

brilliance in solar lighting

photinus

# Fiche technique

## juno PLUS



juno PLUS



**GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
SPECIAL  
2019**

## BORNE D'ÉCLAIRAGE LED SOLAIRE AUTONOME

### APPLICATION

Photinus a développé une technologie innovante avec son module solaire vertical qui a ouvert de nouvelles dimensions non seulement de par sa fonctionnalité, mais également en termes de design.

Cette construction spéciale garantit une absorption d'énergie illimitée car ni la neige ni le feuillage ne peuvent recouvrir le module solaire. Par ailleurs, la lumière réfléchissante est absorbée à 100 % par le module solaire dans des conditions de lumière diffuses, ce qui est un avantage majeur par rapport aux lampes solaires habituelles. Une gestion ingénieuse du courant permet, même par mauvais temps, d'assurer le fonctionnement durant plusieurs nuits. Le design élégant ne pose aucune limite aux diverses applications.

La lampe solaire juno est optimale pour l'éclairage d'entrées, d'esplanade, de trottoirs et d'allées, de parc publics et de jardins privés, de terrains de golf et d'hôtels ainsi que de tous les lieux sans alimentation électrique.

### FONCTION

Le module photovoltaïque photinus High Performance permet à la batterie intégrée de charger pendant la journée et d'utiliser cette énergie à la tombée de la nuit pour activer efficacement le fonctionnement du profil LED.

### GUARANTEE

3 ans

La garantie de la lampe solaire est fournie à condition que la lampe soit installée comme décrit dans les instructions d'installation. La garantie est annulée si les paramètres du produit n'ont pas été modifiés par le personnel/partenaires autorisés de photinus et/ou par le biais d'outils non approuvés par Photinus.

<b>LUCE SOLARE</b>	<b>juno</b>
<b>MODULE SOLAIRE</b>	
Module solaire	Les cellules en silicium monocristallin au rendement unique sont usinées spécialement par photinus.
Niveau d'efficacité	20%
Puissance	2 x 27 Wp / 2 module solaire, qui charge la batterie même par temps nuageux.
Type de protection	IK06
<b>BATTERIE DANS LE CANDÉLABRE</b>	
Batterie	LiFeP04 / 230 Wh (12,8V 18Ah)
Température de service	Température de charge et de décharge -45°C à +65°C
Durée de vie de la batterie	5 à 7 ans
<b>ÉCLAIRAGE</b>	
Courant électrique LED max.	Selon l'endroit où la lumière est située (1000 lm). <u>Lieu: flux lumineux / temps d'autonomie / mode normal / mode smart</u> 47ème degré de lat. (Munich): 600 lm / V5 / 7 jours / 18 jours
Rendement max.	170lm/W
Module LED / watts max.	15 W
Température de couleur	3000K (standard)
Durée de vie de la LED	>75 000 h (L80)
Type de protection	IP 65
<b>MATÉRIAU</b>	
Pièces métalliques	Aluminium, revêtu de poudre couleur: Tiger 29/70787 „Sparkling iron effect dark“

Sous réserve de modifications techniques

DIMENSIONS	
Hauteur totale à partir du niveau du sol	1060 mm (sans plaque de base)
Hauteur du point lumineux à partir du niveau du sol	1000 mm
Largeur de la lampe solaire	255 mm
Intensité de la lampe solaire	52 mm
Plaque de base	255 mm x 150 mm x 10 mm

DIMENSION ET POIDS POUR L'EXPÉDITION	
Lampe solaire dans une carton	1080 mm x 270 mm x 90 mm
Poids	17,5 kg

## Test de brouillard salin (ISO 9227:2012)

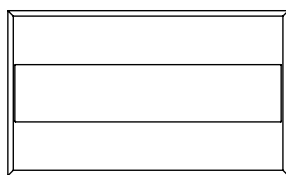
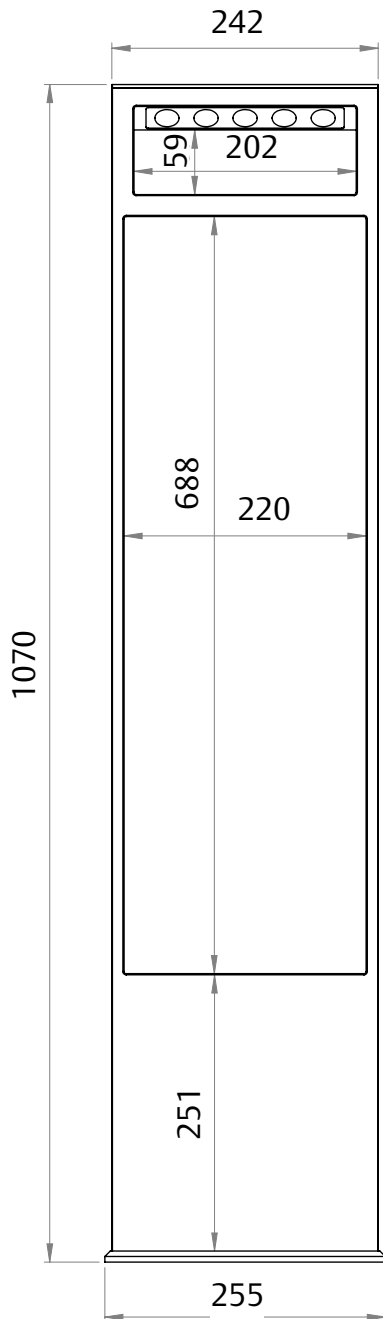
Essai de corrosion en atmosphère artificielle - essai au brouillard salin (ISO 9227:2012)

Toutes les lampes solaires ont réussi le test de brouillard salin.

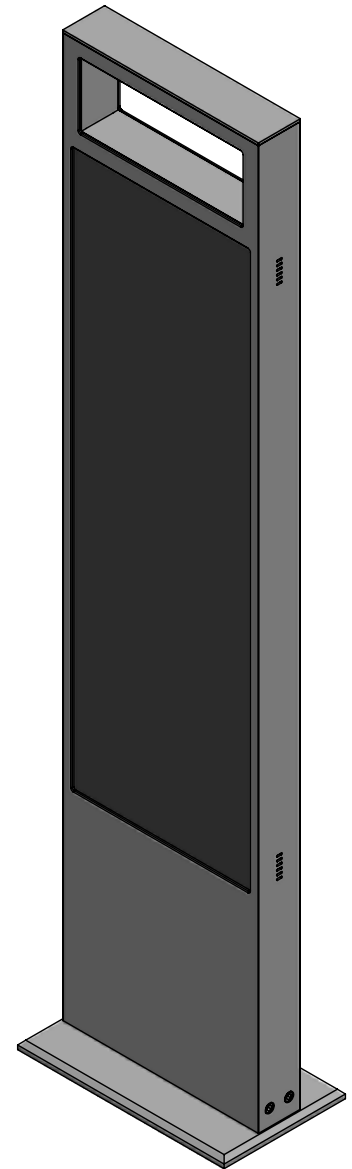
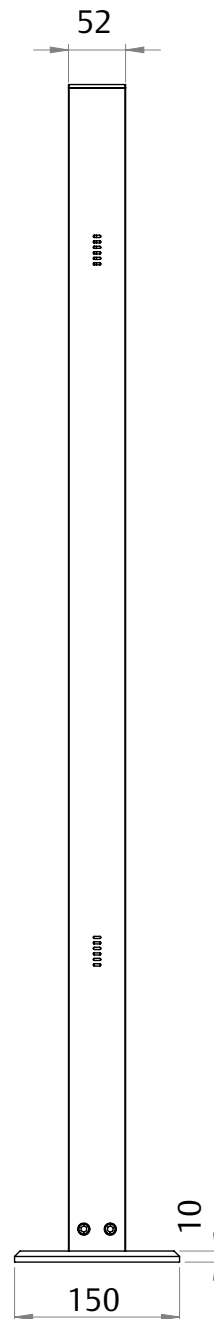
## Détails



Dimensions

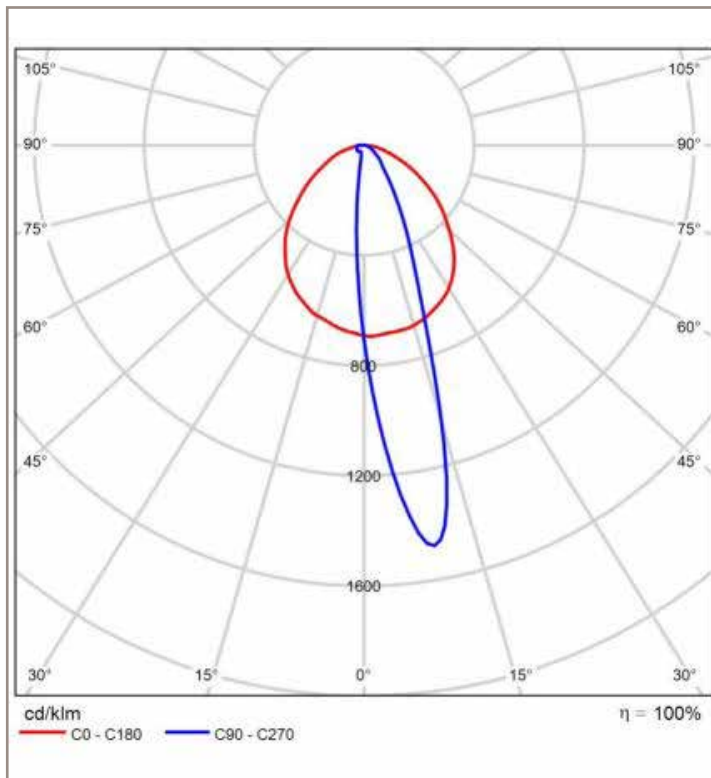
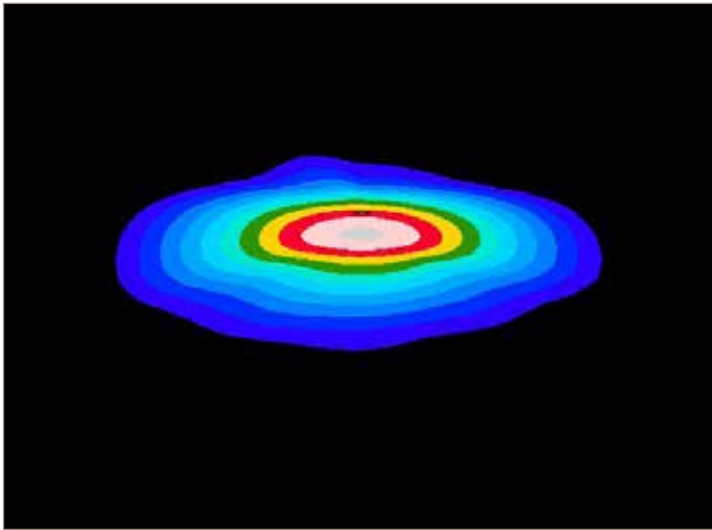


Vue de dessus



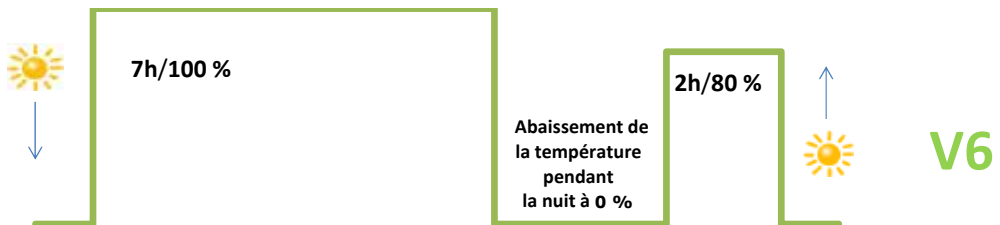
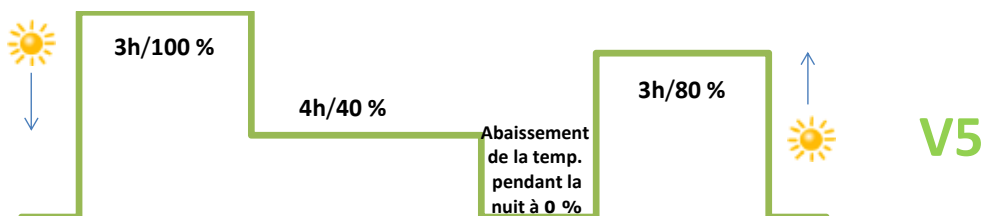
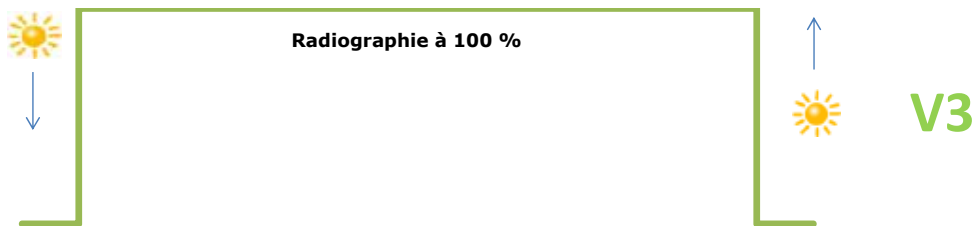
## juno MODÈLE

Optimal pour allées, entrées et esplanades

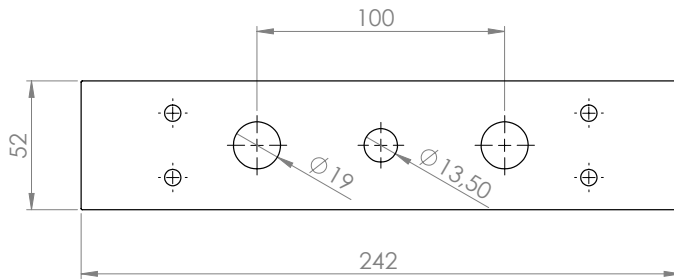
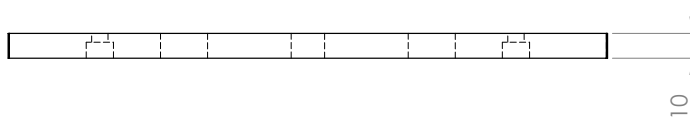


## GESTION DE L'ÉNERGIE ET DU TEMPS

Livraison standard départ usine V5



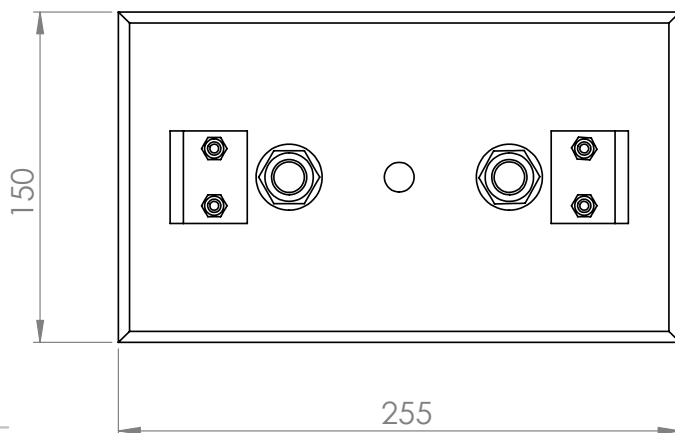
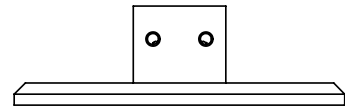
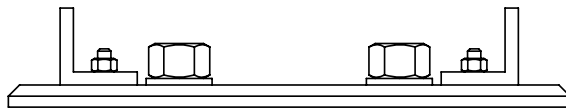
## POSSIBILITÉ 1 - FONDATION EN BÉTON



Fixation avec  
une petite plaque de base

ou

fixation  
avec une grande plaque de  
base





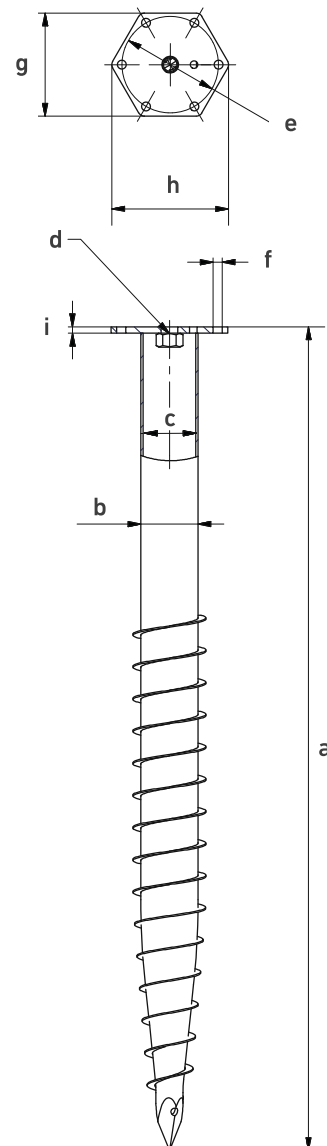
## POSSIBILITÉ 2 - FONDATION VISSÉE

La fixation de la lampe solaire juno avec une fondation vissée Krinner est possible uniquement avec la plaque de base (255 mm x 150 mm x 10 mm).

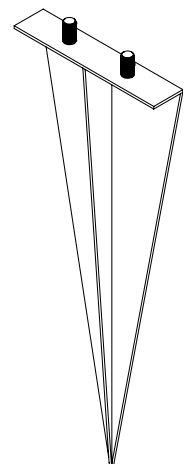
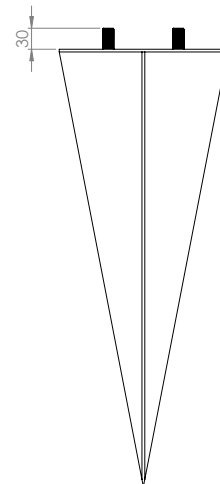
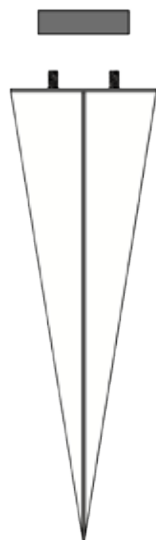
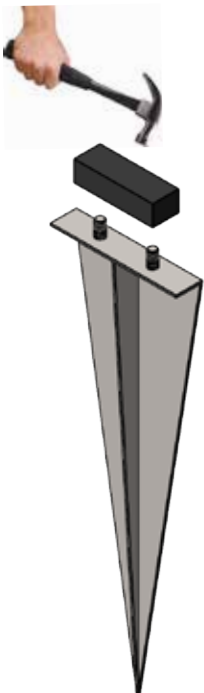
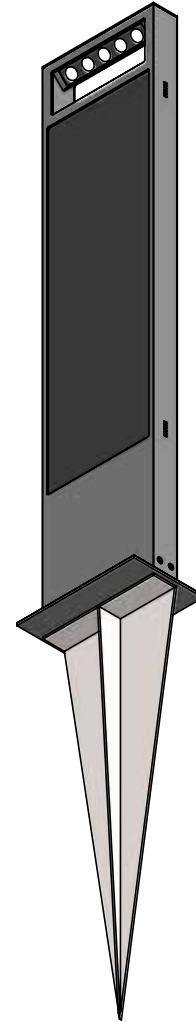
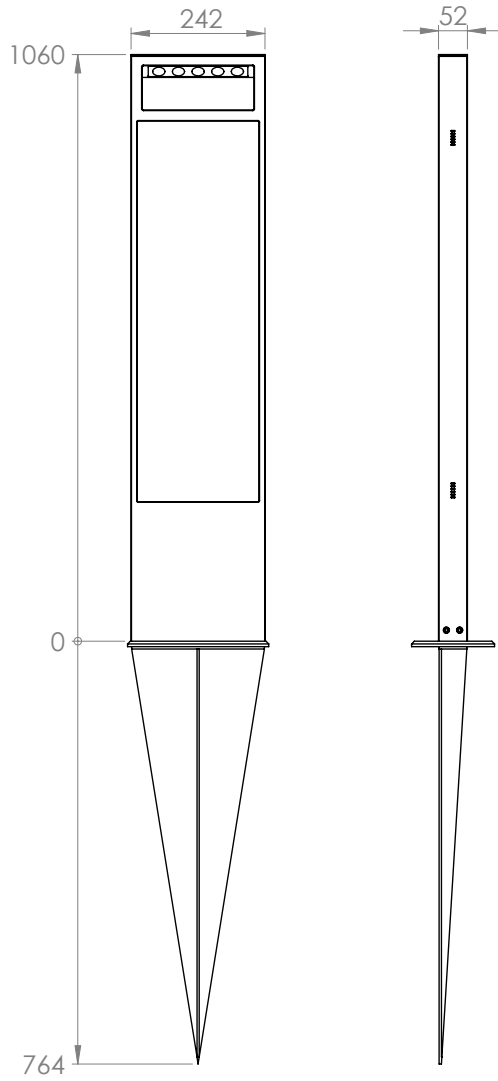
### Fondation vissée KRINNER

KSF M 76 x 800-M12

a Longueur (+/- 25mm)	815 mm
b Diamètre extérieur (tige)	76,10 mm
c Diamètre intérieur	70,90 mm
d Filet	M12
e Diamètre du cercle des trous de boulons	116 mm
g Ouverture de clé de bride	120 mm
h Diamètre extérieur de bride	136 mm
i Épaisseur de bride	5 mm



### POSSIBILITÉ 3 - CALE DE FIXATION



Références

**juno**  
Cimetière / DE



**juno**  
Bayern / DE

**juno**  
National Guard / BHR

