



#### Applications

- Applications Intérieur / Extérieur
- Espace urbain
- Zone multisports
- Parking

Puissant et compact, le projecteur **SYDERAL** est équipé d'un système de gestion thermique de dernière génération permettant d'utiliser au maximum les performances du moteur LED.

En association avec la gamme POLARIS pour des aménagements urbains complexes et variés.



## SYDERAL

#### Les Plus Produit

- Rendement optique exceptionnel et haut confort visuel
- Excellent rendu des couleurs IRC>70 (option IRC >80 – 90)
- IP66 – IK08– Classe 2 - Protection surtension 4kV de série
- Durée de vie 100 000 heures L80B10
- 10 Photométries spécifiques Sport et grand espace
- 8 Photométries rue, route et place
- De 21 à 159Watts / jusqu'à 22 250 Lumens en 3000°K
- Température de fonctionnement de -40 à +45°C
- Protection thermique
- Pilotage DALI ou 1/10V
- Garantie performance de 5 à 10 ans

► **Prescription**

- Corps en aluminium injecté, lyre en acier galvanisé thermolaqué
- Traitement peinture qualité bords de mer de série
- Vasque de fermeture en verre sécurit IK08
- Indice de protection IP66, Classe 2
- Driver PHILIPS XITANIUM FULL incorporé jusqu'à 137W ou fixé au projecteur dans un boîtier pour 159W
- 2 Tailles et 3 niveaux de puissance
- 10 Photométries spécifiques sport et grandes aires
- Moteur Led haute efficacité jusqu'à 140 lumens / Watt
- Protection thermique et contre les décharges d'électricité statique (ESD)
- Protection contre les surtensions jusqu'à 4kV (10kV en option)
- Led 4000 et 5000°K IRC>70, en option IRC>80 ou >90
- Led 2700 et 3000°K IRC>80
- Durée de vie 100 000 heures L80B10 à 25°C
- ULOR 0% à 0°
- Risque photobiologique : GR 0
- Contrôle constant du flux lumineux
- Garantie performance 5 ans

► **Équipement de série**

- Driver PHILIPS XITANIUM FULL DRIVE
- Protection surtension 6kV
- Protection contre les ESD
- Contrôle par commande DALI ou 1/10V
- LED 2700 et 3000 IRC>80, 4000 et 5000°K IRC>70
- Contrôle de température des Leds
- Contrôle constant du flux lumineux
- Peinture bords de mer RAL GRIS 2900 SABLE
- Garantie performance 5 ans

► **Équipement en option**

- Changement de couleur suivant gamme RAL
- Traitement renforcé pour installation front de mer
- IRC > 80 ou 90
- Coupe flux arrière BOOS BACKLIGHT
- Connecteur ZAGGA
- Câblage 2x1,5 ou 4x1,5mm<sup>2</sup>
- Protection surtension 10kV
- Garantie performance 10 ans



**BOOS BACKLIGHT**  
Coupe flux arrière

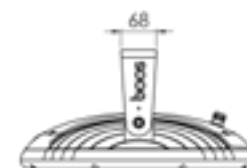
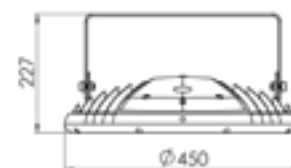
**SYDERAL**  
3000°K

de 21 à 159 Watts

de 3000 à 22 250 Lumens

Poids maxi 15 Kg Scx 0,021m<sup>2</sup>

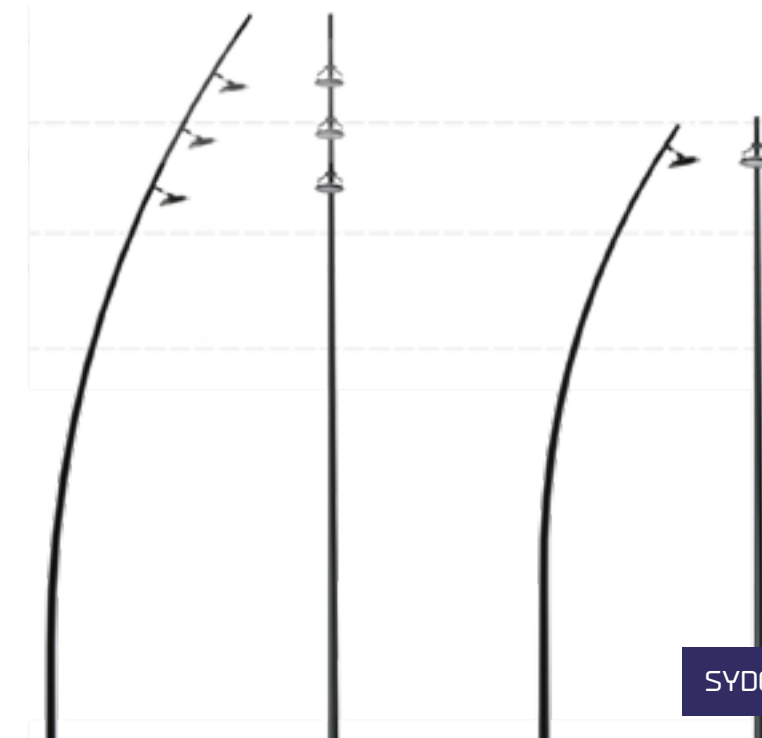
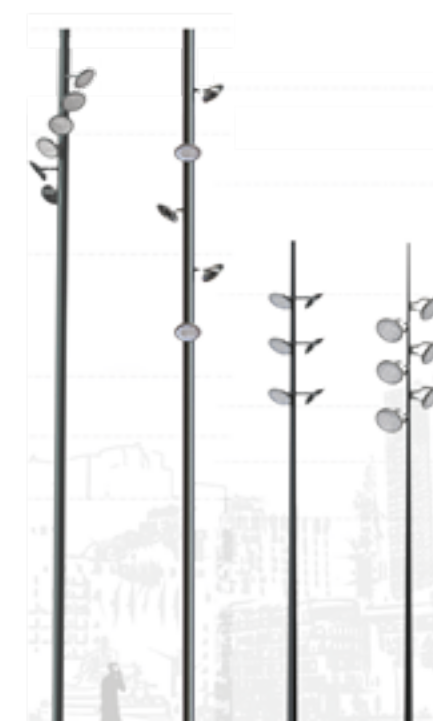
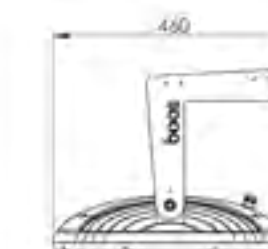
**LYRE TR ET DRIVER INCORPORÉ**  
(Maxi 137W)



**LYRE PR ET DRIVER INCORPORÉ**  
(Maxi 137W)



**LYRE SQ ET BOITIER DRIVER**  
(Pour puissance 150W)







**SYDERAL et POLARIS**

Corps et moteur LED communs, photométries spécifiques et diverses fixations pour réaliser des aménagements complets avec des besoins très variés, tout en offrant une technologie commune.



Exemple d'un aménagement où la famille **SYDERAL et POLARIS** démontre toute son utilité et son potentiel :

- SYDERAL pour les zones de jeu et sport
- POLARIS en top de mât pour les cheminements
- POLARIS latéral ou suspendu pour les parkings

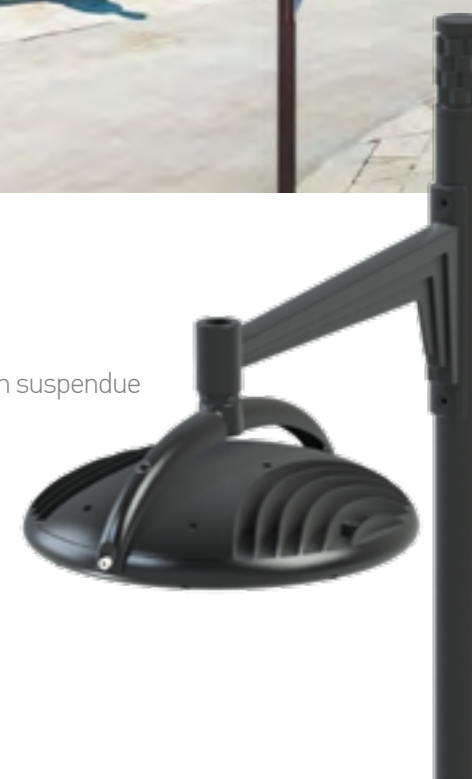
SYDERAL Projecteur



POLARIS Fixation sur crose



POLARIS  
Fixation en top



POLARIS Fixation suspendue



POLARIS version caténaire