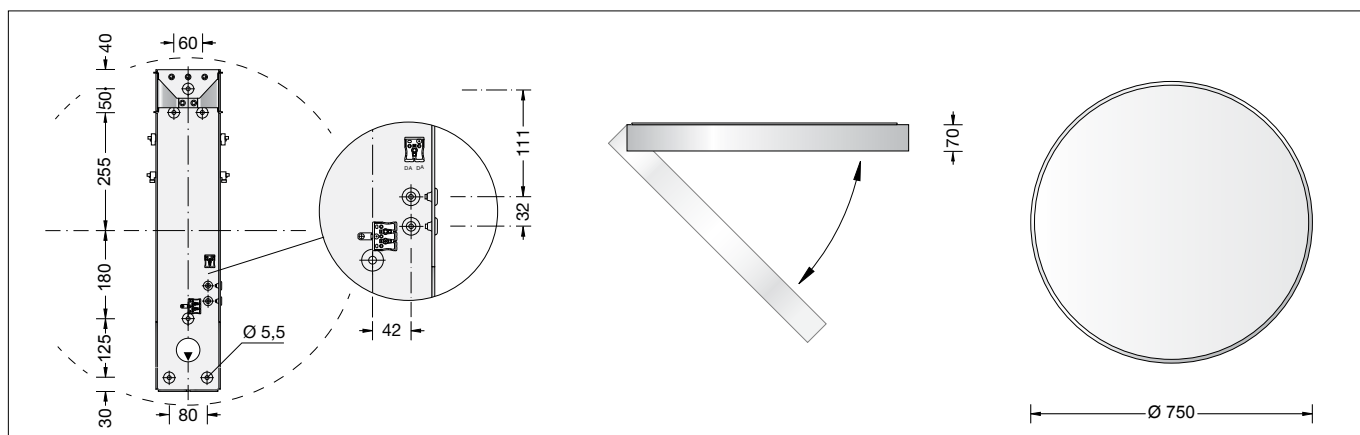


BEGA**34 067.1**

Decken- und Wandleuchte für die Verwendung im Innenbereich

Ceiling and wall luminaire for indoor use

Plafonnier et applique pour utilisation à l'intérieur

**Gebrauchsanweisung****Anwendung**

Flächenleuchte · Innenleuchte mit sehr hoher Lichtleistung und großer gleichmäßiger Lichtstärkeverteilung.

Produktbeschreibung

Leuchtgehäuse aus Aluminium
Oberfläche Farbe weiß
Kristallglas, innen weiß
Silikondichtung
4 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung bis ø 11 mm max. 5 x 1.5[□]
Anschlussklemme 2,5[□]
Schutzleiteranschluss
Anschlussklemme 2-polig für digitale Steuerung
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-276 V
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % begrenzt
DALI-steuerbar
Anzahl der DALI-Adressen: 2
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
BEGA Thermal Control®
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse I
Schlagfestigkeit IK08
Schutz gegen mechanische
Schläge < 5 Joule
⚡¹⁰ – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 22,4 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Sicherheit

Für die Installation und für den Betrieb dieser Leuchte sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Die Montage und Inbetriebnahme darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz oder Montage entstehen. Werden nachträglich Änderungen an der Leuchte vorgenommen, so gilt derjenige als Hersteller, der diese Änderungen vornimmt.

Instructions for use**Application**

Large-area luminaire · indoor luminaire with high light power and high uniform light distribution.

Product description

Luminaire housing made of aluminium
Finish colour white
Crystal glass, inside white
Silicone gasket
4 cable entries for through-wiring for mains cable up to ø 11 mm max. 5 x 1.5[□]
Connection terminal 2.5[□]
Earth conductor connection
2-pole connecting terminal for digital control
Complies with flicker requirements in accordance with IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED power supply unit
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-276 V
During DC operation the LED power is reduced to 15 %
DALI-controllable
Number of DALI addresses: 2
Basic insulation is provided between the mains and control cables
BEGA Thermal Control®
Temporary thermal regulation to protect temperature-sensitive components without switching off the luminaire
Safety class I
Impact strength IK08
Protection against mechanical impacts < 5 joule
⚡¹⁰ – Safety mark
CE – Conformity mark
Weight: 22.4 kg
This product contains light sources of energy efficiency class(es) C

Safety

The installation and operation of this luminaire are subject to national safety regulations. Installation and commissioning may only be carried out by a qualified electrician. The manufacturer accepts no liability for damage caused by improper use or installation. If subsequent modifications are made to the luminaire, the person responsible for these modifications shall be considered the manufacturer.

Fiche d'utilisation**Utilisation**

Plafonnier et applique de grande taille · luminaire d'intérieur à répartition lumineuse uniforme et puissance lumineuse très élevée.

Description du produit

Boîtier du luminaire fabriqué en aluminium
Finition couleur blanche
Verre clair, intérieur blanc
Joint silicone
4 entrées de câble pour branchement en dérivation du câble de raccordement jusqu'à ø 11 mm max. 5 x 1.5[□]
Bornier 2,5[□]
Raccordement à la terre
Bornier à deux pôles pour pilotage numérique
Conforme aux exigences en matière de Flicker (scintillement) selon IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
Bloc d'alimentation LED
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-276 V
En fonctionnement en courant continu, la puissance LED est limitée à 15 % pour pilotage DALI
Nombre d'adresses DALI : 2
Une isolation de base est prévue entre le câble de raccordement au réseau et le câble de commande
BEGA Thermal Control®
Régulation thermique temporaire de la puissance des luminaires pour protéger les composants sensibles à la température, sans pour autant éteindre les luminaires
Classe de protection I
Résistance aux chocs mécaniques IK08
Protection contre les chocs mécaniques < 5 joules
⚡¹⁰ – Sigle de sécurité
CE – Sigle de conformité
Poids: 22,4 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

Sécurité

Pour l'installation et l'utilisation de ce luminaire, respecter les normes de sécurité nationales. L'installation et la mise en service ne doivent être effectuées que par un électricien agréé. Le fabricant décline toute responsabilité pour tout dommage résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée du produit. Si des modifications sont apportées ultérieurement au luminaire, l'intervenant sera considéré comme étant le fabricant.

Überspannungsschutz

Die in der Leuchte verbauten elektronischen Komponenten sind nach DIN EN 61547 gegen Überspannung geschützt.

Um einen zusätzlichen Schutz z. B. vor Transienten etc. zu erreichen, empfehlen wir separate Überspannungsschutzkomponenten. Sie finden diese auf unserer Website unter www.bega.com.

Overvoltage protection

The electronic components installed in the luminaire are protected against overvoltage in accordance with DIN EN 61547.

To achieve an additional protection against e. g. transients, etc. we recommend separate overvoltage protection components. You can find them on our website at www.bega.com.

Protection contre les surtensions

Les composants électroniques installés dans le luminaire sont protégés contre la surtension conformément à la norme DIN EN 61547. Pour obtenir une protection supplémentaire contre la surtension, les tensions transitoires etc., nous proposons des composants de protection séparés. Vous les trouverez sur notre site web www.bega.com.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	103,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	115 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

Light source

Module connected load	103.2 W
Luminaire connected load	115 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

Source lumineuse

Puissance de raccordement du module	103,2 W
Puissance de raccordement du luminaire	115 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

34 067.1 K3

Modul-Bezeichnung	8x LED-0845/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	18320 lm
Leuchten-Lichtstrom	10814 lm
Leuchten-Lichtausbeute	94 lm/W

34 067.1 K3

Module designation	8x LED-0845/930
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 90
Module luminous flux	18320 lm
Luminaire luminous flux	10814 lm
Luminaire luminous efficiency	94 lm/W

34 067.1 K3

Désignation du module	8x LED-0845/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs (IRC) > 90	
Flux lumineux du module	18320 lm
Flux lumineux du luminaire	10814 lm
Rendement lum. du luminaire	94 lm/W

34 067.1 K4

Modul-Bezeichnung	8x LED-0845/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	19360 lm
Leuchten-Lichtstrom	11428 lm
Leuchten-Lichtausbeute	99,4 lm/W

34 067.1 K4

Module designation	8x LED-0845/940
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI > 90
Module luminous flux	19360 lm
Luminaire luminous flux	11428 lm
Luminaire luminous efficiency	99,4 lm/W

34 067.1 K4

Désignation du module	8x LED-0845/940
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs (IRC) > 90	
Flux lumineux du module	19360 lm
Flux lumineux du luminaire	11428 lm
Rendement lum. du luminaire	99,4 lm/W

Vor der Montage zu beachten:

Für die Befestigung der Leuchte ist auf ausreichende Tragfähigkeit der Decken- oder Wandfläche zu achten.

Für den elektrischen Anschluss muss die Lage der Leitungseinführungen (siehe Skizze) berücksichtigt werden.

6 Befestigungspunkte in die Befestigungsfläche einbringen.

Allgemeine Befestiger sind nicht für alle Anwendungen geeignet.

Auf bauaufsichtliche Zulassung achten.

Notice prior to installation:

For fixing the luminaire please consider sufficient load capacity of ceiling or wall.

For the electrical connection the position of the cable entries must be considered (see sketch).

Drill 6 mounting points in the mounting surface.

General fixing material may not be suitable for all applications.

Note approval of building supervision.

A respecter avant l'installation :

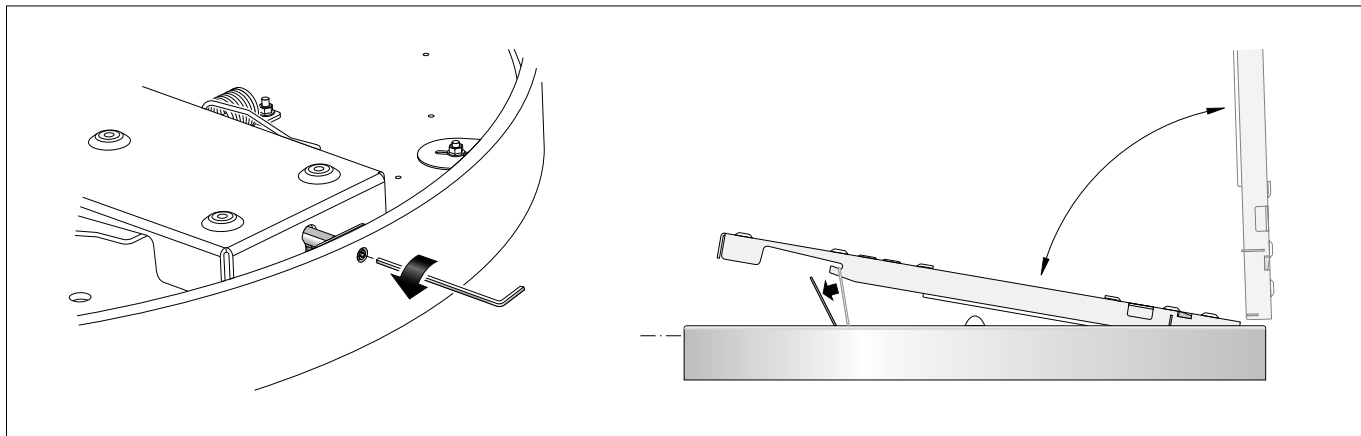
Le plafond ou le mur doit être conçu pour pouvoir supporter le poids du luminaire.

Pour le raccordement électrique la position des entrées de câble doit être considérée (voir schéma).

Perçer 6 points de fixation dans la surface de fixation.

Les fixations universelles peuvent ne pas convenir.

Veiller à la conformité avec les normes s'appliquant au chantier.



Montage

Leuchte aus Verpackung nehmen und auf weicher Unterlage ablegen.

Leuchte öffnen:

Verriegelung des Deckenbügels am Gehäuse ring mittels Innensechskant (Gr. 3) durch Vierteldrehung nach links lösen.

Zum vollständigen Öffnen des Deckenbügels Torsionsfeder aus der Rastung leicht zurückkippen.

Installation

Remove the luminaire from its packaging and lay it out on a soft surface.

Open the luminaire:

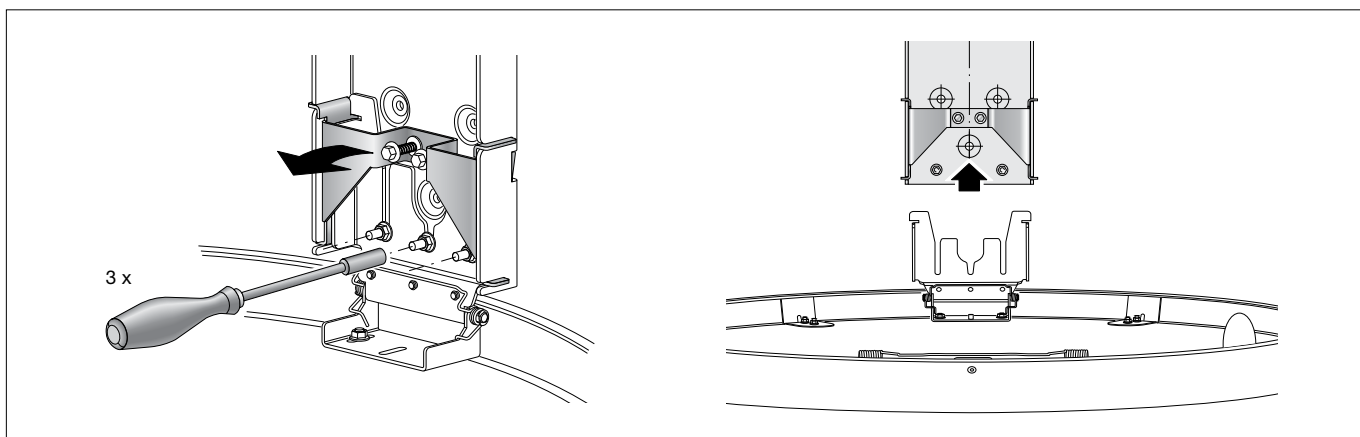
Use a hex key (size 3) to open the ceiling bracket on the housing ring with a quarter turn to the left.

Open the ceiling bracket fully by slightly tilting the torsion spring back a little.

Installation

Déballer le luminaire et déposer le sur un revêtement doux.

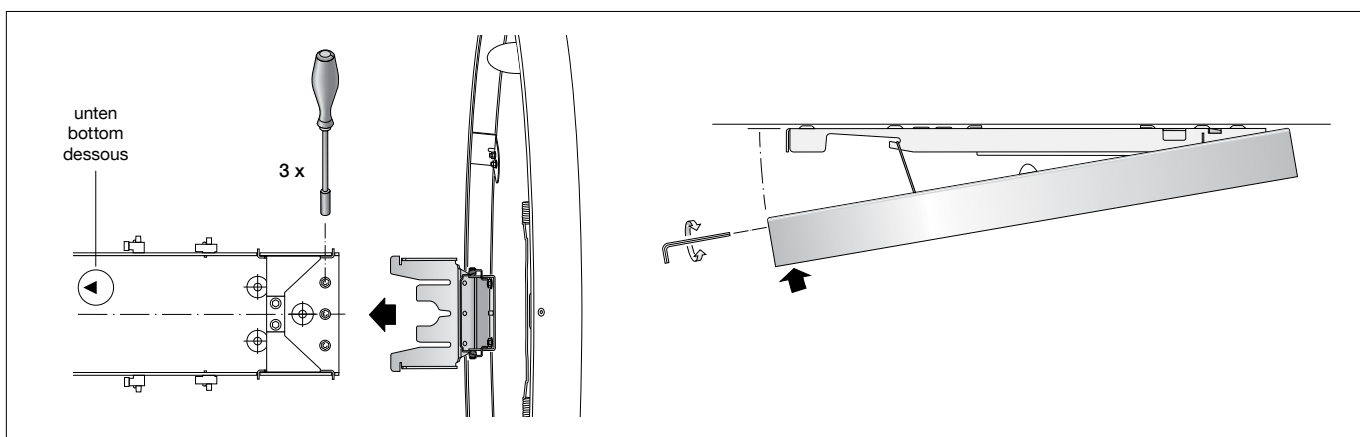
Pour ouvrir le luminaire desserrer le verrouillage de l'étrier de plafond au rebord de l'armature à l'aide d'une clé hexagonale (taille 3) en la tournant d'un quart de tour vers la gauche. Pour ouvrir complètement l'étrier de plafond, basculer légèrement en arrière le ressort de tension hors du cran.



Deckenbügel vorsichtig aufstellen und LED-Steckverbindungen links und rechts lösen. 3 Muttern oberhalb des Deckenbügel-Scharniers mittels eines Steckschlüssels (Gr. 8) oder einer Knarre bis zum Gewindeende herausdrehen. Sicherungsbügel entgegen des Federdrucks nach vorne ziehen und Deckenbügel nach oben entfernen.

Raise the ceiling bracket carefully and disconnect the LED connectors to the left and right side. Unscrew the 3 nuts above the hinge until the end of thread using a socket wrench (size 8) or a ratchet. Pull the safety clamp forward and take off the ceiling bracket upwards.

Poser prudemment l'étrier de plafond debout et déconnecter les contacts prise-fiche des LED à gauche et à droite. Dévisser les trois écrous au-dessus de la charnière de l'étrier de plafond à l'aide d'une clé à tube (No. 8) jusqu'au bout du filetage. Tirer la goupille de sécurité à contre sens de la pression du ressort et enlever l'étrier de plafond.



Bei Wandmontage Gebrauchslage der Leuchte "Pfeil unten" beachten. Der Sicherungsbügel muss nach oben zeigen! Deckenbügel mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial am Montagegrund befestigen. Netzanschlussleitung durch eine der 4 Leitungseinführungen in den Deckenbügel führen. Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss an Klemmen vornehmen.

Note position of application "arrow down" when installed at the wall; the safety clamp has to show to the top! Fix installation box with enclosed or any other suitable fixing material onto the mounting surface. Lead mains supply cable through one of the 4 cable entries into the installation box. Make earth connection and electrical connection to terminals.

Pour le montage en applique respecter la position d'utilisation du luminaire « flèche en bas ». La goupille de sécurité doit montrer vers le haut ! Fixer l'étrier de plafond avec le jeu de fixation ci-joint ou en utilisant du matériel approprié au plan de montage. Insérer le câble d'alimentation dans une des quatre entrées de câble du boîtier. Procéder à la mise à la terre et au raccordement électrique.

Zur Steuerung per DALI ist die Klemme DA, DA zu verwenden.
Bei Nichtbelegung dieser Klemme wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben.
Leuchte aufnehmen und Scharnier bis zur Sicherungseinrastung seitlich in den Deckenbügel einschieben.
Mit dem Steckschlüssel (Gr. 8) die 3 Muttern oberhalb des Scharniers wieder fest andrehen - Drehmoment 3,4 Nm.
Achtung:
Die Leuchte ist nur dann sicher mit dem Deckenbügel verbunden, wenn alle 3 Muttern fest angezogen sind!

LED-Steckverbindungen links und rechts des Deckenbügels wiederherstellen.
Leuchte bis zur Position Federrastung zuklappen.
Innensechskant in Verriegelung am Gehäusering einstecken und gegen den Federwiderstand nach links drehen.
Leuchte zur Endstellung nach oben gegen den Montagegrund drücken.
Darauf achten, dass die Innensechskant-Verriegelung korrekt in Grundstellung eingerastet ist.

Demontage
Anlage spannungsfrei schalten.
ACHTUNG:
Sobald die Verriegelung der Leuchte geöffnet wird, muss das Leuchtengewicht abgefangen werden!
Zum Öffnen der Leuchte, Verriegelung des Deckenbügels am Gehäusering mittels Innensechskant (Gr. 3) durch Vierteldrehung nach links lösen.
Leuchtengewicht unterstützen bis Torsionsfeder einrastet.
Zum vollständigen Öffnen der Leuchte Torsionsfeder aus der Rastung leicht zurückkippen und Leuchte aufklappen.
LED-Steckverbindungen links und rechts lösen.
3 Muttern oberhalb des Deckenbügel-Scharniers mittels eines Steckschlüssels (Gr. 8) oder einer Knarre bis zum Gewindeende herausdrehen.
Sicherungsbügel entgegen des Federdrucks nach vorne ziehen und Leuchte entfernen.
Leuchte auf weicher Unterlage ablegen.

Lampenwechsel · Wartung
Leuchte nach Anleitung demontieren.
Leuchte öffnen und LED-Einrichtung entfernen.
LED-Modul demontieren.
Austausch-LED-Modul montieren.
Montagehinweise des LED-Moduls beachten.
LED-Einrichtung in Leuchtengehäuse einsetzen.
Dichtung überprüfen, ggf. ersetzen.
Glas und Leuchte regelmäßig mit lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln von Schmutz säubern.
Leuchte schließen.
Auf richtigen Sitz der Dichtung achten.
Ein gebrochenes Glas muss ersetzt werden.

For DALI control please use the connecting terminal DA, DA.
In case this terminal is not used the luminaire will be operated at full light output.
Pick up the luminaire and insert the hinge laterally to the arrester.
Screw the three hex-nuts sittings above the hinge tightly - torque 3.4 Nm.
Attention:
The luminaire is only then securely attached to the ceiling bracket when all three nuts are tightened!

Reconnect the LED plug connectors to the left and right of the ceiling bracket.
Close luminaire as far as to the spring arrester.
Insert an Allen wrench (size 3) into the locking system at the housing ring and turn it against the spring resistance to the left.
Press the luminaire into the final position and observe that the countersunk socket screw is properly locked in the initial position.

Deinstallation
Disconnect the electrical installation.
ATTENTION:
Once the closure system is unlocked, the weight of the luminaire must be supported!
To open the luminaire unscrew the locking system of the installation box by turning it with an Allen key (no. 3) for a quarter-turn to the left.
Support the weight of the luminaire until the torsion spring engages.
For the complete opening of the installation box incline the torsion spring backwards out of the arrester and swing out the luminaire.
Disconnect the LED connectors to the left and right side.
Unscrew the 3 nuts above the hinge until the end of thread using a socket wrench (size 8) or a ratchet.
Pull the safety clamp forward and take off the luminaire.
Place luminaire on repository.

Relamping · Maintenance
Deinstall luminaire according to instructions.
Open luminaire and remove LED-unit.
Disassemble LED module.
Assemble LED replacement module.
Note installation instructions of the LED module.
Reassemble LED-unit
Check the gasket and replace, if necessary.
Clean glass and luminaire regularly with solvent-free cleansers from dirt.
Close the luminaire.
Make sure that gasket is positioned correctly.
A broken glass must be replaced.

Utiliser le bornier DA, DA pour le pilotage DALI.
Si ce bornier n'est pas raccordé le luminaire fonctionne à puissance lumineuse maximale.
Prendre le luminare et insérer la charnière dans l'étrier de plafond jusqu'à l'arrêt et revisser les trois écrous avec la clé à tube - torque 3,4 Nm.
Attention :
Le luminaire n'est fixé proprement avec l'étrier de plafond qu'avec un bon serrage des trois écrous!

Reconnecter les LED à gauche et à droite de l'étrier.
Fermer le luminaire jusqu'à la position d'arrêt du ressort.
Placer le verrouillage à six pans creux dans le rebord de l'armature et tourner vers la gauche en contre sens de la pression du ressort.
Presser le luminaire contre le plan de fixation dans la position finale et veiller que le verrouillage à six pans est bien enclenché.

Démontage
Travailler hors tension.
ATTENTION:
Dès que le verrouillage est desserré il faut supporter le poids du luminaire!
Pour ouvrir le luminaire desserrer le verrouillage de l'étrier de plafond au rebord de l'armature à l'aide d'une clé hexagonale (taille 3) en la tournant d'un quart de tour vers la gauche.
Supporter le poids du luminaire jusqu'à que le ressort de tension s'enclenche.
Afin d'ouvrir le boîtier de fixation complètement basculer le ressort de torsion légèrement de l'encoche et ouvrir le luminaire.
Déconnecter les contacts prise-fiche des LED à gauche et à droite.
Dévisser les trois écrous au-dessus du boîtier de fixation à l'aide d'une clé à tube (taille 8) jusqu'au bout du filetage.
Tirer la goupille de sécurité à contre sens de la pression du ressort et enlever le luminaire.
Déposer le sur un revêtement doux.

Changement de lampe · Entretien
Démonter le luminaire en suivant les instructions.
Ouvrir le luminaire et enlever l'équipement d'alimentation LED.
Démonter le module à LED. Installer le module à LED de remplacement. Attention à la fiche d'utilisation du module à LED.
Reinstaller l'équipement d'alimentation LED dans boîtier du luminaire.
Vérifier et remplacer le joint le cas échéant.
Nettoyer régulièrement le verre et le luminaire et débarrasser le des souillures. N'utiliser que des produits d'entretien ne contenant pas de solvant.
Fermer le luminaire.
Veiller au bon emplacement du joint.
Remplacer un verre défectueux.

Ersatzteile		
Ersatzglas	14 001 001 RG	
LED-Netzteil	DEV-0468/1400i	
LED-Modul 3000 K	LED-0845/930	
LED-Modul 4000 K	LED-0845/940	
Dichtung LED-Einrichtung	81 000 295	
Dichtung Glas	81 000 306	

Spare parts		
Spare glass	14 001 001 RG	
LED power supply unit	DEV-0468/1400i	
LED module 3000 K	LED-0845/930	
LED module 4000 K	LED-0845/940	
Gasket LED unit	81 000 295	
Gasket glass	81 000 306	

Pièces de rechange		
Verre de rechange	14 001 001 RG	
Bloc d'alimentation LED	DEV-0468/1400i	
Module LED 3000 K	LED-0845/930	
Module LED 4000 K	LED-0845/940	
Joint équipement d'alimentation LED	81 000 295	
Joint du verre	81 000 306	