



8 986 0..

Nightspot B 8 986 0.9 ...  
 RGBW-LED 8 986 1.9 ...  
 Anbauleuchte 8 986 2.9 ...  
 Luminaire

Schutzart - Protection IP 67  
 Schutzklasse - Safety Class I



MONTAGE  
 ANLEITUNG  
 MOUNTING  
 INSTRUCTIONS



WILLY MEYER & SOHN GMBH & CO.KG  
 LICHTTECHNISCHE SPEZIALFABRIK  
 Stemmessiepenener Weg 5 • D-58675 Hemer

Anbauleuchte mit 7 x RGBW Hochleistungs-LED.  
 MONTAGEHINWEISE

Anschluß der Leuchte nach VDE 0100.  
 Anbauleuchte für ungeschützte Anlagen.  
 Leuchte ist geeignet für Montage auf  
 normal entflammaren Baustoffen.  
 Vor dem Öffnen der Leuchte Netzspannung  
 trennen. Leuchte am Montageort befestigen.  
 Bei Montagehöhen über 3 m mindestens  
 zwei Befestigungsschrauben verwenden.

**Leuchte mit Bügel:**

Bügelsschrauben **A** mit 20 Nm festziehen.

**Leuchte mit Gelenk:**

Nach dem Neigen der Leuchte zuerst  
 Gelenkschraube **1** mit 20 Nm festziehen,  
 dann mit 4 Nm Gewindestift **2** kontorn.  
 Rückteil **B** durch Lösen der vier Schrauben  
 abnehmen. Beim Lösen der Schrauben müssen  
 die Bauteile der Leuchte gegen Herabfallen  
 gesichert werden! Innenliegenden Stecker lösen.  
 Netzanschlußleitung durch die Kabelverschraubung  
 führen, Leitung 6 cm abmanteln und beiliegende  
 Silikonschläuche über die Einzeladern ziehen.  
 ACHTUNG! Mantelleitung darf maximal 1 cm in  
 das Leuchtegehäuse ragen. Elektrischen Anschluß  
 vornehmen. Kabelverschraubung festdrehen.  
 Auf richtigen Sitz der elektrischen Zuleitung in den  
 Dichtungen achten. Rückteil **B** wieder aufsetzen,  
 dabei die elektrische Verbindung durch Steckver-  
 binder herstellen. Rückteil **B** dicht verschrauben.  
 Für die Übertragung des DMX-Signals empfehlen  
 wir ein CAT-5-Kabel 24 bis 26 AWG (Ø 6 mm)  
 mit einem Dämpfungsfaktor von ~110 Ohm. \*\*  
 DMX-Leitung durch die zweite Kabelverschraubung  
 führen, Leitung 6 cm abmanteln und beiliegenden  
 Silikonschlauch über die Adern ziehen.  
 DMX-Anschluss vornehmen und dabei auf  
 korrekten Anschluss der Abschirmung (Masse) an  
 der gekennzeichneten Klemme **⏚** achten.  
 Kabelverschraubung festdrehen.  
 Es können max. 32 Leuchten pro DMX-Interface  
 angeschlossen werden. Bei einer DMX in / out  
 Verdrahtung müssen beide DMX + und beide  
 DMX - Leitungen in der mit DMX + und DMX -  
 gekennzeichneten Klemme angeschlossen werden.  
 Eine Parallelschaltung mit anderen ELDOLED  
 Betriebsgeräten ist zulässig. Der letzten Leuchte ist  
 ein 120 Ohm Widerstand zwischen DMX + und  
 DMX - zu setzen. Die max. gesamte DMX-  
 Leitungslänge (vom Interface bis letzte Leuchte im  
 System) beträgt nach ELDOLED-Angaben 300 m.

Luminaire with 7 x RGBW high performance LED.  
 MOUNTING INSTRUCTIONS

Connection of light fitting in compliance with the  
 prevailing regulations in your country. Luminaire  
 for non-protected, outdoor installation. Luminaire  
 is suitable for installation on normally inflammable  
 building materials. Disconnect power supply  
 before opening luminaire. Secure the luminaire at  
 the required location. When installed at above  
 3 m height, always use at least 2 fixing screws.

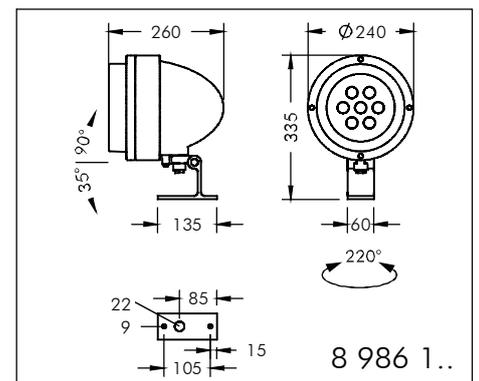
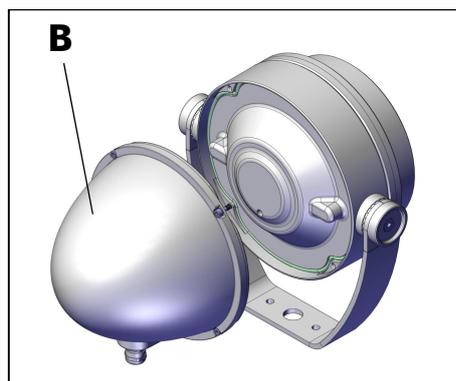
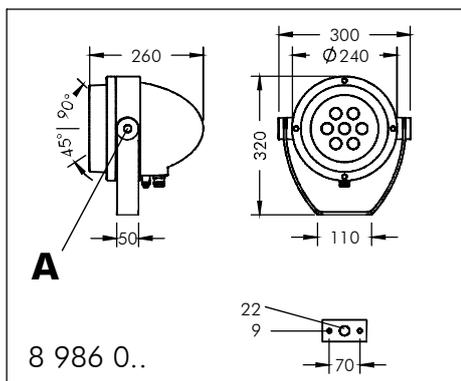
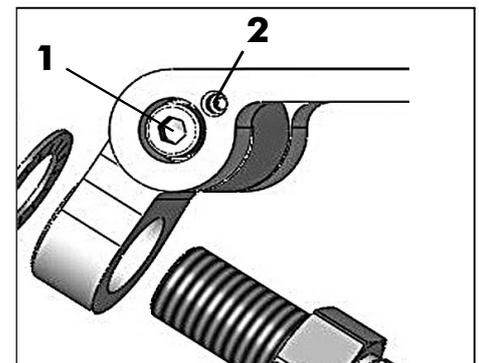
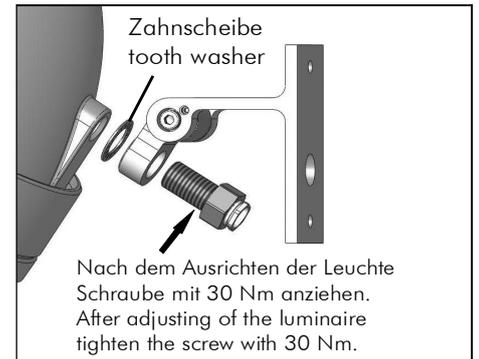
**Luminaire with bracket:**

Tighten the mounting bracket screws **A** with 20 Nm.

**Luminaire with mounting base:**

After tilting the luminaire to the required position,  
 first tighten pivot screw **1** with 20 Nm and  
 subsequently fix with set screw **2** with 4 Nm.  
 Remove rear casting **B** by loosening the 4 screws.  
 When loosening the screws care must be taken to  
 ensure that no parts of the luminaire fall down.  
 Unplug the terminal block inside.  
 Pass cable through the cable gland, strip the  
 sheathing off the last 6 cm of cable and slip the  
 silicone tubes over the ends of the individual wires.  
 ATTENTION! Not more than max. 1 cm of  
 sheathed cable may protrude into the luminaire  
 housing! Make electrical connection. Tighten the  
 cable gland. Make sure that the power supply  
 cable fits properly in the cable gland seal.  
 Put rear casting **B** back into place and make  
 electrical connection with the terminal block.  
 Tighten the screws in rear casting **B**.  
 For the DMX signal we recommend the use of a  
 CAT-5 cable, 24 to 26 AWG (Ø 6 mm) with a  
 damping factor (impedance) of ~110 Ohm. \*\*  
 Pass the DMX cable through the second cable  
 gland, strip the sheathing off the last 8 cm and slip  
 the enclosed silicone sleeves over the individual  
 wires. Make the DMX connection, ensuring that the  
 shielding of the DMX-cable is correctly connected  
 to the terminal marked **⏚**. Up to max.  
 32 luminaires can be connected to one DMX  
 interface. For a DMX in / out wiring, connect both  
 DMX + and both DMX - lines in the clamp marked  
 with DMX + and DMX -. A parallel connection  
 with other ELDOLED control gears is permitted.  
 At the last fixture, a 120 Ohm resistor must be  
 connected between the DMX + and DMX - as  
 termination. The maximum distance between the  
 DMX interface and the furthest luminaire  
 (i.e. the max. DMX cable length) is, according to  
 ELDOLED, 300 m.

Zum Anschluss der Leuchten Kabel mit  
 Durchmesser 8-15 mm verwenden.  
 Kabelverschraubung M12 für DMX-Kabel dichtet  
 Kabel von 2-8 mm Durchmesser.  
 Bei Leuchten mit Anschlusskabel darf dieses nur in  
 einen Anschlusskasten mit entsprechender  
 Schutzart und Schutzklasse angeschlossen werden.  
 Zur Vermeidung von Gefährdungen darf eine  
 beschädigte äußere flexible Leitung dieser Leuchte  
 ausschließlich vom Hersteller, seinem Service-  
 vertreter oder einer vergleichbaren Fachkraft  
 ausgetauscht werden.  
 Mains M20 cable gland that accept cable  
 diameters from 8 mm to 15 mm. DMX M12 cable  
 gland accept cable Diameter from 2 to 8 mm.  
 The power supply cable may only be connected to  
 a connection box which has the correct degree of  
 protection an safety class. If the external flexible  
 cable or cord of this luminaire is damaged, it shall  
 be exclusively replaced by the manufacturer or his  
 service agent or a similar qualified person in order  
 to avoid a hazard.



Werkseitige Einstellungen der Startadresse:

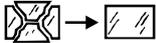
- 1 = rote LEDs
- 2 = grüne LEDs
- 3 = blaue LEDs
- 4 = weiße LEDs

Programmierung der Startadresse über ELDOLED Software (FLuxtool) und Programmierinterface. Interface separat erforderlich. Betriebsgerät der Leuchte unterstützt RDM/DMX. Nachträgliche Adressierung nur über RDM-fähige DMX-Steuermodule z.B. **ecue** oder **ENTEC**.

Die **Mastleuchten** können zusätzlich seitlich geschwenkt werden.

Nach dem Schwenken/Ausrichten der Leuchte zusätzlich Schraube **3** mit 8 Nm anziehen und damit die Leuchte fixieren. Rückseite des Gehäuses öffnen. Beim Lösen der Schrauben müssen die Bauteile der Leuchte gegen Herabfallen gesichert werden ! Innenliegenden Stecker lösen.

\* In der Mastausführung der Leuchte steht nur eine Kabeleinführung zur Verfügung. Da aber das DMX Signal abgeschirmt sein muss, empfehlen wir zum Anschluss ein sogenanntes Hybridkabel, bestehend aus Adern 3G1,5 mm<sup>2</sup> und abgeschirmte Adern 2x0,14 mm<sup>2</sup> (z.B. SommerCable, Typ AquaMarinex, PUR-SR mit o.g. Querschnitten). Netzanschlußleitung durch die Kabelverschraubung führen, Leitung 5 cm abmanteln und beiliegende Silikonschläuche über die Einzeladern ziehen. Elektrischen Anschluss vornehmen. Kennzeichnung der Klemmen beachten. Kabelverschraubung festdrehen. Auf richtigen Sitz der elektrischen Zuleitung in den Dichtungen achten. Vor dem Schließen des Gehäuses elektrische Verbindung durch Stecker herstellen. Rückseite des Gehäuses aufsetzen und dicht verschrauben, Schrauben dabei über Kreuz gleichmäßig anziehen. Das Glas ist ein Einscheiben-Sicherheits-Hartglas.



Die Leuchte darf nur mit ihren vollständigen Schutzabdeckungen betrieben werden.

Leuchte	Gewicht	Windangriffsfläche
8 986 0.. ...	5,0 kg	0,05 m <sup>2</sup>
8 986 1.. ...	4,8 kg	0,05 m <sup>2</sup>
8 986 2.. ...	4,8 kg	0,05 m <sup>2</sup>

In Strahlrichtung den Mindestabstand zu angestrahlten Flächen einhalten !



Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten / Maximum loading of automatic circuit breakers

I<sub>peak</sub> 45 A

Sicherungsautomat / automatic circuit breaker type:  
Kabelquerschnitt [mm<sup>2</sup>] / cable cross section [mm<sup>2</sup>]:  
Anzahl Leuchten / number of luminaires:

C16	B16	C20
1,5	1,5	1,5
<b>23</b>	<b>23</b>	<b>29</b>

Factory set start address:

- 1 = red LEDs
- 2 = green LEDs
- 3 = blue LEDs
- 4 = white LEDs

Programming of the start address via ELDOLED Software (FLuxtool) and programming interface. Separate interface required. The driver in the luminaire is compatible with RDM/DMX. Subsequent addressing is only possible with an RDM compatible DMX controller such as **ecue** or **ENTEC**.

**The pole mount version** of the luminaires can also be swivelled sideways.

After aiming the luminaire, tighten screw **3** with 8 Nm to fix the light-head in the required position. Remove rear casting of housing. When loosening the screws care must be taken to ensure that no parts of the luminaire fall down. Unplug the terminal block inside.

\* The pole mount version of the luminaire has only one cable entry. However, since the DMX signal needs to be shielded, we recommend the use of a "hybrid" cable containing wires of 3G1.5 mm<sup>2</sup> plus shielded wires of 2x0.14 mm<sup>2</sup> (e.g. SommerCable type AquaMarinex, PUR-SR with the above mentioned cross sections).

Pass the power supply cable through the cable gland, strip the sheathing off the last 5 cm and slip the enclosed silicone sleeves over the individual wires. Make the electrical connection. Pay attention to the markings on the terminals. Tighten the cable gland. Ensure that the power supply cable sits properly in the cable gland gaskets. Connect the two parts of the connector before putting the rear casting back in place. Tighten the screws in rear casting evenly and crosswise.

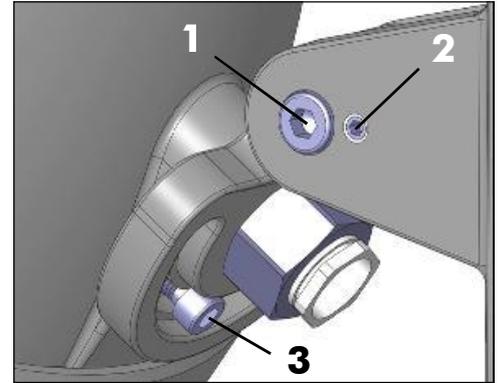
The glass is tempered safety glass.



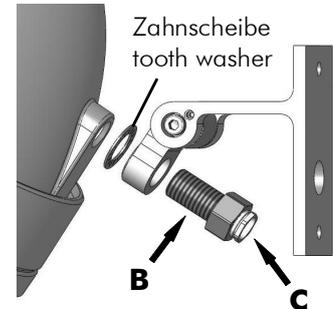
Luminaire may only be operated when all protective covers are in place.

Type	Weight	Projected area
8 986 0.. ...	5,0 kg	0,05 m <sup>2</sup>
8 986 1.. ...	4,8 kg	0,05 m <sup>2</sup>
8 986 2.. ...	4,8 kg	0,05 m <sup>2</sup>

Ensure that the minimum spacing between luminaire and illuminated surface is observed.



**Gilt für Leuchten mit Zuleitung.**  
**Applies to luminaires with supply line.**



Nach dem Ausrichten der Leuchte Schraube **B** mit 30 Nm anziehen. Zuleitung darf sich nicht mitdrehen. Erst nach dem Anziehen der Schraube **B**, die Druckschraube **C** der Kabelverschraubung dicht anziehen. After adjusting the luminaire tighten screw **B** first with 30 Nm. Supply line must not twist while tightening screw **B**. After that tighten pressure screw **C** to seal the cable gland.

