

# Mini MANIO - Basculant LED



## Descriptif général

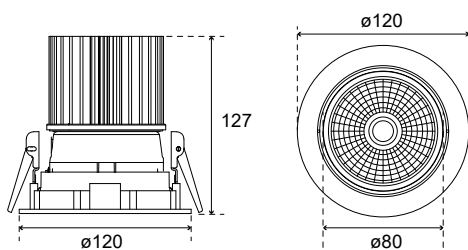
Encastré LED basculant d'accentuation  
 Installation encastré plafond.  
 Corps et tête en aluminium  
 Colletette quart de tour polycarbonate  
 Réflecteur aluminium brillant facetté interchangeable  
 Faisceaux disponibles étroit, médium ou large  
 Système LED COB Zhaga.  
 Refroidissement Passif  
 IRC 80 en standard

Diam. Colletette : 120 mm  
 Diam. Découpe : 114 mm  
 Convertisseur Electronique déporté.








Finitions :



## Versions & Dimensions :



## Options :

- Version gradable :  ou  ou  ou 
- LED «FOOD» : 
- LED «FASHION» : 
- LED «ART» IRC97 : 

## Détails Techniques LED

| Conso. Système | Puissance LED | Type LED | Gestion Thermique | Teinte LED                 | IRC | Flux LED                | Flux SORTANT            | Faisceaux         | Binning | Durée de Vie          | EN 62471 |
|----------------|---------------|----------|-------------------|----------------------------|-----|-------------------------|-------------------------|-------------------|---------|-----------------------|----------|
| 8W             | 6W            | COB      | Passif            | 3000 K<br>3500 K<br>4000 K | 80  | ± 1000 lm<br>± 170 lm/W | ± 800 lm<br>± 100 lm/W  | 13°<br>22°<br>30° | 3 SDCM  | 50 000 h<br>L.80 B.10 | Groupe 0 |
| 14W            | 12W           |          |                   |                            |     | ± 1880 lm<br>± 158 lm/W | ± 1400 lm<br>± 100 lm/W |                   |         |                       |          |
| 20W            | 16W           |          |                   |                            |     | ± 2600 lm<br>± 150 lm/W | ± 2000 lm<br>± 100 lm/W |                   |         |                       |          |
| 30W            | 26W           |          |                   |                            |     | ± 3500 lm<br>± 140 lm/W | ± 2800 lm<br>± 93 lm/W  |                   |         |                       |          |

\* Les flux des LEDs sont donnés à titre indicatif. valeur moyenne entre 3000K et 4000K pour IRC 80 - plus de détails page 3

## Accessoires

NID  
D'ABEILLE



VERRE  
SABLE

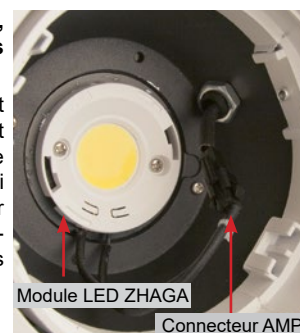


RÉFLECTEUR



**Module LED universel, ZHAGA et connecteurs rapides.**

Les LEDs utilisées sont certifiées ZHAGA et sont toutes équipées de connecteurs rapides qui permettent d'intervenir plus aisément sur les appareils lors d'interventions techniques.





# Mini MANIO - Tableaux des Flux

| IRC80 | Puissance LED      | Conso Système Max. |              | 2 700K | 3 000K | 3 500K | 4 000K | 5 000K |
|-------|--------------------|--------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 180mA | LED                | 5,9W               | FLUX LED     | 940lm  | 990lm  | 1000lm | 1015lm | 1030lm |
|       | Efficacité LED     |                    |              | 79lm/W | 83lm/W | 84lm/W | 85lm/W | 87lm/W |
|       | Système            | 8W                 | FLUX SORTANT | 724lm  | 762lm  | 770lm  | 782lm  | 793lm  |
|       | Efficacité Système |                    |              | 52lm/W | 54lm/W | 55lm/W | 56lm/W | 57lm/W |

|       |                    |       |              |         |         |         |         |         |
|-------|--------------------|-------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 350mA | LED                | 11,9W | FLUX LED     | 1770lm  | 1850lm  | 1885lm  | 1900lm  | 1930lm  |
|       | Efficacité LED     |       |              | 149lm/W | 155lm/W | 158lm/W | 160lm/W | 162lm/W |
|       | Système            | 14W   | FLUX SORTANT | 1363lm  | 1425lm  | 1451lm  | 1463lm  | 1486lm  |
|       | Efficacité Système |       |              | 97lm/W  | 102lm/W | 104lm/W | 105lm/W | 106lm/W |

|       |                    |       |              |         |         |         |         |         |
|-------|--------------------|-------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 500mA | LED                | 17,5W | FLUX LED     | 2450lm  | 2570lm  | 2615lm  | 2640lm  | 2680lm  |
|       | Efficacité LED     |       |              | 140lm/W | 147lm/W | 149lm/W | 151lm/W | 153lm/W |
|       | Système            | 20W   | FLUX SORTANT | 1887lm  | 1979lm  | 2014lm  | 2033lm  | 2064lm  |
|       | Efficacité Système |       |              | 94lm/W  | 99lm/W  | 101lm/W | 102lm/W | 103lm/W |

|       |                    |       |              |         |         |         |         |         |
|-------|--------------------|-------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 600mA | LED                | 21,4W | FLUX LED     | 2890lm  | 3020lm  | 3080lm  | 3110lm  | 3160lm  |
|       | Efficacité LED     |       |              | 135lm/W | 141lm/W | 144lm/W | 145lm/W | 148lm/W |
|       | Système            | 25W   | FLUX SORTANT | 2225lm  | 2325lm  | 2372lm  | 2395lm  | 2433lm  |
|       | Efficacité Système |       |              | 89lm/W  | 93lm/W  | 95lm/W  | 96lm/W  | 97lm/W  |

|       |                    |       |              |         |         |         |         |         |
|-------|--------------------|-------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 700mA | LED                | 25,5W | FLUX LED     | 3300lm  | 3460lm  | 3530lm  | 3570lm  | 3620lm  |
|       | Efficacité LED     |       |              | 129lm/W | 136lm/W | 138lm/W | 140lm/W | 142lm/W |
|       | Système            | 30W   | FLUX SORTANT | 2541lm  | 2664lm  | 2718lm  | 2749lm  | 2787lm  |
|       | Efficacité Système |       |              | 85lm/W  | 89lm/W  | 91lm/W  | 92lm/W  | 93lm/W  |

| IRC90 | Puissance LED      | Conso Système<br>Max. |              | 2 700K | 3 000K | 3 500K | 4 000K | 5 000K |
|-------|--------------------|-----------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 180mA | LED                | 5,9W                  | FLUX LED     | 780lm  | 810lm  | 830lm  | 840lm  |        |
|       | Efficacité LED     |                       |              | 66lm/W | 68lm/W | 70lm/W | 71lm/W |        |
|       | Système            | 8W                    | FLUX SORTANT | 601lm  | 624lm  | 639lm  | 647lm  |        |
|       | Efficacité Système |                       |              | 43lm/W | 45lm/W | 46lm/W | 46lm/W |        |

|       |                    |       |              |         |         |         |         |  |
|-------|--------------------|-------|--------------|---------|---------|---------|---------|--|
| 350mA | LED                | 11,9W | FLUX LED     | 1480lm  | 1540lm  | 1570lm  | 1590lm  |  |
|       | Efficacité LED     |       |              | 124lm/W | 129lm/W | 132lm/W | 134lm/W |  |
|       | Système            | 14W   | FLUX SORTANT | 1140lm  | 1186lm  | 1209lm  | 1224lm  |  |
|       | Efficacité Système |       |              | 81lm/W  | 85lm/W  | 86lm/W  | 87lm/W  |  |

|       |                    |       |              |         |         |         |         |  |
|-------|--------------------|-------|--------------|---------|---------|---------|---------|--|
| 500mA | LED                | 17,5W | FLUX LED     | 2050lm  | 2140lm  | 2180lm  | 2200lm  |  |
|       | Efficacité LED     |       |              | 117lm/W | 122lm/W | 125lm/W | 126lm/W |  |
|       | Système            | 20W   | FLUX SORTANT | 1579lm  | 1648lm  | 1679lm  | 1694lm  |  |
|       | Efficacité Système |       |              | 79lm/W  | 82lm/W  | 84lm/W  | 85lm/W  |  |

|       |                    |       |              |         |         |         |         |  |
|-------|--------------------|-------|--------------|---------|---------|---------|---------|--|
| 600mA | LED                | 21,4W | FLUX LED     | 2410lm  | 2520lm  | 2570lm  | 2590lm  |  |
|       | Efficacité LED     |       |              | 113lm/W | 118lm/W | 120lm/W | 121lm/W |  |
|       | Système            | 25W   | FLUX SORTANT | 1856lm  | 1940lm  | 1979lm  | 1994lm  |  |
|       | Efficacité Système |       |              | 74lm/W  | 78lm/W  | 79lm/W  | 80lm/W  |  |

|       |                    |       |              |         |         |         |         |  |
|-------|--------------------|-------|--------------|---------|---------|---------|---------|--|
| 700mA | LED                | 25,5W | FLUX LED     | 2770lm  | 2890lm  | 2940lm  | 3200lm  |  |
|       | Efficacité LED     |       |              | 109lm/W | 113lm/W | 115lm/W | 125lm/W |  |
|       | Système            | 30W   | FLUX SORTANT | 2133lm  | 2225lm  | 2264lm  | 2464lm  |  |
|       | Efficacité Système |       |              | 71lm/W  | 74lm/W  | 75lm/W  | 82lm/W  |  |