

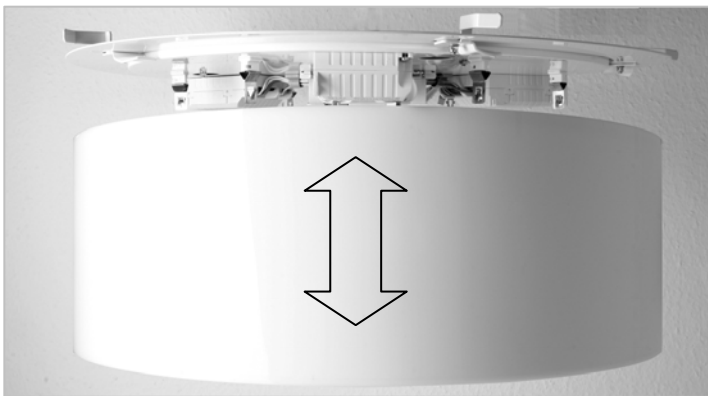
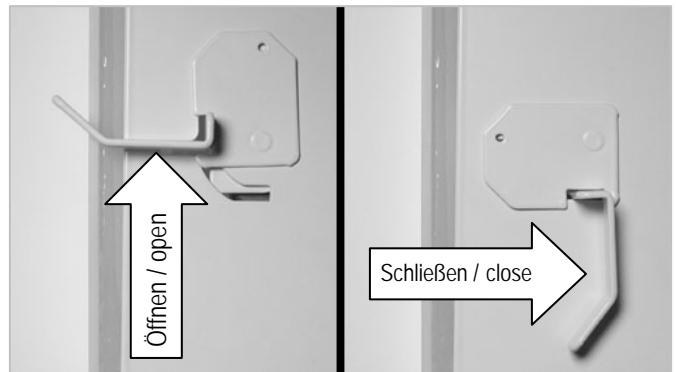
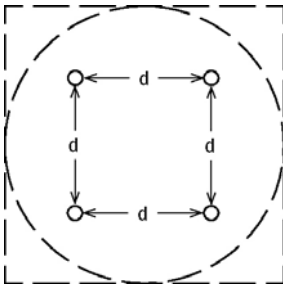
**D**

- Hinweisblatt 970485 beachten.
- Für Drahtseilabhängung L 68 Montageanweisung 970363 beachten.

**GB**

Consider the notes 970485.  
Consider the notes 970363 for wire-rope suspensions L 68.

Leuchte / luminaire	Befestigungsradius / fastening radius	Leuchte / luminaire	Befestigungsabstand / fastening distance
PL 20.700...	d = 382 mm	PL 50.625...	d = 425 mm
PL 20.900...	d = 442 mm	PL 50.1200...	d = 800 mm
PL 20.1180...	d = 672 mm	PL 50.1500...	d = 1050 mm
PL 20.1800...	d = 1025 mm		



Bei Außentemperaturen unter 10 °C müssen Acrylglas-elemente, die eingebaut oder verarbeitet werden, vor der Weiterverarbeitung mindestens 3 bis 4 Stunden bei Raumtemperatur von ca. 18 bis 20 °C gelagert werden.

*When the outside temperature is below 10° C, acrylic elements for the further handling have to be stored 3 to 4 hours at an ambient temperature of about 18 to 20 °C.*

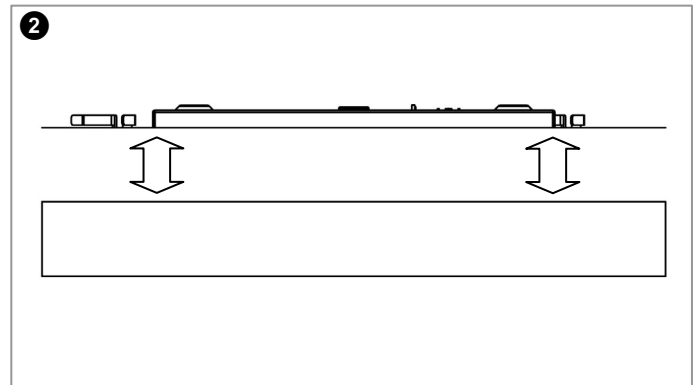
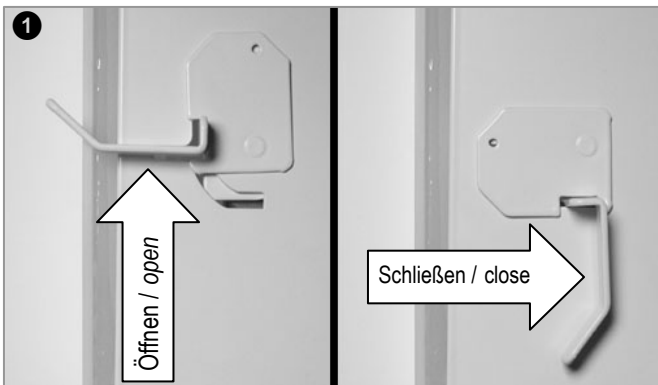
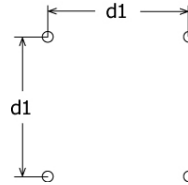
**D**

- Hinweisblatt 970486 beachten.
- Für Drahtseilabhängung L 72/3000 Montageanweisung 970431 beachten.

**GB**

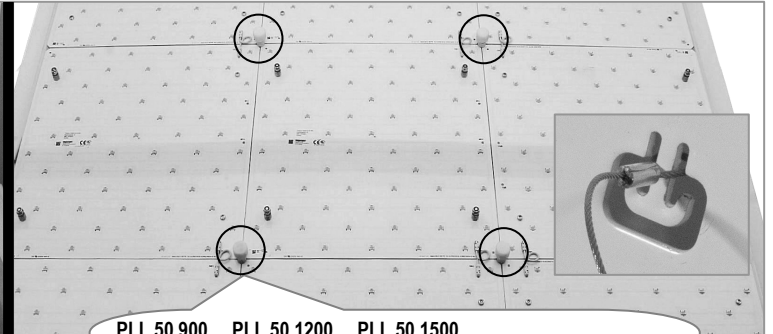
Consider the notes 970486.  
Consider the notes 970431 for wire-rope suspensions L 72/3000.

Leuchte / luminaire	Bohrabstand / drilling distance
PLL 50.625...	d1 = 320 mm
PLL 50.900...	d1 = 600 mm
PLL 50.1200...	d1 = 800 mm
PLL 50.1500...	d1 = 900 mm



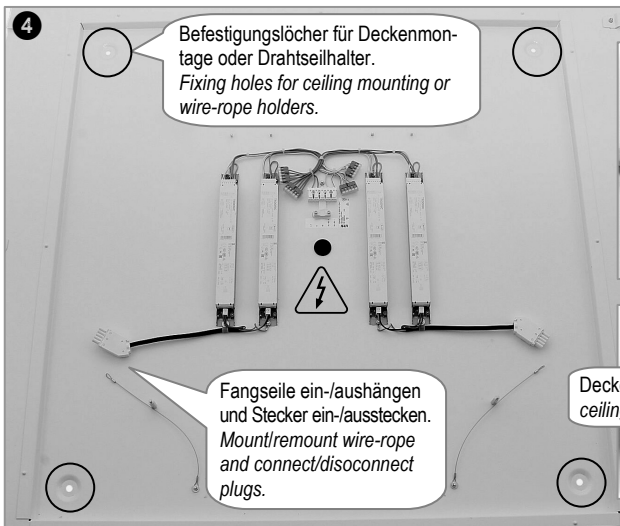
**PLL 50.625...**

Montage/Demontage der Technikeinheit über Magnetverschluss.  
Karabiner muss bei Endmontage eingehängt sein.  
*Assembly/disassembly of the technique unit via magnetic catch. The carabiner must be mounted in final assembly.*



**PLL 50.900..., PLL 50.1200..., PLL 50.1500...**

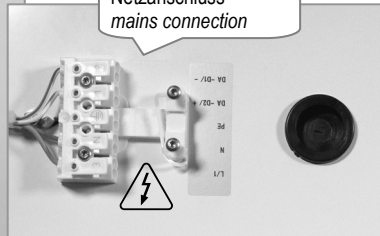
Montage/Demontage der Technikeinheit über Rändelschrauben.  
Fangseile müssen bei der Endmontage eingehängt sein.  
*Assembly/disassembly of the technique unit via knurled screws. The arrestor cables must be mounted in final assembly.*



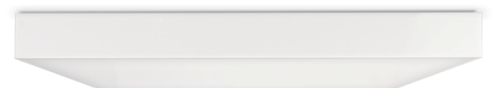
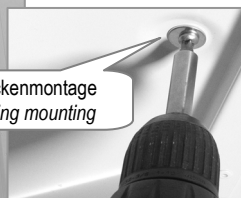
Befestigungslöcher für Deckenmontage oder Drahtseilhalter.  
*Fixing holes for ceiling mounting or wire-rope holders.*

Fangseile ein-/aushängen und Stecker ein-/ausstecken.  
*Mount/remount wire-rope and connect/disconnect plugs.*

Netzanschluss  
*mains connection*



Deckenmontage  
*ceiling mounting*



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. 
- Die Lichtquelle in dieser Leuchte ist nicht austauschbar. Wenn die Lichtquelle das Ende ihrer Lebensdauer erreicht hat, muss die ganze Leuchte ersetzt werden.
- Für Stromschienenmontage beiliegende Montageanweisung für Adapter beachten.
- Für Drahtseil- oder Pendelabhängung ggfs. separate Montageanweisung beachten.

## 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 Leuchtaufdruck 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.

## 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 light source of this luminaire is not replaceable; when the light source reaches its end of life the whole luminaire shall be replaced.
- For contact track mounting consider enclosed installation instruction for adapter.
- For wire-ropes or pendant suspension consider separate installation instruction, if necessary.

## 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-ropes 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.




## 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 Wärme-dämm-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-Leuchtoberflächen, Acrylgläsern und Kunststoffflächen:**  
Leuchtoberflächen 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.

## 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 micro-fibre cloth.*
- **Cleaning of reflectors:**  
*Reflectors are scratch-sensitivity. 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.*