

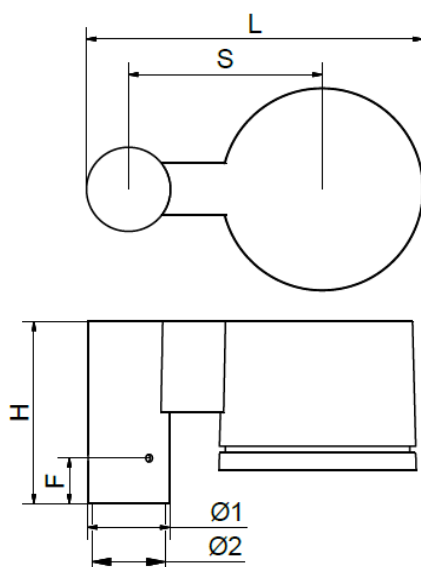
# FICHE TECHNIQUE SIMOUN

V21-01 28 01 2021

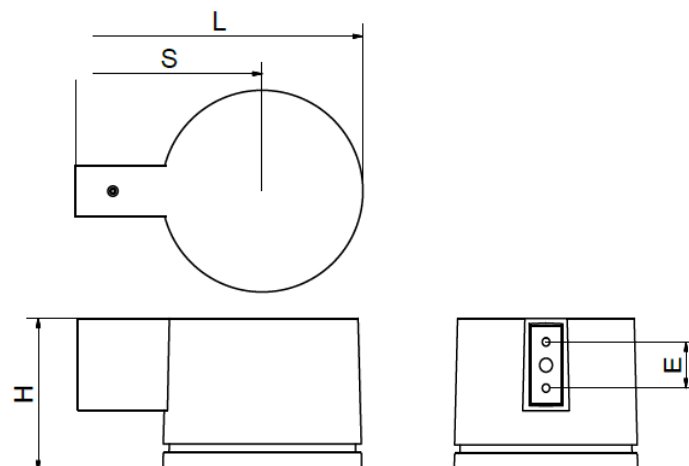
## Versions, Dimensions et Fixations

### SIMOUN simple portée

Emmanchement par recouvrement

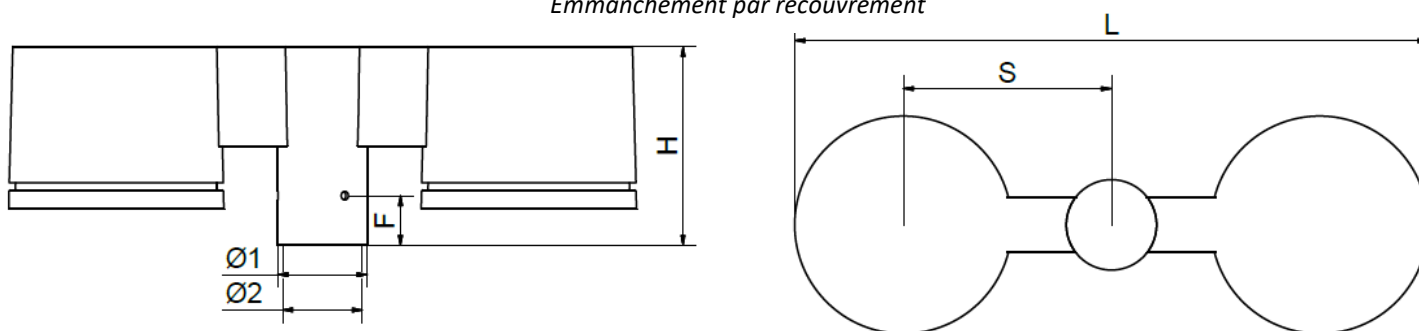


### SIMOUN murale



### SIMOUN double portée

Emmanchement par recouvrement



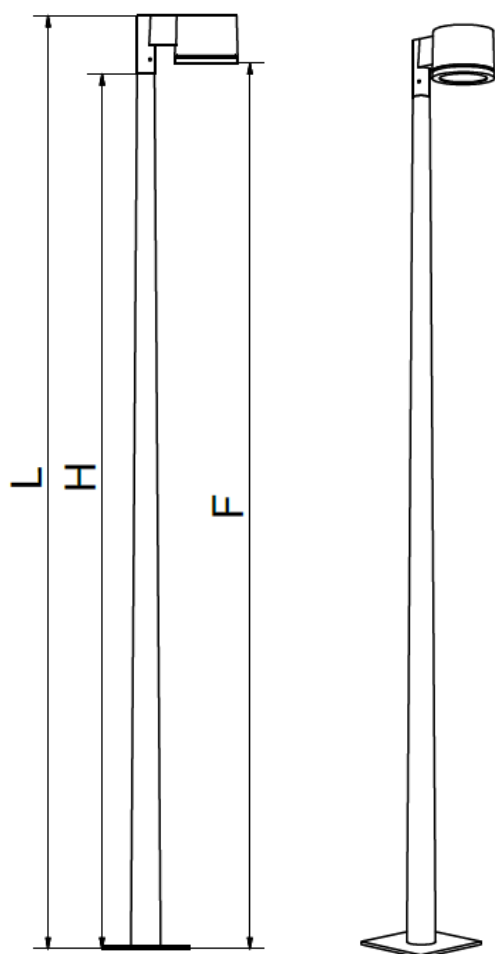
|                 |                                           | Simoun simple EM42 | Simoun simple EM76 | Simoun double EM42 | Simoun double EM76 | Simoun murale |
|-----------------|-------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| Dimensions (mm) | Largeur du luminaire (L)                  | 345                | 360                | 600                | 630                | 310           |
|                 | Hauteur du luminaire (H)                  | 200                |                    |                    |                    |               |
|                 | Saillie (S)                               | 210                |                    |                    |                    | 200           |
|                 | Diamètre extérieur de l'emmanchement (Ø1) | 60                 | 90                 | 60                 | 90                 | -             |
|                 | Diamètre intérieur de l'emmanchement (Ø2) | 50                 | 82                 | 50                 | 82                 | -             |
| Fixation (mm)   | Hauteur vis de pression (F)               | 50                 |                    |                    |                    | -             |
|                 | Entraxe de fixation (E)                   | -                  |                    |                    |                    | 50            |

# FICHE TECHNIQUE SIMOUN

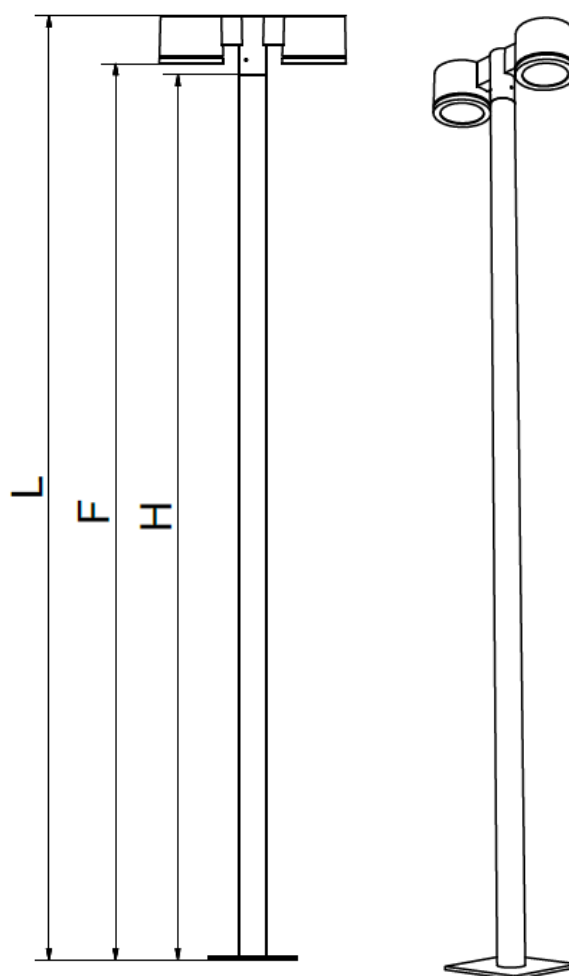
V21-01 28 01 2021

## Ensembles, Dimensions et Fixations

**Mât cylindro-conique Top Ø60**  
**Avec SIMOUN simple EM42**



**Mât cylindrique Ø90**  
**Avec SIMOUN double EM76**

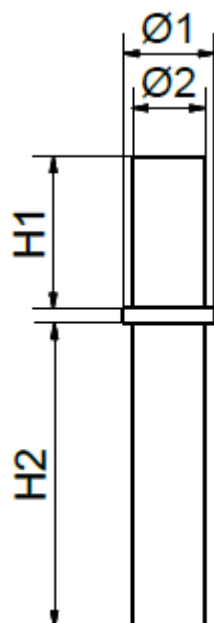


|                                                                    | Hauteur du mât (H) | Ø embout du mât | Longueur totale (L) | Hauteur de feu (F) | Hauteur de porte | Dimensions porte | Entraxe de fixation | Tiges de scellement |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Mât cylindro-conique Top Ø60 avec SIMOUN simple/double EM42</b> | 3000               | Ø42             | 3200                | 3040               | 300              | 450x79           | 200 X 200           | Ø18<br>L400         |
|                                                                    | 4000               |                 | 4200                | 4040               | 500              | 500x89           |                     |                     |
|                                                                    | 5000               |                 | 5200                | 5040               |                  | 500x95           |                     |                     |
| <b>Mât cylindrique Ø90 avec SIMOUN simple/double EM76</b>          | 3000               | Ø76             | 3200                | 3040               | 700              | 400x63           | 200 X 200           | Ø18<br>L400         |
|                                                                    | 4000               |                 | 4200                | 4040               |                  |                  |                     |                     |
|                                                                    | 5000               |                 | 5200                | 5040               |                  |                  |                     |                     |

# FICHE TECHNIQUE SIMOUN

V21-01 28 01 2021

## Adaptateur pour mât existant avec crevées Pour mât Top Ø60 ou Ø90



|                                    | Mât<br>Cylindroconique<br>top Ø60 | Mât Cylindrique<br>top Ø90 |
|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Diamètre extérieur (Ø1)            | Ø60                               | Ø90                        |
| Diamètre emmanchement (Ø2)         | Ø42                               | Ø76                        |
| Hauteur emmanchement lanterne (H1) | 100                               |                            |
| Hauteur emmanchement dans mât (H2) | 300*                              |                            |

\* Sur demande suivant crevées sur mât existant

## Finitions disponibles et poids

|                  | SIMOUN<br>Murale           | SIMOUN<br>simple | SIMOUN<br>double |
|------------------|----------------------------|------------------|------------------|
| <b>Matière</b>   | Fonderie d'Aluminium AS10G |                  |                  |
| <b>SCx</b>       | 0.05                       | 0.05             | 0.10             |
| <b>Poids</b>     | 6.2 kg                     | 6.7 kg           | 13 kg            |
| <b>Finitions</b> | RAL TEXTURA au choix       |                  |                  |



## Vitrage et indice de protection du luminaire



Verre SECURIT®

SIMOUN

IP66 / IK 08

# FICHE TECHNIQUE SIMOUN

V21-01 28 01 2021

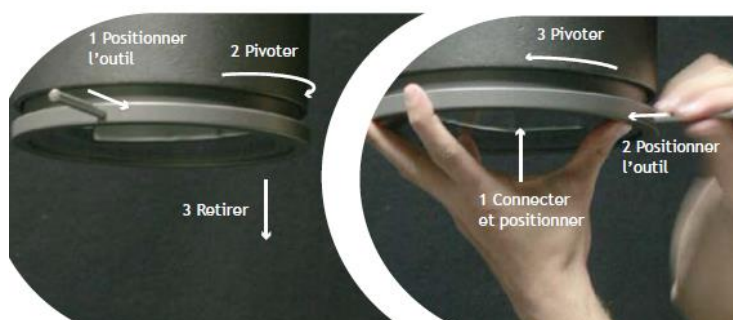
## Caractéristiques techniques – Installation et maintenance



|                                             | SIMOUN                                                                      |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Classe électrique</b>                    | 2                                                                           |
| <b>Optiques disponibles</b>                 | Asymétrique / Routière / Urbaine / Résidentielle / Piétonnière / Symétrique |
| <b>Système de maintien d'ouverture</b>      | Maintien par élingue                                                        |
| <b>Accès à la source</b>                    | Indirect                                                                    |
| <b>Accès aux appareillages</b>              | Sans outils                                                                 |
| <b>Remplacement du verre</b>                | -                                                                           |
| <b>Interchangeabilité de l'appareillage</b> | Appareillage intégré sur platine amovible & Interchangeable                 |

## Avantages et particularités de la lanterne SIMOUN

- Installation simple (précâblage en option)
- Système d'ouverture facile par indexage



- Interchangeabilité de l'appareillage sur platine amovible

# FICHE TECHNIQUE SIMOUN

V21-01 28 01 2021

## Source LED entraxe de fixation standard

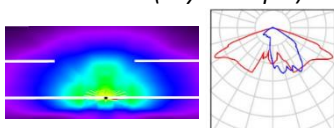
| DRIVER + LED STANDARD Zhaga Module de 2x4 leds |                             |                    |                            |                                           |                |            |               |                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------------------------|----------------|------------|---------------|-------------------------|
| Module de 2x4 leds                             | Courant d'alimentation (mA) | T° de couleur (°K) | Flux lumineux entrant (Lm) | Flux lumineux sortant Lm) (données Osram) |                |            |               | Puissance consommée (W) |
|                                                |                             |                    |                            | Optique T2                                | Optique T3+DWC | Optique T4 | Optique C-STP |                         |
| 1 module (8 leds)                              | 350                         | 2200 K             | 1093                       | 825                                       | 823            | 786        | 889           | 9                       |
|                                                |                             | 2700 K             | 1261                       | 952                                       | 950            | 907        | 1026          |                         |
|                                                |                             | 3000 K             | 1345                       | 1015                                      | 1013           | 967        | 1094          |                         |
|                                                | 530                         | 2200 K             | 1588                       | 1198                                      | 1196           | 1142       | 1292          | 14                      |
|                                                |                             | 2700 K             | 1832                       | 1382                                      | 1380           | 1318       | 1491          |                         |
|                                                |                             | 3000 K             | 1954                       | 1475                                      | 1472           | 1406       | 1590          |                         |
|                                                | 700                         | 2200 K             | 2036                       | 1536                                      | 1533           | 1464       | 1657          | 18                      |
|                                                |                             | 2700 K             | 2350                       | 1773                                      | 1770           | 1690       | 1912          |                         |
|                                                |                             | 3000 K             | 2506                       | 1891                                      | 1887           | 1803       | 2039          |                         |
| 2 modules (16 leds)                            | 350                         | 2200 K             | 2186                       | 1650                                      | 1646           | 1572       | 1779          | 18                      |
|                                                |                             | 2700 K             | 2522                       | 1903                                      | 1899           | 1814       | 2052          |                         |
|                                                |                             | 3000 K             | 2690                       | 2030                                      | 2026           | 1935       | 2189          |                         |
|                                                | 530                         | 2200 K             | 3176                       | 2397                                      | 2392           | 2284       | 2584          | 28                      |
|                                                |                             | 2700 K             | 3664                       | 2765                                      | 2759           | 2635       | 2981          |                         |
|                                                |                             | 3000 K             | 3908                       | 2949                                      | 2943           | 2811       | 3180          |                         |
|                                                | 700                         | 2200 K             | 4072                       | 3073                                      | 3067           | 2929       | 3313          | 37                      |
|                                                |                             | 2700 K             | 4700                       | 3547                                      | 3539           | 3381       | 3824          |                         |
|                                                |                             | 3000 K             | 5012                       | 3782                                      | 3774           | 3605       | 4078          |                         |

(Données Osram)

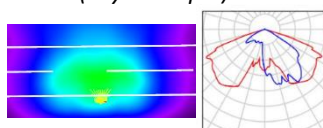
Optique T3 + DWC, T2, T4, C-STP : Conforme à l'arrêté du 27 décembre 2018.

## 4 optiques différentes :

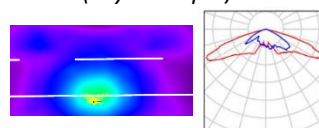
T3+DWC (asymétrique)



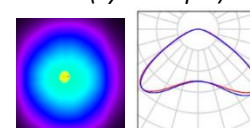
T4 (asymétrique)



T2 (asymétrique)



C-STP (symétrique)



|                                          |                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Applications                             | Eclairage urbain et de proximité                                                                                |
| Optique                                  | Température de couleur : 2200°K ; 2700°K ; 3000°K ; 4000°K<br>Optiques différentes interchangeables<br>CRI : 70 |
| Classe                                   | I ; II                                                                                                          |
| Interchangeabilité de l'optique          | Oui                                                                                                             |
| Normes de référence                      | EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3                              |
| Voltage ou tension électrique            | 220 – 240 V – 50/60 Hz                                                                                          |
| Tc max board                             | 85°C                                                                                                            |
| Tc max driver                            | 85°C                                                                                                            |
| Coefficient de maintenance               | <0,9 t                                                                                                          |
| Protection électronique contre la foudre | 6 kV en classe II et 10 kV en classe I                                                                          |
| Durée de vie / Longévité                 | >100 000hr                                                                                                      |
| LxBy                                     | L90-B10 à 530ma pour > 100 000 h Tp 55°C                                                                        |
| Driver électronique programmable         | Toutes options                                                                                                  |

(Données Osram)

