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 indices
The manufacturer is then 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.

L'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.

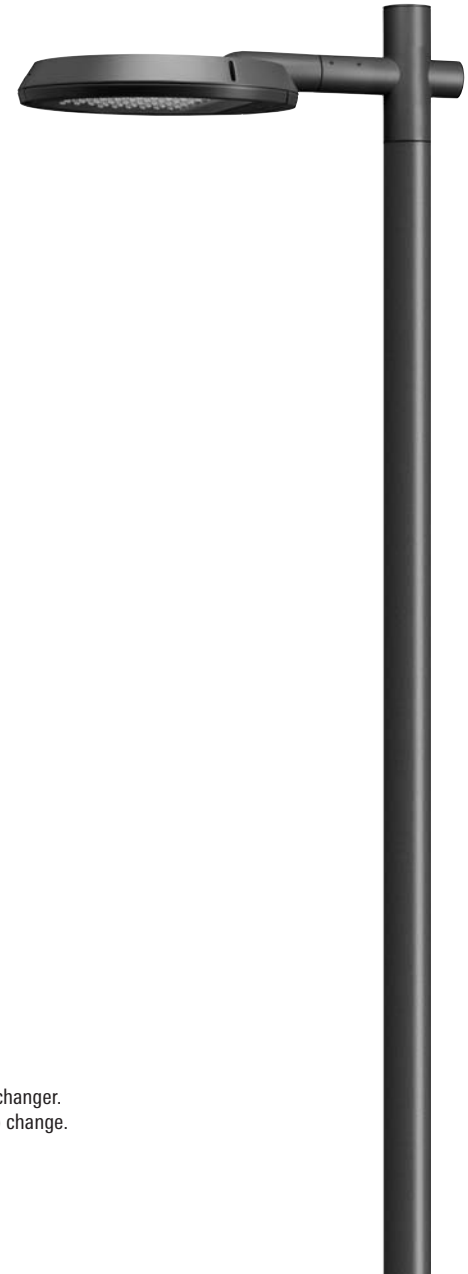
Product Information / Surge Protection

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.

we-ef



WE-EF LEUCHTEN

Instructions d'installation et de maintenance pour lanternes
RFL540-SE LED Series

Installation and Maintenance Instructions for Post Mounted Luminaire
RFL540-SE LED Series

we-ef

www.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 HELVETICA Switzerland
Tel +41 22 752 49 94
info.switzerland@we-ef.com

RFL500_SE_LED_010320 / 006-0914

Données techniques susceptibles de changer.
Technical specifications are subject to change.

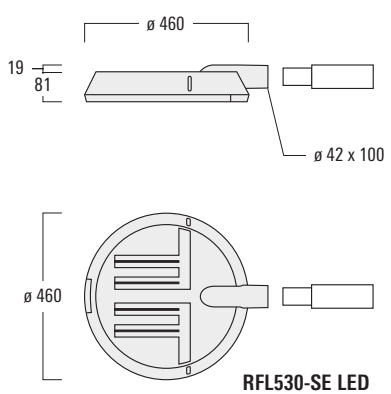
© WE-EF 2020

Lanternes

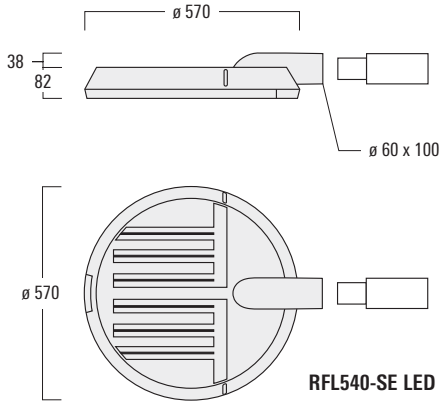
IP66, IK07

Post Mounted Luminaires

IP66, IK07



RFL530-SE LED



RFL540-SE LED

Sorurce / Light source

RFL530-SE LED: . . . . . .12 LED 12W / 24 LED 24W*
. . . . . .12 LED 24W / 24 LED 48W*

RFL540-SE LED: . . . . . .36 LED 36W / 48 LED 48W*
. . . . . .36 LED 72W / 48 LED 96W*

* Pour la puissance nominale, les données actualisées, voir www.we-ef.com

* Nominal powerfor latest data refer to www.we-ef.com

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

Ø 9 – 14 mm 1,5 mm²

Hauteur du point lumineux / Mounting height: . . . . . 3-8 m

Type de montage : horizontal, rayonnement vers le bas
Installation: horizontal, light output downwards

Poids / Weight: RFL530-SE LED . . . . . max. 9,3 kg
RFL540-SE LED . . . . . max. 15,0 kg

Prise au vent / Windage area:
RFL530-SE LED max. . . . . .0,166 m²
RFL540-SE LED max. . . . . .0,255 m²

Outils nécessaires

– Clé Allen 4 mm
– Pince coupante

Tools required

– 4 mm Allen key
– diagonal cutting pliers

Installation

L'installation et l'entretien ne doivent être effectués que par du personnel spécialisé disposant d'une qualification professionnelle adéquate, conformément aux dernières prescriptions d'installation et de sécurité électriques.

Recommandation : Les modifications du luminaire qui ne sont pas effectuées par le fabricant d'origine entraînent l'annulation de la garantie du fabricant d'origine et le transfert total des obligations en découlant sur la personne/organisation à l'origine de la modification. Sont exclues toutes réclamations concernant des défauts liés directement ou indirectement à un montage et/ou une utilisation non conformes.

En cas de panne de composants dues à des circonstances inhabituelles ou à la fin de la durée de vie, le remplacement ne doit être effectué que par du personnel spécialisé présentant une qualification professionnelle adéquate.

En cas de questions, veuillez vous adresser à notre hotline technique au +49 5194 909209 (lundi - vendredi de 08h00 à 16h00).

Maintenance

Outre le nettoyage de l'extérieur du produit, aucune maintenance particulière n'est nécessaire. Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression.

Pour l'élimination des LED, les lois environnementales actuellement en vigueur doivent être respectées.

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.

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, LED replacement 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

Luminaire précâblé,ne pas ouvrir pour procéder au branchement!

1) Couper l'alimentation électrique principale.

2) Brancher le câble précoupé à la hauteur du mât au connecteur **A** (**fig. 1-6**).

WE-EF Eco Step Dim® Advanced et luminaires non réglable

Classe I ➔ Phase (L1) à 1, neutre (N) à 3 et mise à la terre à ⏚

Classe II ➔ Phase (L1) à 1, neutre (N) à 3

WE-EF Eco Step Dim® Basic

Classe I ➔ Phase (L1) à 1, phase de commande (L2) à 2, neutre (N) à 3 et mise à la terre à ⏚

Classe II ➔ Phase (L1) à 1, phase de commande (L2) à 2, neutre (N) à 3

1-10V / DALI / WE-EF Eco Step Dim® Dynamic

Classe I ➔ Phase (L1) à 1, neutre (N) à N, phase de commande (+) à 2, phase de commande (–) à 3 et mise à la terre à ⏚

Classe II ➔ Phase (L1) à 1, neutre (N) à 3, phase de commande (+) à 2, phase de commande (–) à 4

Comparez la tension locale et la fréquence avec les données de la plaque signalétique.

Vissez l'écrou-raccord avec un couple de serrage de 5 Nm (**fig. 5**).
Tirer le câble de raccordement à travers le mât.

3) Placer le luminaire sur le mât et serrer les vis de fixation **B** du luminaire avec un couple de 10 Nm.

Installation Procedure

Luminaire prewired, do not open!

1) Switch off the mains electrical supply.

2) Cut cable to the corresponding height of the pole and connect cable to the connector **A** (**fig. 1-6**).

WE-EF Eco Step Dim® Advanced and not dimmable luminaires

Class I ➔ Phase (L1) to 1, Neutral (N) to 3 and Earthing ⏚

Class II ➔ Phase (L1) to 1, Neutral (N)to 3

WE-EF Eco Step Dim® Basic

Class I ➔ Phase (L1) to 1, Control Phase (L2) to 2, Neutral (N) to 3 and Earthing ⏚

Class II ➔ Phase (L1) to 1, Control Phase (L2) to 2, Neutral (N) to 3

1-10V / DALI / WE-EF Eco Step Dim® Dynamic

Class I ➔ Phase (L1) to 1, Neutral (N) to N, Control Phase (+) to 2, Control Phase (–) to 3 and Earthing ⏚

Class II ➔ Phase (L1) to 1, Neutral (N) to 3, Control Phase (+) to 2, Control Phase (–) to 4

Compare the local voltage and frequency with date mentioned on the label of the luminaire.

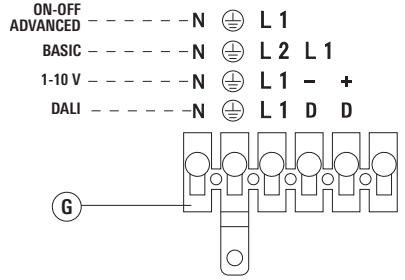
Screw the gland nut together, tightening to a torque of 5 Nm (**fig. 5**).
Pull the connecting cable through the pole.

3) Place the luminaire on the pole and tighten the fixing screws **B**, tightening to a torque of 10 Nm.

4) Si le connecteur ne passe pas à travers la crosse **C** (**fig. 9**), il faut d'abord le démonter du câble de raccordement puis tirer le câble de raccordement **E** à travers la crosse **C**. Placer le luminaire sur la crosse **C** et serrer les vis de fixation **B** avec un couple de 5 Nm. Remonter le connecteur derrière la crosse.

5) Si l'installation du connecteur s'avère impossible, comme avec RX0, RI_ ou d'autres manchons, le luminaire doit être raccordé conformément au plan de raccordement (**fig. 10-11**).

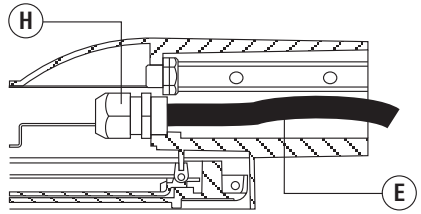
fig. 10 **Plan de raccordement du luminaire**
Wiring diagram luminaire



4) Should the cable connector not fit through the outreach bracket **C** (**pic. 9**), then this must first be disassembled from the connecting lead, then the connecting lead **E** can be passed through the outreach bracket **C**. Attach luminaire to outreach bracket **C** and tighten the fixing screws **B** with an approximate torque of 5 Nm. Re-assemble the cable connector to the outreach bracket (pole side).

5) All brackets, that do not allow the cable connector to be passed through e.g., RX0, RI_ or other adapters, the luminaire must be connected in accordance with the wiring diagram (**fig. 10-11**).

fig. 11



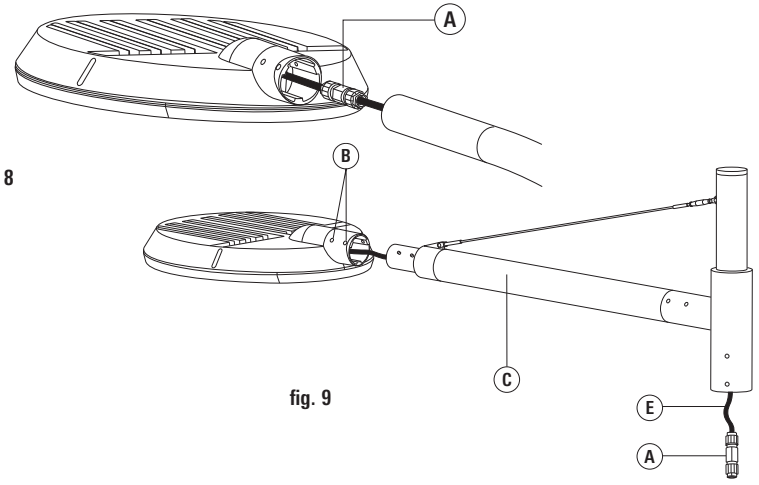


fig. 8

fig. 9

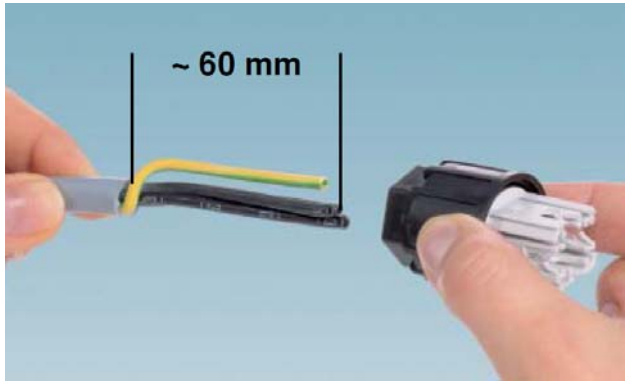


fig. 1

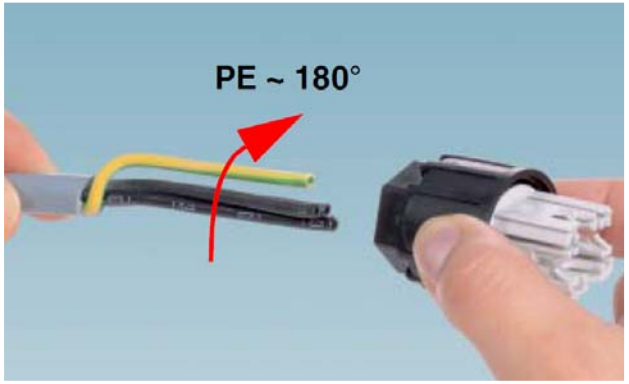


fig. 2

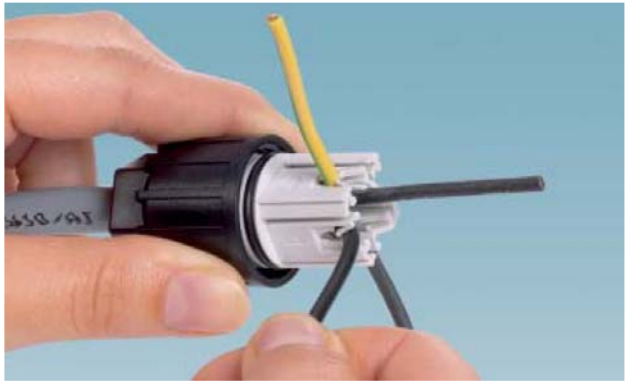


fig. 3

fig. 4

fig. 5

fig. 6

fig. 7