Sécurité
Le fabricant décline toute responsabilité résultant d'une mise en oeuvre ou d'une installation inappropriée du produit.

Toutes les modifications apportées à ce luminaire et/ou cet accessoire se feront sous la responsabilité exclusive de celui qui les effectuera.

Safety Notice
The manufacturer is discharged from liability when damage is caused by improper use or installation.

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

Informations relatives au produit / protection contre les surtensions

Ce luminaire peut être équipé d'une protection contre les surtensions de type 2-3. Les données techniques se trouvent directement sur l'appareil installé. En cas de mise sous tension, une LED verte indique qu'il fonctionne. Si la protection contre les surtensions a été déclenchée en cas de sinistre, le luminaire est automatiquement déconnecté du réseau. Lorsque l'alimentation est allumée, la diode lumineuse de la protection contre les surtensions ne s'allume plus.

Afin de garantir une protection complète contre la foudre et les surtensions, il est nécessaire d'installer en supplément un parafoudre de protection primaire (type 1) et de protection secondaire (type 2) dans l'alimentation. Nous recommandons d'utiliser un parafoudre combiné (type 1+2+3) pour le montage dans l'armoire de commande.

Le planificateur/installateur est responsable du choix, du dimensionnement et du montage appropriés des éléments de protection contre les surtensions à utiliser sur le chantier. Veuillez respecter les différents niveaux de protection pour les classes de protection I et II ainsi que les prescriptions légales en vigueur relatives à la protection contre les surtensions. L'installation et l'entretien ne doivent être effectués que par une entreprise d'électricité qualifiée à cet effet.

Product Information / Surge Protection

This luminaire can be fitted with a surge protection device of type 2-3. The technical data can be found directly on the installed device. If the surge protector has been triggered by an adverse event , the luminaire is automatically disconnected from the mains. In that case, the LED on the surge protector no longer lights up.

For comprehensive protection of the luminaire against lightning and electrical surges, primary (Type 1) and secondary (Type 2) surge arrestors must be installed into the power supply. We recommend a combination arrestor (Type 1+2+3), which is installed in the control cabinet.

The technical planner/installer is responsible for the proper selection, sizing and installation of the surge protection modules that must be provided on site. Please note the various protection levels for Class I and II, as well as the applicable statutory provisions regarding surge protection. Installation and maintenance may only be performed by a qualified electrician.

Remplacement de la lumière
Le module LED peut être remplacé par un personnel spécialisé disposant d›une qualification professionnelle appropriée et utilisant des outils standards.

Pour cela, il faut mettre le luminaire hors tension et l›ouvrir. Remplacez le module LED et refermez-le. Veillez à ce que le joint soit correctement placé et fermez soigneusement le luminaire.

Luminaire Replacement
The LED module can be replaced by qualified personnel with appropriate professional qualifications and with standard tools.

To do this, disconnect the luminaire from the power supply and open it. Replace the LED module and close it again. Make sure that the seal is correctly positioned and close the luminaire carefully.

we-ef
A Fagerhult Group Company

we-ef.com

WE-EF LEUCHTEN Germany
Tel +49 5194 909 0
info.germany@we-ef.com

WE-EF LUMIERE France
Tel +33 4 74 99 14 44
info.france@we-ef.com

WE-EF LIGHTING Thailand
Tel +66 2 738 9610
info.asiapacific@we-ef.com

WE-EF LIGHTING USA
Tel +1 724 742 0030
info.usa@we-ef.com

WE-EF LIGHTING Australia
Tel +61 3 8587 0444
info.australia@we-ef.com

WE-EF SWITZERLAND Schweiz
Tel +41 22 752 49 94
info.switzerland@we-ef.com

FLC200 LED_280422 / 006-1488
Données techniques susceptibles de changer.
Technical specifications are subject to change.
© WE-EF 2024

we-ef

WE-EF LEUCHTEN

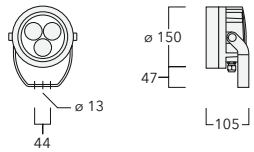
Instructions d'installation et de maintenance pour Projecteurs
FLC200 LED Series
FLC200-CC LED Series
FLC200-TW LED Series

Installation and Maintenance Instructions for Projectors
FLC200 LED Series
FLC200-CC LED Series
FLC200-TW LED Series

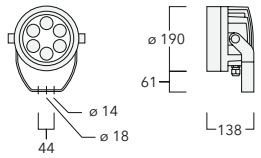
Projecteur
IP66, IK07

Projectors
IP66, IK07

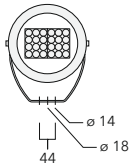
FLC210



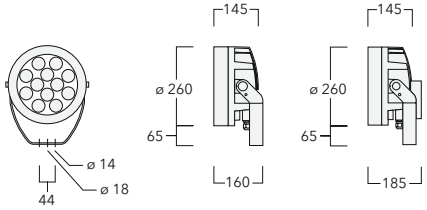
FLC220 / FLC220-TW



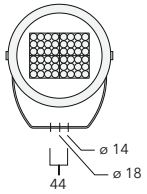
FLC230 [EES] Version



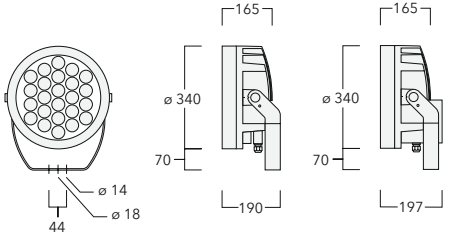
FLC230 **FLC230-TW**



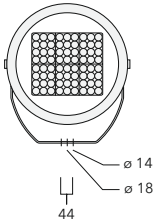
FLC240 [EES] Version



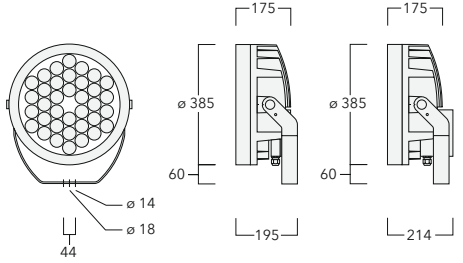
FLC240 **FLC240-TW**



FLC260 [EES] Version



FLC260 **FLC260-TW**



Sources lumineuses / Light source

FLC210	3 LED 6W / 9W / 12W
FLC220	6 LED 12W / 18W / 26W
FLC230	12 LED 24W / 36W / 52W
FLC240	24 LED 48W / 72W / 104W
FLC260	36 LED 72W / 108 W / 155W
FLC220-CC	6 LED 24W
FLC230-CC	12 LED 48W
FLC230-CC [EES]	24 LED 42W
FLC240-CC	24 LED 96W
FLC240-CC [EES]	48 LED 84W
FLC260-CC	36 LED 144W
FLC260-CC [EES]	72 LED 126W
FLC220-TW	6 LED 22W
FLC230-TW	12 LED 44W
FLC230-TW [EES]	24 LED 24W
FLC240-TW	24 LED 88W
FLC240-TW [EES]	48 LED 48W
FLC260-TW	36 LED 132W
FLC260-TW [EES]	72 LED 72W

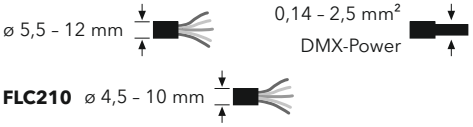
Classe de protection / Class I, ta = 25°C

Surface exposée au vent / Windage area

FLC210	0,018 m²
FLC220	0,030 m²
FLC230	0,054 m²
FLC240	0,090 m²
FLC260	0,116 m²

Poids / Weight:

FLC210	max. 3,0 kg
FLC220	max. 4,5 kg
FLC230	max. 8,0 kg
FLC240	max. 13,8 kg
FLC260	max. 18.8 kg



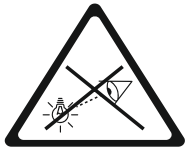
L›installation doit être effectuée avec un câble résistant aux UV, adapté à une utilisation en extérieur.

The installation must be carried out with a UV-resistant cable suitable for outdoor use.

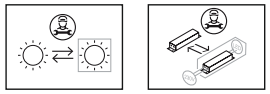
Outils nécessaires
- Tournevis TX20 / TX25 / TX30 / TX70
- Tournevis plat 3x1

Tools required
- Screwdriver TX20 / TX25 / TX30 / TX70
- Screwdriver with blade 3x1

Ne regardez pas directement la source de lumière en cours de fonctionnement!
Pour garantir la sécurité des yeux, le FLC260 with 1400 mA doivent être positionnés de sorte à pouvoir maintenir pour la Version [EE] une distance minimum de 2,8 m et pour la version [EES] une distance minimum de 3,1 m.



Do not stare at the operating light source!
To ensure eye safety, the FLC260 with 1400 mA must be positioned so that for Version 4000K [EE] a minimum distance of 2.8 m, and for Version 4000K [EES] a minimum distance of 3.1 m can be maintained.



Installation

Le produit doit être installé et entretenu par un professionnel qualifié conformément aux dernières réglementations en vigueur pour les bâtiments/ la construction et électriques ainsi que dans le respect de la législation du pays d'installation.

Attention: Coupez l'alimentation électrique avant d'installer et de connecter le luminaire. N'ouvrez pas le luminaire si l'alimentation électrique est activée.

Note: Si le luminaire est modifié par une personne autre que le fabricant d'origine, la garantie n'est plus valide et relève de l'entière responsabilité de la personne ou de l'organisation à l'origine de la modification. Toute réclamation basée sur des défauts attribuables à une mauvaise installation et/ou application et à leurs conséquences est exclue.

En cas de défaut de composant dû à des circonstances anormales ou en fin de vie, le remplacement doit être effectué par un professionnel qualifié et forméen conséquence.

En cas de questions, veuillez contacter notre hotline technique : +49 5194 909209 (du lundi au vendredi de 08h00 à 16h00).

Maintenance

À part le nettoyage des surfaces extérieures du produit, aucune tâche de maintenance spéciale n'est nécessaire. N'utilisez pas de nettoyeur haute pression.

Protégez notre environnement. Éliminez les LED usagées et autres composants conformément à la législation environnementale la plus récente.

Installation

The product must be installed and maintained by a suitably qualified professional in compliance with latest building/construction and/or electrical regulations and relevant legislation.

Warning: Switch off mains electrical supply prior to installing and connecting the luminaire. Do not open luminaire while mains supply is switched on.

Notice: If the luminaire is modified by anybody other than the original manufacturer, then the warranty will no longer be valid and shall become the full responsibility of the modifying person/organisation. Claims based on defects attributable to improper installation and/or application, and the consequences thereof, are excluded.

In case of component failure due to abnormal circumstances or at end of life, replacement must be carried out by a suitably qualified and trained professional.

In case of questions please contact our technical hotline: +49 5194 909209 (from Monday - Friday from 08.00 until 16.00 hours).

Maintenance

Apart from cleaning the product's exterior surfaces, no special maintenance work is required. Do not use high-pressure cleaners.

Protect our environment: Discard used LEDs in compliance with the most recent environmental legislation.

Procédure d'installation

1) Avant la connexion électrique, procédez à l'installation mécanique en fixant fermement l'étrier A sur l'accessoire de montage en option ou directement sur une surface adaptée. Dirigez le luminaire.

   Attention: Assurez-vous de ne pas endommager les câbles électriques, les canalisations d'eau ou d'autres installations lorsque vous percez les trous.

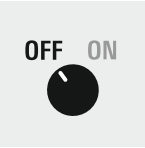
Installation Procedure

1) Prior to electrical connection, proceed with mechanical installation by firmly fixing stirrup A to optional mounting accessory or directly to a suitable surface. Aim luminaire.

   Caution: Make sure not to damage any electric cable, water pipe or other devices while drilling holes.

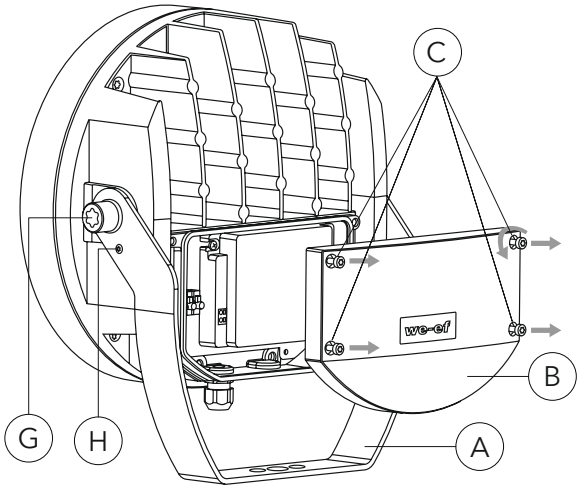
2) Coupez l'alimentation électrique principale.

2) Switch off the mains electrical supply.



3) Retirez le couvercle boîtier d'appareil **B** en dévissant les vis **C**.

3) Remove gear box cover **B** by releasing screws **C**.



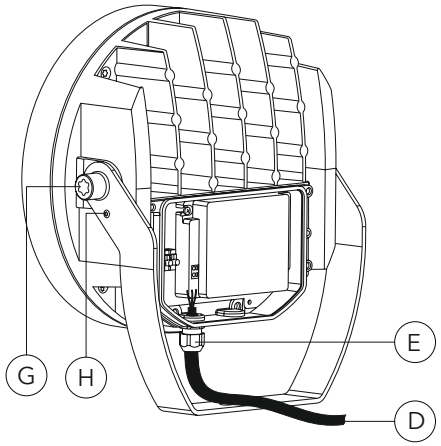
4) Vérifiez que la classification indiquée sur l'étiquette du luminaire correspond à l'alimentation électrique principale.

(exemple)

4) Check that rating shown on the luminaire label conforms with the mains electrical supply.

(example)

5) Faites passer le câble d'alimentation électrique **D** à travers le raccord de câble **E**.



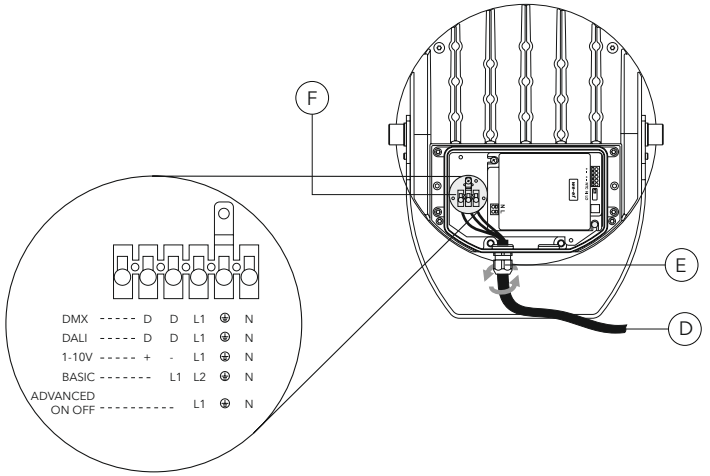
5) Feed mains supply cable **D** through cable gland **E**.

6) Connectez aux contacts marqués en conséquence du terminal **F**, conformément au schéma de câblage. Serrez fermement le raccord de câble **E**.

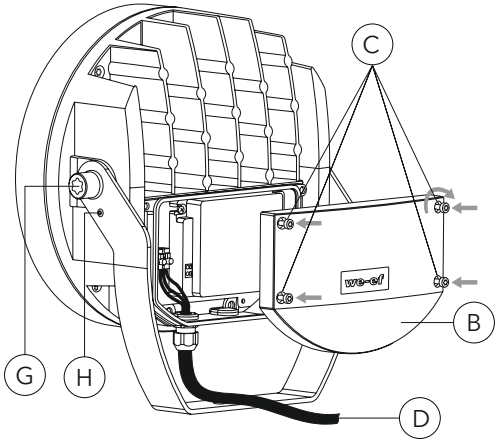
Pour les appareils Tunable White du DALI, le standard DT8 est monté.

6) Connect to the correspondingly marked contacts of terminal **F**, according to the wiring diagram. Tighten cable gland **E** firmly.

For Tunable White devices of the DALI standard DT8 are mounted.



7) Repositionnez le couvercle boîtier d'appareil **B** et serrez uniformément les vis **C**.



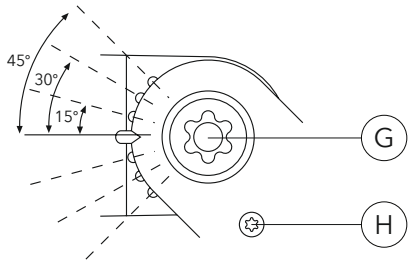
7) Reposition gear box cover **B** and tighten screws **C** evenly.

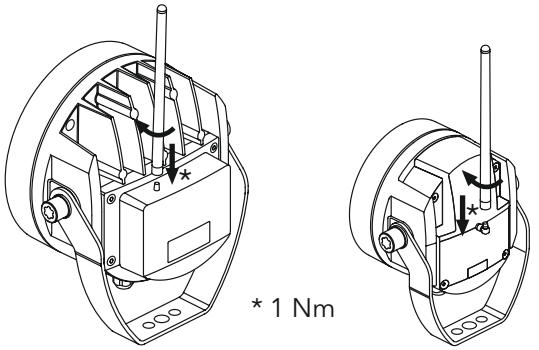
Couple / Torque

Vis / Screw	Couple / Torque
M4	max. 2,0 Nm
M5	max. 4,0 Nm
M6	max. 6,0 Nm
M8	max. 15,0 Nm
M16	max. 100,0 Nm
Raccords de câble / Cable glands	
M12	max. 2,0 Nm
M16	max. 1,5 Nm
M20	max. 3,0 Nm

8) Desserrez légèrement les deux vis **G**. Dirigez le luminaire (voir l'illustration), serrez fermement les vis **G** (max. 100 Nm). De plus, serrez la vis **H** (max. 6 Nm) pour bloquer l'orientation du luminaire.

8) Loosen the two screws **G** slightly. Aim luminaire (see illustration), tighten screws **G** firmly (max. 100 Nm). In addition, tighten screw **H** (max. 6 Nm) to secure orientation of luminaire.



Pour le FLC200 RF (sans fil):

For FLC200 RF (Wireless):