

Jupiter Series

ALU5092ffTC-DA-BA, ALU5093ffTC-DA-BA

MONTAGE- UND BETRIEBSANLEITUNG
MOUNTING AND OPERATING INSTRUCTIONS



ELEKTROTECHNISCHE SICHERHEITSHINWEISE:

Beauftragen Sie mit der Installation eine Elektrofachkraft. Für Strahler, die nicht gemäß den europäischen Sicherheitsrichtlinien installiert wurden, entfällt jeder Haftungsanspruch.

Achtung!

Jupiter Downlight nur an einen geeigneten LED-Konverter anschließen. Für alle Anschlüsse sekundärseitig des Konverters ist ausschließlich flexible Niedervoltleitung zu verwenden.

MONTAGE- UND SICHERHEITSHINWEISE:

Stromschlaggefahr:

Vor der Installation oder Wechsel des Downlights die Spannung freischalten. Sicherstellen, dass die Spannung nicht versehentlich wieder eingeschaltet werden kann.

- Loch (sofern nicht bereits vorhanden) gemäß der Technischen Zeichnung anfertigen.

PRÜFZEICHEN UND SYMBOLE:

Betriebsgerät & Jupiter:



CE-konform mit den zutreffenden europäischen Richtlinien.



RoHS-Prüfzeichen für Produkte, die keine Schwermetalle beinhalten (2011/65/EU)

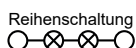


REACH-Prüfzeichen für Produkte, deren chemische Bestandteile bekannt, registriert und zugelassen sind. (1907/2006/EG)

Betriebsgerät:



Schutzklasse II:
doppelt oder verstärkt isoliertes Gehäuse



Reihenschaltung:
Leuchten in Reihe schalten.

ENTSORGUNG:



Entsorgen Sie elektrische und elektronische Geräte umweltgerecht. Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrer zuständigen Behörde

TECHNISCHE DATEN:

LED-Konverter:

Jupiter S LF-AAD009-0200-42	Jupiter M LF-AAD020-0500-42
Eingang: 220-240 VAC / 180-264 VDC 50, 60 /0Hz	Eingang: 220-240 VAC 180-280 VDC 50, 60 /0Hz
Umgebungstemperatur: -30 bis +45° C	Umgebungstemperatur: -20 bis +45° C
P_{no}: ≤ 0,5 W	P_{no}: ≤ 0,5 W
Wirkungsgrad in Volllast: ≥ 90%	Wirkungsgrad in Volllast: ≥ 99%
Toleranz: ± 5%	Toleranz: ± 5%

Farbwiedergabe:

CRI90

Ausstrahlwinkel:

Jupiter S:
15° | 36°

Jupiter M:
25° | 36° | 50°

Einbautiefe:

Jupiter S:
86mm

Jupiter M:
104mm

Lebensdauer:

L_{70B50}: 105.000 h

Ökodesign:

Jupiter S:
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E*.

Jupiter M:
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D*.

*: Angabe für CRI90, 3000K

(abweichende Variante siehe Datenblatt auf www.rutec.de)

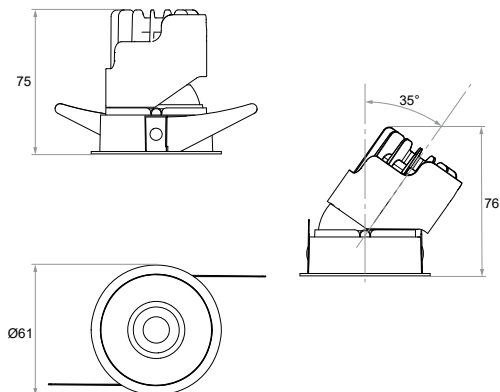
KONVERTER PRO LEITUNGSSCHUTZSCHALTER:

	B10	B16	C10	C16
Jupiter S LF-ADD009-0200-42	53 Stk	85 Stk	85 Stk	142 Stk
Jupiter M LF-AAD020-0500-42	33 Stk	53 Stk	33 Stk	53 Stk

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN:

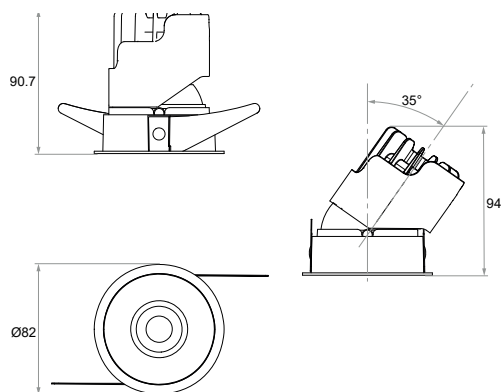
JUPITER S:

(DA: 55MM)

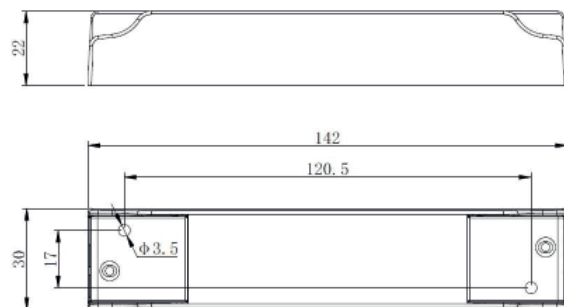


JUPITER M:

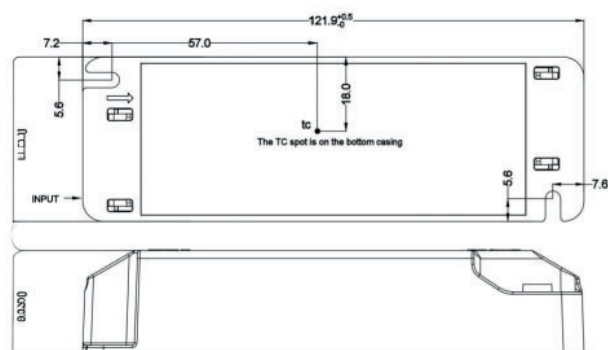
(DA: 75MM)



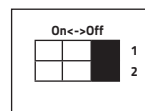
LED-Konverter: (LF-AAD009-0200-42)



LED-Konverter: (LF-AAD020-0500-42)

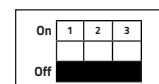


DIP-SWITCH EINSTELLUNG FÜR STROMAUSWAHL:



(LF-AAD009-0200-42)

Strom	Pin 1	Pin 2
200 mA	Off	Off
180 mA	Off	On
150 mA	On	Off
100 mA	On	On



(LF-AAD020-0500-42)

Strom	Pin 1	Pin 2	Pin 3
500 mA	Off	Off	Off
450 mA	Off	Off	On
400 mA	Off	On	Off
350 mA	Off	On	On
300 mA	On	Off	Off
250 mA	On	Off	On

D

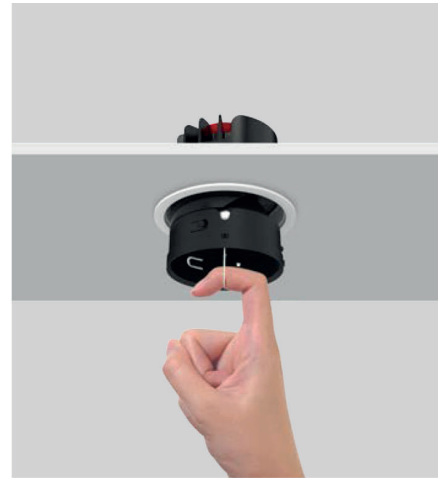
AUSBAU DER LED-EINHEIT:



1. Reflektor nach unten herausziehen



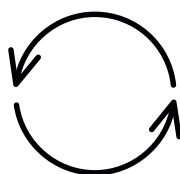
2. Bügel um 90° herausklappen



3. LED-Einheit nach unten herausziehen

UMBAU VON STARRER ZU SCHWENKBAR AUSFÜHRUNG:

Um die LED Einheit von starr auf schwenkbar umzubauen lösen Sie die Modulblende mit einer 45° Drehung nach links. Nehmen sie die gelöste Blende nach vorne ab drehen die Blende um 180° und setzen Sie diese mit der Pfeilkennzeichnung „ADJ“ ein und befestigen diese mit einer 45° Drehung nach rechts.



FLEXIBLE LICHTAUSRICHTUNG:



Die LED-Einheit ist um 35° schwenkbar und mit Hilfe der Präzisionskala einstellbar und mit Hilfe des Bügels hinter dem Reflektor um 355° drehbar.

ELECTROTECHNICAL SAFETY INSTRUCTIONS:

Have the installation carried out by a qualified electrician. Any liability claim for spotlights that have not been installed in accordance with the European safety directives is void.

Attention!

Connect Jupiter LED-Downlights only to a suitable LED converter. Only use flexible low-voltage cable for all connections on the secondary side of the converter.

INSTALLATION & SAFETY INSTRUCTIONS:

Risk of electric shock:

Before installing or changing the downlight, disconnect the voltage. Ensure that the voltage cannot be switched on again accidentally.

- Make the hole (if not already present) according to the technical drawing.

MARKS AND SYMBOLS:

Control gear & CYRA+:



CE-compliant with the applicable European directives.



RoHS mark for products that do not contain heavy metals (2011/65/EU)

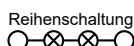


REACH mark for products whose chemical components are known, registered and authorised. (1907/2006/EC)

Operating device:



Protection class II:
double or reinforced insulated housing.
Reihenschaltung:



Connect LEDs in series.

DISPOSAL:



Dispose of electrical and electronic equipment in an environmentally sound manner. For more information, contact your local authority.

TECHNICAL DATA:

LED converter:

Jupiter S LF-AAD009-0200-42	Jupiter M LF-AAD020-0500-42
Input: 220-240 VAC / 180-264 VDC 50, 60 /0Hz	Input: 220-240 VAC 180-280 VDC 50, 60 /0Hz
Ambient temperature: -30 bis +45° C	Ambient temperature: -20 bis +45° C
P_{no}: ≤ 0,5 W	P_{no}: ≤ 0,5 W
Efficiency at full load: ≥ 90%	Efficiency at full load: ≥ 99%
Tolerance: ± 5%	Tolerance: ± 5%

Colour rendering:

CRI90

Beam angle:

Jupiter S:

15° | 36°

Jupiter M:

25° | 36° | 50°

Installation depth:

Jupiter S:

86mm

Jupiter M:

104mm

Lifetime:

L₇₀B₅₀: 105.000 h

Ecodesign:

Jupiter S:

This product contains a light source of energy efficiency class E*.

Jupiter M:

This product contains a light source of energy efficiency class D*.

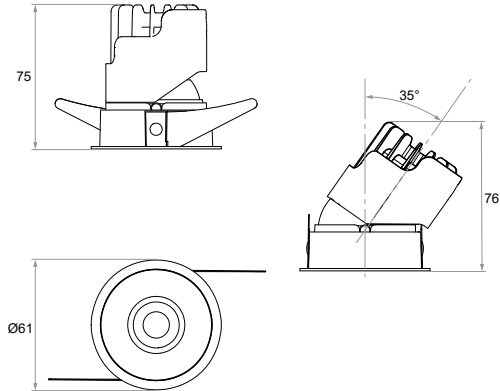
*: specification for CRI90, 3000K

(for a different version, see data sheet at www.rutec.de)

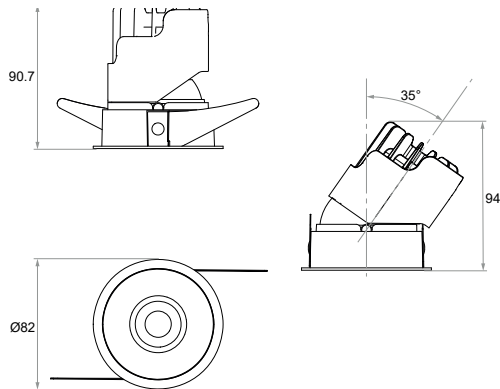
CONVERTER PER CIRCUIT BREAKER:

	B10	B16	C10	C16
Jupiter S LF-ADD009-0200-42	53 Pcs	85 Pcs	85 Pcs	142 Pcs
Jupiter M LF-AAD020-0500-42	33 Pcs	53 Pcs	33 Pcs	53 Pcs

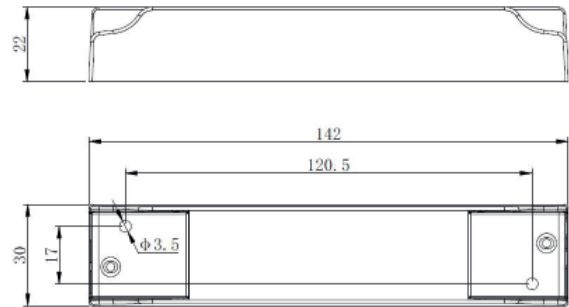
TECHNICAL DRAWING: JUPITER S: (CO: 55MM)



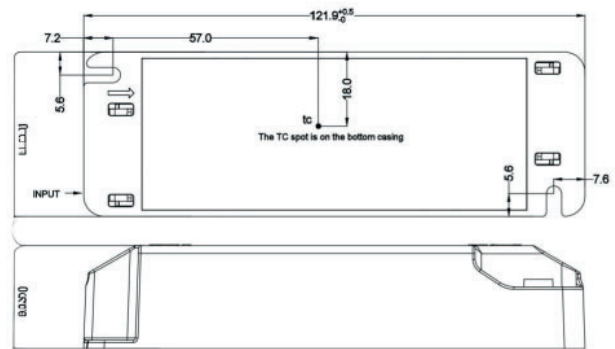
JUPITER M: (CO: 75MM)



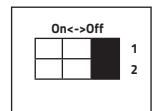
LED-Converter: (LF-AAD009-0200-42)



LED-Converter: (LF-AAD020-0500-42)

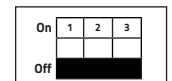


DIP SWITCH SETTING FOR CURRENT SELECTION:



(LF-AAD009-0200-42)

Current	Pin 1	Pin 2
200 mA	Off	Off
180 mA	Off	On
150 mA	On	Off
100 mA	On	On



(LF-AAD020-0500-42)

Current	Pin 1	Pin 2	Pin 3
500 mA	Off	Off	Off
450 mA	Off	Off	On
400 mA	Off	On	Off
350 mA	Off	On	On
300 mA	On	Off	Off
250 mA	On	Off	On

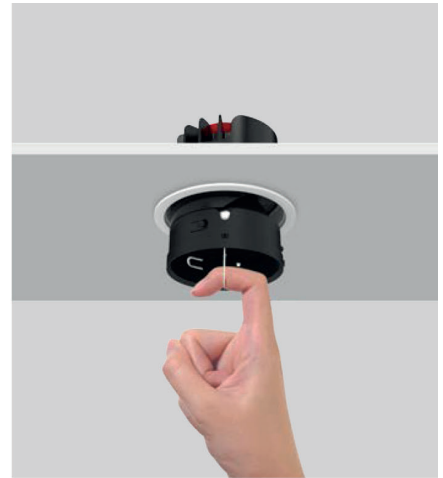
REMOVING THE LED UNIT:



1. Pull the reflector out downward



2. Fold out the bracket 90°

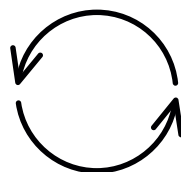


3. Pull the LED unit out from the bottom

CONVERSION FROM A FIXED TO A SWIVEL DESIGN:

To convert the LED unit from fixed to swivel, loosen the module cover by turning it 45° to the left.

Remove the loosened cover by pulling it forward, rotate the cover 180°, reinsert it with the „ADJ“ arrow marking facing up, and secure it by turning it 45° to the right.



FLEXIBLE LIGHT DIRECTION:



The LED unit can be swiveled 35° and adjusted using the precision scale, and can be rotated 355° using the bracket behind the reflector.

NOTIZEN:
NOTES:

