

### Description

IP66. Classe I ou Classe II. IK08. Traitement bord de mer en option. Protection contre la corrosion 5CE. Corps en fonte d'aluminium injecté résistant à la corrosion. Visserie inox anti couple galvanique avec traitement PCS. Joint silicone CCG® (compression contrôlée). Modules LED Zhaga 8 LED interchangeables individuellement. Vasque en verre antireflet avec ouverture par charnière. Driver électronique format Zhaga intégré certifié D4i. Lanterne disponible avec système de connectivité Zhaga Book18 au-dessus ou en-dessous. Lentille LED format Zhaga avec technologie OLC® One LED Concept (mono optique multidirectionnelle) pour une maîtrise du flux et de l'uniformité de l'éclairage. Circuit imprimé LED installé lors de l'assemblage du luminaire en usine. Le luminaire est fermé en usine et n'a pas besoin d'être ouvert pendant l'installation. Ce luminaire peut être installé en version fixation top de mât ou en fixation latérale. Cela doit être déterminé à la commande ou modifiable sur site. Luminaire pilotable en DALI. Abaissement autonome standard. Luminaire disponible en technologie Wild-Light.

Emmanchement :  $\varnothing 76 \times 100$  mm en standard.  
 $\varnothing 60 \times 100$  mm ou  $\varnothing 42 \times 100$  mm avec pièce d'adaptation en option.

### WE-EF LUMIERE

ZAC de Chesnes Nord, 6 Rue de Brisson, CS80330, 38290 Satolas et Bonce - Téléphone: +33 4 74 99 14 44

info.france@we-ef.com - <https://we-ef.com/fr>

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs. - Généré le 23/11/2024

## **AFL130 LED**

### **Lanternes**

**we-ef**

Pour une solution sur-mesure veuillez contacter WE-EF directement ou le représentant commercial de votre région sur la page contact du site internet WE-EF.

### **PIÈCES DÉTACHÉES**

Garantie de disponibilité des pièces détachées pendant 25 ans

#### **WE-EF LUMIERE**

ZAC de Chesnes Nord, 6 Rue de Brisson, CS80330, 38290 Satolas et Bonce - Téléphone: +33 4 74 99 14 44  
info.france@we-ef.com - <https://we-ef.com/fr>

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs. - Généré le 23/11/2024

**Spécifications****Description du matériel**

---

Corps	Corps en fonte d'aluminium
Lentille	Lentille en verre de sécurité anti-reflet
Couleurs	Peinture poudre disponible avec 35 couleurs différents
Joint	Joint CCG® Controlled Compression Gasket
Visserie	PCS Inox avec recouvrement polymère
IP	IP66
IK	IK08
Protection contre la corrosion	5CE en standard / 5CE+PRIMER en option
Surface exposée au vent	0.1956 m <sup>2</sup>

---

**Description électrique**

---

Driver	Driver électronique. DALI
Power factor	> 0.9
Protection contre les surtensions	6/6kV, optional 10kV

---

**Informations complémentaires**

---

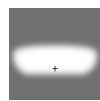
Durée de vie	Ta=25° L90B10 > 90000h
Classe d'efficacité énergétique	C-D

---

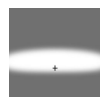
## Lanternes

### Options

#### Types photométriques



[S65] Eclairage routier - basses luminances



[S70] Eclairage routier - grandes interdistances, voiries



[R60] distribution rectangulaire du "avant"



[A61] Photométrie asymétrique - grands espaces



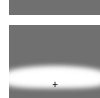
[Q66] faisceau quadratique



[P66] Photométrie symétrique - piétons et pistes cyclables



[S66] photométrie éclairage routier



[S71] Phomotétrie éclairage routier - grandes interdistances, voiries



[R61] Photométrie rectangulaire vers "l'avant" - place, parking

#### Température de couleur



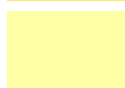
2200 K



2700 K



3000 K

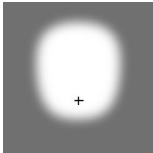
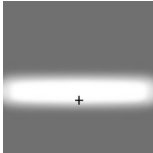


4000 K

#### Données en sortie de luminaire

24 W

## Configurations

Types photométries	Code produit	Type de Lampes	Rated lumens	Rated input power	IRC	Poids (kg)
[A61] Photométrie asymétrique - grands espaces 	102-0179	LED-48/48W / 350 mA - 2200 K	6099.6	52 W	70	8.6
	102-0180-70	LED-48/48W / 350 mA - 2700 K	6520.3	52 W	70	8.6
	102-0181-70	LED-48/48W / 350 mA - 3000 K	7572	52 W	70	8.6
	102-0182-70	LED-48/48W / 350 mA - 4000 K	7992.6	52 W	70	8.6
	102-0224	LED-48/72W / 500 mA - 2200 K	8750.8	77 W	70	8.6
	102-0225-70	LED-48/72W / 500 mA - 2700 K	9407.1	77 W	70	8.6
	102-0226-70	LED-48/72W / 500 mA - 3000 K	10719.7	77 W	70	8.6
	102-0227-70	LED-48/72W / 500 mA - 4000 K	11376	77 W	70	8.6
	102-0269	LED-48/96W / 700 mA - 2200 K	11813.6	105.5 W	70	8.6
	102-0270-70	LED-48/96W / 700 mA - 2700 K	12688.6	105.5 W	70	8.6
	102-0271-70	LED-48/96W / 700 mA - 3000 K	14438.8	105.5 W	70	8.6
	102-0272-70	LED-48/96W / 700 mA - 4000 K	15313.9	105.5 W	70	8.6
	102-0928	LED-48/144W / 1050 mA - 2200 K	14423.1	159 W	70	8.6
	102-0929-70	LED-48/144W / 1050 mA - 2700 K	18077	159 W	70	8.6
	102-0930-70	LED-48/144W / 1050 mA - 3000 K	18846.2	159 W	70	8.6
102-0931-70	LED-48/144W / 1050 mA - 4000 K	19615.5	159 W	70	8.6	
[P66] Photométrie symétrique - piétons et pistes cyclables 	102-0175-70	LED-48/48W / 350 mA - 2700 K	6592.4	52 W	70	8.6
	102-0176-70	LED-48/48W / 350 mA - 3000 K	7655.7	52 W	70	8.6
	102-0177-70	LED-48/48W / 350 mA - 4000 K	8081	52 W	70	8.6
	102-0219	LED-48/72W / 500 mA - 2200 K	8459.9	77 W	70	8.6
	102-0220-70	LED-48/72W / 500 mA - 2700 K	9094.4	77 W	70	8.6
	102-0221-70	LED-48/72W / 500 mA - 3000 K	10363.4	77 W	70	8.6
	102-0222-70	LED-48/72W / 500 mA - 4000 K	10997.9	77 W	70	8.6
	102-0264	LED-48/96W / 700 mA - 2200 K	11420.9	105.5 W	70	8.6
	102-0265-70	LED-48/96W / 700 mA - 2700 K	12266.9	105.5 W	70	8.6
	102-0266-70	LED-48/96W / 700 mA - 3000 K	13958.9	105.5 W	70	8.6
	102-0267-70	LED-48/96W / 700 mA - 4000 K	14804.8	105.5 W	70	8.6
	102-0924	LED-48/144W / 1050 mA - 2200 K	14582.9	159 W	70	8.6
	102-0925-70	LED-48/144W / 1050 mA - 2700 K	18277.2	159 W	70	8.6
	102-0926-70	LED-48/144W / 1050 mA - 3000 K	19054.9	159 W	70	8.6
	102-0927-70	LED-48/144W / 1050 mA - 4000 K	19832.7	159 W	70	8.6
[Q66] faisceau quadratique	102-0184	LED-48/48W / 350 mA - 2200 K	6198.8	52 W	70	8.6
	102-0185-70	LED-48/48W / 350 mA - 2700 K	6626.3	52 W	70	8.6
	102-0186-70	LED-48/48W / 350 mA - 3000 K	7695.1	52 W	70	8.6
	102-0187-70	LED-48/48W / 350 mA - 4000 K	8122.6	52 W	70	8.6

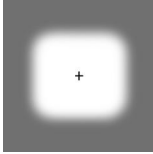
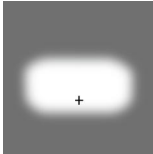
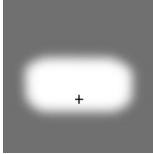
## WE-EF LUMIERE

ZAC de Chesnes Nord, 6 Rue de Brisson, CS80330, 38290 Satolas et Bonce - Téléphone: +33 4 74 99 14 44

info.france@we-ef.com - <https://we-ef.com/fr>

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs. - Généré le 23/11/2024

## Lanternes

Types photométries	Code produit	Type de Lampes	Rated lumens	Rated input power	IRC	Poids (kg)
	102-0229	LED-48/72W / 500 mA - 2200 K	8573.7	77 W	70	8.6
	102-0230-70	LED-48/72W / 500 mA - 2700 K	9216.7	77 W	70	8.6
	102-0231-70	LED-48/72W / 500 mA - 3000 K	10502.8	77 W	70	8.6
	102-0232-70	LED-48/72W / 500 mA - 4000 K	11145.8	77 W	70	8.6
	102-0274	LED-48/96W / 700 mA - 2200 K	11574.5	105.5 W	70	8.6
	102-0275-70	LED-48/96W / 700 mA - 2700 K	12431.9	105.5 W	70	8.6
	102-0276-70	LED-48/96W / 700 mA - 3000 K	14146.6	105.5 W	70	8.6
	102-0277-70	LED-48/96W / 700 mA - 4000 K	15004	105.5 W	70	8.6
	102-0932	LED-48/144W / 1050 mA - 2200 K	14657.9	159 W	70	8.6
	102-0933-70	LED-48/144W / 1050 mA - 2700 K	18371.3	159 W	70	8.6
	102-0934-70	LED-48/144W / 1050 mA - 3000 K	19153	159 W	70	8.6
	102-0935-70	LED-48/144W / 1050 mA - 4000 K	19934.8	159 W	70	8.6
[R60] distribution rectangulaire du "avant"	102-0169	LED-48/48W / 350 mA - 2200 K	6081.9	52 W	70	8.6
	102-0170-70	LED-48/48W / 350 mA - 2700 K	6501.4	52 W	70	8.6
	102-0171-70	LED-48/48W / 350 mA - 3000 K	7550	52 W	70	8.6
	102-0172-70	LED-48/48W / 350 mA - 4000 K	7969.4	52 W	70	8.6
	102-0214	LED-48/72W / 500 mA - 2200 K	8751.4	77 W	70	8.6
	102-0215-70	LED-48/72W / 500 mA - 2700 K	9407.8	77 W	70	8.6
	102-0216-70	LED-48/72W / 500 mA - 3000 K	10720.5	77 W	70	8.6
	102-0217-70	LED-48/72W / 500 mA - 4000 K	11376.9	77 W	70	8.6
	102-0259	LED-48/96W / 700 mA - 2200 K	11814.4	105.5 W	70	8.6
	102-0260-70	LED-48/96W / 700 mA - 2700 K	12689.6	105.5 W	70	8.6
	102-0261-70	LED-48/96W / 700 mA - 3000 K	14439.9	105.5 W	70	8.6
	102-0262-70	LED-48/96W / 700 mA - 4000 K	15315	105.5 W	70	8.6
	102-0920	LED-48/144W / 1050 mA - 2200 K	14519.4	159 W	70	8.6
	102-0921-70	LED-48/144W / 1050 mA - 2700 K	18197.6	159 W	70	8.6
	102-0922-70	LED-48/144W / 1050 mA - 3000 K	18972	159 W	70	8.6
	102-0923-70	LED-48/144W / 1050 mA - 4000 K	19746.3	159 W	70	8.6
[R61] Photométrie rectangulaire vers "l'avant" - place, parking	102-0358	LED-48/48W / 350 mA - 2200 K	6039.9	52 W	70	8.6
	102-0359-70	LED-48/48W / 350 mA - 2700 K	6456.5	52 W	70	8.6
	102-0360-70	LED-48/48W / 350 mA - 3000 K	7497.9	52 W	70	8.6
	102-0361-70	LED-48/48W / 350 mA - 4000 K	7914.4	52 W	70	8.6
	102-0370	LED-48/72W / 500 mA - 2200 K	7934.4	77 W	70	8.6
	102-0371-70	LED-48/72W / 500 mA - 2700 K	8529.5	77 W	70	8.6
	102-0372-70	LED-48/72W / 500 mA - 3000 K	9719.6	77 W	70	8.6
	102-0373-70	LED-48/72W / 500 mA - 4000 K	10314.7	77 W	70	8.6

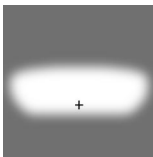
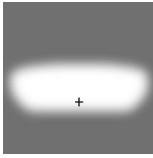
## WE-EF LUMIERE

ZAC de Chesnes Nord, 6 Rue de Brisson, CS80330, 38290 Satolas et Bonce - Téléphone: +33 4 74 99 14 44

info.france@we-ef.com - <https://we-ef.com/fr>

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs. - Généré le 23/11/2024

## Lanternes

Types photométries	Code produit	Type de Lampes	Rated lumens	Rated input power	IRC	Poids (kg)
	102-0382	LED-48/96W / 700 mA - 2200 K	10711.4	105.5 W	70	8.6
	102-0383-70	LED-48/96W / 700 mA - 2700 K	11504.9	105.5 W	70	8.6
	102-0384-70	LED-48/96W / 700 mA - 3000 K	13091.7	105.5 W	70	8.6
	102-0385-70	LED-48/96W / 700 mA - 4000 K	13885.2	105.5 W	70	8.6
	102-0952	LED-48/144W / 1050 mA - 2200 K	14282.1	159 W	70	8.6
	102-0953-70	LED-48/144W / 1050 mA - 2700 K	17900.2	159 W	70	8.6
	102-0954-70	LED-48/144W / 1050 mA - 3000 K	18661.9	159 W	70	8.6
	102-0955-70	LED-48/144W / 1050 mA - 4000 K	19423.7	159 W	70	8.6
[S65] Eclairage routier - basses luminances	102-0159	LED-48/48W / 350 mA - 2200 K	6361.8	52 W	70	8.6
	102-0160-70	LED-48/48W / 350 mA - 2700 K	6800.6	52 W	70	8.6
	102-0161-70	LED-48/48W / 350 mA - 3000 K	7897.5	52 W	70	8.6
	102-0162-70	LED-48/48W / 350 mA - 4000 K	8336.2	52 W	70	8.6
	102-0204	LED-48/72W / 500 mA - 2200 K	8774.9	77 W	70	8.6
	102-0205-70	LED-48/72W / 500 mA - 2700 K	9433.1	77 W	70	8.6
	102-0206-70	LED-48/72W / 500 mA - 3000 K	10749.3	77 W	70	8.6
	102-0207-70	LED-48/72W / 500 mA - 4000 K	11407.4	77 W	70	8.6
	102-0249	LED-48/96W / 700 mA - 2200 K	11846.2	105.5 W	70	8.6
	102-0250-70	LED-48/96W / 700 mA - 2700 K	12723.7	105.5 W	70	8.6
	102-0251-70	LED-48/96W / 700 mA - 3000 K	14478.7	105.5 W	70	8.6
	102-0252-70	LED-48/96W / 700 mA - 4000 K	15356.2	105.5 W	70	8.6
	102-0912	LED-48/144W / 1050 mA - 2200 K	15795.2	159 W	70	8.6
	102-0913-70	LED-48/144W / 1050 mA - 2700 K	19796.6	159 W	70	8.6
	102-0914-70	LED-48/144W / 1050 mA - 3000 K	20639.1	159 W	70	8.6
	102-0915-70	LED-48/144W / 1050 mA - 4000 K	21481.5	159 W	70	8.6
[S66] photométrie éclairage routier	102-0350	LED-48/48W / 350 mA - 2200 K	6528.5	52 W	70	8.6
	102-0351-70	LED-48/48W / 350 mA - 2700 K	6978.7	52 W	70	8.6
	102-0352-70	LED-48/48W / 350 mA - 3000 K	8104.3	52 W	70	8.6
	102-0353-70	LED-48/48W / 350 mA - 4000 K	8554.6	52 W	70	8.6
	102-0362	LED-48/72W / 500 mA - 2200 K	8576.2	77 W	70	8.6
	102-0363-70	LED-48/72W / 500 mA - 2700 K	9219.4	77 W	70	8.6
	102-0364-70	LED-48/72W / 500 mA - 3000 K	10505.9	77 W	70	8.6
	102-0365-70	LED-48/72W / 500 mA - 4000 K	11149.1	77 W	70	8.6
	102-0374	LED-48/96W / 700 mA - 2200 K	11577.9	105.5 W	70	8.6
	102-0375-70	LED-48/96W / 700 mA - 2700 K	12435.5	105.5 W	70	8.6
	102-0376-70	LED-48/96W / 700 mA - 3000 K	14150.8	105.5 W	70	8.6
	102-0377-70	LED-48/96W / 700 mA - 4000 K	15008.4	105.5 W	70	8.6

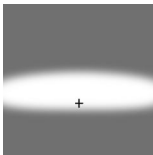
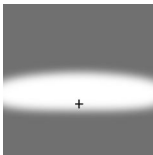
## WE-EF LUMIERE

ZAC de Chesnes Nord, 6 Rue de Brisson, CS80330, 38290 Satolas et Bonce - Téléphone: +33 4 74 99 14 44

info.france@we-ef.com - <https://we-ef.com/fr>

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs. - Généré le 23/11/2024

## Lanternes

Types photométries	Code produit	Type de Lampes	Rated lumens	Rated input power	IRC	Poids (kg)
	102-0944	LED-48/144W / 1050 mA - 2200 K	15437.4	159 W	70	8.6
	102-0945-70	LED-48/144W / 1050 mA - 2700 K	19348.2	159 W	70	8.6
	102-0946-70	LED-48/144W / 1050 mA - 3000 K	20171.5	159 W	70	8.6
	102-0947-70	LED-48/144W / 1050 mA - 4000 K	20994.8	159 W	70	8.6
[S70] Eclairage routier - grandes interdistances, voiries	102-0164	LED-48/48W / 350 mA - 2200 K	6600.9	52 W	70	8.6
	102-0165-70	LED-48/48W / 350 mA - 2700 K	7056.1	52 W	70	8.6
	102-0166-70	LED-48/48W / 350 mA - 3000 K	8194.2	52 W	70	8.6
	102-0167-70	LED-48/48W / 350 mA - 4000 K	8649.4	52 W	70	8.6
	102-0209	LED-48/72W / 500 mA - 2200 K	8875.3	77 W	70	8.6
	102-0210-70	LED-48/72W / 500 mA - 2700 K	9541	77 W	70	8.6
	102-0211-70	LED-48/72W / 500 mA - 3000 K	10872.3	77 W	70	8.6
	102-0212-70	LED-48/72W / 500 mA - 4000 K	11537.9	77 W	70	8.6
	102-0254	LED-48/96W / 700 mA - 2200 K	11981.7	105.5 W	70	8.6
	102-0255-70	LED-48/96W / 700 mA - 2700 K	12869.2	105.5 W	70	8.6
	102-0256-70	LED-48/96W / 700 mA - 3000 K	14644.3	105.5 W	70	8.6
	102-0916	LED-48/144W / 1050 mA - 2200 K	15608.5	159 W	70	8.6
	102-0917-70	LED-48/144W / 1050 mA - 2700 K	19562.6	159 W	70	8.6
	102-0918-70	LED-48/144W / 1050 mA - 3000 K	20395	159 W	70	8.6
	102-0919-70	LED-48/144W / 1050 mA - 4000 K	21227.5	159 W	70	8.6
[S71] Phomotétrie éclairage routier - grandes interdistances, voiries	102-0354	LED-48/48W / 350 mA - 2200 K	6025.3	52 W	70	8.6
	102-0355-70	LED-48/48W / 350 mA - 2700 K	6440.8	52 W	70	8.6
	102-0356-70	LED-48/48W / 350 mA - 3000 K	7479.6	52 W	70	8.6
	102-0357-70	LED-48/48W / 350 mA - 4000 K	7895.2	52 W	70	8.6
	102-0366	LED-48/72W / 500 mA - 2200 K	7915.2	77 W	70	8.6
	102-0367-70	LED-48/72W / 500 mA - 2700 K	8508.9	77 W	70	8.6
	102-0368-70	LED-48/72W / 500 mA - 3000 K	9696.1	77 W	70	8.6
	102-0369-70	LED-48/72W / 500 mA - 4000 K	10289.8	77 W	70	8.6
	102-0378	LED-48/96W / 700 mA - 2200 K	10685.5	105.5 W	70	8.6
	102-0379-70	LED-48/96W / 700 mA - 2700 K	11477.1	105.5 W	70	8.6
	102-0380-70	LED-48/96W / 700 mA - 3000 K	13060.1	105.5 W	70	8.6
	102-0381-70	LED-48/96W / 700 mA - 4000 K	13851.6	105.5 W	70	8.6
	102-0948	LED-48/144W / 1050 mA - 2200 K	14247.6	159 W	70	8.6
	102-0949-70	LED-48/144W / 1050 mA - 2700 K	17857	159 W	70	8.6
	102-0950-70	LED-48/144W / 1050 mA - 3000 K	18616.9	159 W	70	8.6
	102-0951-70	LED-48/144W / 1050 mA - 4000 K	19376.8	159 W	70	8.6

## WE-EF LUMIERE

ZAC de Chesnes Nord, 6 Rue de Brisson, CS80330, 38290 Satolas et Bonce - Téléphone: +33 4 74 99 14 44

info.france@we-ef.com - <https://we-ef.com/fr>

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs. - Généré le 23/11/2024



### Control

#### R2C Ready to Connect

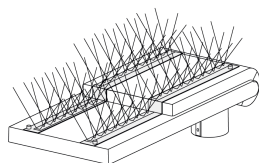
Description	Code produit
R2C Ready to Connect (top)	430-0019

**Accessoires d'installation****Pics anti-oiseaux**

---

Description	Code produit
Pics anti-oiseaux BD	430-0015

---



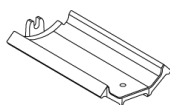
---

**Adaptor**

---

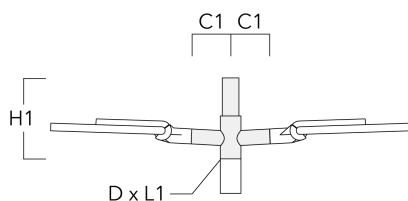
Description	Code produit
Adaptateur AFL100	102-0392

---

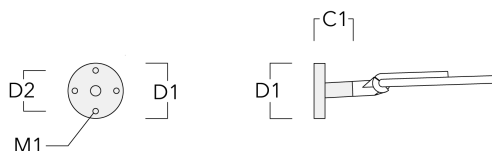


### Crosses murales et Crosses pour mât RE

Description	Code produit	C1	D1	D2	D × L1	H1	M1	Poids (kg)
RE2-540 crosse double	111-0043	200			76 x 130	550		5.30

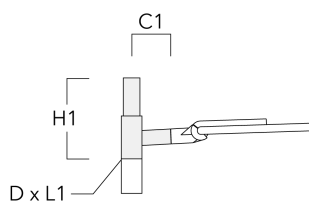


RE0-540 crosse murale	111-0084	180	230	195			12	3.20
-----------------------	----------	-----	-----	-----	--	--	----	------



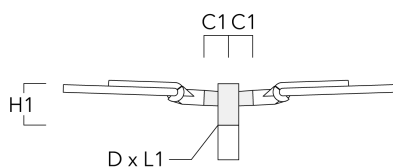
## Lanternes

Description	Code produit	C1	D1	D2	D × L1	H1	M1	Poids (kg)
RE1-540 Pole bracket, single	111-0042	200			76 x 130	500		4.60



## Crosses pour mât RF

Description	Code produit	C1	D × L1	H1	Poids (kg)
RF2-540 crose double	111-0047	200	76 x 80	200	3.30



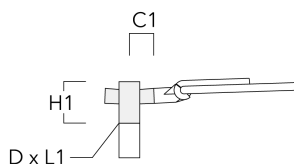
### WE-EF LUMIERE

ZAC de Chesnes Nord, 6 Rue de Brisson, CS80330, 38290 Satolas et Bonce - Téléphone: +33 4 74 99 14 44  
 info.france@we-ef.com - <https://we-ef.com/fr>

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs. - Généré le 23/11/2024

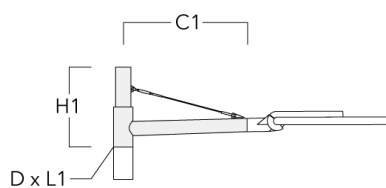
## Lanternes

Description	Code produit	C1	D × L1	H1	Poids (kg)
RF1-540 Pole bracket, single	111-0046	200	76 x 80	200	2.60



## Crosses murales et Crosses pour mât RX

Description	Code produit	C1	D1	D2	D × L1	H1	H2	M1	M2	Poids (kg)
RX1-540 crosse longue simple avec tirant inox	111-0054	1000			76 x 130	550				6.8



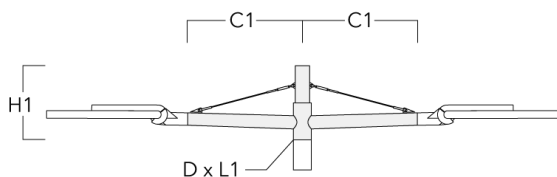
### WE-EF LUMIERE

ZAC de Chesnes Nord, 6 Rue de Brisson, CS80330, 38290 Satolas et Bonce - Téléphone: +33 4 74 99 14 44  
 info.france@we-ef.com - <https://we-ef.com/fr>

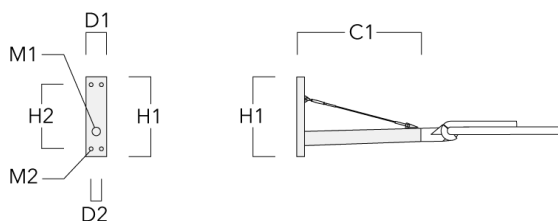
Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs. - Généré le 23/11/2024

## Lanternes

Description	Code produit	C1	D1	D2	D x L1	H1	H2	M1	M2	Poids (kg)
RX2-540 crosse longue double avec tirant inox	111-0055	1000			76 x 130	550				9.70



RX0-540 crosse murale	111-0086	1000	140	100		450	385	30	12	5.20
-----------------------	----------	------	-----	-----	--	-----	-----	----	----	------



### WE-EF LUMIERE

ZAC de Chesnes Nord, 6 Rue de Brisson, CS80330, 38290 Satolas et Bonce - Téléphone: +33 4 74 99 14 44  
 info.france@we-ef.com - <https://we-ef.com/fr>

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs. - Généré le 23/11/2024

**Accessoires Optiques****Backlight shield**

Description	Code produit	Informations complémentaires
LS180	430-0029	Coupe-flux arrière adapté pour les optiques [S61][S66][R61][P66][Q66][A61]. Coupe-flux arrière assemblé sur le luminaire en usine ou disponible pour le rétrofit. Cela doit être déterminé à la commande.

