

# INFINITY 400 - TOP



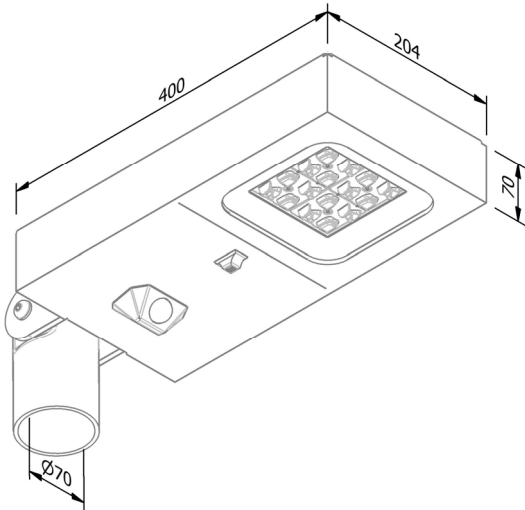
### Infinity Top

Luminaire LED modulaire pour montage en top de mât. Eclairage fonctionnel avec corps de luminaire en aluminium finition thermolaqué et diffuseur en méthacrylate.

Circuit LED couplé thermiquement au boîtier externe du luminaire pour un transfert de chaleur optimal afin de maintenir la température aussi basse que possible et prolonger la durée de vie du LED.

L'accès à l'intérieur du luminaire se fait par la porte inférieure, sans avoir besoin d'outils et sans perte de la garantie. Le compartiment électrique est accessible pour un éventuel câblage et / ou maintenance (par exemple, remplacement d'un parasurtenseur dégradé).

Le connecteur d'alimentation est débrochable et permet d'être raccordé facilement à l'extérieur du luminaire, évitant ainsi de travailler vers le haut. Les luminaires peuvent être fournis sur demande avec un câble d'alimentation de la longueur désirée.



|                                |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matériel                       | Luminaire en aluminium avec diffuseur en méthacrylate. Visserie en acier inoxydable                                                                                                                                    |
| Dimensions                     | 400mm (longueur luminaire) x 204mm (largeur) x 70mm (hauteur)                                                                                                                                                          |
| Poids                          | 3,2 Kg                                                                                                                                                                                                                 |
| Finition                       | Thermolaqué en poudre à définir                                                                                                                                                                                        |
| Fixation                       | Sur mât cylindrique Ø 60mm                                                                                                                                                                                             |
| Degrée de protection           | IP 66 (bloc optique) – IK 10                                                                                                                                                                                           |
| Résistance aérodynamique (CxS) | 0,05                                                                                                                                                                                                                   |
| Alimentation nominale          | 230V 50Hz/60Hz                                                                                                                                                                                                         |
| Facteur de Puissance           | 0,97                                                                                                                                                                                                                   |
| Classe électrique              | Classe II                                                                                                                                                                                                              |
| Puissance                      | 18W, 35W et 50W. Autres aussi disponibles sur demande                                                                                                                                                                  |
| Équipement                     | Double protection thermique (circuit Led et driver). Parasurtenseur pour la protection contre surtensions<br>Circuit électronique conçu pour assurer le fonctionnement en cas de défaillance d'une ou de plusieurs LED |
| Alimentation circuit LED       | Driver de courant constant 350mA a 1050mA selon modèle                                                                                                                                                                 |
| Réglage de Flux Lumineux       | DALI. Autres aussi disponibles sur demande                                                                                                                                                                             |
| Source lumineuse               | Leds haute efficacité avec une surface d'émission optimisée pour réduire l'éblouissement                                                                                                                               |
| Nombre de Leds                 | 16                                                                                                                                                                                                                     |
| Température de couleur (CCT)   | 2700K, 3000K. Ambre et autres aussi disponibles sur demande                                                                                                                                                            |
| IRC                            | 80                                                                                                                                                                                                                     |
| Efficacité                     | Led (Tj=25°C et 700mA): 170 lm/W (3000K)                                                                                                                                                                               |
| Système Optique                | Optiques et diffuseur en méthacrylate et cadre interne réfléchissant pour reconduire les réflexions internes vers la zone à éclairer                                                                                   |
| Rendement optique              | Entre 80% et 88% selon distribution photométrique                                                                                                                                                                      |
| ULR                            | Inférieur à 0,1 %                                                                                                                                                                                                      |
| Durée de vie (Tj=25°C)         | L90/B10 > 55.000h - L80/B10 > 70.000h                                                                                                                                                                                  |
| Température d'ambiance         | -30°C à +45°C                                                                                                                                                                                                          |
| Garantie                       | 5 ans sur pièces                                                                                                                                                                                                       |
| Standards                      | EN60598-1 et 2-3, IEC EN 55015 Niveau B, IEC EN 61000-3-2, IEC EN 61000-3-3, IEC EN 61000-4-2 Niveau 4, IEC EN 61000-4-3 Niveau 3, IEC EN 61000-4-4 Niveau 4, IEC EN 61000-4-8, -4-11                                  |

Références

| Références (2700 K) |             | Routière (5M) |         | Frontale (8M) |         | IESNA-III (I3) |         | Extensive (XW) |         | Rectangulaire (MW) |         | Routière 2 (MN) |         | Large (LW)    |         |
|---------------------|-------------|---------------|---------|---------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|--------------------|---------|-----------------|---------|---------------|---------|
| Puissance           | Courant Led | Référence     | Flux    | Référence     | Flux    | Référence      | Flux    | Référence      | Flux    | Référence          | Flux    | Référence       | Flux    | Référence     | Flux    |
| 18 W                | 350mA       | 45.741T.27.18 | 2145 lm | 45.742T.27.18 | 2075 lm | 45.743T.27.18  | 2096 lm | 45.744T.27.18  | 2136 lm | 45.745T.27.18      | 2136 lm | 45.746T.27.18   | 2136 lm | 45.747T.27.18 | 2136 lm |
| 35 W                | 500mA       | 45.741T.27.35 | 4051 lm | 45.742T.27.35 | 3919 lm | 45.743T.27.35  | 3959 lm | 45.744T.27.35  | 4034 lm | 45.745T.27.35      | 4034 lm | 45.746T.27.35   | 4034 lm | 45.747T.27.35 | 4034 lm |
| 50 W                | 700mA       | 45.741T.27.50 | 5731 lm | 45.742T.27.50 | 5543 lm | 45.743T.27.50  | 5600 lm | 45.744T.27.50  | 5707 lm | 45.745T.27.50      | 5707 lm | 45.746T.27.50   | 5707 lm | 45.747T.27.50 | 5707 lm |

| Références (3000 K) |             | Routière (5M) |         | Frontale (8M) |         | IESNA-III (I3) |         | Extensive (XW) |         | Rectangulaire (MW) |         | Routière 2 (MN) |         | Large (LW)    |         |
|---------------------|-------------|---------------|---------|---------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|--------------------|---------|-----------------|---------|---------------|---------|
| Puissance           | Courant Led | Référence     | Flux    | Référence     | Flux    | Référence      | Flux    | Référence      | Flux    | Référence          | Flux    | Référence       | Flux    | Référence     | Flux    |
| 18 W                | 350mA       | 45.741T.30.18 | 2360 lm | 45.742T.30.18 | 2282 lm | 45.743T.30.18  | 2305 lm | 45.744T.30.18  | 2349 lm | 45.745T.30.18      | 2349 lm | 45.746T.30.18   | 2349 lm | 45.747T.30.18 | 2349 lm |
| 35 W                | 500mA       | 45.741T.30.35 | 4457 lm | 45.742T.30.35 | 4311 lm | 45.743T.30.35  | 4354 lm | 45.744T.30.35  | 4438 lm | 45.745T.30.35      | 4438 lm | 45.746T.30.35   | 4438 lm | 45.747T.30.35 | 4438 lm |
| 50 W                | 700mA       | 45.741T.30.50 | 6304 lm | 45.742T.30.50 | 6098 lm | 45.743T.30.50  | 6160 lm | 45.744T.30.50  | 6277 lm | 45.745T.30.50      | 6277 lm | 45.746T.30.50   | 6277 lm | 45.747T.30.50 | 6277 lm |

