

DATENBLATT / FACT SHEET



Artikelnummern / Item number

	Nimbus	HÄFELE
3 000 K	553-819	833.66.730
4 000 K	553-821	833.66.731

MODUL R 220 PROJECT AUFBAU ZIGBEE + PDLs

DECKENAUFBAULEUCHE MIT ZIGBEE-MODUL UND PDLs

SURFACE-MOUNTED CEILING LUMINAIRE WITH ZIGBEE MODULE AND PDLs

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, durch ein ZigBee-Modul kabellos steuerbar und dimmbar (Konfiguration über Gateway, pro Netzwerk Schalt- und Dimmgruppen mit bis zu 50 Leuchten möglich, projektbezogene Beratung erforderlich), integrierte Präsenz- und Umgebungslichtsensoren für PDLs Funktion, 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 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, controllable and dimmable by a ZigBee module (configuration via Gateway, one network can include switchable and dimmable groups with up to 50 luminaires, project-related consulting necessary), integrated presence and ambient light sensors for PDLs functionality, version with integrated converter for connection to (existing) 230 V ceiling outlet.

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL FACTS

Artikel:

MODUL R 220 PROJECT AUFBAU ZIGBEE MIT PDLS

Art.-Nr.:

553-819 / 833.66.730

553-821 / 833.66.731

Farbtemperatur:

3 000 K

4 000 K

Beschreibung/Ausführung:

Deckenaufbauleuchte für Direktmontage, mit Konverter, dimm/steuerbar durch ZigBee-Modul und PDLS-Sensoren

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 280 x 27 mm (+ 7,5 mm am Sensor) / 910 Gramm

Material:

Diffusorfläche: Acrylglas

Aufbaugehäuse: Kunststoff, hochglänzend weiß

Deckenmontagering: Stahl

Anschlussleistung:

230 Volt ~ / 50 Hz

3 000 K: 7,5 W

4 000 K: 7,5 W

Anzahl LED / Lichtverteilung:

52 Stück / ca. 98 % direktstrahlend

Nutzlichtstrom / lm pro Watt:

3 000 K: 750 lm / 100 lm/W

4 000 K: 750 lm / 100 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 ZIGBEE WITH PDLS

item no.:

553-819 / 833.66.730

553-821 / 833.66.731

colour temperature:

3 000 K

4 000 K

description/design:

surface-mounted ceiling luminaire for direct mounting, with converter, controllable by ZigBee module and PDLS sensors

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 280 x 27 mm (+ 7,5 mm at sensor) / 910 grams

materials:

diffuser surface: acrylic glass

housing: plastic, brilliant white

mounting ring: steel

power consumption:

230 volts AC / 50 Hz

3 000 K: 7.5 W

4 000 K: 7.5 W

number of LED / light distribution:

52 pcs / approx. 98 % direct beam

luminous flux / lumens per watt:

3 000 K: 750 lm / 100 lm/W

4 000 K: 750 lm / 100 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:

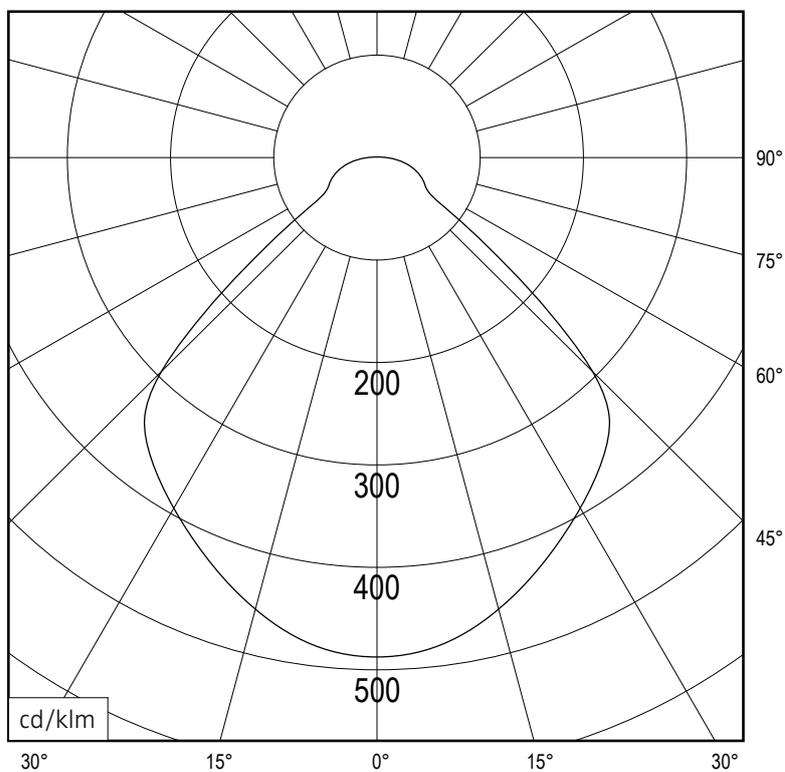
Switch off luminaire before cleaning. Do not use any corrosive or abrasive cleanser. We recommend to clean the luminaire with a dry microfibre towel only.

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

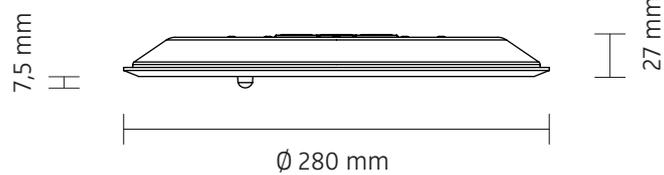
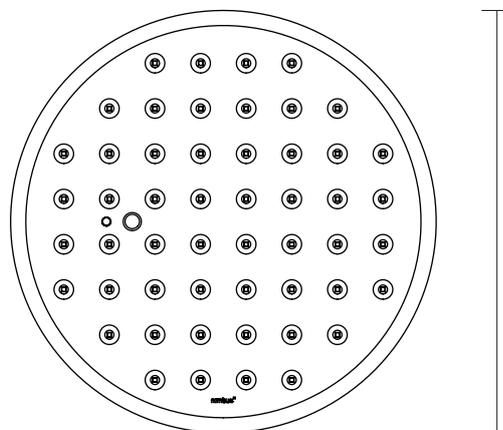
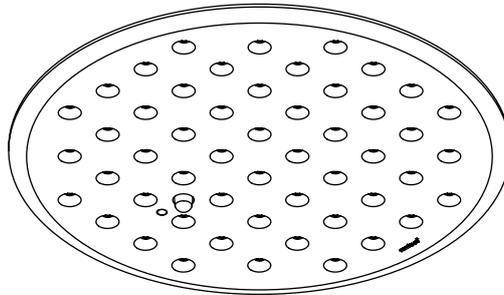


C0 - C180, C90 - C270



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

ISOMETRIE UND ABMESSUNGEN / SIZES



MODUL R 220 PROJECT AUFBAU

Deckenaufbauleuchte für Direktmontage mit ZigBee und PDLs
surface-mounted ceiling luminaire for direct mounting with ZigBee and PDLs

nimbus^x

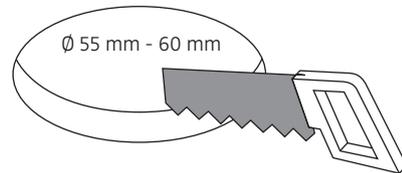
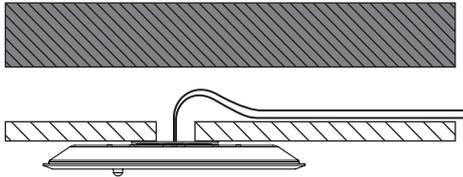
MONTAGE / MOUNTING

553-819 . 553-821 / 833.66.730 . 833.66.731

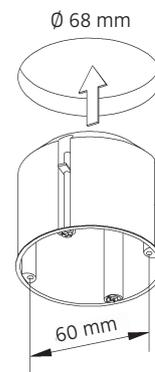
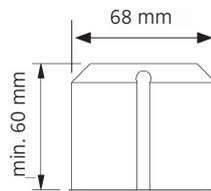
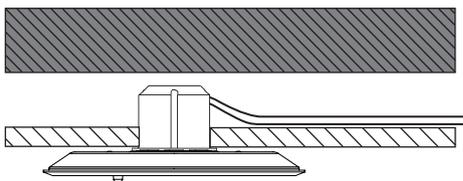


Montage und Betrieb nur in Innenräumen!
Mounting and use of luminaire only indoors!

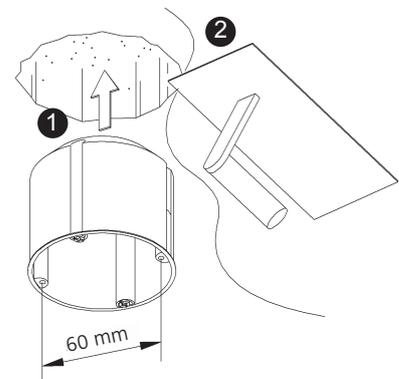
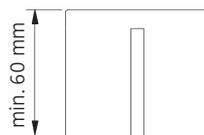
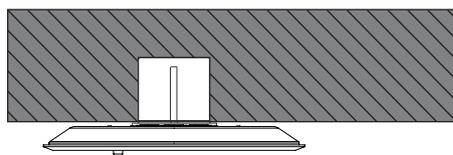
- A** Direktmontage in abgehängter Decke
direct mounting in a suspended ceiling



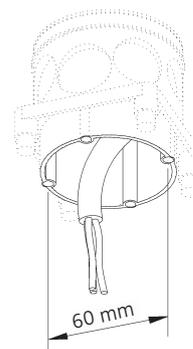
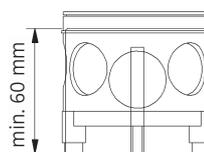
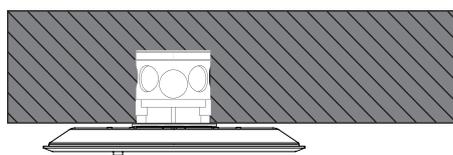
- B** für Hohlraumeinbau in poröse Materialien mit geeigneter Hohlraumdose
for installation in porous materials with suitable ceiling junction box



- 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)



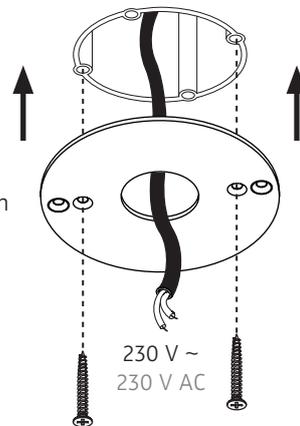
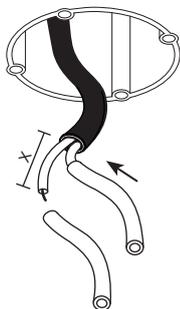
Anschluss an 230 V ~
connection to 230 V AC

Deckenauslass stromlos schalten !

Die mitgelieferten Silikonschläuche auf die Länge X kürzen und jeweils einen über die Einzeladern N und L schieben. Dadurch wird eine Verdrahtung gemäß Schutzklasse II sichergestellt.

Disconnect ceiling outlet from mains !

Shorten the silicone sleeves supplied to a length of X and place one over the individual wires marked N and L. This ensures protection class II.



Senkkopfschrauben müssen plan mit dem Deckenring abschließen !

The countersunk bolts must be on a level with the mounting ring !

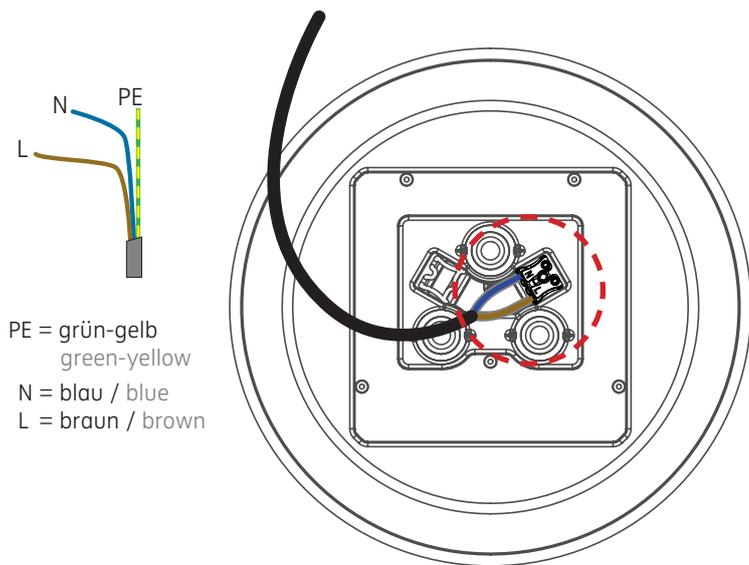
230 V ~
230 V AC



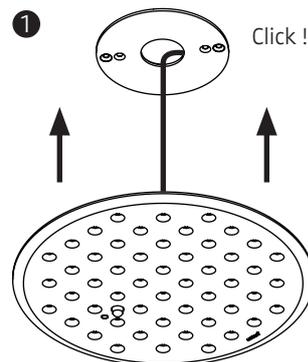
Der elektrische Anschluss darf nur vom Fachmann ausgeführt werden !
Must be installed by a qualified electrician only !

1

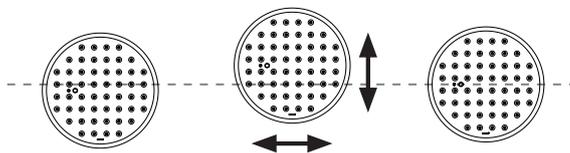
2



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



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 !

3

4

553-819 . 553-821
833.66.730 . 833.66.731

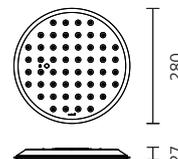
Schutzart IP 20
protection degree IP 20



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



Schutzklasse II / doppelte Isolierung
protection class II / double insulation



Leistungsdaten siehe Typenschild !
Performance data see rating label !

MODUL R 220 PROJECT AUFBAU

Deckenaufbauleuchte für Direktmontage mit ZigBee und PDLS
surface-mounted ceiling luminaire for direct mounting with ZigBee and PDLS

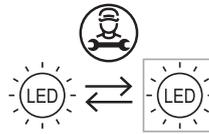
nimbus^x

553-819 . 553-821 / 833.66.730 . 833.66.731

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 !

DECKENMONTAGERING FÜR MODUL R PROJECT 220 / 280 / 340

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

