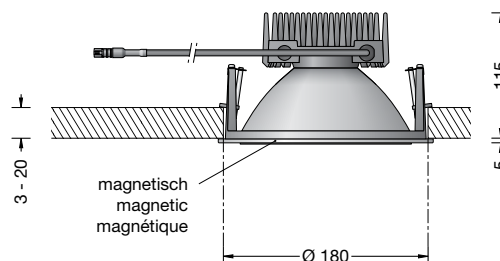
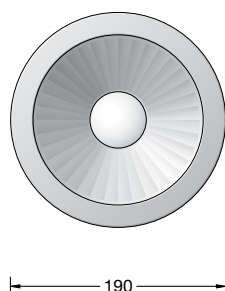


Gebrauchsanweisung
Instructions for use
Fiche d'utilisation

Deckeneinbau-Tiefstrahler
Recessed ceiling luminaire
Plafonnier à encastrer



1115

**Anwendung**

LED-Deckeneinbau-Tiefstrahler mit Kristallglas und breitstreuender Lichtstärkeverteilung zum Anschluss an externes LED-Netzteil. Die eingesetzte LED-Technik bietet Langlebigkeit und optimale Lichtleistung bei gleichzeitig geringem Energieverbrauch.

Application

Recessed LED-ceiling luminaire with crystal glass and broad spread light distribution for connection to external LED power supply unit. The used LED technique offers durability and optimal light output with low power consumption at the same time.

Utilisation

Plafonnier à encastrer LED avec verre clair et à répartition lumineuse extensive pour la connexion au bloc d'alimentation LED externe. La technologie à LED offre à la fois longévité, rendement lumineux optimal et faible consommation d'énergie.

Leuchtmittel

LED 3000 K	17,5 W
Anschlussleistung	19,8 W
Lampenlichtstrom	2120 lm
Farbwiedergabeindex	$R_a > 80$
Bestellnummer	LED-0456/830

Lamp

LED 3000 K	17.5 W
Connected wattage	19.8 W
Lamp luminous flux	2120 lm
Colour rendering index	$R_a > 80$
Article No.	LED-0456/830

Lampe

LED 3000 K	17,5 W
Puissance de raccordement	19,8 W
Flux lumineux de la lampe	2120 lm
Indice de rendu des couleurs	$R_a > 80$
No. de commande	LED-0456/830

LED 4000 K	17,5 W
Anschlussleistung	19,8 W
Lampenlichtstrom	2220 lm
Farbwiedergabeindex	$R_a > 80$
Bestellnummer	LED-0456/840

LED 4000 K	17.5 W
Connected wattage	19.8 W
Lamp luminous flux	2220 lm
Colour rendering index	$R_a > 80$
Article No.	LED-0456/840

LED 4000 K	17,5 W
Puissance de raccordement	19,8 W
Flux lumineux de la lampe	2220 lm
Indice de rendu des couleurs	$R_a > 80$
No. de commande	LED-0456/840

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Deckenabschlussring Oberfläche wahlweise:
Metall weiß Kennziffer **.1**
Edelstahl Kennziffer **.2**
Edelstahl poliert Kennziffer **.3**
Kristallglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Befestigung über zwei keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen
Europäisches Patent EP 0 686 806
Einbauöffnung $\varnothing$ 180 mm
Erforderliche Einbautiefe 115 mm
1 Anschlussleitung mit Zugentlastung und Steckverbindersystem für Limburg-Netzteil - dimmbar 1-10 V oder DALI -
Schutzklasse III
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 1,4 kg

Product description

Luminaire made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel
Ceiling frame ring with optional finish:
Metal white Reference number **.1**
Stainless steel Reference number **.2**
polished stainless steel Reference number **.3**
Crystal glass
Reflector made of anodised pure aluminium
Fixing is achieved by using two adjustable wedge-shaped claws
European patent EP 0 686 806
Ceiling aperture $\varnothing$ 180 mm
Recessed depth required 115 mm
1 connecting cable with strain relief and plug connector system for Limburg power supply unit - dimmable 1-10 V or DALI -
Safety class III
CE – Conformity mark
Weight: 1.4 kg

Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable
Anneau finition au choix:
Métal blanc Référence **.1**
Acier inoxydable Référence **.2**
acier inoxydable poli Référence **.3**
Verre clair
Réflecteur en aluminium pur anodisé
La fixation s'effectue par deux griffes réglables en forme de clavette
Brevet européen EP 0 686 806
Réservation $\varnothing$ 180 mm
Profondeur d'encastrement nécessaire 115 mm
1 câble de connexion avec collier antitraction et le système de connecteur pour Limburg boîtier d'alimentation pour variation 1-10 V ou DALI -
Classe de protection III
CE – Sigle de conformité
Poids: 1,4 kg

Sicherheit

Für die Installation und für den Betrieb dieser Leuchte sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. 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.

Montage

Die Leuchte darf nur mit ihrer vollständigen Schutzabdeckung betrieben werden.  Leuchtengehäuse darf nicht in wärmedämmende Stoffe eingebaut werden. LEDs sind hochwertige elektronische Bauteile! Bitte vermeiden Sie während der Montage oder des Auswechselns eine direkte Berührung der LED-Lichtaustrittsfläche mit den Händen.

Für den Betrieb der Leuchte ist ein separates Netzteil erforderlich - Ergänzungsteil 5141 oder 5142 -.

Zum Anschluss an das externe LED-Netzteil ist die Leuchte mit einem 2-poligen Steckverbinder ausgestattet. Gebrauchsanweisungen der LED-Netzteile beachten.

Die Einbauöffnung wird durch den Anschlagring des Leuchtengehäuses abgedeckt. Die Befestigung der Leuchte im Baukörper erfolgt über zwei keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen.

Einbau in Betondecken:

Hierfür steht das Einbaugehäuse - Ergänzungsteil **5131** - zur Verfügung.

Einbau in Zwischendecken:

Es ist eine Einbauöffnung von ø 180 mm mit einer Mindesttiefe von 115 mm erforderlich. Der seitliche Abstand vom Leuchtengehäuse zu Gebäudeteilen muss mindestens 50 mm betragen.

Die Krallen greifen hinter die Deckenverkleidung. Die Mindeststärke der Deckenverkleidung beträgt 3 mm.

Bei geringerer Stärke, sowie beim Einbau in Gipskartondecken, muss die Deckenverkleidung rückseitig im Bereich der Krallen verstärkt werden.

Stecker der Leuchte mit Netzteil verbinden. Externes LED-Netzteil sowie Leuchtengehäuse in die Deckenöffnung schieben.

Leuchtengehäuse und externes LED-Netzteil dürfen nicht durch wärmedämmende Stoffe abgedeckt werden.

Schrauben der Krallenbefestigung gleichmäßig anziehen.

Beigefügten Abschlussring auf Anschlagrahmen des Leuchtengehäuses (magnetisch) aufsetzen.

Safety indices

The installation and operation of this luminaire are subject to national safety regulations. The manufacturer is then discharged from liability when damage is caused by improper use or installation.

If any luminaire is subsequently modified, the persons responsible for the modification shall be considered as manufacturer.

Installation

The luminaire must only be operated with the complete protective cover.

 Luminaire housing must not be installed in heat-insulating material.

LED are high-quality electronic components! Please avoid touching the light output opening of the LED directly during installation or relamping.

A separate power supply unit is required to operate the luminaire - accessory 5141 or 5142 -.

For connection to external LED-power supply unit the luminaire is equipped with a 2-pin connector. Note operating instructions of the LED-power supply units.

The recessed opening is covered by the frame of the luminaire housing.

Fixing of the luminaire in the structure is achieved by using two adjustable wedge-shaped claws.

Installation into concrete ceilings:

For this purpose installation housing - accessory **5131** - is available.

Installation into inserted ceilings:

A recessed opening of ø 180 mm is necessary to accept the luminaire housing. Recessed depth min. 115 mm.

The lateral distance between recessed luminaire and other building parts must be at least 50 mm.

The claws catch the ceiling facing from the back side. Minimum thickness of the ceiling facing is 5 mm. If the ceiling facing has a thickness of less than 10 mm or in case of an installation into plasterboard ceilings, the facing thickness in the region of the claws must be increased from the back side.

Connect plug part of the luminaire with power supply unit.

Push external LED power supply unit and luminaire housing into the ceiling cut-out.

Luminaire housing and external LED-power supply unit must not be installed in heat-insulating material.

Tighten evenly screws of claw fasteners.

Mount the enclosed cover ring onto luminaire frame (magnetic).

Sécurité

Pour l'installation et l'utilisation de ce luminaire, respecter les normes de sécurité nationales. Le fabricant décline toute responsabilité résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée du produit. Toutes les modifications apportées au luminaire se feront sous la responsabilité exclusive de celui qui les effectuera.

Installation

Le luminaire ne doit jamais fonctionner sans son couvercle complet de protection.

 Le boîtier du luminaire ne doit pas être installé dans des matériaux d'isolation.

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.

Ce luminaire nécessitant l'utilisation d'un boîtier d'alimentation séparé - accessoire 5141 ou 5142 -.

Pour la connexion au boîtier d'alimentation LED externe le luminaire est équipé d'un connecteur à 2 pôles. Respecter les fiches techniques des boîtiers d'alimentation à LED.

Les bords de la réservation sont recouverts par l'anneau de butée du boîtier du luminaire.

La fixation du luminaire dans l'ouvrage s'effectue par deux griffes réglables en forme de clavette.

Encastrement dans les plafonds en béton:

Pour ce type d'installation il existe le boîtier d'encastrement - accessoire **5131** -.

Encastrement dans les parois creuses:

Une réservation de ø 180 mm avec une profondeur minimale de 115 mm est nécessaire.

La distance latérale entre le luminaire à encastrer et des parties de bâtiment normalement inflammables doit être au minimum 50 mm.

Les griffes se coincent à l'arrière. L'épaisseur minimale de la paroi doit être 5 mm. Si la paroi est moins épaisse ainsi que pour une installation dans une plafond cloison sèche la paroi doit être renforcée à l'arrière à l'emplacement des griffes.

Raccorder le connecteur embrochable du luminaire avec le boîtier d'alimentation.

Introduire le boîtier d'alimentation LED externe et le luminaire dans l'ouverture du plafond.

Le boîtier du luminaire et le boîtier d'alimentation LED externe ne doivent pas être installé dans des matériaux d'isolation.

Serrer fort et régulièrement les vis des griffes. Poser l'anneau décoratif sur le cadre de butée du boîtier du luminaire (magnétique).

Lichttechnik

Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf der Internetseite www.glashuette-limburg.de.

Light technique

Luminaire data for the light planning program DIALux for indoor lighting as well as luminaire data in EULUMDAT and IES-format you will find on the web page www.glashuette-limburg.com.

Technique d'éclairage

DIALux est un programme de calcul d'éclairage pour l'éclairage intérieur. Vous le trouverez sur le site www.glashuette-limburg.com ainsi que les données des luminaires aux formats EULUMDAT et IES.

Reinigung · Pflege

Leuchte regelmäßig mit Lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln von Schmutz säubern.

Cleaning · Maintenance

Clean luminaire regularly with solvent-free cleansers from dirt.

Nettoyage · Entretien approprié

Nettoyer régulièrement le luminaire et débarrasser le des souillures. N'utiliser que des produits d'entretien ne contenant pas de solvant.

Lampenwechsel · Wartung

Anlage spannungsfrei schalten.
Deckenabschlussring von Anschlagrahmen des Leuchtengehäuses abziehen.
Leuchte ausbauen.
Glas und Leuchte regelmäßig mit lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln von Schmutz säubern.
Kühlkörper mit LED durch Drehung über den Rastpunkt vom Reflektor lösen.
LED-Modul demontieren.
Austausch-LED-Modul montieren.
Montagehinweise des LED-Moduls beachten.
Kühlkörper mit LED mittels Drehung über den Rastpunkt mit dem Reflektor verbinden.
Deckenabschlussring auf Anschlagrahmen des Leuchtengehäuses (magnetisch) aufsetzen.
Ein gebrochenes Glas muss ersetzt werden.

Relamping · Maintenance

Disconnect from main supply.
Pull cover ring from luminaire frame.
Dismantle luminaire.
Clean glass and luminaire regularly with solvent-free cleansers from dirt.
Loosen heat sink with LED from reflector by twisting over the tab location.
Disassemble LED module.
Assemble LED replacement module.
Note installation instructions of the LED module.
Connect heat sink with LED with reflector by twisting over the tab location.
Mount the cover ring onto luminaire frame (magnetic).
A broken glass must be replaced.

Changement de lampe · Entretien

Débrancher l'installation.
Tirer l'anneau décoratif du cadre de butée du boîtier du luminaire.
Démonter le luminaire.
Nettoyer régulièrement le verre et le luminaire et débarrasser le des souillures. N'utiliser que des produits d'entretien ne contenant pas de solvant.
Enlever le radiateur avec la LED en tournant au dessus du point d'arrêt du réflecteur.
Démonter le module à LED.
Installer le module à LED de remplacement.
Respecter à la fiche d'utilisation du module à LED.
Connecter le radiateur avec la LED en tournant au dessus du point d'arrêt du réflecteur.
Poser l'anneau décoratif sur le cadre de butée du boîtier du luminaire (magnétique).
Remplacer un verre défectueux.

Ergänzungsteile

Netzteile für LED Leuchten
220 - 240 V · 50/60 Hz mit Zugentlastung und Steckverbindersystem.

5141 Netzteil dimmbar 1-10 V
5142 Netzteil DALI

Die Netzteile sind nur für den Betrieb mit einer LED Leuchte geeignet.

5131 Einbaugehäuse
Für den Einbau in Betondecken kann es zweckmäßig sein, Einbaugehäuse aus Aluminium zu verwenden.

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Accessories

Power supply units for LED luminaires
220 - 240 V · 50/60 Hz with strain relief and plug connector system.

5141 Power supply unit dimmable 1-10 V
5142 Power supply unit DALI

The power supply units are only suitable for the operation of one LED luminaire.

5131 Installation housing
For the installation into concrete ceilings it can be practical to use an installation housing made of aluminium.

For the accessories a separate instructions for use can be provided upon request.

Accessoires

Blocs d'alimentation pour luminaires à LED
220 - 240 V · 50/60 Hz avec collier anti-traction et le système de connecteur.

5141 Bloc d'alimentation graduable 1-10 V
5142 Bloc d'alimentation DALI

Les blocs d'alimentation permettent l'utilisation avec une luminaire à LED seulement.

5131 Boîtier d'encastrement
Pour l'installation dans des plafonds en béton, il peut être pratique d'utiliser des boîtiers d'encastrement en aluminium.

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

Ersatzteile

Bezeichnung	Bestellnummer
Ersatzglas	141049EG
Reflektor	761327

Spares

Description	Part no
Spare glass	141049EG
Reflector	761327

Pièces de rechange

Désignation	No de commande
Verre de rechange	141049EG
Réflecteur	761327