

# Systemes optiques



## Éclairage routier

LUDEC groupe Se'lux investit continuellement en R&D afin de faire évoluer sa gamme d'optiques sur les critères suivants :

- satisfaction du besoin en éclairage
- performance énergétique
- pérennité des résultats

### Optiques asymétriques à LED

2 versions : « Prisme » (Discera 400 LED) et « High Comfort » (voir page 196).

### Optiques STX

Une gamme d'optique en aluminium hydroformé couvrant tous les besoins du marché, développée selon les objectifs suivants :

- utiliser tous les types de lampes du marché y compris les technologies les plus récentes à brûleur compact
- réaliser le meilleur compromis uniformité de luminance/niveau d'éclairage quel que soit le type de chaussée
- privilégier le confort visuel : fonctionnement à l'horizontale et distribution « défilée » ou « semi-défilée »
- maîtrise de l'ULOR (partie du flux lumineux émise au-dessus de l'horizontale)
- s'adapter à toutes les configurations géométriques d'installation (réglage lampe horizontale et vertical)

## La gamme



### Optiques STX mini

**Mini C** : optique « espace » à répartition circulaire du flux.

**Mini R** : optique routière à répartition asymétrique du flux.

Ces réflecteurs équipent les luminaires compacts et les colonnes lumineuses.

Ils sont optimisés pour les lampes nouvelle génération à brûleur compact :

- HIT-CE (Iodures Métalliques compactes) 35 / 70 / 150W (G12)
- HIT-CE (Iodures Métalliques tubulaires claires) 70W (E27)
- HST (Sodium Haute Pression Tubulaire claire) 70W (E27)
- HIT-COS (Cosmopolis) 45 / 60 / 90 / 140W

### Optique STX 1

Optimisée pour lampes HIT-CE (Iodures Métalliques Tubulaires claires) 70 à 400W (E27 / E40) et HIT-COS 45 à 140W (PG212).

### Optique STX 2

Optimisée pour lampes HST (Sodium Haute Pression Tubulaires claires) 70 à 150W (E27 / E40).

### Optique STX 3

Optimisée pour lampes HST (Sodium Haute Pression Tubulaires claires) 150 à 400W (E40).

### Optique STX Médio

Optimisée pour lampes :

- HIT-CE (Iodures Métalliques Tubulaires claires) 50 / 70W (E27)
- HST (Sodium Haute Pression Tubulaires claires) 50 / 70W (E27)
- HIT-COS (Cosmopolis) 45 / 60 / 90 / 140W (PGZ12)

## Éclairage décoratif

### Réfracteurs MTR®

Un système de contrôle du flux performant et confortable. La gamme a été développée selon les objectifs suivants :

- utiliser tous les types de lampes du marché y compris les technologies les plus récentes à brûleur compact
- réaliser le meilleur compromis uniformité de luminance/niveau d'éclairage quel que soit le type de chaussée
- privilégier le confort visuel avec une distribution « semi-défilée » limitant les intensités lumineuses émises proches de l'horizontale
- maîtrise de l'ULOR (partie du flux lumineux émise au-dessus de l'horizontale)
- s'adapter à toutes les configurations géométriques d'installation



## La gamme



### Réfracteur MTR® 135

Système prismatique en verre moulé. Répartition circulaire du flux symétrique ou asymétrique (avec réflecteur additionnel).

Optimisé pour lampes nouvelles génération à brûleur compact :

- HIT-CE (Iodures Métalliques compactes) 35 / 70 / 150W (G12)
- HIT-CE (Iodures Métalliques tubulaires claires) 70W (E27)
- HST (Sodium Haute Pression Tubulaire claire) 70W (E27)
- HIT-COS (Cosmopolis) 45 / 60 / 90 / 140W (PGZ12)



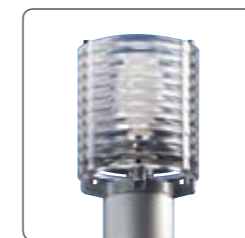
### Réfracteur MTR® 135 LED

Système prismatique en verre moulé. Évacuation thermique par l'intermédiaire de 2 radiateurs en fonderie d'aluminium avec ailettes de refroidissement et noyau conducteur en cuivre.

Répartition symétrique ou asymétrique du flux lumineux.

Optimisé pour 4 LED Haute performance : puissance consommée : 40W

Température de couleur : 4000K



### Réfracteur MTR® 150

Système prismatique en méthacrylate.

Répartition circulaire ou asymétrique du flux (avec réflecteur additionnel).

**MTR® 150 : Ø 150 mm**

- HSE/HST (Sodium Haute Pression Ovoïde et Tubulaire) 70W
- HIE (Iodures Métalliques Ovoïdes) 70W

**MTR® 150/100 : Ø 150 mm**

- HSE (Sodium Haute Pression Ovoïde) 100W
- HIE (Iodures Métalliques Ovoïdes) 100W

### Autres réflecteurs MTR®

La gamme de réflecteurs existe aussi en diamètres 90 / 180 / 200 et 360 mm permettant ainsi une plus grande variété esthétique.



### Réfracteur MTR® Cône

Système prismatique en méthacrylate.

Répartition circulaire du flux ou asymétrique (avec réflecteur additionnel).

- HSE/HST (Sodium Haute Pression Ovoïde et Tubulaire) 70 / 100 / 150W
- HIE (Iodures Métalliques Ovoïdes) 70 / 100 / 150W