

## Certificat d'Economie d'Energie

La société ECLATEC atteste par la présente que l'ensemble des luminaires LED d'éclairage extérieur ci-dessous est éligible pour la délivrance des Certificats d'Economie d'Energie avec les exigences prescrites par le document RES-EC-104, à savoir :

- Ensemble optique fermé d'indice de protection IP 65 minimum
- Efficacité du luminaire supérieure ou égale à 90 lm/W -cas n°1-, supérieure ou égale à 70 lm/W -cas n°2-,
- Valeur du ULR inférieure ou égale à 3% -cas n°1-, inférieure ou égale à 15% -cas n°2-

Secteur d'application :

- Eclairage public existant, autoroutier, routier, urbain, dit « fonctionnel »
- Eclairage existant d'ambiances urbaines : rues, avenues, parcs, allées, voies piétonnes
- Eclairage extérieur privé existant : voies, parkings, parcs, etc ...

Caractéristiques du luminaire :

|                           |                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Nom du luminaire          | CHORUS 55 X                                                    |
| Type / Source / Puissance | XEOLED 2 de 16 à 156W                                          |
| Température de couleur    | 2400K à 4000K                                                  |
| Photométries              | QUADRALENS ERS : ERL ; ERE ; LRS ; LRL ; PFA ; EPD ; EPG ; ECA |

|                                                                                                                                |           |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|
| Ensemble optique fermé d'un degré de protection (IP) de 65 minimum                                                             | IP66      | ✓ |
| Efficacité lumineuse (flux lumineux initial total sortant / puissance totale)                                                  | ≥ 90 lm/W | ✓ |
| Valeur du pourcentage de flux initial sortant du luminaire, directement dirigé vers l'hémisphère supérieure du luminaire (ULR) | ULR ≤ 1%  | ✓ |

Conformément aux normes de performances IEC 62717 et IEC 62722

Eligible : Cas n°1

Responsable des Services Techniques



A. TREMEAU