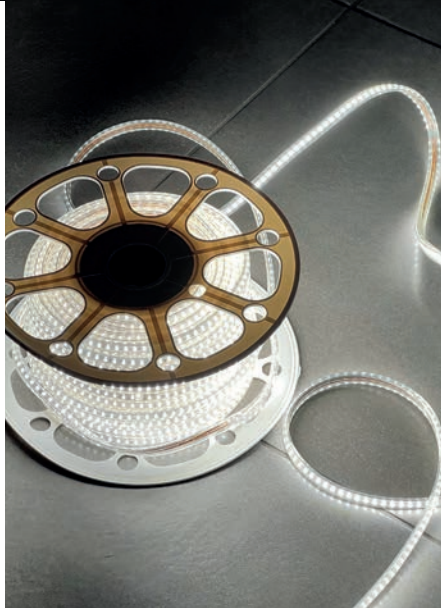


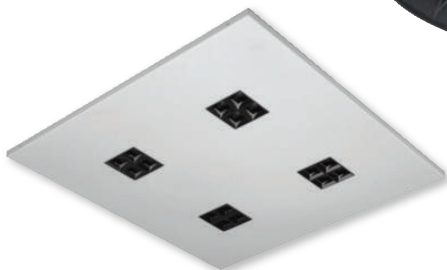
2022  
2023



Retrouvez notre gamme complète  
dans notre catalogue général



# *lighting* SPIRIT<sup>22</sup><sub>23</sub>



# SOMMAIRE



**FIRST UGR II**  
P. 4



**FIRST BACK**  
P. 5



**FIRST BACK ECO X6**  
P. 6



**FIRST LEN E**  
P. 7



**FIRST DL**  
P. 8



**FIRST BEE**  
P. 9



**FIRST DWL CCT**  
P. 10



**FIRST SHOP**  
P. 11



**FIRST SP FLOOD CCT**  
P. 12



**FIRST DEKO**  
P. 13



**FIRST JAG**  
P. 14-15



**RAIL CARRE**  
P. 16-17



**FIRST LEN**  
P. 18



**FIRST LEAD**  
P. 19



**FIRST P UGR II**  
P. 20



**FIRST P GRIL**  
P. 21



**FIRST SDB II**  
P. 22



**FIRST WORK**  
P. 23



**FIRST HB III**  
P. 24



**FIRST TUB**  
P. 25



**FIRST WP III**  
P. 26



**FIRST SC II**  
P. 27



**FIRST PROJ SYM II**  
P. 28



**FIRST PROJ ASY II**  
P. 29



**FIRST PR II**  
P. 30-31



**FIRST FLAT**  
P. 32



**FIRST HUB II**  
P. 33



**FIRST RONDO-OVAL**  
P. 34



**FIRST RING**  
P. 35



**FIRST APP**  
P. 36



**FIRST TWICE**  
P. 37



**FIRST CAND**  
P. 38



**FIRST BORN**  
P. 39



**FIRST SOL**  
P. 40



**FIRST YABA**  
P. 41



**FIRST SQUARE**  
P. 42

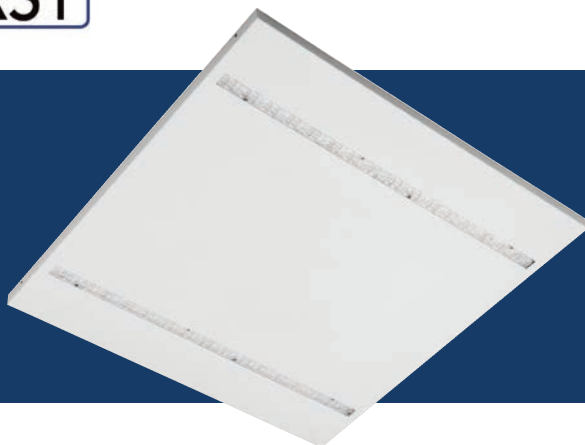


**FIRST VISTA**  
P. 43



**SOURCES LED  
NOUVEAUTÉS RADIUM**  
P. 44-57

# FIRST UGR II



## Garantie 3 ans

Corps en tôle d'acier laqué blanc, RAL 9003.

Livré avec filin de rappel à la dalle.

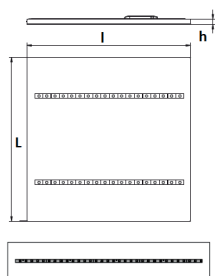
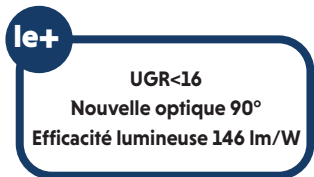
Température de couleur : 4000K.

Température : -20° C à +35° C.

Durée de vie : 80 000 heures L80 B50  
50 000 heures L80 B10.

Livré avec driver.

Tension : 230 V, Fréquence : 50 Hz.



| Format (mm) | Temp de coul (K) | Puissance (W) | Flux émis (lm) | lm/W | Driver | Dim. L/l/h (mm) | Poids (kg) | Références                 | Codes articles | Prix € (HT/U) |
|-------------|------------------|---------------|----------------|------|--------|-----------------|------------|----------------------------|----------------|---------------|
| 600x600     | 4000             | 26            | 3800           | 146  | ON/OFF | 596/596/30      | 2          | FIRST UGR II 26W           | 31208050       | 100           |
|             |                  |               |                |      | DALI   |                 |            | FIRST UGR II 26W DALI      | 31208052       | 150           |
| 1200x300    |                  |               |                |      | ON/OFF | 1196/296/30     |            | FIRST UGR II RECT 27W      | 31208054       | 100           |
|             |                  |               |                |      | DALI   |                 |            | FIRST UGR II RECT 27W DALI | 31208056       | 150           |



| Accessoires à commander séparément        | Description produit | Tension (V) | Fréquence (Hz) | Dim. l/b/h (mm) | Codes articles | Prix € (HT/U) |
|---|---------------------|-------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|
| Contrôleur DALISYST                       | unité de contrôle   | 200/240     | 50/60          | 118/30/21       | 31271240       | 48            |
| Kit serre câble DALISYST                  |                     |             |                |                 | 31271252       | 10            |
| Bornier de repiquage 3 pôles automatiques |                     |             |                |                 | 31208096       | 3             |

Existe aussi en plafonnier



FIRST P UGR II - P 19

# FIRST BACK



## Garantie 5 ans

Luminaire LED à diffuseur prismatique en PS, technologie «backlight».

Livré avec filin de rappel à la dalle.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

Epaisseur 30mm.

Tension : 230V, Fréquence : 50 Hz.

Livré avec driver déporté.

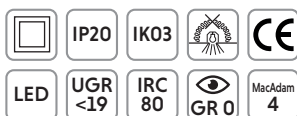


Bornier de repiquage

| Format (mm) | Temp de coul (K) | Puissance (W) | Flux émis (lm) | lm/W | Driver   | Dim. L/l/h (mm) | Poids (kg) | Références                   | Codes articles | Prix € (HT/U) |
|-------------|------------------|---------------|----------------|------|----------|-----------------|------------|------------------------------|----------------|---------------|
| 600x600     | 3000             | 36            | 4000           | 111  | ON / OFF | 595/595/30      | 1,6        | FIRST BACK 600 36W 830       | 31208004       | 44            |
|             | 4000             |               |                |      |          |                 |            | FIRST BACK 600 36W 840       | 31208002       | 44            |
|             | 3000             |               |                |      | DALI     |                 |            | FIRST BACK 600 36W 830 DALI  | 31208006       | 86            |
|             | 4000             |               |                |      |          |                 |            | FIRST BACK 600 36W 840 DALI  | 31208008       | 86            |
| 1200x300    | 3000             | 36            | 4000           | 111  | ON / OFF | 1195/295/30     | 1,6        | FIRST BACK 1200 36W 830      | 31208015       | 64            |
|             | 4000             |               |                |      |          |                 |            | FIRST BACK 1200 36W 840      | 31208017       | 64            |
|             | 3000             |               |                |      | DALI     |                 |            | FIRST BACK 1200 36W 830 DALI | 31208024       | 104           |
|             | 4000             |               |                |      |          |                 |            | FIRST BACK 1200 36W 840 DALI | 31208027       | 104           |

| Accessoires à commander séparément               | Description produit | Tension (V) | Fréquence (Hz) | Dim. l/b/h (mm) | Codes articles | Prix € (HT/U) |
|--|---------------------|-------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|
| Contrôleur DALISYST                              | unité de contrôle   | 200/240     | 50/60          | 118/30/21       | 31271240       | 48            |
| Kit serre câble DALISYST                         |                     |             |                |                 | 31271252       | 10            |
| Bornier de repiquage 3 pôles automatiques        |                     |             |                |                 | 31208096       | 3             |
| Cadre saillie 600x600x70                         |                     |             |                |                 | 31208099       | 40            |
| Cadre saillie 1200x300x70                        |                     |             |                |                 | 31208092       | 46            |
| Kit de suspension réglable pour version 600x600  |                     |             |                |                 | 31208036       | 22            |
| Kit de suspension réglable pour version 1200x300 |                     |             |                |                 | 31208045       | 26            |

# FIRST BACK ECO X6



**le+**  
Conditionné par 6 unités  
UGR<19

## Garantie 3 ans

Pack chantier de 6 pièces.

Luminaire LED à diffuseur opale en PS, cadre en aluminium, technologie «backlight».

Livré avec filin de rappel à la dalle.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B50.

Épaisseur 30mm.

Tension : 230V, Fréquence : 50 Hz.

Livré avec driver déporté.



Bornier de repiquage

| Format (mm) | Temp de coul (K)         | Puissance (W) | Flux émis (lm) | lm/W                       | Driver   | Dim. L/l/h (mm) | Poids (kg) | Références                 | Codes articles | Prix € HT/U |
|-------------|--------------------------|---------------|----------------|----------------------------|----------|-----------------|------------|----------------------------|----------------|-------------|
| 600x600     | 3000                     | 35            | 3530           | 101                        | ON/OFF   | 595/595/30      | 2          | FIRST BACK ECO X6 830      | 31207912       | 240         |
|             | 4000<br><b>NOUVEAUTÉ</b> |               |                |                            | DALI     |                 |            | FIRST BACK ECO X6 830 DALI | 31207916       | 470         |
|             |                          |               |                |                            | ON/OFF   |                 |            | FIRST BACK ECO X6 840      | 31207923       | 240         |
|             | 4500                     |               | DALI           | FIRST BACK ECO X6 840 DALI | 31207927 |                 |            | 470                        |                |             |
|             |                          |               | ON/OFF         | FIRST BACK ECO X6 845      | 31207901 |                 |            | 240                        |                |             |
|             |                          |               | DALI           | FIRST BACK ECO X6 845 DALI | 31207905 |                 |            | 470                        |                |             |

| Accessoires à commander séparément              | Description produit | Tension (V) | Fréquence (Hz) | Dim. l/b/h (mm) | Codes articles | Prix € HT/U |
|---|---------------------|-------------|----------------|-----------------|----------------|-------------|
| Contrôleur DALISYST                             | unité de contrôle   | 200/240     | 50/60          | 118/30/21       | 31271240       | 48          |
| Kit serre câble DALISYST DALISYST               |                     |             |                |                 | 31271252       | 10          |
| Bornier de repiquage 3 pôles automatiques       |                     |             |                |                 | 31208096       | 3           |
| Cadre montage saillie 600x600 à clips           |                     |             |                |                 | 31208099       | 40          |
| Kit de suspension réglable pour version 600x600 |                     |             |                |                 | 31208036       | 22          |

# FIRST LEN E



## Garantie 3 ans

Gamme de luminaires encastrés en version ronde, déclinée sous deux tailles et puissances.

Corps en tôle d'acier RAL 9003.

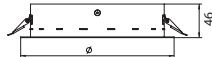
Diffuseur opale en acrylique.

Ressorts pour plafond de 1mm à 15mm d'épaisseur.

Driver déporté.

Durées de vie : 80 000 heures L80 B50.  
50 000 heures L80 B10.

Tension : 230 V, Fréquence : 50 Hz.



Bornier de repiquage

| Diamètre (mm) | Découpe (mm) | Temp de coul (K) | Puissances (W) | Flux émis (lm) | lm/W | Driver | Poids (kg) | Références              | Codes articles          | Prix € HT/U |
|---------------|--------------|------------------|----------------|----------------|------|--------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------|
| 210           | 190          | 3000             | 13             | 1280           | 98   | ON/OFF | 0,9        | FIRST LEN ECO E 200 830 | 31249302                | 70          |
|               |              | 4000             |                | 1500           |      |        |            | 115                     | FIRST LEN ECO E 200 840 | 31249306    |
| 390           | 370          | 3000             | 26             | 2660           | 102  |        | 2          | FIRST LEN ECO E 400 830 | 31249304                | 100         |
|               |              | 4000             |                | 2800           |      |        |            | 108                     | FIRST LEN ECO E 400 840 | 31249308    |

| DRIVER DALI à commander séparément                         | Codes articles | Prix € HT/U |
|--|----------------|-------------|
| DRIVER DALI pour FIRST LEN ECO E ø200 à calibrer sur 500mA | 31241696       | 40          |
| DRIVER DALI pour FIRST LEN ECO E ø400 à calibrer sur 900mA | 31241695       | 40          |

| Accessoires à commander séparément        | Description produit | Tension (V) | Fréquence (Hz) | Dim. l/b/h (mm) | Codes articles | Prix € HT/U |
|---|---------------------|-------------|----------------|-----------------|----------------|-------------|
| Contrôleur DALISYST                       | unité de contrôle   | 200/240     | 50/60          | 118/30/21       | 31271240       | 48          |
| Kit serre câble DALISYST                  |                     |             |                |                 | 31271252       | 10          |
| Bornier de repiquage 3 pôles automatiques |                     |             |                |                 | 31208096       | 3           |

# FIRST DL



FIRST DL encastré

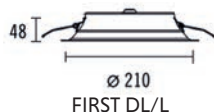
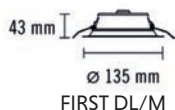
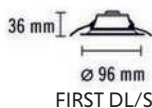


**Garantie 3 ans**

Gamme de Downlight LED encastré ou saillie.  
Corps en aluminium blanc.  
Collerette galbée.  
Diffuseur en polycarbonate opale.  
Durée de vie : 35 000 heures L80 B20.  
Température de couleur : 3000K ou 4000K.  
Tension : 230 V, Fréquence : 50 Hz.  
Driver déporté (version encastrée).



FIRST DL saillie



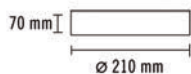
**FIRST DL encastré**



| Dim. de découpe (mm) | Temp de coul (K) | Puissances (W) | Flux émis (lm) | lm/W | Driver | Poids (kg) | Références    | Codes articles | Prix € HT/U |
|----------------------|------------------|----------------|----------------|------|--------|------------|---------------|----------------|-------------|
| 80                   | 3000             | 5,5            | 344            | 63   | ON/OFF | 0,12       | FIRST DLS 830 | 31246701       | 20          |
|                      | 4000             |                | 400            | 73   |        |            | FIRST DLS 840 | 31246705       | 20          |
| 115                  | 3000             | 12             | 790            | 66   |        | 0,2        | FIRST DLM 830 | 31246712       | 28          |
|                      | 4000             |                | 977            | 81   |        |            | FIRST DLM 840 | 31246716       | 28          |
| 190                  | 3000             | 21             | 1490           | 71   |        | 0,45       | FIRST DLL 830 | 31246723       | 42          |
|                      | 4000             |                | 1750           | 83   |        |            | FIRST DLL 840 | 31246727       | 42          |

| Accessoires à commander séparément                                  | Description produit | Tension (V) | Fréquence (Hz) | Dim. l/b/h (mm) | Codes articles | Prix € HT/U |
|---|---------------------|-------------|----------------|-----------------|----------------|-------------|
| Contrôleur DALISYST   | unité de contrôle   | 200/240     | 50/60          | 118/30/21       | 31271240       | 48          |
| Kit serre câble DALISYST  |                     |             |                |                 | 31271252       | 10          |
| DRIVER DALI 250-600mA à calibrer sur 300mA (5,5W- 12W), 600mA (21W) |                     |             |                |                 | 31241696       | 44          |
| Bornier de repiquage 3 pôles automatiques                           |                     |             |                |                 | 31208096       | 3           |

**FIRST DL saillie**



| Temp de coul (K) | Puissances (W) | Flux émis (lm) | lm/W | Driver | Poids (kg) | Références           | Codes articles | Prix € HT/U |
|------------------|----------------|----------------|------|--------|------------|----------------------|----------------|-------------|
| 3000             | 21             | 1490           | 71   | ON/OFF | 0,9        | FIRST DL SAILLIE 830 | 31246744       | 72          |
| 4000             |                | 1750           | 83   |        |            | FIRST DL SAILLIE 840 | 31246749       | 72          |

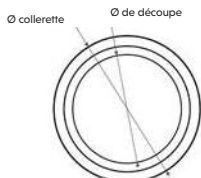
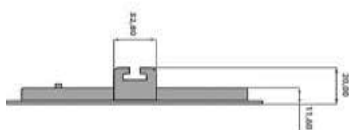


# FIRST BEE



### Garantie 3 ans

- Corps en fonte d'aluminium.
- Finition blanc.
- Diffuseur en PS (polystyrène).
- Connecteur rapide.
- Durée de vie : 50 000 heures L70 B50.
- Température de couleur : 4000K.
- Livré avec driver déporté (Hauteur 3cm).
- Tension : 230 V, Fréquence : 50 Hz.



| Dim. d/h (mm) | Dim. de découpe (mm) | Temp de coul (K) | Puissances (W) | Flux émis (lm) | lm/W | Driver | Poids (kg) | Références     | Codes articles | Prix € HT/U |
|---------------|----------------------|------------------|----------------|----------------|------|--------|------------|----------------|----------------|-------------|
| 172/20        | 160                  | 4000             | 12             | 960            | 80   | ON/OFF | 0,4        | FIRST BEE 1000 | 31246750       | 26          |
| 225/20        | 210                  |                  | 1530           | 81             | 106  |        |            | FIRST BEE 1500 | 31246752       | 34          |
|               |                      |                  | 19             | 2020           |      |        |            | FIRST BEE 2000 | 31246754       | 44          |

| Accessoires à commander séparément                                  | Description produit | Tension (V) | Fréquence (Hz) | Dim. l/b/h (mm) | Codes articles | Prix € HT/U |
|---|---------------------|-------------|----------------|-----------------|----------------|-------------|
| Contrôleur DALISYST   | unité de contrôle   | 200/240     | 50/60          | 118/30/21       | 31271240       | 48          |
| Kit serre câble DALISYST  |                     |             |                |                 | 31271252       | 10          |
| DRIVER DALI 250-600mA à calibrer sur 300mA (5,5W- 12W), 600mA (21W) |                     |             |                |                 | 31241696       | 44          |
| Bornier de repiquage 3 pôles automatiques                           |                     |             |                |                 | 31208096       | 3           |



# FIRST DWL CCT



### Garantie 3 ans

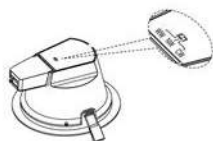
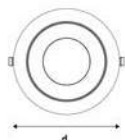
Gamme de Downlight LED.  
Corps en polycarbonate.  
Finition RAL 9016.  
Diffuseur en polycarbonate opale.  
Réflecteur en aluminium poli.  
Durée de vie : 50 000 heures L70 B50.  
Température de couleur interchangeable à l'aide d'un simple switch, 3000K, 4000K, 5700K.  
Tension : 230 V, Fréquence : 50 Hz.

### Switch CCT



le+

<UGR 19  
Température de couleur réglable  
Dimmable par variation de phase



| Dim. d/h (mm) | Dim. de découpe (mm) | Temp de coul (K) | Puissances (W) | Flux émis (lm) | lm/W | Driver | Poids (kg) | Références        | Codes articles | Prix € HT/U |
|---------------|----------------------|------------------|----------------|----------------|------|--------|------------|-------------------|----------------|-------------|
| 145/82        | 125                  | 3000             | 13             | 1120           | 86   | ON/OFF | 0,28       | FIRST DWL CCT 13W | 31246760       | 50          |
|               |                      | 4000             |                | 1290           | 99   |        |            |                   |                |             |
|               |                      | 5700             |                | 1170           | 90   |        |            |                   |                |             |
| 172/95        | 150                  | 3000             | 18             | 1510           | 84   | ON/OFF | 0,35       | FIRST DWL CCT 18W | 31246762       | 66          |
|               |                      | 4000             |                | 1680           | 93   |        |            |                   |                |             |
|               |                      | 5700             |                | 1600           | 89   |        |            |                   |                |             |
| 228/98        | 210                  | 3000             | 20             | 1750           | 88   | ON/OFF | 0,54       | FIRST DWL CCT 20W | 31246764       | 78          |
|               |                      | 4000             |                | 1930           | 97   |        |            |                   |                |             |
|               |                      | 5700             |                | 1850           | 93   |        |            |                   |                |             |

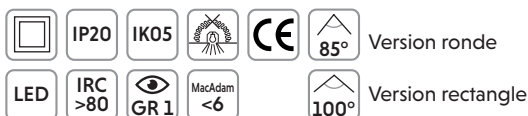
CCT = sélection de la température de couleur par switch

Accessoire à commander séparément

Bornier de repiquage 3 pôles automatiques

| Code article | Prix € HT/U |
|--------------|-------------|
| 31208096     | 3           |

# FIRST SHOP



**le+**  
Température de couleur réglable

### Garantie 3 ans

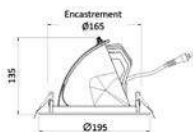
Luminaire encastré basculant.  
Corps en fonte d'aluminium.  
Finition blanc.

Durée de vie : 30 000 heures L70 B50.

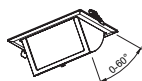
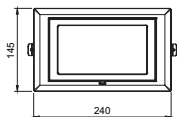
Sélection de la température de couleur 3000K ou 4000K via un switch.

Livré avec driver déporté.

Tension : 230 V, Fréquence : 50 Hz.



FIRST SHOP ROND



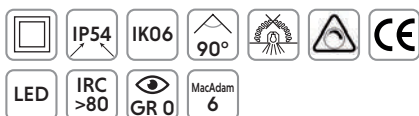
FIRST SHOP RECTANGLE



| Découpe (mm) | Temp de coul (K) | Puissances (W) | Flux émis (lm) | lm/W | Driver | Poids (kg) | Références           | Codes articles | Prix € HT/U |
|--------------|------------------|----------------|----------------|------|--------|------------|----------------------|----------------|-------------|
| ø165         | 3000             | 36             | 4650           | 129  | ON/OFF | 1          | FIRST SHOP ROND      | 31248252       | 110         |
|              | 4000             |                | 4750           | 132  |        |            |                      |                |             |
| 227/130      | 3000             | 48             | 4500           | 94   |        | 1,1        | FIRST SHOP RECTANGLE | 31248254       | 110         |
|              | 4000             |                | 5200           | 108  |        |            |                      |                |             |

| Accessoire à commander séparément         | Code article | Prix € HT/U |
|---|--------------|-------------|
| Bornier de repiquage 3 pôles automatiques | 31208096     | 3           |

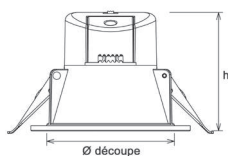
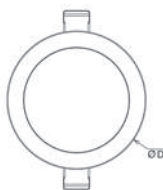
# FIRST SP FLOOD CCT



**Garantie 3 ans**

Corps et collerette en polycarbonate blanc.  
Diffuseur en polycarbonate opale.  
Joint d'étanchéité derrière la colerette.  
Température de couleur réglable par un switch (3000K, 4000K, 5700K).  
Dimmable par variation de phase.  
Durée de vie : 50 000 heures L70 B20.  
Tension : 230 V, Fréquence : 50 Hz.

**le+**  
Température de couleur réglable CCT3  
Compatibilité BBC

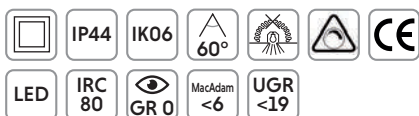


| Dim. d/h (mm) | Dim. de découpe (mm) | Temp de coul (K) | Puissances (W) | Flux émis (lm) | lm/W | Driver | Poids (kg) | Références         | Codes articles | Prix € HT/U |
|---------------|----------------------|------------------|----------------|----------------|------|--------|------------|--------------------|----------------|-------------|
| 85/63         | 70                   | 3000             | 7              | 560            | 80   | ON/OFF | 0,2        | FIRST SP FLOOD 7W  | 31248240       | 20          |
|               |                      | 4000             |                | 650            | 93   |        |            |                    |                |             |
|               |                      | 5700             |                | 600            | 86   |        |            |                    |                |             |
| 115/61        | 90                   | 3000             | 10             | 800            | 80   |        | 0,3        | FIRST SP FLOOD 10W | 31248242       | 22          |
|               |                      | 4000             |                | 940            | 94   |        |            |                    |                |             |
|               |                      | 5700             |                | 870            | 87   |        |            |                    |                |             |

CCT = sélection de la température de couleur par switch

| Accessoire à commander séparément         | Code article | Prix € HT/U |
|---|--------------|-------------|
| Bornier de repiquage 3 pôles automatiques | 31208096     | 3           |

# FIRST DEKO



Garantie 3 ans

### Spot compatible BBC.

Conforme à la Réglementation Thermique 2020 : contrairement à un spot standard qui génère des échanges thermiques, le FIRST DEKO participe à la réduction des fuites d'air pour une meilleure maîtrise énergétique dans le cadre des Bâtiments Basse Consommation.

Corps en polycarbonate, réflecteur en aluminium, optique en PMMA.

Finition noire (N) ou blanche (B).

Bornier de repiquage automatique (inclus).

Driver dimmable par variation de phase intégré.

Durée de vie : 30 000 heures L70 B20.

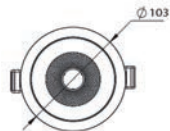
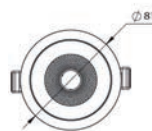
Température de couleur interchangeable à l'aide d'un simple switch : 2700K, 3200K, 4000K.

Température max d'utilisation : + 40°C.

Tension : 220-240 V, Fréquence : 50/60 Hz.

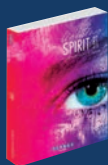
**le+**

**BBC**  
Température de couleur  
réglable CCT3  
UGR <19  
IP44



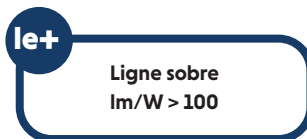
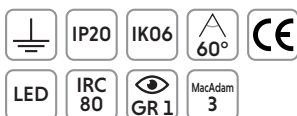
| Couleur | Dim. d/h (mm) | Dim. de découpe (mm) | Puis (W) | Flux émis (lm) | Temp de coul (K) | Driver | lm/W | Poids (kg) | Références          | Codes articles | Prix € HT/U |
|---------|---------------|----------------------|----------|----------------|------------------|--------|------|------------|---------------------|----------------|-------------|
| BLANC   | 81x79         | 68-73                | 6        | 480            | 2700             | ON/OFF | 80   | 0,2        | FIRST DEKO 6W B BBC | 31248201       | 16          |
|         |               |                      |          | 550            | 3200             |        | 92   |            |                     |                |             |
|         |               |                      |          | 540            | 4000             |        | 90   |            |                     |                |             |
|         | 103x91        | 90-95                | 9        | 730            | 2700             |        | 81   | 0,4        | FIRST DEKO 9W B BBC | 31248212       | 20          |
|         |               |                      |          | 830            | 3200             |        | 92   |            |                     |                |             |
|         |               |                      |          | 820            | 4000             |        | 91   |            |                     |                |             |
| NOIR    | 81x79         | 68-73                | 6        | 425            | 2700             | ON/OFF | 71   | 0,2        | FIRST DEKO 6W N BBC | 31248205       | 16          |
|         |               |                      |          | 480            | 3200             |        | 80   |            |                     |                |             |
|         |               |                      |          | 470            | 4000             |        | 78   |            |                     |                |             |
|         | 103x91        | 90-95                | 9        | 630            | 2700             |        | 70   | 0,4        | FIRST DEKO 9W N BBC | 31248216       | 20          |
|         |               |                      |          | 710            | 3200             |        | 79   |            |                     |                |             |
|         |               |                      |          | 690            | 4000             |        | 77   |            |                     |                |             |

# FIRST JAG



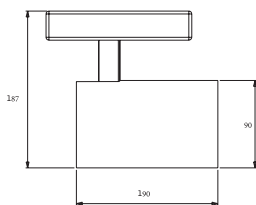
Catalogue 2022-23

Jaguar :  
projecteur rail ou patère  
avec IRC 90



## Garantie 3 ans

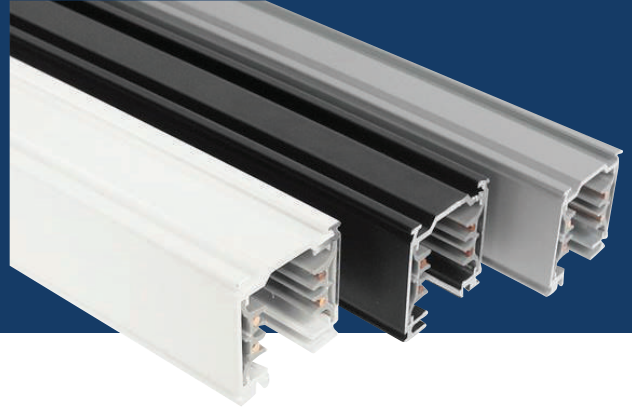
Projecteur LED pour rail 3 allumages LAMDALUX.  
Corps et dissipateur en fonte d'aluminium injecté.  
Traitement par peinture époxy texturée.  
Réflecteur en aluminium à facettes avec verre de protection.  
Coloris : blanc ou noir.  
Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.  
Tension : 220/240 V Fréquence : 50/60Hz.



| Couleurs | Puissances (W) | Flux émis (lm) | Temp. de couleur (K) | Driver | Dim. Lxlxh (mm) | lm/W                  | Poids (kg)            | Références            | Codes articles        | Prix € HT/U |    |
|----------|----------------|----------------|----------------------|--------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|----|
| BLANC    | 20             | 2000           | 3000                 | ON OFF | 62/140          | 100                   | 0,6                   | FIRST JAG R B 2000-3K | 31288202              | 98          |    |
|          |                | 2100           | 4000                 |        |                 | 105                   |                       | FIRST JAG R B 2100-4K | 31288206              | 98          |    |
|          | 31             | 3850           | 3000                 |        | 90/190          | 124                   | FIRST JAG R B 3850-3K | 31288211              | 120                   |             |    |
|          |                | 4000           | 4000                 |        |                 | 129                   | FIRST JAG R B 4000-4K | 31288215              | 120                   |             |    |
|          | 41             | 4800           | 3000                 |        | 117             | FIRST JAG R B 4800-3K | 31288221              | 126                   |                       |             |    |
|          |                | 5000           | 4000                 |        | 122             | FIRST JAG R B 5000-4K | 31288225              | 126                   |                       |             |    |
| NOIR     | 20             | 2000           | 3000                 |        | ON OFF          | 62/140                | 100                   | 0,6                   | FIRST JAG R N 2000-3K | 31288204    | 98 |
|          |                | 2100           | 4000                 |        |                 |                       | 105                   |                       | FIRST JAG R N 2100-4K | 31288208    | 98 |
|          | 31             | 3850           | 3000                 |        |                 | 90/190                | 124                   | FIRST JAG R N 3850-3K | 31288213              | 120         |    |
|          |                | 4000           | 4000                 |        |                 |                       | 129                   | FIRST JAG R N 4000-4K | 31288217              | 120         |    |
|          | 41             | 4800           | 3000                 |        |                 | 117                   | FIRST JAG R N 4800-3K | 31288223              | 126                   |             |    |
|          |                | 5000           | 4000                 |        |                 | 122                   | FIRST JAG R N 5000-4K | 31288227              | 126                   |             |    |



# RAIL CARRE



**Garantie 5 ans**

Gamme de rails triphasés en saillie avec une grande variété d'accessoires permettant tous types d'installations et de figures géométriques.

Profil en aluminium extrudé laqué blanc.  
Disponible en 3 longueurs.

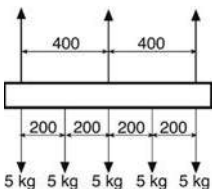
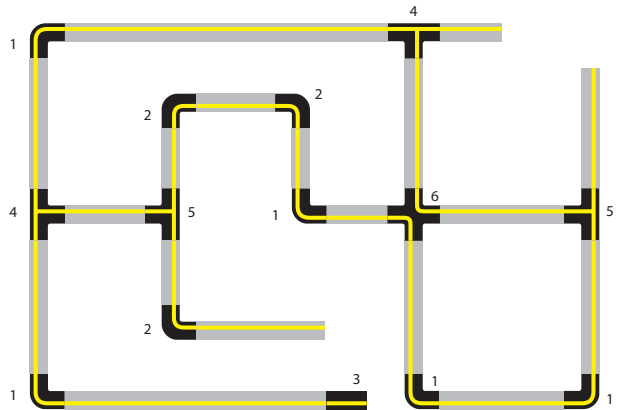
Capacité de charge : 2 kg tous les 200 mm et entr'axe de fixation du rail max. de 800 mm ; pour une charge supérieure (5 kg max. tous les 200 mm), entr'axe de fixation du rail max. de 400 mm.

Conducteurs cuivre (x4) 4 mm<sup>2</sup> 16A logés dans une gaine isolante en PVC.

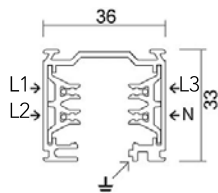
Réseau monophasé : puissance totale max. de 3,68KW.  
L'emploi du couvercle de fermeture A7624 permet une protection des conducteurs contre les contacts directs.

Réseau triphasé 230V : puissance totale max. de 11,04 kW répartie entre les 3 circuits (3 x 3,68 kW).

Tension 230V Fréquence 50Hz.

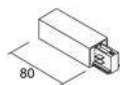




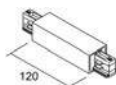


| Références          | Poids (Kg) | Codes articles | Prix € HT/U |
|---------------------|------------|----------------|-------------|
| RAIL TRI carré 1m B | 0,8        | 31221910       | 35          |
| RAIL TRI carré 2m B | 1,6        | 31221912       | 65          |
| RAIL TRI carré 3m B | 2,4        | 31221914       | 98          |
| RAIL TRI carré 1m N | 0,8        | 31221921       | 35          |
| RAIL TRI carré 2m N | 1,6        | 31221923       | 65          |
| RAIL TRI carré 3m N | 2,4        | 31221925       | 98          |

Blanc = blanc, N = noir



embout alimentation



alimentation centrale

| Accessoires à commander séparément | Poids (Kg) | Codes articles | Prix € HT/U |
|------------------------------------|------------|----------------|-------------|
|------------------------------------|------------|----------------|-------------|

#### Alimentations

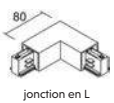
|   |     |          |    |
|---|-----|----------|----|
| Embout d'alim. carré B - terre à droite | 0,5 | 31221951 | 13 |
| Embout d'alim. carré B - terre à gauche | 0,5 | 31221953 | 13 |
| Alim. centrale carré B                  | 0,5 | 31221955 | 26 |
| Embout d'alim. carré N - terre à droite | 0,5 | 31221930 | 13 |
| Embout d'alim. carré N - terre à gauche | 0,5 | 31221932 | 13 |
| Alim. centrale carré N                  | 0,5 | 31221934 | 26 |



jonction en ligne

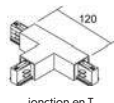
#### Jonctions électriques

|                           |     |          |    |
|---------------------------|-----|----------|----|
| Jonction en ligne B       | 0,5 | 31221957 | 9  |
| Jonction flexible carré B | 0,5 | 31221971 | 39 |
| Jonction en ligne N       | 0,5 | 31221936 | 9  |



jonction en L

|                                    |     |          |    |
|------------------------------------|-----|----------|----|
| Jonction L B - terre à l'intérieur | 0,5 | 31221961 | 28 |
| Jonction L B - terre à l'extérieur | 0,5 | 31221963 | 28 |
| Jonction L N - terre à l'intérieur | 0,5 | 31221938 | 28 |
| Jonction L N - terre à l'extérieur | 0,5 | 31221940 | 28 |



jonction en T

|                                     |     |          |    |
|-------------------------------------|-----|----------|----|
| Jonction T carré B - terre à droite | 0,5 | 31221965 | 43 |
| Jonction T carré B - terre à gauche | 0,5 | 31221967 | 43 |
| Jonction T carré N - terre à droite | 0,5 | 31221942 | 43 |
| Jonction T carré N - terre à gauche | 0,5 | 31221944 | 43 |



jonction en X

|                    |     |          |    |
|--------------------|-----|----------|----|
| Jonction X carré B | 0,5 | 31221969 | 55 |
| Jonction X carré N | 0,5 | 31221946 | 55 |

#### Finitions et fixations

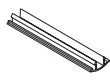
|                             |     |          |   |
|-----------------------------|-----|----------|---|
| Étrier de fixation plafond  | 0,5 | 31221771 | 6 |
| Embout de fermeture B       | 0,5 | 31221975 | 2 |
| Embout de fermeture N       | 0,5 | 31221742 | 2 |
| Couvercle de fermeture B 1m | 0,5 | 31221777 | 4 |
| Couvercle de fermeture N 1m | 0,5 | 31221849 | 4 |



embout de fermeture



étrier de fixation



couvercle de fermeture A 7624



suspension câble acier

|  |     |          |    |
|--|-----|----------|----|
| Kit de suspension câble acier (L = 2m), support L = 0,60m, cache pignon B et système de verrouillage automatique | 0,5 | 31221773 | 10 |
| Kit de suspension câble acier (L = 2m), support L = 0,60m, cache pignon N et système de verrouillage automatique | 0,5 | 31221845 | 10 |

B = blanc, N = noir

# FIRST LEN



## Garantie 5 ans

Gamme de luminaires déclinée sous différentes tailles.

Bornier automatique double. Driver intégré.

Température de couleur : 4000K.

Durées de vie : 80 000 heures L80 B50.

50 000 heures L80 B10.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

## Sur demande :

- DALI
- CASAMBI
- Tunable White
- Microprismatique
- Coloris noir, gris

## LEN P/S :

Montage plafonnier ou suspension.

Diffuseur opalisé en polycarbonate.

Corps en aluminium laqué blanc RAL 9003.

## LEN ECO P :

Montage plafonnier uniquement.

Diffuseur opalisé en acrylique.

Corps en tôle d'acier laqué blanc RAL 9003.

le+

Différents diamètres  
Coloris gris et noir  
sur demande

## LEN P/S

| Dim. ø/h (mm) | Temp de coul (K) | Puissances (W) | Flux émis (lm) | lm/W | Driver | Poids (kg) | Références        | Codes articles | Prix € HT/U |
|---------------|------------------|----------------|----------------|------|--------|------------|-------------------|----------------|-------------|
| 400/72        | 4000             | 28             | 3300           | 118  | ON/OFF | 2,7        | FIRST LEN P/S 400 | 31249350       | 230         |
| 610/72        |                  | 48             | 5900           | 123  |        | 4          | FIRST LEN P/S 600 | 31249352       | 440         |
| 800/72        |                  | 78             | 8000           | 103  |        | 6          | FIRST LEN P/S 800 | 31249354       | 840         |

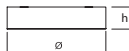
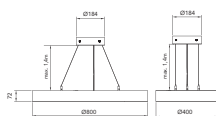
## Accessoires à commander séparément

|                                | Codes articles | Prix € HT/U |
|--------------------------------|----------------|-------------|
| KIT DE SUSPENSION* D400        | 31249360       | 66          |
| KIT DE SUSPENSION* D600 + D800 | 31249362       | 84          |

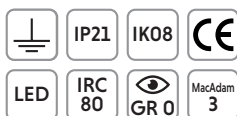
\* Kit composé d'une patère, 3 filins et câble d'alimentation 1,5m 3G0,75mm<sup>2</sup>

## LEN ECO P

| Dim. øxh | Temp de coul (K) | Puissances (W) | Flux émis (lm) | lm/W | Driver | Poids (kg) | Références          | Codes articles | Prix € HT/U |
|----------|------------------|----------------|----------------|------|--------|------------|---------------------|----------------|-------------|
| 210/41   | 4000             | 19             | 1800           | 95   | ON/OFF | 0,9        | FIRST LEN ECO P 200 | 31249340       | 100         |
| 370/45   |                  | 26             | 2800           | 107  |        | 2          | FIRST LEN ECO P 400 | 31249342       | 160         |



# FIRST LEAD



## Garantie 3 ans

Luminaire décoratif linéaire plafonnier ou suspendu.

Corps en aluminium profilé extrudé anodisé.

Diffuseur opale en PMMA.

Température de couleur : 3000K ou 4000K.

Durée de vie : 30 000 heures L70 B10.

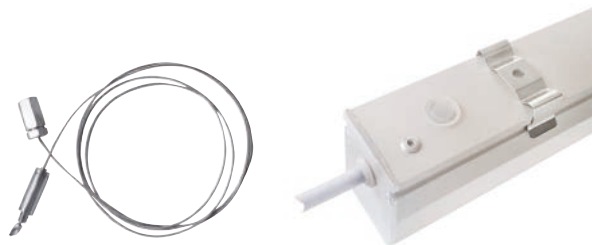
### VERSION P :

Livré avec une paire d'étriers pour montage en plafonnier.

### VERSION S :

Livré précâblé avec un câble d'alimentation transparent 3G0.75mm<sup>2</sup> longueur 1.5m et 2 filins de suspension (sans patère).

Tension : 230 V, Fréquence : 50 Hz.



### Version plafonnier

| Longueur (L/mm) | Temp de coul (K) | Puissances (W) | Flux émis (lm) | lm/W | Driver | Poids (kg) | Références           | Codes articles | Prix € HT/U |
|-----------------|------------------|----------------|----------------|------|--------|------------|----------------------|----------------|-------------|
| 874             | 3000             | 13             | 1300           | 100  | ON/OFF | 0,5        | FIRST LEAD P 13W 830 | 31249240       | 62          |
|                 | 4000             |                | 1415           | 109  |        |            | FIRST LEAD P 13W 840 | 31249244       | 62          |
| 1162            | 3000             | 19             | 2020           | 106  |        | 0,7        | FIRST LEAD P 19W 830 | 31249248       | 68          |
|                 | 4000             |                | 2195           | 116  |        |            | FIRST LEAD P 19W 840 | 31249252       | 68          |
| 1450            | 3000             | 28             | 3145           | 112  |        | 0,8        | FIRST LEAD P 28W 830 | 31249256       | 110         |
|                 | 4000             |                | 3420           | 122  |        |            | FIRST LEAD P 28W 840 | 31249260       | 110         |

### Version suspendue

| Longueur (L/mm) | Temp de coul (K) | Puissances (W) | Flux émis (lm) | lm/W | Driver | Poids (kg) | Références           | Codes articles | Prix € HT/U |
|-----------------|------------------|----------------|----------------|------|--------|------------|----------------------|----------------|-------------|
| 874             | 3000             | 13             | 1300           | 100  | ON/OFF | 0,5        | FIRST LEAD S 13W 830 | 31249271       | 86          |
|                 | 4000             |                | 1415           | 109  |        |            | FIRST LEAD S 13W 840 | 31249275       | 86          |
| 1162            | 3000             | 19             | 2020           | 106  |        | 0,7        | FIRST LEAD S 19W 830 | 31249279       | 92          |
|                 | 4000             |                | 2195           | 116  |        |            | FIRST LEAD S 19W 840 | 31249283       | 92          |
| 1450            | 3000             | 28             | 3145           | 112  |        | 0,8        | FIRST LEAD S 28W 830 | 31249287       | 120         |
|                 | 4000             |                | 3420           | 122  |        |            | FIRST LEAD S 28W 840 | 31249291       | 120         |

# FIRST P UGR II



## Garantie 3 ans

Corps en tôle pliée blanc, RAL 9003.  
Optique en polycarbonate haute efficacité.  
Température de couleur : 4000K.  
Fixation au plafond par des étriers magnétique.  
Durée de vie : 80 000 heures L80 B50  
50 000 heures L80 B10.  
Livré avec driver.  
Tension : 230 V, Fréquence : 50 Hz.

**le+**  
Efficacité lumineuse 146 lm/W  
UGR < 16  
entraxe de fixation réglable



| Version (mm) | Temp de coul (K) | Puis. (W) | Flux émis (lm) | lm/W | Dim. L/l/h (mm) | Driver | Poids (kg) | Références                    | Codes articles | Prix € HT/U |
|--------------|------------------|-----------|----------------|------|-----------------|--------|------------|-------------------------------|----------------|-------------|
| 600          | 4000             | 26        | 3800           | 146  | 595/595/40      | ON/OFF | 2          | FIRST P UGR II CAR 3800       | 31249210       | 124         |
|              |                  |           |                |      |                 | DALI   |            | FIRST P UGR II CAR 3800 DALI  | 31249212       | 170         |
| 1200         | 4000             | 26        | 3800           | 146  | 1230/225/40     | ON/OFF | 2          | FIRST P UGR II RECT 3800      | 31249224       | 124         |
|              |                  |           |                |      |                 | DALI   |            | FIRST P UGR II RECT 3800 DALI | 31249226       | 170         |



| Accessoires à commander séparément                     | Description produit | Tension (V) | Fréquence (Hz) | Dim.l/b/h (mm) | Codes articles | Prix € HT/U |
|--|---------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| Contrôleur DALISYST                                    | unité de contrôle   | 200/240     | 50/60          | 118/30/21      | 31271240       | 48          |
| Kit serre câble DALISYST                               |                     |             |                |                | 31271252       | 10          |
| Kit de 2 filins Y de suspension pour version rectangle |                     |             |                |                | 31249297       | 16          |
| Kit de 4 filins de suspension pour version carrée      |                     |             |                |                | 31249295       | 32          |

Existe aussi en encastré



FIRST UGR II - P 5

# FIRST P GRIL



## Garantie 3 ans

Corps en tôle d'acier laqué blanc, RAL 9003.

Grille double parabole en aluminium poli brillant (OB) ou mat (OM).

La version MULTI est équipée de sélecteurs permettant le choix de deux flux lumineux.

1200mm : 21W/2900lm, 27W/3600lm, 33W/4300lm, 39W/5000lm.

1500mm : 33W/4400lm, 41W/5300lm, 50W/6200lm, 58W/7000lm.

Température de couleur : 4000K.

Durée de vie : 80 000 heures L80 B50

50 000 heures L80 B10.

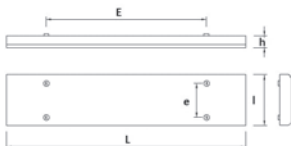
Tension : 230 V, Fréquence : 50 Hz.

## Sur demande :

(20 pièces minimum)

- 3000K.

- DALI.



**le+**  
Nouvelle optique mat  
UGR <19  
Sélecteur de flux

## Grille de défilement en aluminium brillant

| Version (mm) | Temp de coul (K) | Flux émis (lm) | Puis. (W) | lm/W        | Dim L.l./h (mm) | Entraxe (mm) | Driver | Poids (kg)       | Références       | Codes articles | Prix € HT/U |
|--------------|------------------|----------------|-----------|-------------|-----------------|--------------|--------|------------------|------------------|----------------|-------------|
| 1200         | 4000             | 2200           | 19        | 116         | 1210/153/52     | 900/65       | ON/OFF | 2,2              | FIRST P GRIL 19W | 31249230       | 120         |
|              |                  | 4300           | 37        | 116         | 1210/238/52     | 900/150      |        | 2,5              | FIRST P GRIL 37W | 31249232       | 140         |
| 3400         |                  | 30             | 113       | 1510/153/52 | 1200/65         | 3,2          |        | FIRST P GRIL 30W | 31249234         | 126            |             |
| 6900         |                  | 58             | 119       | 1510/238/52 | 1200/150        | 4            |        | FIRST P GRIL 58W | 31249236         | 160            |             |

**NOUVEAUTÉ**

## Grille de défilement en aluminium mat et sélecteur de flux

| Version (mm) | Temp de coul (K) | Optique | Flux émis (lm) | Puis. (W) | lm/W | Dim L.l./h (mm) | Dim. Exe (mm) | Driver    | Poids (kg) | Références            | Codes articles | Prix € HT/U |
|--------------|------------------|---------|----------------|-----------|------|-----------------|---------------|-----------|------------|-----------------------|----------------|-------------|
| 1200         | 4000             | Mat     | 2900 à 5000lm  | 21 à 39W  | 130  | 1210/238/52     | 900/150       | ON/OFF    | 2,5        | FIRST P GRIL OM 120cm | 31249237       | 148         |
| 1500         |                  |         | 4400 à 7000lm  | 33 à 58W  | 120  | 1510/238/52     | 1200/150      | Dipswitch | 4          | FIRST P GRIL OM 150cm | 31249239       | 172         |

# FIRST SDB II

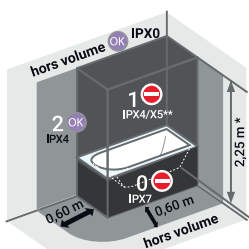


## Garantie 3 ans

Réglette salle de bain.  
Corps et diffuseur en polycarbonate.  
Livré avec paire d'embouts chrome et blanc.  
Interrupteur disposé sur le côté longitudinal.  
Installation en applique uniquement.  
Durée de vie : 30 000 heures L70 B50.  
Tension : 230V Fréquence : 50Hz.



### VOLUME DES SALLES DE BAIN IP44 : Compatible VOLUME 2 ou HORS VOLUME



\* L'espace situé au dessus d'un faux plafond fermé et non démontable est considéré HORS VOLUME.  
\*\* IPX5 en présence de jets horizontaux.  
- Se reporter à la norme d'installation NF C 15-100 partie 7-701 pour toute autre configuration.



**MONTAGE  
MURAL  
UNIQUEMENT**



| Puissance (W) | Temp. de couleur (K) | Flux émis (Lm) | Dim. L/l/h (mm) | Poids (Kg) | Référence         | Code article | Prix (€ HT/U) |
|---------------|----------------------|----------------|-----------------|------------|-------------------|--------------|---------------|
| 12            | 4000                 | 1100           | 450/63/44       | 0,25       | FIRST SDB 15W 840 | 31154370     | 36            |

# FIRST WORK



le+  
Rouleau de 50m  
Direct 230V

### Garantie 1 an

Uniquement pour éclairage provisoire.  
Cordon LED 230V en PVC souple longueur 50m.  
Non sécable, 120 LED /m.  
Câble d'alimentation 1.5m H07RN-F 1.5mm<sup>2</sup>,  
prêt à poser.  
Ruban IP65, fiche IP44.  
Dimensions : 6.5x12 mm, long. 50 m.  
Température de couleur : 6500 K.  
Température de fonctionnement :  
-20°C à + 35°C.  
Tension : 230 V, Fréquence : 50 Hz.

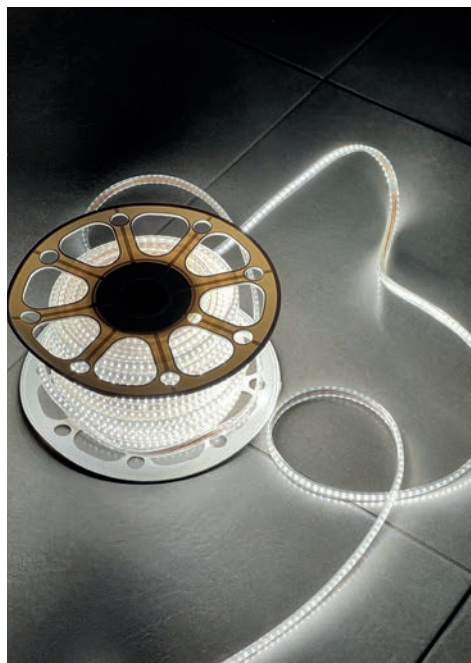
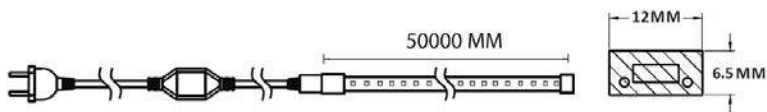
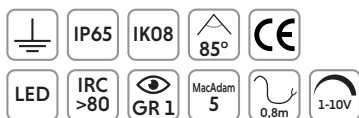


Photo d'illustration - dérouler avant utilisation



| Puissance (W/m) | Temp de coul (K) | Flux nominal (Lm/m) | Dim. L/h (mm) | Poids (Kg) | Référence  | Code article | Prix € HT/U |
|-----------------|------------------|---------------------|---------------|------------|------------|--------------|-------------|
| 9               | 6500             | 700                 | 6,5/12        | 5,6        | FIRST WORK | 31334102     | 250         |

# FIRST HB III

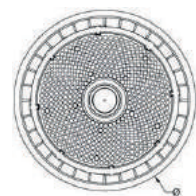
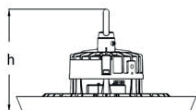


**Garantie 3 ans**

Corps en fonte d'aluminium protégé par peinture polyester de couleur noire RAL 9017.  
 Diffuseur en polycarbonate.  
 Livré pré câblé avec cordon souple de longueur 80cm.  
 Température de couleur : 4000K.  
 Durée de vie : 50 000 heures L70 B50 à Ta = 25°C.  
 Température ambiante de fonctionnement :  
 Ta = -20°C à + 40°C maximum.  
 Montage en suspension au moyen de l'anneau livré avec le produit.  
 Tension : 230 V, Fréquence : 50 Hz.

**le+**  
Options :  
Réflecteur au choix  
Détecteur HF

Détecteur HF :  
équipement, fixation simple par  
quart de tour et  
programmable  
par télécommande  
(portée max 8m)



Si une personne est détectée, le luminaire s'allume à 100%, selon réglages.



Si aucun mouvement n'est détecté, le luminaire éclaire à un seuil en % défini, selon réglages.



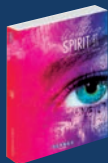
Puis s'éteint après une durée d'absence déterminée, selon réglages.

| Puissances (W) | Flux émis (lm) | lm/W | Temp de coul (K) | Driver | Dim. ø/h (mm) | Poids (kg) | Références        | Codes articles | Prix € HT/U |
|----------------|----------------|------|------------------|--------|---------------|------------|-------------------|----------------|-------------|
| 100            | 13000          | 130  | 4000             | ON/OFF | 308/172       | 2,4        | FIRST HB III 100W | 31211230       | 190         |
| 150            | 19500          |      |                  |        | 321/172       | 2,7        | FIRST HB III 150W | 31211232       | 220         |
| 200            | 26000          |      |                  |        | 331/179       | 2,9        | FIRST HB III 200W | 31211234       | 260         |
| 240            | 31200          |      |                  |        | 385/179       | 4          | FIRST HB III 240W | 31211258       | 320         |

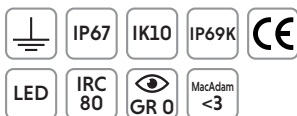
| Accessoires à commander séparément                      | Codes articles | Prix € HT/U |
|---|----------------|-------------|
| 1 - RÉFLECTEUR POLYCARBONATE Ø310X120 (pour 100 à 200W) | 31211240       | 60          |
| 2 - RÉFLECTEUR ALUMINIUM Ø420X150 (pour 100 à 200W)     | 31211242       | 40          |
| DÉTECTEUR HF - HAUTEUR MAX 8M                           | 31211244       | 50          |
| TÉLÉCOMMANDE  | 31211246       | 60          |



# FIRST TUB



Catalogue 2022-23  
Corritub :  
tubulaire avec détecteur intégré



### Garantie 3 ans

Luminaire formé d'un fourreau en polycarbonate opale de diamètre 75mm.

Embouts et paire de colliers en inox 304.

La paire de colliers livrée avec le produit permet une fixation sans entr'axe.

Raccordement sur connecteur rapide extérieur par câble souple ou rigide.

Usage extérieur sous abri uniquement.

Durée de vie : 60 000 heures L80 B20 à Ta = 25°C.

Tension : 230 V, Fréquence : 50 Hz.

### Sur demande :

(20 pièces minimum)

- DALI

- version PMMA pour installation en extérieur

le+

Résistant aux chocs  
et à l'humidité

### Ambiance agressive

L'exposition de ce luminaire à des atmosphères agressives ou à certains produits chimiques (ex: industries agroalimentaires, industries pétrochimiques, nettoyage aux détergents...) risque de nuire à l'intégrité de ses composants.

Dans le cas d'une installation dans ce type d'environnement, nous vous recommandons de nous consulter pour déterminer le produit le mieux adapté.



Avec colliers à grenouillère

Avec colliers antivandales



| Version (mm) | Flux émis (lm) | Puissances (W) | lm/W | Dim. L/l/h (mm) | Temp de coul (K) | Driver | Poids (kg) | Références        | Codes articles | Prix € HT/U |
|--------------|----------------|----------------|------|-----------------|------------------|--------|------------|-------------------|----------------|-------------|
| 600          | 2500           | 20             | 125  | 552             | 3000             | ON/OFF | 1,1        | FIRST TUB 2500 3K | 31112683       | 140         |
|              | 2700           |                | 135  |                 | 4000             |        |            | FIRST TUB 2700 4K | 31112681       | 140         |
| 1200         | 5000           | 40             | 125  | 1152            | 3000             |        | 2,2        | FIRST TUB 5000 3K | 31112687       | 160         |
|              | 5300           |                | 133  |                 | 4000             |        |            | FIRST TUB 5300 4K | 31112685       | 160         |
| 1500         | 6000           | 50             | 120  | 1452            | 3000             |        | 3,1        | FIRST TUB 6000 3K | 31112692       | 200         |
|              | 6300           |                | 126  |                 | 4000             |        |            | FIRST TUB 6300 4K | 31112689       | 200         |



### Accessoires à commander séparément

|   | Codes articles | Prix € HT/U |
|---|----------------|-------------|
| 1 - Paire de colliers à grenouillère INOX 316L    | 31112696       | 22          |
| 2 - Paire de colliers antivandales INOX 316 L     | 31112698       | 24          |
| 3 - Paire de filins de suspension longueur 1500mm | 31111900       | 20          |

# FIRST WP III



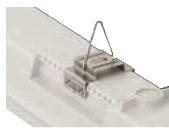
## Garantie 3 ans

Corps en polyester gris RAL 7035, renforcé fibre de verre.  
 Diffuseur en polycarbonate opale.  
 Joint en polyuréthane.  
 Clips Inox et paire d'étriers de fixation inclus.  
 Température de couleur : 4000K.  
 Usage extérieur sous abri uniquement.  
 Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.  
 Afin de garantir les caractéristiques d'étanchéité, l'emploi d'un câble souple est impératif.  
 Température de fonctionnement : -20°C à +35°C.  
 Tension : 230 V, Fréquence : 50 Hz.

Clips en inox antivandales



Fixation par étriers et crochets (en option)



Version KIT



**le+**  
Version «prêt à installer»  
ou câblage traversant

### Ambiance agressive

*L'exposition de ce luminaire à des atmosphères agressives ou à certains produits chimiques (ex: industries agroalimentaires, industries pétrochimiques, nettoyage aux détergents...) risque de nuire à l'intégrité de ses composants. Dans le cas d'une installation dans ce type d'environnement, nous vous recommandons de nous consulter pour déterminer le produit le mieux adapté.*

### Version KIT

Luminaire livré assemblé prêt à la pose et équipé d'un connecteur extérieur.

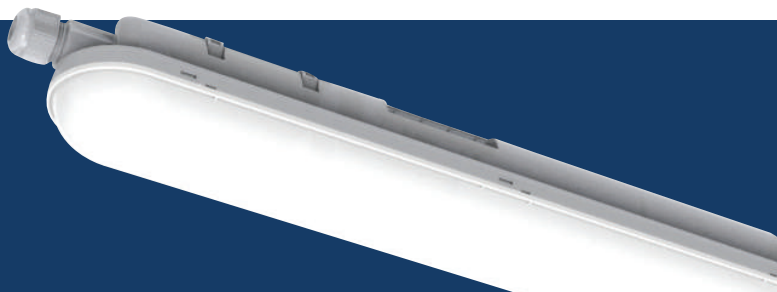
### Version TRA KIT

Luminaire livré assemblé prêt à la pose et équipé d'un câblage traversant 3 x 1,5mm<sup>2</sup> avec deux connecteurs extérieurs.

| Version (mm) | Flux émis (lm) | Puis. (W) | lm/W | Dim. L/l/h (mm) | Entr'axe (mm) | Temp de coul (K) | Driver | Poids (kg) | Références                   | Codes articles | Prix € HT/U |
|--------------|----------------|-----------|------|-----------------|---------------|------------------|--------|------------|------------------------------|----------------|-------------|
| 600          | 3000           | 25        | 120  | 605/85/88       | 238+/-23      | 4000             | ON/OFF | 1,17       | FIRST WP III 3000lm          | 31113419       | 52          |
| 1200         | 4900           | 39        | 126  | 1185/85/88      | 700+/-78      |                  |        | 2,6        | FIRST WP III 4900lm          | 31113420       | 58          |
| 1500         | 6600           | 51        | 129  | 1480/85/88      | 1000+/-78     |                  |        | 2,8        | FIRST WP III 6600 lm         | 31113422       | 66          |
|              |                |           |      |                 |               |                  |        |            | FIRST WP III 6600 lm KIT     | 31113424       | 74          |
|              |                |           |      |                 |               |                  |        |            | FIRST WP III 6600 lm TRA KIT | 31113426       | 96          |

| Accessoires à commander séparément   | Codes articles | Prix € HT/U |
|--|----------------|-------------|
| 2 crochets de fixation permettant la suspension des appareils (crochets à monter dans les étriers en acier inox) | 31113184       | 1           |
| Paire d'étriers renforcés pour fixation murale   | 31113193       | 4           |

# FIRST SC II



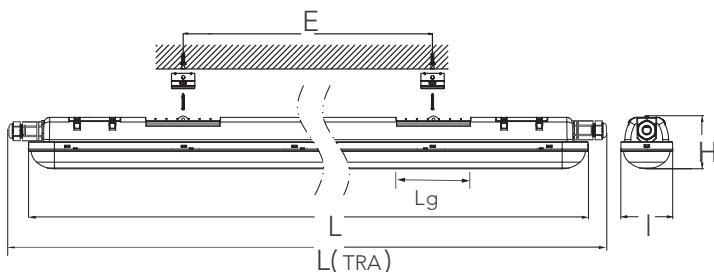
**le+**  
Jusqu'à 9000lm

## Garantie 3 ans

Corps en polycarbonate.  
 Diffuseur en polycarbonate opale.  
 Température de couleur : 4000K.  
 Durée de vie : 50 000 heures L80 B20.  
 Température de fonctionnement :  
 Ta=-20°C à +40°C maximum.  
 Raccordement à l'aide d'un connecteur rapide push.  
 Afin de garantir les caractéristiques d'étanchéité, l'emploi d'un câble souple est impératif.  
 Usage extérieur sous abri uniquement.  
 Tension : 230 V, Fréquence : 50 Hz.

## Ambiance agressive

*L'exposition de ce luminaire à des atmosphères agressives ou à certains produits chimiques (ex: industries agroalimentaires, industries pétrochimiques, nettoyage aux détergents...) risque de nuire à l'intégrité de ses composants.  
 Dans le cas d'une installation dans ce type d'environnement, nous vous recommandons de nous consulter pour déterminer le produit le mieux adapté.*



| Version (mm) | Flux émis (lm) | Puis. (W) | lm/W | Temp de coul (K) | Driver | Dim. L/l/h (mm) | Entr' axe (mm) | Lg (mm) | Poids (kg) | Références             | Codes articles | Prix € HT/U |
|--------------|----------------|-----------|------|------------------|--------|-----------------|----------------|---------|------------|------------------------|----------------|-------------|
| 1200         | 5000           | 42        | 119  | 4000             | ON/OFF | 1230/71/71      | 780            | 100     | 1,2        | FIRST SC II 5000lm     | 31113451       | 42          |
|              |                |           |      |                  |        | 1260/71/71      |                |         |            | FIRST SC II 5000lm TRA | 31113452       | 52          |
|              |                |           |      |                  |        | 1530/71/71      |                |         |            | FIRST SC II 6000lm     | 31113453       | 50          |
| 1500         | 6000           | 52        | 115  | 4000             | ON/OFF | 1560/71/71      | 1080           | 100     | 1,8        | FIRST SC II 6000lm TRA | 31113455       | 58          |
|              |                |           |      |                  |        | 1530/71/71      |                |         |            | FIRST SC II 9000lm     | 31113457       | 75          |

SC = sans clips, TRA = câblage traversant 3x1,5mm<sup>2</sup>



# FIRST PROJ SYM II



Conforme aux critères d'éligibilité CEE RES-EC-104



### Garantie 3 ans

Projecteur avec corps en aluminium moulé sous pression et étrier en acier laqué de coloris noir RAL 9017.

Verre trempé clair.

Optique symétrique 110°.

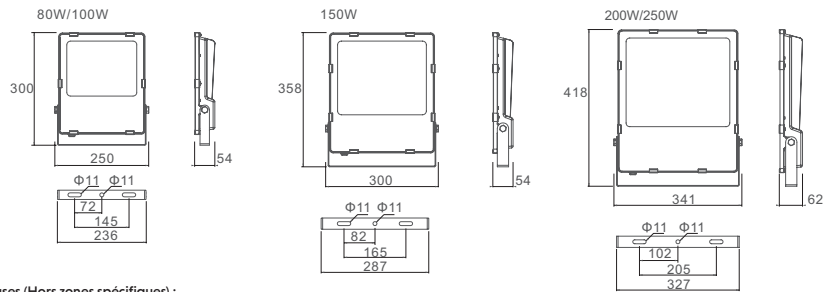
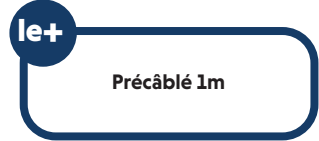
Filtre goretex.

Température de fonctionnement : -20°C à +40°C.

Durée de vie : 50 000 heures L70 B50.

Livré pré-câblé avec cordon souple de longueur 1m.

Tension : 230V Fréquence 50Hz.



ULR<4% Max. 30°  
Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :  
3000K : a/b/c/d/e/f/g  
4000K : b/c/f/g

0.063m<sup>2</sup> 80W/100W

0.091m<sup>2</sup> 150W

0.124m<sup>2</sup> 200W/250W

| Temp de coul (K) | Puissances (W) | Flux émis (lm) | lm/W | Driver | Poids (kg) | Références                | Codes articles | Prix € HT/U |
|------------------|----------------|----------------|------|--------|------------|---------------------------|----------------|-------------|
| 3000             | 80             | 8000           | 100  | ON/OFF | 2,2        | FIRST PROJ SYM II 80W 3K  | 31211650       | 140         |
|                  | 100            | 10000          |      |        |            | FIRST PROJ SYM II 100W 3K | 31211652       | 150         |
|                  | 150            | 15000          |      |        | 3          | FIRST PROJ SYM II 150W 3K | 31211654       | 190         |
|                  | 200            | 20000          |      |        | 4,4        | FIRST PROJ SYM II 200W 3K | 31211656       | 260         |
| 4000             | 80             | 8800           | 100  | ON/OFF | 2,2        | FIRST PROJ SYM II 80W 4K  | 31211658       | 140         |
|                  | 100            | 11000          |      |        |            | FIRST PROJ SYM II 100W 4K | 31211660       | 150         |
|                  | 150            | 16500          |      |        | 3          | FIRST PROJ SYM II 150W 4K | 31211662       | 190         |
|                  | 200            | 22000          |      |        | 4,4        | FIRST PROJ SYM II 200W 4K | 31211664       | 260         |

# FIRST PROJ ASY II



Conforme aux critères d'éligibilité CEE RES-EC-104



le+

Précâblé 1m

## Garantie 3 ans

Projecteur avec corps en aluminium moulé sous pression et étrier en acier laqué de coloris noir RAL 9017.

Verre trempé clair.

Optique asymétrique.

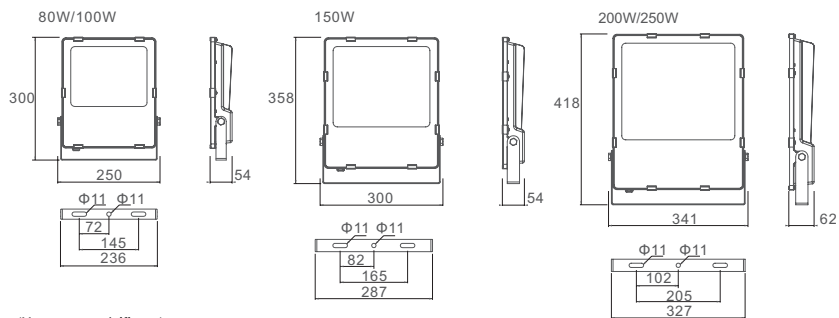
Filtre goretex.

Température de fonctionnement : -20°C à +40°C.

Durée de vie : 50 000 heures L70 B50.

Livré pré-câblé avec cordon souple de longueur 1m.

Tension : 230V Fréquence 50Hz.



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :  
3000K : a/b/c/d/e/f/g  
4000K : b/c/f/g



80W/100W



150W



200W/250W

|      | Temp de coul (K) | Puissances (W) | Flux émis (lm) | lm/W | Driver | Poids (kg)                | Références                | Codes articles | Prix € HT/U |
|------|------------------|----------------|----------------|------|--------|---------------------------|---------------------------|----------------|-------------|
| 3000 | 3000             | 80             | 8000           | 100  | ON/OFF | 2,2                       | FIRST PROJ ASY II 80W 3K  | 31211670       | 180         |
|      |                  | 100            | 10000          |      |        |                           | FIRST PROJ ASY II 100W 3K | 31211672       | 240         |
|      |                  | 150            | 15000          |      |        | FIRST PROJ ASY II 150W 3K | 31211674                  | 280            |             |
|      |                  | 200            | 20000          |      |        | FIRST PROJ ASY II 200W 3K | 31211676                  | 380            |             |
|      |                  | 250            | 25000          |      |        | FIRST PROJ ASY II 250W 3K | 31211678                  | 400            |             |
| 4000 | 4000             | 80             | 8800           | 100  | ON/OFF | 2,2                       | FIRST PROJ ASY II 80W 4K  | 31211680       | 180         |
|      |                  | 100            | 11000          |      |        |                           | FIRST PROJ ASY II 100W 4K | 31211682       | 240         |
|      |                  | 150            | 16500          |      |        | FIRST PROJ ASY II 150W 4K | 31211684                  | 280            |             |
|      |                  | 200            | 22000          |      |        | FIRST PROJ ASY II 200W 4K | 31211686                  | 380            |             |
|      |                  | 250            | 27500          |      |        | FIRST PROJ ASY II 250W 4K | 31211688                  | 400            |             |

# FIRST PR II



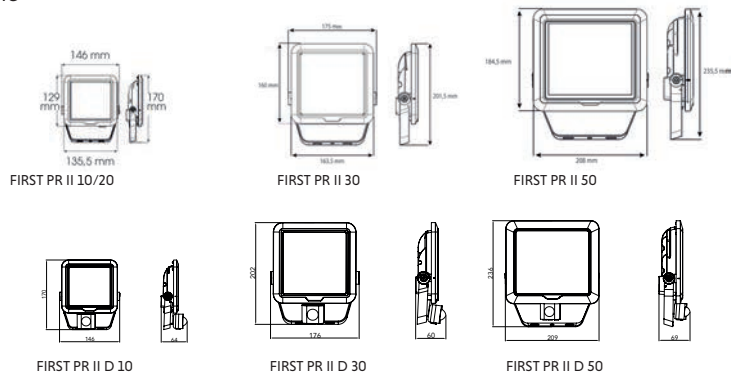
Version détecteur



**Garantie 3 ans**

Projecteur LED monté sur étrier.  
Corps en fonte d'aluminium peint coloris gris.  
Température de couleur : 3000K.  
Durée de vie : 30 000 heures L70 B50.  
Tension : 230V Fréquence : 50Hz.  
First PR II D : avec détecteur de mouvement infra-rouge intégré.  
Réglage du temps d'allumage, de la sensibilité et de la distance de détection.  
Angle de détection : 120°.  
Distance de détection : 10m maxi.  
Livré pré-câblé avec cordon souple de longueur 0,3m.

**le+**  
Version détecteur de mouvement IR

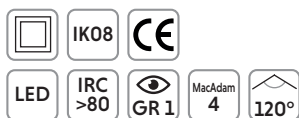


Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :  
a/b/c/d/e/f/g

| Puissances (W) | Temp de coul (K) | Flux émis (lm) | lm/W       | Driver | Dim. Lxlxh (mm)          | Poids (kg) | Références               | Codes articles | Prix € HT/U |
|----------------|------------------|----------------|------------|--------|--------------------------|------------|--------------------------|----------------|-------------|
| 10             | 3000             | 800            | 80         | ON/OFF | 146/170/42               | 0,35       | FIRST PR II 10           | 31208110       | 16          |
|                |                  | 1600           |            |        | 146/170/64               | 0,45       | FIRST PR II Détecteur 10 | 31208120       | 30          |
| 20             |                  | 146/170/44     | 0,42       |        | FIRST PR II 20           | 31208112   | 22                       |                |             |
| 28             |                  | 175/202/44     | 0,67       |        | FIRST PR II 30           | 31208114   | 32                       |                |             |
|                |                  | 176/202/60     | 0,7        |        | FIRST PR II Détecteur 30 | 31208122   | 46                       |                |             |
|                |                  | 208/326/54     | 0,95       |        | FIRST PR II 50           | 31208116   | 52                       |                |             |
| 47             | 3800             | 81             | 209/236/69 | 1      | FIRST PR II Détecteur 50 | 31208124   | 66                       |                |             |



# FIRST FLAT



**Garantie 3 ans**

Hublot avec corps et diffuseur en polycarbonate.  
Installation murale ou plafonnier.  
Diffuseur en polycarbonate opale.  
Température de couleur : 3000K ou 4000K.  
Durée de vie : 40 000 heures L70 B50.

**Versión HF :**

Détecteur de mouvement incorporé,  
à hyperfréquences, d'une puissance de 5,8 ghz.  
Hauteur de pose recommandée : 2,5m à 4m max.  
Afin d'éviter tout conflit entre les hublots équipés  
de cellule de détection, une interdistan-  
ce minimale de 4m est recommandée.  
Angle de détection de 140°.  
Réglages version détecteur.  
Temporisation de 20 sec, 60 sec, 3 min et 10 min.

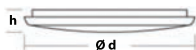


**Remarques :**

Usage intérieur uniquement.  
L'installation à proximité de sources de chaleur  
peut provoquer des allumages intempestifs  
(chauffage, ventilation...)  
Tension : 230 V, Fréquence : 50 Hz.



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :  
3000K : b/c/d/f/g  
4000K : b/c/f/g



IP54

| Diamètre (mm) | Temp de coul (K) | Puissances (W) | Flux émis (lm) | lm/W | Hauteur (mm) | Driver | Poids (kg) | Références         | Codes articles | Prix € HT/U |
|---------------|------------------|----------------|----------------|------|--------------|--------|------------|--------------------|----------------|-------------|
| 240           | 3000             | 12             | 1100           | 92   | 48           | ON/OFF | 1          | FIRST FLAT 1100 3K | 31243670       | 42          |
|               | 4000             |                | 1220           | 102  |              |        |            | FIRST FLAT 1200 4K | 31243672       | 42          |
| 300           | 3000             | 18             | 1700           | 94   | 40           |        |            | FIRST FLAT 1700 3K | 31243674       | 52          |
|               | 4000             |                | 1820           | 101  |              |        |            | FIRST FLAT 1900 4K | 31243676       | 52          |
|               | 3000             | 25             | 2200           | 88   |              |        |            | FIRST FLAT 2200 3K | 31243692       | 60          |
|               | 4000             |                | 2300           | 92   |              |        |            | FIRST FLAT 2300 4K | 31243694       | 60          |



IP40

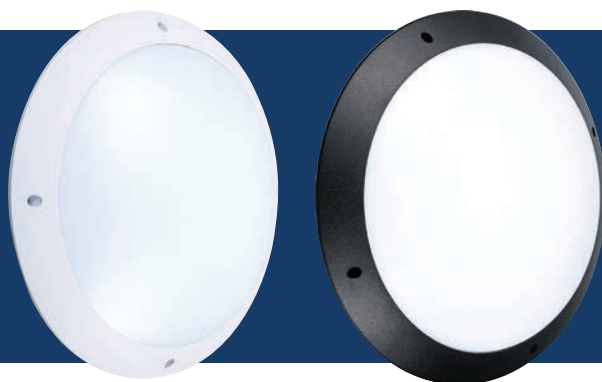
|     |      |    |      |     |    |        |   |                       |          |     |
|-----|------|----|------|-----|----|--------|---|-----------------------|----------|-----|
| 300 | 3000 | 18 | 1700 | 94  | 48 | ON/OFF | 1 | FIRST FLAT 1700 3K HF | 31243678 | 98  |
|     | 4000 |    | 1820 | 101 |    |        |   | FIRST FLAT 1900 4K HF | 31243680 | 98  |
|     | 3000 | 25 | 2200 | 88  |    |        |   | FIRST FLAT 2200 3K HF | 31243696 | 102 |
|     | 4000 |    | 2300 | 92  |    |        |   | FIRST FLAT 2300 4K HF | 31243698 | 102 |

HF: équipé avec détecteur hyper fréquence

| Accessoires à commander séparément                             | Codes articles | Prix € HT/U |
|--|----------------|-------------|
| Bague Nickel pour FIRST FLAT 250mm (version non HF uniquement) | 31243686       | 14          |
| Bague Nickel pour FIRST FLAT 300mm (version non HF uniquement) | 31243688       | 16          |



# FIRST HUB II



## Garantie 3 ans

Hublot antivandale avec corps et diffuseur en polycarbonate opale.  
Installation murale ou plafonnier.  
Température de couleur interchangeable à l'aide d'un SWITCH CCT : 3000K, 4200K ou 6500K.  
Durée de vie : 50 000 heures L70 B50.  
Tension : 230 V, Fréquence : 50 Hz.

### Remarques pour les versions HF :

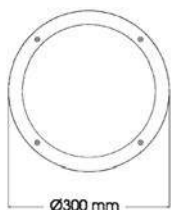
L'installation à proximité de sources de chaleur peut provoquer des allumages intempestifs (chauffage, ventilation...).

le+

Antivandale avec kit de vis  
Température de couleur  
réglable CCT3

### Version HF :

Détecteur de mouvement incorporé à hyperfréquences.  
Hauteur de pose recommandée : 2m à 4m max. en applique murale, 6m max. en plafonnier.  
Distance de détection : 8m max en applique murale, Ø 10m max. en plafonnier.  
Afin d'éviter tout conflit entre les hublots équipés de cellule de détection, une interdistance minimale de 4m est recommandée.  
Angle de détection de 30° à 150°.  
Réglages version détecteur.  
- Distance et angle de détection : 100%, 75%, 50% et 10%.  
- Sensibilité à la lumière du jour : 2 lux, 10 lux, 25 lux, 50 lux et fonctionnement de jour.  
- Temporisation de 5/30/90 sec, 3/20/30 min.



89,5 mm



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :  
3000K : b/c/d/f/g  
4000K : b/c/f/g

| Couleur | Temp de coul (K)  | Puissances (W) | Flux émis (lm) | lm/W     | Driver | Poids (kg)               | Références               | Codes articles | Prix € HT/U |
|---------|-------------------|----------------|----------------|----------|--------|--------------------------|--------------------------|----------------|-------------|
| BLANC   | 3000-4200<br>6500 | 18             | 1550-1700-1550 | 86-94-86 | ON/OFF | 0,7                      | FIRST HUB II CCT 18 B    | 31243932       | 48          |
|         |                   | 28             | 2500-2700-2500 | 89-96-89 |        | 0,8                      | FIRST HUB II CCT 18 B HF | 31243942       | 66          |
|         |                   |                |                |          |        | 0,7                      | FIRST HUB II CCT 28 B    | 31243936       | 64          |
| NOIR    | 3000-4200<br>6500 | 18             | 1400-1500-1400 | 78-83-78 |        | 0,8                      | FIRST HUB II CCT 28 B HF | 31243946       | 86          |
|         |                   |                |                |          |        | 0,7                      | FIRST HUB II CCT 18 N    | 31243934       | 48          |
|         |                   | 28             | 2350-2500-2350 | 84-89-84 |        | 0,8                      | FIRST HUB II CCT 18 N HF | 31243944       | 66          |
|         |                   |                |                |          | 0,7    | FIRST HUB II CCT 28 N    | 31243938                 | 64             |             |
|         |                   |                |                |          | 0,8    | FIRST HUB II CCT 28 N HF | 31243948                 | 86             |             |

B = Blanc, N = Noir, HF = avec détecteurs

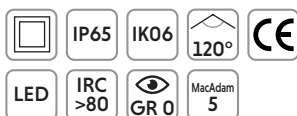
### Accessoire à commander séparément

Jeu de vis antivandales + clé

| Code article | Prix € HT/U |
|--------------|-------------|
| 31243950     | 6           |

# FIRST RONDO

# FIRST OVAL



Garantie 3 ans

Corps en polycarbonate noir.

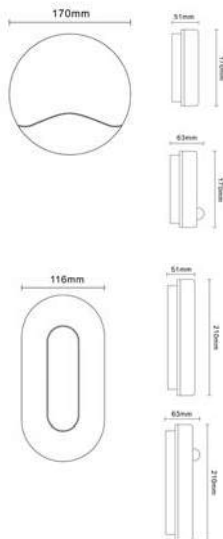
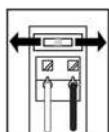
Diffuseur en polycarbonate opale.

Température de couleur interchangeable à l'aide d'un switch, 3000K, 4000K, 6000K.

Durée de vie : 30 000 heures L70 B50.

Tension : 230 V, Fréquence : 50 Hz.

Switch CCT



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :

3000K : b/c/d/f/g

4000K : b/c/f/g

## First Rondo

| Temp de coul (K) | Puissance (W) | Flux émis (lm) | lm/W | Driver | Poids (kg) | Références             | Codes articles | Prix € HT/U |
|------------------|---------------|----------------|------|--------|------------|------------------------|----------------|-------------|
| 3000             | 12            | 1000           | 83   | ON/OFF | 0,35       | FIRST RONDO 12W        | 31208360       | 30          |
| 4000             |               | 1150           | 96   |        |            |                        |                |             |
| 6000             |               | 1050           | 88   |        |            |                        |                |             |
| 3000             |               | 1000           | 83   |        | 0,36       | FIRST RONDO 12W DETECT | 31208362       | 40          |
| 4000             |               | 1150           | 96   |        |            |                        |                |             |
| 6000             |               | 1050           | 88   |        |            |                        |                |             |

## First Oval

| Temp de coul (K) | Puissance (W) | Flux émis (lm) | lm/W | Driver | Poids (kg) | Références            | Codes articles | Prix € HT/U |
|------------------|---------------|----------------|------|--------|------------|-----------------------|----------------|-------------|
| 3000             | 12            | 1000           | 83   | ON/OFF | 0,34       | FIRST OVAL 12W        | 31208370       | 30          |
| 4000             |               | 1150           | 96   |        |            |                       |                |             |
| 6000             |               | 1050           | 88   |        |            |                       |                |             |
| 3000             |               | 1000           | 83   |        | 0,35       | FIRST OVAL 12W DETECT | 31208372       | 40          |
| 4000             |               | 1150           | 96   |        |            |                       |                |             |
| 6000             |               | 1050           | 88   |        |            |                       |                |             |

le+

Température de couleur réglable CCT3  
Version avec détecteur de présence IR

Détecteur de mouvement Infra-rouge.

Angle de détection 120°.

Durée maintien du seuil de détection lumière du jour ~ 60 lux

Durée maintien du flux lumineux ~ 45 sec.

Distance de détection ~6m.

Détecteur Infra-rouge intelligent :

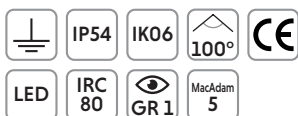
Lorsque votre environnement est éclairé (>~60lux),

le détecteur fonctionne en mode "interrupteur", passer votre main (à moins de 3cm environ) du capteur pour allumer le luminaire.

Lorsque votre environnement est sombre (<~60lux),

le détecteur rebasculera en mode détection "classique".

# FIRST RING



**Garantie 3 ans**

Corps en fonte aluminium.

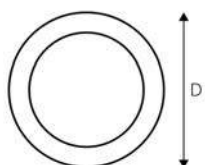
Gris anthracite, RAL 7016.

Diffuseur en polycarbonate opale.

Température de couleur : 3000K.

Durée de vie : 30 000 heures L70 B50.

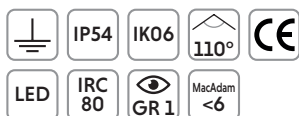
Tension : 230 V, Fréquence : 50 Hz.



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :  
b/c/d/f/g

| Temp de coul (K) | Puissance (W) | Flux émis (lm) | Dim. d/h (mm) | Poids (kg) | Référence      | Code article | Prix € HT/U |
|------------------|---------------|----------------|---------------|------------|----------------|--------------|-------------|
| 3000             | 13            | 480            | 202/45        | 0,77       | FIRST RING 13W | 31208344     | 60          |

# FIRST APP



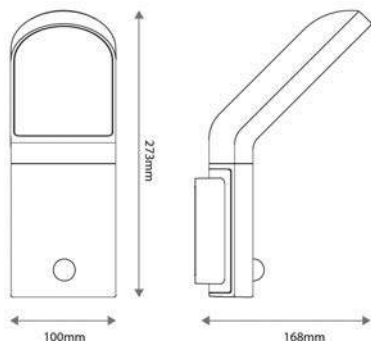
**Garantie 3 ans**

Corps en fonte aluminium.  
Gris anthracite, RAL 7022.  
Diffuseur en verre trempé.  
Température de couleur : 3000K.  
Durée de vie : 30 000 heures L70 B50.  
Tension : 230 V, Fréquence : 50 Hz.

**Version SENSOR :**

Avec détecteur de mouvement infra rouge.  
Angle de détection 120°.  
Hauteur d'installation recommandée 1,8 à 2,5m.

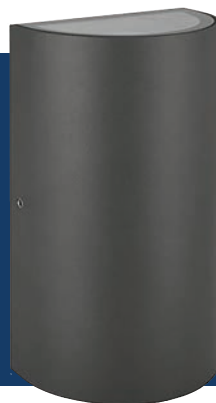
FIRST APP AVEC DETECTEUR



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :  
b/c/d/f/g

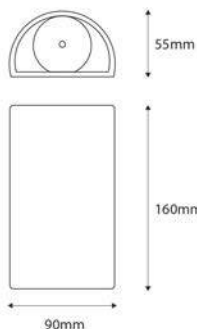
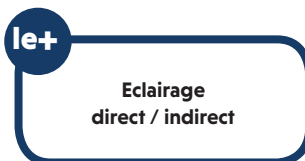
| Temp de coul (K) | Puissance (W) | Flux émis (lm) | lm/W | Driver | Poids (kg) | Références           | Codes articles | Prix € HT/U |
|------------------|---------------|----------------|------|--------|------------|----------------------|----------------|-------------|
| 3000             | 12            | 700            | 58   | ON/OFF | 1,3        | FIRST APP 12W        | 31208350       | 110         |
|                  |               |                |      |        |            | FIRST APP 12W SENSOR | 31208352       | 134         |

# FIRST TWICE



**Garantie 3 ans**

Corps en fonte aluminium.  
Gris anthracite, RAL 7016.  
Eclairage direct / indirect.  
Diffuseur en polycarbonate opale.  
Température de couleur : 3000K.  
Durée de vie : 30 000 heures L70 B50.  
Tension : 230 V, Fréquence : 50 Hz.



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) : b/c/d/f/g

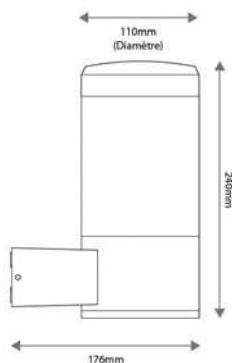
| Temp de coul (K) | Puissance (W) | Flux émis (lm) | Driver   | Poids (kg) | Référence   | Codes articles | Prix € HT/U |
|------------------|---------------|----------------|----------|------------|-------------|----------------|-------------|
| 3000             | 12            | 650            | ON / OFF | 0,48       | FIRST TWICE | 31208346       | 68          |

# FIRST CAND



## Garantie 3 ans

Applique LED en fonte d'aluminium.  
 Diffuseur en polycarbonate opale.  
 Vasque en polycarbonate transparent.  
 Finition gris anthracite, RAL 7022.  
 Température de couleur : 3000K.  
 Durée de vie : 30 000 heures L70 B50.  
 Tension : 230 V, Fréquence : 50 Hz.



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :  
b/c/d/f/g

| Temp de coul (K) | Puissance (W) | Flux émis (lm) | Driver   | Poids (kg) | Référence  | Code article | Prix € HT/U |
|------------------|---------------|----------------|----------|------------|------------|--------------|-------------|
| 3000             | 12            | 610            | ON / OFF | 1,3        | FIRST CAND | 31208342     | 110         |

EXTÉRIEUR  
BORNE

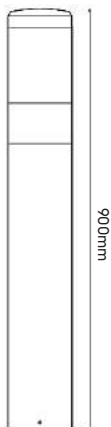


# FIRST BORN



## Garantie 3 ans

Borne LED en fonte d'aluminium.  
Gris anthracite, RAL 7022.  
Diffuseur en polycarbonate opale.  
Vasque en polycarbonate transparent.  
Température de couleur : 3000K.  
Durée de vie : 30 000 heures L70 B50.  
Tension : 230 V, Fréquence : 50 Hz.



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :  
b/c/d/f/g

| Temp de coul (K) | Puissance (W) | Flux émis (lm) | Driver   | Poids (kg) | Référence  | Code article | Prix € HT/U |
|------------------|---------------|----------------|----------|------------|------------|--------------|-------------|
| 3000             | 12            | 650            | ON / OFF | 1,9        | FIRST BORN | 31208340     | 170         |

# FIRST SOL



le+  
Personnalisable avec accessoires



## Garantie 3 ans

Encastré de sol pour lampe GU10.  
Corps en aluminium anodisé.  
Diffuseur en verre trempé haute résistance.  
Collerette en inox 316L.  
Fermeture par visserie inox + graisse silicone.  
Pot d'encastrement et câble 40cm H07RNF 1,5mm<sup>2</sup>.  
Joint d'étanchéité silicone à lèvres (haute température).  
Compatible pour lampes halogène (35W max), LED.  
Usage piéton uniquement, roulement véhicule interdit.  
Tension : 230V, Fréquence : 50Hz.  
Livré avec connecteur IP68 pour câble 2,5mm<sup>2</sup> maxi.



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques):  
3000K : b/c/d/f/g  
4000K : b/c/f/g



Ø115mm



| Puissance (W) | Culot | Temp. du verre (°) | Découpe (Ø) | Dim. L/Ø (mm) | Référence | Code article | Prix € HT/U |
|---------------|-------|--------------------|-------------|---------------|-----------|--------------|-------------|
| 35 max        | GU10  | 130                | 107         | 155/115       | FIRST SOL | 31200027     | 60          |



| Accessoires à commander séparément |   | Codes articles | Prix € HT/U |
|------------------------------------|---|----------------|-------------|
| 1 -                                | Disque de recouvrement en inox 316L (cache 1 fenêtre)         | 31200213       | 52          |
| 2 -                                | Disque de recouvrement en inox 316L (cache 2 fenêtres)        | 31200214       | 52          |
| 3 -                                | Disque et dôme en inox 316L + cylindre en polycarbonate clair | 31200203       | 58          |
| 4 -                                | Disque et dôme en inox 316L + cylindre en polycarbonate sablé | 31200202       | 58          |
|                                    | Dérivateur en TIP68   | 31200299       | 36          |

| Sources à commander séparément - IRC 80 - Durée de vie 15 000h |             |       |                 |           |           |               |                       |                |             |
|--|-------------|-------|-----------------|-----------|-----------|---------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Puis. (W)  | Tension (V) | Culot | Temp. coul. (K) | Flux (lm) | Angle (°) | Dim. Ø/h (mm) | Références            | Codes articles | Prix € HT/U |
| 6,9  | 230         | GU10  | 3000            | 575       | 36        | 50/52         | LUCIA PAR 16 6,9W 830 | 32248255       | 8           |
|  |             |       | 4000            |           |           |               | LUCIA PAR 16 6,9W 840 | 32248257       | 8           |



# FIRST YABA



## Garantie 3 ans

- Encastré de sol LED COB fixe.
- Corps en fonte aluminium.
- Collerette en inox 316L.
- Verre trempé à bords rodés haute résistance.
- Visserie inox + graisse silicone.
- Pot d'encastrement fourni.
- Pré-câblé 1m H05 RN-F.
- Livré avec connecteur IP68.
- Température de couleur : 3000K et 4000K.
- Charge admissible 2000 Kg statique (piéton uniquement, véhicule interdit).
- Un drainage en gravier de 30cm est nécessaire pour assurer l'évacuation de l'eau.
- Durée de vie : 30 000 heures L70 B50.
- Tension : 230 V, Fréquence : 50 Hz.



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :  
3000K : b/c/d/f/g  
4000K : b/c/f/g

| Puis. (W) | Flux émis (lm) | lm/W | ø (mm) / h | ø Encastrement (mm) | Faisceaux ° | Temp de coul. (K)  | Driver | Références         | Codes articles | Prix € HT/U |
|-----------|----------------|------|------------|---------------------|-------------|--------------------|--------|--------------------|----------------|-------------|
| 5         | 370            | 74   | 120/98     | 102                 | 24          | 4000               | ON/OFF | FIRST YABA 5W 840  | 31243560       | 100         |
|           | 15             | 1100 | 73         | 180/125             | 170         | 3000               |        | FIRST YABA 15W 830 | 31243573       | 180         |
|           | 1200           | 80   | 4000       |                     |             | FIRST YABA 15W 840 |        | 31243562           | 180            |             |
| 30        | 1850           | 61   | 210/270    | 190                 | 45          | 3000               |        | FIRST YABA 30W 830 | 31243575       | 270         |
|           |                | 2000 |            |                     | 67          | 4000               |        | FIRST YABA 30W 840 | 31243564       | 270         |



## Accessoire à commander séparément

Dérivateur en T IP68

| Code article | Prix € HT/U |
|--------------|-------------|
| 31200299     | 36          |

# FIRST SQUARE



Conforme aux critères d'éligibilité CEE RES-EC-104



**le+**  
Optique routière  
ou circulaire

### Garantie 3 ans

- Lanterne LED d'éclairage public.
- Corps en polypropylène avec fibre de verre.
- Manchon en aluminium.
- Diffuseur en polycarbonate.
- Deux optiques routières ou circulaires.
- Finition RAL 7010.
- Livré avec un connecteur rapide IP66.
- Équipé d'une protection contre les surtensions 10Kv.
- Pose en top de ø60mm.
- Température de fonctionnement : -25°/+35°C.
- Température de couleur : 3000K.
- Durée de vie : 50 000 heures L70 B50.
- Livré pré-câblé avec cordon souple de longueur 0,2m.
- Tension : 230, Fréquence : 50Hz.



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :  
a/b/c/d/e/t/g

| Dim. L/l/h (mm) | Temp de coul (K) | Puissances (W) | Flux émis (lm) | lm/W | Driver | Poids (kg) | Références         | Codes articles | Prix € HT/U |
|-----------------|------------------|----------------|----------------|------|--------|------------|--------------------|----------------|-------------|
| 398/398/174     | 3000             | 22             | 2700           | 123  | ON/OFF | 2          | FIRST SQUARE C 22  | 31328280       | 194         |
|                 |                  |                | 2600           | 118  |        |            | FIRST SQUARE OR 22 | 31328290       | 198         |
|                 |                  | 44             | 5050           | 115  |        |            | FIRST SQUARE C 44  | 31328282       | 220         |
|                 |                  |                | 5250           | 119  |        |            | FIRST SQUARE OR 44 | 31328292       | 228         |
|                 |                  |                | 6600           | 106  |        |            | FIRST SQUARE C 62  | 31328284       | 222         |
|                 |                  |                | 6800           | 110  |        |            | FIRST SQUARE OR 62 | 31328294       | 230         |

C = répartition circulaire, OR = répartition routière

# FIRST VISTA



Conforme aux critères d'éligibilité CEE RES-EC-104



### Garantie 3 ans

Lanterne LED avec corps en fonte d'aluminium moulé sous pression.

Finition : gris argent RAL 9006.

Vitre de protection en verre trempé transparent de 4 mm d'épaisseur et joint en silicone.

Optique routière (OR) et asymétrique (AS).

Installation sur mât de diamètre 60mm par manchon réversible (inclus).

Équipé d'une protection contre surtensions 10 kV.

Température de couleur : 3000K.

Durée de vie : 60 000 heures L90 B10 à Ta +25°C

100 000 heures L80 B50 à Ta +25°C.

Température de fonctionnement : -25°C à +45°C.

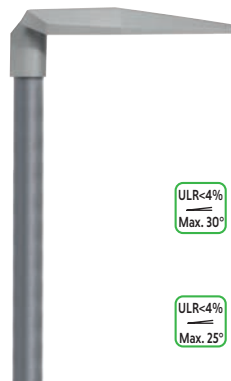
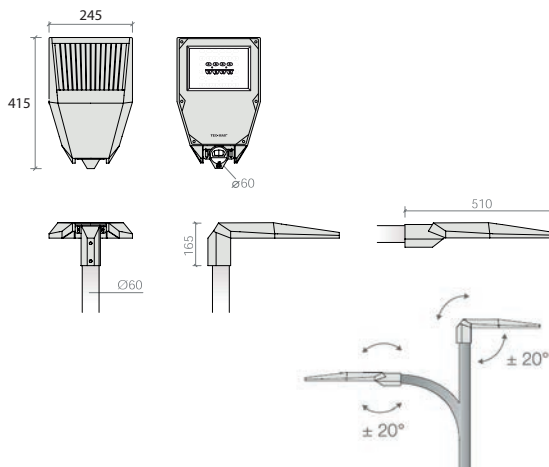
Tension : 220 - 240 V, Fréquence : 50 - 60 Hz.

### Sur demande :

versions 120W, 160W, 220W.

**le+**

**Rapport qualité / prix**  
**Optique routière**  
**et asymétrique**  
**Manchon réversible**



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :  
a/b/c/d/e/f/g

|  | Puissances (W) | Flux émis (lm) | Efficacité (Lm/W) | Poids (kg) | Références            | Codes articles | Prix € HT/U |
|--|----------------|----------------|-------------------|------------|-----------------------|----------------|-------------|
|  | 27             | 3550           | 131               | 5,2        | FIRST VISTA OR 27W 3K | 31328260       | 216         |
|  | 34             | 5000           | 147               | 5,2        | FIRST VISTA OR 34W 3K | 31328262       | 238         |
|  | 54             | 7100           | 131               | 5,2        | FIRST VISTA OR 54W 3K | 31328264       | 260         |
|  | 80             | 10650          | 133               | 5,2        | FIRST VISTA OR 80W 3K | 31328266       | 286         |
|  | 27             | 3150           | 117               | 5,2        | FIRST VISTA AS 27W 3K | 31328271       | 216         |
|  | 34             | 4550           | 134               | 5,2        | FIRST VISTA AS 34W 3K | 31328273       | 238         |
|  | 54             | 6300           | 117               | 5,2        | FIRST VISTA AS 54W 3K | 31328275       | 260         |
|  | 80             | 9450           | 118               | 5,2        | FIRST VISTA AS 80W 3K | 31328277       | 286         |

**Radium**  
Die Lichtmarke

Traditional Lamps

Radium – Pioneer of Light.  
The Big Catalogue of  
Classic Lamps.

[www.radium.de/traditional](http://www.radium.de/traditional)

High Pressure Discharge Lamps **Traditional Lamps** 47

| Code                | W    | lm    | Beam | Temp | Life | Dim | Notes  |
|---------------------|------|-------|------|------|------|-----|--------|
| 220505/PRO/230V/50W | 200  | 18000 | 78   | 5000 | 30   | 46  | 200 12 |
| 220506/PRO/230V/50W | 430  | 20000 | 80   | 5000 | 50   | 50  | 200 12 |
| 220507/230V/40W     | 1000 | 25000 | 85   | 2500 | 80   | 78  | 345 8  |

| Code            | W    | lm     | Beam | Temp | Life | Dim | Notes  |
|-----------------|------|--------|------|------|------|-----|--------|
| 220522/230V/40W | 444  | 40000  | 80   | 3800 | 80   | 48  | 270 12 |
| 220523/230V/40W | 1000 | 110000 | 100  | 5000 | 60   | 80  | 345 8  |

Further technical information from page 60.



**Radium**  
Die Lichtmarke

Nouvelles Lampes LED 2022

Peu importe la qualité?  
C'était hier.  
La meilleure lumière  
pour des esprits  
brillants

[www.radium.de/led-lamps](http://www.radium.de/led-lamps)



LED Star Mini-Ball

LED Classic **Nouvelles lampes LED 2022** 09

| Code      | W   | lm  | Beam | Temp | Life | Dim | Notes |
|-----------|-----|-----|------|------|------|-----|-------|
| 221405/2  | 4.5 | 470 | 45   | E14  | 10   | A++ | 10000 |
| 221406/4  | 4.5 | 470 | 45   | E14  | 10   | A++ | 10000 |
| 221407/7  | 4.5 | 470 | 45   | E14  | 10   | A++ | 10000 |
| 221408/10 | 4.5 | 470 | 45   | E14  | 10   | A++ | 10000 |
| 221409/15 | 4.5 | 470 | 45   | E14  | 10   | A++ | 10000 |

| Code      | W   | lm  | Beam | Temp | Life | Dim | Notes |
|-----------|-----|-----|------|------|------|-----|-------|
| 221410/4  | 4.5 | 470 | 45   | E14  | 10   | A++ | 10000 |
| 221411/7  | 4.5 | 470 | 45   | E14  | 10   | A++ | 10000 |
| 221412/10 | 4.5 | 470 | 45   | E14  | 10   | A++ | 10000 |
| 221413/15 | 4.5 | 470 | 45   | E14  | 10   | A++ | 10000 |



**SERMES LAMDALUX  
s'accocie avec RADIUM  
pour vous proposer  
une large gamme de  
sources LED de haute qualité.**



# SOURCES LED SPOT

Aujourd'hui de plus en plus de personnes veulent acheter des produits qualitatifs. C'est pourquoi notre famille de sources LED haute qualité, associe lumière directionnelle et design moderne. Pour les personnes qui apprécient non seulement la qualité mais aussi la fiabilité.

## SOURCES LED

Pour application professionnelle.

### Avantages

- Remplacement direct des lampes à incandescence et halogènes
- Economie d'énergie
- Longue durée de vie : jusqu'à 40 000 heures
- Large gamme de puissance
- Design innovant
- Faible émission de chaleur
- Version GRADABLE

### Domaines d'application

- Commerces
- Restaurants
- Hôtels
- Bars
- Circulations
- Résidentiel





|  |       |
|--|-------|
|  | 3000K |
|  | 4000K |

### LED STAR PAR16 GRADABLE - Garantie : 5 ans

|   | Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm) | l (mm) | Culots | Temp. de coul.  | Colissage | L70   | Références               | Codes Radium | Codes Sermes | Prix € HT/U |
|---|------------|----------------|--------|--------|--------|---|-----------|-------|--------------------------|--------------|--------------|-------------|
| 1 | 4,5        | 350            | 51     | 54     | GU10   | <div style="background-color: #f4a460; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></div> <div style="background-color: #87ceeb; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></div> | 10        | 25000 | RL-PAR16 50 DIM 930/WFL  | 43920156     | 32432991     | 6,2         |
|   |            |                |        |        |        |   |           |       | RL-PAR16 50 DIM 940/WFL  | 43920166     | 32432998     | 7,5         |
|   | 8,3        | 575            | 50     | 52     |        |   |           |       | RL-PAR16 80 DIM 930/WFL  | 43720055     | 32432830     | 6,2         |
|   |            |                |        |        |        |   |           |       | RL-PAR16 80 DIM 940/WFL  | 43920144     | 32432956     | 7,5         |
| 2 | 7,9        | 650            | 50     | 52     | GU10   | <div style="background-color: #f4a460; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></div> <div style="background-color: #87ceeb; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></div> | 10        | 25000 | RL-PAR16 80 DIM 930/VWFL | 43920146     | 32432970     | 9,3         |
|   |            |                |        |        |        |   |           |       | RL-PAR16 80 DIM 840/VWFL | 43920152     | 32432977     | 9,3         |

### LED ESSENCE PAR16 - Garantie : 4 ans

|   | Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm) | l (mm) | Culots | Temp. de coul.  | Colissage | L70   | Références          | Codes Radium  | Codes Sermes | Prix € HT/U |                      |          |          |     |
|---|------------|----------------|--------|--------|--------|---|-----------|-------|---------------------|---|--------------|-------------|----------------------|----------|----------|-----|
| 1 | 4,3        | 350            | 50     | 52     | GU10   | <div style="background-color: #f4a460; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></div> <div style="background-color: #87ceeb; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></div> | 10        | 25000 | RL-PAR16 50 830/WFL | 43820070  | 32432858     | 4,8         |                      |          |          |     |
|   |            |                |        |        |        |   |           |       | RL-PAR16 50 840/WFL | 43820071  | 32432865     | 7,8         |                      |          |          |     |
| 3 | 4,3        | 350            | 50     | 56     |        |   |           |       | GU10                | <div style="background-color: #f4a460; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></div> <div style="background-color: #87ceeb; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></div> | 10           | 25000       | RL-PAR16 50 830/VWFL | 43819760 | 32432844 | 4,8 |
|   |            |                | 51     | 55     |        |   |           |       |                     |   |              |             | RL-PAR16 50 840/VWFL | 43820073 | 32432879 | 4,8 |
| 1 | 6,9        | 575            | 51     | 54     | GU10   | <div style="background-color: #f4a460; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></div> <div style="background-color: #87ceeb; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></div> | 10        | 25000 |                     |   |              |             | RL-PAR16 80 830/WFL  | 43820336 | 32432928 | 7,5 |
|   |            |                |        |        |        |   |           |       |                     |   |              |             | RL-PAR16 80 840/WFL  | 43820337 | 32432935 | 7,5 |
| 2 | 6,9        | 620            | 50     | 52     |        |   |           |       | GU10                | <div style="background-color: #f4a460; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></div> <div style="background-color: #87ceeb; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></div> | 10           | 25000       | RL-PAR16 80 830/VFWL | 43820118 | 32432907 | 7,5 |
|   |            |                |        |        |        |   |           |       |                     |   |              |             | RL-PAR16 80 840/VFWL | 43820119 | 32432914 | 7,5 |

### LED STAR MR16 GRADABLE - Garantie : 5 ans

|   | Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm) | l (mm) | Culots | Temp. de coul.  | Colissage | L70   | Références             | Codes Radium | Codes Sermes | Prix € HT/U |
|---|------------|----------------|--------|--------|--------|---|-----------|-------|------------------------|--------------|--------------|-------------|
| 4 | 7,8        | 500            | 50     | 51     | GU5.3  | <div style="background-color: #f4a460; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></div> <div style="background-color: #87ceeb; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></div> | 10        | 40000 | RL-MR16 43 DIM 930/WFL | 43720054     | 32433068     | 17,4        |
|   |            |                |        |        | GU5.3  |   |           |       | RL-MR16 43 DIM 940/WFL | 43719737     | 32433061     | 17,4        |

### LED ESSENCE MR16 - Garantie : 4 ans

|   | Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm) | l (mm) | Culots | Temp. de coul.  | Colissage | L70   | Références         | Codes Radium | Codes Sermes  | Prix € HT/U |       |                    |          |          |      |
|---|------------|----------------|--------|--------|--------|---|-----------|-------|--------------------|--------------|---|-------------|-------|--------------------|----------|----------|------|
| 4 | 3,8        | 350            | 51     | 46     | GU5.3  | <div style="background-color: #f4a460; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></div> <div style="background-color: #87ceeb; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></div> | 10        | 15000 | RL-MR16 35 830/WFL | 43920154     | 32433117  | 7,2         |       |                    |          |          |      |
|   |            |                |        |        |        |   |           |       | RL-MR16 35 840/WFL | 43819756     | 32433075  | 7,2         |       |                    |          |          |      |
|   | 8          | 621            |        | 51     |        |   |           |       | 53                 | GU5.3        | <div style="background-color: #f4a460; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></div> <div style="background-color: #87ceeb; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></div> | 10          | 15000 | RL-MR16 50 830/WFL | 43819757 | 32433082 | 10,3 |
|   |            |                |        |        |        |   |           |       |                    |              |   |             |       | RL-MR16 50 840/WFL | 43819758 | 32433089 | 10,3 |

### LED ESSENCE R50. R63 & R80 - Garantie : 4 ans

|   | Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm) | l (mm) | Culots | Temp. de coul.  | Colissage | L70   | Références         | Codes Radium | Codes Sermes | Prix € HT/U |
|---|------------|----------------|--------|--------|--------|---|-----------|-------|--------------------|--------------|--------------|-------------|
| 5 | 2,6        | 210            | 50     | 85     | E14    | <div style="background-color: #f4a460; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></div> <div style="background-color: #87ceeb; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></div> | 10        | 15000 | RL-R50 40 827/WFL  | 44020211     | 32430443     | 7,2         |
| 6 | 4,3        | 345            | 63     | 102    | E27    |   |           |       | RL-R63 60 827/WFL  | 43819767     | 32430772     | 8,3         |
| 7 | 9,1        | 670            | 80     | 113    | E27    |   |           |       | RL-R80 100 827/WFL | 43819761     | 32430737     | 15,1        |

# SOURCES LED CLASSIQUES

La durabilité devient de plus en plus importante, tant pour les particuliers, les entreprises et les exploitants de bâtiments. La nouvelle gamme de sources LED de Radium est axée sur ce thème : des produits de haute qualité au design classique et avec une qualité éprouvée de la marque Radium.

## LED CLASSIQUES

Une offre de sources de haute qualité au design classique.

### Avantages

- Design classique
- Température de couleur chaude (2700K – 3000K) ou neutre (4000K)
- Simple remplacement 1 pour 1
- Jusqu'à 85 % d'économie d'énergie
- Durée de vie : 15 000 heures
- Allumage instantané

### Domaines d'application

- Restaurants
- Hôtels
- Bars
- Résidentiel







|  |       |
|--|-------|
|  | 3000K |
|  | 4000K |

### LED STAR CLASSIC CAPTEUR LUMIÈRE DU JOUR - Garantie : 5 ans

|   | Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm) | l (mm) | Culots | Temp. de coul. | Colissage | L70   | Références             | Codes Radium | Codes Sermes | Prix € HT/U |
|---|------------|----------------|--------|--------|--------|----------------|-----------|-------|------------------------|--------------|--------------|-------------|
| 1 | 9          | 806            | 62     | 112    | E27    |                | 10        | 25000 | RL-A60 DL 827/F/E27 HS | 43819363     | 32430716     | 14,0        |

### LED STAR CLASSIC GRADABLE - Garantie : 4 ans

|   | Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm) | l (mm)                | Culots   | Temp. de coul.       | Colissage | L70   | Références           | Codes Radium | Codes Sermes | Prix € HT/U |
|---|------------|----------------|--------|-----------------------|----------|----------------------|-----------|-------|----------------------|--------------|--------------|-------------|
| 2 | 6,5        | 806            | 60     | 105                   | E27      |                      | 10        | 15000 | RL-A60 DIM 827/F/E27 | 43920169     | 32430849     | 6,3         |
|   |            |                |        |                       |          | RL-A60 DIM 840/F/E27 |           |       | 43719724             | 32430681     | 6,3          |             |
|   | 11         | 1521           |        | RL-A100 DIM 827/F/E27 | 43920167 | 32430842             | 9,1       |       |                      |              |              |             |

### LED ESSENCE CLASSIC - Garantie : 4 ans

|   | Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm) | l (mm)            | Culots | Temp. de coul.    | Colissage | L70      | Références       | Codes Radium | Codes Sermes | Prix € HT/U |
|---|------------|----------------|--------|-------------------|--------|-------------------|-----------|----------|------------------|--------------|--------------|-------------|
| 3 | 6,5        | 806            | 60     | 105               | E27    |                   | 10        | 15000    | RL-A60 827/F/E27 | 44020227     | 32430933     | 3,7         |
|   |            |                |        |                   |        |                   |           |          | RL-A60 840/F/E27 | 43820065     | 32430786     | 3,7         |
|   | 11         | 1521           |        | RL-A100 827/F/E27 |        | 44020224          |           |          | 32430919         | 6,9          |              |             |
|   |            |                |        | RL-A100 840/F/E27 |        | 43820120          |           |          | 32430814         | 6,9          |              |             |
| 4 | 17         | 2452           | 70     | 118               |        | RL-A150 827/F/E27 | 44020223  | 32430912 | 16,0             |              |              |             |
|   |            |                |        |                   |        | RL-A150 840/F/E27 | 43820068  | 32430807 | 16,0             |              |              |             |

### LED STAR CLASSIC FILAMENT GRADABLE - Garantie : 5 ans

|   | Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm) | l (mm) | Culots | Temp. de coul. | Colissage | L70   | Références               | Codes Radium | Codes Sermes | Prix € HT/U |
|---|------------|----------------|--------|--------|--------|----------------|-----------|-------|--------------------------|--------------|--------------|-------------|
| 5 | 6,5        | 806            | 60     | 105    | E27    |                | 10        | 15000 | RL-A60 DIM 827/C/E27 FIL | 43719723     | 32430674     | 5,8         |

### LED ESSENCE CLASSIC FILAMENT - Garantie : 4 ans

|   | Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm) | l (mm) | Culots | Temp. de coul. | Colissage | L70   | Références            | Codes Radium | Codes Sermes | Prix € HT/U |
|---|------------|----------------|--------|--------|--------|----------------|-----------|-------|-----------------------|--------------|--------------|-------------|
| 6 | 4          | 470            | 60     | 105    | E27    |                | 10        | 15000 | RL-A40 827/C/E27 FIL  | 43219559     | 32430583     | 4,9         |
|   |            |                |        |        |        |                |           |       | RL-A40 840/C/E27 FIL  | 43618711     | 32430639     | 4,9         |
| 5 | 6,5        | 806            | 60     | 105    | E27    |                | 10        | 15000 | RL-A60 827/C/E27 FIL  | 42820560     | 32430576     | 5,2         |
|   |            |                |        |        |        |                |           |       | RL-A60 840/C/E27 FIL  | 43618713     | 32430646     | 5,2         |
| 7 | 11         | 1521           | 60     | 105    | E27    |                | 10        | 15000 | RL-A100 827/C/E27 FIL | 44020219     | 32430905     | 10,7        |
|   |            |                |        |        |        |                |           |       | RL-A100 840/C/E27 FIL | 43819571     | 32430723     | 10,7        |

### LED STAR GLOBE GRADABLE - Garantie : 5 ans

|   | Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm) | l (mm) | Culots | Temp. de coul. | Colissage | L70   | Références               | Codes Radium | Codes Sermes | Prix € HT/U |
|---|------------|----------------|--------|--------|--------|----------------|-----------|-------|--------------------------|--------------|--------------|-------------|
| 8 | 11         | 1521           | 95     | 135    | E27    |                | 6         | 15000 | RL-G95 100 DIM 827/F/E27 | 43920123     | 32430835     | 20,3        |

# TUBES LED

Lorsque l'on remplace des sources fluorescentes par la dernière technologie LED de Radium, le choix du bon tube LED dépend du type d'appareillage employé.

Fondamentalement, il existe trois options de circuit :

- Avec le câblage direct, le tube LED fonctionne directement sur la tension du réseau. Si le luminaire existant n'est pas conçu pour ce type de fonctionnement, le luminaire doit être transformé. Nous recommandons toujours d'utiliser le «starter LED» fourni et d'étiqueter clairement le luminaire.

- Pour les luminaires équipés de ballasts conventionnels (CCG), le tube fluorescent est remplacé 1:1 par un tube LED. En outre, le starter fluo est remplacé par le «starter LED» fourni. Nous recommandons de retirer le condensateur de compensation.

- Nos versions HF ou UN conviennent aux luminaires équipés de ballasts électroniques (BEC). Les tubes sont remplacés 1:1, mais la compatibilité doit être vérifiée selon la liste de compatibilité.

## FAMILLE

|    |           |  |
|----|-----------|--|
| SP | Star Plus | Les plus hautes exigences de fonctionnalité et de qualité pour un usage professionnel. |
| S  | Star      | Parfaite polyvalence pour un usage professionnel.                                      |
|    | Essence   | Le meilleur rapport qualité/prix.  |

## FLUX LUMINEUX

|    |                  |  |
|----|------------------|--|
| UO | Ultra Output     | Flux lumineux le plus élevé de sa catégorie.         |
| HO | High Output      | Flux lumineux élevé en remplacement des tubes T5 HO. |
| HE | Haute Efficience | Remplacement des tubes T5 HE.                        |

## APPAREILLAGE

|    |                    |   |
|----|--------------------|---|
| UN | Universel          | Convient pour un fonctionnement avec des ballasts conventionnels (CCG) et des ballasts électroniques sélectionnés (ECG), ainsi que pour le 230V. Pour le fonctionnement avec des ballasts électroniques, il faut vérifier la compatibilité du ballast sur <a href="http://www.radium.de">www.radium.de</a> avant de le changer. |
| HF | Haute Fréquence    | Convient pour le fonctionnement avec des ballasts électroniques sélectionnés (ECG). Une vérification de la compatibilité des ballasts sur <a href="http://www.radium.de">www.radium.de</a> est nécessaire avant le remplacement.  |
| EM | Electro Magnétique | Convient pour le fonctionnement avec les CCG (ballasts ferromagnétiques). Il suffit de remplacer le starter existant par le «starter LED» fourni.   |
| AC | Courant Alternatif | Convient également pour un raccordement direct à la tension du réseau (230V).   |





|  |       |
|--|-------|
|  | 3000K |
|  | 4000K |

### LED ESSENCE TUBE T8 EM - Garantie : 3 ans - ballast ferro ou 230V

| Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm) | l (mm) | Culots | Temp. de coul. | Colissage | L70   | Références          | Codes Radium | Codes Sermes | Prix € HT/U |
|------------|----------------|--------|--------|--------|----------------|-----------|-------|---------------------|--------------|--------------|-------------|
| 6,6        | 800            | 26,7   | 600    | G13    |                | 10        | 30000 | RL-T8 18 840/G13 EM | 43819742     | 32431801     | 8,0         |
| 15         | 1800           |        | 1200   |        |                |           |       | RL-T8 36 840/G13 EM | 44020240     | 32431955     | 9,6         |
| 18,3       | 2200           |        | 1500   |        |                |           |       | RL-T8 58 840/G13 EM | 43819753     | 32431815     | 12,1        |

### LED STAR TUBE T8 EM - Garantie : 5 ans - ballast ferro ou 230V

| Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm) | l (mm) | Culots | Temp. de coul. | Colissage | L70   | Références            | Codes Radium | Codes Sermes | Prix € HT/U |
|------------|----------------|--------|--------|--------|----------------|-----------|-------|-----------------------|--------------|--------------|-------------|
| 14         | 2100           | 26,7   | 1200   | G13    |                | 10        | 50000 | RL-T8 36 S 840/G13 EM | 43719727     | 32431528     | 13,4        |
| 20,6       | 3100           |        | 1500   |        |                |           |       | RL-T8 58 S 840/G13 EM | 43719729     | 32431542     | 16,6        |

### LED STAR TUBE T8 HO EM - Garantie : 5 ans - ballast ferro ou 230V

| Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm) | l (mm) | Culots | Temp. de coul. | Colissage | L70   | Références               | Codes Radium | Codes Sermes | Prix € HT/U |
|------------|----------------|--------|--------|--------|----------------|-----------|-------|--------------------------|--------------|--------------|-------------|
| 15,6       | 2500           | 26,7   | 1200   | G13    |                | 10        | 50000 | RL-T8 36 S HO 840/G13 EM | 43819786     | 32431822     | 18,6        |
| 23,1       | 3700           |        | 1500   |        |                |           |       | RL-T8 58 S HO 840/G13 EM | 43819788     | 32431836     | 23,6        |

### LED STAR TUBE T8 HF - Garantie : 5 ans - ballast électronique

| Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm) | l (mm) | Culots | Temp. de coul. | Colissage | L70   | Références            | Codes Radium | Codes Sermes | Prix € HT/U |
|------------|----------------|--------|--------|--------|----------------|-----------|-------|-----------------------|--------------|--------------|-------------|
| 7,5        | 1100           | 28     | 600    | G13    |                | 10        | 60000 | RL-T8 18 S 840/G13 HF | 43720058     | 32431773     | 34,0        |
| 14         | 2100           |        | 1200   |        |                |           |       | RL-T8 36 S 840/G13 HF | 43720059     | 32431780     | 39,0        |
| 20         | 3100           |        | 1500   |        |                |           |       | RL-T8 58 S 840/G13 HF | 43720060     | 32431787     | 45,0        |

### LED STAR TUBE T8 HO UN\* - Garantie : 5 ans - ballast électronique

| Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm) | l (mm) | Culots | Temp. de coul. | Colissage | L70   | Références             | Codes Radium | Codes Sermes | Prix € HT/U |
|------------|----------------|--------|--------|--------|----------------|-----------|-------|------------------------|--------------|--------------|-------------|
| 7,5        | 1100           | 28     | 600    | G13    |                | 10        | 60000 | RL-T8 18 HO 840/G13 UN | 43920128     | 32431857     | 40,4        |
| 15         | 2400           |        | 1200   |        |                |           |       | RL-T8 36 HO 840/G13 UN | 43720050     | 32431745     | 44,0        |
| 23         | 3700           |        | 1500   |        |                |           |       | RL-T8 58 HO 840/G13 UN | 43720052     | 32431759     | 49,2        |

### LED ESSENCE TUBE T8 UN\* - Garantie : 3 ans - ballast électronique

| Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm) | l (mm) | Culots | Temp. de coul. | Colissage | L70   | Références          | Codes Radium | Codes Sermes | Prix € HT/U |
|------------|----------------|--------|--------|--------|----------------|-----------|-------|---------------------|--------------|--------------|-------------|
| 18         | 2000           | 28     | 1200   | G13    |                | 10        | 30000 | RL-T8 36 840/G13 UN | 43920130     | 32431871     | 43,0        |
| 24         | 2800           |        | 1500   |        |                |           |       | RL-T8 58 840/G13 UN | 43920133     | 32431892     | 48,0        |

### LED STAR TUBE T8 DÉTECTEUR DE MOUVEMENT - Garantie : 5 ans - détecteur de présence

| Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm) | l (mm) | Culots | Temp. de coul. | Colissage | L70   | Références               | Codes Radium | Codes Sermes | Prix € HT/U |
|------------|----------------|--------|--------|--------|----------------|-----------|-------|--------------------------|--------------|--------------|-------------|
| 6,8        | 1100           | 26,7   | 600    | G13    |                | 10        | 50000 | RL-T8 18 S MS 840/G13 EM | 43719796     | 32431640     | 56,2        |
| 13,1       | 2100           |        | 1200   |        |                |           |       | RL-T8 36 S MS 840/G13 EM | 43719797     | 32431647     | 63,0        |
| 19,3       | 3100           |        | 1500   |        |                |           |       | RL-T8 58 S MS 840/G13 EM | 43719798     | 32431654     | 69,6        |

### LED STAR TUBE T8 ALIMENTAIRE - Garantie : 5 ans - alimentaire

| Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm) | l (mm) | Culots | Temp. de coul. | Colissage | L70   | Références                 | Codes Radium | Codes Sermes | Prix € HT/U |
|------------|----------------|--------|--------|--------|----------------|-----------|-------|----------------------------|--------------|--------------|-------------|
| 11,6       | 1100           | 26,7   | 1200   | G13    |                | 10        | 50000 | RL-T8 36 S FOOD 833/G13 EM | 43719799     | 32431661     | 39,2        |
| 17,9       | 1700           |        | 1500   |        |                |           |       | RL-T8 58 S FOOD 833/G13 EM | 43719800     | 32431668     | 45,2        |

# TUBES T5 LED

Lorsque l'on remplace des sources fluorescentes par la dernière technologie LED de Radium, le choix du bon tube LED dépend du type d'appareillage employé.

## TUBES LED

Alternative économique en énergie aux tubes fluorescents.

### Avantages

- Design classique avec enveloppe en verre
- Remplacement direct des sources fluorescentes traditionnelles T8 et T5 (fonctionnement en ballaste électronique ou ballast ferromagnétique.)
- Distribution homogène de la lumière avec flux lumineux élevé, même avec des températures ambiantes froides
- Economie d'énergie : jusqu'à 60 %.
- Installation facile, sans modifications (selon version).
- Démarrage rapide et sans scintillement
- Eclairage diffus.

### Domaines d'application

- Éclairage industriel
- Parkings
- Chemins et couloirs
- Locaux techniques





|  |       |
|--|-------|
|  | 3000K |
|  | 4000K |

### LED STAR TUBE T5 HE HF\* - Garantie : 5 ans - ballast électronique

| Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm) | l (mm) | Culots | Temp. de coul. | Colissage | L70   | Références            | Codes Radium | Codes Sermes | Prix € HT/U |
|------------|----------------|--------|--------|--------|----------------|-----------|-------|-----------------------|--------------|--------------|-------------|
| 7          | 1000           | 17     | 549    | G5     |                | 10        | 50000 | RL-T5 14 HE 840/G5 HF | 43720247     | 32432571     | 32,3        |
| 10         | 1500           |        | 849    |        |                |           |       | RL-T5 21 HE 840/G5 HF | 43719622     | 32432557     | 36,7        |
| 17         | 2400           |        | 1149   |        |                |           |       | RL-T5 28 HE 840/G5 HF | 43920254     | 32432599     | 45,4        |
| 18         | 2800           |        | 1449   |        |                |           |       | RL-T5 35 HE 840/G5 HF | 43920259     | 32432613     | 48,3        |

### LED STAR TUBE T5 HO HF\* - Garantie : 5 ans - ballast électronique

| Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm) | l (mm) | Culots | Temp. de coul. | Colissage | L70   | Références            | Codes Radium | Codes Sermes | Prix € HT/U |
|------------|----------------|--------|--------|--------|----------------|-----------|-------|-----------------------|--------------|--------------|-------------|
| 26         | 4000           | 17     | 1149   | G5     |                | 10        | 50000 | RL-T5 49 HO 840/G5 HF | 43920261     | 32432627     | 48,0        |
|            |                |        |        |        |                |           |       | RL-T5 54 HO 840/G5 HF | 43920262     | 32432634     | 50,0        |

### LED STAR TUBE T5 HO AC - Garantie : 5 ans - direct 230V

| Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm) | l (mm) | Culots | Temp. de coul. | Colissage | L70   | Références            | Codes Radium | Codes Sermes | Prix € HT/U |
|------------|----------------|--------|--------|--------|----------------|-----------|-------|-----------------------|--------------|--------------|-------------|
| 26         | 4000           | 19     | 1449   | G5     |                | 10        | 50000 | RL-T5 49 HO 840/G5 AC | 43920277     | 32432676     | 51,6        |

### LED STAR TUBE T5 HE AC - Garantie : 5 ans - direct 230V

| Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm) | l (mm) | Culots | Temp. de coul. | Colissage | L70   | Références            | Codes Radium | Codes Sermes | Prix € HT/U |
|------------|----------------|--------|--------|--------|----------------|-----------|-------|-----------------------|--------------|--------------|-------------|
| 8          | 1200           | 19     | 549    | G5     |                | 10        | 50000 | RL-T5 14 HE 840/G5 AC | 43720272     | 32432578     | 32,3        |
| 16         | 2400           |        | 1149   |        |                |           |       | RL-T5 28 HE 840/G5 AC | 43920274     | 32432662     | 45,4        |
| 18         | 2800           |        | 1449   |        |                |           |       | RL-T5 35 HE 840/G5 AC | 43920275     | 32432669     | 48,3        |

# SOURCES LED SPÉCIALES

Aujourd'hui, de plus en plus de personnes souhaitent pouvoir remplacer les sources et contribuer ainsi à une meilleure protection de l'environnement sans avoir à changer de luminaire. Les sources spéciales LED de haute qualité de Radium soutiennent cette vision. Pour tous ceux qui pensent déjà aux générations futures.

## SOURCES LED SPECIALES

Un portfolio efficace pour des applications spéciales.

### Avantages

- Remplacement direct des lampes halogènes ou fluorescentes compactes
- Installation facile, sans modifications (selon version)
- Allumage instantané
- Economie d'énergie
- Flux lumineux élevé
- Durée de vie jusqu'à 50 000 heures
- Conservation de l'architecture de base

### Domaines d'application

- Eclairage décoratif
- Commerces
- Hôtellerie





|  |       |
|--|-------|
|  | 3000K |
|  | 4000K |

### RALEDINA STAR GRADABLE - Garantie : 5 ans

|   | Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm) | l (mm) | Culots | Temp. de coul. | Colissage | L70   | Références            | Codes Radium | Codes Sermes | Prix € HT/U |
|---|------------|----------------|--------|--------|--------|----------------|-----------|-------|-----------------------|--------------|--------------|-------------|
| 1 | 4,9        | 470            | 29     | 500    | S14d   |                | 10        | 25000 | RL-RAL1 60 DIM 827/O  | 43714956     | 32433593     | 36,7        |
| 2 | 4,9        | 470            | 29     | 500    | S14s   |                | 10        |       | RL-RAL2 60 DIM 827/O  | 43714954     | 32433628     | 36,8        |
|   | 9,9        | 1055           |        | 1000   |        |                | 5         |       | RL-RAL2 120 DIM 827/O | 43714957     | 32433635     | 76,1        |

### RALEDINA ESSENCE - Garantie : 3 ans

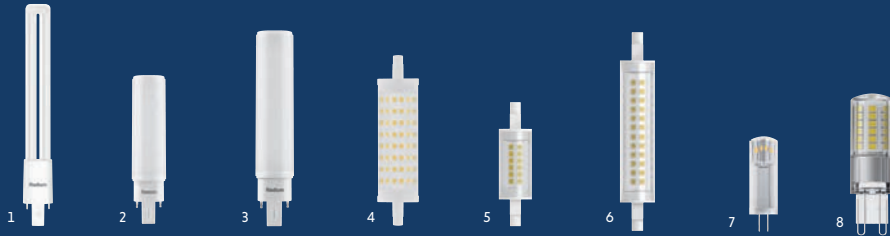
|   | Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm) | l (mm) | Culots | Temp. de coul. | Colissage | L70   | Références       | Codes Radium | Codes Sermes | Prix € HT/U |
|---|------------|----------------|--------|--------|--------|----------------|-----------|-------|------------------|--------------|--------------|-------------|
| 1 | 4,8        | 470            | 29     | 500    | S14d   |                | 10        | 15000 | RL-RAL1 60 827/O | 42814952     | 32433579     | 30,4        |
| 2 |            |                |        |        | S14s   |                |           |       | RL-RAL2 60 827/O | 42814951     | 32433614     | 30,5        |

### RALEDINA LAMP HOLDER- Douilles

|   | Couleur | l (mm) | w (mm) | h (mm) | Culots | Références       | Codes Radium | Codes Sermes | Prix € HT/U |
|---|---------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------------|--------------|-------------|
| 3 | gris    | 82     | 46     | 34     | S14d   | RAL1/Holder/S14D | ZLFA0945     | 32433600     | 15,3        |
| 4 | blanc   | 67     | 36     | 36     | S14d   | RAL2/Holder/S14S | ZLFA1530     | 32433642     | 15,3        |

### LED ESSENCE HRL EM - Garantie : 5 ans- appareillage vapeur de mercure ou 230V

|   | Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm) | l (mm) | Culots | Temp. de coul. | Colissage | L70   | Références           | Codes Radium | Codes Sermes | Prix € HT/U |
|---|------------|----------------|--------|--------|--------|----------------|-----------|-------|----------------------|--------------|--------------|-------------|
| 5 | 14,5       | 2000           | 56     | 138    | E27    |                | 6         | 50000 | RL-HRL50 840/E27 EM  | 44020212     | 32430884     | 81,2        |
| 6 | 29         | 4000           | 76     | 172    |        |                |           |       | RL-HRL80 840/E27 EM  | 44020213     | 32430891     | 91,6        |
| 7 | 46         | 6000           | 80     | 195    |        |                |           |       | RL-HRL125 840/E27 EM | 43618303     | 32430625     | 140,0       |
| 8 | 41         | 6000           | 80     | 204    | E40    |                | 6         | 50000 | RL-HRL125 840/E40 EM | 43819751     | 32431199     | 140,0       |
| 9 | 90         | 13000          | 110    | 270    |        |                |           |       | RL-HRL250 840/E40 EM | 43819752     | 32431206     | 231,6       |



|  |       |
|--|-------|
|  | 3000K |
|  | 4000K |

**LED ESSENCE S EM** - Garantie : 3 ans - ballast ferro ou 230V

| Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm)            | l (mm) | Culots | Temp. de coul. | Colissage | L70 | Références | Codes Radium      | Codes Sermes | Prix € HT/U |      |
|------------|----------------|-------------------|--------|--------|----------------|-----------|-----|------------|-------------------|--------------|-------------|------|
| 1          | 6              | 630               | 32     | 234    | G23            |           | 10  | 30000      | RL-S11 830/G23 EM | 43419740     | 32432032    | 17,5 |
|            | 700            | RL-S11 840/G23 EM |        |        |                |           |     |            | 43420562          | 32432046     | 17,5        |      |

**LED ESSENCE DUO EM** - Garantie : 3 ans - ballast ferro ou 230V

| Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm)                 | l (mm) | Culots | Temp. de coul. | Colissage | L70   | Références             | Codes Radium           | Codes Sermes | Prix € HT/U |      |
|------------|----------------|------------------------|--------|--------|----------------|-----------|-------|------------------------|------------------------|--------------|-------------|------|
| 2          | 7              | 700                    | 34     | 148    | G24d-2         |           | 10    | 30000                  | RL-DUO18 830/G24d-2 EM | 43419782     | 32432130    | 14,2 |
|            | 770            | RL-DUO18 840/G24d-2 EM |        |        |                |           |       |                        | 43420564               | 32432151     | 14,2        |      |
| 3          | 10             | 990                    | 171    | G24d-3 |                | 10        | 30000 | RL-DUO26 830/G24d-3 EM | 43419783               | 32432137     | 16,4        |      |
|            | 1100           | RL-DUO26 840/G24d-3 EM |        |        |                |           |       | 43420568               | 32432158               | 16,4         |             |      |

**LED STAR R7S GRADABLE** - Garantie : 5 ans

| Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm) | l (mm) | Culots | Temp. de coul. | Colissage | L70 | Références | Codes Radium         | Codes Sermes | Prix € HT/U |      |
|------------|----------------|--------|--------|--------|----------------|-----------|-----|------------|----------------------|--------------|-------------|------|
| 4          | 16             | 2000   | 28     | 118    | R7S            |           | 20  | 25000      | RL-TS125 DIM 827/R7S | 43719744     | 32433474    | 27,1 |

**LED ESSENCE R7S** - Garantie : 4 ans

| Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm) | l (mm) | Culots | Temp. de coul. | Colissage | L70 | Références | Codes Radium          | Codes Sermes | Prix € HT/U |      |
|------------|----------------|--------|--------|--------|----------------|-----------|-----|------------|-----------------------|--------------|-------------|------|
| 5          | 7              | 806    | 20     | 78     | R7S            |           | 20  | 15000      | RL-TSK60 827/R7S SLIM | 43819819     | 32433481    | 15,2 |
|            | 12             | 1521   |        | 118    | R7S            |           |     |            | RL-TS100 827/R7S SLIM | 43819828     | 32433488    | 19,8 |

**LED ESSENCE PIN** - Garantie : 4 ans

| Conso. (W) | Flux émis (lm) | d (mm) | l (mm) | Culots | Temp. de coul. | Colissage | L70 | Références | Codes Radium      | Codes Sermes | Prix € HT/U |      |
|------------|----------------|--------|--------|--------|----------------|-----------|-----|------------|-------------------|--------------|-------------|------|
| 7          | 1,8            | 200    | 13     | 36     | G4             |           | 20  | 15000      | RL-PIN20 827/C/G4 | 43819833     | 32432277    | 10,0 |
|            | 4,8            | 600    | 18     | 59     | G9             |           |     |            | RL-PIN50 827/C/G9 | 43419830     | 32432795    | 11,4 |









---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---
























































---

---

---

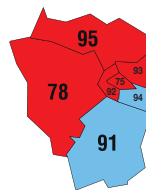
---

## LÉGENDES DES PICTOS

|  |  |   |  |   |  |
|--|--|---|--|---|--|
|    | Classe de protection électrique 1  |    | Eclairage uniquement indirect              |  | Indice de rendu des couleurs   |
|    | Classe de protection électrique 2  |    | Eclairage direct ou symétrique             |  | Groupe de risque photobiologique   |
|    | Classe de protection électrique 3  |    | Eclairage direct et indirect               |  | Indice ellipse MacAdam   |
|    | Indice de protection contre les corps solides et liquides                |    | Eclairage multidirectionnel                |  | Seccable tous les XX mm  |
|    | Indice de protection contre les chocs                                    |    | Eclairage diffusant                        |  | Nombre de LED par mètre  |
|    | Indice de protection contre les nettoyeurs à haute pression              |    | Eclairage asymétrique                      |  | Puissance par mètre  |
|    | Indice de protection contre les chocs exprimé en joules                  |    | Gradation numérique DALI                   |  | Indice de protection contre les corps solides et liquides intégral       |
|    | Indice d'éblouissement   |    | Gradation numérique DALI et Bouton Pousoir |  | Indice de protection contre les corps solides et liquides par le dessous |
|    | Luminaire répondant aux préconisations BBC                               |    | Luminaire non graduable                    |  | Luminaires répondant aux exigences du décret sur la pollution lumineuse  |
|    | Surface de la prise aux vents  |    | Gradation par découpage de phase           |  | Angle max. d'inclinaison pour ne pas dépasser l'ULR de 4%                |
|    | Luminaire résistant aux ambiances chlorées                               |    | Gradation analogique 1-10V                 |  | Conforme aux critères d'éligibilité CEE RES-EC-104                       |
|    | Luminaire pour application bord de mer                                   |    | Détecteur de présence                      |   |  |
|   | Angle de diffusion lumineuse exprimé en degré                            |   | Equipé de connecteurs étanches STUCCHI     |   |  |
|  | Conformité CE  |  | Equipé de connecteurs étanches WIELAND     |   |  |
|  | Usage en milieu alimentaire  |  | Equipé de connecteurs étanche MPM          |   |  |
|  | Luminaire précâblé, longueur du câble exprimée en mètres                 |  | Equipé de connecteurs étanche IP68         |   |  |
|  | Luminaire résistant à un usage piéton                                    |  | Equipé de connecteurs rapide               |   |  |
|  | Luminaire résistant à une charge roulante de X tonnes, roulant à XX Km/h |  | Luminaire avec douille E27                 |   |  |
|  | Dimension de découpe d'encastrement carrée ou rectangulaire en mm        |  | Luminaire pour tubes T5                    |   |  |
|  | Diamètre de découpe d'encastrement circulaire en mm                      |  | Luminaire pour tubes T8                    |   |  |
|  | Recouvrement par un isolant interdit.                                    |  | tension 24V                                |   |  |
|  | Luminaire pouvant être recouvert de matériau isolant                     |  | Luminaire LED intégrées                    |   |  |



Une équipe de technico-commerciaux  
à votre écoute dans votre région



**Rudy PLANTARD**  
06 14 47 90 38  
rudy-plantard@sermes.fr



**Cyril BOURGEON**  
06 29 12 11 72  
cyril-bourgeon@sermes.fr



**Marc COSYN**  
06 03 99 45 88  
marc-cosyn@sermes.fr



**Jean-Claude KLIMASZEWSKI**  
06 14 47 93 10  
jean-claude-klimaszewski@sermes.fr



**Arnaud DURIEUX**  
06 16 24 09 66  
arnaud-durieux@sermes.fr



**Patrick LEBLANC**  
06 03 12 18 95  
patrick-leblanc@sermes.fr



**Romain DUCHARTRE**  
06 21 42 34 25  
romain-duchartre@sermes.fr



**Nicolas MAUXION**  
06 14 47 93 93  
nicolas-mauxion@sermes.fr



**Loïc BONAMY**  
06 22 74 69 46  
loic-bonamy@sermes.fr



**Sylvain FINAT**  
06 14 47 92 27  
sylvain-finat@sermes.fr



**Jérémie DUPRAT**  
06 21 51 37 19  
jeremie-duprat@sermes.fr



**Jérôme BOURDUT**  
06 16 24 72 33  
jerome-bourdut@sermes.fr



**David GUEUGNON**  
06 16 07 41 11  
david-gueugnon@sermes.fr



**Najim CHARBAL**  
03 69 22 85 46  
07 78 87 17 96  
najim-charbal@sermes.fr

## Une équipe à votre service

du lundi au vendredi de 8h à 12h30 et de 13h15 à 17h30  
(17h le vendredi).



### Commerciaux sédataires secteur NORD

Tél. 03 69 22 85 47  
Fax 03 88 40 72 39



**Hugo JERMOUNI**  
03 88 40 72 33  
hugo-jermouni@sermes.fr



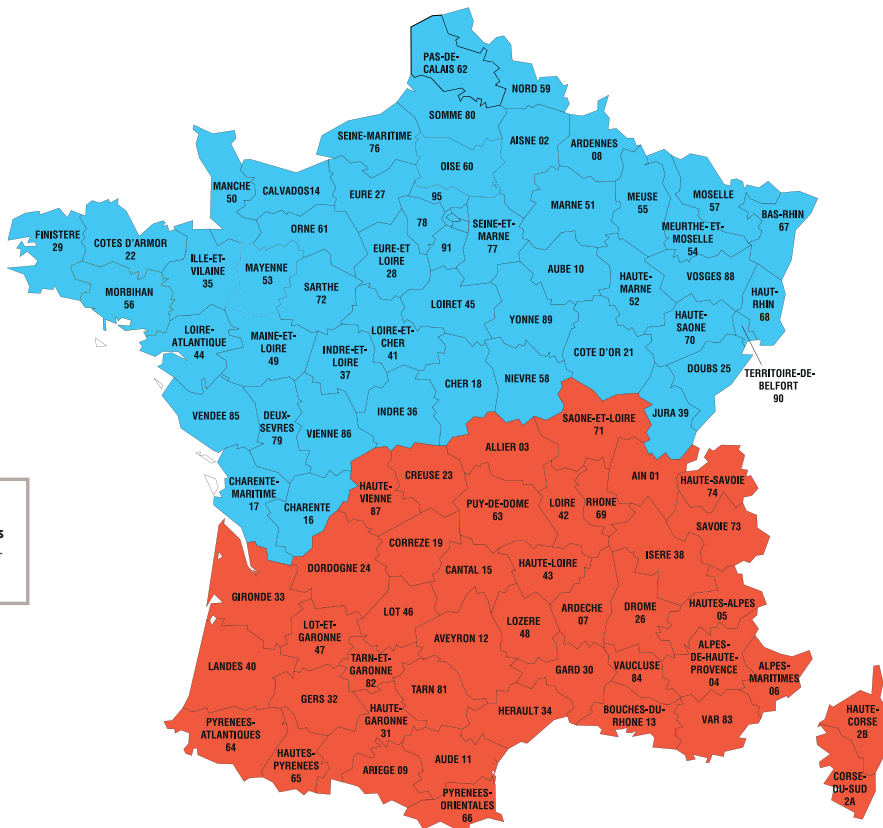
**Manuel MAETZ**  
03 88 40 72 32  
manuel-maetz@sermes.fr



**Tony ESCHBACH**  
03 88 40 72 36  
tony-eschbach@sermes.fr



**Olivier SPETH**  
03 88 40 72 96  
olivier-speth@sermes.fr



### Gestion des commandes

eclairage@sermes.fr  
Fax 03 88 40 72 39

### Commercial sédataire secteur SUD

Tél. 03 69 22 85 48  
Fax 03 88 40 72 39



**Elodie SCHERRER**  
03 69 22 85 01  
elodie-scherrer@sermes.fr

2022  
2023  
FIRST



14, rue de l'Ardèche F 67100 Strasbourg  
Tél. 03 88 40 72 68 - Fax : 03 88 40 72 39 - [eclairage@sermes.fr](mailto:eclairage@sermes.fr)  
[sermes.fr](http://sermes.fr)

SERMES LAMDALUX se réserve le droit d'apporter des modifications de cotes, de modèles, de conception, ou de cesser la fabrication de certains articles figurant dans cette brochure.

Dans ce cas, SERMES LAMDALUX n'est pas tenu de fournir les articles supprimés ou aux anciennes spécifications non contractuelles.

Réalisation SERMES LAMDALUX - Composition, illustrations : SERMES communication

3 D 00 01G 1122 - novembre 2022