



Description

IP66. Classe I. Classe II sur demande. IK10. Corps en fonte d'aluminium injecté, traitement titanium. Visserie inox avec traitement PCS. Protection contre la corrosion 5CE. Vasque autonettoyante en polycarbonate, RFC® (technologie Reflection Free Contour). Joint silicone CCG® (compression contrôlée). Modules LED interchangeables individuellement. Lentille LED avec technologie OLC® (mono optique multidirectionnelle) pour la maîtrise du flux et l'uniformité de l'éclairage. Luminaire livré en standard avec alimentation DALI. DALI non disponible pour la version 1400mA.

Version en 2200K disponible jusqu'à 1050mA. À préciser lors de la demande de devis.

Option R2C disponible (Connecteurs standard Zhaga Book 18 sur le dessus du luminaire avec driver compatible (D4i), à spécifier lors de la demande de devis).

Lanterne livrée pré-câblée pour un branchement facile en pied de mât.

Hauteur conseillée selon la puissance: 5 à 10m.

Fichiers photométriques (IES, LDT) pour les optiques [S60][S65][S70][R65][P65][A60] avec coupe-flux arrière sur demande.

| | |
|----------------------------|---|
| Poids | 15.00 kg |
| Distribution de la lumière | [S70] Eclairage routier - grandes interdistances, voiries |
| Source lumineuse | LED-48/96W / 700 mA - 4000 K |
| IRC | 80 |
| Alimentation électrique | ballast électronique |
| LEDs | 48 |
| Rated input power | 105.5 W |

Flux lumineux nominal (lm)

| | |
|-------------|-------|
| LED Lumen | 310 |
| Total Lumen | 14880 |
| Tj | 85 |

Rated lumens (lm)

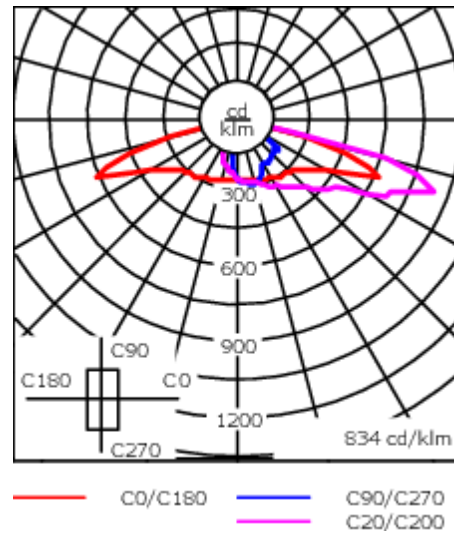
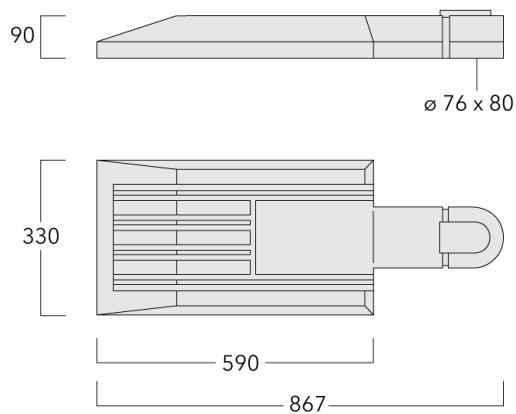
| | |
|-------------|---------|
| LED Lumen | 274.4 |
| Total Lumen | 13171.5 |
| Ta | 25 |

WE-EF Switzerland AG

Himmelrichstrasse 6, 6003 Luzern - Téléphone: +41 22 752 49 94

info.switzerland@we-ef.com - https://we-ef.com/ch_fr

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs. - Généré le 07/06/2025



Spécifications

Description du matériel

| | |
|--------------------------------|--|
| Corps | Corps en fonte d'aluminium, visserie inox avec traitement PCS |
| Lentille | Lentille LED en PMMA, technologie OLC® - Vasque polycarbonate technologie RFC® |
| Couleurs | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 15px; background-color: black; margin-right: 5px;"></div> RAL9004 Noir de sécurité </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="width: 20px; height: 15px; background-color: gray; margin-right: 5px;"></div> RAL9007 Aluminium gris </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="width: 20px; height: 15px; background-color: darkgray; margin-right: 5px;"></div> RAL7016 Gris anthracite </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="width: 20px; height: 15px; background-color: lightgray; margin-right: 5px;"></div> RAL9016 Blanc signalisation </div> |
| Joint | Joint silicone CCG® |
| Visserie | PCS Inox avec recouvrement polymère |
| IP | IP66 |
| IK | IK08 |
| Protection contre la corrosion | 5CE |
| Surface exposée au vent | 0.23 |

Description électrique

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Alimentation électrique | 220-240V / 50-60 Hz |
| Driver | Driver électronique. DALI |
| Power factor | > 0.9 |

WE-EF Switzerland AG

Himmelrichstrasse 6, 6003 Luzern - Téléphone: +41 22 752 49 94

info.switzerland@we-ef.com - https://we-ef.com/ch_fr

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs. - Généré le 07/06/2025

108-0822

PFL540 LED

we-ef

Informations complémentaires

Durée de vie Ta=25° L90B10 > 90000h

Classe d'efficacité
énergétique C-D

WE-EF Switzerland AG

Himmelrichstrasse 6, 6003 Luzern - Téléphone: +41 22 752 49 94

info.switzerland@we-ef.com - https://we-ef.com/ch_fr

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs. - Généré le 07/06/2025

108-0822

PFL540 LED

we-ef

Control

Eco Step Dim® Basic

| Description | Référence |
|-------------------------|-----------|
| Eco Step Dim® Basic LED | 430-0001 |

Eco Step Dim® Advanced

| Description | Référence |
|----------------------------|-----------|
| Eco Step Dim® Advanced LED | 430-0002 |

R2C Ready to Connect

| Description | Référence |
|--------------------------------------|-----------|
| R2C Ready to Connect (top) | 430-0019 |
| R2C Ready to Connect (below) | 430-0027 |
| R2C Ready to Connect (top and below) | 430-0032 |

WE-EF Switzerland AG

Himmelrichstrasse 6, 6003 Luzern - Téléphone: +41 22 752 49 94

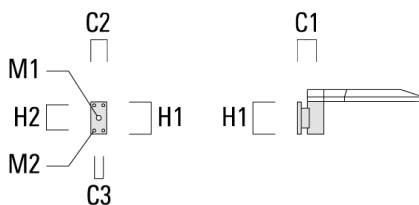
info.switzerland@we-ef.com - https://we-ef.com/ch_fr

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs. - Généré le 07/06/2025

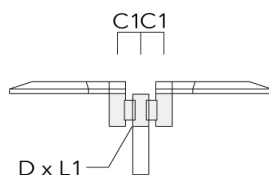
Accessoires d'installation

Crosses murales et Crosses pour mât

| Description | Référence | Informations complémentaires | C2 | C3 | D1 | D x L1 | H1 | H2 | M1 | M2 | Poids (kg) | C | D | H |
|------------------|-----------|------------------------------|-----|-----|----|--------|-----|-----|----|----|------------|-----|---|---|
| RV0 crose murale | 108-0979 | RV0 Wall bracket | 108 | 100 | 60 | | 200 | 160 | 38 | 12 | 2.00 | 108 | | |



| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--|-----|--|--|----------|--|--|--|--|------|-----|----|-----|
| RV2-76 crose double | 108-0980 | | 147 | | | 76 x 100 | | | | | 4.80 | 147 | 76 | 200 |
|---------------------|----------|--|-----|--|--|----------|--|--|--|--|------|-----|----|-----|

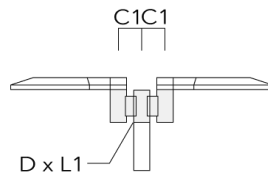


108-0822

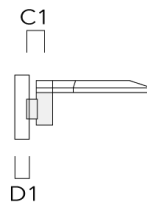
PFL540 LED

we-ef

| Description | Référence | Informations complémentaires | C2 | C3 | D1 | D x L1 | H1 | H2 | M1 | M2 | Poids (kg) | C | D | H |
|----------------------|-----------|------------------------------|----|----|----|----------|----|----|----|----|------------|-----|----|-----|
| RV2-60 crosse double | 108-0981 | 147 | | | | 60 x 100 | | | | | 4.80 | 147 | 60 | 200 |



| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------|-----|--|--|--------|--|--|--|--|--|------|-----|--|-----|
| RV5 crosse | 108-0982 | 108 | | | 76-240 | | | | | | 1.70 | 106 | | 200 |
|------------|----------|-----|--|--|--------|--|--|--|--|--|------|-----|--|-----|



WE-EF Switzerland AG

Himmelrichstrasse 6, 6003 Luzern - Téléphone: +41 22 752 49 94

info.switzerland@we-ef.com - https://we-ef.com/ch_fr

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs. - Généré le 07/06/2025

Crossettes AKV

| Description | Référence | C1 | D × L1 | D × L2 | H1 | Poids (kg) |
|-------------|-----------|-----|--------|--------|-----|------------|
| AKV2-76 | 300-0053 | 180 | 76x100 | 67x | 235 | 1.50 |



Accessoires Optiques**Light shield**

| Description | Référence | Informations complémentaires |
|-------------|-----------|--|
| LS180-[A60] | 430-0038 | Light shield LS180 to greatly reduce or eliminate light pollution. PA injection moulded component, black matt. Suitable for asymmetric light distribution [A60]. |
| LS180 | 430-0029 | Coupe-flux arrière adapté pour les optiques [S60], [S65], [S70], [R65], [P65]. Coupe-flux arrière assemblé sur le luminaire en usine ou disponible pour le rétrofit. Cela doit être déterminé à la commande. |