

# Ligne Keo

*design : Michel Tortel*



# ECLAIRAGE



## KEO Luminaire LED

Corps en fonderie d'aluminium injecté.  
Vasque en polycarbonate avec possibilité de rétro-éclairage LED en option.  
Finition par thermolaquage polyester, teintes RAL au choix.  
Hauteur : 312 mm  
Diamètre : 762 mm  
Poids - Scx : 14 kg - 0,8 m<sup>2</sup>  
IK 10  
IP66, selon norme EN 60529.  
Joint silicone extrudé, passe fil à membrane, respiration du luminaire par filtre à charbon actif.  
Pré-câblage luminaire en usine.

Classe I ou II.

**Système optique :** lentilles ORALENS.

Températures moyennes de couleur : 4000 K et 3000 K.  
ULR < 1%

**Montage :** Top sur mât Ø 76 mm à manchon Ø 60 mm.  
Fixation coiffante top mât Ø 60/62 mm.

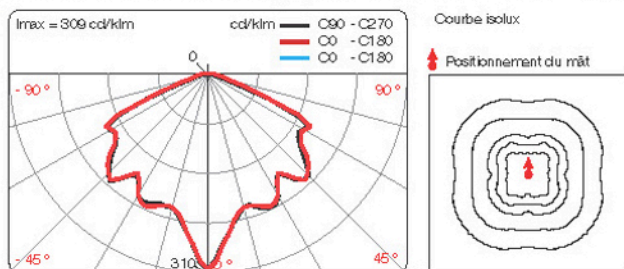
**Hauteurs typiques :** de 4 à 5 m.

**Applications suggérées :**

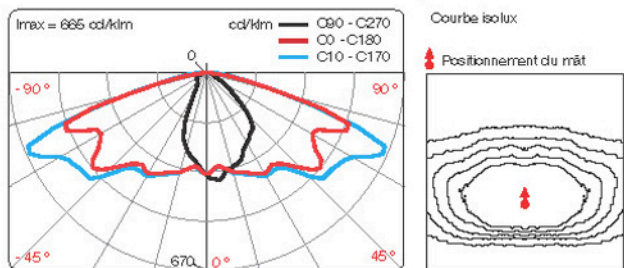
voies urbaines, voies piétonnes, pistes cyclables, places, parcs et trottoirs piétons.

### Distributions photométriques

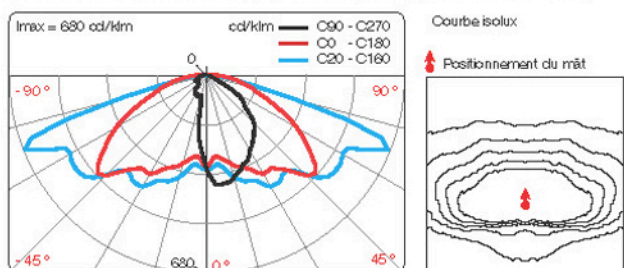
**ECL : Eclairage Circulaire Large (distribution uniforme autour du luminaire)**



**ERE : Eclairage Route Etroite (solution privilégiant l'interdistance)**



**ERL : Eclairage Route Large (solution privilégiant l'interdistance)**



### Caractéristiques

	KEO
Sources	<b>4 barrettes de 7 LED</b> option rétroéclairage de la vasque : 4 barrettes de 2 LED
Variante optiques et distributions	Lentilles individuelles ECL, ERE, ERL
Option REP réglable sur site	Courant réglable en pied de mât
Option CAzP réglage sur site	Calculateur d'abaissement 2 plages, réglable en pied de mât
Option CA5 programmation usine	Calculateur d'abaissement 5 plages
Option DALI programmation usine	Compatible avec le protocole DALI
Option Flux Compensé réglage en usine	Compatible avec version standard et option CA5

# MOBILIER



## KEO banc

Banc moulé,  
coque assise en  
aluminium peinte,  
pieds en fonte métallisée peints.  
Option : rétro-éclairage.

Hauteur : 787 mm  
Ht d'assise : 400 mm  
Longueur : 1795 mm  
Largeur : 646 mm



## KEO assise individuelle

Chaise moulée,  
coque assise en aluminium peinte,  
pied en fonte métallisée peint.  
Option : rétro-éclairage.

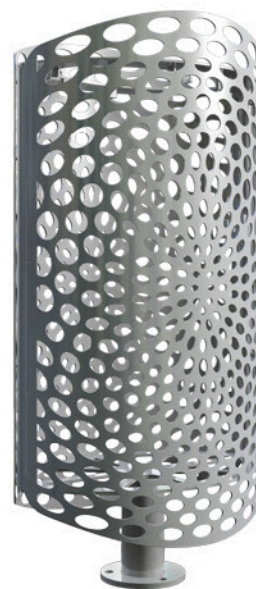
Hauteur : 787 mm  
Hauteur d'assise : 400 mm  
Longueur : 696 mm  
Largeur : 646 mm



## KEO corbeille

Contenance 60 L  
Corps en acier galvanisé  
découpé peint.  
ouverture latérale.  
Option : bac

Hauteur : 930 mm  
Longueur : 500 mm  
Largeur : 350 mm





**KEO**  
**borne fixe**

Corps en acier galvanisé peint.  
Tête en aluminium peinte.

Hauteur : 700 mm  
Diamètre : 168 mm



**KEO**  
**potelet fixe ou**  
**amovible-fusible**

Acier galvanisé et aluminium peint.  
Option : tête peinte.

Hauteur : 1100 mm  
Diamètre : 60 mm



**KEO**  
**Borne lumineuse**

Corps de borne métallique peint.  
Tube en polycarbonate opalin.  
Mise en lumière réalisée par l'insertion  
d'un appareillage LED dans la colonne.  
Alimentation électrique directe en 230 V  
(alimentation intégrée au spot LED).

Hauteur : 750 mm



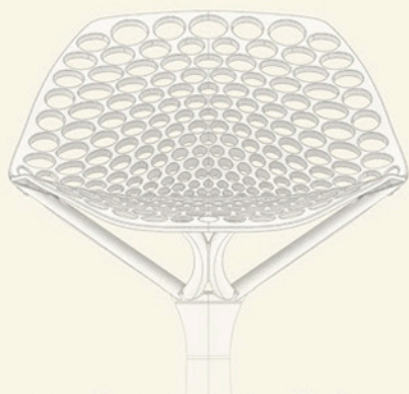
**KEO**  
**Colonnes lumineuses**

Corps de colonne métallique peint.  
Tube en polycarbonate opalin.  
Mise en lumière réalisée par l'insertion  
d'un appareillage LED dans la colonne.  
Alimentation électrique directe en 230 V  
(alimentation intégrée au spot LED).

Hauteur : 2400 mm ou 3500 mm







La ligne KEO invite à un nouveau rythme, contemporain et convivial ; l'œil se laisse entraîner puis séduire par la douce séquence de ses volumes et volutes, à la fois refrain et promesse d'un nouveau confort citadin.



Fondée en 1987, L'AGENCE MICHEL TORTEL est une agence de design produit et d'architecture. Architecte DPLG de formation, Michel Tortel crée alors qu'il passe son diplôme, une société d'édition de luminaires puis son agence qui connaissent très vite leurs premiers succès notamment grâce à une ligne de luminaires qui fera la couverture du catalogue HABITAT en 1988.

D'abord entièrement dédiée au design produit, l'agence s'oriente en 1998 vers l'espace et les projets urbains pour des villes comme MILAN, PORTO RICO, NARBONNE ou la RATP. En 2002 elle ouvre une seconde entité, entièrement consacrée à l'architecture et à la réflexion prospective sur les espaces de vie.

Michel Tortel a enseigné à l'ENSET, CREAPOLE et STRATE COLLEGE.



Edition  
02/2016

Rue Antoine Durenne  
52220 SOMMEVOIRE - FRANCE  
Tél : +33 (0)3 25 55 43 21  
Fax : +33 (0)3 25 55 62 88

Internet : [www.ghm.fr](http://www.ghm.fr)  
Contact : [ventes.som@ghm.fr](mailto:ventes.som@ghm.fr)

