

## DATENBLATT / FACT SHEET



ART.-NR:	FARBTEMPERATUR:
552-919	2700 K
552-918	3000 K
552-920	4000 K

**MODUL R 340 PROJECT CASAMBI**

DECKENLEUCHE MIT BLUETOOTH-STEUERUNG / CEILING LUMINAIRE WITH BLUETOOTH 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 400 mm, 6 mm dick, mit umlaufender Fase, beidseitig transparent matt, für Arbeitsstättenbeleuchtung geeignet gemäß DIN EN 12464-1, Lichtaustritt ca. 98 % direktstrahlend, breit abstrahlend, Ausführung für 24 V Gleichspannung, externer Konverter erforderlich, steuerbar und stufenlos dimmbar via Smartphone oder Tablet auf Basis von Bluetooth 4.0, zusätzlicher Ausgang mit Weiterleitung des gedimmten 24 V DC-Signals zur Versorgung weiterer Nimbus-Leuchten in Dimmgruppen.

**HINWEIS:** Die CASAMBI Bedienungsanleitung finden Sie auf unserer Website 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 400 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, controllable and steplessly dimmable via smartphone or tablet based on bluetooth 4.0, additional 24 V forwarding to supply the dimmed DC signal to further Nimbus luminaires in dimming groups.

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

## TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL FACTS

### Artikel:

MODUL R 340 PROJECT CASAMBI

### Art.-Nr.: Farbtemperatur:

552-919 2700 K

552-918 3000 K

552-920 4000 K

### Beschreibung/Ausführung:

Deckenleuchte für Direktmontage, steuerbar und dimmbar via CASAMBI, mit 24 V DC-Weiterleitung

### Hersteller:

Nimbus Group GmbH  
Siegelerstr. 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 400 x 17 mm

### Material:

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

### Gewicht:

1600 Gramm

### Anschluss-Leistung:

24 Volt DC Konstantspannung  
2700 K 14,1 W / Energieeffizienzklasse A++  
3000 K 13,1 W / Energieeffizienzklasse A++  
4000 K 12,9 W / Energieeffizienzklasse A++

### Anzahl LED:

112 Stück

### Schutzart:

IP 20

### Lichtstrom:

ca. 1800 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 340 PROJECT CASAMBI

### product no.: colour temperature:

552-919 2700 K

552-918 3000 K

552-920 4000 K

### description/design:

ceiling luminaire for direct mounting, controllable and dimmable via CASAMBI, with 24 V DC forwarding

### manufacturer:

Nimbus Group GmbH  
Siegelerstr. 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 400 x 17 mm

### materials:

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

### weight:

1600 grams

### power supply:

24 volts DC constant voltage  
2700 K 14,1 W / energy efficiency class A++  
3000 K 13,1 W / energy efficiency class A++  
4000 K 12,9 W / energy efficiency class A++

### number of LED:

112 pcs

### degree of protection:

IP 20

### luminous flux:

approx. 1800 lm

### light distribution:

approx. 98 % direct beam

### CRI:

> 80

### certificates:

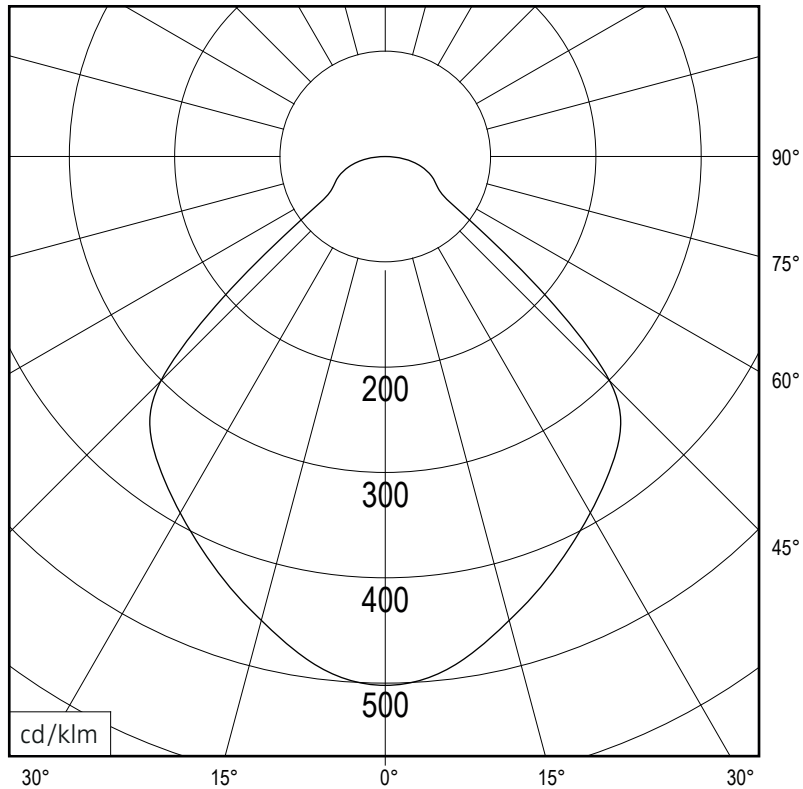


### cleaning and care:

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

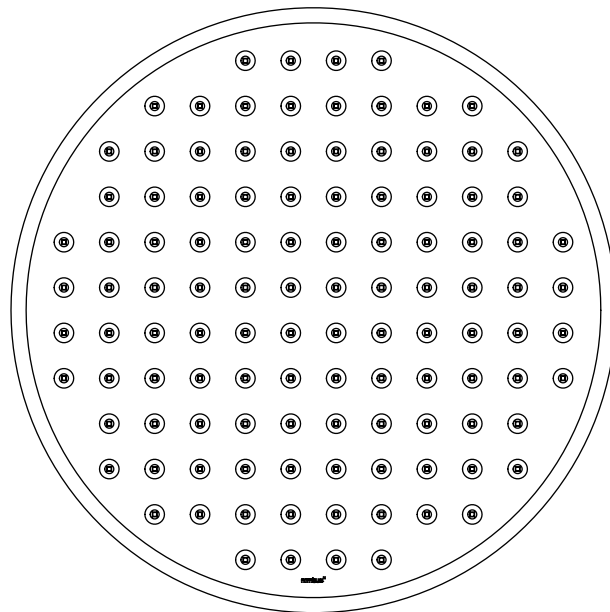
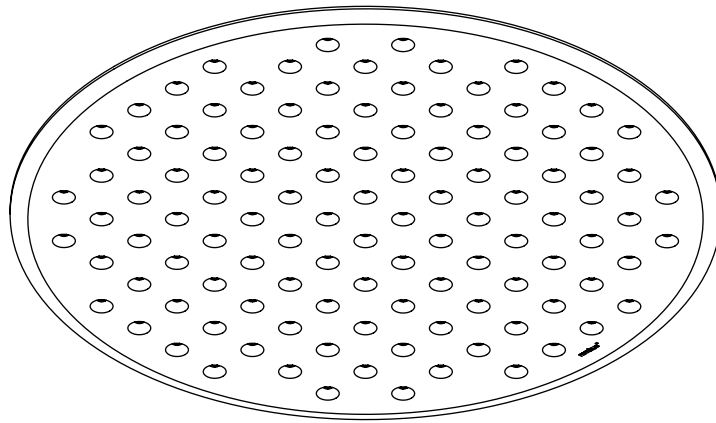


C0 - C180, C90 - C270

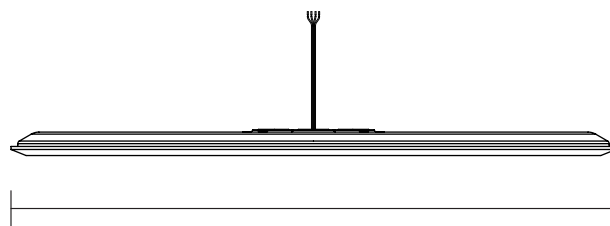


Lichtberechnungsdaten (EULUMDAT) unter [www.nimbus-group.com](http://www.nimbus-group.com)

## ISOMETRIE UND ABMESSUNGEN / SIZES



400 mm



17 mm

400 mm

# MODUL R 340 PROJECT CASAMBI

Deckenleuchte für Direktmontage mit Bluetooth-Steuerung  
ceiling luminaire for direct mounting with Bluetooth control

nimbus<sup>x</sup>

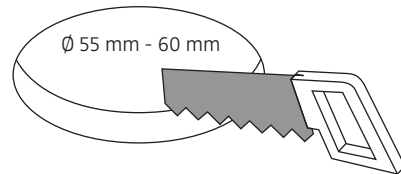
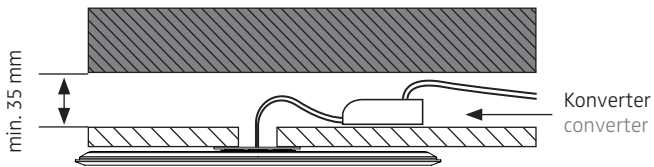
## MONTAGE / MOUNTING

552-919 . 552-918 . 552-920

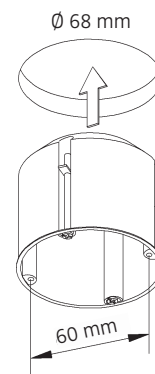
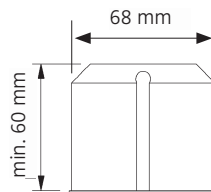
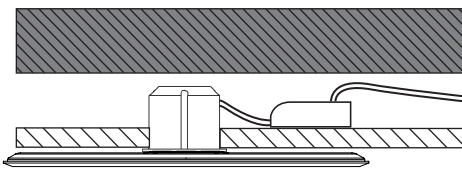


Montage und Betrieb nur in Innenräumen!  
Mounting and use of luminaire only indoors!

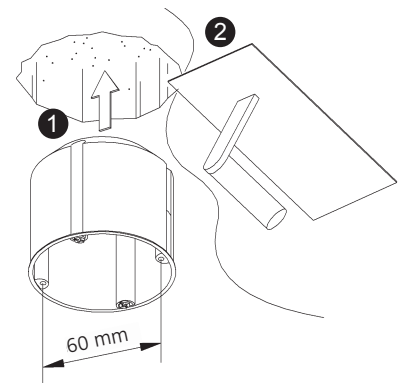
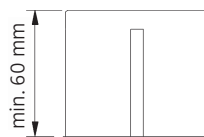
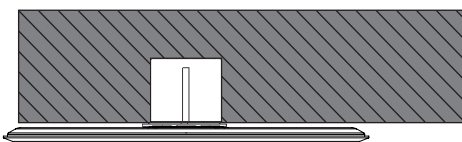
- A** Direktmontage in abgehängter Decke  
direct mounting in a suspended ceiling



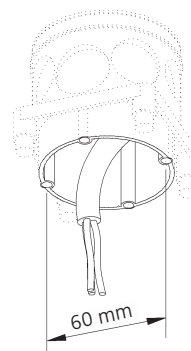
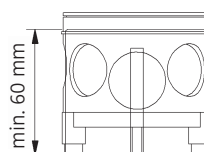
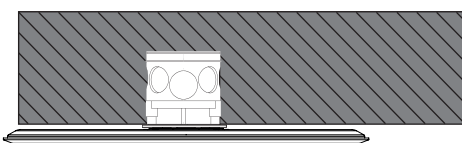
- B** für Hohlraumeinbau in poröse Materialien mit geeigneter Hohlraumdose  
for installation in porous materials with suitable ceiling junction box



- 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)



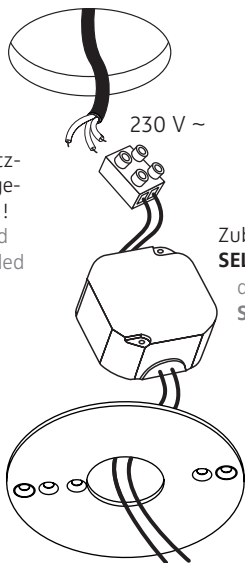
552-919 . 552-918 . 552-920

nimbus<sup>x</sup>

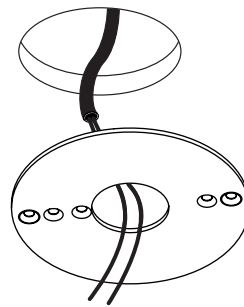
Anschluss mit 230 V ~  
connection to 230 V AC

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!**

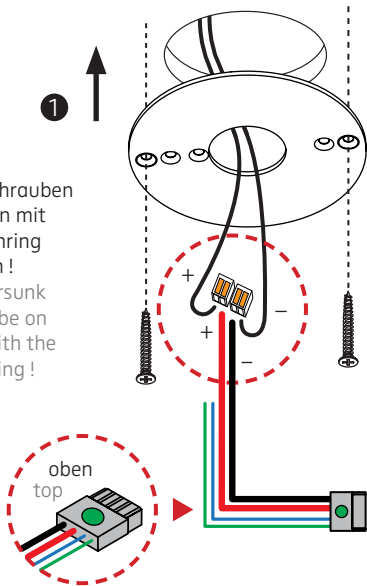
24 V DC (**SELV muss bereitgestellt werden!**)  
24 V DC (**SELV must be provided!**)



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

1

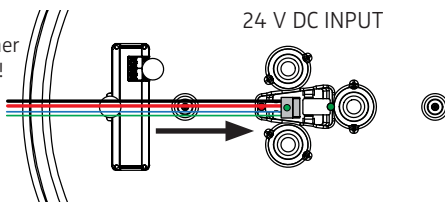
Senkkopfschrauben müssen plan mit dem Deckenring abschließen!  
The countersunk bolts must be on one level with the mounting ring!



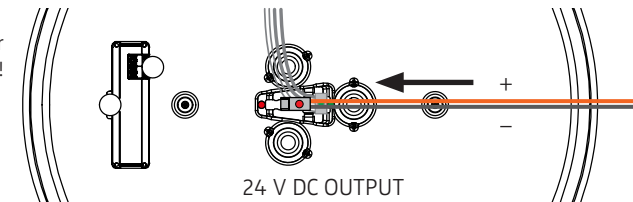
ACHTUNG: Polarität beachten!  
CAUTION: Ensure correct polarity!

2  
24 V DC  
rot = Plus  
schwarz = Minus  
red = plus  
black = minus  
grün, blau = nicht belegt  
green, blue = not assigned

Stecker einführen, grüner Punkt oben!  
Insert plug, green dot on top!



Stecker einführen, roter Punkt oben!  
Insert plug, red dot on top!



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

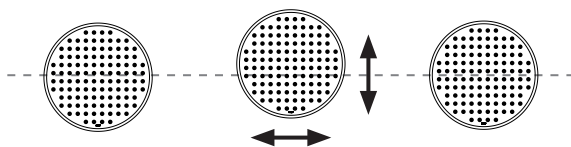
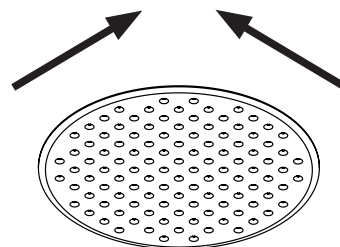
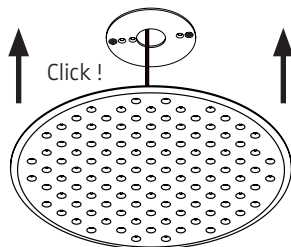
3

ACHTUNG: Die 24 V-Weiterleitung gibt das gedimmte oder geschaltete Signal an nachfolgende Leuchten weiter. Somit lassen sich im Rahmen der verfügbaren Konverterleistung Dimmgruppen bilden. Die zulässige Gesamtbelastbarkeit eines solchen Systems inklusive Masterleuchte liegt bei 120 W / 5 A!

HINWEIS: Ungenutzte Adern unbedingt isolieren

CAUTION: The 24 V forwarding delivers the dimmed or switched signal to following luminaires. So it is possible to create dimming groups within the available converter power. The permitted power handling of such a system amounts up to 120 W / 5 A including the master luminaire!

NOTE: Unused wires must be isolated!



4

5

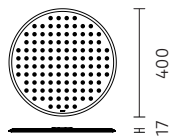
# MODUL R 340 PROJECT CASAMBI

Deckenleuchte für Direktmontage mit Bluetooth-Steuerung  
ceiling luminaire for direct mounting with Bluetooth control

nimbus<sup>x</sup>

552-919 . 552-918 . 552-920

24 V DC Konstantspannung  
24 V DC constant voltage



Leistungsdaten siehe Typenschild!  
Performance data see rating label!

Schutzart IP 20  
protection degree IP 20



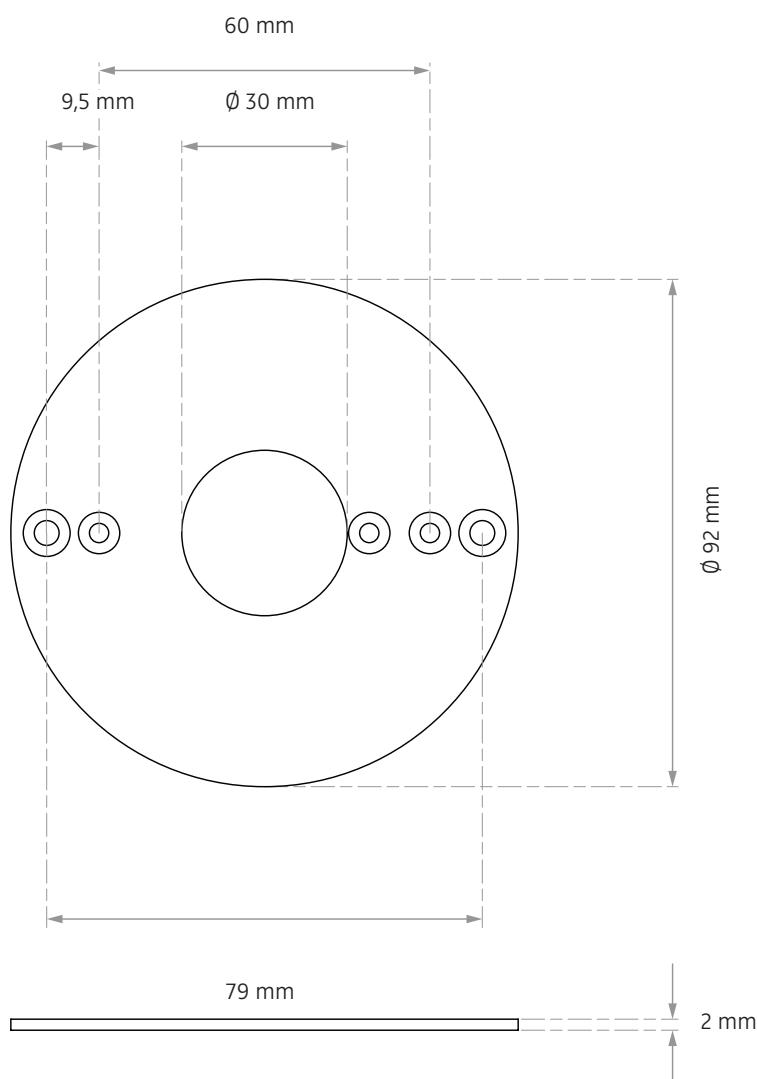
Am Ende seiner Lebensdauer darf dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bringen Sie es bitte zu einer kommunalen Sammelstelle für elektrische und elektronische Altgeräte.

Leuchtmittel kann nicht gewechselt werden!  
The luminaire contains no replaceable light source!



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.

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



**HINWEIS:** Die CASAMBI Bedienungsanleitung finden Sie auf unserer Website 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 CASAMBI here on our website:  
**Service > Downloads > Manuals > Quick-Start-Guide Light Control.**  
Alternatively you can scan the QR code with your smart phone.

