



tectum uv

pureColor



USER MANUAL



BEDIENUNGSANLEITUNG

USER MANUAL

tectum uv
pure**Color**

Safety Instructions



Devices must be installed by qualified personnel in compliance with all pertaining regulations.

Do not stare into beam !

Scope of delivery

- Check completeness of supplied device immediately after receipt.

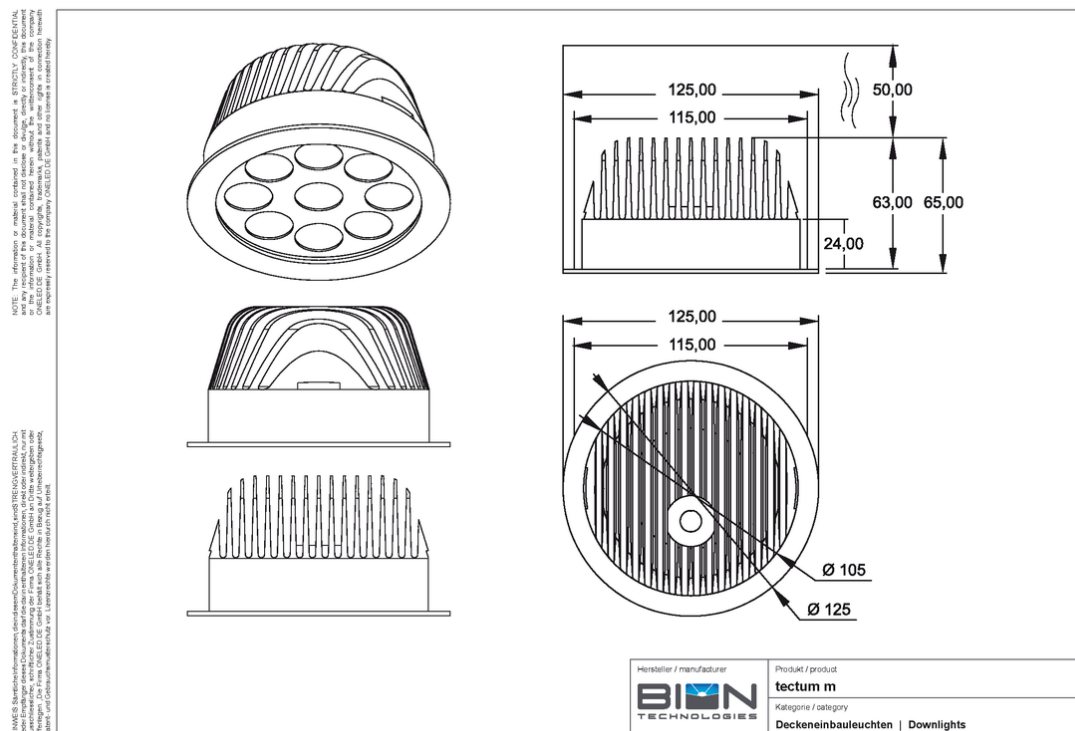
In delivery included:

If you detect any transportation damage or differences between specified packing contents and your unpacked delivery, please contact your dealer immediately.

Technical Data

Dimensions	Diameter: 125 mm (4.92 in), Height: 65 mm (2.56 in)	
Fixture Typ	 pureColor	
Beam Angles	10°, 23°, 43°	
Light Source	9 LED(s)	
Dimming	Non-dimmable Dimmable (DMX)	
Input Voltage	Power supply: external 36 VDC	
Power Consumption	Max. 15 W	
Protection Class	II	
Housing	Aluminum Heat sink: Titan anodized	
Housing Color(s)	 Aluminium anodized (Standard)Titanium anodizedBlack anodized	
Frame	Natural anodized (Standard), Titan anodized, Black anodized	
Installation Depth	63 mm (2.49 in)	
Cut-out	Diameter: 115 mm (4.52 in)	
Ingress Protection	IP20	
Environment	 indoor	
Certification		

Engineering Drawing



Wiring

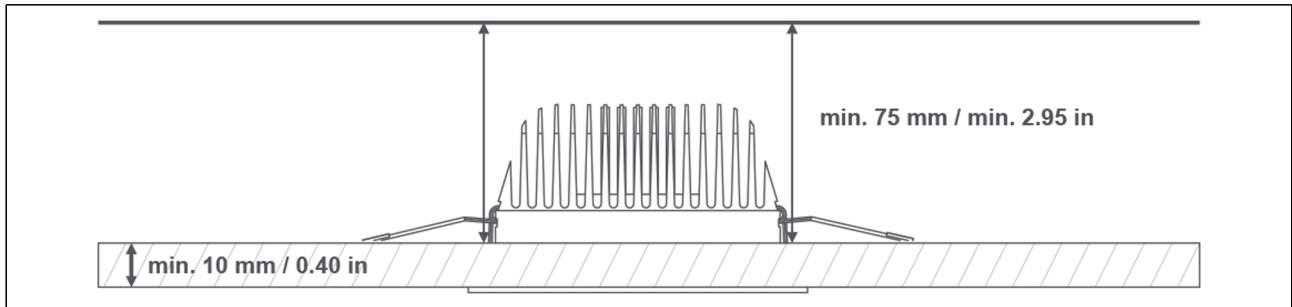
Max. Fixtures per Feed

PS 500 indoor: Max. 24 fixtures (2x fixtuers per connector block)
PS 250 indoor: Max. 12 fixtures (2x fixtuers per connector block)

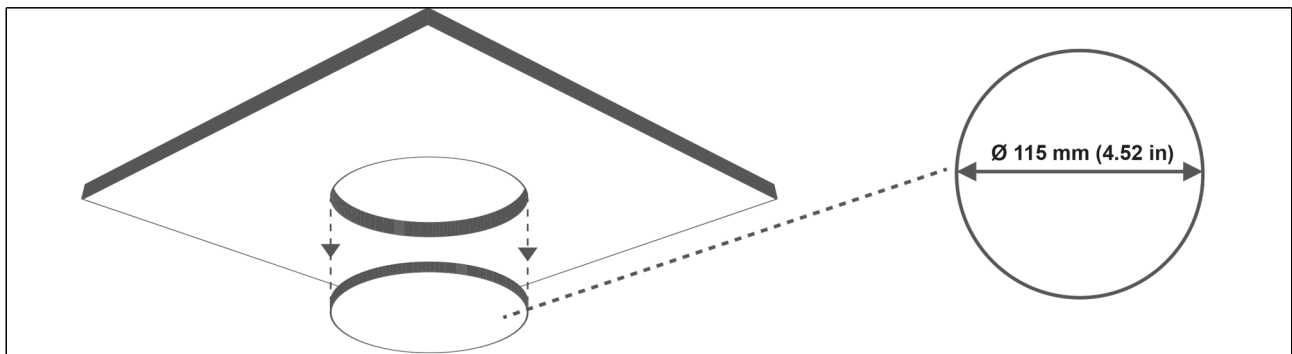
Mounting

1. Preparing your installation

- Before installing the fixture, please ensure that the strength of the bearing surface at least 10 mm and is made of solid material.
- The installation may not be in heat insulation material or highly combustible substances
- Check mounting surface for firmness and back venting of device
- The installation depth should be at least 75 mm to provide enough space for cable connection.
- Please remove the label on surface before operating the fixture.

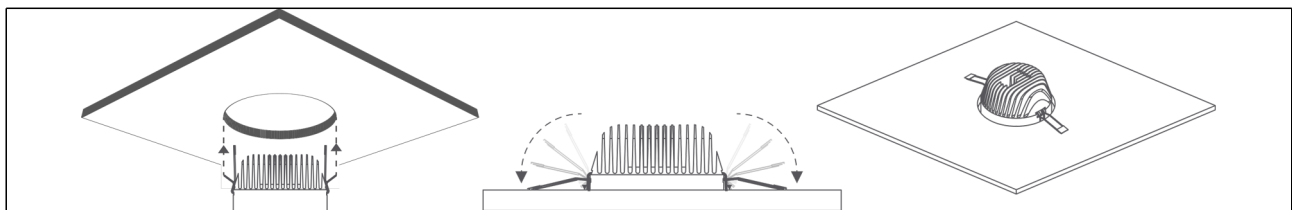


2. Cut-out



Drill a mounting hole with Ø 115 mm (Ø 4.41 in) into mounting surface as indicated.

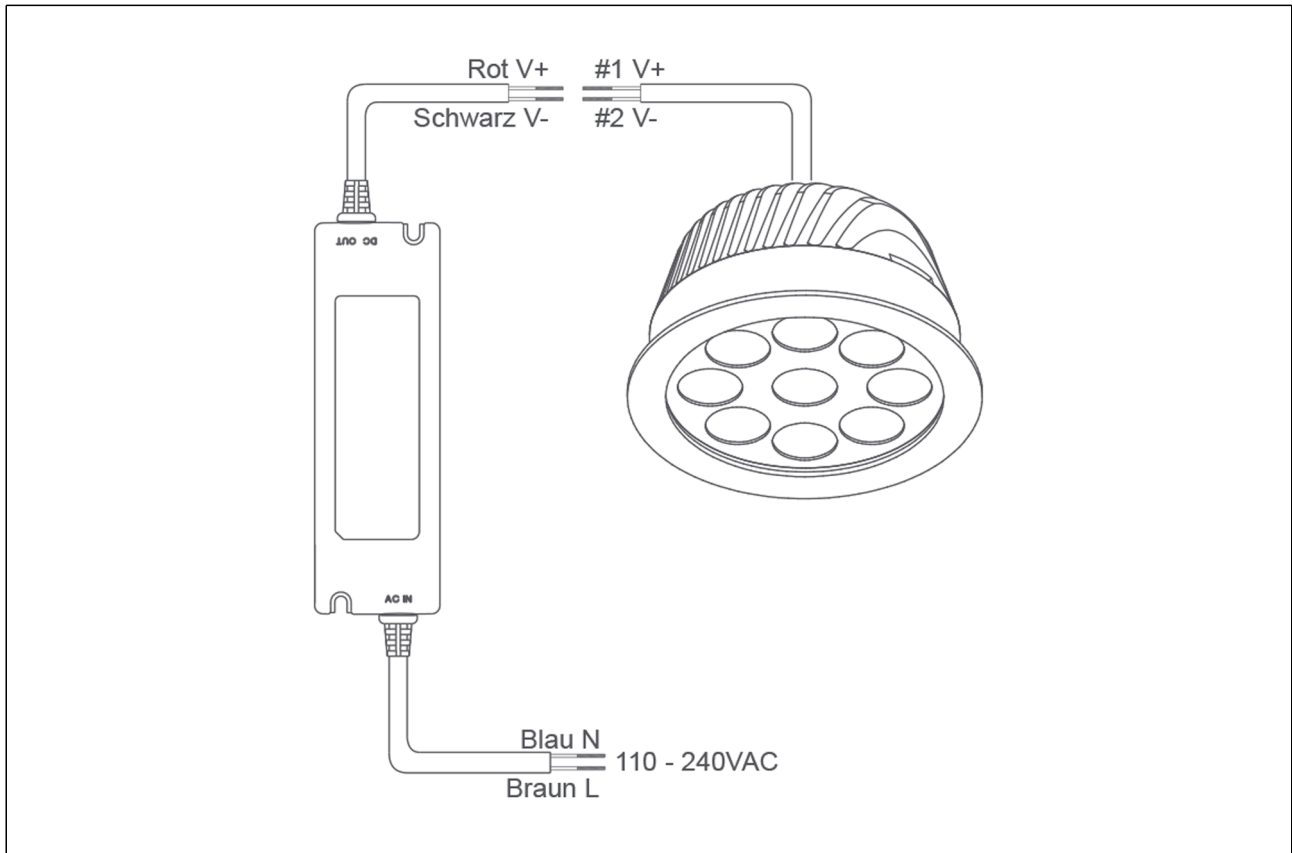
3. Connection and mounting



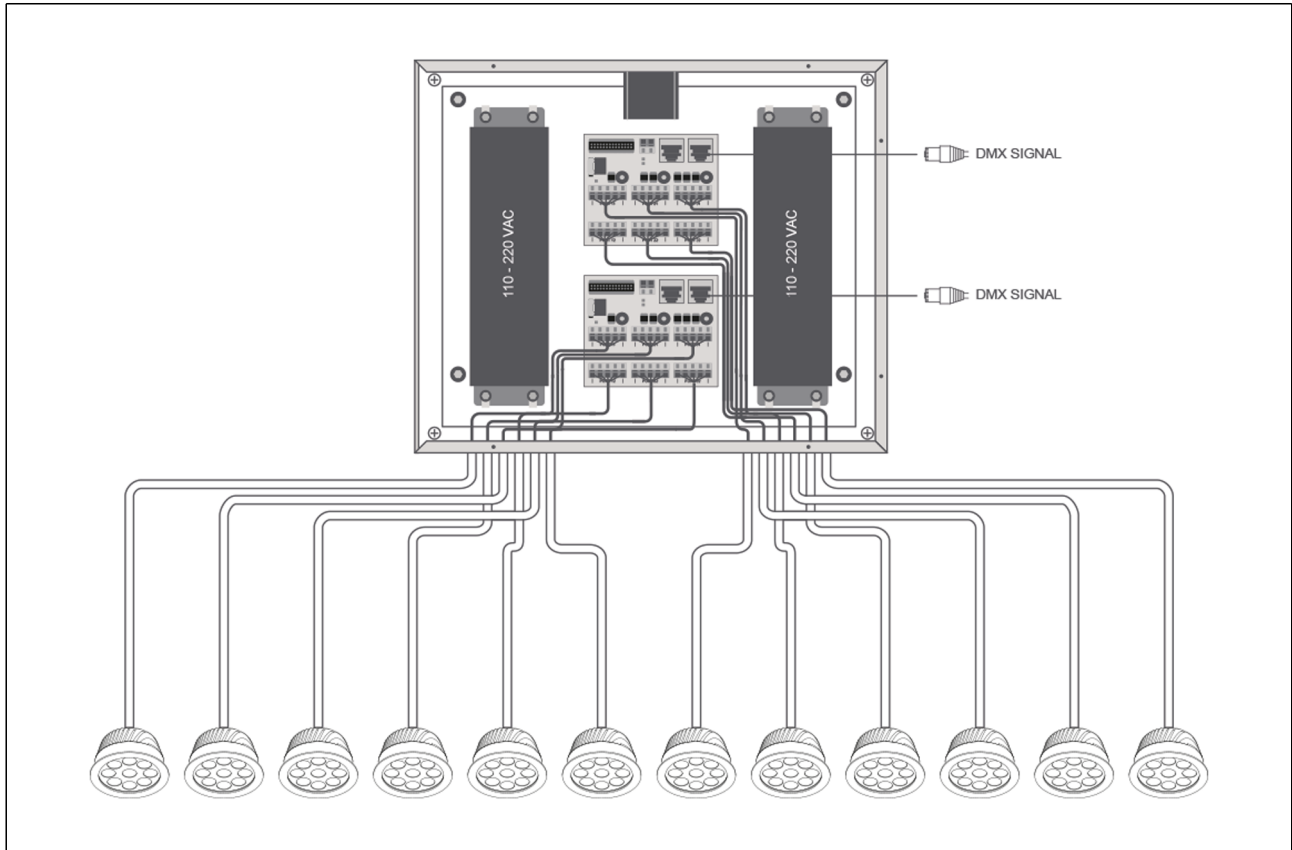
- Connect fixture line, data line and power line according to installation instructions.
- Press your fixture into your mounting hole. The fixture will attach itself by spring mechanism.

Commissioning

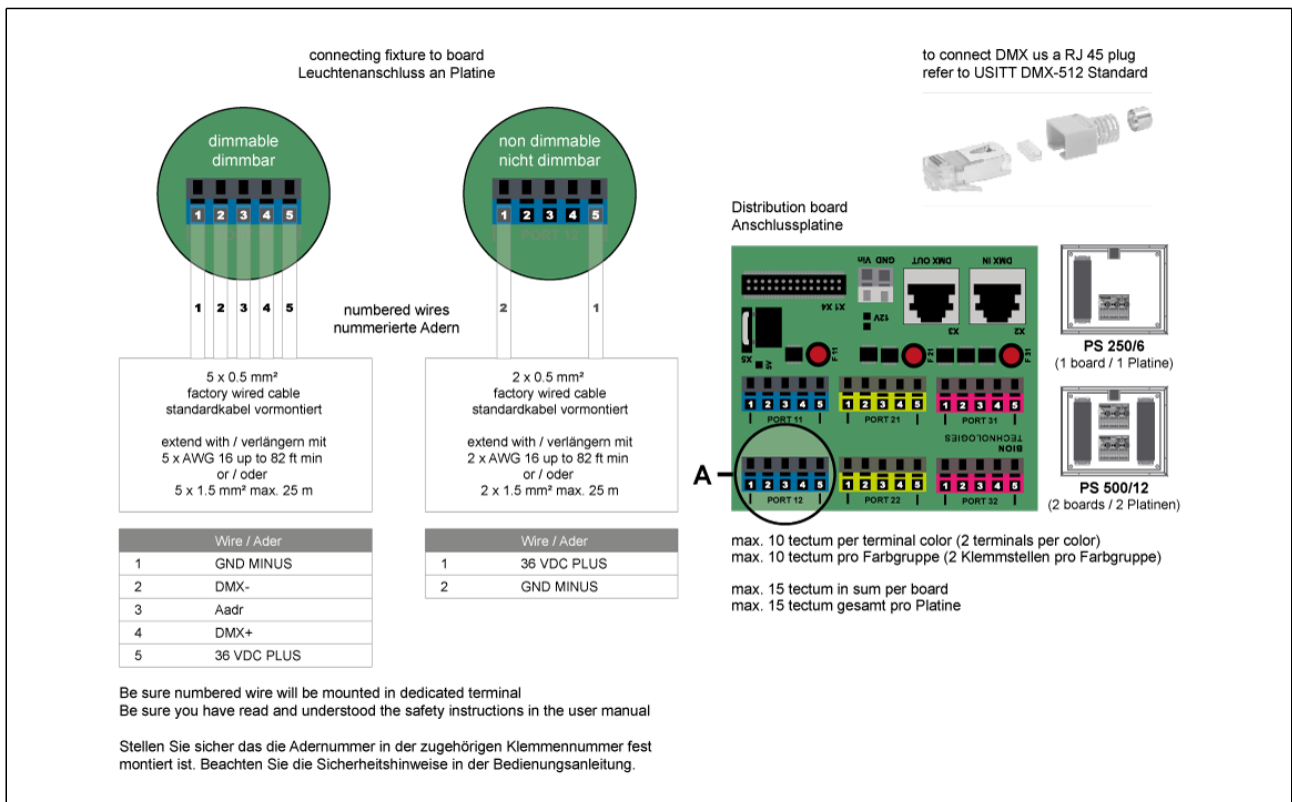
1. Wiring pureWhite / pureColor



2. Wiring RGB / tunableWhite



3. Wiring to power supply PS 250 or PS 500



Maintenance

Clean device from dirt and residue regularly. Use solvent-free cleaning agents only and do not employ aggressive chemicals or high pressure cleaner. Operate device only after complete drying.

Conformity



Manufacturer



Bion Technologies GmbH

Lindberghstrasse 15

86343 Koenigsbrunn

Tel: +49 (0)8231/95787-0

Fax: +49 (0)8231/95787-29

www.biontechnologies.com

info@biontechnologies.com

YouTube: <http://www.youtube.com/BIONTECHNOLOGIES>

All rights reserved / Subject to change / Specifications may change without notice

BEDIENUNGSANLEITUNG

tectum uv
pure**Color**

Sicherheitshinweise



Anschluss und Bedienung dieses Geräts sollte ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal in Übereinstimmung mit allen geltenden Vorschriften erfolgen.

Nicht direkt ins Licht blicken !



Lieferumfang

- Packen Sie alle Teile aus.
- Prüfen Sie den Verpackungsinhalt auf sichtbare Transportschäden.
- Prüfen Sie, ob der Verpackungsinhalt vollständig ist.

Im Lieferumfang enthalten:

Wenn Sie Transportschäden oder Unstimmigkeiten zwischen dem hier angegebenen Lieferumfang und Verpackungsinhalt feststellen, informieren Sie unverzüglich Ihre Verkaufsstelle.

Technische Daten

Abmessungen

Durchmesser: 125 mm (4.92 in), Höhe: 65 mm (2.56 in)

Leuchtentyp



pureColor

UV (385 nm)

Abstrahlwinkel

10°, 23°, 43°

Lichtstrom

6318 mW

Lichtquelle

9 LED(s)

Dimmung

Nicht dimmbar | Dimmbar (DMX)

Eingangsspannung

Netzteil: extern | 36 VDC

Wirkleistungsaufnahme

Max. 15 W

Schutzklasse

II

Gehäuse

Aluminium Kühlkörper: Titan eloxiert

Gehäusefarbe(n)



Aluminium
natur
eloxiert
(Standard)



Titan
eloxiert



Schwarz
eloxiert

Rahmen

Rahmen: Natur eloxiert (Standard), Titan eloxiert, Schwarz eloxiert

Gewicht

0,6 kg

Einbautiefe

63 mm (2.49 in)

Leuchtenausschnitt

Durchmesser: 115 mm (4.52 in)

Schutzart

IP20

Umgebung

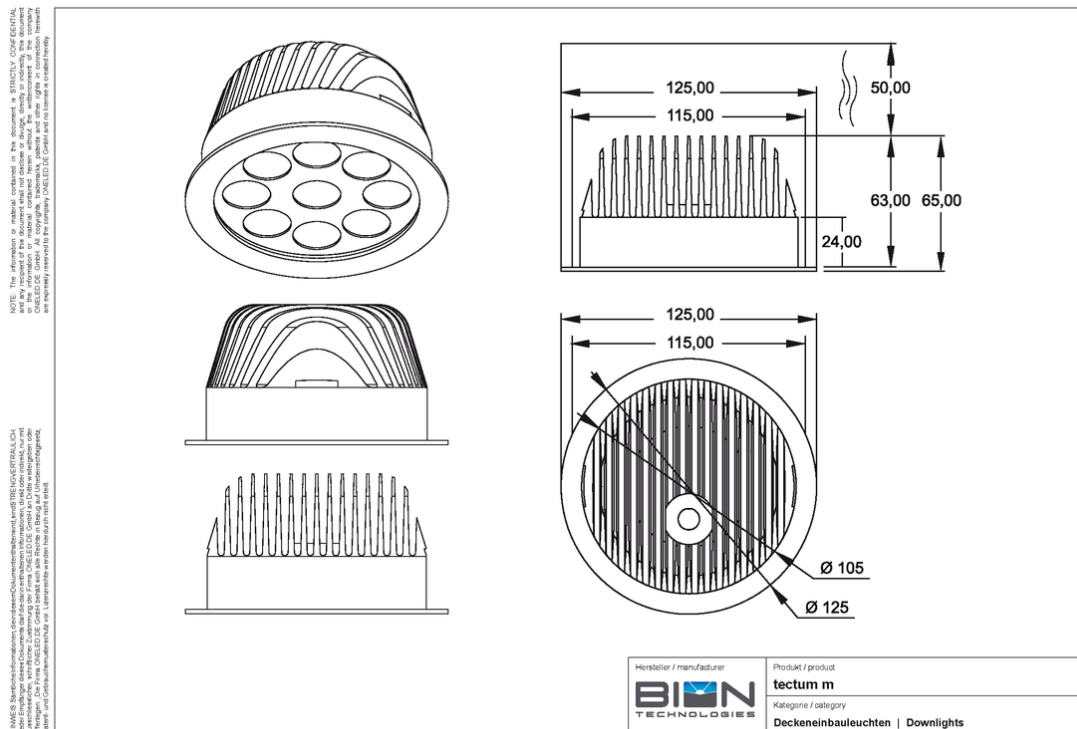


indoor

Zulassungen



Technische Zeichnung



Verkabelung

Leuchten je Netzteilauslass

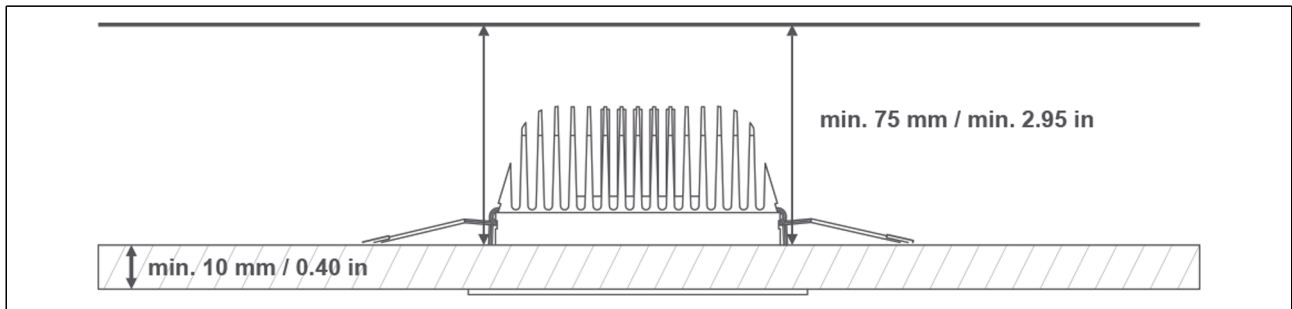
PS 500 indoor: Max. 24 Leuchten (2x Leuchten per Anschlussblock)

PS 250 indoor: Max. 12 Leuchten (2x Leuchten per Anschlussblock)

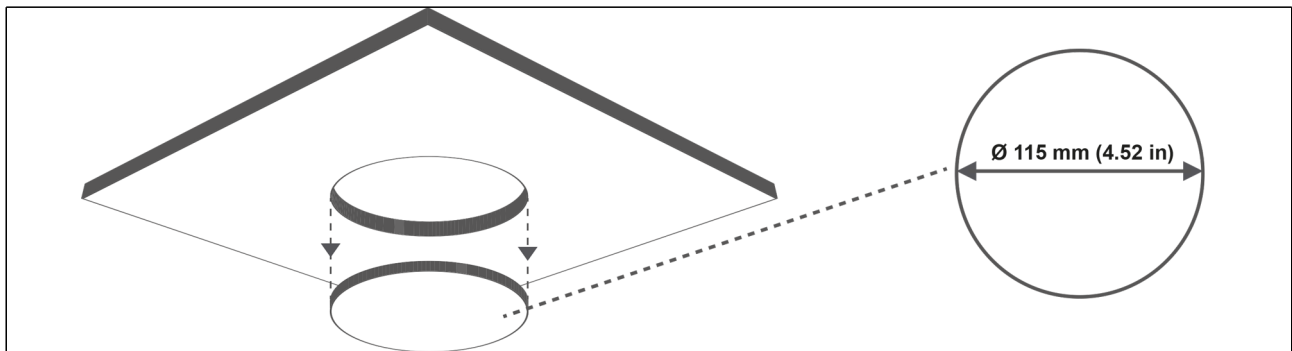
Montage

1. Vorbereitungen

- Vor dem Einbau der Deckeneinbauleuchte achten Sie bitte darauf das die Stärke der tragenden Fläche mindestens 10mm beträgt und
- aus festem Material besteht.
- Der Einbau darf nicht in Wärmeisolierende oder leicht brennbare Stoffe erfolgen
- Für ausreichende Hinterlüftung ist bei der Montage zu sorgen.
- Die Einbautiefe sollte mindestens 75 mm betragen um ausreichend Platz für die Kabelführung zu haben.
- Vor Inbetriebnahme der Leuchte entfernen Sie bitte den Hinweis-Aufkleber auf der Leuchtenoberfläche.

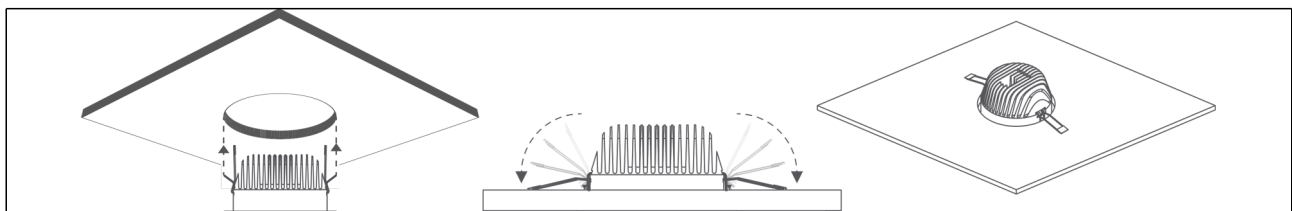


2. Ausschnitt



Bohren Sie an Ihrem vorgesehenen Platz einen kreisrunden Ausschnitt (Ø 115 mm) für Ihre Leuchte.

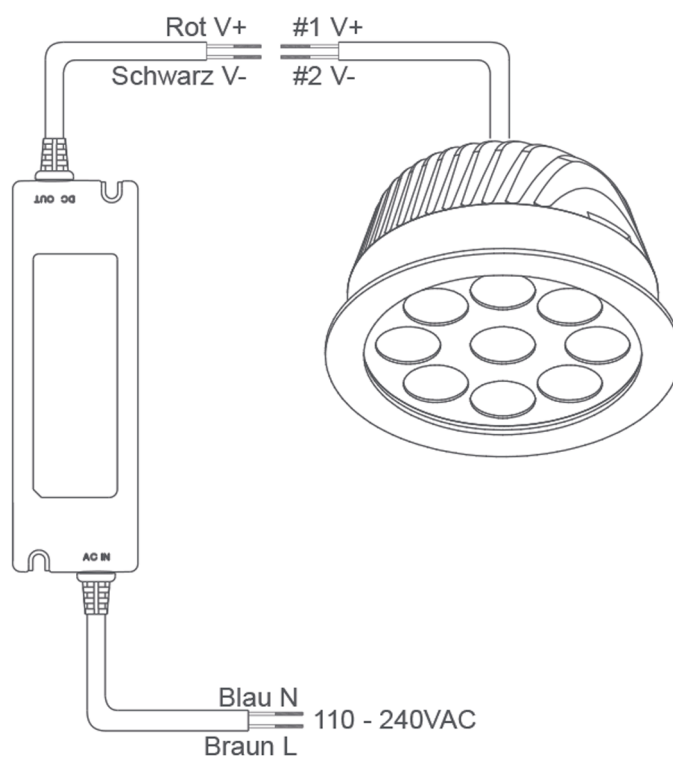
3. Anschluss und Befestigung



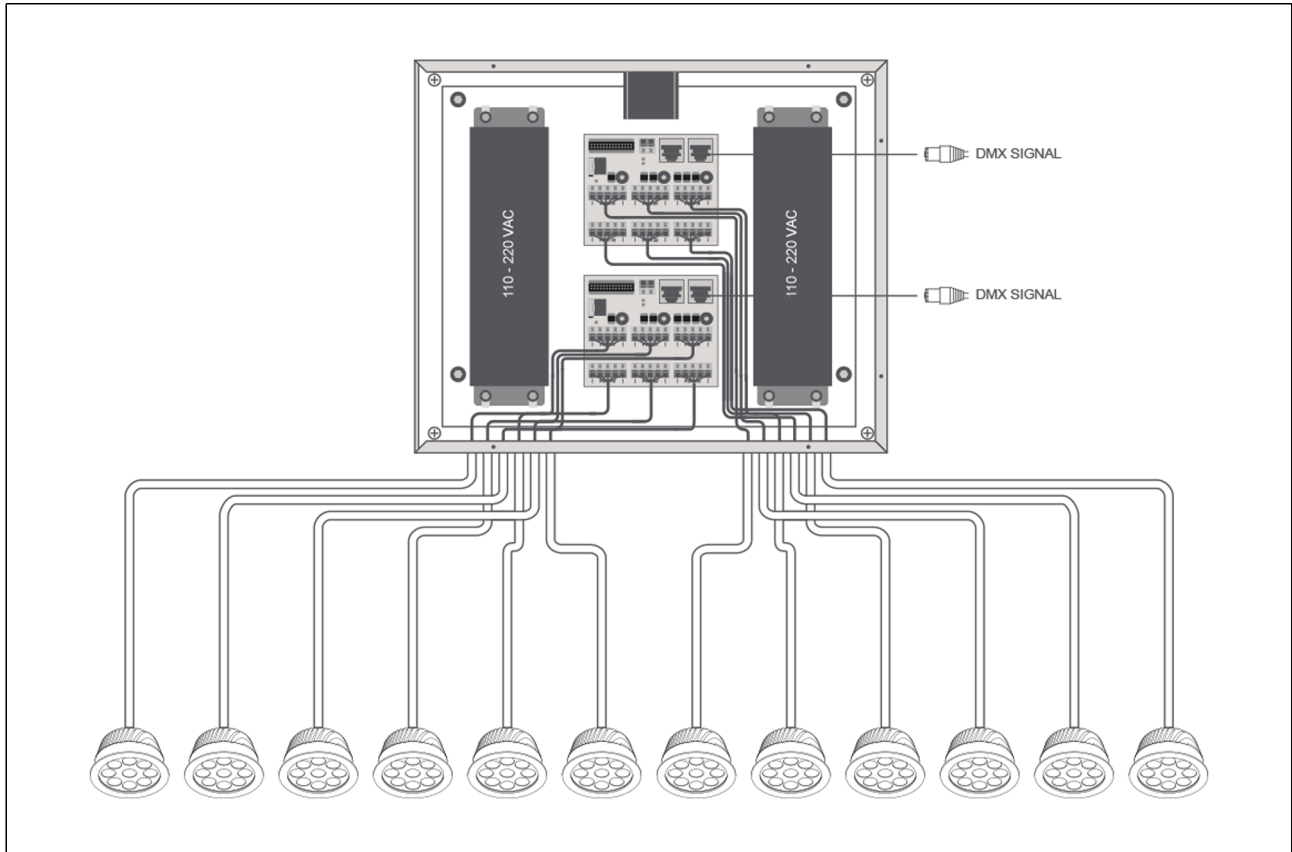
- Schließen Sie Ihre Leuchte gemäß Verkabelungsschema an.
- Drücken Sie die Leuchte in den Ausschnitt, diese fixiert sich beim Eindrückvorgang selbständig durch den Federmechanismus.

Inbetriebnahme

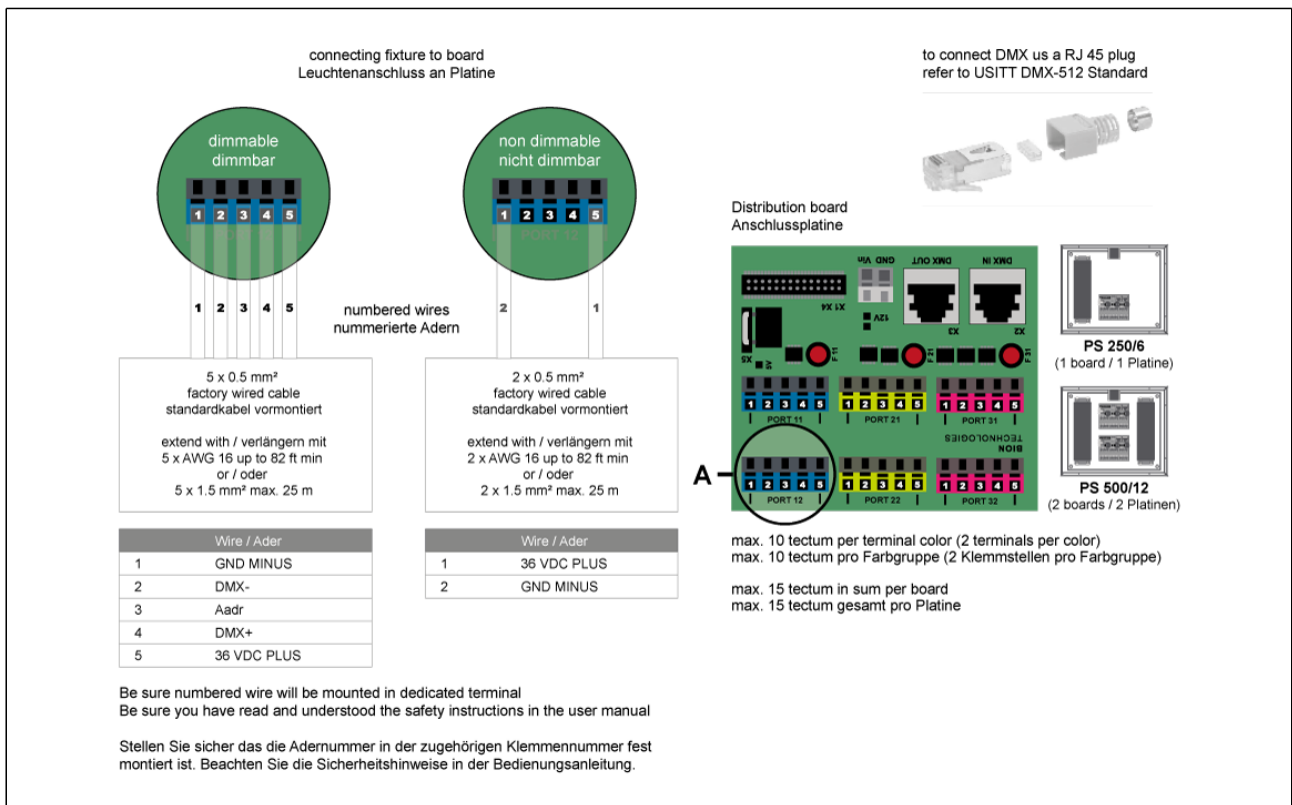
1. Verkabelung pureWhite / pureColor



2. Verkabelung RGB / tunableWhite



3. Verkabelung an Netzteil PS 250 oder PS 500



Wartung + Pflege

Gerät regelmäßig mit einem feuchten Tuch reinigen. Verwenden Sie ausschließlich lösungsmittelfreie Reinigungsmittel und verwenden Sie keine Chemikalien.

Konformität



Hersteller



Bion Technologies GmbH

Lindberghstrasse 15

86343 Koenigsbrunn

Tel: +49 (0)8231/95787-0

Fax: +49 (0)8231/95787-29

www.biontechnologies.com

info@biontechnologies.com

YouTube: <http://www.youtube.com/BIONTECHNOLOGIES>

All rights reserved / Subject to change / Specifications may change without notice



Lindberghstrasse 15
86343 Koenigsbrunn
Tel: +49 (0)8231/95787-0
Fax: +49 (0)8231/95787-29
www.biontechnologies.com
info@biontechnologies.com

YouTube: <http://www.youtube.com/user/BIONTECHNOLOGIES>

© 2022, BION TECHNOLOGIS GMBH
All rights reserved / Subject to change / Specifications may change without notice