

## DATENBLATT / FACT SHEET



Artikelnummern / Item number

	Nimbus	HÄFELE
3 000 K	553-824	833.66.733
4 000 K	553-826	833.66.734

**MODUL R 220 PROJECT AUFBAU CASAMBI**

DECKENAUFBAULEUCHE MIT BLUETOOTH-STEUERUNG

SURFACE-MOUNTED CEILING LUMINAIRE WITH BLUETOOTH CONTROL

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 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 mit integriertem Konverter zum Anschluss an (bausseitig vorhandenen) 230 V-Deckenauslass, steuerbar und stufenlos dimmbar via Smartphone oder Tablet auf Basis von Bluetooth 4.0

**HINWEIS:**

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

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 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 with integrated converter for connection to (existing) 230 V ceiling outlet, controllable and steplessly dimmable via smartphone or tablet based on bluetooth 4.0

**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 220 PROJECT AUFBAU CASAMBI

**Art.-Nr.:** **Farbtemperatur:**

553-824 / 833.66.733 3 000 K

553-826 / 833.66.734 4 000 K

### Beschreibung/Ausführung:

Deckenaufbauleuchte für Direktmontage, mit Konverter, steuer- und dimmbar via CASAMBI

### Hersteller:

Nimbus Group GmbH  
Siegelerstr. 41, 70469 Stuttgart / Germany  
Tel.: +49(0)711 / 63 30 14 - 0  
www.nimbus-group.com / info@nimbus-group.com

### Abmessungen / Gewicht:

Ø 280 x 27 mm / 910 Gramm

### Material:

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

### Anschlussleistung:

230 Volt ~ / 50 Hz

3 000 K: 7,2 W

4 000 K: 7,2 W

### Anzahl LED / Lichtverteilung:

52 Stück / ca. 98 % direktstrahlend

### Nutzlichtstrom / lm pro Watt:

3 000 K: 750 lm / 104 lm/W

4 000 K: 750 lm / 104 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 220 PROJECT SURFACE CASAMBI

**item no.:** **colour temperature:**

553-824 / 833.66.733 3 000 K

553-826 / 833.66.734 4 000 K

### description/design:

surface-mounted ceiling luminaire for direct mounting, with converter, controllable and dimmable via CASAMBI

### manufacturer:

Nimbus Group GmbH  
Siegelerstr. 41, 70469 Stuttgart / Germany  
Tel.: +49(0)711 / 63 30 14 - 0  
www.nimbus-group.com / info@nimbus-group.com

### dimensions / weight:

Ø 280 x 27 mm / 910 grams

### materials:

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

### power consumption:

230 volts AC / 50 Hz

3 000 K: 7.2 W

4 000 K: 7.2 W

### number of LED / light distribution:

52 pcs / approx. 98 % direct beam

### luminous flux / lumens per watt:

3 000 K: 750 lm / 104 lm/W

4 000 K: 750 lm / 104 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:

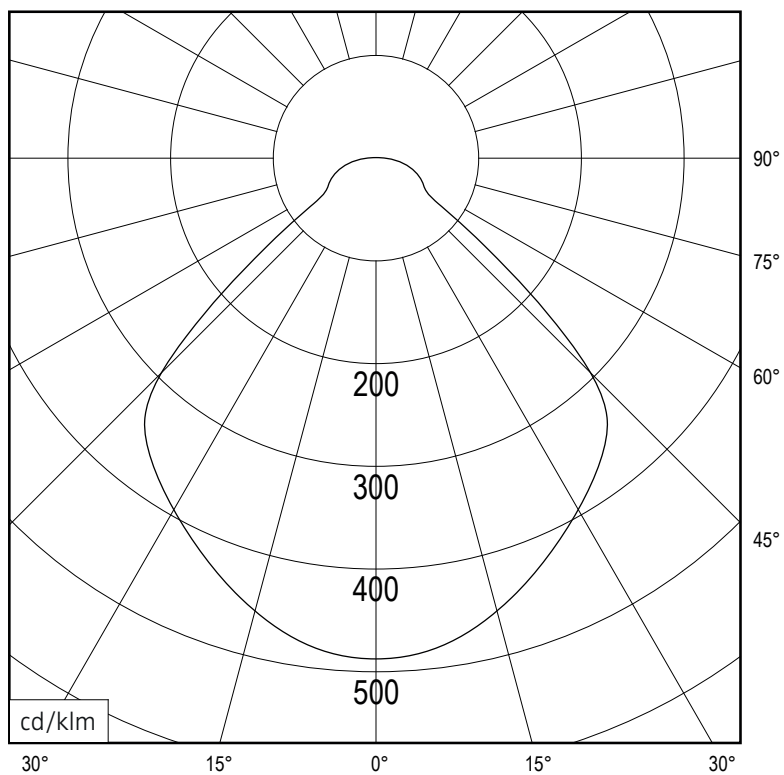
Switch off luminaire before cleaning. Do not use any corrosive or abrasive cleanser. We recommend to clean the luminaire with a dry microfibre towel only.

### 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

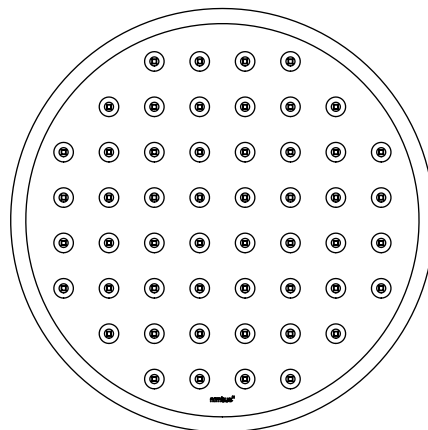
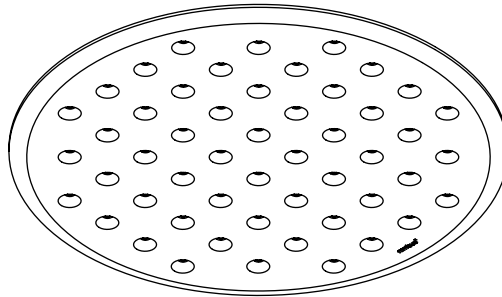


C0 - C180, C90 - C270



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

## ISOMETRIE UND ABMESSUNGEN / SIZES



$\varnothing 280 \text{ mm}$



27 mm

$\varnothing 280 \text{ mm}$

# MODUL R 220 PROJECT AUFBAU CASAMBI

Deckenaufbauleuchte für Direktmontage mit Bluetooth-Steuerung  
surface-mounted ceiling luminaire for direct mounting with Bluetooth Control

nimbus<sup>x</sup>

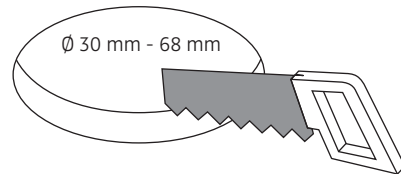
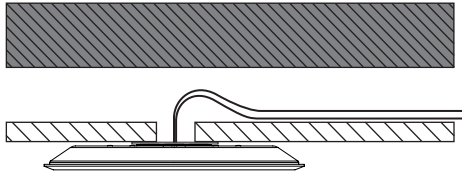
## MONTAGE / MOUNTING

553-824 . 553-826 / 833.66.733 . 833.66.734

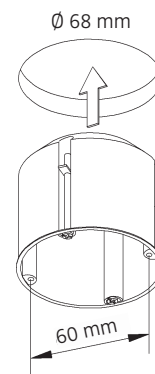
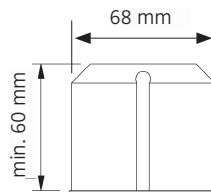
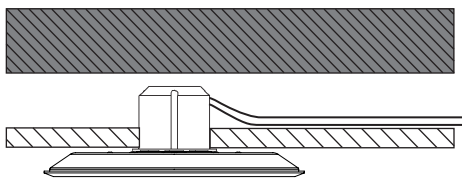


Montage und Betrieb nur in Innenräumen!  
Mounting and use of luminaire only indoors!

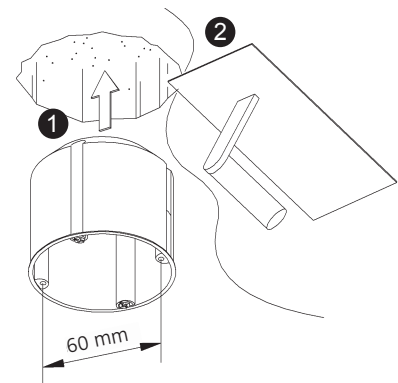
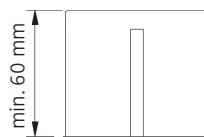
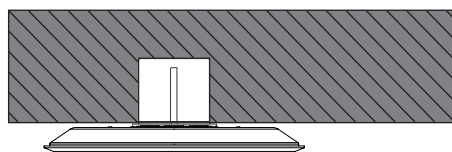
- A** Direktmontage in abgehängter Decke  
direct mounting in a suspended ceiling



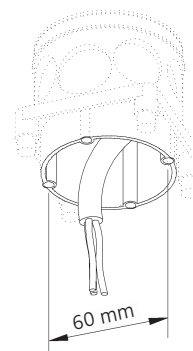
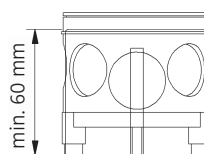
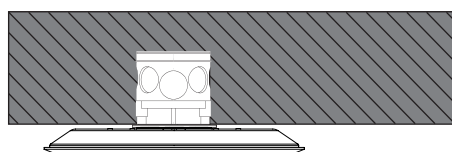
- B** für Hohlraumeinbau in poröse Materialien mit geeigneter Hohlraumdose  
for installation in porous materials with suitable ceiling junction box



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

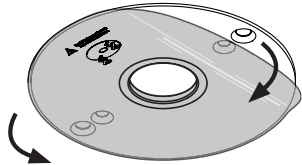


- D** Montage in Decken-Verbindungsdose für Beton (z.B. Spelsberg U71)  
installation in ceiling junction box for concrete (e.g. Spelsberg U71)



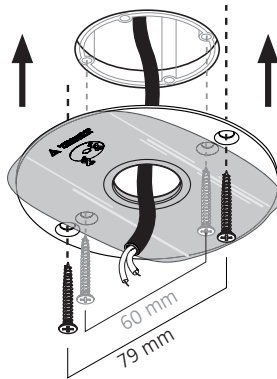
**Anschluss an 230 V ~**  
**connection to 230 V AC**

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

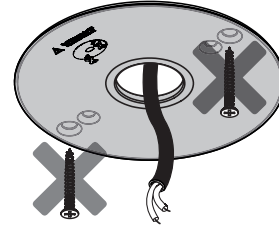


Folie vorsichtig anheben !  
Lift foil carefully !

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 !

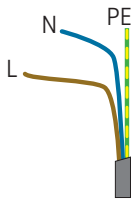
1

2

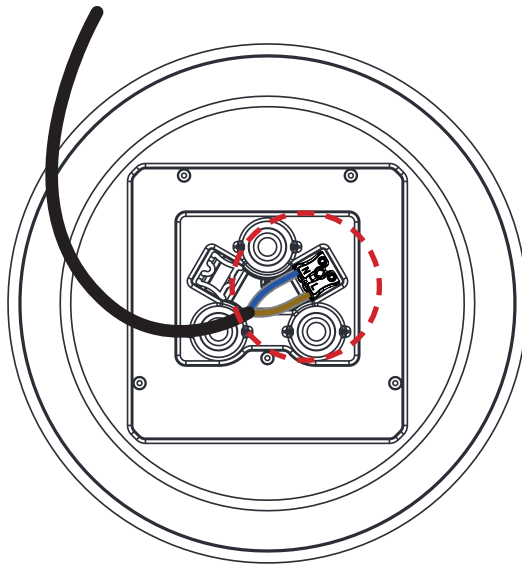
3



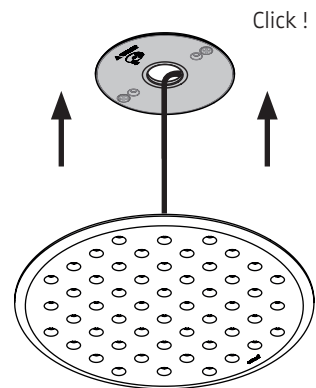
Der elektrische Anschluss darf nur vom  
Fachmann ausgeführt werden !  
Must be installed by a qualified electrician only !



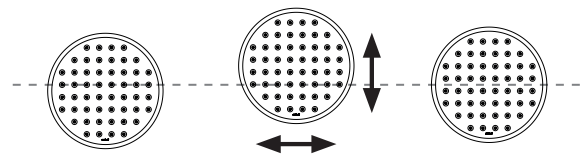
PE = grün-gelb  
green-yellow  
N = blau / blue  
L = braun / brown



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

553-824 . 553-826  
833.66.733 . 833.66.734

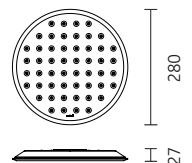
230 V ~ / 50 Hz  
230 V AC / 50 Hz

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 220 PROJECT AUFBAU CASAMBI

Deckenaufbauleuchte für Direktmontage mit Bluetooth-Steuerung  
surface-mounted ceiling luminaire for direct mounting with Bluetooth Control

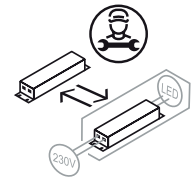
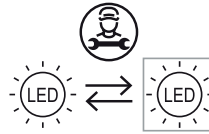
nimbus<sup>x</sup>

553-824 . 553-826 / 833.66.733 . 833.66.734

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)



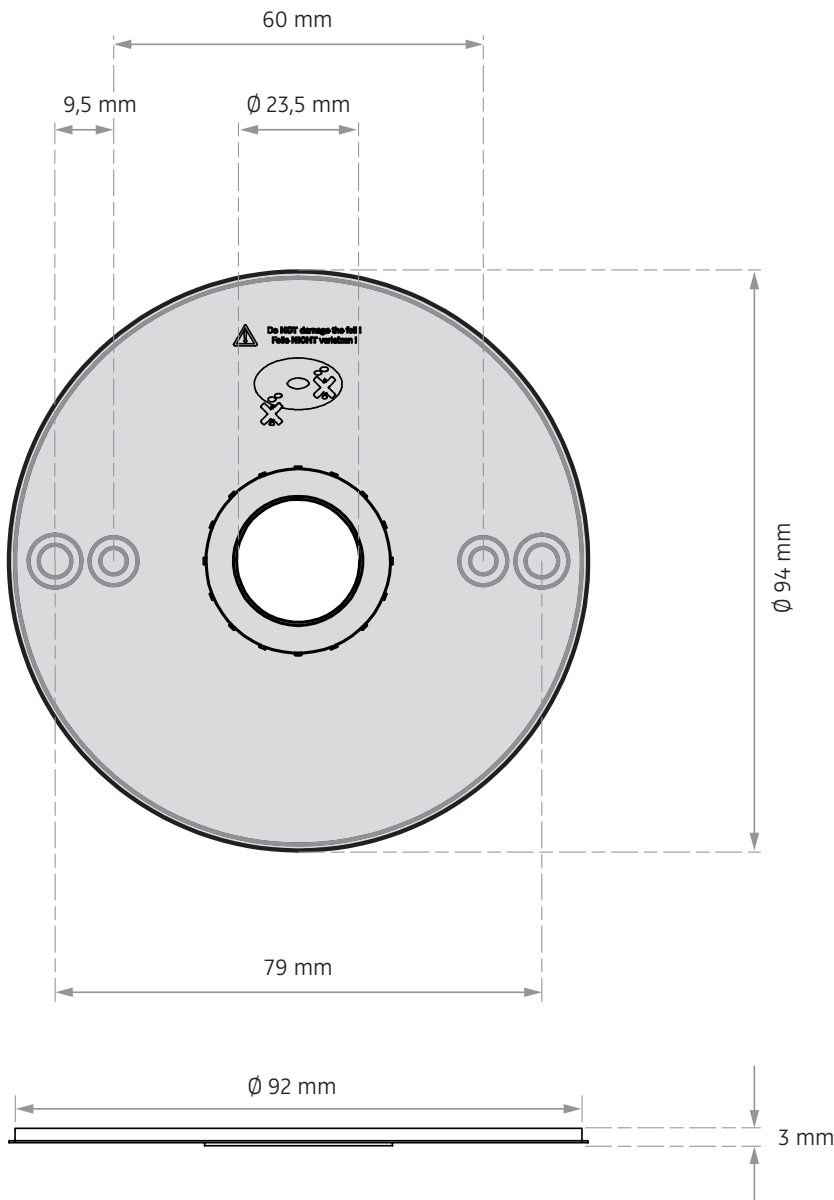
Die Lichtquelle oder das Betriebsgerät dieser Leuchte darf nur durch den Hersteller oder einen von ihm beauftragten Servicetechniker oder eine vergleichbar qualifizierte Person ersetzt werden !

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



#### 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.