

## DATENBLATT / FACT SHEET



ART.-NR: 006-290

**MODUL Q 36 IQ SLAVE**DECKENLEUCHE MIT PDLS.NEXT /  
CEILING LUMINAIRE WITH PDLS.NEXT

Extrem flache, nur 13 mm hohe LED.next Deckenleuchte mit Montagekonsole für Hohlraum Halox-O oder Bohrung Ø 68 mm. In der Leuchte werden erstmalig die Funktionen für Präsenz- und Tageslichtsteuerung (PDLS.next) durch eine integrierte, intelligente Steuerung verknüpft. Mit dieser elektronischen Steuerung können unterschiedliche Dimmzustände und zeitliche Abläufe eingestellt werden. Lichtaustritt vorwiegend (ca. 95%) direktstrahlend, breit abstrahlend. Zusätzliche Deckenaufhellung sowie sehr gleichmäßige, nahezu raumhohe Wandaufhellung durch Sekundärlicht. Externer Nimbus Konverter erforderlich. Der Konverter kann in die abgehängte Decke bzw. in die Deckenverbindungsdose integriert werden. Die Leuchte kann direkt an dieser Decken-Verbindungs-dose befestigt werden. Auf Anfrage mit Master-Slave Funktion. Bitte technisches Datenblatt anfordern.

9 W LEDnext ≈ 50 W Halogen

Ultra-flat 13 mm thick LED.next ceiling luminaire with mounting bracket for cavity (Halox-O or Ø 68 mm hole). For the first time ever the functions of the presence detector and ambient light sensor (PDLS.next) have been connected inside the luminaire by means of integrated, intelligent control. The electronic control system can be used for setting a variety of dimming conditions and timing sequences. Beam mainly direct (approx. 95%), wide beam. Additional ceiling lighting and very even, almost ceiling-height illumination of walls from secondary light. External Nimbus converter required. The converter can be integrated in a suspended ceiling or an in-ceiling junction box. The luminaire can be directly fastened to this in-ceiling junction box. With master-slave-function upon request. Please request technical datasheet.

9 W LEDnext ≈ 50 W halogen

## TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL FACTS

### Artikel:

Modul Q 36 IQ SLAVE

### Art.-Nr.:

006-290

### Beschreibung/ Ausführung:

Deckenleuchte mit PDLS für Hohlraumeinbau

### Hersteller:

Nimbus Group GmbH  
Sieglesstr. 41, D-70469 Stuttgart  
Tel.: +49(0)711 / 63 30 14 - 20  
Fax: +49(0)711 / 63 30 14 - 14  
info@nimbus-group.com  
www.nimbus-group.com

### Abmessungen:

122 x 122 x 51 mm

### Material:

Diffusorfläche: Acrylglas  
Aufhängung: Stahl

### Gewicht

332 Gramm

### Lichttechnik:

**LED.next** -Technologie integriert

### Anschluss-Leistung:

9 W / 24Volt DC

### Anzahl LED's:

36 Stück

### Schutzart:

IP 20

### Lichtstrom:

500 lm

### Abstrahlcharakteristik:

breit abstrahlend

### Lichtverteilung:

95 % direktstrahlend

### RA:

80

### Farbtemperatur:

3000 K warmweiß

### Prüfzeichen:



### Reinigungs- und Pflegehinweise:

Leuchte beim Reinigen vom Netz trennen. Keine ätzenden oder abrasiven Reinigungsmittel verwenden. Wir empfehlen, die Leuchte nur 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 Q 36 IQ SLAVE

### product-nr.:

006-290

### description/design:

ceiling luminaire with PDLS for cavity mounting

### manufacturer:

Nimbus Group GmbH  
Sieglesstr. 41, D-70469 Stuttgart  
Tel.: +49(0)711 / 63 30 14 - 20  
Fax: +49(0)711 / 63 30 14 - 14  
info@nimbus-group.com  
www.nimbus-group.com

### dimensions:

122 x 122 x 51 mm

### materials:

diffusor surface: acrylic glass  
mounting: steel

### weight:

332 gram

### light technology:

**LED.next** -technology integrated

### power supply:

9 W / 24Volt DC

### number of LED's:

36 Stück

### degree of protection:

IP 20

### luminous flux:

500 lm

### directional characteristics:

wide beam

### light distribution:

95 % direct beam

### CRI:

80

### colour temperature:

3000 K warm white

### certificates:

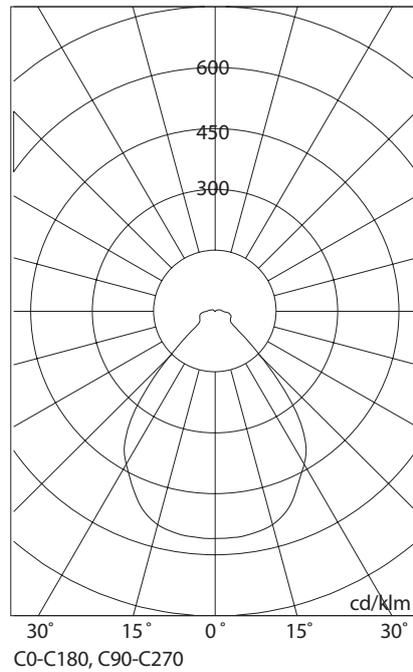


### cleaning and care:

switch of luminaire while cleaning. Do not use any acidly or abrasive cleanser. We recommend to clean the luminaire only with a microfibre towel.

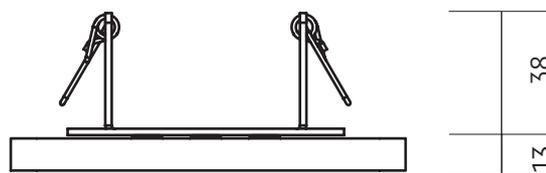
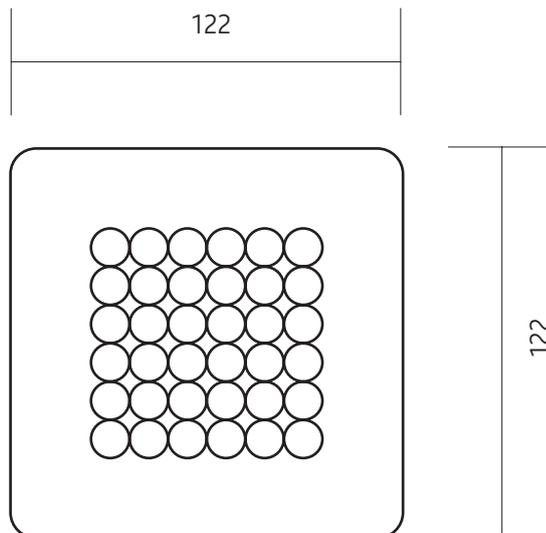
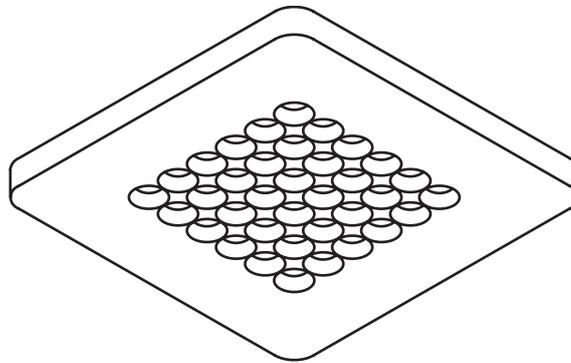
The information may be subject to errors in content or transmission errors; we do not accept responsibility for any such errors. We reserve the right to make changes to design and technology and apologise for any inconvenience this may cause.

## LICHTVERTEILUNGSKURVE UND ABSTRAHLCHARAKTERISTIK / LIGHT DISTRIBUTION CURVE AND DIRECTIONAL CHARACTERISTIC



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

## ISOMETRIE UND MASSE / SIZES



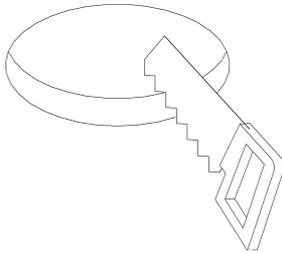
# MODUL Q 36 IQ SLAVE LED.next

DECKENLEUCTE ; CEILING LUMINAIRE

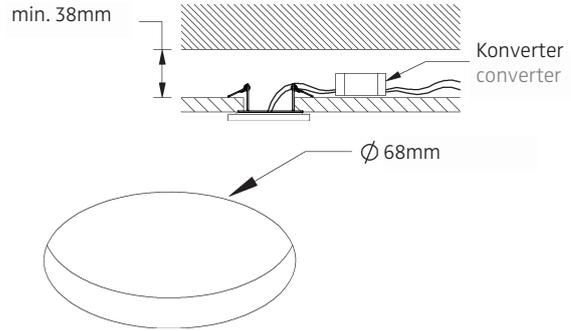
006-290

FÜR HOHLRAUMEINBAU (ABGEHÄNGTE DECKE) / HALOX-O  
FOR PLASTERBOARD (SUSPENDED CEILING) / HALOX-O

# nimbus<sup>x</sup>



1



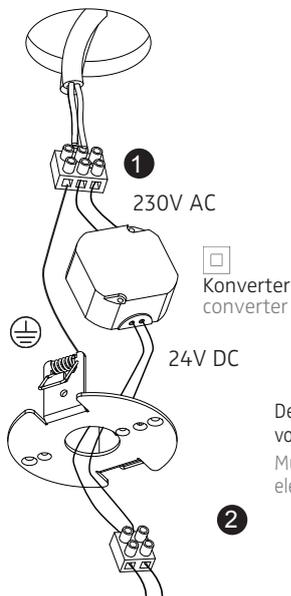
2

Anschluss mit 230V AC  
connection with 230V AC

Anschluss mit 24V DC  
connection with 24V DC

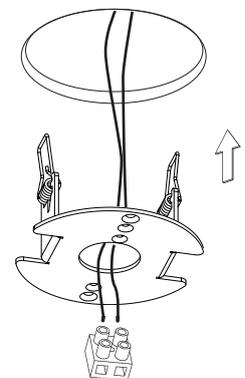
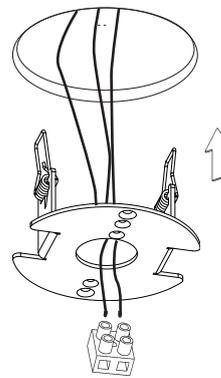
230V

24V



Anschluss mit 230V AC  
connection with 230V AC

Anschluss mit 24V DC  
connection with 24V DC

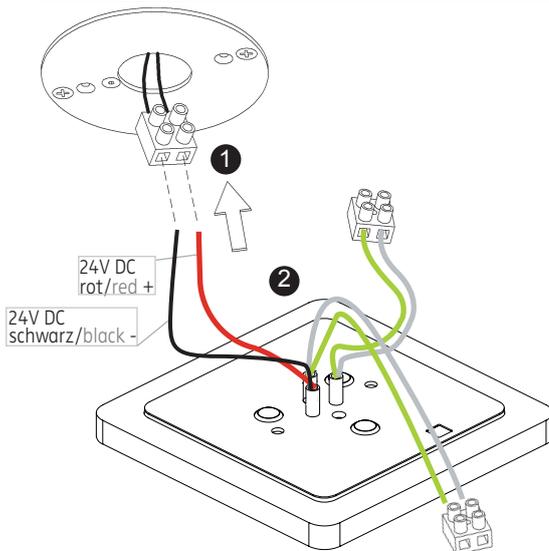


Der elektrische Anschluß darf nur vom Fachmann ausgeführt werden!  
Must only be installed by a qualified electrician!

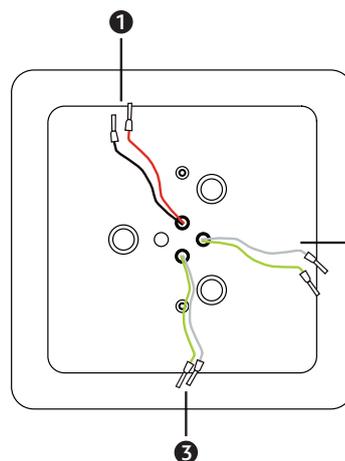


3

4



5



- 1 24 V DC (rot/schwarz)
- 2 IN: Signal-/ Informationskabel  
Polung beachten! (weiß/grün)
- 3 OUT - Polung beachten! (weiß/grün)

6

006-290

24V DC, Konstantspannung

24V DC, constant voltage

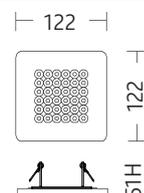
Bestückung

LEDnext 9 W

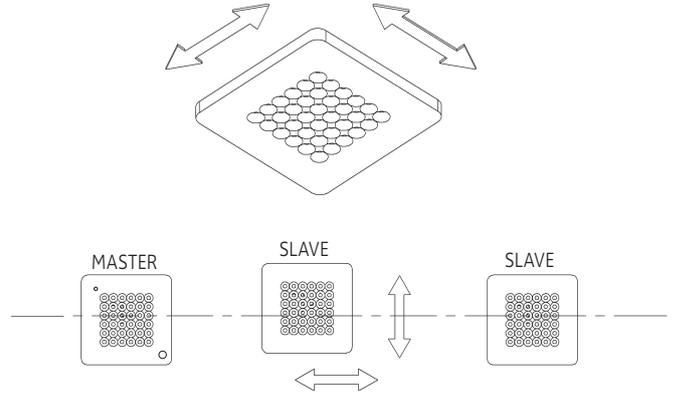
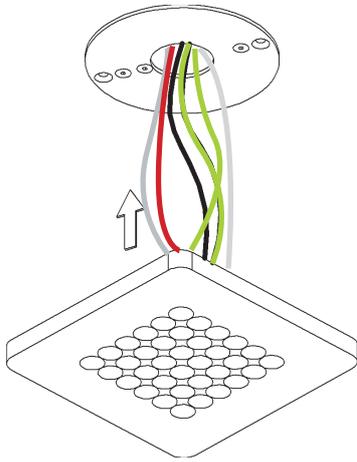
lamp type

LEDnext 9 W

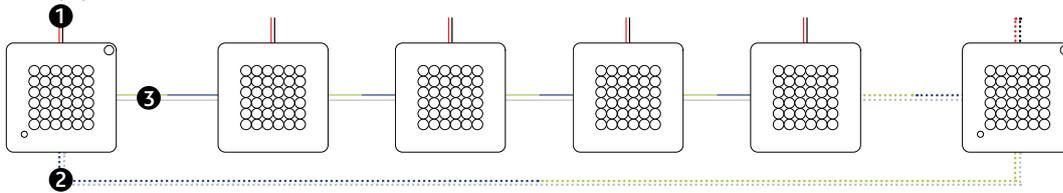
Nimbus Group GmbH Sieglestraße 41 D-70469 Stuttgart Tel +49 - 711 - 63301420 Fax +49 - 711 - 63301414 www.nimbus-group.com DE 02/12



Schutzart IP 20  
protection degree IP 20



Physikalische Darstellung der TOKEN RING Verkabelung:  
electro-physical scheme of the TOKEN RING wire connection:



- ❶ +/- 24 V DC Anschlussleitung
- ❷ „Token-Ring“-Leitung
- ❸ Signal-/ Informationsleitung (schließt die Befehlskette)

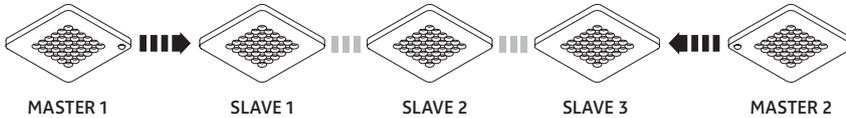
- 1. HINWEIS: Bitte beachten Sie, dass bei der Anbindung zwischen den Leuchten immer die Kommunikationsleitungen mit grün (OUT) auf blau (IN) und weiß (OUT) auf weiß (IN) verbunden werden.
- 2. HINWEIS: Ersten Dip-Schalter einstellen, alle anderen Master auf Position 4 x OFF.
- 3. HINWEIS: „Token Ring“ nur schließen, wenn mehrere Master miteinander verbunden sind.

## ANSTEUERUNGSVARIANTEN INPUT SIGNAL LAYOUT

Eine Masterleuchte mit mehreren Slaveleuchten  
One Master luminaire in combination with several slave luminaires



Zwei Masterleuchten mit mehreren Slaveleuchten  
Two Master luminaires in combination with several slave luminaires



Mehrere Masterleuchten mit mehreren Slaveleuchten  
Several Master luminaires in combination with several slave luminaires



006-290

24V DC, Konstantspannung

24V DC, constant voltage

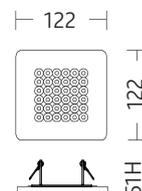
Bestückung

LEDnext 9 W

lamp type

LEDnext 9 W

Nimbus Group GmbH Sieglestraße 41 D-70469 Stuttgart Tel +49 - 711 - 63301420 Fax +49 - 711 - 63301414 www.....nbus-group.com DE 02/12



Schutzart IP 20  
protection degree IP 20

## KONVERTER

Damit der IQ-Mikrokontroller, die Sensorik und der Bewegungsmelder einwandfrei funktionieren, achten Sie bei der Auswahl des Konverters bitte darauf, dass dieser zu jeder Zeit die erforderlichen 24 V DC zur Verfügung stellt. Am geeignetsten sind die Konverter, die keine Mindestlast haben. Insbesondere empfehlen wir diese Nimbus-Konverter:

| Leistungsabgabe bis zu                 | Maße: l x b x h    | Anwendung  | Art.-Nr. |
|--|--------------------|--|----------|
| 24V Nimbus Konverter einfach schaltbar |                    |  |          |
| 10W                                    | Ø58 x 19 mm*       | zum Betrieb einer Modul Q 36 IQ Leuchte                | 006-624  |
| 12W                                    | Ø55 x 24 mm*       | zum Betrieb einer Modul Q 36 IQ Leuchte                | 003-902  |
| 25W                                    | 167 x 42 x 31 mm   | zum Betrieb von maximal zwei Modul Q36 IQ Leuchten     | 006-809  |
| 35W                                    | 185 x 43 x 30 mm   | zum Betrieb einer Modul Q 36 IQ Leuchte                | 007-507  |
| 60W                                    | 254 x 45 x 35 mm   | zum Betrieb von maximal sechs Modul Q36 IQ Leuchten    | 007-145  |
| 75W                                    | 220 x 47 x 44 mm   | zum Betrieb von maximal acht Modul Q36 IQ Leuchten     | 005-563  |
| 100W                                   | 270 x 63 x 40,5 mm | zum Betrieb von maximal elf Modul Q36 IQ Leuchten      | 007-356  |
| 130W                                   | 245 x 61 x 49 mm   | zum Betrieb von maximal vierzehn Modul Q36 IQ Leuchten | 006-365  |
| 150W                                   | 270 x 63 x 40,5 mm | zum Betrieb von maximal sechzehn Modul Q36 IQ Leuchten | 007-357  |

\* für Unterputzdose geeignet

## CONVERTER

To make sure that the IQ microcontroller, the sensor system and the motion detector function properly please make sure that it provides the required 24 V DC so that the function of the IQ sensor system is not impaired. The most suitable converters are those with no minimum load requirement. We especially recommend these Nimbus converters:

| Power output up to               | Section: l x b x h | Application  | Item-no. |
|----------------------------------|--------------------|--|----------|
| 24V Nimbus converter, switchable |                    |  |          |
| 10W                              | Ø58 x 19 mm*       | for operating one Modul Q 36 IQ luminaire                    | 006-624  |
| 12W                              | Ø55 x 24 mm*       | for operating one Modul Q 36 IQ luminaire                    | 003-902  |
| 25W                              | 167 x 42 x 31 mm   | for operating a maximum of two Modul Q 36 IQ luminaires      | 006-809  |
| 35W                              | 185 x 43 x 30 mm   | for operating one Modul Q 36 IQ luminaire                    | 007-507  |
| 60W                              | 254 x 45 x 35 mm   | for operating a maximum of six Modul Q 36 IQ luminaires      | 007-145  |
| 75W                              | 220 x 47 x 44 mm   | for operating a maximum of eight Modul Q 36 IQ luminaires    | 005-563  |
| 100W                             | 270 x 63 x 40,5 mm | for operating a maximum of eleven Modul Q 36 IQ luminaires   | 007-356  |
| 130W                             | 245 x 61 x 49 mm   | for operating a maximum of fourteen Modul Q 36 IQ luminaires | 006-365  |
| 150W                             | 270 x 63 x 40,5 mm | for operating a maximum of sixteen Modul Q 36 IQ luminaires  | 007-357  |

\* for use in in-wall junction box