



SARL CLOS DES CHENES

07400 MEYSSE

A l'attention de : M. DUPOND

Le 20/10/2017

FACTURE pour PLUS VALUE sur Réseaux ECLAIRAGE

COMMUNE : MEYSSE
Objet : PLUS VALUE RESEAUX EP
Interlocuteur SOBECA : J.TABARD 06 67 26 13 55

Monsieur,

Nous vous faisons parvenir bien volontiers nos meilleurs prix pour les travaux cités en objet, à savoir :

| CODE | DESIGNATION | U | Quantité | PRIX/U En Euros | Montant En Euros |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|--------------------|---------------------|
| 1 | <u>Dépose candelabre existant entrée du lotissement:</u> Confection d'une jonction EP et depose du matériel à la Mairie | F | 1.00 | 500.00 | 500.00 € |
| | | | | | - € |
| 2 | <u>Plus value pour ENSEMBLE WE-EF :</u> Ensemble RAL 7030 GRIS PIERRE - similaire RD86 Hauteur de mât h =5 m VFL520-TOP Ø60 12LED 4K S70 700mA 24W classe I | U | 10.00 | 180.00 | 1 800.00 € |

| | |
|-------------|-----------|
| Montant HT | 2300.00 € |
| TVA 20% | 460.00 € |
| Montant TTC | 2760.00 € |

we-ef

WE-EF LUMIERE
GAMME VFL500 LED
Edition 2018



WE-EF, un groupe mondial

Fondé en 1950 à Bispingen en Allemagne, WE-EF conçoit et fabrique une large gamme de produits à LED pour éclairer l'espace public et mettre en valeur l'architecture.

WE-EF se développe à l'international avec à partir de 1994 la création des *Group Companies* en Australie, en France, au Royaume-Uni, aux États-Unis et en Suisse.

Les produits WE-EF, ainsi que tous les outils de production sont fabriqués dans ses deux unités de production en Allemagne.

Pionnier, WE-EF a été le premier fabricant à installer dès 2008 des lanternes d'éclairage public à LED en Europe.

WE-EF a rejoint le groupe Fagerhult en janvier 2017.

WE-EF en France

Créé en 1994, le groupe WE-EF LUMIERE emploie 100 personnes et réalise aujourd'hui un chiffre d'affaires annuel de 25 millions d'euros.

L'entreprise assemble 35 000 luminaires par an dans ses ateliers de Satolas-et-Bonce, en région lyonnaise. Elle dispose également de 8 agences régionales pour accompagner les projets de ses clients partout en France.

WE-EF en Suisse

Créé en 2010, WE-EF HELVETICA est présent sur tout le marché Suisse.



WE-EF en France à Satolas-et-Bonce (38)

Notre gamme VFL500

Lanternes à LED disponibles avec 6 optiques différentes pour toutes les applications d'éclairage public.

Finition : peinture poudre thermolaquée sablée disponible en 40 RAL différents.

IP66. Classe I ou II. IK08 ou IK10. Corps en fonte d'aluminium, traitement titanium, visserie inox avec traitement PCS. Joint d'étanchéité à compression contrôlée CCG® en silicone. Couverture RFC® (Reflection Free Contour).

Modules LED démontables individuellement pour faciliter la maintenance.

ULOR* : 0%

*Indice caractérisant le pourcentage du flux lumineux de la source dirigé vers le ciel

Le luminaire est assemblé et pré-câblé jusqu'en pied de mât en usine, et ne nécessite pas d'ouverture lors de l'installation.

Assemblage en France, fabrication en Allemagne.

Source de lumière LED :
18 à 144 W, 3000 K
ou 4000 K.



Photométries
[P65] [S60] [S65] [S70] [A60] [R65] [P45]

Accessoires : pages 12-14



Concessionnaire BMW Messdam à Berlin (Allemagne)

VFL520 TOP

Lanterne top de mât à LED, photométrie éclairage public ou asymétrique.

IP66. Classe I ou Classe II. IK08. Corps en fonte d'aluminium injecté, traitement titane, visserie inox traitement PCS. Vasque autonettoyante en polycarbonate, RFC® (technologie Reflection Free Contour). Joint silicone CCG® (compression contrôlée). Modules à LED interchangeables individuellement. Lentille LED avec technologie OLC® (mono-optique multidirectionnelle) pour la maîtrise du flux et l'uniformité de l'éclairage.

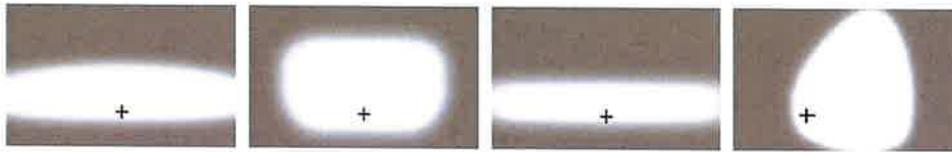
Hauteur conseillée selon la puissance : 3,5 à 6 m.

| | | | |
|--------|------------|---------|--------|
| VFL520 | 12 LED 18W | 2220 lm | 4.7 kg |
| | 12 LED 24W | 2952 lm | 4.7 kg |
| | 12 LED 36W | 5400 lm | 4.7 kg |

Toutes les données techniques et photométriques sont mises à jour et disponibles sur www.we-ef.com.



Abords du circuit Paul Ricard, Le Castellet (13). Prescripteur : E.G.T.E SERRADORI

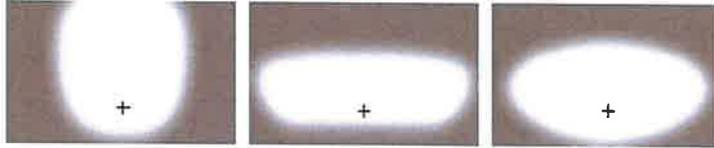


[S70]

[R65]

[P65]

[P45]



[A60]

[S65]

[S60]

[S70] Espacement : 6 x hauteur de feu / Eclairage vers l'avant : 1,4 x hauteur de feu

[R65] Espacement : 5,5 x hauteur de feu / Eclairage vers l'avant : 2 x hauteur de feu

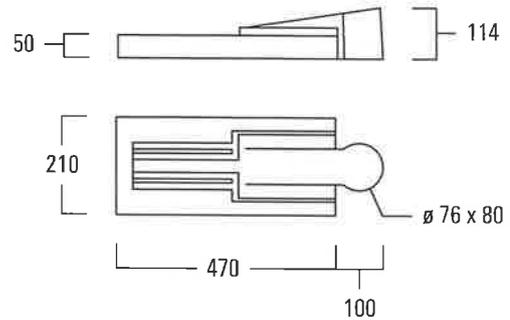
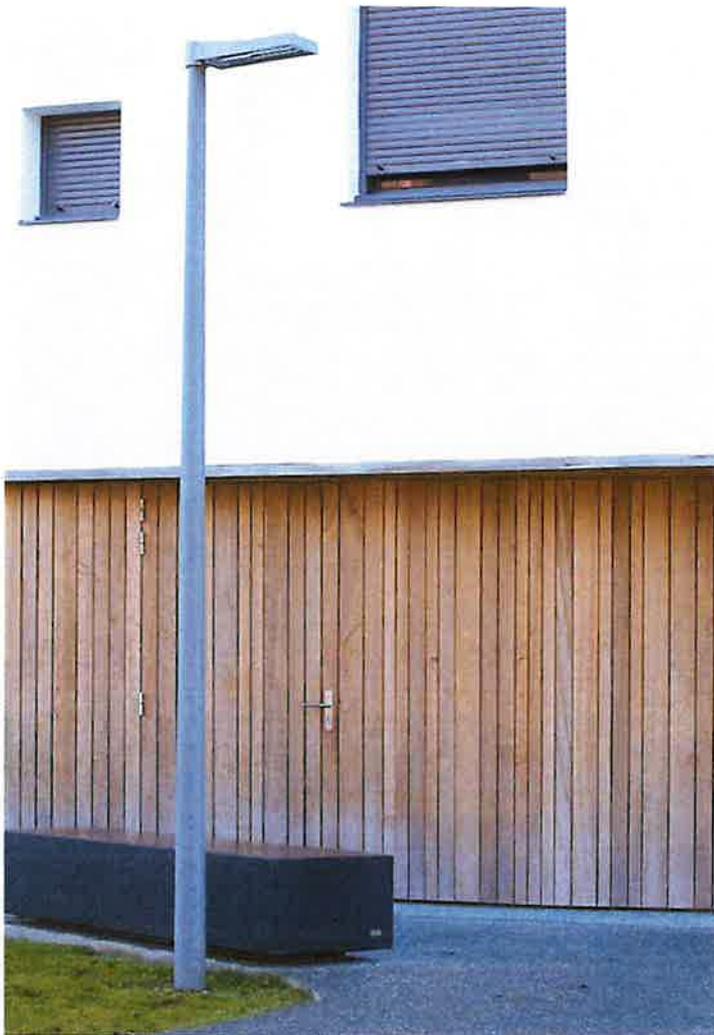
[P65] Espacement : 8 x hauteur de feu / Eclairage vers l'avant : 0,8 x hauteur de feu

[A60] Espacement : 2 x hauteur de feu / Eclairage vers l'avant : 3 x hauteur de feu

[S65] Espacement : 5 x hauteur de feu / Eclairage vers l'avant : 1,8 x hauteur de feu

[S60] Espacement : 4 x hauteur de feu / Eclairage vers l'avant : 1,2 x hauteur de feu

[P45] Eclairage asymétrique spécifique aux passages piétons



Option $\varnothing 60 \times 80$ disponible.

Lotissement, Bègles (33). Prescripteurs : Architectes Leibar et Seigneurin, Installateurs : BDB et MAS

VFL530 TOP

Lanterne top de mât à LED, photométrie éclairage public ou asymétrique.

IP66. Classe I ou Classe II. IK08. Corps en fonte d'aluminium injecté, traitement titane, visserie inox traitement PCS. Vasque autonettoyante en polycarbonate, RFC® (technologie Reflection Free Contour). Joint silicone CCG® (compression contrôlée). Modules à LED interchangeables individuellement. Lentille LED avec technologie OLC® (mono-optique multidirectionnelle) pour la maîtrise du flux et l'uniformité de l'éclairage.

Hauteur conseillée selon la puissance : 4 à 8 m.

| | | | |
|--------|------------|----------|--------|
| VFL530 | 12 LED 18W | 2220 lm | 6.4 kg |
| | 12 LED 24W | 2952 lm | 6.4 kg |
| | 12 LED 36W | 5400 lm | 6.4 kg |
| | 24 LED 36W | 4440 lm | 6.6 kg |
| | 24 LED 48W | 5904 lm | 6.6 kg |
| | 24 LED 72W | 10800 lm | 6.6 kg |

Toutes les données techniques et photométriques sont mises à jour et disponibles sur www.we-ef.com.



Résidence Jouanicot - Truillet, Anglet (64). Architectes : Leibar et Seigneurin

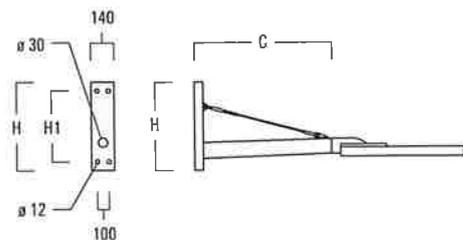


Place Jean Jaurès, Tournon-sur-Rhône (07), BE : BEAUR

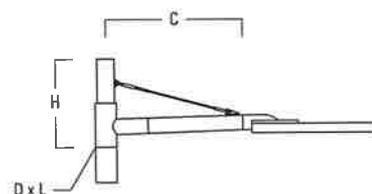
ACCESSOIRES D'INSTALLATION – SERIE VFL500-SE

Crosses murales et pour mât en fonte d'aluminium anti-corrosion.

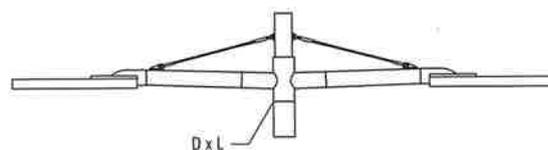
| Crosses murales / sur mâts RX | | | D x L | H / H1 | H | C | kg |
|-------------------------------|---------|-----------------|------------|-----------|-----|------|-----|
| pour VFL530-SE | RX0-530 | Murale | | 350 / 285 | | 710 | 3.3 |
| | RX1-530 | Sur mât | ∅ 76 x 80 | | | | 4.5 |
| | RX2-530 | Double, sur mât | ∅ 76 x 80 | | 400 | 710 | 6.2 |
| pour VFL540-SE | RX0-540 | Murale | | 450 / 385 | | 1000 | 5.2 |
| | RX1-540 | Sur mât | ∅ 76 x 130 | | 550 | 1000 | 6.8 |
| | RX2-540 | Double, sur mât | ∅ 76 x 130 | | 550 | 1000 | 9.7 |



Crosse murale RX0

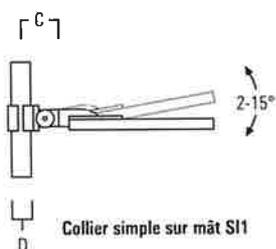


Crosse sur mât RX1

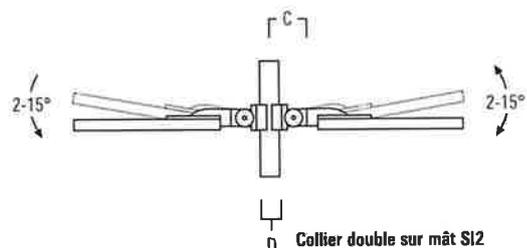


Crosse double sur mât RX2

| Colliers sur mât SI | | | D | C | kg |
|---------------------|---------|--------|-------------|-----|-----|
| pour VFL530-SE | SI1-530 | Simple | ∅ 76 - 133 | 195 | 2.3 |
| | SI1-530 | Simple | ∅ 102 - 114 | 195 | 2.3 |
| | SI1-530 | Simple | ∅ 114 - 133 | 195 | 2.3 |
| | SI2-530 | Double | ∅ 76 - 133 | 195 | 3.0 |
| | SI2-530 | Double | ∅ 102 - 114 | 195 | 3.0 |
| | SI2-530 | Double | ∅ 114 - 133 | 195 | 3.0 |
| pour VFL540-SE | SI1-540 | Simple | ∅ 76 - 133 | 195 | 2.6 |
| | SI1-540 | Simple | ∅ 102 - 114 | 195 | 2.6 |
| | SI1-540 | Simple | ∅ 76 - 133 | 195 | 2.6 |
| | SI2-540 | Double | ∅ 76 - 133 | 195 | 3.3 |
| | SI2-540 | Double | ∅ 102 - 114 | 195 | 3.3 |
| | SI2-540 | Double | ∅ 114 - 133 | 195 | 3.3 |



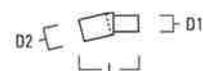
Collier simple sur mât SI1



Collier double sur mât SI2



Crosse murale et sur mât RI



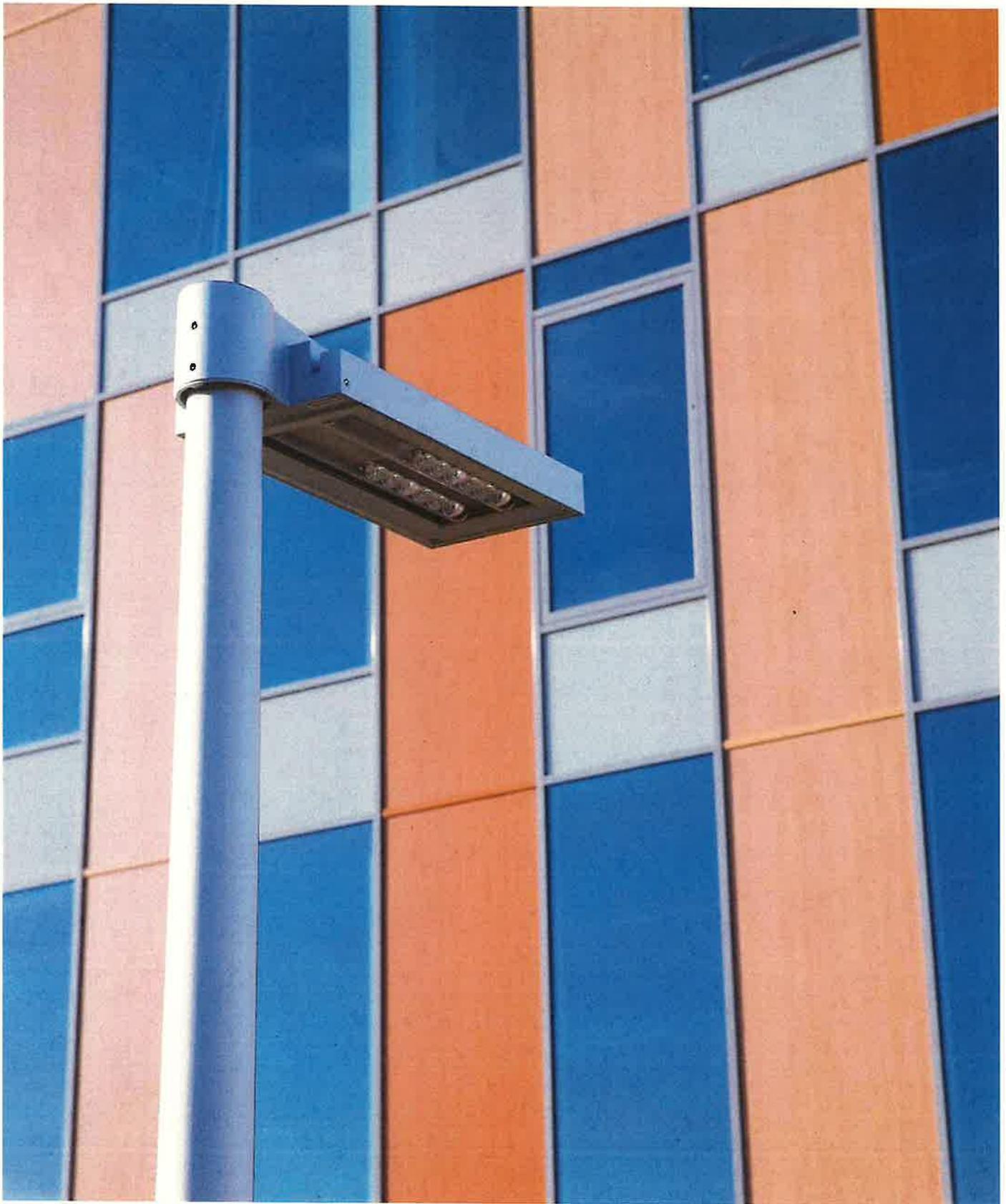
Crosse inclinable TB

| Crosses orientables murales / sur mât RI | | | D x L* | C | kg |
|------------------------------------------|------------------|--|----------|-----|-----|
| pour VFL530-SE RI-530 | Murale / Sur mât | | ∅ 76-108 | 96 | 1.5 |
| pour VFL540-SE RI-540 | Murale / Sur mât | | ∅ 76-108 | 110 | 1.5 |

* Diamètre du mât (les caractéristiques structurales du mât doivent être prises en compte)

| Crosses inclinables TB | | | L | D1 / D2 | Angle | kg |
|-----------------------------|-------------|--|-----|--------------------|-------|-----|
| pour VFL530-SE TB-530.42.10 | Inclinable* | | 205 | ∅ 42x90 / ∅ 42x100 | 7° | 0.5 |
| | Inclinable* | | 205 | ∅ 42x90 / ∅ 42x100 | 13° | 0.5 |
| pour VFL540-SE TB-540.60.10 | Inclinable* | | 205 | ∅ 60x90 / ∅ 60x100 | 7° | 0.7 |
| | Inclinable* | | 205 | ∅ 60x90 / ∅ 60x100 | 13° | 0.7 |

* Pour ajuster l'angle du luminaire



Atrium de Boé (47). Prescripteurs : Groupe Marraud ingénierie et DA Lumière, Architecte : Luc Fonta, Installateur : Cuny Electricité groupe Fauche

WE-EF LUMIERE

Parc de Chesnes
6 Rue de Brisson - CS 80330
38290 Satolas-et Bonce

Tel : 04 74 99 14 44
Fax : 04 74 99 14 40
info.france@we-ef.com
www.we-ef.com

WE-EF HELVETICA

Chemin Malombré 5
1206 GENEVE

Suisse
Tel : +41 22 752 49 94
Fax : +41 22 752 49 74
info.switzerland@we-ef.com
www.we-ef.com