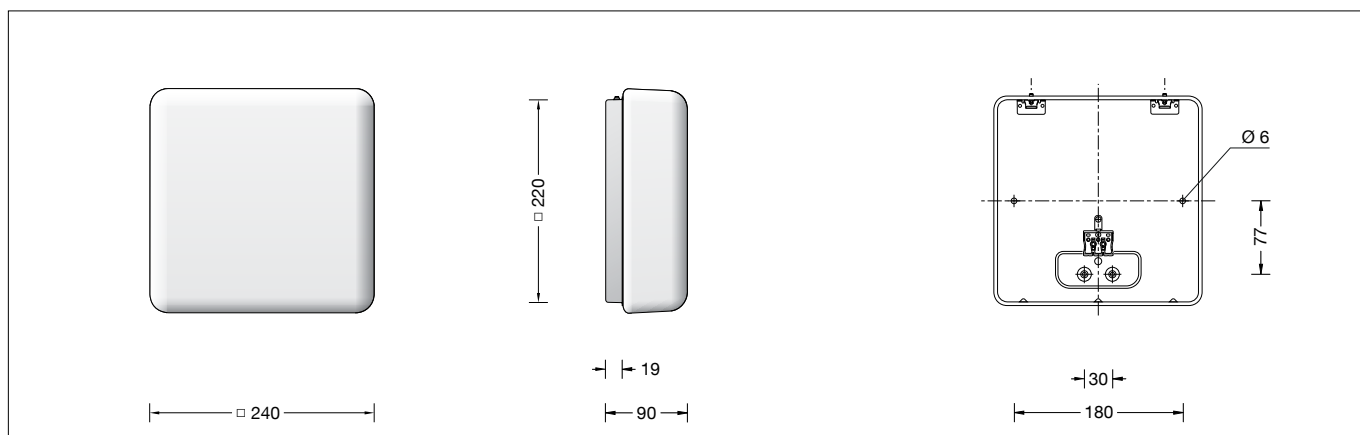


BEGA**50 301**

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**

Decken- und Wandleuchte · Innenleuchte aus mundgeblasenem Opalglas mit Metallgehäuse, für alle Beleuchtungsaufgaben. Überall dort, wo eine weiche und gleichmäßige Lichtstärkeverteilung benötigt wird.

Produktbeschreibung

Metalgehäuse, Oberfläche Farbe weiß
Mundgeblasenes Opalglas, seidenmatt
2 Befestigungsbohrungen ø 6 mm
Abstand 180 mm
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung bis ø 10,5 mm max. 3 × 1,5²
Anschlussklemme 2,5²
Schutzleiteranschluss
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 170-276 V
BEGA Thermal Switch®
Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile
Schutzklasse I
Schlagfestigkeit IK05
Schutz gegen mechanische
Schläge < 0,7 Joule
⚡¹⁰ – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

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.

Instructions for use**Application**

Ceiling and wall luminaire · indoor luminaire made of hand-blown opal glass and metal housing, for all lighting tasks. They are ideal for places where a soft and uniform lighting distribution is required.

Product description

Metal housing, finish colour white
Hand-blown opal glass, satin matt
2 mounting holes ø 6 mm
Distance apart 180 mm
2 cable entries for through-wiring for mains cable up to ø 10.5 mm max. 3 × 1.5²
Connection terminal 2.5²
Earth conductor connection
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 170-276 V
BEGA Thermal Switch®
Temporary thermal shutdown to protect temperature-sensitive components
Safety class I
Impact strength IK05
Protection against mechanical impacts < 0.7 joule
⚡¹⁰ – Safety mark
CE – Conformity mark
This product contains light sources of energy efficiency class(es) C

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.

Fiche d'utilisation**Utilisation**

Plafonnier et applique · luminaire d'intérieur en verre opale soufflé à la bouche avec armature métallique, pour toutes sortes d'éclairages. Partout là où l'on exige une répartition lumineuse douce et uniforme.

Description du produit

Armature métallique, finition couleur blanc
Verre opale soufflé à la bouche, satiné mat
2 trous de fixation ø 6 mm
Entraxe 180 mm
2 entrées de câble pour branchement en dérivation câble de raccordement jusqu'à ø 10,5 mm max. 3 × 1,5²
Bornier 2,5²
Raccordement à la terre
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 170-276 V
BEGA Thermal Switch®
Interruption thermique temporaire pour protéger les composants sensibles à la température
Classe de protection I
Résistance aux chocs mécaniques IK05
Protection contre les chocs mécaniques < 0,7 joules
⚡¹⁰ – Sigle de sécurité
CE – Sigle de conformité
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

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.

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.

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.

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.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	9,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	12 W
Modul-Bezeichnung	LED-1602/93040
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

Die Farbtemperatur der Leuchte kann wahlweise auf 3000 K (Werkseinstellung) oder 4000 K eingestellt werden.

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	1960 lm
Leuchten-Lichtstrom	1494 lm
Leuchten-Lichtausbeute	124,5 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	2005 lm
Leuchten-Lichtstrom	1528 lm
Leuchten-Lichtausbeute	127,3 lm/W

Lamp

Module connected wattage	9.9 W
Luminaire connected wattage	12 W
Module designation	LED-1602/93040
Colour rendering index	CRI > 90
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

The colour temperature of the luminaire can be set optionally to 3000 K (factory setting) and 4000 K.

Operation at colour temperature	3000 K
Module luminous flux	1960 lm
Luminaire luminous flux	1494 lm
Luminaire luminous efficiency	124,5 lm/W

Operation at colour temperature	4000 K
Module luminous flux	2005 lm
Luminaire luminous flux	1528 lm
Luminaire luminous efficiency	127,3 lm/W

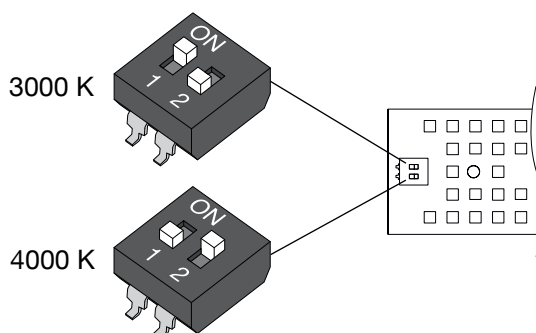
Source lumineuse

Puissance de raccordement du module	9,9 W
Puissance de raccord. du luminaire	12 W
Désignation du module	LED-1602/93040
Indice de rendu des couleurs	(IRC) > 90
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

La température de couleur des luminaires est réglable sur 3000 K (paramètres d'usine) ou 4000 K au choix.

Fonctionnement avec temp. de couleur	3000 K
Flux lumineux du module	1960 lm
Flux lumineux du luminaire	1494 lm
Rendement lum. du luminaire	124,5 lm/W

Fonctionnement avec temp. de couleur	4000 K
Flux lumineux du module	2005 lm
Flux lumineux du luminaire	1528 lm
Rendement lum. du luminaire	127,3 lm/W



Die Farbtemperatur des LED-Moduls wurde werkseitig auf 3000 K eingestellt (Schalterstellung 1: "on", 2: "off"). Für Farbtemperatur 4000 K muss die Schalterstellung 1: "off" und 2: "on" gewählt werden.

Die Umschaltung darf nur im spannungslosen Zustand erfolgen!

The colour temperature of the LED module was set to 3000 K by default (switch position 1: "on", 2: "off").

For colour temperature 4000 K, the switch position 1: "off" and 2: "on" must be selected.

Switching may only be carried out when disconnected from the power supply!

La température de couleur du module LED a été réglée en usine sur 3000 K (commutateur en position 1 : « on », 2 : « off »).

Pour la température de couleur 4000 K, la position du commutateur 1 : « off » et 2 : « on » doit être sélectionnée.

La commutation ne doit être effectuée qu'en état hors tension !

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	9,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	12 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

50 301 K27

Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1900 lm
Leuchten-Lichtstrom	1448 lm
Leuchten-Lichtausbeute	120,7 lm/W

Bitte beachten Sie: Wurde die Leuchte 50 301 K27 bestellt, ist die Farbtemperatur 2700 K des LED-Moduls nicht durch Umschaltung veränderbar.

Lamp

Module connected wattage	9.9 W
Luminaire connected wattage	12 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

50 301 K27

Colour temperature	2700 K
Colour rendering index	CRI > 90
Module luminous flux	1900 lm
Luminaire luminous flux	1448 lm
Luminaire luminous efficiency	120,7 lm/W

Please note: If the 50 301 K27 luminaire was ordered, the colour temperature 2700 K of the LED module cannot be changed by switching.

Lampe

Puissance raccordée du module	9,9 W
Puissance raccordée du luminaire	12 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

50 301 K27

Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	1900 lm
Flux lumineux du luminaire	1448 lm
Rendement lum. du luminaire	120,7 lm/W

Attention : Si le luminaire 50 301 K27 a été commandé, la température de couleur 2700 K du module LED ne peut pas être modifiée par commutation.

Vor der Montage zu beachten:

Leuchte mit Abschlussrahmen

Vor der Befestigung auf dem Montagegrund muss das Leuchtengehäuse in den Abschlussrahmen (Ergänzungsteil) eingelegt werden.
Darauf achten, dass die beiden Öffnungen im Abschlussrahmen mit der Position der Gewindestifte des Leuchtengehäuses übereinstimmt.

Notice prior to installation:

Luminaire with trim frame

The luminaire housing must be inserted in the trim frame (accessory) before it is mounted onto the mounting surface.
Make sure that the two openings in the trim frame coincide with the positions of the grub screws of the luminaire housing.

A respecter avant l'installation :

Luminaire avec cadre de finition

Avant la fixation sur le support de montage, l'armature doit être insérée dans le cadre de finition (accessoire complémentaire).
Veiller à ce que les deux ouvertures du cadre de finition coïncident avec la position des chevilles filetées de l'armature.

Montage

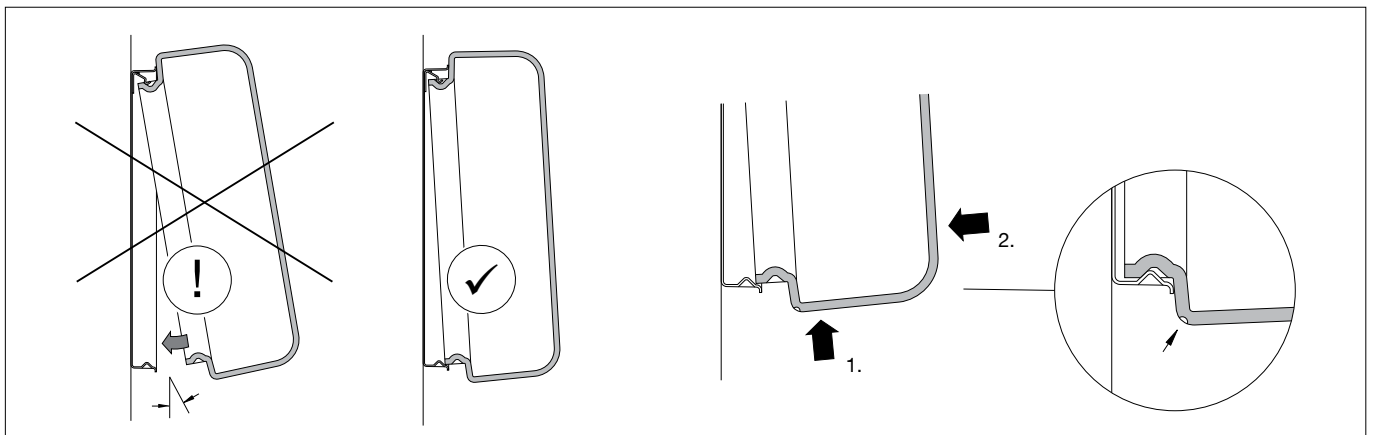
LEDs sind hochwertige elektronische Bauteile! Bitte vermeiden Sie während der Montage oder des Auswechslens eine direkte Berührung der LED-Lichtaustrittsfläche mit den Händen.
Netzanschlussleitung durch die Leitungseinführung in das Leuchtengehäuse führen.
Leuchtengehäuse mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial am Montagegrund befestigen.
Dabei unbedingt beiliegende Dichtungen verwenden.
Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss an Klemme vornehmen.

Installation

LED are high-quality electronic components! Please avoid touching the light output opening of the LED directly during installation or relamping.
Lead mains supply cable through the cable entry into the luminaire housing.
Fix the luminaire housing with enclosed or any other suitable fixing material onto the mounting surface.
It is imperative to use the enclosed gaskets.
Make earth and electrical connection to the terminal.

Installation

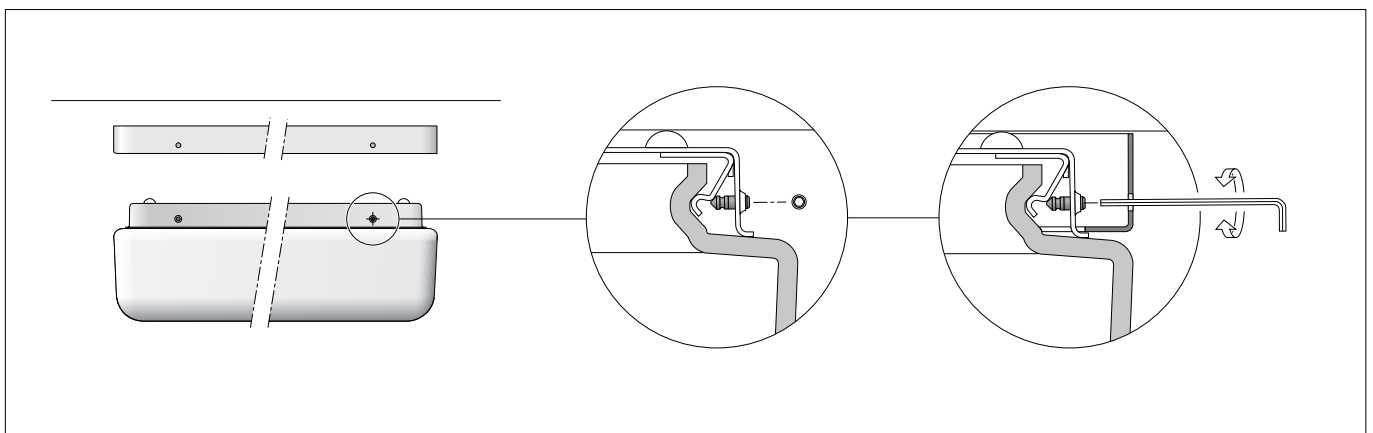
Les LED sont des composants électroniques de haute précision. Éviter de toucher la surface de diffusion des LED avec les doigts lorsque vous l'installez ou la remplacez.
Introduire le câble de raccordement à travers l'entrée de câble dans le luminaire.
Fixer le boîtier du luminaire sur la surface de montage avec le matériel de fixation fourni ou tout autre matériel approprié.
Utiliser dans tous les cas les joints fournis.
Mettre à la terre et procéder au raccordement électrique à la borne.



Glas in der Weise auf das Leuchtengehäuse aufsetzen, dass die Haltefedern in die beiden Aussparungen des Stehrandes des Glases passen.
Glas in flachem Winkel bis zum Anschlag gegen die Haltefedern drücken und in das Leuchtengehäuse einschwenken (siehe Skizze).
Durch leichten Druck auf das Glas wird dieses durch die drei gegenüberliegenden Nocken in dem Leuchtengehäuse festgesetzt.

Position the glass over the luminaire housing so that the retaining springs fit into the two recesses in the raised edge of the glass.
Press the glass against the retaining springs at a flat angle as far as it will go and push it into the luminaire housing (see drawing).
Gentle pressure on the glass will fix it in the luminaire housing through the three lobes on the opposite side.

Placer le verre sur l'armature de sorte que les ressorts de fixation entrent dans les deux encoches du bord du verre.
Presser le verre à plat contre les ressorts de fixation jusqu'en butée et l'insérer dans l'armature (voir schéma).
La pression légère exercée sur le verre fixe ce dernier dans l'armature à travers les trois ergots opposés.



WICHTIG:

Bei Deckenmontage der Leuchte ist es unbedingt erforderlich, dass die beiden Befestigungsstifte (Innensechskant) mit leichtem Druck gegen die Haltefedern geschraubt werden.
Das Glas wird so sicher und erschütterungsfest gehalten.

IMPORTANT:

If the luminaire is to be installed on the ceiling, it is essential that the two grub screws (Allen screws) should be screwed with gentle pressure against the retaining springs.
In this way, the glass is held securely in place and is resistant to vibration.

IMPORTANT :

Lors de l'installation du luminaire au plafond, il est impératif de visser les deux vis de fixation (vis à six pans creux) en appuyant légèrement contre les ressorts de fixation.
Le verre est ainsi retenu de manière sûre et résiste aux secousses.

Reinigung · Pflege
Leuchte regelmäßig mit lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln von Schmutz säubern.

Öffnen der Leuchte
Beide Gewindestifte (Innensechskant) des Leuchtengehäuses bis zum Anschlag herausdrehen.
Eine (ertastbare) Vertiefung im Glasrand kennzeichnet die Richtung, von der aus das Leuchtinglas entgegen dem Federdruck der Glashaltefedern gedrückt werden muß, um es aus dem Leuchtengehäuse lösen zu können. Glas gegen die Haltekraft der Federn aus dem Leuchtengehäuse Herausschwenken und abnehmen.

Austausch der LED-Einrichtung
Die Bezeichnung der LED-Einrichtung ist auf einem Etikett in der Leuchte vermerkt. BEGA Ersatzeinrichtungen entsprechen in Lichtfarbe und Lichtleistung den ursprünglich verbauten LED-Einrichtungen. Der Austausch kann mit handelsüblichem Werkzeug durch qualifizierte Personen erfolgen. Anlage spannungsfrei schalten und Leuchte öffnen.
LED-Einrichtung austauschen.
Leuchte schließen.
Ein defektes Glas muss ersetzt werden.

Ergänzungsteil · Abschlussrahmen
Für diese Leuchte sind optional Abschlussrahmen aus Metall in 3 Oberflächen lieferbar. Abschlussrahmen sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen.

	Bestellnummer
Farbe weiß	13 134
Farbe palladium	13 135
Farbe glanzsilber	13 136

Cleaning · Maintenance
Clean luminaire regularly with solvent-free cleansers from dirt.

Opening the luminaire
Unscrew the two grub screws (Allen screws) of the luminaire housing as far as they will go. A recess (identifiable by touch) in the edge of the glass indicates the direction from which the luminaire glass must be pressed against the spring pressure of the glass retaining springs in order to release it from the luminaire housing. Pull the glass away from the luminaire housing against the holding force of the retaining springs and remove it.

Replacement of the LED unit
The designation of the LED unit is noted on a label in the luminaire. The light colour and light output of BEGA replacement units correspond to those of the LED units originally fitted. The LED unit can be replaced by qualified persons using standard tools. Disconnect the system and open the luminaire. Replace the LED unit. Close the luminaire. A damaged glass must be replaced.

Accessory · Trim frames
For this luminaire metal trim frames in 3 enamel surfaces are optional available. Trim frames are accessories and must be ordered separately.

	Part. No
Colour white	13 134
Colour palladium	13 135
Colour glossy silver	13 136

Nettoyage · Entretien approprié
Nettoyer régulièrement le luminaire et débarrasser le de la saleté. N'utiliser que des produits d'entretien ne contenant pas de solvant.

Ouverture du luminaire
Desserrer les deux chevilles filetés (vis à six pans creux) de l'armature jusqu'en butée. Une cavité (identifiable au toucher) sur le bord du verre indique la direction à partir de laquelle le verre du luminaire doit être poussé à l'encontre de la pression des ressorts de fixation afin de pouvoir le retirer de l'armature. Faire pivoter le verre vers l'extérieur de l'armature en allant à l'encontre de la pression des ressorts et le retirer.

Remplacement du équipement LED
La désignation du équipement LED est inscrite sur une étiquette apposée sur le luminaire. Les équipements de rechange BEGA correspondent aux modules d'origine en termes de couleur de lumière et de flux lumineux. L' équipement LED peut être remplacé par une personne qualifiée à l'aide d'outils disponibles dans le commerce. Travailler hors tension et ouvrir le luminaire. Remplacer l'équipement LED. Fermer le luminaire. Un verre endommagé doit être remplacé.

Accessoire · Cadres
Pour ce luminaire, des cadres métallique sont disponibles en 3 finitions laque cuite au four aux choix. Ces cadres sont des accessoires à commander séparément.

	Référence
Couleur blanche	13 134
Couleur palladium	13 135
Couleur argent brillant	13 136

Ersatzteile	
Ersatzglas	11 003 243.0R G
LED-Netzteil	DEV-0341/450
LED-Modul 2700 K	LED-1602/927
LED-Modul SW	LED-1602/93040

Spares	
Spare glass	11 003 243.0R G
LED power supply unit	DEV-0341/450
LED module 2700 K	LED-1602/927
LED module SW	LED-1602/93040

Pièces de rechange	
Verre de rechange	11 003 243.0R G
Bloc d'alimentation LED	DEV-0341/450
Module LED 2700 K	LED-1602/927
Module LED SW	LED-1602/93040