

# istruzioni di montaggio - manutenzione

# D44-tellux/B - F D44K-tellux/B - F

**NOTA BENE:** Le presenti istruzioni di montaggio devono obbligatoriamente essere consegnate all'utente finale affinché conosca le corrette modalità di manutenzione e ricambio lampada. È vietata qualsiasi manomissione e/o trasformazione dell'apparecchio che deve essere installato e utilizzato: così come fornito e in conformità alle Norme Impianti Nazionali. Installazioni non conformi fanno decadere ogni forma di garanzia, l'Azienda non risponde dei danni causati da un errato montaggio. **PRECAUZIONI DI MONTAGGIO - AVVERTENZE:** Poiché l'apparecchio è carrabile e incassato nel terreno, l'installazione deve essere fatta con la massima cura rispettando scrupolosamente le istruzioni di montaggio qui precisate. • L'apparecchio è testato e collaudato alla penetrazione dell'acqua. • È opportuno posizionare e installare l'apparecchio chiuso, con lampada già montata e correttamente orientato onde evitare l'ingresso di sporcizia e compromettere la tenuta stagna.

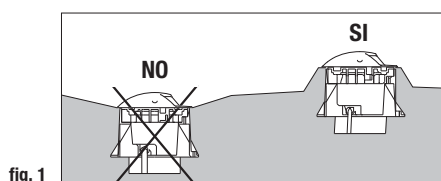
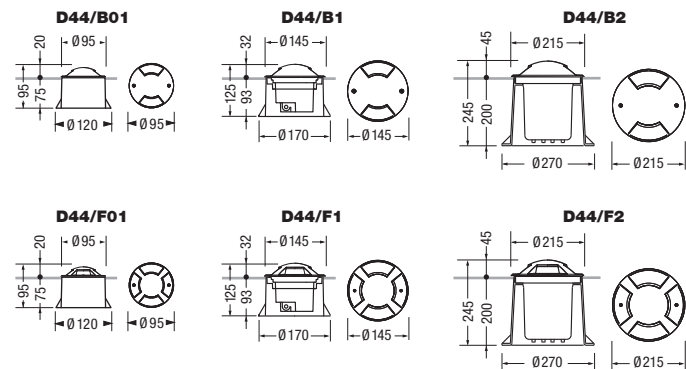


fig. 1

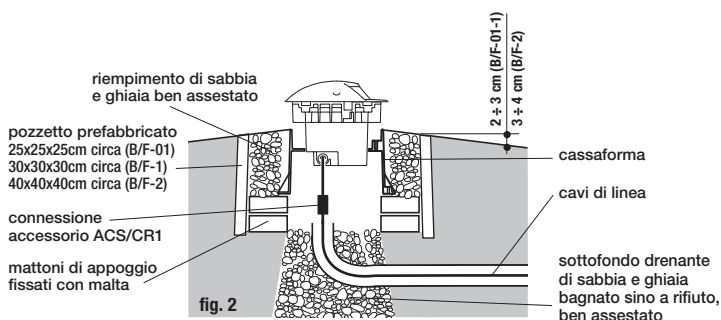


fig. 2

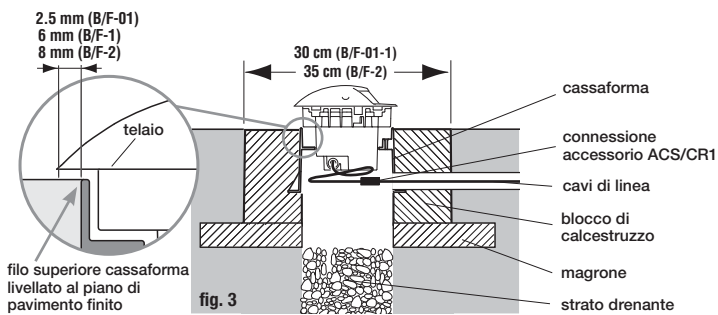
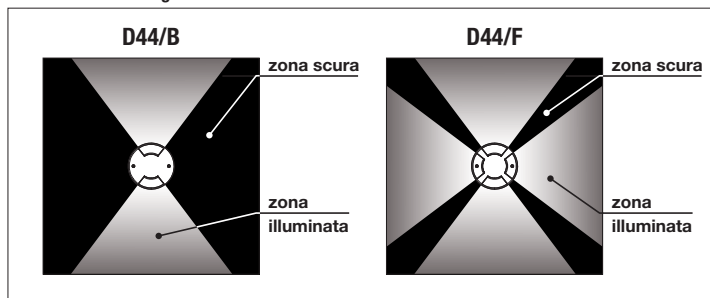


fig. 3

## VISTA DALL'ALTO fig. 4





## ORIENTAMENTO FASCIO LUMINOSO

**Attenzione:** Durante la fase di installazione (carrabile o non), verificare l'orientamento dell'apparecchio in modo che il fascio luminoso risulti diretto nel modo desiderato (fig. 4).

## Caratteristiche apparecchio e significato dei simboli riportati in etichetta:

- apparecchio d'illuminazione per montaggio incassato a terra in ambienti interni ed esterni. Idoneo a sopportare il carico di autoveicoli con pneumatici in gomma, peso massimo statico e dinamico: 2000Kg

## Apparecchi impiegabili in tutte le aree accessibili, secondo EN60598-2-13

carrabile  con temperatura massima del vetro 75°C   
resistenza al carico statico 20 kN.

versioni Classe I	versioni Classe II	temp. max vetro con ta 25°C
D44K/B01-LW...	D44/B01-LW...	40° C
D44K/B1-LW...	D44/B1-LW...	40° C
D44K/B2-LW...	D44/B2-LW...	50° C
D44K/F01-LW...	D44/F01-LW...	40° C
D44K/F1-LW...	D44/F1-LW...	40° C
D44K/F2-LW...	D44/F2-LW...	50° C

- Non impiegare in aree in cui sono utilizzati spazzaneve.

Versioni in **Classe I**  : richiedono il cavo di messa a terra



Versioni in **Classe II**  : non richiedono il cavo di messa a terra

IP66 - IP67 totalmente protetto contro la polvere e getti d'acqua potenti può funzionare momentaneamente sommerso

 apparecchio idoneo per servizio gravoso, resistenza all'urto non minore di 6,5 Nm

 apparecchio idoneo per montaggio su superfici normalmente infiammabili

  sostituire lo schermo di protezione se danneggiato. Mettersi in contatto con la nostra rete di vendita per la sostituzione.

  è vietato lo smaltimento come rifiuto urbano è obbligatoria la raccolta separata a fine vita del prodotto "Consorzio di appartenenza RAEE: Ecolight. Registro Nazionale dei Produttori N°: IT0801000000166"

## MONTAGGIO INTERRATO NON CARRABILE

per un corretto montaggio è necessario procedere come segue:

- 1) evitare di posizionare l'apparecchio in avvallamenti (fig.1) ove possono formarsi facilmente sacche di sporcizia e ristagni d'acqua.

### Figura 2

- 2) eseguire un foro (carotatura) nel terreno di dimensioni adeguate.
- 3) riquadrare la parte superiore del foro inserendo un pozzetto prefabbricato di dimensioni circa 25x25x25cm (B/F-01), 30x30x30cm (B/F-1) o 40x40x40cm (B/F-2). Il filo superiore pozzetto dovrà risultare di circa 2/3 cm (B/F-01 - B/F-1) o di 3/4 cm (B/F-2) più alto del terreno circostante cui dovrà raccordarsi con pendenza verso l'esterno per facilitare il deflusso di acqua ed evitare accumuli di sporcizia.
- 4) riempire la carotatura con misto di sabbia e ghiaia sino ad una distanza di circa 20cm (B/F-01), 25cm (B/F-1) o 35cm (B/F-2) dal bordo superiore pozzetto. Bagnare abbondantemente con canna dell'acqua sino a rifiuto e costipare il mistone in modo da costituire uno strato sicuramente drenante compatto e omogeneo.
- 5) sistemare sul fondo del pozzetto così ottenuto quattro mattoni con malta onde costituire una salda base di appoggio per la cassaforma che dovrà risultare sporgente rispetto al filo pozzetto prefabbricato di circa 2/3 cm.
- 6) riempire il pozzetto esternamente alla cassaforma con misto di sabbia e ghiaia ben costipata ed assestata predisponendo i cavi di linea per l'allacciamento elettrico dell'apparecchio.

## MONTAGGIO INTERRATO CARRABILE - procedere come ai precedenti punti 1-2-3-4

- 5) riferirsi alla figura 3. Eseguire un magrone di cemento su cui appoggiare il blocco di fondazione avendo cura di lasciare al centro un foro di diametro almeno 6cm (B/F-01), 12cm (B/F-1) o 20cm (B/F-2) per il drenaggio. Prevedere passaggio cavi.
- 6) inserire la cassaforma in un blocco di fondazione in calcestruzzo dosato a 200 Kg di cemento tipo 325 per metro cubo di impasto e avente diametro o lato non minore di 30 cm. Il filo superiore della cassaforma di alloggiamento apparecchio dovrà essere perfettamente livellato al piano di pavimento finito come illustrato nel dettaglio di fig.3.

## ALLACCIAMENTO ELETTRICO

**Attenzione:** la connessione elettrica deve essere eseguita da un impiantista qualificato.

**Attenzione:** in caso di danneggiamento dell'apparecchio si può verificare una riduzione del grado di protezione con conseguente infiltrazione di acqua e perdita di isolamento. Pertanto, si raccomanda di inserire nell'impianto elettrico una protezione aggiuntiva contro i contatti diretti (ad esempio un interruttore differenziale ad alta sensibilità). Durante l'installazione rispettare scrupolosamente le norme impiantistiche vigenti.

- Per allacciamento elettrico utilizzare cavo flessibile in gomma <HAR> di diametro adatto sezione 1-1,5mm<sup>2</sup>. Gli apparecchi sono forniti completi di uno spezzone di cavo H05RN-F (B/F-01) o H07RN-F (B/F-1 - B/F-2) già collegato e collaudato a tenuta.
- Per un rapido e sicuro collegamento alla linea elettrica utilizzare il connettore ns codice ACS/CR1 o sistema equivalente che garantisca almeno il grado IP67.

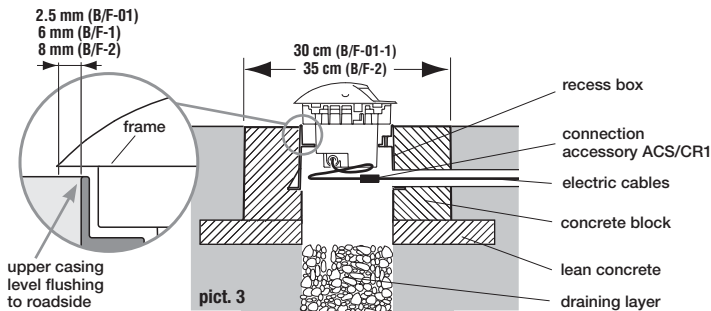
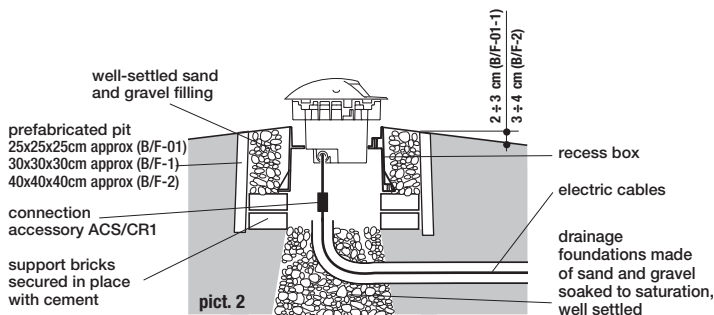
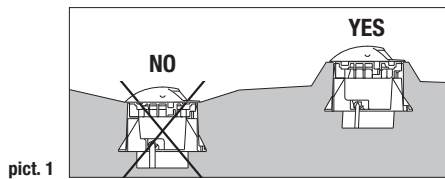
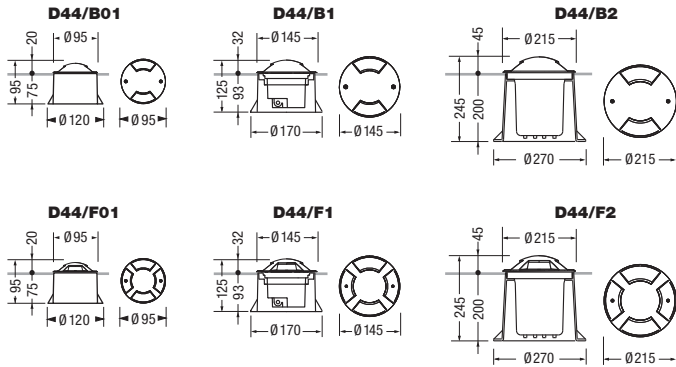
- è essenziale effettuare una periodica ed efficiente pulizia dello schermo e della superficie esterna dell'apparecchio su cui non debbono formarsi depositi di terra e sporcizia. Tali depositi provocano infatti pericolosi surriscaldamenti impedendo la corretta emissione di luce e la corretta dissipazione termica.

Controllo qualità: In caso di reclamo mettersi in contatto con la nostra azienda o con la nostra organizzazione di vendita citando l'ordine di acquisto e il numero di matricola che contrassegna l'apparecchio.

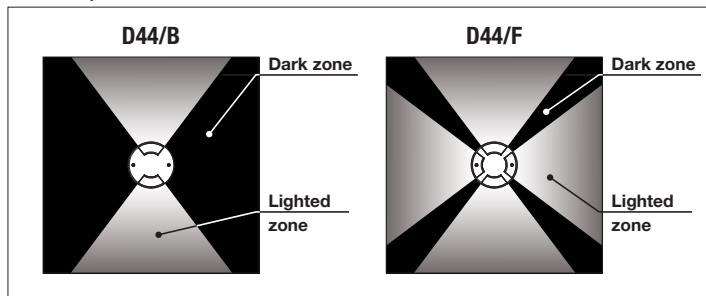
# installation and maintenance sheet

# D44-tellux/B - F D44K-tellux/B - F

**NB:** These assembly instructions must be given to end users for correct maintenance and so that they know how to change the bulb. The appliance must not be tampered with or transformed and it must be installed and used as supplied and in compliance with the National Rules on Installations. Any non-compliant installations will invalidate all forms of guarantee. The company cannot be held responsible for damage caused by incorrect assembly. **PRECAUTIONS FOR ASSEMBLY - IMPORTANT!** As it is a drive-over ground-recessed appliance, great care must be taken in installation, scrupulously following the assembly instructions specified here. • The appliance is tested for the penetration of water. • The appliance should be positioned and installed when closed, with the bulb already mounted and correctly adjusted in order to avoid dirt entering and compromising its watertightness.



TOP VIEW pict. 4



### ORIENTING THE LIGHT BEAM

**Caution:** During the installation stage (drive-over or not), check that the fixture is orientated so that the light beam is directed in the desired way (pict. 4).

### Features and meaning of the symbols shown on the label:

- lighting appliance for indoor and outdoor ground-recessed installation.
- Capable of withstanding the load of motor vehicles with inflatable tyres pumped with air, maximum weight static or dynamic: 2000Kg

Fixtures that can be utilized in all accessible areas, according to EN60598-2-13

Pedestrian over, with max. glass temp. of 75°C   
20kN static load resistance.

version Class I	version Class II	tmax. glas Temp. ta 25°C
D44K/B01-LW...	D44/B01-LW...	40° C
D44K/B1-LW...	D44/B1-LW...	40° C
D44K/B2-LW...	D44/B2-LW...	50° C
D44K/F01-LW...	D44/F01-LW...	40° C
D44K/F1-LW...	D44/F1-LW...	40° C
D44K/F2-LW...	D44/F2-LW...	50° C

- Do not install in areas where snowplows are used.

Version in **Class I** earth required

Version in **Class II** earth not required

IP66 - IP67 totally dust-proof and watertight against powerful water jets will operate if occasionally submerged

heavy duty: can withstand impacts up to 6,5 Nm

mounting on normally inflammable surfaces allowed

replace the protective screen if damaged. Contact our sales network for replacement.

getting rid of as urban waste forbidden separate collection is mandatory when the product is at the end of its life

### EMBEDDED INSTALLATION WITHOUT PASSAGE OF VEHICLES

for correct assembly, proceed as follows:

- avoid positioning the fixture in areas of subsidence (pict.1) where dirt and stagnant water can accumulate.

#### Picture 2

- make a suitably-sized hole in the ground.
- square the upper part of the hole by inserting a prefabricated pit of approximately 25x25x25cm (B/F-01), 30x30x30cm (B/F-1) or 40x40x40cm (B/F-2). The upper edge of the pit must be about 2/3 cm (B/F-01 - B/F-1) or di 3/4 cm (B/F-2) higher than the surrounding ground to which it must be connected with an outer slope for the run-off of water and to avoid the accumulation of dirt.
- fill the core with a mixture of sand and gravel up to approximately 20cm (B/F-01), 25cm (B/F-1) or 35cm (B/F-2) from the upper edge of the pit. Hose with plenty of water until refusal and tamp the mixture in such a way as to form a compact and homogenous draining layer.
- place four bricks with cement into the pit thus created in order to create a solid foundation for the recess box, which should jut out with respect to the level of prefabricated pit by approximately 2/3 cm.
- backfill the pit around the casing with a mixture of well tamped and set sand and gravel, arranging the cables for the electrical connection of the fixture.

### EMBEDDED INSTALLATION WITH PASSAGE OF VEHICLES

proceed as in the above points 1-2-3-4.

- refer to pict.3. Make a lean concrete mix onto which the foundation block can be laid, taking care to leave a hole in the centre of at least 6cm (B/F-01), 12cm (B/F-1) or 20cm (B/F-2) in diameter for drainage. Provide for the passage of electrical wires.
- insert the outer casing of the fixture into a concrete foundation block, batched at 200 kg of 325 type cement per cubic metre of mixture. The block must have a diameter (or side) of not less than 30 cm. Line up carefully the upper edge of the outer casing with the trampling level as per pict. 3.

### ELECTRICAL CONNECTION

**Important:** the electrical connection must be carried out by a skilled electrician. **Important:** in the case of damage of the appliance, there may be a reduction in the degree of protection with consequent infiltration of water and loss of insulation. Therefore, additional protection should be inserted into the electrical plant against direct contacts (for example a high sensitivity differential switch). During installation, fully respect the current rules on electrical systems.

- For the electrical connection use a flexible <HAR> rubber cable cross-section 1x1,5mm<sup>2</sup>. The fixtures are complete with a piece of H05RN-F (B/F-01) or H07RN-F (B/F-1 - B/F-2) cable which is pre-connected and sealed. For a rapid and safe connection with the electric line use the connector ACS/CR1 or an equivalent system that guarantees at least the IP67 degree.
- it is essential a frequent cleaning of the glass and of the outer surface of the fixture to avoid build up of mud and dirtiness resulting in dangerous overheating due to incorrect light and heat dissipation.
- important:** in the event of damage to the H07RN-F cable, breakage of the screen, infiltration of water, the appliance cannot be used. Disconnect it from the mains supply and contact our company or our sales organization for replacement/repair.

Quality control: Should you have any complaint please get in touch with Ing.Castaldi Illuminazione or its sales organization. Please give the number of your order as well as the serial number that recognizes the fixture.



Castaldi Lighting S.p.A.

via Benvenuto Cellini, 8 • 21012 - Cassano Magnago (VA) Italy • T +39 0331.706.91 • F +39 0331.706.999 • technical@castaldirighting.it • www.castaldirighting.it

# instructions de montage - entretien

# D44-tellux/B - F D44K-tellux/B - F

**NOTA BENE:** Remettre obligatoirement ces instructions de montage à l'usager final pour qu'il connaisse les modalités correctes de maintenance et de remplacement d'ampoule. Toute modification et/ou transformation est interdite sur l'appareil, qui doit être installé et utilisé tel qu'il est fourni et conformément aux Normes d'Installation Nationales. Une installation non conforme provoque la déchéance de toutes formes de garantie et la compagnie ne répondra pas des dommages provoqués par un montage erroné. **PRECAUTIONS DE MONTAGE - AVERTISSEMENTS!** Comme l'appareil est charretier et encastré dans le terrain, exécuter l'installation avec le plus grand soin en respectant scrupuleusement les instructions de montage spécifiées ici. • L'appareil est essayé et testé contre la pénétration de l'eau. • Mettre l'appareil en position et l'installer fermé avec l'ampoule déjà en place, et correctement orienté pour empêcher l'entrée éventuelle de saleté et ne pas en compromettre l'étanchéité.

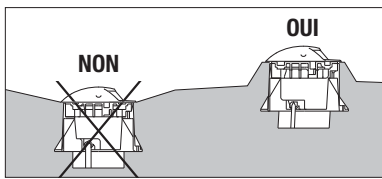
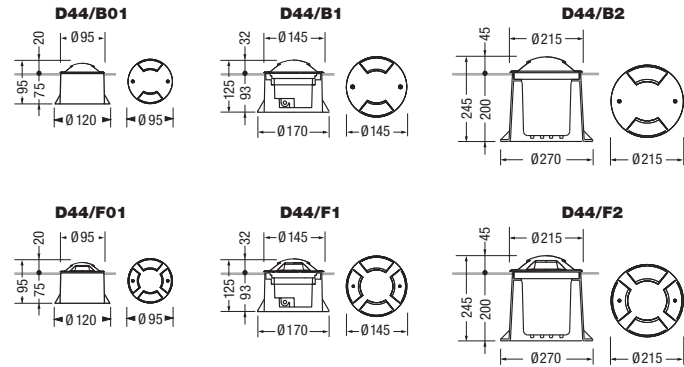


fig. 1

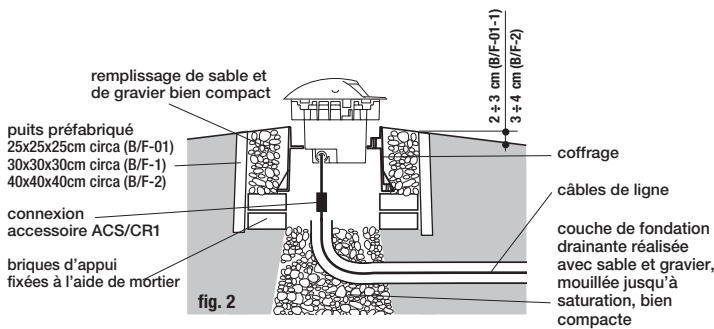


fig. 2

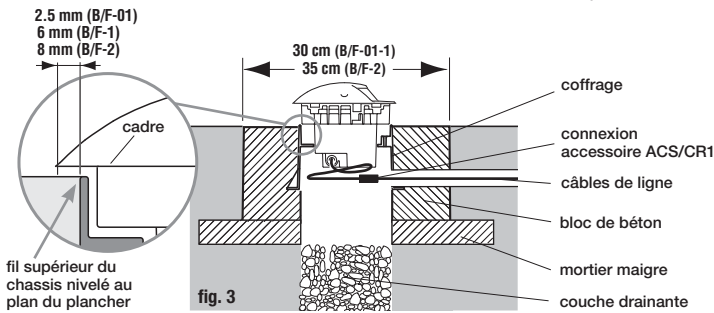
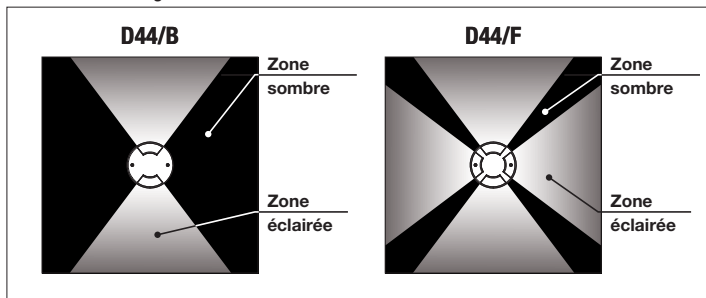


fig. 3

## VUE DE DESSUS fig. 4



### ORIENTATION DU FAISCEAU LUMINEUX

**Attention:** Lors de l'installation (carrossable ou pas), vérifier l'orientation de l'appareil de sorte que le faisceau lumineux soit dirigé tel que souhaité (fig. 4).

### Caractéristiques de l'appareil - signification des symboles portés sur l'étiquette:

- appareil d'éclairage pour montage encastré dans le sol pour l'intérieur et l'extérieur. Apte à supporter la charge de véhicules avec des pneus gonflés avec air, poids maximum statique ou dynamique: 2000Kg

**Appareils qui peuvent être utilisés dans toutes les zones accessibles, selon la norme EN60598-2-13**

piétinable , avec une temp. Max. du verre de 75°C résistent à la charge statique 20kN.

version Classe I	version Classe II	temp. Max verre avec ta 25°C
D44K/B01-LW...	D44/B01-LW...	40° C
D44K/B1-LW...	D44/B1-LW...	40° C
D44K/B2-LW...	D44/B2-LW...	50° C
D44K/F01-LW...	D44/F01-LW...	40° C
D44K/F1-LW...	D44/F1-LW...	40° C
D44K/F2-LW...	D44/F2-LW...	50° C

- Ne installer pas en surfaces où les chasse-neige sont utilisés.

Version en **Classe I** : mise à la terre nécessaire

Version en **Classe II** : mise à la terre pas nécessaire

- IP66 - IP67 totalement protégé contre la poussière et violents jets d'eau étanche pour immersion temporaire
- prévu pour situations difficiles, peut supporter des chocs pas inférieurs à 6,5 Nm
- adapté pour utilisation sur des surfaces normalement inflammables
- si l'écran de protection est endommagé, le remplacer. Pour ce faire, s'adresser à notre réseau de vente
- il est interdit l'élimination comme ordure urbaine le ramassage séparé est obligatoire lorsque le produit est à la fin de sa vie

### MONTAGE ENCASTRÉ SANS PASSAGE DE VOITURES

pour un montage correct il est nécessaire de procéder comme suit:

- 1) éviter de positionner l'appareil en dépression (fig.1) la où peuvent facilement se former des dépôts de poussière et des retenues d'eau.

#### Figure 2

- 2) réaliser un trou (carottage) de taille adéquate dans le sol.
- 3) mettre d'équerre la partie supérieure du trou en insérant un puits pré-fabriqués de dimensions environ 25x25x25cm (B/F-01), 30x30x30cm (B/F-1) ou 40x40x40cm (B/F-2). La partie supérieure du puits devra être installé 2/3 cm (B/F-01 - B/F-1) ou 3/4 cm (B/F-2) au-dessus du terrain environnant auquel devra être raccordé avec une inclinaison vers l'extérieur afin de faciliter le débit d'eau et éviter l'accumulation de saleté.
- 4) remplir le carottage avec un mélange de sable et de gravier jusqu'à environ 20cm (B/F-01), 25cm (B/F-1) ou 35cm (B/F-2) du bord supérieur du puitsard. Baigner abondamment avec de l'eau jusqu'à ce que le mélange constitue une strate suffisamment compacte et homogène.
- 5) sur le fond du puitsard ainsi obtenu, poser quatre briques liées avec du mortier afin de créer une base de support solide pour le coffrage qui devra déborder d'environ 2/3 cm du puitsard préfabriqué.
- 6) remplir le trou à l'extérieur du puits avec un mélange de sable et de graviers bien compact en prédisposant les câbles de ligne pour l'alimentation électrique de l'appareil.

### MONTAGE ENCASTRÉ POUR PASSAGE DE VOITURES

procéder comme aux points 1-2-3-4

- 5) se référer à la figure 3. Étaler une couche de mortier maigre sur lequel appuyer le bloc de fondation en laissant au centre un trou d'au moins 6cm (B/F-01), 12cm (B/F-1) ou 20cm (B/F-2) de diamètre pour le drainage. Prévoir le passage des câbles électriques.
- 6) insérer le puits extérieur de l'appareil dans un bloc de fondation en béton dosé à 200 Kg de ciment type 325 par mètre cube de mélange ayant un diamètre (ou un côté) non inférieur à 30 mm. Le bord supérieur du puits extérieur de l'appareil devra être parfaitement nivelé au plan du sol selon le détail de fig.3.

### BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

**Attention:** la connexion électrique doit être effectuée par un électricien qualifié. **Attention:** en cas de détérioration de l'appareil, une réduction du degré de protection peut se produire avec, par conséquent, une infiltration d'eau et une réduction de l'isolement. Il est donc recommandé de prévoir dans l'installation électrique une protection supplémentaire contre les contacts directs (par exemple, un interrupteur différentiel haute sensibilité). Pendant l'installation, respecter scrupuleusement les normes en vigueur pour les installations.

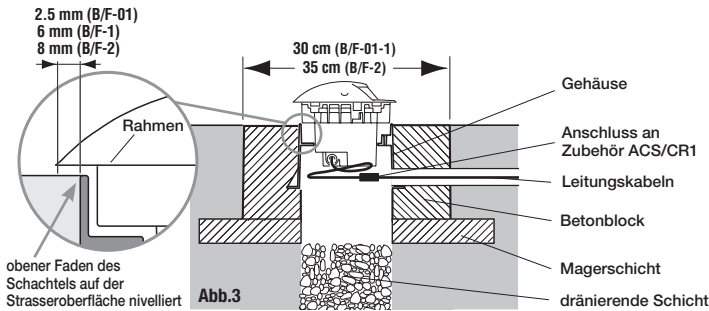
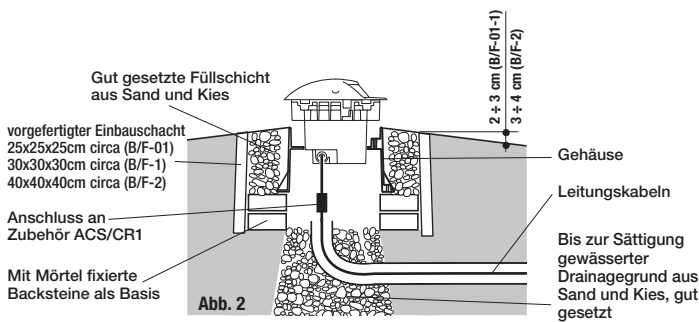
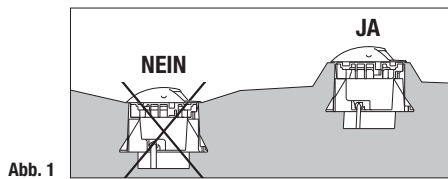
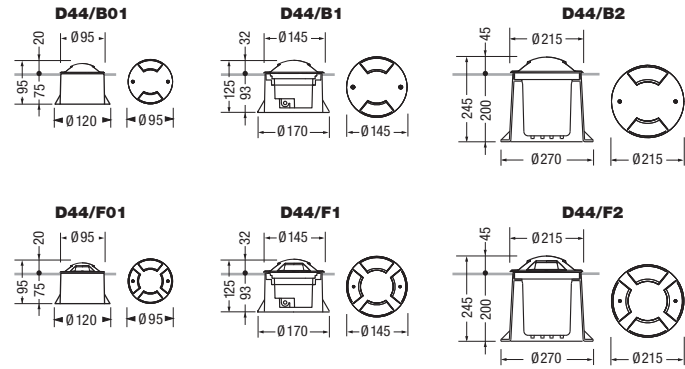
- Pour la connexion électrique utiliser seulement un câble flexible de caoutchouc <HAR> d'une section de 1x1,5mm<sup>2</sup>. Les appareils sont équipés avec une pièce de câble H05RN-F (B/F-01) ou H07RN-F (B/F-1 - B/F-2) déjà connexe et étanche. Pour une connexion rapide à la ligne électrique utiliser le connecteur ACS/CR1 ou un système similaire pour garantir au moins le degré IP67.
- il est indispensable d'effectuer régulièrement un nettoyage du verre et de la surface extérieure de l'appareil sur lesquels il ne doit jamais se former des dépôts de terre ou de saletés. Ces dépôts provoquent en fait un sur-échauffement empêchant une émission correcte de la lumière et une bonne dissipation thermique.
- **attention: l'appareil ne peut pas être utilisé en cas de détérioration du câble H07RN-F, de rupture de l'écran, d'infiltrations d'eau. Le débrancher et contacter le fabricant ou le S.A.V. pour le remplacement/réparation.**

Contrôle qualité: Pour toute réclamation, nous vous prions de bien vouloir contacter notre société ou notre organisation de vente, en citant le numéro de commande et le numéro qui contremarque l'appareil.

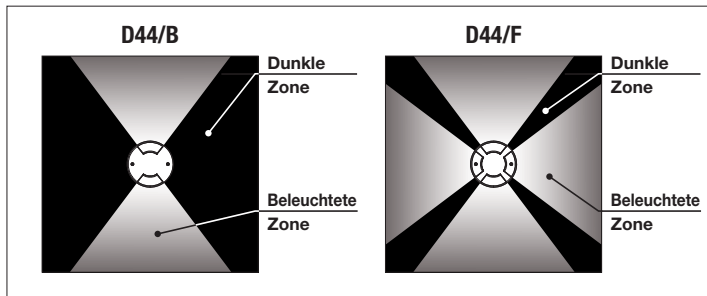
# Montageanleitung - Instandhaltung

# D44-tellux/B - F D44K-tellux/B - F

**NOTA BENE:** Vorliegende Montageanleitungen müssen auf jeden Fall dem Endverbraucher übergeben werden, damit dieser über die korrekten Wartungs- und Lampenaustauschmodalitäten informiert ist. Jegliches Aufbrechen und/oder Änderung der Leuchte ist verboten. Die Leuchte muss wie geliefert und entsprechend den anlagentechnischen Landesvorschriften montiert und verwendet werden. Nichtentsprechende Installationen führen zum Verfall von jeglicher Garantie. Das Unternehmen übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch fehlerhafte Montage verursacht sind. **VORSICHTSMAßNAHMEN FÜR DIE MONTAGE - HINWEISE** Da die Leuchte befahrbar und in den Boden eingelassen ist, muss die Montage mit größter Sorgfalt unter strenger Befolgung der hier erwähnten Montageanleitungen durchgeführt werden. • Die Leuchte ist auf Wassereindringung getestet und geprüft. • Es empfiehlt sich, die Leuchte geschlossen mit bereits montierter Lampe und korrekter Ausrichtung zu positionieren und zu installieren, um den Eintritt von Schmutz zu vermeiden und die Dichtigkeit nicht zu beeinträchtigen.



## ANSICHT VON OBEN Abb. 4



## AUSRICHTUNG DES LICHTBÜNDELS

**Achtung:** Während der Installationsphase (sowohl befahrbar als auch nicht) die Ausrichtung der Leuchte prüfen, damit das Lichtbündel in der gewünschten Weise ausgerichtet ist (Abb. 4).

## Eigenschaften - Bedeutung der Symbole auf dem Typenschild:

- Begehbare Bodeneinbauleuchte für den Innen- und Außenbereich.
- Hält das Gewicht von Kraftfahrzeugen mit Gummireifen aufgerepmt mit Luft, aus maximalen Gewicht statisches oder dynamisches: 2000Kg

Apparate die in allen zugänglichen Arealen verwendet werden können außer, nach EN60598-2-13,

Begeh mit max. Glastemperatur 75°C Statische Belastbarkeit 20 kN.

versioni Klasse I	versioni Klasse II	max. Glastemperatur ta 25°C
D44K/B01-LW...	D44/B01-LW...	40° C
D44K/B1-LW...	D44/B1-LW...	40° C
D44K/B2-LW...	D44/B2-LW...	50° C
D44K/F01-LW...	D44/F01-LW...	40° C
D44K/F1-LW...	D44/F1-LW...	40° C
D44K/F2-LW...	D44/F2-LW...	50° C

- Nicht in Arealen installieren wo Schneeräumer eingesetzt werden.

Version in **Klasse I** : benötigt ein Erdungskabel

Version in **Klasse II** : benötigt kein Erdungskabel

IP66 - IP67

Absolut staubdicht Schutz bei Untertauchen und wasserdicht gegen stärke Wasserstrahl



Belastbarkeit: kann Stöße von einer Kraft bis 6,5 Nm ertragen



Geeignet für Montage auf normal entflammaren Befestigungsflächen



Den Schutzschirm bei Beschädigung austauschen. Setzen Sie sich zum Erhalt eines Ersatzes mit unserem Vertriebsnetz in Verbindung.



Das Entsorgen im Hausmüll ist verboten! Bei Ablauf der Lebensdauer bitte beachten: Abfalltrennung ist Pflicht

## MONTAGE UNTER DER ERDE, NICHT BEFAHRBAR

für eine richtige Montage, muss wie folgt vorgegangen werden:

- 1) das Gerät nicht in Senkungen installieren (Abb.1), in denen sich leicht Schmutz und Feuchtigkeit ansammeln kann.

## Abbildung 2

- 2) Ein Loch (Kernbohrung) geeigneter Größe im Boden vorsehen.
- 3) Den oberen Teil des Loches mit einer vorgefertigten Verschalung mit einem Ausmass von 25x25x25cm (B/F-01), 30x30x30cm (B/F-1) bzw. 40x40x40cm (B/F-2) verstärken. Der obere Rand der Verschalung muss ca. (B/F-01 - B/F-1) bzw. di 3/4 cm (B/F-2) aus dem Boden herausragen und abfallende Flanken nach aussen haben, um das Abfließen des Wassers zu erleichtern und das Ansammeln von Schmutz zu vermeiden.
- 4) Das Loch mit einem Gemisch aus Sand und Kies bis zu einem Abstand von etwa 20cm (B/F-01), 25cm (B/F-1) bzw. 35cm (B/F-2) vom oberen Schachttrand füllen. Reichlich mit Wasser begießen, damit sich die Mischung richtig festsetzt und eine wasserdurchlässige kompakte und gleichmässige Schicht bildet.
- 5) Auf dem so erhaltenen Boden des Einbauschachtes vier Backsteine mit Mörtel so fixieren, dass eine feste Basis für das Gehäuse entsteht, das etwa 2/3 cm über den Rand des vorgefertigten Einbauschachtes überstehen muss.
- 6) Das Loch um das Chassis herum mit einer Mischung aus Sand und Kies ausfüllen, die gut festgedrückt werden muss, wobei gleichzeitig die Linienkabel des Gerätes für die elektrische Verbindung ausgerichtet werden müssen.

## MONTAGE UNTER DER ERDE, BEFAHRBAR

Die Anweisungen 1-2-3-4 wie oben angegeben befolgen

- 5) vgl. **Abbildung 3**. Eine Magerbetonschicht einbringen, auf welcher der Fundamentblock aufgesetzt wird; dabei darauf achten, dass in der Mitte ein Loch mit einem Durchmesser von mindestens 6cm (B/F-01), 12cm (B/F-1) bzw. 20cm (B/F-2) für die Drainage gelassen wird. Ein Durchgang für die Kabeln vorsehen.
- 6) Das Chassis des Gerätes in einen Zementboden einlassen, der auf 200 Kg Zement des Typs 325 pro Kubikmeter Mischung bemessen ist. Der Zementblock muss einen Durchmesser (oder eine Seite) von mindestens 30 cm haben. Der obere Rand des aussenes Schachtels mit der Fußgängeroberfläche aufmerksam anpassen. (Abb.3)

## ELEKTROANSCHLUSS

**Achtung:** die elektrische Verbindung muss von einem qualifizierten Installateur durchgeführt werden.

**Achtung:** bei Beschädigung der Leuchte kann der Schutzgrad beeinträchtigt werden mit daraus folgendem Eindringen von Wasser und Isolierungsverlust. Es wird daher empfohlen, die elektrische Anlage mit einem Zusatzschutz gegen direkte Kontakte (z. B. mit einem hochempfindlichen Differentialschalter) auszurüsten. Bei der Installation die geltenden anlagentechnischen Vorschriften unbedingt befolgen.

- Für die elektrische Verbindung ein flexibles <HAR> Gummikabel mit Querschnitt von 1x1,5mm<sup>2</sup> benutzen. Die Geräte sind mit einem Stück H05RN-F (B/F-01) bzw. H07RN-F (B/F-1 - B/F-2) Kabel ausgestattet, der schon verbunden und getestet ist. Für eine schnelle und sichere Verbindung an der elektrischen Leitung die ACS/CR1 Anschlussstelle oder eine ähnliche verwenden die einen Grad von mindestens IP67 gewährleistet.
- Das Glas der Leuchte sowie alle Aussenflächen des Gerätes müssen regelmässig gereinigt werden, so dass Ablagerungen von Schmutz ausgeschlossen sind. Solche Ablagerungen beinhalten die Gefahr einer Überhitzung und verhindern die Vorschriftsmässige Lichtabstrahlung und Wärmedissipation.
- **Achtung: im Fall von beschädigtem Kabel H07RN-F, Bruch des Schutzschirmes oder Eindringen von Wasser darf die Leuchte nicht verwendet werden. Schalten Sie die Leuchte vom Strom ab und kontaktieren Sie unser Unternehmen oder unsere Verkaufsorganisation für den Austausch oder die Reparatur.**

Qualitätskontrolle: Sollten Sie Reklamationen haben, wenden Sie sich an unsere Firma oder an unsere Verkaufsorganisation unter Angabe des Bestelldatums und der Kennnummer des Geräts.



Castaldi Lighting S.p.A.

via Benvenuto Cellini, 8 • 21012 - Cassano Magnago (VA) Italy • T +39 0331.706.91 • F +39 0331.706.999 • technical@castalidilighting.it • www.castalidilighting.it