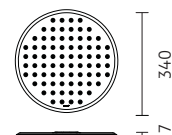


552-842 . 552-841 . 552-843

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 Light Control
ceiling luminaire for direct mounting with Light Control

nimbus^x

552-842 . 552-841 . 552-843

HINWEIS: Die Light Control Bedienungsanleitung finden Sie auf unserer Homepage unter:
Service > Downloads > Bedienungsanleitungen > Quick-Start-Guide Light Control.
Als Alternative können Sie auch diesen QR-Code mit Ihrem Smartphone scannen.

NOTE: You will find the instruction manual for Light Control on our homepage:
Service > Downloads > Manuals > Quick-Start-Guide Light Control.
Alternatively you can scan the QR code with your smart phone.



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

