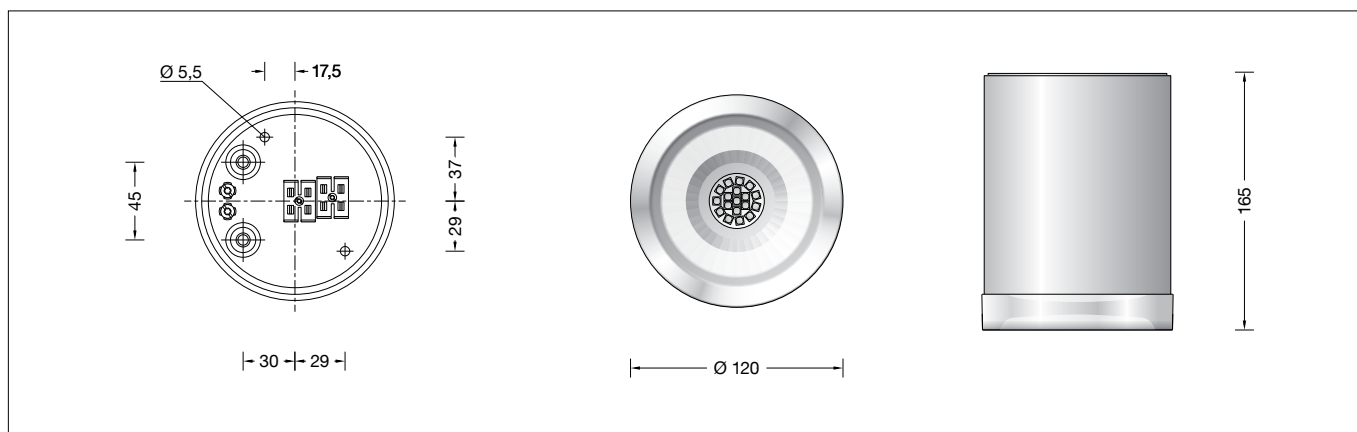


BEGA**23 577.1**

Deckenaufbau-Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich
 Ceiling mounted downlight for indoor use
 Plafonnier pour utilisation à l'intérieur

IP 64

**Gebrauchsanweisung****Anwendung**

LED-Deckenaufbauleuchte · Innenleuchte mit Reflektor und teilmattiertem Kristallglas. Reflektor für gerichtetes Licht zur Erzeugung einer hohen horizontalen Beleuchtungsstärke.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminium, Oberfläche Einbrennlackierung weiß
 Kristallglas, teilmattiert
 Silikondichtung
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 2 Befestigungsbohrungen \varnothing 5,5 mm
 Abstand 36,5 x 66 mm
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung bis \varnothing 11 mm max. 5 x 1,5[□]
 Anschlussklemme 2,5[□]
 Schutzleiteranschluss
 Anschlussklemme 2 pol. für analoge Dimmung
 LED-Netzteil
 220-240 V \sim 0/50-60 Hz
 DC 176-276 V
 Dimmbar 1-10 V
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
 Leuchte: Schutzart IP 64
 Staubdicht und Schutz gegen Spritzwasser
 Schutzklasse I
 CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 1,8 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.

Instructions for use**Application**

Ceiling mounted LED luminaire · indoor luminaire with reflector and partially matt crystal glass.
 Reflector for directed light to provide a high horizontal illuminance.

Product description

Luminaire made of Aluminium, finish white enamel
 Partially matt crystal glass
 Silicone gasket
 Reflector made of pure anodised aluminium
 2 fixing holes \varnothing 5.5 mm
 36,5 x 66 mm spacing
 2 cable entries for through-wiring for mains cable up to \varnothing 11 mm max. 5 x 1,5[□]
 Connecting terminal 2,5[□]
 Earth conductor connection
 2-pole connecting terminal for analogue dimming
 LED power supply unit
 220-240 V \sim 0/50-60 Hz
 DC 176-276 V
 Dimmable 1-10 V
 A basic isolation exists between power cable and control line
 Luminaire: Protection class IP 64
 Dust-tight and protection against splash water
 Safety class I
 CE – Conformity mark
 Weight: 1.8 kg

Safety indices

The installation and operation of this luminaire are subject to national safety regulations. If damage is caused by improper use or installation, the manufacturer is released from any liability. If the luminaire will subsequently be modified, the person responsible for the modification will be considered as manufacturer.

Fiche d'utilisation**Utilisation**

Plafonnier LED · luminaire d'intérieur avec réflecteur et verre clair, partiellement satiné. Le réflecteur dirige la lumière vers le bas pour créer un fort niveau d'éclairage horizontal.

Description du produit

Luminaire fabriqué en aluminium, finition laque cuite au four couleur blanche
 Verre clair, partiellement satiné
 Joint silicone
 Réflecteur en aluminium pur anodisé
 2 trous de fixation \varnothing 5,5 mm
 Entraxe 36,5 x 66 mm
 2 entrées de câble pour branchement en dérivation câble de raccordement jusqu'à \varnothing 11 mm max. 5 x 1,5[□]
 Bornier 2,5[□]
 Raccordement de mise à la terre
 Bornier bipolaire pour gradation analogique
 Bloc d'alimentation LED
 220-240 V \sim 0/50-60 Hz
 DC 176-276 V
 Gradable 1-10 V
 Une isolation existe d'origine entre le secteur et les câbles de commande
 Luminaire: Degré de protection IP 64
 Étanche à la poussière et protégé contre les projections d'eau
 Classe de protection I
 CE – Sigle de conformité
 Poids: 1,8 kg

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 les effectuant.

Leuchtmittel

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Modul-Anschlussleistung | 13,5 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 16 W |
| Bemessungstemperatur | $t_a = 25^\circ\text{C}$ |
| Lebensdauerkriterien | 50000 h/L ₇₀ |

23577.1

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-0328/830 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | $R_a > 80$ |
| Modul-Lichtstrom | 1660 lm |
| Leuchtenlichtstrom | 1082 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 67,6 lm/W |

23577.1 K4

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-0328/840 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex | $R_a > 80$ |
| Modul-Lichtstrom | 1780 lm |
| Leuchtenlichtstrom | 1160 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 72,5 lm/W |

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 52°

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

Montage

LEDs sind hochwertige elektronische Bauteile! Bitte vermeiden Sie während der Montage oder des Auswechsellns eine direkte Berührung der LED-Lichtaustrittsfläche mit den Händen.

Leuchtengehäuse von Montageplatte abschrauben, Schraube lösen und Abdeckung demontieren.

Netzanschlussleitung durch Montageplatte führen.

Montageplatte mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial auf Montagegrund anschrauben. Dabei unbedingt beiliegende Dichtungen verwenden. Schutzleiterverbindung herstellen.

Elektrischen Anschluss an Klemme vornehmen.

Zur analogen Dimmung ist die mit 1-10 V + und 1-10 V - gekennzeichnete Steckklemme zu verwenden.

Bei Nichtbelegung dieser Klemme wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben. Abdeckung auf Montageplatte setzen und mit Werkzeug Schraube fest anziehen. Leuchtengehäuse auf Montageplatte aufschrauben.

Auf richtigen Sitz der Dichtung achten.

Reinigung · Pflege

Anlage spannungsfrei schalten.

Leuchtengehäuse von Montageplatte abschrauben.

Silikonschnur abnehmen und Reflektor herausnehmen.

Glas und Leuchte reinigen.

Ein gebrochenes Glas muss ersetzt werden.

Nur lösungsmittelfreie Reinigungsmittel verwenden.

Reflektor wieder einsetzen und mittels

Silikonschnur im Leuchtengehäuse befestigen.

Leuchtengehäuse auf Montageplatte aufschrauben.

Auf richtigen Sitz der Dichtung achten.

Ersatzteile

| | |
|------------------|--------------|
| Ersatzglas | 11280410M3EG |
| LED-Netzteil | 611020 |
| LED-Modul 3000K | LED-0328/830 |
| LED-Modul 4000K | LED-0328/840 |
| Reflektor | 761344 |
| Dichtung Gehäuse | 831384 |

Lamp

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Module connected wattage | 13.5 W |
| Luminaire connected wattage | 16 W |
| Rated temperature | $t_a = 25^\circ\text{C}$ |
| Service life criteria | 50000 h/L ₇₀ |

23577.1

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Module designation | LED-0328/830 |
| Colour temperature | 3000 K |
| Colour rendering index | $R_a > 80$ |
| Module luminous flux | 1660 lm |
| Luminaire luminous flux | 1082 lm |
| Luminaire luminous efficiency | 67,6 lm/W |

23577.1 K4

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Module designation | LED-0328/840 |
| Colour temperature | 4000 K |
| Colour rendering index | $R_a > 80$ |
| Module luminous flux | 1780 lm |
| Luminaire luminous flux | 1160 lm |
| Luminaire luminous efficiency | 72,5 lm/W |

Light technique

Half beam angle 52°

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 our website www.glashuette-limburg.com.

Installation

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

Unscrew luminaire housing from mounting plate, loosen screw and disassemble cover. Pass the mains supply cable through the mounting plate.

Fix the mounting plate 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 terminals.

In case of analogue dimming please use the marked plug connector (1-10 V + and 1-10 V -).

In case this connector is not used the luminaire will be operated at full light output.

Place cover over the mounting plate and fix screw safely using a tool.

Screw luminaire housing onto mounting plate. Make sure that the gasket is seated correctly.

Cleaning · Maintenance

Disconnect the electrical installation.

Unscrew luminaire housing from mounting plate.

Take off the silicone cord and remove reflector.

Clean glass and luminaire housing.

A broken glass must be replaced.

Use only solvent-free cleansers.

Reinstall reflector with silicone cord inside the luminaire housing.

Screw luminaire housing onto mounting plate.

Make sure that the gasket is seated correctly.

Spares

| | |
|-----------------------|--------------|
| Spare glass | 11280410M3EG |
| LED power supply unit | 611020 |
| LED module 3000K | LED-0328/830 |
| LED module 4000K | LED-0328/840 |
| Reflector | 761344 |
| Gasket housing | 831384 |

Lampe

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Puissance raccordée du module | 13,5 W |
| Puissance raccordée du luminaire | 16 W |
| Température de référence | $t_a = 25^\circ\text{C}$ |
| Critères relatifs à la durée de vie | 50000 h/L ₇₀ |

23577.1

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Marquage des modules | LED-0328/830 |
| Température de couleur | 3000 K |
| Indice de rendu des couleurs | $R_a > 80$ |
| Flux lumineux du module | 1660 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 1082 lm |
| Rendement lum. d'un luminaire | 67,6 lm/W |

23577.1 K4

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Marquage des modules | LED-0328/840 |
| Température de couleur | 4000 K |
| Indice de rendu des couleurs | $R_a > 80$ |
| Flux lumineux du module | 1780 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 1160 lm |
| Rendement lum. d'un luminaire | 72,5 lm/W |

Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 52°

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.

Installation

Les LEDs sont des composants électroniques haut de gamme!

Eviter de toucher la surface de diffusion avec les doigts lorsque vous l'installez ou la remplacez.

Dévisser le boîtier de luminaire de la platine de montage.

Deserrer les vis et démonter le couvercle. Introduire le câble à travers de la platine de montage.

Fixer la platine 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.

Pour gradation analogique enfilez le borne fiche marqué (1-10 V + et 1-10 V -).

Si ce bornier n'est pas raccordé le luminaire fonctionne sur la puissance maximale.

Placer le couvercle sur la platine de montage et le fixer avec un tournevisse.

Visser le boîtier de luminaire sur la platine de montage.

Veillez au bon emplacement du joint.

Nettoyage · Entretien approprié

Débrancher l'installation du réseau.

Dévisser le boîtier de luminaire de la platine de montage.

Enlever le cordeau de silicone et déboîter le réflecteur.

Nettoyer le verre et le boîtier de luminaire en n'utilisant que des produits d'entretien ne contenant pas de solvant.

Un verre endommagé doit être remplacé.

Poser le réflecteur avec le cordeau de silicone dans le boîtier de luminaire.

Visser le boîtier de luminaire sur la platine de montage.

Veillez au bon emplacement du joint.

Pièces de rechange

| | |
|-------------------------|--------------|
| Verre de rechange | 11280410M3EG |
| Bloc d'alimentation LED | 611020 |
| Module LED 3000K | LED-0328/830 |
| Module LED 4000K | LED-0328/840 |
| Réflecteur | 761344 |
| Joint boîtier | 831384 |