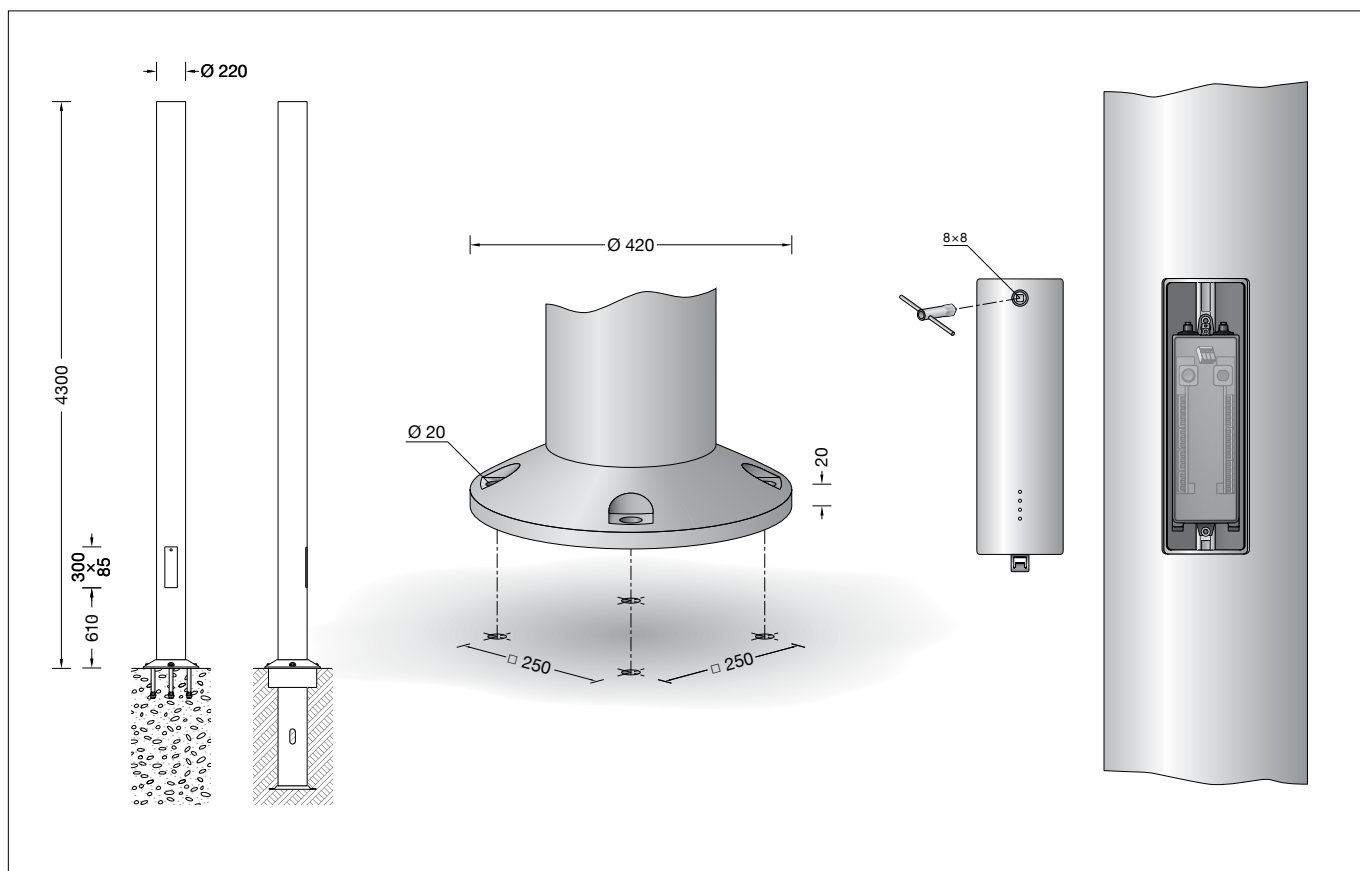


BEGA**84 721**

Lichtbauelementrohr
Light building element tube
Tube de profilé lumineux



Gebrauchsanweisung

Anwendung

Lichtbauelementrohr $\varnothing$ 220 mm aus Aluminium mit Fußplatte.

Das Lichtbauelementrohr wird mit seiner Fußplatte direkt auf ein Fundament oder Erdstück geschraubt.

Für die Verwendung in Kombination mit einem Lichtbauelementkopf.

Produktbeschreibung

Lichtbauelementrohr aus Aluminium, pulverbeschichtet und lackiert
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Fußplatte mit 4 Befestigungsbohrungen zur Montage auf ein Fundament oder Erdstück (Ergänzungsteil 71 219)
Mit eingesetzter Tür aus Aluminiumdruckguss Vierkant-Türverschluss (SW 8)
Anschlusskasten 71 084
zur Durchverdrahtung – für 2 Kabel bis 7×6 mm²
Klemmenbelegung L1 · L2 · L3 · N · PE
2 Anschlussklemmen zum Anschluss von DALI Steuerleitungen
Sicherungsklemme mit Feinsicherung
6,3 A träge $\varnothing$ 5 $\times$ 20 mm
CE 0780 – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 0,95 m²

Instructions for use

Application

Aluminium light building element tube $\varnothing$ 220 mm with base plate.

The light building element tube is bolted directly onto a foundation or anchorage unit via its base plate.

For use in combination with a light building element head.

Product description

Aluminium light building element tube, powder-coated and painted
BEGA Unidure® coating technology
Base plate with 4 fixing holes for installation on a foundation or anchorage unit (accessory 71 219)
With inserted door made of die cast aluminium
Square door latch (wrench size 8)
Connection box 71 084
for through-wiring – for 2 cables up to 7×6 mm²
Terminal connection L1 · L2 · L3 · N · PE
2 connecting terminals for connecting DALI control cables
Fuse terminal with micro fuse
6,3 A slow $\varnothing$ 5 $\times$ 20 mm
CE 0780 – Conformity mark
Wind catching area: 0.95 m²

Fiche d'utilisation

Application

Tube de profilé lumineux $\varnothing$ 220 mm en aluminium avec platine.

Le tube de profilé lumineux se visse directement avec sa platine sur un massif de fondation ou une pièce à enterrer.

Pour une utilisation en association avec une tête de profilé lumineux.

Description du produit

Tube de profilé lumineux en aluminium, poudré et laqué
Technologie de revêtement BEGA Unidure®
Platine avec 4 trous de fixation pour l'installation sur un massif de fondation ou sur la pièce enterrée (Accessoire 71 219)
Avec porte fabriquée en fonderie d'aluminium injecté
Fermeture à vis à quatre pans (SW 8)
Boîte de connexion 71 084 pour branchement en dérivation pour 2 câbles max. 7×6 mm²
Disposition de bornes L1 · L2 · L3 · N · PE
2 bornes pour le raccordement de câbles de commande DALI
Porte fusible avec fusible à fil fin
6,3 A lent $\varnothing$ 5 $\times$ 20 mm
CE 0780 – Sigle de conformité
Prise au vent : 0,95 m²

Produkteigenschaften

Widerstand gegen horizontale Lasten:

$v_{ref,0} = 32 \text{ m/s}$

Geländekategorie: 1

nach DIN EN 1991-1-4

Leuchten mit einem Gewicht bis 60 kg
und einer Windangriffsfläche max. $0,42 \text{ m}^2$

Verformungsklasse: 1 – Sicherheitsklasse: A
nach DIN EN 40-3-3

Verhalten bei Fahrzeuganprall nach

DIN EN 12767 (passive Sicherheit): Klasse 0

Product characteristics

Resistance against horizontal loads

$v_{ref,0} = 32 \text{ m/s}$

Terrain category: 1

in accordance with DIN EN 1991-1-4

Luminaires with a maximum weight of 60 kg
for a wind catching area max. 0.42 m^2

Deformation class: 1 – Safety class: A

in accordance with DIN EN 40-3-3

Properties in case of vehicle impact

(passive safety): class 0 in accordance with
DIN EN 12767

Caractéristiques de produits

Résistance aux charges horizontales:

$v_{ref,0} = 32 \text{ m/s}$

Catégorie de terrain: 1

selon DIN EN 1991-1-4

Luminaires avec un poids jusqu'à: 60 kg
et une surface de prise au vent: $0,42 \text{ m}^2$

Classe de déformation 1 –

Classe de sécurité A selon DIN EN 40-3-3

Performance en cas d'impact d'un véhicule

(sécurité passive): Classe 0

Sicherheit

Für die Installation und für den Betrieb dieses
Lichtbauelementrohrs sind die nationalen
Sicherheitsvorschriften zu beachten.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für
Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz
oder Montage entstehen.

Werden nachträglich Änderungen an dem
Lichtbauelementrohr vorgenommen, so gilt
derjenige als Hersteller, der diese Änderungen
vornimmt.

Safety

National safety regulations must be observed
when installing and operating this light building
element tube.

The manufacturer accepts no liability for
damage caused by improper use or installation.

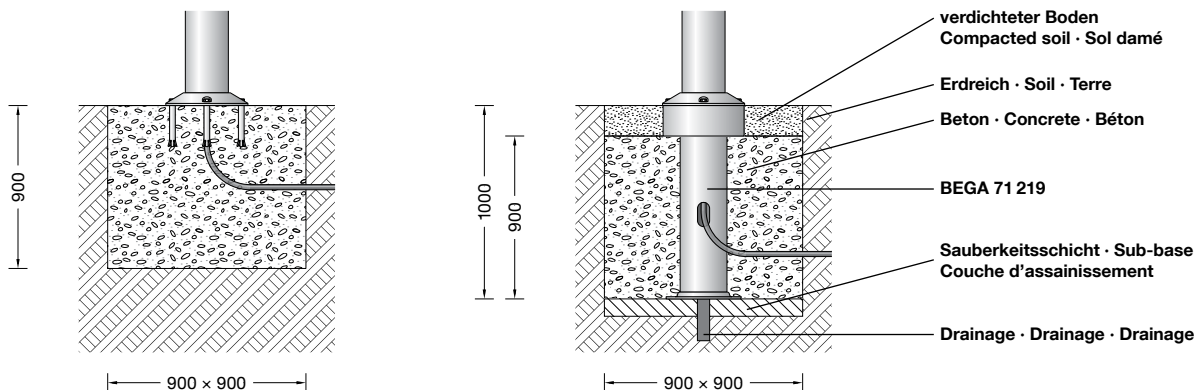
If subsequent modifications are made to the
light building element tube, the party who
makes these modifications is deemed to be the
manufacturer.

Sécurité

Pour l'installation et l'utilisation de ce tube
de profilé lumineux, respecter les normes de
sécurité nationales.

Le fabricant décline toute responsabilité pour
les dommages résultant d'une utilisation ou
d'une installation inappropriée du produit.

Si des modifications sont ultérieurement
apportées à ce tube de profilé lumineux,
l'intervenant qui les aura effectuées est alors
considéré comme le fabricant.



Montage

Das Lichtbauelementrohr ist je nach Einsatzart,
Leuchtengröße und Gewicht standsicher zu
gründen.

Die Fundamentgröße ist abhängig von der
Topographie, Bodenbeschaffenheit und
Windbelastung und muss jeweils bauseits
bestimmt werden.

Dazu gilt die Norm DIN 1045.

Die obige beispielhafte Fundamentempfehlung
gilt für einen tragfähigen Baugrund.

Bei Montage auf einem Fundament bitte
beachten: Feuchter Beton kann stark alkalisch
sein und darf nicht dauerhaft mit der Leuchte in
Kontakt kommen.

Wir empfehlen, den Montagebereich zu
drainieren und mit Isolieranstrich zu versehen.

Für den elektrischen Anschluss ist eine
Kabellänge von ca. 1 m über Oberkante
Bodenbelag vorzusehen.

Verschluss der Montagetur entriegeln und
Montagetur entnehmen.

Erdkabel in das Lichtbauelementrohr führen.
Lichtbauelementrohr auf Fundament oder
Erdstück (Ergänzungsteil 71 219) standsicher
befestigen.

Das Befestigungsmaterial für die Montage auf
ein Fundament ist bauseits festzulegen und
zu stellen: z. B. Steinschrauben aus Edelstahl
M16 x 300 DIN 529.

Dabei auf bauaufsichtliche Zulassung achten.

Installation

The light building element tube requires a stable
foundation appropriate to its intended use and
the size and weight of the luminaire.

The size of the foundation depends on the
topography, soil composition and wind load,
and must be determined by the customer.

DIN 1045 applies.

The sample foundation recommendation above
applies to a load-bearing substrate.

In case of installation on a foundation, please
observe the following: Wet concrete can be
highly alkaline and must not come into contact
with the luminaire permanently.

We recommend draining the installation area
and painting it with insulating paint.

For the electrical connection a cable length of
approx. 1 m above mounting surface must be
provided.

Unlock the fastener of the installation door and
remove the installation door.

Thread the underground cable into the light
building element tube.

Securely anchor the light building element tube
in the foundation or anchorage unit (accessory
part 71 219).

The fixing material for installing on a foundation
is to be determined and provided by the
customer: e.g. stainless steel stone bolts
M16 x 300 DIN 529.

Building inspection approval must be obtained.

Installation

Le tube de profilé lumineux doit être implanté
de manière stable en fonction du type
d'utilisation, de la taille du luminaire et de son
poids.

Les dimensions du massif de fondation
dépendent de la topographie, de la constitution
du sol et de la charge du vent, et doivent être
déterminées par le client.

La norme DIN 1045 est alors applicable.

Les massifs de fondation recommandés ci-
dessus à titre d'exemple sont valables pour un
sol porteur résistant.

Attention : En cas d'installation sur un massif
de fondation: La laitance du béton peut être
fortement alcaline et ne doit pas être en
contact durable avec le luminaire. La surface
où le luminaire est installé doit être drainée et
protégée par une matière isolante.

Pour le raccordement électrique une longueur
de câble de 1 m au-dessus du bord supérieur
de la couche de finition doit être prévue.
Déverrouiller le dispositif de fermeture et retirer
la porte de montage.

Introduire le câble souterrain dans le tube du
profilé lumineux.

Fixer le tube du profilé lumineux et le stabiliser
sur le massif de fondation ou la pièce à enterrer
(pièce complémentaire 71 219).

Le matériel de fixation pour l'installation sur un
massif de fondation doit être défini et fourni
par le client : par ex., vis à pierre en acier
inoxydable M16 x 300 DIN 529.

Veiller ce faisant à rester conforme à
l'homologation technique de la construction.

Montage und elektrischen Anschluss des ausgewählten Lichtbauelementkopfs vornehmen.
Bitte hierzu die entsprechende Gebrauchsanweisung beachten.
Anschlusskasten öffnen.
Erdkabel und Leuchtenanschlussleitung durch die Leitungseinführung in den Anschlusskasten führen.
Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss vornehmen.
Auf richtige Belegung der Anschlussleitung achten. Den Netzanschluss an der braunen (L), blauen (N) und grün-gelben Ader (⊕) vornehmen.
Der Anschluss der Steuerleitungen erfolgt über die beiden mit DALI gekennzeichneten Adern.
Bei Nichtbelegung dieser Adern wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben.
Anschlusskasten schließen.
Tür einsetzen und verriegeln.

Install and establish the electrical connection for the selected light building element head. Please refer to the corresponding instructions for use.
Open the connection box.
Lead the luminaire wiring and mains supply cable through the cable entry into the connection box.
Make the earth conductor connection and the electrical connection.
Note correct configuration of the mains supply cable. Make mains supply connection at the brown (L), blue (N) and green-yellow lead (⊕).
The connection of the control cables is achieved by means of the both leads marked with DALI.
In case these leads are not used the luminaire will be operated at full light output.
Close the connection box.
Install the door and lock it.

Procéder à l'installation et au raccordement électrique de la tête de profilé lumineux choisie. Pour ce faire, veuillez vous référer à la fiche d'utilisation correspondante.
Ouvrir la boîte de connexion.
Introduire le câble souterrain et le câble du luminaire dans la boîte de connexion par l'entrée de câble.
Mettre à la terre et procéder au raccordement électrique.
Veiller au bon adressage du câble de raccordement. Effectuer le raccordement électrique au fil marron (L), bleu (N) et vert-jaune (⊕).
Le raccordement des câbles de la commande est effectué avec les fils marqués DALI.
Si ces fils ne sont pas raccordés le luminaire fonctionne sur la puissance maximale.
Fermer la boîte de connexion.
Installer et fermer la porte.

Ergänzungsteile

71 219 Erdstück
Erdstück mit Befestigungsflansch aus feuerverzinktem Stahl. Gesamtlänge 1000 mm.
4 Befestigungsschrauben M 16 x 50 aus Edelstahl.

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Accessories

71 219 Anchorage unit
Anchorage unit with mounting flange made of galvanised steel. Total length 1000 mm.
4 stainless steel fixing screws M 16 x 50.

See the separate instructions for use.

Accessoires

71 219 Pièce à enterrer
Pièce à enterrer avec flasque de fixation en acier galvanisé. Longueur totale 1000 mm.
4 vis de fixation M 16 x 50 en acier inoxydable.

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

Ersatzteile

Tür grafit	22 002 699 L3
Tür silber	22 002 699 L5
Vierkantschlüssel	56 000 091
Anschlusskasten	75 003 570

Spares

Door graphite	22 002 699 L3
Door silver	22 002 699 L5
Square spanner	56 000 091
Connection box	75 003 570

Pièces de rechange

Porte graphite	22 002 699 L3
Porte argent	22 002 699 L5
Clé carrée	56 000 091
Boîte de connexion	75 003 570