# Montageanweisung / *Installation Instruction*

**970325**
12/02/20

Scene 33 System

Einbaustrahler / *Recessed Spotlights*

IP20

*D*

- Hinweisblatt 818278 beachten.
- Einbauraum und Abstandsmaße gemäß Abbildung ❸ beachten.
- Abmessungen und Einbaumaße in [mm].
- Ist die Leuchte nicht mit einem Einbauraumetikett versehen gilt Abbildung ❸. Ist die Leuchte etikettiert Hinweisblatt 970491 für Mindesteinbauraum BR beachten.

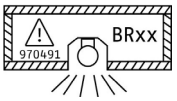
*GB*

*Consider the notes 818278.*

*Consider Installation room and distances according figure ❸.*

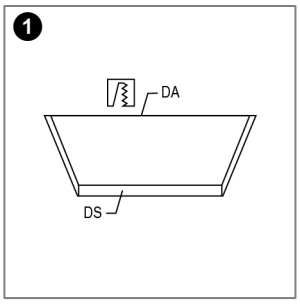
*Dimensions and mounting measurements in [mm].*

*If the luminaire is not marked with a label for installation space, figure ❸ is valid. If the luminaire is labelled consider the notes 970491 for minimum installation space BR.*

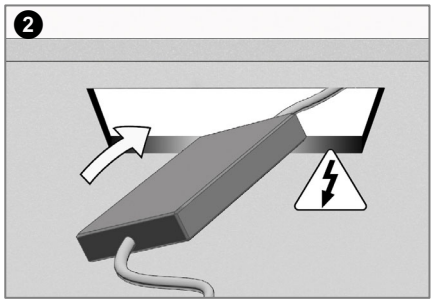



| **Einbaurahmen** *mounting frame* | **Ausschnittsmaß** *cut-out* | **Deckenstärke** *ceiling thickness* | **Strahlereinsatz** *spotlight insert* | **Einbautiefe ET** *installation depth* |
|---|---|---|---|---|
| SCER 33.100 | 182 x 182 | 5 – 30 | SCEKLA 33.30...B/F | 155 |
| SCER 33.111 | Ø 190 | 5 – 30 | SCEKLP 33.20... | 138 |
| SCER 33.200 | 360 x 182 | 5 – 30 | SCEKLP 33.20...B/F | 185 |
| SCER 33.300 | 540 x 182 | 5 – 30 | SCEKLP 33.30... | 155 |
| SCER 33.400 | 365 x 355 | 5 – 30 | SCEKLP 33.50... | 185 |
| | | | SCEKLP 33.70... | 200 |
| | | | SCEKLP 33.100... | 500 |
| | | | SCEKLV 33..., SCEKLV 33...B/F | 126 (DA 185 x 185, DS 5 – 30) |

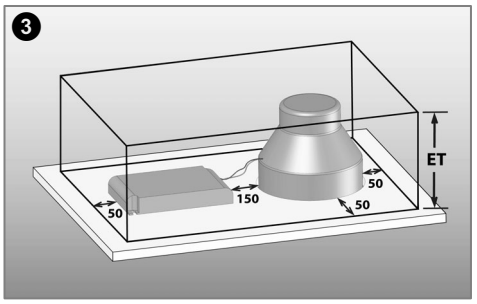
❶



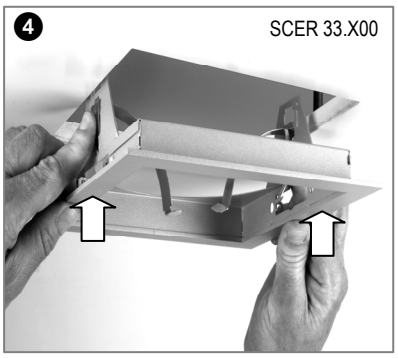

❷



❸

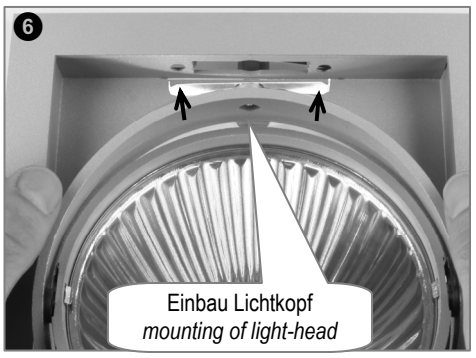



❹

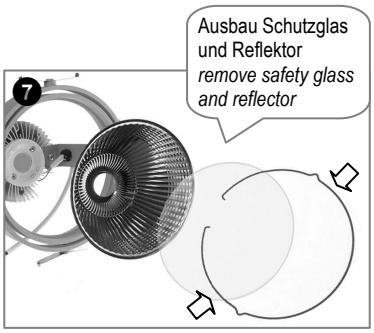



❺

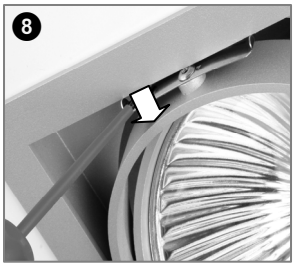
❻



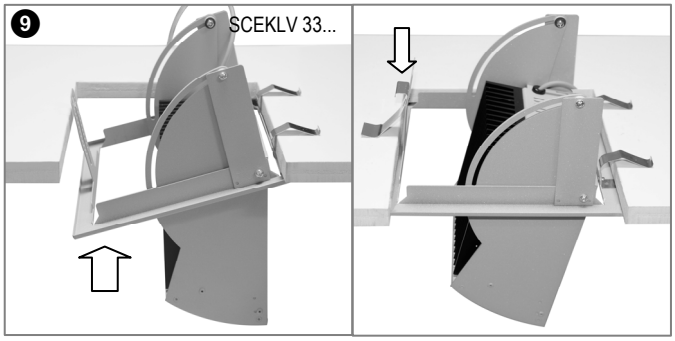

❼




❽



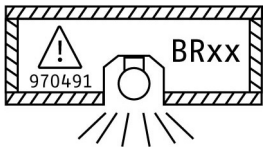
❾



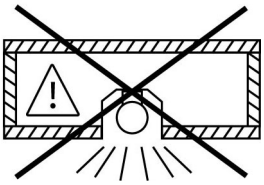
# Mindesteinbauraum für Einbauleuchten
*Minimum Installation Space for Recessed Luminaires*

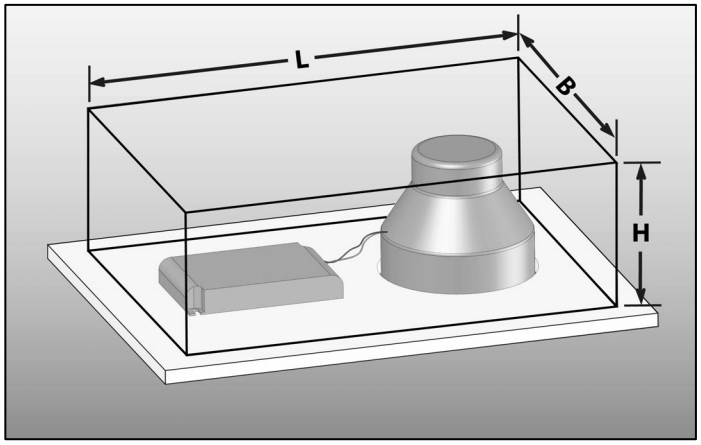
**970491**
29/06/21

⚠ **Mindesteinbauraum BRxx beachten, siehe Leuchtenetikett.**
**Maße LxBxH für Mindesteinbauraum müssen unbedingt eingehalten werden.**
**Größe des angegebenen Mindesteinbauraums darf nicht verringert werden.**
**Bei Nichtbeachtung wird keine Haftung von LTS übernommen.**
*Note the minimum installation space BRxx, see labelling of the luminaire.*
*The dimensions LxBxH for the installation space must be complied in any case.*
*Dimensions of the minimum installation space must not be reduced.*
*No liability is assumed by LTS for damages caused due to non-compliance.*

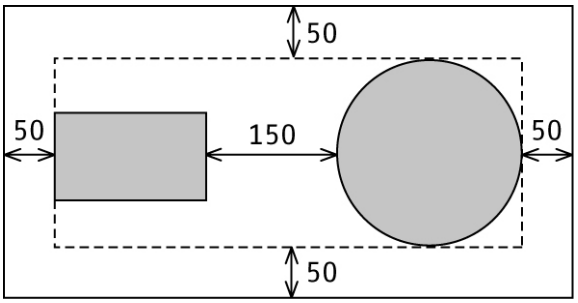



**Leuchte ist nicht für Deckeneinbaukasten geeignet.**
*Luminaire is not suitable for ceiling installation box.*






Mindestabstände von Leuchte und Versorgungseinheit im Einbaukasten ohne BRxx Etikett.
*Minimum distances of luminaire and ballast in the installation box without BRxx label.*




| | L | B | H |
|---|---|---|---|
| BR01 | **710** | **400** | **170** |
| BR02 | **700** | **400** | **130** |
| BR03 | **750** | **300** | **120** |
| BR04 | **1000** | **500** | **95** |
| BR05 | **610** | **300** | **120** |
| BR06 | **1000** | **800** | **400** |
| BR07 | **700** | **400** | **140** |
| Maßangaben in [mm] / *dimensions in [mm]* | | | |

# Hinweise / *Instructions*

LTS Leuchten / *LTS Luminaires*

**818278**
28/04/22

D

## Kontaktdaten:

**Hersteller:**
LTS Licht und Leuchten GmbH
Waldesch 24
88069 Tettnang
Germany

## Energieeffizienz:

Diese Leuchte enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse:

GB

## *Contact Details:*

**Great Britain market imported by:**
Fagerhult Lighting Ltd.
33-34 Dolben Street
SE1 0UQ London
United Kingdom

## *Energy Efficiency:*

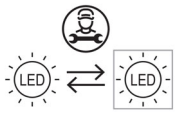
*This luminaire contains a light source of the energy efficiency class:*

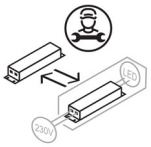
>>Typenschild / *type plate* <<

## Allgemeine Hinweise:

- Lesen Sie alle Hinweise und Anweisungen sorgfältig durch, bevor sie die Leuchte installieren.
- Archivieren Sie die Hinweisblätter und Montageanweisungen.
- Zerbrochene oder beschädigte Schutz- und Acrylgläser sind zu ersetzen.

- Der Austausch der LED-Lichtquelle oder des Betriebsgerätes darf nur durch autorisiertes Fachpersonal erfolgen.



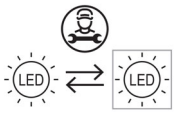



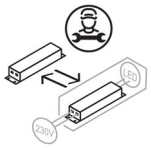
- Für Stromschienenmontage beiliegende Montageanweisung für Adapter beachten.
- Für Drahtseil- oder Pendelabhängung ggfs. separate Montageanweisung beachten.

## *General Instructions:*

- *Read all of these notes and instructions before installing the luminaire.*
- *Store the notes and instructions.*
- *Broken or damaged safety and acrylic glasses have to be replaced.*

- *The LED light source or the ballast must only be replaced by authorised specialist personnel.*



- *For contact track mounting consider enclosed installation instruction for adapter.*
- *For wire-rope or pendant suspension consider separate installation instruction, if necessary.*

## Sicherheitshinweise:

- **Vor Durchführung von Arbeiten jeglicher Art an einer Leuchte, z.B. Reinigung, Schutzglaswechsel, Leuchtmittelwechsel, usw., Stromversorgung abschalten und Leuchte abkühlen lassen.**
- Angaben zur eingeschränkten Verwendung, Montage usw., sind der entsprechenden Montageanweisung, dem Leuchtenaufdruck oder den Leuchtenetiketten zu entnehmen.
- **Niemals direkt in den Lichtstrahl der Leuchte blicken.**
- Die Inbetriebnahme von Leuchten mit fehlenden Abdeckungen/Schutzgläsern, beschädigten Anschlussleitungen oder Drahtseilabhängungen ist verboten. Sie müssen vom Hersteller, Servicedienstleister oder von qualifiziertem Personal ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.

## *Safety Instructions:*

- ***Before doing any work on the luminaire, for example cleaning or replacing of safety and acrylic glasses, etc., the electrical power must be disconnected and the luminaire has to be cooled down.***
- *Information to restricted use, installation etc. can be taken from the corresponding installation instruction, the imprint on the luminaire or the labels.*
- ***Do not look directly into the light beam of the luminaire.***
- *If covers or safety glasses are missing, external flexible cables or cords (wire-rope suspensions) of this luminaire are damaged, it shall be exclusively replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person in order to avoid a hazard.*

nächste Seite
*next page*

D

## Montage:

- Montage darf nur von Fachkräften durchgeführt werden.
- LTS Leuchten sind gemäß der angegebenen Schutzart IPxx zu verwenden. Sie dürfen nur für Beleuchtungszwecke eingesetzt werden. Beachten Sie bei der Montage die jeweils gültigen nationalen Unfallverhütungsvorschriften.
- Montage darf nur an tragfähigen Konstruktionen, Decken oder Wänden aus nicht brennbaren Baustoffen erfolgen.
- Die Montage von Pendel- oder Anbauleuchten muss an allen dafür vorgesehenen Befestigungslöchern, gemäß Bohrplan oder Kennzeichnung in der entsprechenden Montageanweisung, mit geeigneten Schrauben erfolgen.
- Leuchten müssen außerhalb des Handbereichs montiert werden.
- Der Mindestabstand von Leuchtenteilen zu Gardinen oder brennbarem Material muss mindestens 15 cm betragen.
- Leuchte oder Versorgungseinheit nicht mit Wärmedämm-Material abdecken.

## Elektrischer Anschluss:

- ⚠ **Netzanschluss (Versorgungsspannung siehe Etikettierung) muss bauseitig gemäß der geforderten Schutzart und Schutzklasse vorhanden sein. Netzanschluss darf nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden. Örtliche Vorschriften beachten.**
- Anschlussleitungen nicht über Leuchte oder Versorgungseinheit führen.

## Reinigungshinweise:

- Die regelmäßige Reinigung von Leuchten wird empfohlen. Die dafür vorgesehenen Zeitintervalle sind abhängig vom Montageort, von der Montagesituation und den Umgebungsbedingungen. Gläser und Leuchten müssen vor Montage gründlich gereinigt werden.
- **Vor Durchführung von Reinigungsarbeiten, Stromversorgung abschalten und Leuchte abkühlen lassen.**
- **Reinigung von Leuchtengehäusen:**
  Verwenden Sie zur Reinigung des Leuchtengehäuses ein weiches angefeuchtetes Tuch.
- **Reinigung von LED-Leuchtflächen, Acrylgläsern und Kunststoffflächen:**
  Leuchtflächen und Acrylgläser sind druck- und kratzempfindlich. Nur Alkoholfreie, pH-neutrale und nichtscheuernde Reinigungsmittel verwenden. Verwenden Sie zur Reinigung ein weiches Tuch.
- **Reinigung von Echtglas:**
  Zur Reinigung kein Scheuermittel oder säurehaltiges Putzmittel verwenden. Reinigung laut Hersteller mit Mikrofasertuch.
- **Reinigung von Reflektoren:**
  Reflektoren sind kratzempfindlich. Nur pH-neutrale und nichtscheuernde Reinigungsmittel verwenden. Verwenden Sie zur Reinigung der Reflektoren ein weiches Tuch. Reflektoren von innen nach außen reinigen.

GB

## *Mounting:*

- *Mounting have only be performed by qualified personnel.*
- *LTS luminaires are only useable according the indicated type of protection IPxx. They are useable only for the purpose of lighting. When installing consider the relevant national accident prevention regulations.*
- *Luminaires must only be mounted on constructions or ceilings of flame retardant materials designed to take the weight.*
- *The mounting of pendant or surface-mounted luminaires have to be done on all provided fixing holes with suitable screws, according to the drilling plan or marking in the corresponding installation instruction.*
- *The luminaires have to be installed outside the hand area.*
- *Do not install any fixture assembly closer than 15 cm from any curtain or similar combustible material.*
- *Do not cover luminaire or ballast with warmth insulation material.*

## *Electrical Connection:*

- ⚠ ***Mains connection (supply voltage see labelling) must be provided on-site according the required protection type and class. Mains Connection must only be done by qualified electricians. Consider local regulations.***
- *Do not lead the connecting lines across the luminaire or ballast.*

## *Cleaning Instructions:*

- *Periodic cleaning of luminaires is recommended. The required time intervals depend on the mounting location, the mounting situation and the ambient conditions. Glasses and luminaires have to be thoroughly cleaned before mounting.*
- ***Before cleaning the luminaire, the power supply must be switched off and the luminaire has to be cooled down.***
- ***Cleaning of luminaire housings:***
  *For cleaning of the luminaire housing use a soft and damp cloth.*
- ***Cleaning of LED lighting surfaces, acrylic glasses and plastic surfaces:***
  *Lighting surfaces and acrylic glasses are pressure- and scratch-sensitive. Use only alcohol-free, pH-neutral and non-abrasive cleaning agent. For cleaning plastic surfaces use a soft cloth.*
- ***Cleaning of genuine glass:***
  *For cleaning do not use abrasive cleaners or acidic cleaning agents. The manufacturer recommends cleaning with microfibre cloth.*
- ***Cleaning of reflectors:***
  *Reflectors are scratch-sensitively. Use only pH-neutral and non-abrasive cleaning agent. For cleaning the reflectors use a soft cloth. Clean reflectors from inside to the inside out.*

(D)

- **Angaben auf Versorgungseinheit beachten.**
- Anschluss darf nur an geeignete LTS-Versorgungseinheiten erfolgen.
- ⚠ Netzanschluss muss bauseitig gemäß der geforderten Schutzart und Schutzklasse vorhanden sein. **Netzanschluss darf nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.** Örtliche Vorschriften beachten.
- Anschlussleitungen nicht über Versorgungseinheit führen.
- Versorgungseinheit nicht mit Wärmedämm-Material abdecken.

(GB)

- ***Consider the information on the ballasts.***
- *Connection must only be done to suitable LTS ballasts.*
- ⚠ *Mains connection must be provided on-site according the required protection type and class.* ***Mains connection must only be done by electricans.*** *Consider local regulations.*
- *Don't lead the connecting lines across the ballast.*
- *Do not cover ballast with warmth insulation material.*