

## DATENBLATT / FACT SHEET



ART.-NR: 006-296

**MODUL Q 36 IQ MASTER**

DECKENLEUCHE MIT AUFBAUGEHÄUSE UND PDLS.NEXT/

CEILING-MOUNTED LUMINAIRE WITH SURFACE-MOUNTED HOUSING AND PDLS.NEXT

LED.next Deckenleuchte mit Aufbaugehäuse aus Kunststoff, weiß hochglänzend ohne integrierten Konverter zum Anschluß an (vorhandene) 24-Volt-Deckenauslässe. Das Aufbaugehäuse dient hierbei als Anschlussraum. In der Leuchte werden erstmalig die Funktionen für Präsenz- und Tageslichtsteuerung (PDLS.next) durch eine integrierte, intelligente Steuerung verknüpft. Neben einer elektronischen Master-Slave-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.

LED.next ceiling luminaire with plastic surface-mounted housing, brilliant white without integrated converter, to the (existing) 24-volt-ceiling outlet. The surface-mounted housing serves as space for connections. 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. Besides electronic master-slave-control, a variety of dim conditions and time related procedures can be also set. 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.

9 W LEDnext ≈ 50 W Halogen

9 W LEDnext ≈ 50 W halogen

## TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL FACTS

### Artikel:

Modul Q 36 IQ MASTER

### Art.-Nr.:

006-296

### Beschreibung/ Ausführung:

Deckenleuchte mit PDLS mit  
Aufbaugehäuse ohne Konverter

### Hersteller:

Nimbus Group GmbH  
Siegelerstr. 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 39 mm

### Material:

Diffusorfläche: Acrylglas  
Aufhängung: Stahl

### Gewicht

365 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 Microfaser-  
tuch 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 MASTER

### product-nr.:

006-296

### description/design:

ceiling luminaire with PDLS with surface mounted  
housing without converter

### manufacturer:

Nimbus Group GmbH  
Siegelerstr. 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 39 mm

### materials:

diffusor surface: acrylic glass  
mounting: steel

### weight:

365 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:

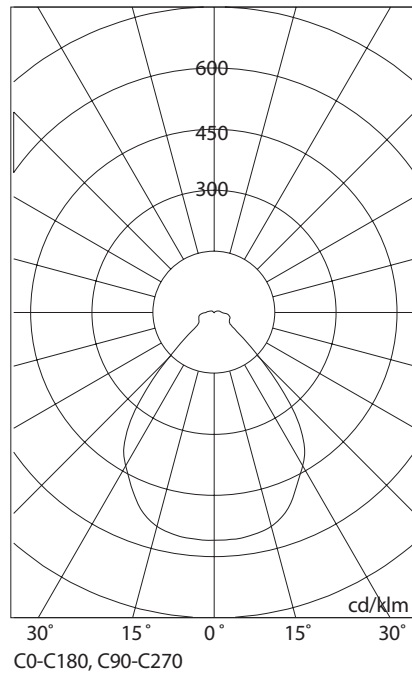


### cleaning and care:

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

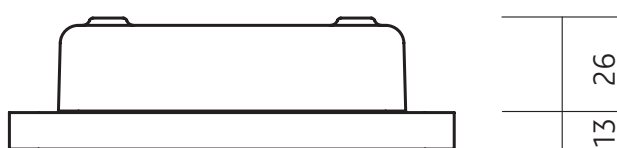
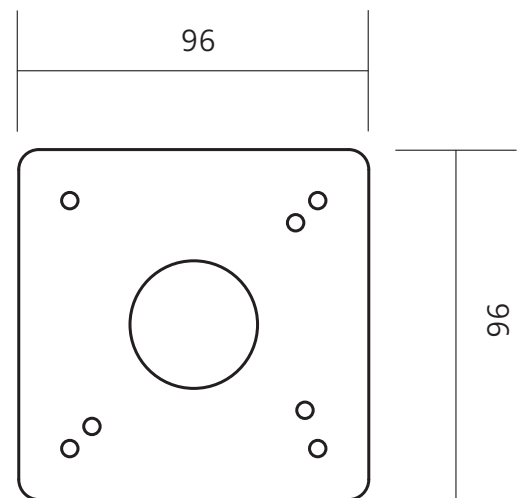
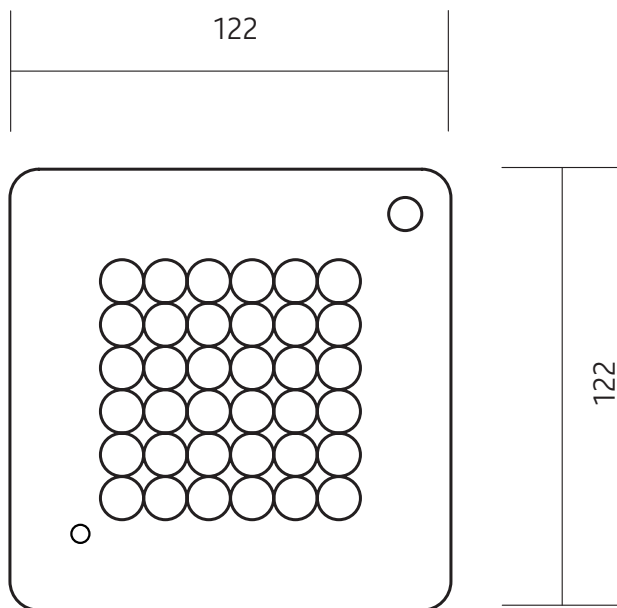
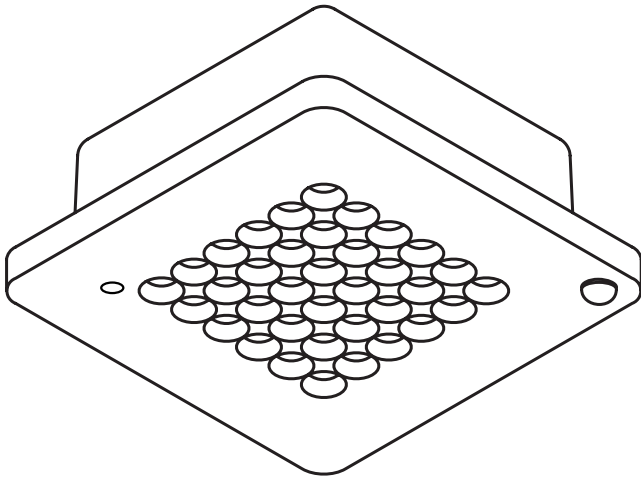
The information may be subject to errors in content or transmission errors; we  
do not accept responsibility for any such errors. We reserve the right to make  
changes to design and technology and apologise for any inconvenience this may  
cause.

## 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

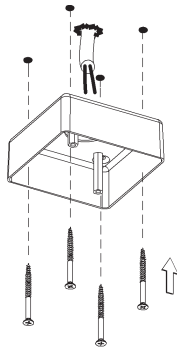


# MODUL Q 36 IQ MASTER LED.next

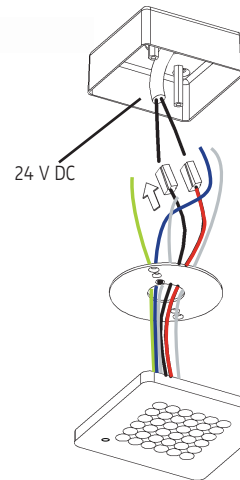
DECKENLEUCHTE MIT AUFBAUGEHÄUSE/  
CEILING MOUNTED LUMINAIRE WITH SURFACE-MOUNTED HOUSING

nimbus<sup>x</sup>

006-296

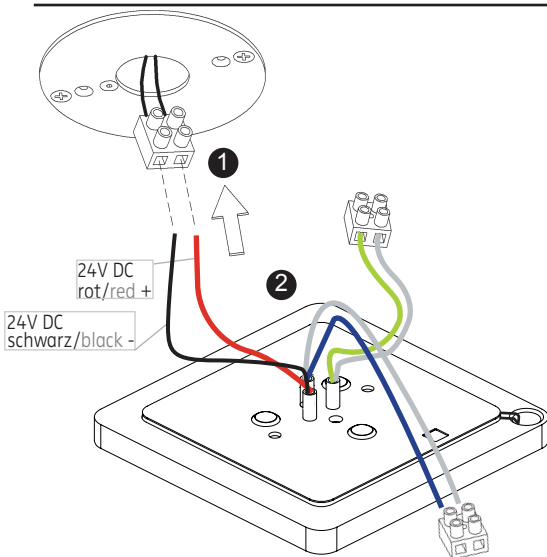


1

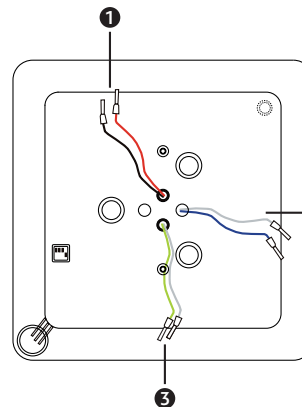


2

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

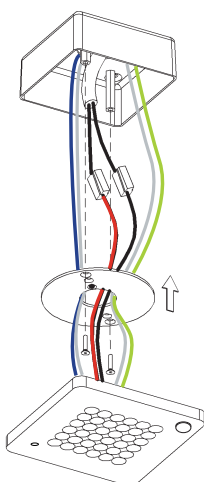


3

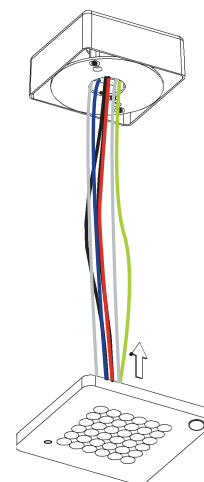


4

- 1 24 V DC Anschlussleitung zum Konverter bzw. an das 24 V Netz (rot/schwarz)
- 2 Kabel für „Token-Ring“-Anbindung (weiß/blau)
- 3 OUT: Signal-/ Informationskabel für Slave(s) Polung beachten! (weiß/grün)



5



6

006-296

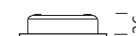
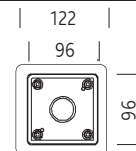
24V DC, Konstantspannung  
24V DC, constant voltage

Bestückung

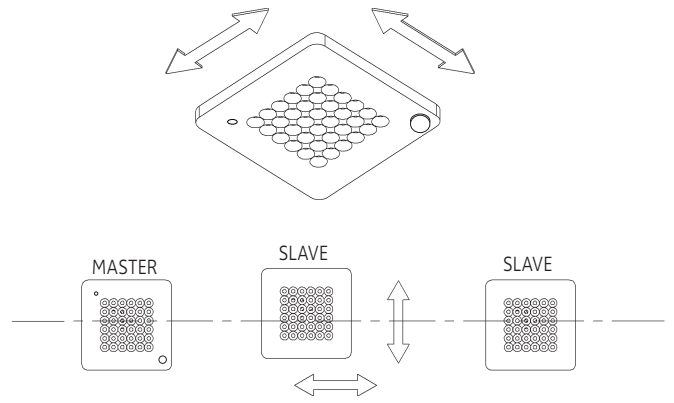
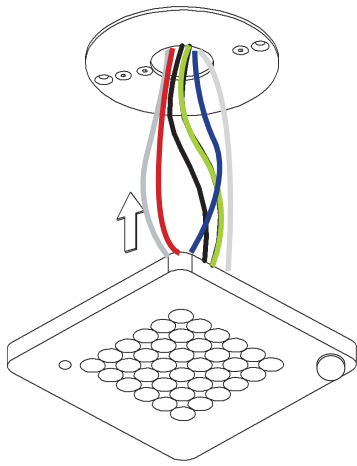
LEDnext 9 W

lamp type

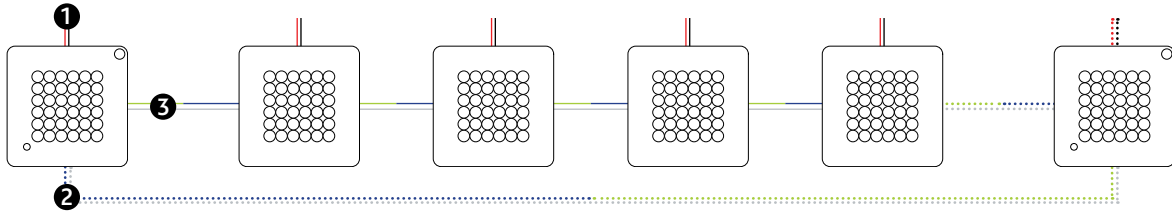
LEDnext 9 W



Schutzart IP 20  
protection degree IP 20



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

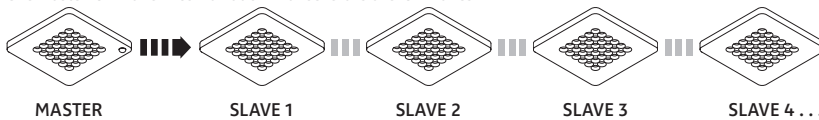


- ❶ +/- 24 V DC Anschlussleitung
- ❷ „Token-Ring“-Leitung
- ❸ Signal-/ Informationsleitung (schließt die Befehlskette)

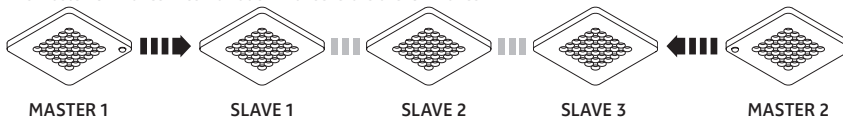
- 1. HINWEIS: Bitte beachten Sie, dass bei der Anbindung zwischen den Leuchten immer die Kommunikationsleitungen mit grün (OUT) auf blau (IN) und weiß (OUT) auf weiß (IN) verbunden werden.
- 2. HINWEIS: Ersten Dip-Schalter einstellen, alle anderen Master auf Position 4 x OFF.
- 3. HINWEIS: „Token Ring“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

## ANSTEUERUNGSVARIANTEN INPUT SIGNAL LAYOUT

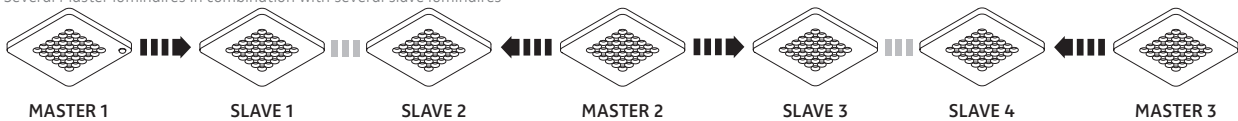
Eine Masterleuchte mit mehreren Slaveleuchten  
One Master luminaire in combination with several slave luminaires



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



006-296

24V DC, Konstantspannung  
24V DC, constant voltage

Bestückung

LEDnext 9 W

lamp type

LEDnext 9 W



## 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