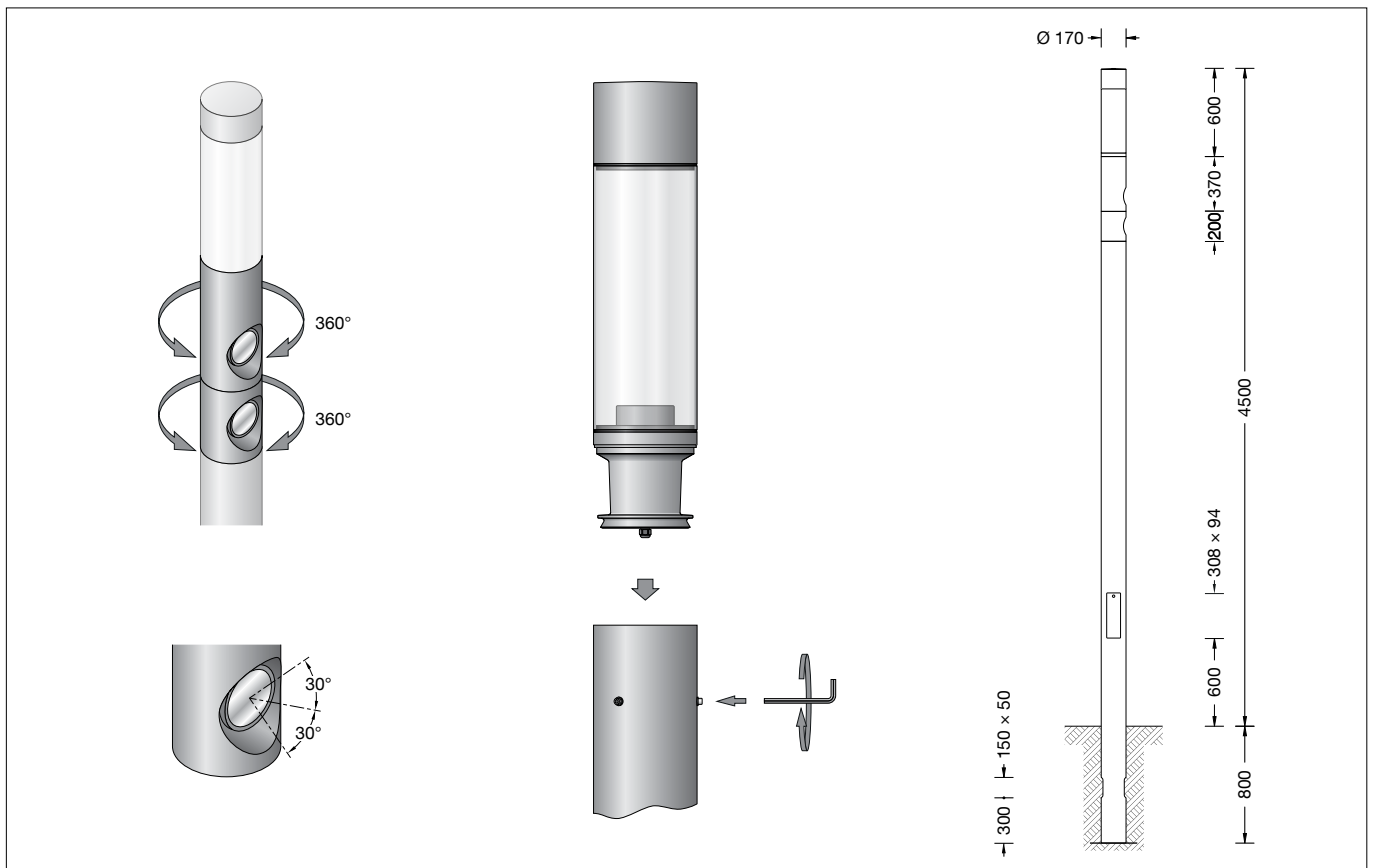


BEGA**88 865**

Lichtbauelement
Light building element
Profilé lumineux



Gebrauchsanweisung

Anwendung

LED-Lichtbauelement mit rotationssymmetrischer Lichtstärkeverteilung für die Beleuchtung und die Gestaltung von Plätzen, Zufahrten und Eingangsbereichen. Mit 2 einstellbaren LED-Scheinwerfern für die Anstrahlung architektonischer Details im unmittelbaren Umfeld der Leuchte.

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.

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

LED light building element with rotationally symmetrical light distribution for lighting and designing squares, access roads and entrance areas. With 2 adjustable LED floodlights for the illumination of architectonic details in the immediate vicinity of the luminaires.

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.

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

Profilé lumineux LED à répartition lumineuse à rotation symétrique, pour l'éclairage et l'aménagement de places, de voies d'accès et d'entrées. Avec 2 projecteurs à LED réglables pour l'illumination de détails architecturaux situés à proximité immédiate de leur lieu d'installation.



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.

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.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kunststoffzylinder klar
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
Neigungswinkel des einzelnen Scheinwerfers ist von 0° bis 30° einstellbar
Scheinwerfer kann 360° um die senkrechte Achse des Lichtbauelements gedreht werden
Mast aus Aluminium
Erdstücklänge 800 mm
2 gegenüberliegende Kabeleinführungen 150 x 50 mm
Mit eingesetzter Tür aus Aluminiumguss
Türverschluss Vierkant
Schlüsselweite 8 mm
C-Schiene mit Potentialklemme bis 16[□] und 2 Schiebemuttern M6 mit eingebautem Anschlusskasten 70 647 zur Durchverdrahtung – für 3 Kabel bis 5 x 16[□] mit 3 Schmelzsicherungen Neozed D 01 · 6 A
LED-Netzteil
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 50 % begrenzt
DALI steuerbar
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schutzklasse I
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
Gewicht: 39,6 kg

Bodenbeschaffenheit

Das Lichtbauelement darf nicht dauerhaft mit aggressiven Medien in Kontakt kommen. Aggressive Medien können durch Wasser aus dem Boden gewaschen werden, und das Lichtbauelement zerstören.
Bei unbekannter Zusammensetzung des Bodens ist daher vor der Montage eine Bodenanalyse vorzunehmen.
Aggressive Medien können auch von der Oberfläche ausgehend auf das Lichtbauelement einwirken, daher ist ein übermäßiger Einsatz von Taumitteln im Umfeld zu vermeiden.
Von außen eintretende Streuströme können Korrosionsschäden verursachen. Es sind geeignete Gegenmaßnahmen durchzuführen.



Reinigung · Pflege

Leuchte regelmäßig mit lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln von Schmutz und Ablagerungen säubern.
Dafür keinen Hochdruckreiniger verwenden.

Bitte beachten Sie:

Den im Leuchtengehäuse befindlichen Trockenmittelbeutel nicht entfernen.
Er dient zur Aufnahme von Restfeuchtigkeit.

Product description

Luminaire made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel
Synthetic diffuser, clear
Reflector made of anodised pure aluminium
Inclination angle of the individual floodlight is adjustable from 0° to 30°
Floodlight can be rotated by 360° around the vertical axis of the light building element.
Luminaire pole made of aluminium
Length of anchorage section 800 mm
2 opposite cable entries 150 x 50 mm
With inserted door made of aluminium alloy
Door latch square spanner wrench size 8 mm.
C-clamp with earth clamp 16[□] and 2 sliding nuts M6 with built-in connection box 70 647 for through-wiring – for 3 cables up to 5 x 16[□] with 3 fuses Neozed D 01 · 6 A
LED power supply unit
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
During DC operation the LED power is reduced to 50 %
DALI controllable
A basic isolation exists between power cable and control line
Protection class IP 65
Dust-tight and protection against water jets
Safety class I
 – Safety mark
 – Conformity mark
Weight: 39.6 kg

Soil conditions

The light building element must not have sustained contact with aggressive media. Aggressive media may be washed out of the ground and may corrode the light building element.
If the composition of the ground is unknown, a ground analysis should be performed before installation.
Aggressive media from the surface may also affect the light building element. The overuse of de-icing agents in the surroundings should therefore be avoided. Stray currents entering from outside may cause corrosion damage. Suitable countermeasures should be put in place.



Cleaning · Maintenance

Clean luminaire regularly with solvent-free cleansers from dirt and deposits.
Do not use high pressure cleaners.

Please note:

Do not remove the desiccant pouch from the luminaire housing.
It is needed to remove residual moisture.

Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium et acier inoxydable
Cylindre synthétique clair
Réflecteur en aluminium pur anodisé
L'angle d'inclinaison de chaque projecteur est réglable de 0° à 30°
Chacun de projecteur peut pivoter à 360° autour de l'axe vertical du profilé lumineux
Mât fabriqué en aluminium
Partie à enterrer 800 mm
2 entrées de câble opposées 150 x 50 mm
Avec porte fabriquée en fonte d'aluminium
Fermeture goujon carré
Ouverture de clef 8 mm
Rail de montage avec raccordement de mise à la terre 16[□] et 2 écrous coulissants M6 avec boîte de connexion 70 647 pour branchement en dérivation pour 3 câbles max. 5 x 16[□] et avec 3 fusibles Neozed D 01 · 6 A
Bloc d'alimentation LED
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
En fonctionnement en courant continu, la puissance LED est limitée à 50 %
Pilotage DALI
Une isolation d'origine existe entre le réseau et les câbles de commande
Degré de protection IP 65
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau
Classe de protection I
 – Sigle de sécurité
 – Sigle de conformité
Poids: 39,6 kg

Nature du sol

Le profilé lumineux ne doit pas être durablement en contact avec des matériaux corrosifs.
L'eau peut entraîner les matériaux corrosifs du sol et endommager le profilé.
Si la composition du sol n'est pas connue, il est nécessaire d'en faire une analyse avant l'installation de l'appareil.
Certains matériaux corrosifs pouvant également attaquer le profilé depuis la surface, il convient de limiter l'utilisation de produits de salage aux abords de l'appareil. Des courants vagabonds venant de l'extérieur peuvent provoquer de la corrosion. De ce fait, les mesures de prévention appropriées doivent être prises.

Nettoyage · Entretien

Nettoyer régulièrement le luminaire et le débarrasser des dépôts et des souillures.
Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression.

Attention :

Ne pas ôter le sachet de dessicant se trouvant dans l'armature.
Il permet d'absorber l'humidité résiduelle.

Leuchtmittel

Leuchtenkopf

Modul-Anschlussleistung	29,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	33 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 50\text{ °C}$

88 865

Modul-Bezeichnung	LED-0389/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	5720 lm
Leuchten-Lichtstrom	3769 lm
Leuchten-Lichtausbeute	114,2 lm/W

88 865 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0389/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	5560 lm
Leuchten-Lichtstrom	3663 lm
Leuchten-Lichtausbeute	111 lm/W

Scheinwerfer

Modul-Anschlussleistung	2x 5,7 W
Scheinwerfer-Anschlussleistung	14 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 50\text{ °C}$

88 865

Modul-Bezeichnung	LED-0438/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2010 lm
Leuchten-Lichtstrom	1216 lm
Leuchten-Lichtausbeute	86,9 lm/W

88 865 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0438/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1830 lm
Leuchten-Lichtstrom	1108 lm
Leuchten-Lichtausbeute	79,1 lm/W

Lamp

Luminaire head

Module connected wattage	29,4 W
Luminaire connected wattage	33 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a,max} = 50\text{ °C}$

88 865

Module designation	LED-0389/840
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	5720 lm
Luminaire luminous flux	3769 lm
Luminaire luminous efficiency	114,2 lm/W

88 865 K3

Module designation	LED-0389/830
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	5560 lm
Luminaire luminous flux	3663 lm
Luminaire luminous efficiency	111 lm/W

Floodlight

Module connected wattage	2x 5,7 W
Floodlight connected wattage	14 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a,max} = 50\text{ °C}$

88 865

Module designation	LED-0438/840
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	2010 lm
Luminaire luminous flux	1216 lm
Luminaire luminous efficiency	86,9 lm/W

88 865 K3

Module designation	LED-0438/830
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	1830 lm
Luminaire luminous flux	1108 lm
Luminaire luminous efficiency	79,1 lm/W

Lampe

Tête de luminaire

Puissance raccordée du module	29,4 W
Puissance raccordée d'un luminaire	33 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a,max} = 50\text{ °C}$

88 865

Marquage des modules	LED-0389/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	$R_a > 80$
Flux lumineux du module	5720 lm
Flux lumineux du luminaire	3769 lm
Rendement lum. d'un luminaire	114,2 lm/W

88 865 K3

Marquage des modules	LED-0389/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	$R_a > 80$
Flux lumineux du module	5560 lm
Flux lumineux du luminaire	3663 lm
Rendement lum. d'un luminaire	111 lm/W

Projecteur

Puissance raccordée du module	2x 5,7 W
Puissance raccordée d'un luminaire	14 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a,max} = 50\text{ °C}$

88 865

Marquage des modules	LED-0438/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	$R_a > 80$
Flux lumineux du module	2010 lm
Flux lumineux du luminaire	1216 lm
Rendement lum. d'un luminaire	86,9 lm/W

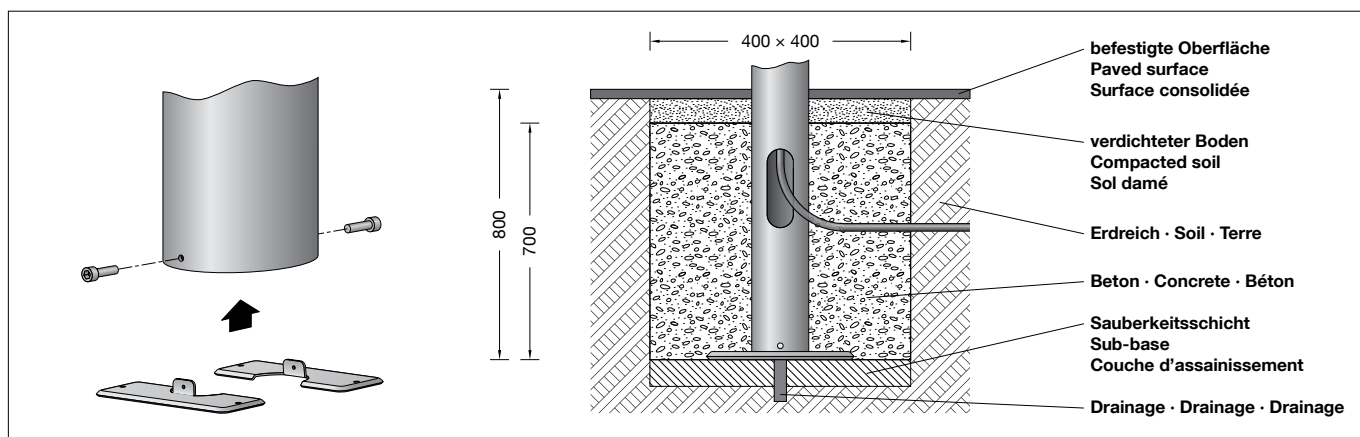
88 865 K3

Marquage des modules	LED-0438/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	$R_a > 80$
Flux lumineux du module	1830 lm
Flux lumineux du luminaire	1108 lm
Rendement lum. d'un luminaire	79,1 lm/W

Für spezielle Beleuchtungsaufgaben ist es durch Austausch des Abschlussglases möglich, den symmetrischen Lichtkegel in eine streuende oder eine bandförmige Lichtstärkeverteilung zu ändern.

For special lighting applications, it is possible to alter the symmetrical light cone to create wide beam or flat beam light distribution by changing the cover glass.

Pour les projets d'éclairage particuliers, il est possible de modifier le cône lumineux symétrique en une répartition lumineuse elliptique ou diffuse en remplaçant le verre servant de fermeture.



Montage Mast:

Für den elektrischen Anschluss der Leuchte ist eine Kabellänge von ca. 1 m über Oberkante Bodenbelag ausreichend. Die Schutzschicht im Bereich des Erdstückes darf nicht beschädigt werden.

Zweiteilige Grundplatte aus dem Mastrohr entnehmen und am Mast befestigen. Die Fundamentgröße ist abhängig von der Topographie, Bodenbeschaffenheit und Windbelastung und muss jeweils bauseits bestimmt werden. Dazu gelten die Normen DIN EN 50 341 und DIN 1045.

Die obige beispielhafte Fundamentempfehlung gilt nur für einen tragfähigen Baugrund und nur für das Lichtbauelement 88 865. Tür mit beiliegendem Vierkantschlüssel öffnen und entnehmen. Erdkabel durch seitliche Kabeleinführung in den Mast führen. Leuchte standsicher gründen.

Installation pole:

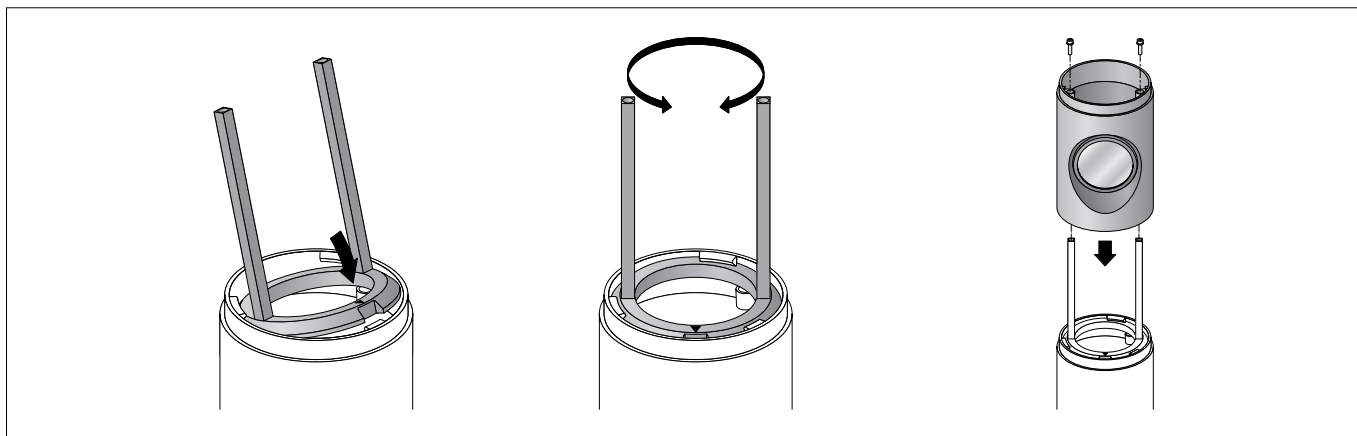
For the electrical connection a cable length of approx. 1 m above mounting surface is sufficient. The protective coating at the anchorage unit must not be damaged.

Remove the two-part ground plate from the pole tube and fix it at the pole. The size of the foundation depends on the topography, condition of the soil and the wind load and must be determined on site. The norms DIN EN 50 341 and DIN 1045 apply. The above exemplary recommendation for a foundation is only applicable for a stable subgrade and for the light building element 88 865 only. Open door with enclosed square spanner and remove door. Lead underground cable into the pole through the lateral cable entry. Set luminaire in a stable foundation.

Installation du mât :

Pour le raccordement électrique du luminaire une longueur de câble d'environ 1 m au-dessus du bord supérieur de la couche de finition du sol est suffisante. La couche protectrice de la pièce à enterrer ne doit pas être endommagée. Retirer du mât la plaque de stabilisation se composant de deux pièces. La fixer au mât à l'aide des vis fournies. Le volume et les dimensions du massif béton dépendent de la topographie, la pression à fond de fouille du sol, de la zone de vent, ainsi que des forces et des charges exercées et doivent être individuellement définis sur le chantier. Se rapporter pour cela exclusivement aux normes DIN EN 50341 et DIN 1045.

Le massif de fondation recommandé ci-dessus est un exemple uniquement valable pour un terrain à bâtir solide et uniquement pour le luminaire 88 865. Déverrouiller et retirer la porte avec la clé jointe. Introduire le câble réseau dans le mât par l'entrée de câble latérale. Fixer le luminaire fermement dans la fondation.



Montage Scheinwerfersegmente:

Bei der Montage der Scheinwerfersegmente wird zuerst das kürzere Segment auf dem Mast befestigt.

Innensechskantschrauben M8 im Scheinwerfersegment lösen und Spanning herausnehmen.

Spanning – wie in der Skizze dargestellt – in die Mastöffnung einsetzen und ausrichten. Der Pfeil auf dem Spanning kennzeichnet die spätere Position des Scheinwerfers.

Verbindungsleitung in den Mast einführen und Scheinwerfersegment mit Spanning verschrauben.

Innensechskantschrauben M8 fest anziehen. Anzugsdrehmoment: 12 Nm.

Die Befestigung des zweiten Scheinwerfers erfolgt in gleicher Weise.

Einstellung der Ausstrahlrichtungen:

Beide Innensechskantschrauben am Scheinwerfer etwas lösen und Transportsicherung entfernen. Neigungswinkel und Ausstrahlrichtung der LED einstellen. Innensechskantschrauben anziehen.

Installation floodlight segment:

When assembling the floodlight segments the shorter one is to be installed on the pole first. Undo hexagon socket screws M8 in floodlight segment and remove tension ring.

Insert tension ring – as displayed in the sketch – into the pole opening and align.

The arrow on the tension ring marks the later position of the floodlight.

Lead connecting cable into slip fitter opening and tighten floodlight segment with the tension ring.

Tighten hexagon socket head screws M8 up to the stop. Torque = 12 Nm.

Installation if the second floodlight to be made in the same way.

Adjustment of the direction of radiation:

Undo both hexagon socket head screws and remove transportation lock. Adjust tilt angle and beam direction of the LED. Tighten latching screw.

Installation Modules projecteurs :

Lors du montage du module projecteur, la partie la plus courte du modèle doit être installée la première sur le mât.

Desserrer les vis à six pans creux M8 du module projecteur et retirer l'anneau de serrage.

Installer l'anneau de serrage – voir schéma – dans l'ouverture du mât et ajuster.

La flèche sur l'anneau de serrage indique la position future du projecteur.

Introduire le câble de connexion dans l'ouverture au sommet du mât et visser le module projecteur avec l'anneau de serrage. Serrer jusqu'à la butée les vis à six pans creux M8. Moment de serrage = 12Nm.

L'installation du second module projecteur s'effectue de la même manière.

Réglage de la direction du faisceau:

Desserrer les vis à six pans creux et retirer la protection de transport. Régler l'angle d'inclinaison et orienter la direction de diffusion du LED. Serrer les vis d'arrêt.

Montage Leuchtenkopf:

Verbindungsleitung in Mast einführen.
Leuchtenkopf aufsetzen und ausrichten.
Seitliche Innensechskantschrauben (M10) gleichmäßig fest anziehen.
Anzugsdrehmoment = 16 Nm.

Anschlusskasten öffnen.

Erdkabel, Scheinwerfer- und Leuchtenanschlussleitung im Anschlusskasten anschließen.

Dabei auf richtige Belegung der Anschlussleitungen achten.

Der Netzanschluss des Scheinwerfers erfolgt an der braunen und blauen Ader.

Den Netzanschluss des Leuchtenkopfes an der braunen, blauen und grün-gelben Ader vornehmen.

Die Dimmung von Leuchtenkopf und Scheinwerfer erfolgt jeweils über die beiden mit DALI gekennzeichneten Adern.

Bei Nichtbelegung dieser Adern werden Leuchtenkopf und Scheinwerfer mit voller Lichtleistung betrieben.

Anschlusskasten schließen.

Montagetür einsetzen und verriegeln.

Austausch des LED-Moduls - Wartung

Das LED-Modul dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ausgetauscht werden. Bitte beachten Sie die Montageanleitung des LED-Moduls.

Anlage spannungsfrei schalten.

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

Leuchtenkopf:

Zum Öffnen der Leuchte
Innensechskantschraube (SW 6) im Leuchtenoberteil lösen und Leuchtenoberteil abnehmen.

Steckvorrichtung trennen.

Dichtungen überprüfen, ggf. ersetzen.

Steckerteil in Steckvorrichtung bis zum Anschlag eindrücken.

Leuchtenoberteil aufsetzen und befestigen.

Scheinwerfer:

Beide Innensechskantschrauben (SW 3) lösen und Scheinwerfer aus Mast herausnehmen.
Das Netzteil des Scheinwerfers befindet sich in einer Halterung hinter dem Scheinwerfer und kann zu Wartungszwecken durch die Einbauöffnung entnommen werden.

Schrauben lösen und Glashalterung mit Glas, Dichtung und Reflektor vom Scheinwerfergehäuse demontieren.

Ein gebrochenes Glas muss ersetzt werden.

Auf richtigen Sitz der Dichtung achten.

Reflektor so in das Leuchtengehäuse einlegen, dass die Öffnungen im Reflektor mit der LED deckungsgleich liegen und der Reflektor in der Gehäusevertiefung einrastet.

Glashalterung mit Glas und Dichtung auflegen und mit dem Scheinwerfergehäuse fest verschrauben.

Scheinwerfer in den Mast einsetzen und befestigen.

Ergänzungsteile

10 043 Austauschglas streuend

10 014 Austauschglas bandförmig

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Installation luminaire head:

Lead luminaire connecting cable into the pole.
Put on and align luminaire.
Secure lateral hexagon socket head screws (wrench size 10) firmly. Torque = 16 Nm.

Open the connection box.

Connect mains supply cable, floodlight and luminaire connection cable in the connection box.

Note correct configuration of the mains supply cables.

Make mains supply connection of the floodlight at the brown and blue lead.

Make mains supply connection of the luminaire head at the brown, blue and green-yellow lead.

Dimming of luminaire head and floodlight is achieved by means of the both leads marked with DALI. In case these leads are not used the luminaire head and floodlight will be operated at full light output.

Close the connection box.

Insert access door and lock it.

Replacement of the LED module - Maintenance

The LED module of this luminaire may only be exchanged by the manufacturer or by one of his assigned service technicians or a comparable qualified person. Note installation instructions of the LED module.

Disconnect the electrical installation.

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

Luminaire head:

To open the luminaire undo the hexagon socket head screw (wrench size 6) in the covering cap and remove covering cap.

Disconnect plug connection.

Check the gaskets and replace, if necessary.

Push plug into coupler as far as it will go.

Put on luminaire top and fix it.

Floodlight:

Undo both hexagon socket head screws (wrench size 3) and remove floodlight from pole.

The power supply unit of the floodlight is in a bracket behind the floodlight and can be removed through the recessed opening.

Undo screws and disassemble glass holding ring with glass, gasket and reflector.

A broken glass must be replaced.

Make sure that the gasket is positioned correctly.

Insert reflector into the floodlight housing so that the openings in the reflector are congruent with the LED and the reflector is locking into the housing slot.

Place cover ring with glass with gasket and screw together firmly with the floodlight housing.

Insert floodlight into the pole and fix it.

Accessories

10 043 Exchangeable lens wide beam

10 014 Exchangeable lens flat beam

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

Installation tête du luminaire:

Raccourcir le câble de raccordement du luminaire à la hauteur de la porte du mât et placer le luminaire sur la tête de mât.
Bien serrer les vis à six pans creux (M10) latérales.
Moment de serrage = 16 Nm.

Ouvrir la boîte de connexion.

Raccorder le câble réseau et le câble d'alimentation projecteur et luminaire dans la boîte de connexion.

Veiller au bon adressage des câbles de raccordement. Effectuer le raccordement électrique du projecteur au fil marron et bleu. Effectuer le raccordement électrique du tête du luminaire au fil marron, bleu et vert-jaune.

La gradation des têtes de luminaires et des projecteurs est effectuée avec les fils marqués DALI. Si les fils ne sont pas raccordés, les têtes de luminaires et les projecteurs fonctionnent sur la puissance maximale.

Fermer la boîte de connexion.

Installer la porte de montage et fermer.

Remplacement du module LED - Maintenance

Le module LED de ce luminaire ne doit être remplacé que par le fabricant ou un technicien de service agréé ou encore par une personne qualifiée.

Respecter la fiche d'utilisation du module LED.

Travailler hors tension.

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.

Tête du luminaire :

Pour ouvrir le luminaire desserrer les vis à six pans creux (SW 6) de la partie supérieure du luminaire et ôter cette partie supérieure.

Débrancher le connecteur embrochable.

Vérifier et remplacer le joint le cas échéant.

Enfoncer la fiche dans le connecteur embrochable jusqu'à la butée.

Poser et fixer la partie supérieure du luminaire.

Projecteur :

Desserrer les 2 vis à six pans creux (SW 3) et retirer le projecteur du mât.

Le bloc d'alimentation du projecteur se trouve dans un dispositif de fixation situé derrière le projecteur et peut être retiré de la réservation pour effectuer la maintenance.

Desserrer les vis et démonter l'anneau tenant le verre avec le verre, le joint et le réflecteur.

Un verre endommagé doit être remplacé.

Veiller au bon emplacement du joint.

Installer le réflecteur dans le boîtier du luminaire de telle sorte que les ouvertures dans le réflecteur coïncident avec la Led et que le réflecteur s'enclenche dans l'évidement du boîtier.

Visser fermement l'anneau et le verre, le joint et le réflecteur sur le boîtier du luminaire.

Placer le projecteur dans le mât et fixer.

Accessoires

10 043 Lentille diffuse

10 014 Lentille elliptique

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

Ersatzteile

Ersatzglas Scheinwerfer	14 001 023
Kunststoffzylinder	15 000 375.7
LED-Netzteil	DEV-0270/1050
LED-Netzteil Scheinwerfer	DEV-0332/350
LED-Modul 3000 K	LED-0389/830
LED-Modul 4000 K	LED-0389/840
LED-Modul 3000 K Scheinwerfer	LED-0438/830
LED-Modul 4000 K Scheinwerfer	LED-0438/840
Reflektor	76 001 283
Dichtung Gehäuse	83 001 248
Dichtung Glas Scheinwerfer	83 001 434 -1

Spare parts

Spare glass floodlight	14 001 023
Synthetic cylinder	15 000 375.7
LED power supply unit	DEV-0270/1050
LED power supply unit	DEV-0332/350
LED module 3000 K	LED-0389/830
LED module 4000 K	LED-0389/840
LED module 3000 K floodlight	LED-0438/830
LED module 4000 K floodlight	LED-0438/840
Reflector	76 001 283
Gasket housing	83 001 248
Gasket glass floodlight	83 001 434 -1

Pièces de rechange

Verre de rechange du projecteur	14 001 023
Cylindre synthétique	15 000 375.7
Bloc d'alimentation LED	DEV-0270/1050
Bloc d'alimentation LED	DEV-0332/350
Module LED 3000 K	LED-0389/830
Module LED 4000 K	LED-0389/840
Module LED 3000 K du projecteur	LED-0438/830
Module LED 4000 K du projecteur	LED-0438/840
Réflecteur	76 001 283
Joint du boîtier	83 001 248
Joint du verre du projecteur	83 001 434 -1