

# LUMIÈRE TERRAIN DE TENNIS

## PQ-SPTC

- Efficacité lumineuse du système 150-155 LPW
- Conception de lentille spécifique sans éblouissement
- Déversement de lumière minimal en dehors de la cour
- Uniformité d'éclairage extrêmement élevée
- Étanchéité à IP66
- Pas de temps de préchauffage
- Garantie de cinq ans
- Application typique: éclairage de courts de tennis



240W



400W



600W

### CERTIFICATIONS



### SPÉCIFICATIONS

|                        |   |                               |                               |
|------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Puce LED               | Philips Lumileds  | Indice IP                     | 66                            |
| Température de couleur | 4000K - 5000K   | Température de fonctionnement | -40° à 60 °C (-40 ° à 140 °F) |
| IRC                    | ≥70   | Température de stockage       | -40° à 80 °C (-40 ° à 176 °F) |
| Intensité lumineuse    | L70 > 150,000 hres<br>(calculé à l'aide de la calculatrice Tm-21) | Humidité                      | 15 % à 95 % hr                |
| Tension d'entrée       | 100-277 VAC (347/480 VAC optionnel)<br>Dimming optionnel          | Matériau                      | Alliage aluminium             |
| Facteur de puissance   | 0,95 minimum  | Garantie                      | 5 ans                         |




### LUMIÈRE TERRAIN DE TENNIS

| MODÈLE  | Température de couleur (CCT) | Puissance (w)        | Tension d'Entrée (V)                         |
|---------|------------------------------|----------------------|--|
| PQ-SPTC | 041K = 4000K<br>051K = 5000K | 240W<br>400W<br>600W | 120V = 100 - 277 VAC<br>347V = 277 - 480 VAC |

Numéro de catalogue à titre d'exemple: PQ-SPTC-041K-240W-120V

# LUMIÈRE TERRAIN DE TENNIS

PQ-SPTC

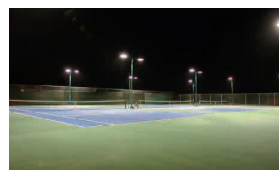
| IMAGE  | NUMÉRO DE PIÈCE | PUISSANCE | EFFICACITÉ (IES) | LUMENS  | POIDS                 | DIMENSIONS                       |
|--|-----------------|-----------|------------------|---------|-----------------------|----------------------------------|
|   | PQ-SPTC-XXK-240 | 240W      | 155LPW           | 37200lm | 7.9 kg/<br>17.4 lbs.  | 684x408x82mm<br>26.9x16.1x3.2 po |
|   | PQ-SPTC-XXK-400 | 400W      | 155LPW           | 62000lm | 14.8 kg/<br>32.6 lbs. | 684x596x82mm<br>26.9x23.5x3.2 po |
|  | PQ-SPTC-XXK-600 | 600W      | 150LPW           | 90000lm | 18.3 kg/<br>40.3 lbs. | 684x784x82mm<br>26.9x30.9x3.2 po |

## SPÉCIFICATIONS POUR L'ÉCLAIRAGE DE TERRAIN DE TENNIS

|             | ÉCLAIREMENT HORIZONTAL | UNIFORMITÉ D'ÉCLAIREMENT | GR  | TEMPÉRATURE DE COULEUR | INDICE DE RENDU DE COULEUR |
|-------------|------------------------|--------------------------|-----|------------------------|----------------------------|
|             | $E_h$ moyen (lux)      | $E_{min} / E_h$ moyen    | GR  | (K)                    | RA                         |
| Compétition | 500-750                | >0,7                     | <30 | >4000                  | >80                        |
| Club        | 300-500                | >0,7                     | <30 | >4000                  | >70                        |
| Recréatif   | 150-300                | >0,6                     | <50 | >2000                  | >20                        |

## GUIDE DE SÉLECTION POUR LA COUR À 6 PÔLES

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Niveau compétition | 600W lumière tennis DEL de PowerQ |
| Niveau club        | 400W lumière tennis DEL de PowerQ |
| Niveau récréatif   | 240W lumière tennis DEL de PowerQ |

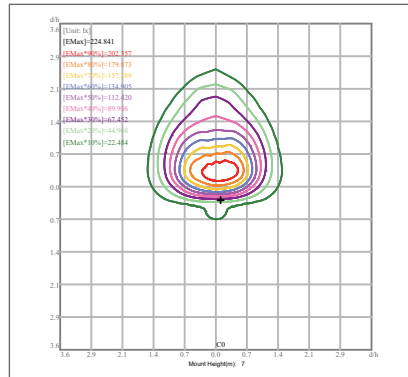
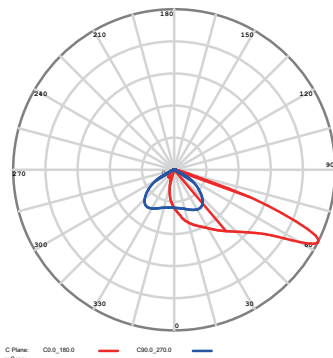


# LUMIÈRE TERRAIN DE TENNIS

PQ-SPTC

## PHOTOMETRIQUE

30×120° (TYPE IV -VS)

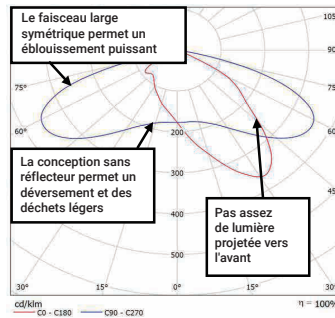
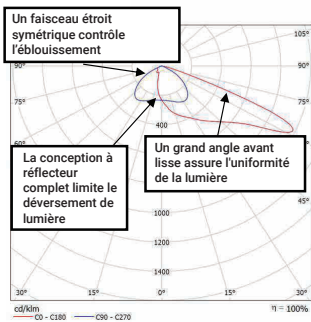


## CONTRÔLE DE L'ÉBLOUISSEMENT ET COMPARAISON DE L'UNIFORMITÉ DE LA LUMIÈRE

La conception de l'objectif sans éblouissement garantit la sécurité et le confort du joueur.

Photométrie de l'éclairage du court de tennis PowerQ

Photométrie de la lumière d'un court de tennis conventionnel



La photométrie spécifique augmente l'uniformité de la lumière, tout en réduisant le déversement de lumière à l'extérieur du court.



Éclairage par la lumière du court de tennis PowerQ

Éclairage par un éclairage conventionnel