

MATRIC F3 IP54 | SYSTEM 55MM RECESSED FRAME

1. MONTAGE UND INSTALLATION | MOUNTING AND INSTALLATION:

First diffuser removal
 PULL

1. Bei allen Montagearbeiten Handschuhe tragen.
 Use gloves when handling the fixture.

Silicone gasket
 Rubber washer for sealing mounting holes

2. IP54 Protection.
 Under roof installation only.
 Ambient temp. -20°C ÷ + 40°C

100mm

3. Cable entry point

Diffuser removal
 CREDIT CARD

LED insets locking system
 PULL

4.

L1[mm]	L2[mm]
615	607
905	897
1198	1190
1490	1482
1780	1772
2075	2067

5. Montageöffnungen.
 Installation openings.

L4
 L5
 min L4
 70

L4[mm]	L5[mm]
120	12 - 28

6. Luminaire not suitable for covering
 with thermally insulating material.

Unlocked Locked

7.

- min/max stripped wire length: 7mm-10mm
 - max power supply cable: 1,5mm²

CLICK!

1 2
 CLICK

8. All LED gear trays are numbered and the numbering starts from the cable entry side. In non-standard luminaires the numbering of LED gear trays is made in accordance with technical drawings.
 Avoid touching the strip - connectors because they can break off under excess handling.

CLICK!

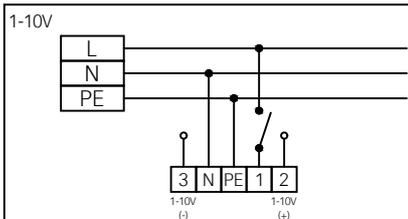
9.

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS UND BEDIENUNG | ELECTRICAL CONNECTION AND OPERATING:

Achtung - wichtiger Hinweis! Die Leuchte darf nur an die laut Klemmenbezeichnung geeignete Steuerung angeschlossen werden - Missachtung der vorgegebenen Anschlussart in Bezug auf die Klemmenbezeichnung, Leuchtencodierung sowie sonstiger Betriebsartangaben bei Bestellung der Leuchte, bewirken u.U. die sofortige Zerstörung der Vorschaltgeräte! Anschlussschema befindet sich in unmittelbarer Nähe der Leuchten-Anschlussklemme.
 Jede Anschlussänderung der Leuchte muss zuvor mit technischer Abteilung vom Lightnet abgestimmt werden.

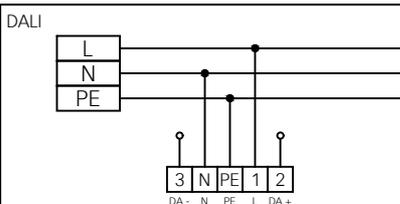
Warning - important notice! The luminaire may only be connected to the appropriate controller according to the terminal designation - disregarding the specified type of connection with respect to the terminal designation, the luminaire coding and any other operating information, may cause the luminaire to fail and will result in the immediate destruction of ballasts! The connection diagrams are placed in the immediate vicinity of the wire connection.

For safety and warranty reasons all electrical alterations must be agreed with Lightnet's Technical Support department.



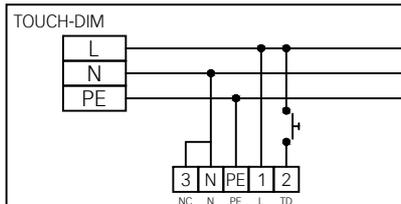
DE: Dimmung erfolgt mittels eines elektronischen Potentiometers. Zusätzlich zum Netz (Phase, Nullleiter, Erdleiter) werden zwei Steuerleitungen benötigt.

EN: Dimming is controlled by an electronic potentiometer. Additional to the grid (phase, neutral line, earth line) two control lines are required.



DE: Dimmung erfolgt mittels DALI-Steuergeräten. Zusätzlich zum Netz (Phase, Nullleiter, Erdleiter) werden zwei Steuerleitungen benötigt. Die getrennte Steuerung des direkten und indirekten Lichtanteils kann je nach Leuchtentyp durch Programmierung der DALI-Anlage erfolgen.

EN: Dimming is controlled by DALI control devices. Additional to the grid (phase, neutral line, earth line) two control lines are required. Depending on the luminaire type separate control of direct and indirect light component is possible via DALI programming.



NC: NOT CONNECTED

DE: Dimmung erfolgt mittels eines Impulstasters. Zusätzlich zum Netz (Phase, Nullleiter, Erdleiter) wird eine Steuerleitung benötigt. Ein/ Ausschalten erfolgt durch kurzen Tastendruck (<0,5 Sek.). Dimmung erfolgt durch langen Tastendruck (>0,5 Sek.). Dimmrichtung wechselt mit jedem Tastendruck.

Vorgehensweise bei asynchroner Dimmung (Synchronisation):
 Schritt 1: Langdruck (>0,5 Sek.), alle Leuchten schalten ein
 Schritt 2: Kurzdruck (<0,5 Sek.), alle Leuchten schalten aus
 Schritt 3: Langdruck (ca. 15 Sek.) alle Leuchten schalten ein und gleichen sich an

EN: Dimming is controlled by a pulse pushbutton. Additional to the grid (phase, neutral line, earth line) one control line is required. Switching on/off: Briefly push the button (<0,5 sec.). Dimming: Push button and hold it (>0,5 sec.). Letting go and keeping button pushed again: luminaire dims in contrary direction.

Proceed if dimming is asynchronous (Synchronisation):
 Step 1: Push button (>0,5 sec.), all luminaires switch on.
 Step 2: Briefly push button (<0,5 sec.), all luminaires turn off.
 Step 3: Hold button pushed (ca. 15 sec.) all luminaires turn on and synchronize.

DE: Diese Einstellungen sind bei Leuchten mit DT6- und DMX-Konvertern zu beachten!

Achtung! Die Summe beider Lichtkanäle (warmes und kaltes Licht) darf nicht mehr als 100% der Gesamtleistung der Leuchte betragen. Exemplarisch:

- Wenn warmes Licht mit 100% betrieben wird, muss das kalte Licht bei 0% eingestellt sein
- Wenn warmes Licht mit 90% betrieben wird, darf das kalte Licht auf max. 10% Leistung eingestellt sein, etc.

EN: This information applies to luminaires with DT6 and DMX drivers!

Attention! The total used power for both channels (WARM + COLD) CAN NOT exceed 100% of one channel's power. Example:

- If WARM channel is 100%, COLD channel must be 0%,
- If WARM channel is 90%, COLD channel can not exceed 10%, etc.

ALLGEMEINE HINWEISE | GENERAL INSTRUCTIONS:

DE: Die Leuchte ist für den Einsatz in Innenräumen mit einer Umgebungstemperatur von -20°C bis +40°C geeignet. Eignung für die direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen. Schutzgrad I. Schutzart IP 54. Bemessungsspannung: 220-240V. Bemessungsfrequenz: 50/60 Hz. Installation und Betrieb dieser Leuchte unterliegen den nationalen Vorschriften zur elektrischen Sicherheit. Die Leuchte entspricht den Vorgaben gemäß Norm EN-60598-1. Elektrischer Anschluss und Wartung dürfen ausschließlich durch qualifiziertes Personal ausgeführt werden, das hierfür ausgebildet wurde und somit befugt ist. Unebenheiten in Decken und Wänden müssen vor Installation professionell ausgeglichen werden. Das Produkt sollte nicht verwendet werden, wenn die Umgebungsbedingungen die Struktur der Leuchte, der Lackierung oder der elektronischen Komponenten gefährden können. Potenziell gefährliche Faktoren sind: hohe Temperatur, hohe Luftfeuchtigkeit, Staub, Vorhandensein chemischer Substanzen (Chlor, Salz, Säuren), Vibrationen, UV-Strahlung. Befestigungsschrauben sind nicht Bestandteil der Lieferung, da die geeignete Auswahl von der jeweiligen Art der Oberfläche und des Materials der Decke/Wand abhängt. Sowohl das Leuchtengehäuse als auch Diffusor sind nicht für das Tragen mechanischer Lasten ausgelegt. Die Lichtquelle darf nur durch den Hersteller, seinen Vertreter oder eine im Vorfeld abgestimmte qualifizierte Person ausgetauscht werden. Direkte Berührung der Lichtquelle ist zu vermeiden. Das Tragen antistatischer Handschuhe wird für alle Arbeiten vorausgesetzt. Bewahren Sie die Originalverpackung mindestens bis zur erfolgreichen Installation und Inbetriebnahme auf. Verwenden Sie keine aggressiven oder alkoholbasierten Reinigungsmittel. Bitte geben Sie das Gerät am Ende seiner Lebensdauer an die verfügbaren Recycling-Systeme zurück. Weitere Produktinformationen sowie Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Website www.lightnet.de.

EN: Luminaire is suitable for use in interiors with an ambient temperature from -20°C to +40°C. Suitability for direct mounting on normal flammable surfaces. Rate of protection I. Ingress protection IP 54. Mains voltage 220V-240V, 50/60Hz. Installation and operation of this luminaire are subject to national electrical safety regulations. The luminaire has been tested and complies with EN-60598-1. Installation and maintenance only by qualified personnel. Uneven ceilings and walls must be professionally leveled before installation. The product should not be used if the environmental conditions can endanger the structure of the luminaire, the paintwork or electronic components. Potentially dangerous factors include: high temperature, high humidity, dust, the presence of chemically inert substances (chlorine, salt, acids), vibrations, UV radiation. Fastening screws are not part of the delivery, as their selection depends on the type of surface/material of the ceiling/wall. The luminaire housing and the opal/micropismatic diffuser cannot carry mechanical loads. The light source can only be replaced by the manufacturer or his representative or a similarly qualified person. Please avoid touching the LED light source by hand when assembling or replacing parts and during maintenance work. Keep the original packaging until the installation is completed. The luminaire surface is sensitive to pressure and scratches. Do not use aggressive or alcohol-based cleaning solvents. Please return the device at the end of its service life to the available recycling systems. For further product information or Terms of Warranty please visit our website www.lightnet.de.

WARNING: RISK OF FIRE AND ELECTRICAL SHOCK. FIXTURE MUST BE INSTALLED BY A QUALIFIED ELECTRICIAN ONLY IN ACCORDANCE WITH NATIONAL, LOCAL BUILDING AND ELECTRICAL CODES. DISCONNECT POWER AT ELECTRICAL PANEL BEFORE SERVICING.