



Le système d'énergie solaire intelligent RoadFocus de Lumec est un système d'énergie solaire intelligent hors-réseau qui inclut un luminaire au concept unique et breveté, un panneau solaire photovoltaïque en bout de fût, des batteries et des contrôleurs de charge. La solution offre plusieurs plages de lumens affichant la meilleure efficacité de l'industrie, une gamme complète de distributions optiques assurant la bonne compatibilité dans tous les types d'applications routières. Le sous-système solaire offre un support pré-incliné pour un captage d'énergie optimal basé sur la configuration du système, la location et la vitesse du vent. Le système peut être personnalisé selon les activités nocturnes attendues, le nombre de journées nuageuses et l'éclairage énergétique solaire disponible à la location.

Projet: _____
 Emplacement: _____
 No de catalogue: _____
 Type: _____
 Lumens: _____ Qté: _____
 Notes: _____

Guide pour commander partie I : luminaire^{1,2,3}

exemple : RPS-SOL-80L-730-G1-R3M-HSS-MR-PDD01-BK

| Série | Lumens | IRC/TCP | Génération | Distribution | Options | Profils d'exploitation ⁷ | Fini |
|---|--|---|-----------------|--|--|--|--|
| RPS-SOL | | | G1 | | | | |
| RPS-SOL Petit système solaire RoadFocus Plus | 50L 5000 lm 60L 6000 lm 70L 7000 lm 80L 8000 lm 90L 9000 lm 100L 10000 lm 110L 11000 lm 120L 12000 lm | 740 IRC 70 / 4000K 730 IRC 70 / 3000K 727 ⁴ IRC 70 / 2700K | G1 Génération 1 | Type 2 R2M Type II moyen R2MB Type II moyen rétroéclairage amélioré R2S Type II court Type 3 R3M Type III moyen R3MB Type III moyen rétroéclairage amélioré R3S Type III court Type 4 4 Type IV Type 5 5 Type V | MR Réponse au mouvement 2C Deux pinces avec 4 boulons Shields^{5,6} CSS Déflecteur de cul-de-sac HSS Déflecteur côté maison FSS Déflecteur côté avant LSS Déflecteur côté gauche RSS Déflecteur côté droit | Luminaire sans réponse au mouvement (FD - gradation fixe) FDD01 Gradation fixe no 1 FDD02 Gradation fixe no 2 FD530 100% pendant 5 h, puis 30% jusqu'au lever du soleil FD550 100% pendant 5 h, puis 50% jusqu'au lever du soleil Luminaire avec réponse au mouvement (MR)⁸ (PD - gradation du profil) PDD01 Gradation du profil no 1 PDD02 Gradation du profil no 2 PD30 100% avec annulation du mouvement et 30% sans PD50 100% avec annulation du mouvement et 50% sans | BK Noir BR Bronze GY3 Gris WH Blanc |

Guide pour commander partie II : support exemple : RLARS-1A-R5@6-BK

| Série du support | Configuration | Interface du fût | Fini |
|--|-------------------------------|------------------|--|
| RLARS | 1A | R5@6 | |
| RLARS Petit système solaire RoadFocus Plus | 1A Montage sur 1 bras latéral | R5@6 | BK Noir BR Bronze GY3 Gris WH Blanc |

Guide pour commander partie III : fût et sous-assemblage solaire⁹ exemple : SPR5V-20-P200-30-CB2-VDS-BK

| Fût series | Hauteur du fût ¹⁰ | Puissance du panneau solaire | Angle d'inclinaison du panneau solaire | Type de batterie/capacité | Amortisseur de vibrations ¹¹ | Fini | |
|------------|------------------------------|------------------------------|--|---------------------------|---|---|-----------|
| ATR85N | 0,188 po | 18 18 pieds 23 23 pieds | P200 200Wp | 10 Inc. de 10° | CB1 Batterie cristal 960Wh | VDS Panneau solaire amortisseur de vibrations | BK Noir |
| SPR5J | 0,180 po | 19 19 pieds 24 24 pieds | P325 325Wp | 20 Inc. de 20° | CB2 Batterie cristal 1680Wh | | BR Bronze |
| SPR5V | 0,250 po | 20 20 pieds 25 25 pieds | | 30 Inc. de 30° | CB3 Batterie cristal 2400Wh | | GY3 Gris |
| SSM8V | 0,250 po | 21 21 pieds 26 26 pieds | | 40 Inc. de 40° | | | WH Blanc |
| | | 22 22 pieds 27 27 pieds | | 50 Inc. de 50° | | | |

Boulons d'ancrage et cercles pour fûts solaires (en option)

| Code pour commander les boulons d'ancrage | Gamme de fût | Diamètre du cercle du boulon |
|---|--------------|------------------------------|
| 1x36-11-DEC | ATR85N | 11 |
| 1x36-12 1/2-DEC | SPR5J | 12 1/2 |
| 1x36-12 1/2-DEC | SPR5V | 12 1/2 |
| 1x36-12 1/2-DEC | SPR8V | 12 1/2 |

exemple : 1x36-12 1/2-DEC

- Pour profiter d'un guide pour commander plus rapide, veuillez utiliser notre [configurateur 3D pour l'extérieur](#) en ligne (recommandé).
- Toutes les pièces I et II doivent être commandées ensemble et ne peuvent pas être commandées séparément.
- La tige de mise à la terre est incluse et installée par un entrepreneur en respectant les exigences de l'article 250.52 (A) (5) du Code de l'électricité national (NEC) ou de l'agence de réglementation locale.
- Des délais de livraison prolongés peuvent survenir (veuillez contacter l'usine).
- Se reporter à la section des accessoires pour confirmer la compatibilité des déflecteurs avec la distribution optique.
- Un déflecteur inclut par générateur de lumière DEL.
- Les profils d'exploitation peuvent être changés sur le site à l'aide d'un appareil portatif doté d'une appli dédiée, les profils standards se retrouvent aux pages 5 et 6. Les profils sur mesure préprogrammés à l'usine sont offerts sur demande.
- La gradation de profil (PD) est seulement offerte avec les luminaires munis d'une réponse au mouvement (MR).
- La sélection de fût est basée sur la hauteur, la vitesse du vent, la taille du système solaire et l'angle d'inclinaison, veuillez vous reporter au tableau de sélection de fûts en pages 7 et 8.
- La hauteur de montage du luminaire est de 2 pieds sous la hauteur du fût.
- VDS (panneau solaire amortisseur de vibrations) est seulement fourni avec les fûts en acier (SPR5J, SPR5V et SSM8V).

RPS-SOL RoadFocus Plus

Système d'énergie solaire intelligent



RPS-SOL RoadFocus Plus

Système d'énergie solaire intelligent

Accessoires Doit être commandé comme un article sur une ligne séparée - installation rapide et simple sur le site

| Description | Code pour commander version 10 DEL | Compatibilité de déflecteur vs distribution | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|---|------|-------|-----|-----|------|-------|-----|-----|-----|
| | | R2M | R2MB | R2MHE | R2S | R3M | R3MB | R3MHE | R3S | 4 | 5 |
| Déflecteur cul-de-sac | ACC-LG66V40LED-CSS | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Non | Oui | Non | Non |
| Déflecteur côté avant | ACC-LG66V40LED-FSS | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Non | Oui | Non | Non |
| Déflecteur côté avant (pour type 4 seul.) | ACC-LG66V40LED-FSS-4 | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Oui | Non | Oui | Non |
| Déflecteur côté maison | ACC-LG66V40LED-HSS | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Non | Oui | Non | Non |
| Déflecteur côté maison (pour type 4 seul.) | ACC-LG66V40LED-HSS-4 | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Oui | Non | Oui | Non |
| Déflecteur côté gauche | ACC-LG66V40LED-LSS | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Non | Oui | Non | Non |
| Déflecteur côté droit | ACC-LG66V40LED-RSS | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Non | Oui | Non | Non |

Données sur la dépréciation prédite du flux lumineux

Fondée sur les données du fabricant des DEL et les estimations d'ingénierie selon la méthodologie IESNA LM-80. Les données réelles peuvent varier selon les conditions du site. La valeur L70 correspond au nombre d'heures écoulées avant que le flux lumineux des DEL atteigne 70% de sa valeur originale. Les données sont calculées selon la méthodologie IESNA TM21-21.

| Température ambiante (°C) | L70 selon TM-21 | % maintien du flux lumineux à 77000 h |
|---------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| 25°C | >100.000 hrs | Se référer au tableau ci-dessous |

Valeurs des puissances (W)

| Code pour commander | Qté de DEL | Configuration du générateur de lumière | Puissance moyenne système (W) ¹ | Flux lumineux à | | | |
|---------------------|------------|--|--|-----------------|---------------|---------------|----------------|
| | | | | 25 000 heures | 50 000 heures | 75 000 heures | 100 000 heures |
| RPS-SOL-50L | 40 | 1x40LED | 25,6 | 99% | 97% | 95% | 93% |
| RPS-SOL-60L | 40 | 1x40LED | 27,2 | 99% | 97% | 95% | 93% |
| RPS-SOL-70L | 40 | 1x40LED | 37,4 | 99% | 97% | 95% | 93% |
| RPS-SOL-80L | 40 | 1x40LED | 43,3 | 99% | 97% | 95% | 93% |
| RPS-SOL-90L | 40 | 1x40LED | 49,5 | 99% | 97% | 95% | 93% |
| RPS-SOL-100L | 40 | 1x40LED | 54,8 | 99% | 97% | 95% | 93% |
| RPS-SOL-110L | 40 | 1x40LED | 62,3 | 99% | 97% | 95% | 93% |
| RPS-SOL-120L | 40 | 1x40LED | 69 | 99% | 97% | 95% | 93% |

Puissance DEL et valeurs des lumens - 4000K IRC de 70

| Code pour commander | Type R2M | | | Type R2S | | | Type R3M | | | Type R3S | | |
|---------------------|---------------|------------------|------------|---------------|------------------|------------|---------------|------------------|------------|---------------|------------------|------------|
| | Flux lumineux | Efficacité (LPW) | Class. BUG | Flux lumineux | Efficacité (LPW) | Class. BUG | Flux lumineux | Efficacité (LPW) | Class. BUG | Flux lumineux | Efficacité (LPW) | Class. BUG |
| RPS-SOL-50L-740 | 4958 | 194 | B1-U0-G1 | 5122 | 200 | B2-U0-G1 | 4936 | 193 | B1-U0-G1 | 4956 | 194 | B1-U0-G1 |
| RPS-SOL-60L-740 | 5886 | 216 | B2-U0-G2 | 6081 | 223 | B2-U0-G2 | 5860 | 215 | B2-U0-G1 | 5883 | 216 | B1-U0-G1 |
| RPS-SOL-70L-740 | 7052 | 188 | B2-U0-G2 | 7285 | 195 | B2-U0-G2 | 7020 | 188 | B2-U0-G1 | 7049 | 188 | B2-U0-G2 |
| RPS-SOL-80L-740 | 8043 | 186 | B2-U0-G2 | 8309 | 192 | B2-U0-G2 | 8007 | 185 | B2-U0-G2 | 8039 | 186 | B2-U0-G2 |
| RPS-SOL-90L-740 | 9067 | 183 | B2-U0-G2 | 9368 | 189 | B2-U0-G2 | 9027 | 182 | B2-U0-G2 | 9063 | 183 | B2-U0-G2 |
| RPS-SOL-100L-740 | 9919 | 181 | B2-U0-G2 | 10248 | 187 | B3-U0-G2 | 9874 | 180 | B2-U0-G2 | 9914 | 181 | B2-U0-G2 |
| RPS-SOL-110L-740 | 10889 | 175 | B3-U0-G3 | 11250 | 180 | B3-U0-G3 | 10840 | 174 | B2-U0-G2 | 10884 | 175 | B2-U0-G2 |
| RPS-SOL-120L-740 | 12006 | 174 | B3-U0-G3 | 12404 | 180 | B3-U0-G3 | 11952 | 173 | B3-U0-G2 | 12001 | 174 | B2-U0-G2 |

| Code pour commander | Type 4 | | | Type 5 | | | Type R2MB | | | Type R3MB | | |
|---------------------|---------------|------------------|------------|---------------|------------------|------------|---------------|------------------|------------|---------------|------------------|------------|
| | Flux lumineux | Efficacité (LPW) | Class. BUG | Flux lumineux | Efficacité (LPW) | Class. BUG | Flux lumineux | Efficacité (LPW) | Class. BUG | Flux lumineux | Efficacité (LPW) | Class. BUG |
| RPS-SOL-50L-740 | 4908 | 192 | B1-U0-G1 | 4981 | 195 | B3-U0-G1 | 5139 | 201 | B2-U0-G2 | 4991 | 195 | B2-U0-G2 |
| RPS-SOL-60L-740 | 5827 | 214 | B1-U0-G2 | 5914 | 217 | B3-U0-G2 | 6101 | 224 | B2-U0-G2 | 5925 | 218 | B2-U0-G2 |
| RPS-SOL-70L-740 | 6981 | 186 | B1-U0-G2 | 7084 | 189 | B3-U0-G2 | 7309 | 195 | B2-U0-G2 | 7098 | 190 | B2-U0-G2 |
| RPS-SOL-80L-740 | 7962 | 184 | B1-U0-G2 | 8080 | 186 | B3-U0-G2 | 8337 | 192 | B2-U0-G2 | 8096 | 187 | B2-U0-G2 |
| RPS-SOL-90L-740 | 8976 | 181 | B1-U0-G2 | 9109 | 184 | B4-U0-G2 | 9399 | 190 | B3-U0-G3 | 9127 | 184 | B2-U0-G2 |
| RPS-SOL-100L-740 | 9820 | 179 | B2-U0-G2 | 9965 | 182 | B4-U0-G2 | 10281 | 187 | B3-U0-G3 | 9984 | 182 | B3-U0-G3 |
| RPS-SOL-110L-740 | 10780 | 173 | B2-U0-G2 | 10940 | 175 | B4-U0-G2 | 11287 | 181 | B3-U0-G3 | 10961 | 176 | B3-U0-G3 |
| RPS-SOL-120L-740 | 11886 | 172 | B2-U0-G2 | 12062 | 175 | B4-U0-G2 | 12445 | 181 | B3-U0-G3 | 12085 | 175 | B3-U0-G3 |

La performance réelle peut varier selon les paramètres de l'installation incluant l'optique, la hauteur de montage/du plafond, la dépréciation due à la poussière, le facteur de perte du flux lumineux, etc.; il est fortement recommandé de vérifier la performance à l'aide d'un plan - contacter applications@signify.com/outdoorluminaire. Note: certaines données peuvent être basées sur des tests effectués avec des luminaires similaires et non identiques.

RPS-SOL RoadFocus Plus

Système d'énergie solaire intelligent

Puissance DEL et valeurs des lumens - 3000K IRC de 70

| Code pour commander | Type R2M | | | Type R2S | | | Type R3M | | | Type R3S | | |
|---------------------|---------------|------------------|------------|---------------|------------------|------------|---------------|------------------|------------|---------------|------------------|------------|
| | Flux lumineux | Efficacité (LPW) | Class. BUG | Flux lumineux | Efficacité (LPW) | Class. BUG | Flux lumineux | Efficacité (LPW) | Class. BUG | Flux lumineux | Efficacité (LPW) | Class. BUG |
| RPS-SOL-50L-730 | 4735 | 185 | B1-U0-G1 | 4892 | 191 | B1-U0-G1 | 4714 | 184 | B1-U0-G1 | 4733 | 185 | B1-U0-G1 |
| RPS-SOL-60L-730 | 5621 | 207 | B2-U0-G2 | 5808 | 213 | B2-U0-G2 | 5596 | 206 | B1-U0-G1 | 5619 | 206 | B1-U0-G1 |
| RPS-SOL-70L-730 | 6734 | 180 | B2-U0-G2 | 6958 | 186 | B2-U0-G2 | 6704 | 179 | B2-U0-G1 | 6731 | 180 | B2-U0-G1 |
| RPS-SOL-80L-730 | 7681 | 177 | B2-U0-G2 | 7935 | 183 | B2-U0-G2 | 7646 | 176 | B2-U0-G2 | 7677 | 177 | B2-U0-G2 |
| RPS-SOL-90L-730 | 8659 | 175 | B2-U0-G2 | 8946 | 181 | B2-U0-G2 | 8620 | 174 | B2-U0-G2 | 8655 | 175 | B2-U0-G2 |
| RPS-SOL-100L-730 | 9472 | 173 | B2-U0-G2 | 9786 | 178 | B2-U0-G2 | 9430 | 172 | B2-U0-G2 | 9468 | 173 | B2-U0-G2 |
| RPS-SOL-110L-730 | 10399 | 167 | B2-U0-G2 | 10744 | 172 | B3-U0-G3 | 10353 | 166 | B2-U0-G2 | 10395 | 167 | B2-U0-G2 |
| RPS-SOL-120L-730 | 11466 | 166 | B3-U0-G3 | 11846 | 172 | B3-U0-G3 | 11415 | 166 | B2-U0-G2 | 11461 | 166 | B2-U0-G2 |

| Code pour commander | Type 4 | | | Type 5 | | | Type R2MB | | | Type R3MB | | |
|---------------------|---------------|------------------|------------|---------------|------------------|------------|---------------|------------------|------------|---------------|------------------|------------|
| | Flux lumineux | Efficacité (LPW) | Class. BUG | Flux lumineux | Efficacité (LPW) | Class. BUG | Flux lumineux | Efficacité (LPW) | Class. BUG | Flux lumineux | Efficacité (LPW) | Class. BUG |
| RPS-SOL-50L-730 | 4688 | 183 | B1-U0-G1 | 4757 | 186 | B3-U0-G1 | 4908 | 192 | B2-U0-G2 | 4766 | 186 | B2-U0-G2 |
| RPS-SOL-60L-730 | 5565 | 204 | B1-U0-G1 | 5647 | 207 | B3-U0-G1 | 5827 | 214 | B2-U0-G2 | 5658 | 208 | B2-U0-G2 |
| RPS-SOL-70L-730 | 6667 | 178 | B1-U0-G2 | 6766 | 181 | B3-U0-G2 | 6980 | 186 | B2-U0-G2 | 6779 | 181 | B2-U0-G2 |
| RPS-SOL-80L-730 | 7604 | 175 | B1-U0-G2 | 7717 | 178 | B3-U0-G2 | 7962 | 184 | B2-U0-G2 | 7731 | 178 | B2-U0-G2 |
| RPS-SOL-90L-730 | 8572 | 173 | B1-U0-G2 | 8699 | 176 | B3-U0-G2 | 8976 | 181 | B3-U0-G3 | 8716 | 176 | B2-U0-G2 |
| RPS-SOL-100L-730 | 9378 | 171 | B2-U0-G2 | 9517 | 174 | B4-U0-G2 | 9819 | 179 | B3-U0-G3 | 9535 | 174 | B3-U0-G3 |
| RPS-SOL-110L-730 | 10295 | 165 | B2-U0-G2 | 10448 | 168 | B4-U0-G2 | 10779 | 173 | B3-U0-G3 | 10468 | 168 | B3-U0-G3 |
| RPS-SOL-120L-730 | 11351 | 165 | B2-U0-G2 | 11519 | 167 | B4-U0-G2 | 11885 | 172 | B3-U0-G3 | 11541 | 167 | B3-U0-G3 |

La performance réelle peut varier selon les paramètres de l'installation incluant l'optique, la hauteur de montage/du plafond, la dépréciation due à la poussière, le facteur de perte du flux lumineux, etc. ; il est fortement recommandé de vérifier la performance à l'aide d'un plan - contacter applications à signify.com/outdoorluminaire. Note : certaines données peuvent être basées sur des tests effectués avec des luminaires similaires et non identiques.

Puissance DEL et valeurs des lumens - 4000K IRC de 70

| Code pour commander | Type R2M | | | Type R2S | | | Type R3M | | | Type R3S | | |
|---------------------|---------------|------------------|------------|---------------|------------------|------------|---------------|------------------|------------|---------------|------------------|------------|
| | Flux lumineux | Efficacité (LPW) | Class. BUG | Flux lumineux | Efficacité (LPW) | Class. BUG | Flux lumineux | Efficacité (LPW) | Class. BUG | Flux lumineux | Efficacité (LPW) | Class. BUG |
| RPS-SOL-50L-727 | 4294 | 168 | B1-U0-G1 | 4436 | 173 | B1-U0-G1 | 4274 | 167 | B1-U0-G1 | 4292 | 168 | B1-U0-G1 |
| RPS-SOL-60L-727 | 5097 | 187 | B1-U0-G1 | 5266 | 193 | B2-U0-G1 | 5075 | 186 | B1-U0-G1 | 5095 | 187 | B1-U0-G1 |
| RPS-SOL-70L-727 | 6107 | 163 | B2-U0-G2 | 6309 | 169 | B2-U0-G2 | 6079 | 162 | B2-U0-G1 | 6104 | 163 | B1-U0-G1 |
| RPS-SOL-80L-727 | 6965 | 161 | B2-U0-G2 | 7196 | 166 | B2-U0-G2 | 6934 | 160 | B2-U0-G1 | 6962 | 161 | B2-U0-G2 |
| RPS-SOL-90L-727 | 7852 | 159 | B2-U0-G2 | 8112 | 164 | B2-U0-G2 | 7817 | 158 | B2-U0-G2 | 7849 | 159 | B2-U0-G2 |
| RPS-SOL-100L-727 | 8590 | 157 | B2-U0-G2 | 8874 | 162 | B2-U0-G2 | 8551 | 156 | B2-U0-G2 | 8586 | 157 | B2-U0-G2 |
| RPS-SOL-110L-727 | 9430 | 151 | B2-U0-G2 | 9743 | 156 | B2-U0-G2 | 9388 | 151 | B2-U0-G2 | 9426 | 151 | B2-U0-G2 |
| RPS-SOL-120L-727 | 10397 | 151 | B2-U0-G2 | 10742 | 156 | B3-U0-G3 | 10351 | 150 | B2-U0-G2 | 10393 | 151 | B2-U0-G2 |

| Code pour commander | Type 4 | | | Type 5 | | | Type R2MB | | | Type R3MB | | |
|---------------------|---------------|------------------|------------|---------------|------------------|------------|---------------|------------------|------------|---------------|------------------|------------|
| | Flux lumineux | Efficacité (LPW) | Class. BUG | Flux lumineux | Efficacité (LPW) | Class. BUG | Flux lumineux | Efficacité (LPW) | Class. BUG | Flux lumineux | Efficacité (LPW) | Class. BUG |
| RPS-SOL-50L-727 | 4251 | 166 | B1-U0-G1 | 4314 | 169 | B3-U0-G1 | 4451 | 174 | B1-U0-G1 | 4322 | 169 | B1-U0-G1 |
| RPS-SOL-60L-727 | 5046 | 185 | B1-U0-G1 | 5121 | 188 | B3-U0-G1 | 5284 | 194 | B2-U0-G2 | 5131 | 189 | B2-U0-G2 |
| RPS-SOL-70L-727 | 6046 | 161 | B1-U0-G2 | 6135 | 164 | B3-U0-G2 | 6330 | 169 | B2-U0-G2 | 6147 | 164 | B2-U0-G2 |
| RPS-SOL-80L-727 | 6895 | 159 | B1-U0-G2 | 6997 | 161 | B3-U0-G2 | 7220 | 167 | B2-U0-G2 | 7011 | 162 | B2-U0-G2 |
| RPS-SOL-90L-727 | 7774 | 157 | B1-U0-G2 | 7889 | 159 | B3-U0-G2 | 8139 | 164 | B2-U0-G2 | 7904 | 160 | B2-U0-G2 |
| RPS-SOL-100L-727 | 8504 | 155 | B1-U0-G2 | 8630 | 157 | B3-U0-G2 | 8904 | 162 | B2-U0-G2 | 8646 | 158 | B2-U0-G2 |
| RPS-SOL-110L-727 | 9336 | 150 | B1-U0-G2 | 9474 | 152 | B4-U0-G2 | 9775 | 157 | B3-U0-G3 | 9492 | 152 | B2-U0-G2 |
| RPS-SOL-120L-727 | 10293 | 149 | B2-U0-G2 | 10446 | 152 | B4-U0-G2 | 10777 | 156 | B3-U0-G3 | 10466 | 152 | B3-U0-G3 |

La performance réelle peut varier selon les paramètres de l'installation incluant l'optique, la hauteur de montage/du plafond, la dépréciation due à la poussière, le facteur de perte du flux lumineux, etc. ; il est fortement recommandé de vérifier la performance à l'aide d'un plan - contacter applications à signify.com/outdoorluminaire. Consulter la liste de produits qualifiés DLC pour confirmer que votre choix de luminaire est approuvé DLC. Note : certaines données peuvent être basées sur des tests effectués avec des luminaires similaires et non identiques.

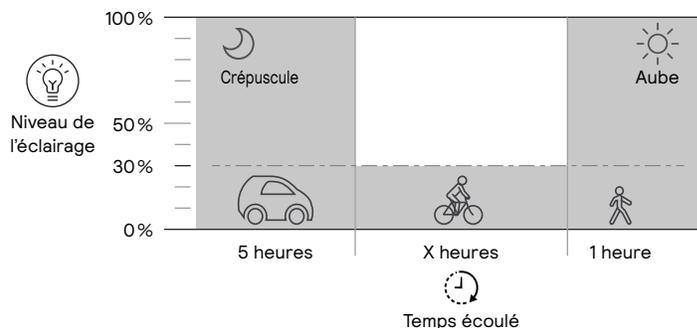
RPS-SOL RoadFocus Plus

Système d'énergie solaire intelligent

FD - Gradation fixe (sans capteur de mouvement)

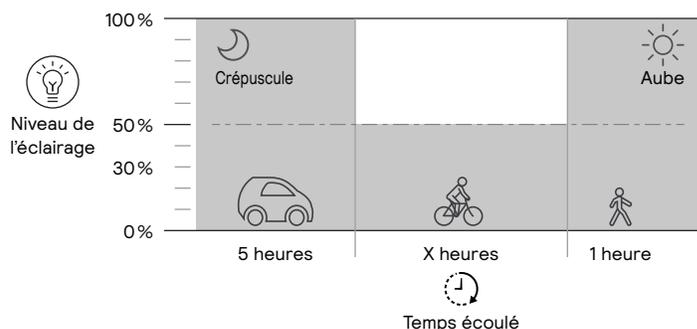
FDD01

- Premières 5 heures à partir du crépuscule le niveau d'éclairage fixe à 100 %
- Le reste du temps jusqu'à l'aube moins 1 heure, le niveau d'éclairage fixe à 30% (durée dynamique basée sur la longueur de la nuit)
- Dernière heure avant l'aube, le niveau de lumière fixe à 100 %
- Une heure avant l'aube, le niveau d'éclairage est fixe à 100 %



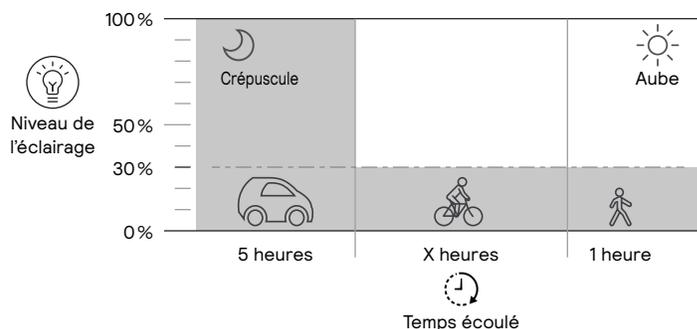
FDD02

- Premières 5 heures à partir du crépuscule le niveau d'éclairage fixe à 100 %
- Le reste du temps jusqu'à l'aube moins 1 heure, le niveau d'éclairage fixe à 50% (durée dynamique basée sur la longueur de la nuit)
- Dernière heure avant l'aube, le niveau de lumière fixe à 100 %



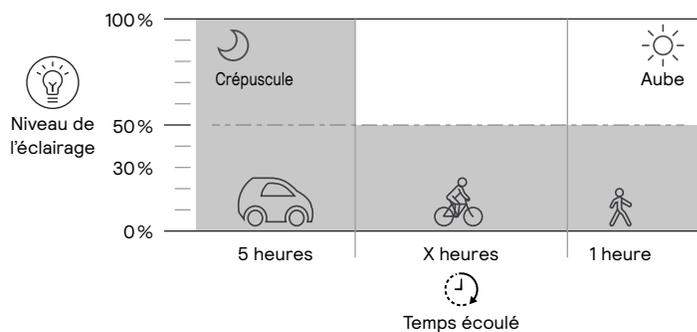
FD530

- Premières 5 heures à partir du crépuscule le niveau d'éclairage fixe à 100 %
- Le reste du temps jusqu'à l'aube, le niveau d'éclairage fixe à 30 %



FD550

- Premières 5 heures à partir du crépuscule le niveau d'éclairage fixe à 100 %
- Le reste du temps jusqu'à l'aube, le niveau d'éclairage fixe à 50 %



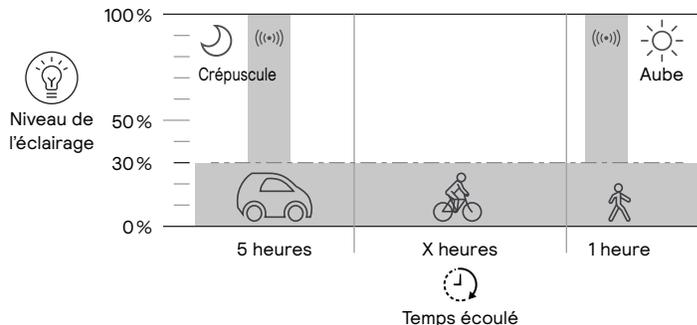
RPS-SOL RoadFocus Plus

Système d'énergie solaire intelligent

PD- Gradation du profil

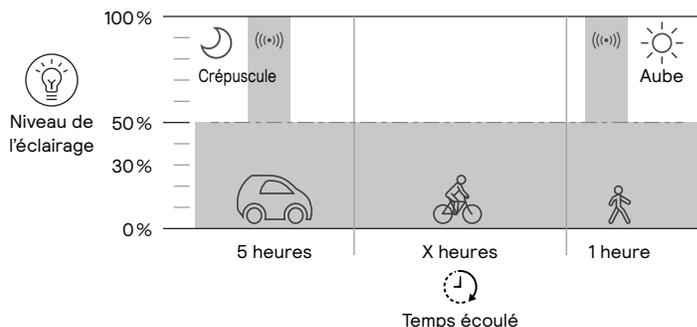
PDD01

- Premières 5 heures à partir du crépuscule le niveau d'éclairage est à 100% lorsque le mouvement est détecté et à 30% s'il y a absence de mouvement
- Le reste du temps avant l'aube moins 1 heure, le capteur de mouvement est désactivé, le niveau d'éclairage est fixe à 30% (durée dynamique basée sur la longueur de la nuit)
- Une heure avant l'aube, le niveau d'éclairage est à 100% lorsque le mouvement est détecté et à 30% s'il y a absence de mouvement



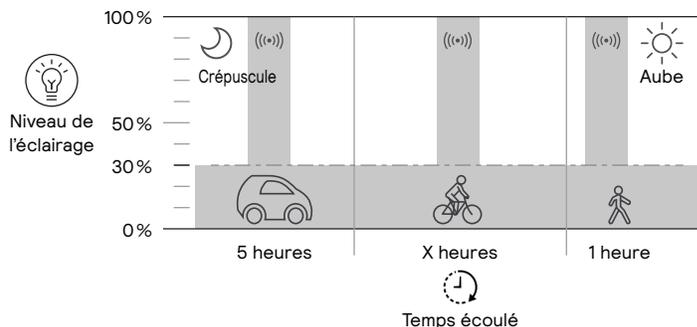
PDD02

- Premières 5 heures à partir du crépuscule le niveau d'éclairage est à 100% lorsque le mouvement est détecté et à 50% s'il y a absence de mouvement
- Le reste du temps avant l'aube moins 1 heure, le capteur de mouvement est désactivé, le niveau d'éclairage est fixe à 50% (durée dynamique basée sur la longueur de la nuit)
- Une heure avant l'aube, le niveau d'éclairage est à 100% lorsque le mouvement est détecté et à 50% s'il y a absence de mouvement



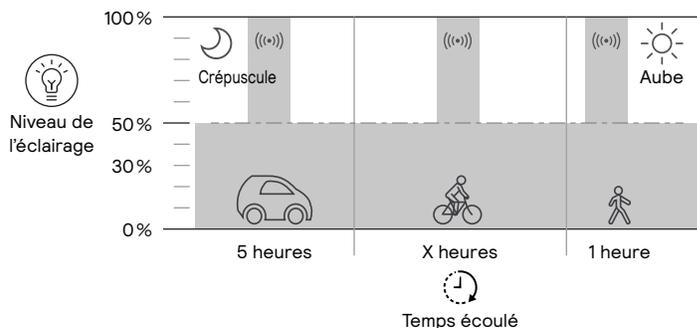
PD30

- Du crépuscule à l'aube, le niveau d'éclairage est à 100% s'il y a mouvement et à 30% sans mouvement



PD50

- Du crépuscule à l'aube, le niveau d'éclairage est à 100% s'il y a mouvement et à 50% sans mouvement



RPS-SOL RoadFocus Plus

Système d'énergie solaire intelligent

Tableaux de sélection de fûts conformes à AASHTO La hauteur de montage du luminaire est 2 pieds de moins que la hauteur totale du fût

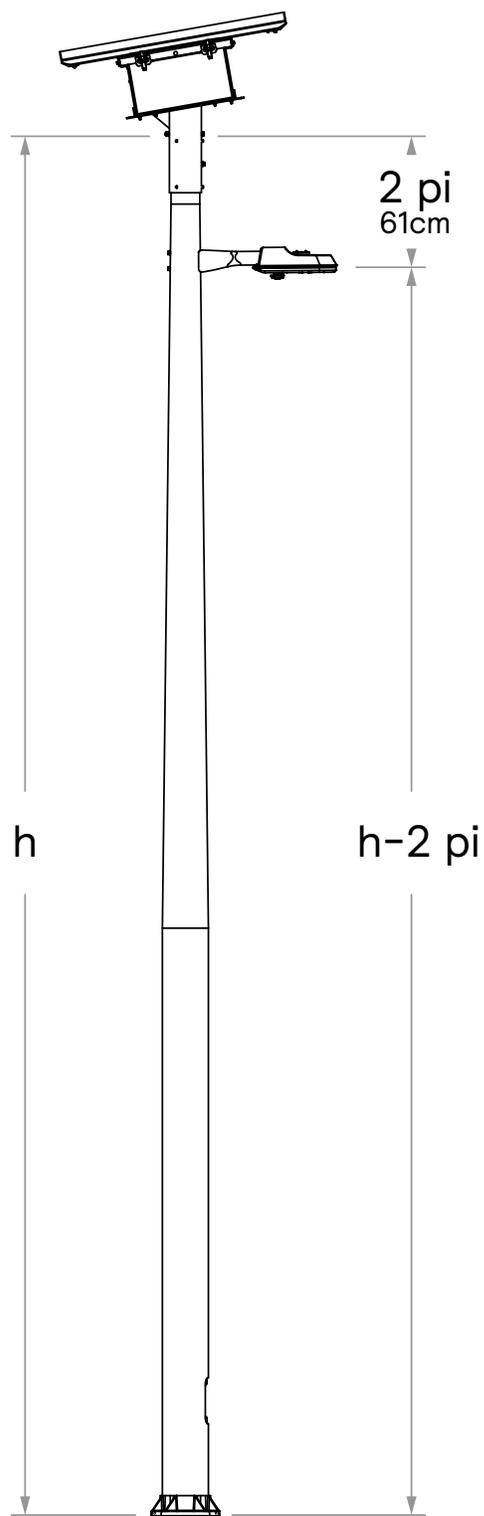
| Panneaux solaires avec une inclinaison de 10° | | Hauteur (h) totale du fût (pi) - fûts en aluminium et acier | | | | | | | | | |
|---|-----|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 18 | | 19-20 | | 21-22 | | 23-24 | | 25-27 | |
| | | 200w | 325w | 200w | 325w | 200w | 325w | 200w | 325w | 200w | 325w |
| Vitesse du vent (MPH) | 150 | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J |
| | 140 | ATR85N | SPR5J |
| | 130 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | SPR5J |
| | 120 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J |
| | 110 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | SPR5J | SPR5J |
| | 100 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | SPR5J |
| | 90 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N |
| | 80 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N |
| | 70 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N |

| Panneaux solaires avec une inclinaison de 20° | | Hauteur (h) totale du fût (pi) - fûts en aluminium et acier | | | | | | | | | |
|---|-----|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 18 | | 19-20 | | 21-22 | | 23-24 | | 25-27 | |
| | | 200w | 325w | 200w | 325w | 200w | 325w | 200w | 325w | 200w | 325w |
| Vitesse du vent (MPH) | 150 | SPR5J | SPR5V | SPR5J | SPR5V | SPR5J | SSM8V | SPR5V | SSM8V | SSM8V | SSM8V |
| | 140 | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5V | SPR5J | SPR5V | SPR5V | SSM8V | SPR5V | SSM8V |
| | 130 | ATR85N | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5V | SPR5J | SPR5V | SPR5V | SSM8V |
| | 120 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5V | SPR5J | SPR5V |
| | 110 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5V |
| | 100 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | SPR5J | SPR5J | SPR5J |
| | 90 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | SPR5J |
| | 80 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N |
| | 70 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N |

| Panneaux solaires avec une inclinaison de 30° | | Hauteur (h) totale du fût (pi) - fûts en aluminium et acier | | | | | | | | | |
|---|-----|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 18 | | 19-20 | | 21-22 | | 23-24 | | 25-27 | |
| | | 200w | 325w | 200w | 325w | 200w | 325w | 200w | 325w | 200w | 325w |
| Vitesse du vent (MPH) | 150 | SPR5J | SPR5V | SPR5V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | - |
| | 140 | SPR5J | SPR5J | SPR5V | SSM8V | SPR5V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V |
| | 130 | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5V | SPR5V | SSM8V | SPR5V | SSM8V | SPR5V | SSM8V |
| | 120 | ATR85N | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5V | SPR5V | SPR5V | SPR5V | SSM8V |
| | 110 | ATR85N | SPR5J | ATR85N | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5V | SPR5V | SSM8V |
| | 100 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | SPR5J | ATR85N | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5V |
| | 90 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | SPR5J | SPR5J | SPR5J |
| | 80 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | SPR5J |
| | 70 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N |

| Panneaux solaires avec une inclinaison de 40° | | Hauteur (h) totale du fût (pi) - fûts en aluminium et acier | | | | | | | | | |
|---|-----|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| | | 18 | | 19-20 | | 21-22 | | 23-24 | | 25-27 | |
| | | 200w | 325w | 200w | 325w | 200w | 325w | 200w | 325w | 200w | 325w |
| Vitesse du vent (MPH) | 150 | SPR5V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | - | SSM8V | - | - | - |
| | 140 | SPR5V | SSM8V | SPR5V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | - | - | - |
| | 130 | SPR5J | SSM8V | SPR5V | SSM8V | SPR5V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | - |
| | 120 | SPR5J | SPR5V | SPR5J | SSM8V | SPR5V | SSM8V | SPR5V | SSM8V | SSM8V | - |
| | 110 | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5V | SPR5J | SSM8V | SPR5V | SSM8V | SPR5V | SSM8V |
| | 100 | ATR85N | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5V | SPR5J | SPR5V | SPR5V | SSM8V |
| | 90 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | SPR5J | ATR85N | SPR5J | SPR5J | SPR5V | SPR5J | SPR5V |
| | 80 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | SPR5J | ATR85N | SPR5J | SPR5J | SPR5J |
| | 70 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | SPR5J |

| Panneaux solaires avec une inclinaison de 50° | | Hauteur (h) totale du fût (pi) - fûts en aluminium et acier | | | | | | | | | |
|---|-----|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| | | 18 | | 19-20 | | 21-22 | | 23-24 | | 25-27 | |
| | | 200w | 325w | 200w | 325w | 200w | 325w | 200w | 325w | 200w | 325w |
| Vitesse du vent (MPH) | 150 | SSM8V | - | SSM8V | - | SSM8V | - | - | - | - | - |
| | 140 | SPR5V | SSM8V | SSM8V | - | SSM8V | - | SSM8V | - | - | - |
| | 130 | SPR5V | SSM8V | SPR5V | SSM8V | SSM8V | - | SSM8V | - | - | - |
| | 120 | SPR5J | SSM8V | SPR5V | SSM8V | SPR5V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | - |
| | 110 | SPR5J | SPR5V | SPR5J | SSM8V | SPR5V | SSM8V | SPR5V | SSM8V | SSM8V | - |
| | 100 | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5V | SPR5V | SPR5V | SPR5V | SSM8V | SPR5V | SSM8V |
| | 90 | ATR85N | SPR5J | ATR85N | SPR5J | SPR5J | SPR5V | SPR5J | SPR5V | SPR5V | SSM8V |
| | 80 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | SPR5J | ATR85N | SPR5J | ATR85N | SPR5J | SPR5J | SPR5V |
| | 70 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | SPR5J | ATR85N | SPR5J |



RPS-SOL RoadFocus Plus

Système d'énergie solaire intelligent

Tableaux de sélection de fûts conformes à CSA La hauteur de montage du luminaire est 2 pieds de moins que la hauteur totale du fût

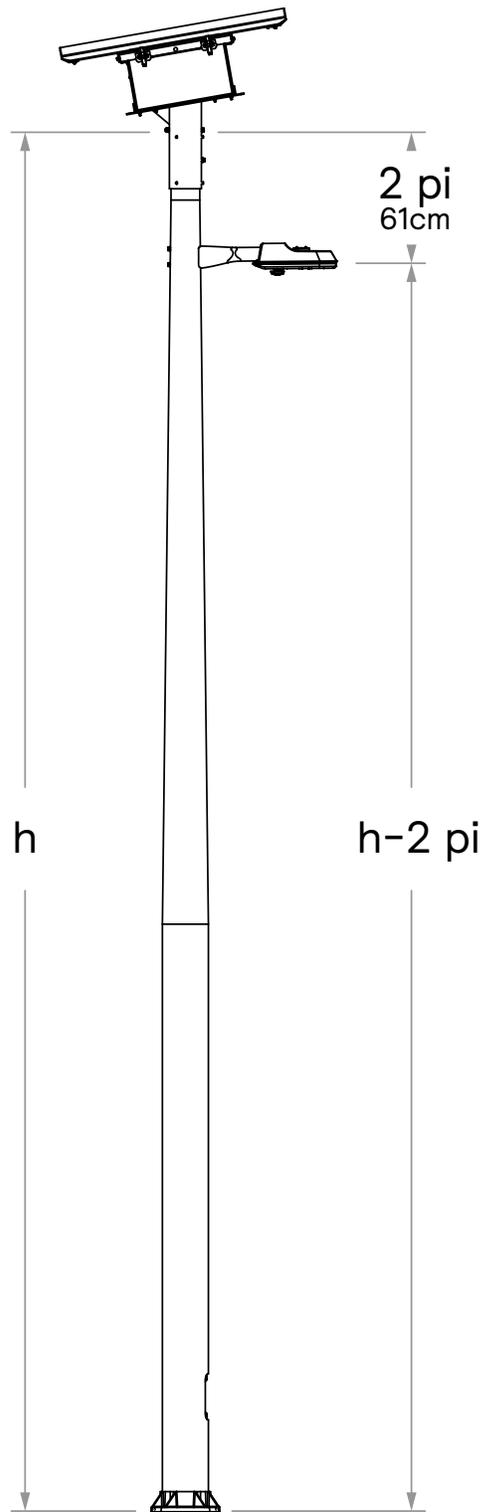
| Panneaux solaires avec une inclinaison de 10° | | Hauteur (h) totale du fût (pi) - fûts en aluminium et acier | | | | | | | | | |
|---|-----|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 18 | | 19-20 | | 21-22 | | 23-24 | | 25-27 | |
| | | 200w | 325w | 200w | 325w | 200w | 325w | 200w | 325w | 200w | 325w |
| Vitesse du vent (MPH) | 150 | SPR5J | SPR5V | SPR5V | SSM8V | SPR5V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V |
| | 140 | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5V | SPR5V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V |
| | 130 | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5V | SPR5V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V |
| | 120 | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5V | SPR5V | SPR5V | SSM8V | SSM8V |
| | 110 | ATR85N | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5V | SPR5V | SSM8V |
| | 100 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5V |
| | 90 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J |
| | 80 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | SPR5J | SPR5J |
| | 70 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N |

| Panneaux solaires avec une inclinaison de 20° | | Hauteur (h) totale du fût (pi) - fûts en aluminium et acier | | | | | | | | | |
|---|-----|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| | | 18 | | 19-20 | | 21-22 | | 23-24 | | 25-27 | |
| | | 200w | 325w | 200w | 325w | 200w | 325w | 200w | 325w | 200w | 325w |
| Vitesse du vent (MPH) | 150 | SPR5V | SSM8V | SPR5V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | - | - | - |
| | 140 | SPR5J | SPR5V | SPR5V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | - |
| | 130 | SPR5J | SPR5V | SPR5V | SSM8V | SPR5V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V |
| | 120 | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5V | SPR5V | SSM8V | SPR5V | SSM8V | SSM8V | SSM8V |
| | 110 | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5V | SPR5V | SPR5V | SPR5V | SSM8V | SSM8V | SSM8V |
| | 100 | ATR85N | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5V | SPR5V | SSM8V |
| | 90 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5V |
| | 80 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | SPR5J | ATR85N | SPR5J | SPR5J | SPR5J |
| | 70 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | SPR5J |

| Panneaux solaires avec une inclinaison de 30° | | Hauteur (h) totale du fût (pi) - fûts en aluminium et acier | | | | | | | | | |
|---|-----|---|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | | 18 | | 19-20 | | 21-22 | | 23-24 | | 25-27 | |
| | | 200w | 325w | 200w | 325w | 200w | 325w | 200w | 325w | 200w | 325w |
| Vitesse du vent (MPH) | 150 | SPR5V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | - | - | - | - | - |
| | 140 | SPR5V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | - |
| | 130 | SPR5V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V |
| | 120 | SPR5J | SPR5V | SPR5V | SSM8V | SPR5V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V |
| | 110 | SPR5J | SPR5V | SPR5J | SPR5V | SPR5V | SSM8V | SPR5V | SSM8V | SSM8V | SSM8V |
| | 100 | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5V | SPR5J | SPR5V | SPR5V | SSM8V | SSM8V | SSM8V |
| | 90 | ATR85N | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5V | SPR5V | SSM8V |
| | 80 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | SPR5J | ATR85N | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5V |
| | 70 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | ATR85N | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J |

| Panneaux solaires avec une inclinaison de 40° | | Hauteur (h) totale du fût (pi) - fûts en aluminium et acier | | | | | | | | | |
|---|-----|---|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 18 | | 19-20 | | 21-22 | | 23-24 | | 25-27 | |
| | | 200w | 325w | 200w | 325w | 200w | 325w | 200w | 325w | 200w | 325w |
| Vitesse du vent (MPH) | 150 | SSM8V | SSM8V | SSM8V | - | SSM8V | - | - | - | - | - |
| | 140 | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | - | SSM8V | - | - | - |
| | 130 | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | - | SSM8V | - | - | - |
| | 120 | SPR5V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | - | SSM8V | - |
| | 110 | SPR5J | SSM8V | SPR5V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | - |
| | 100 | SPR5J | SPR5V | SPR5J | SPR5V | SPR5V | SSM8V | SPR5V | SSM8V | SSM8V | SSM8V |
| | 90 | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5V | SPR5J | SPR5V | SPR5V | SSM8V | SSM8V | SSM8V |
| | 80 | ATR85N | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5V | SPR5J | SPR5V | SPR5V | SSM8V |
| | 70 | ATR85N | ATR85N | ATR85N | SPR5J | ATR85N | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5V |

| Panneaux solaires avec une inclinaison de 50° | | Hauteur (h) totale du fût (pi) - fûts en aluminium et acier | | | | | | | | | |
|---|-----|---|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 18 | | 19-20 | | 21-22 | | 23-24 | | 25-27 | |
| | | 200w | 325w | 200w | 325w | 200w | 325w | 200w | 325w | 200w | 325w |
| Vitesse du vent (MPH) | 150 | SSM8V | - | SSM8V | - | - | - | - | - | - | - |
| | 140 | SSM8V | SSM8V | SSM8V | - | SSM8V | - | - | - | - | - |
| | 130 | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | - | SSM8V | - | - | - |
| | 120 | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | - | SSM8V | - | - | - |
| | 110 | SPR5V | SSM8V | SPR5V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | - |
| | 100 | SPR5J | SPR5V | SPR5V | SSM8V | SPR5V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | SSM8V | - |
| | 90 | SPR5J | SPR5V | SPR5J | SPR5V | SPR5V | SSM8V | SPR5V | SSM8V | SSM8V | SSM8V |
| | 80 | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5V | SPR5J | SSM8V | SPR5V | SSM8V |
| | 70 | ATR85N | SPR5J | ATR85N | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5J | SPR5V | SPR5J | SPR5V |

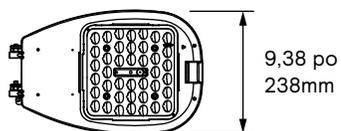


RPS-SOL RoadFocus Plus

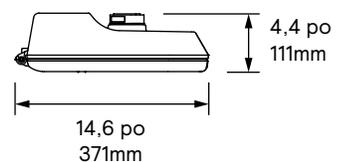
Système d'énergie solaire intelligent

Dimensions

Vue du dessous (20-30-40 DEL)



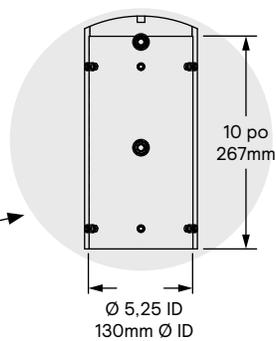
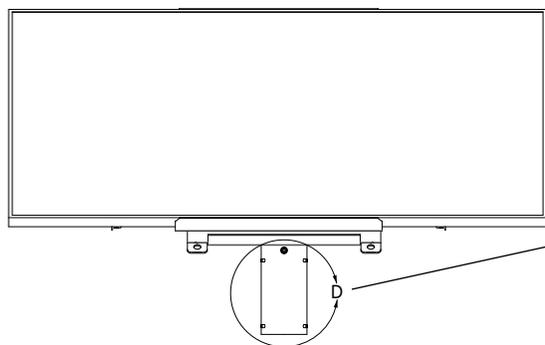
Vue latérale



Poids : 8,8 lb

SRE : 0,17 pi²

Tenon en bout de fût pour sous-assemblage solaire (pour toutes les versions)

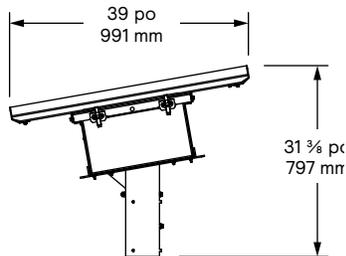
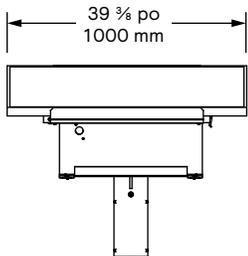


Détail A
Échelle 1:5

RPS-SOL RoadFocus Plus

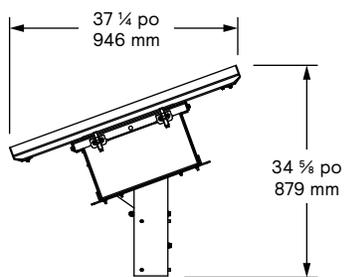
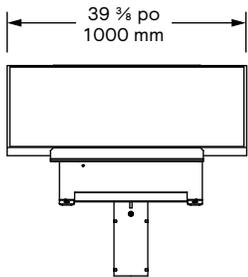
Système d'énergie solaire intelligent

Dimensions (panneau solaire photovoltaïque 2,1 avec 200Wp)



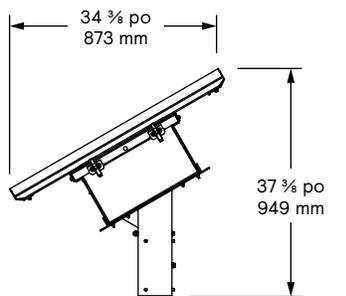
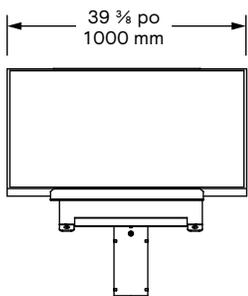
Sous-assemblage solaire en bout de fût avec panneau solaire photovoltaïque 200Wp

- Inclinaison : 10°
- SRE de Traînée : 2,65 pi²
- SRE de Portance : 1,61 pi²
- Poids max. : 256,3 lb



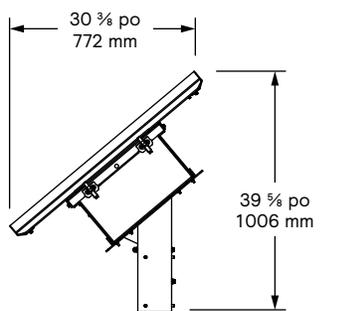
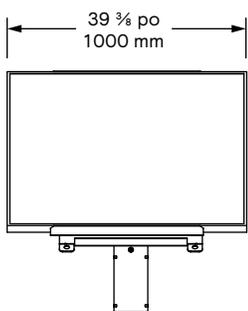
Sous-assemblage solaire en bout de fût avec panneau solaire photovoltaïque 200Wp

- Inclinaison : 20°
- SRE de Traînée : 3,79 pi²
- SRE de Portance : 3,00 pi²
- Poids max. : 256,3 lb



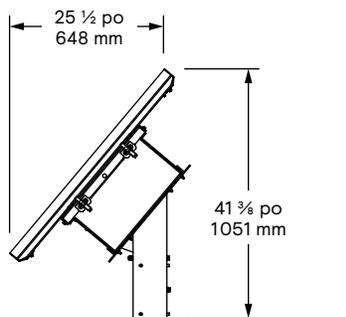
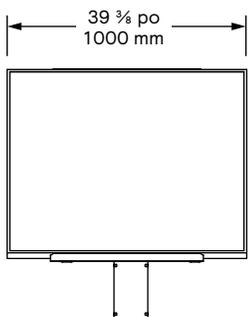
Sous-assemblage solaire en bout de fût avec panneau solaire photovoltaïque 200Wp

- Inclinaison : 30°
- SRE de Traînée : 5,50 pi²
- SRE de Portance : 7,08 pi²
- Poids max. : 256,3 lb



Sous-assemblage solaire en bout de fût avec panneau solaire photovoltaïque 200Wp

- Inclinaison : 40°
- SRE de Traînée : 8,00 pi²
- SRE de Portance : 8,48 pi²
- Poids max. : 256,3 lb



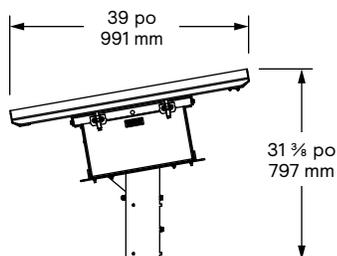
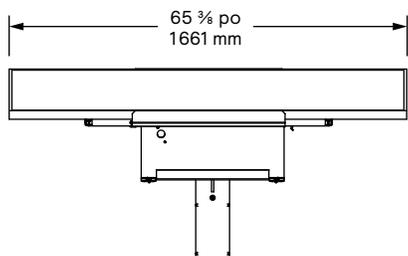
Sous-assemblage solaire en bout de fût avec panneau solaire photovoltaïque 200Wp

- Inclinaison : 50°
- SRE de Traînée : 9,73 pi²
- SRE de Portance : 9,29 pi²
- Poids max. : 256,3 lb

RPS-SOL RoadFocus Plus

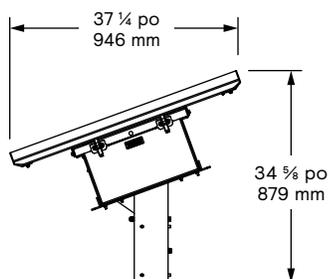
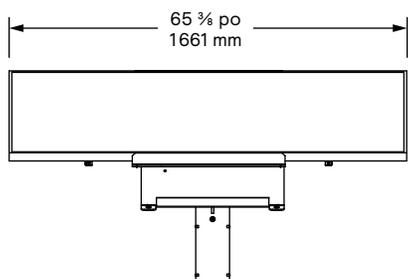
Système d'énergie solaire intelligent

Dimensions (panneau solaire photovoltaïque 2,2 avec 325Wp)



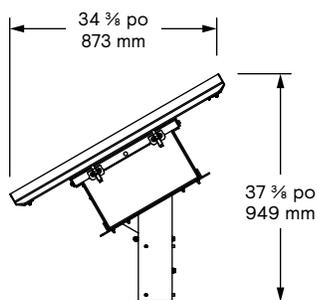
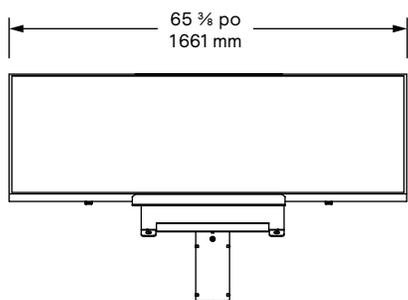
Sous-assemblage solaire en bout de fût avec panneau solaire photovoltaïque 325Wp

- Inclinaison : 10°
- SRE de Traînée : 3,57 pi²
- SRE de Portance : 1,18 pi²
- Poids max. : 273 lb



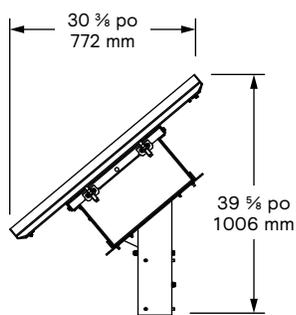
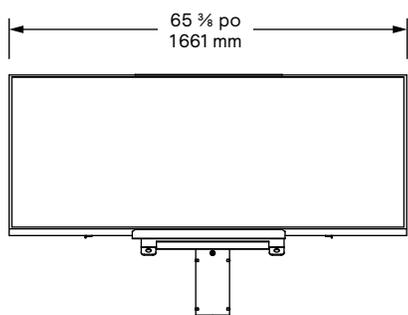
Sous-assemblage solaire en bout de fût avec panneau solaire photovoltaïque 325Wp

- Inclinaison : 20°
- SRE de Traînée : 5,70 pi²
- SRE de Portance : 4,58 pi²
- Poids max. : 273 lb



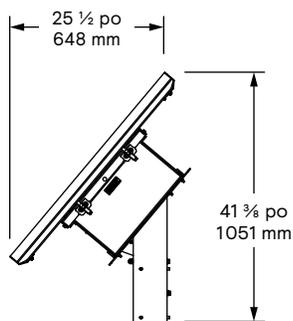
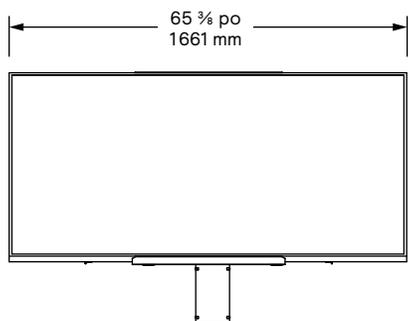
Sous-assemblage solaire en bout de fût avec panneau solaire photovoltaïque 325Wp

- Inclinaison : 30°
- SRE de Traînée : 7,90 pi²
- SRE de Portance : 7,58 pi²
- Poids max. : 273 lb



Sous-assemblage solaire en bout de fût avec panneau solaire photovoltaïque 325Wp

- Inclinaison : 40°
- SRE de Traînée : 11,93 pi²
- SRE de Portance : 9,55 pi²
- Poids max. : 273 lb



Sous-assemblage solaire en bout de fût avec panneau solaire photovoltaïque 325Wp

- Inclinaison : 50°
- SRE de Traînée : 14,84 pi²
- SRE de Portance : 11,85 pi²
- Poids max. : 273 lb

RPS-SOL RoadFocus Plus

Système d'énergie solaire intelligent

Spécifications techniques

Sous-assemblage du luminaire

| | |
|----------------------------|---|
| Gamme du produit | RoadFocus Plus |
| Plage du flux lumineux | 5 000 jusqu'à 12 000 |
| TCP | 2 700K, 3 000K, 4 000K |
| Distribution | R2M, R2MB, R2S, R3M, R3MB, R3S, 4, 5 |
| Capteur de mouvement | En option (MR) |
| Poids (lb) | 6,9 |
| Température d'exploitation | -40 à +50°C / -40 à +122°F / |
| Indice de protection IP | Boîtier: IP54 / générateur de lumière: IP66 |

Sous-assemblage du module solaire

| | | |
|---|--|---------------------|
| Nomenclature panneau solaire photovoltaïque | P200 | P325 |
| Puissance totale (W) | 200Wp | 325Wp |
| Dimensions (po) | 39,41 x 39,41 x 1,38 | 65,4 x 39,41 x 1,38 |
| Poids (lb) | 28,32 | 40,78 |
| Type de module | Cellules solaires en silicium monocristallin | |
| Montage du panneau | Extrusion d'aluminium anodisé | |
| Angles d'inclinaison | Pré-incliné à l'usine: 10,20,30,40 ou 50° | |
| Température d'exploitation | -40 à +85°C / -40 à 185°F | |

Sous-assemblage batterie/contrôleur

| | | | |
|--|---|---------|---------|
| Chimie de la batterie | Dioxyde de Silicium (SiO ₂) | | |
| Nomenclature de la batterie | CB1 | CB2 | CB3 |
| Capacité (AH) | 40AH | 70AH | 100AH |
| Capacité (WH) | 960Wh | 1,680Wh | 2,400Wh |
| Poids total du sous-assemblage (lb) | 175 | 216 | 273 |
| Dim. totales du sous-assemblage (po) | 26,9 X 19,5 X 10,2 | | |
| Tension de la batterie | 24V (2x12V) | | |
| Temp. de charge de la batterie | -35 à +65°C / -30 à +149°F | | |
| Temp. de décharge de la batterie | -35 à +65°C / -30 à +149°F | | |
| Matériau du boîtier | Base d'aluminium et d'acier | | |
| Montage | En bout de fût | | |
| Diamètre interne du tenon en bout de fût | 5 1/8 po | | |

Contrôleur de charge / Pilote DEL

| | | |
|---|--|--|
| Type de charge | Conversion optimale de charge | |
| Type de pilote DEL | Pilote DEL intégré à efficacité élevée | |
| Plage de puissance DEL | 2,5W à 100W | |
| Configurable | Oui | |
| Profils d'exploitation | Programmable jusqu'à 5 étapes de l'aube au crépuscule | |
| Extension de la durée d'exécution | Activée | |
| Temp. d'exploitation | -35 à +50°C / -30 à +122°F | |
| Surveillance de données de l'appli mobile | Tension, courant DEL | Tension actuelle de la batterie |
| | Tension du courant du panneau solaire photovoltaïque | Tension, courant batterie |
| Surveillance du statut des panes par défaut de l'appli mobile | Court-circuit de la charge | Température de la carte |
| | Charge déconnectée | Surtension du panneau solaire photovoltaïque |
| | Sous-tension, surtension et température excessive de la batterie | |

Fûts (voir les tableaux de sélection en page 7 et 8)

| | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Matériau du fût | Aluminium | Acier |
| Gammes de produits | ATR85N | SSM8V / SPR5V / SPR5J |
| Hauteur de montage du luminaire | 16 pi jusqu'à 25' | |
| Hauteur totale du fût | 18 pi jusqu'à 27' | |
| Vitesse du vent max. | Jusqu'à 150 MPH (check pages 7 and 8) | |

Bras

| | |
|------------------|---|
| Gamme du produit | RLARS |
| Configuration | Montage sur 1 bras lateral |
| Interface du fût | R5@6 (pour fûts ronds de 127 mm (5 po) à 152 mm (6 po)) |

Certification et conformité

| | |
|-----------------------------------|---|
| Luminaire | Homologué cULus pour É.-U. et Canada TCP 2 700K et 3 000K sont approuvés pour le ciel étoilé |
| Panneaux solaires photovoltaïques | UL 61730 / IEC 61215:2016 / IEC 61730-1 et 2:2016 |
| Batterie | UL 1989 / IEC 60896-21 / IEC 60896-22 |
| Contrôleur de charge | UL 1741 / UL 8750 / IEC 62109-1 / IEC 61547 / IEC 61347 / CISPR 15 |
| Fûts | Conforme à AASHTO 2001 et CSA AAMA 2603 / ASTM D2244 / ASTM D523 / ASTM D2247 |
| Système en entier | UL 8801 |

Garantie limitée

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Luminaire | RoadFocus Plus - 10 ans |
| Panneaux solaires photovoltaïques | 5 ans |
| Batterie | 5 ans |
| Contrôleur de charge | 5 ans |
| Fûts | Aluminium - 5 ans / acier - 3 ans |

RPS-SOL RoadFocus Plus

Système d'énergie solaire intelligent

Spécifications

Boîtier

Fait d'un alliage d'aluminium moulé à faible teneur en cuivre (A360), d'une épaisseur minimale de 2,5 mm (0,100 po). S'ajuste sur les tenons d'un diamètre extérieur de 42mm (1,66 po) (diamètre nominal de 1,25 po), 48mm (1,5 po) ou 60mm (2 3/8 po) (diamètre nominal de 2 po) par 140mm (5 1/2 po) de longueur minimum. Comprend deux brides zinguées fixées par deux boulons hexagonaux zingués à filetage américain unifié à gros pas 3/8-16 pour faciliter l'installation. Fournit un réglage progressif facile de l'inclinaison de +/-5° en incréments de 2,5°. Comporte un niveau à bulle intégré de série (toujours inclus). Comprend une porte articulée amovible à déclenchement rapide qui ne nécessite aucun outil pour l'ouvrir. Elle est fixée solidement pour éviter qu'elle ne se dégage ou tombe accidentellement. Un jeu de 330mm (13 po) à l'arrière est requis pour permettre le retrait de la porte. Est accompagné d'un dispositif de protection qui protège contre les oiseaux et les intrus similaires et d'une étiquette ANSI conforme à la norme C136.15 2020, pour indiquer la puissance et la source (compris dans l'emballage).

Générateur de lumière

Composé de trois éléments principaux : dissipateur thermique / module DEL / système optique. Composants électriques conformes à la norme RoHS, Générateur de lumière scellé à indice de protection IP66. DEL testées en laboratoire certifié ISO 17025-2005 en suivant les directives de la norme LM-80 de l'IESNA conformément aux extrapolations de la norme TM-21 de l'IESNA. Carte à âme métallique assurant un meilleur transfert de la chaleur et une plus longue durée de vie.

Module DEL

Constitué de DEL blanches haute performance. Température de couleur selon un triage ANSI/NEMA de 2 700 Kelvin nominal (2725 ±145K), 3 000 Kelvin nominal (3 045K +/- 175K) ou 4 000 Kelvin nominal (3 985K +/- 275K), IRC de 70 min. 75 type. D'autres TCP/IRC sont offerts, contacter l'usine.

Système optique

Formé de lentilles réfractrices en polymère de qualité optique haute performance aux UV stabilisés pour obtenir la distribution optimisée voulue en vue de maximiser l'espacement, d'atteindre le flux lumineux cible et d'obtenir une luminosité parfaitement uniforme. Le système offre un indice de protection IP66. Le système doit être testé pour répondre aux normes LM-63, LM-79 et TM-15 (IESNA) certifiant sa performance photométrique.

Dissipateur thermique

Intégré dans le boîtier, conçu pour assurer une efficacité élevée et un refroidissement supérieur grâce à un écoulement d'air de convection vertical naturel toujours à proximité des DEL et du pilote, ce qui optimise leur efficacité et leur durée de vie. N'utilise aucun dispositif de refroidissement à pièces mobiles (refroidissement passif seulement). Le luminaire en entier est homologué pour une température ambiante de -40°C / -40°F à 40°C / 104°F.

Câblage

Câblage la connexion du luminaire s'effectue au moyen d'un connecteur de bloc de jonction de 600 V et 85 A pour usage avec les fils du circuit primaire no 2 de calibre américain normalisé 14 situés dans le boîtier.

Ferrures

Toutes les vis exposées doivent être en acier inoxydable et enduites d'un apprêt et scelleur en céramique pour réduire le grippage des pièces. Tous les joints et dispositifs d'étanchéité sont faits ou doublés de terpomère d'éthylène-propylène-diène (EPDM) ou de silicone ou de caoutchouc.

Options de déflecteurs installés à l'usine (un par générateur de lumière)

CSS : déflecteur de cul-de-sac. Émet le flux lumineux sur le côté gauche et droit du luminaire.

FSS : déflecteur côté avant. Émet le flux lumineux sur le devant du luminaire.

HSS : déflecteur côté maison. Émet le flux lumineux vers l'arrière du luminaire.

LSS : déflecteur côté gauche. Émet le flux lumineux sur le côté gauche du luminaire.

RSS : déflecteur côté droit. Émet le flux lumineux sur le côté droit du luminaire.

Durée de vie utile du luminaire

Consultez les fichiers IES pour connaître la consommation d'énergie et les lumens émis pour chaque option. En fonction des essais thermiques in situ (ISTMT) conformément aux normes UL1598 et UL8750, de l'outil de fiabilité de système, des données évoluées et celles du fabricant des DEL LM-80/TM-21, le luminaire est prévu d'atteindre plus de 100 000 heures avec un maintien du flux lumineux >L70 à 25°C. La durée de vie du luminaire prend en compte le maintien du flux lumineux des DEL ET de tous les autres facteurs suivants y compris : durée de vie des DEL, durée de vie du pilote, substrat de carte de circuits imprimés, joints à brasure tendre, cycles marche-arrêt, heures de fonctionnement et corrosion.

Options du luminaire

Réponse au mouvement (MR) : le module à réponse au mouvement est installé intégralement sur le luminaire, le système est préprogrammé à l'usine et peut être mis à jour sur le site.

Deux pinces plaquées zinc rattachées par 4 boulons hexagonaux plaqués zinc à filetage 3/8 16 UNC pour une installation facile.

Fini

Couleur conforme à la norme AAMA 2603. Application d'un revêtement en poudre de polyester (4 mils ou 100 microns) avec une tolérance de ± 1 mil/24 microns. Résines thermodurcissables qui permettent d'obtenir un fini résistant à la décoloration conformément à la norme ASTM D2244, un lustre durable conformément à la norme ASTM D523 et une résistance à l'humidité conformément à la norme ASTM D2247. Traitement de surface qui permet d'obtenir un fini résistant au brouillard salin pendant au moins 5 000 heures conformément aux essais exécutés et à la norme ASTM B117.

Norme de fabrication sur les produits DEL

Les composants électroniques sensibles aux décharges électrostatiques (DES) comme les diodes électroluminescentes (DEL) sont assemblés en conformité avec les normes IEC61340-5-1 et ANSI/ESD S20.20 pour éliminer les DES qui pourraient réduire la durée de vie du produit.

Remarque : veuillez noter que la porte du RPS SOL ne peut être retirée lorsque le luminaire est installé sur ce support.

Bras : (RLARS) fait d'aluminium A356 moulé assemblé mécaniquement sur le fût.

Panneau solaire : panneaux solaires de 200W ou 325W avec angle incliné fixe à 10°, 20°, 30°, 40° ou 50° montés sur un cadre d'acier mécaniquement assemblé sur une boîte d'aluminium avec porte à charnière et loquet ce qui procure un accès libre à la batterie de cristal, au contrôleur de charge et au câblage. Le boîtier offre un indice de protection IP54.

Tige du fût : composée d'un tube d'acier moulé à haute résistance de 127 mm (5 po), à épaisseur des parois de 6,4 mm (0,250 po), soudé sur la partie supérieure et inférieure de la plaque d'ancrage.

Accès pour l'entretien : le fût a une ouverture de 51 mm x 114 mm (2 po x 4 1/2 po) centrée à 508 mm dans la partie inférieure de plaque d'ancrage, complète avec un couvercle d'aluminium imperméable et une cosse de mise à la terre.

Couvercle de base : couvercle carré en deux pièces fait d'un aluminium formé, rattaché mécaniquement avec des vis d'acier inoxydable.

Important : Lumec recommande fortement l'installation de l'assemblage d'éclairage en entier ainsi que des accessoires lors de l'ancrage du fût. L'intégrité structurale du produit sera ainsi maintenue pendant toute sa durée de vie.

Boulons d'ancrage : les boulons d'ancrage sont faits d'acier de classe 55 ASTM F1554 avec une limite d'élasticité de 55 000 psi. Les écrous sont faits d'acier de classe A ASTM F1554 99 ou supérieur. Le réglage du filetage est de classe 2B de l'ANSI sans tenir compte du diamètre des boulons. Les rondelles sont faites d'acier de classe F 844 ASTM ou supérieur. Toutes les pièces galvanisées ont été galvanisées à chaud au trempé selon les exigences minimales de la norme G164 de l'ACNOR.

Remarque : la tige de mise à la terre doit être incluse et installée par un entrepreneur en respectant les exigences de l'article 250.52 (A) (5) du Code de l'électricité national (NEC) ou de l'agence de réglementation locale.

Résistance à la vibration

Le luminaire RPS SOL répond aux spécifications de vibration du luminaire routier C136.31 2018 de l'ANSI dans les applications normales.

Résistance mécanique

L'information sur le concept n'a pour seul but que de fournir un guide. Seul le client a la responsabilité de choisir les bons fûts, luminaires, accessoires et fondations selon les conditions dudit site et selon l'usage prévu. L'addition de toutes les autres pièces sur le fût peuvent grandement affecter la charge du vent sur le fût. Il est fortement recommandé de recourir à un professionnel qualifié pour analyser les charges selon les besoins spécifiques de l'utilisateur afin de bien choisir les fûts, luminaires, accessoires et fondations. Lumec ne pourra être tenu responsable pour une telle analyse complète ou pour une sélection de produits. Ne pas effectuer une analyse adéquate du site, une bonne sélection de fûts, de charges et d'installation peuvent entraîner une défaillance du fût, causer des blessures sérieuses ou des dommages à la propriété.