COLLECTIONS **LUMIÈRE & ACIER**



INNOVATION

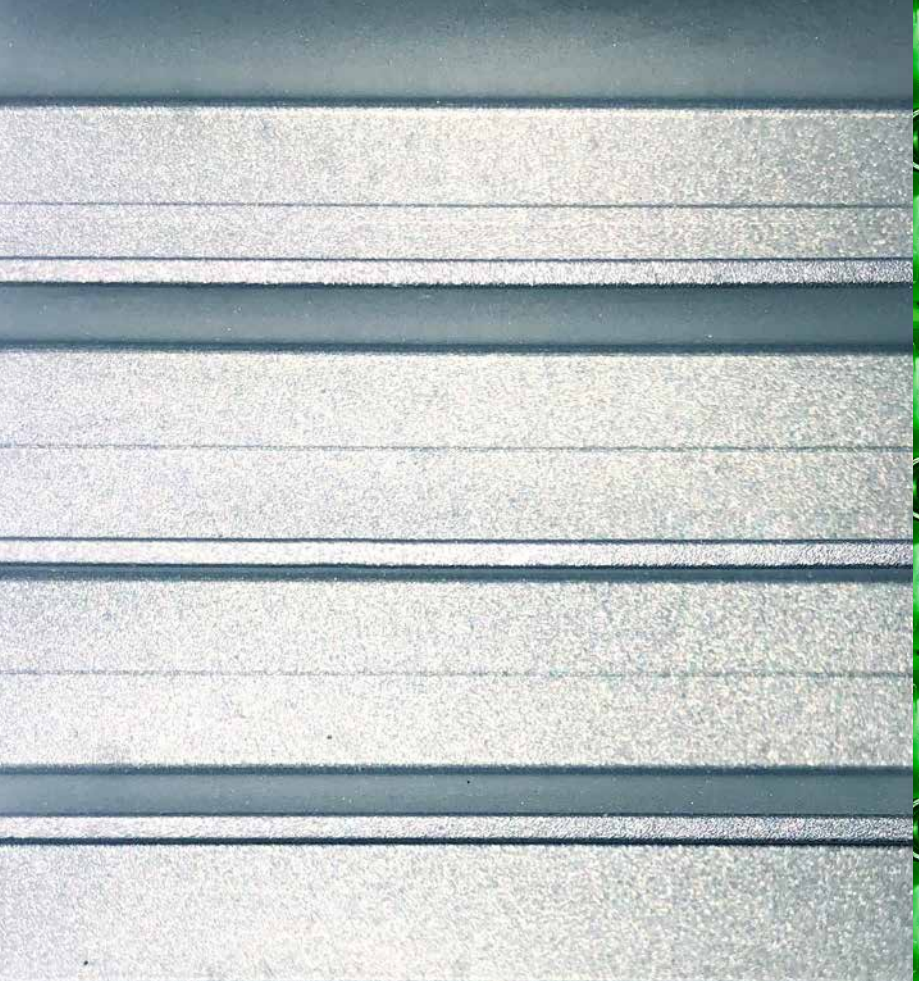


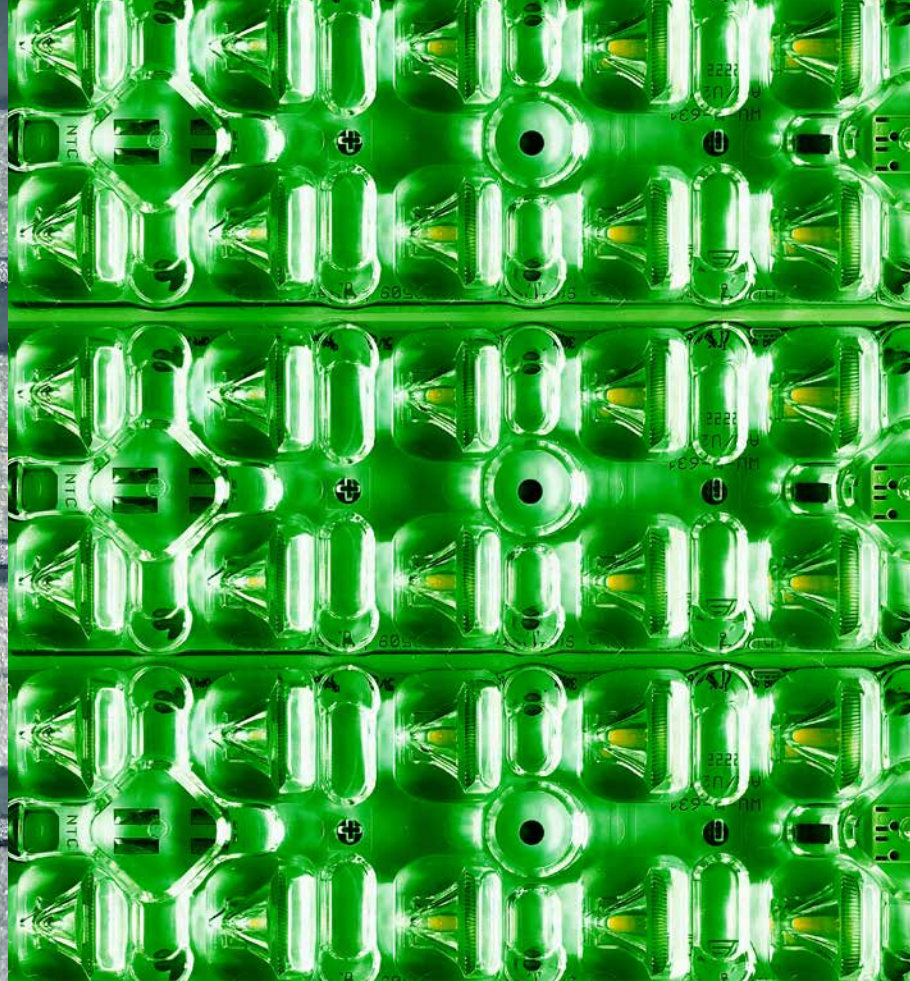
« une optimisation
plus affinée
de la **matière** »

TMC INNOVATION

« Une intégration
plus ajustée
de la **lumière** »

TMC
INNOVATION





Les collections présentées intègrent les différents ensembles optiques nécessaires à la mise en œuvre de solutions globales d'éclairage : PCB, lentilles, système de gestion de la thermique des LED.

Associé à notre maitrise reconnue du travail de l'acier, ce parti pris de construction permet à TMC Innovation de proposer des mobiliers urbains d'éclairage simples et essentiels.

EDITO

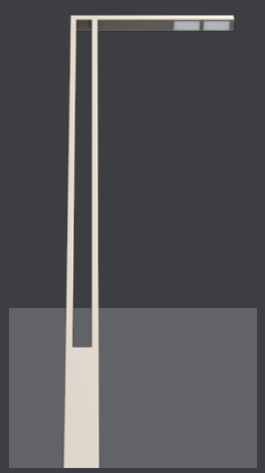
Travailler l'acier et la lumière, aujourd'hui, c'est notre métier.

Comme une évidence, comme une suite logique et passionnée, nous avons souhaité concevoir et fabriquer des mobiliers urbains d'éclairage dans lesquels la lumière et le support ne font qu'un. Cette intégration choisie est le point commun des collections présentées dans ce catalogue.

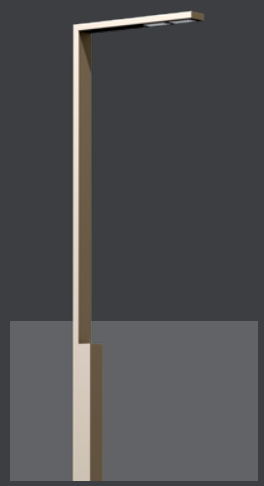
Notre savoir-faire, la maitrise de nos process industriels, la gestion maîtrisée de la quantité de matière minimale, la qualité de finition artisanale de nos produits sont à l'origine de cette ambition nouvelle et légitime. Nos mobiliers répondent ainsi de manière plus essentielle aux besoins de mise en valeur diurne et nocturne de l'espace public.

C'est une page nouvelle qui s'ouvre pour notre société. Avec vous prescripteurs, maîtres d'ouvrage, installateurs, nous souhaitons contribuer à la réalisation d'aménagements pérennes, économes et écologiques. Au fil des années notre engagement à vos côtés s'intensifie pour innover, concevoir et fabriquer des solutions toujours plus respectueuses de notre environnement commun.

SOMMAIRE



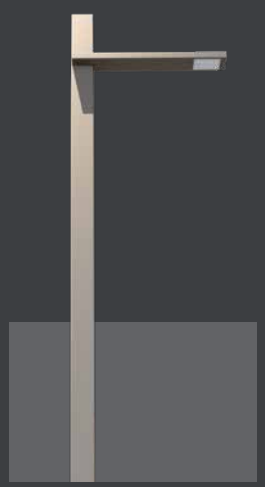
SLIM
Page 6



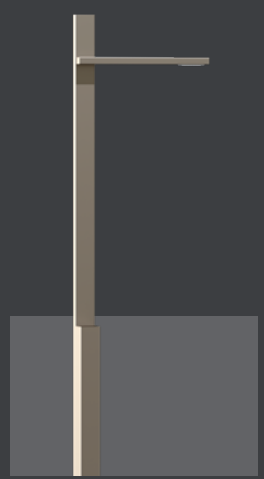
KALIGHT
Page 10



ECHO
Page 14



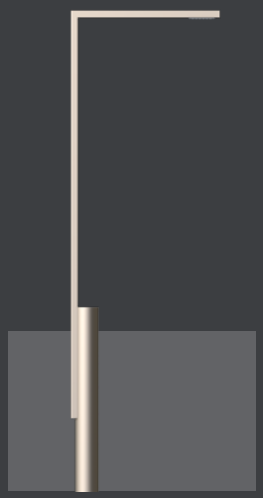
INITIAL
Page 8



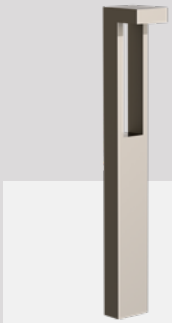
KADE
Page 12



NORMA
Page 16



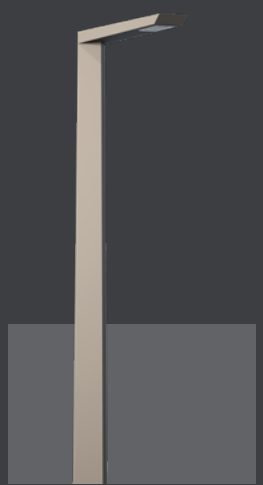
TONAL
Page 18



BORNE SLIM
Page 22



BORNE DELTA
Page 23



DELTA
Page 20



BORNE NORMA
Page 23



OPTIQUES
Page 24

INNOVATION

SLIM

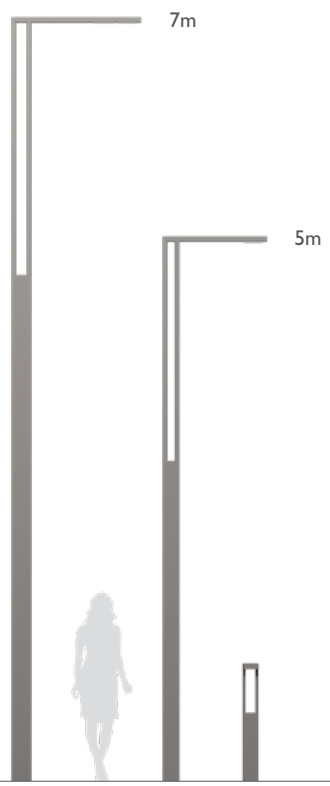
Les ensembles de la collection Slim se caractérisent par un contraste de matière et de transparence. La base se prolonge par deux profils aériens.

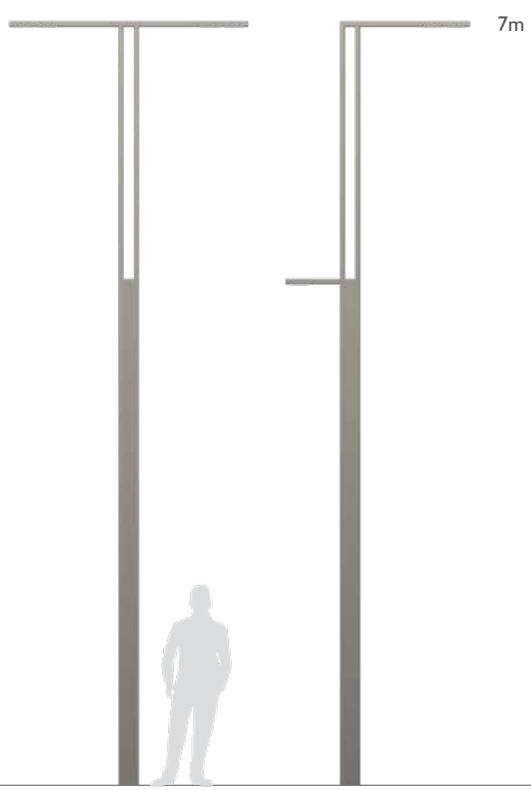
La section rectangle du mât accentue le caractère longiligne des ensembles.

Les sources d'éclairage sont intégrées dans la portion horizontale du mobilier.

Les paramètres d'éclairage sont adaptables aux spécifications de chaque projet.

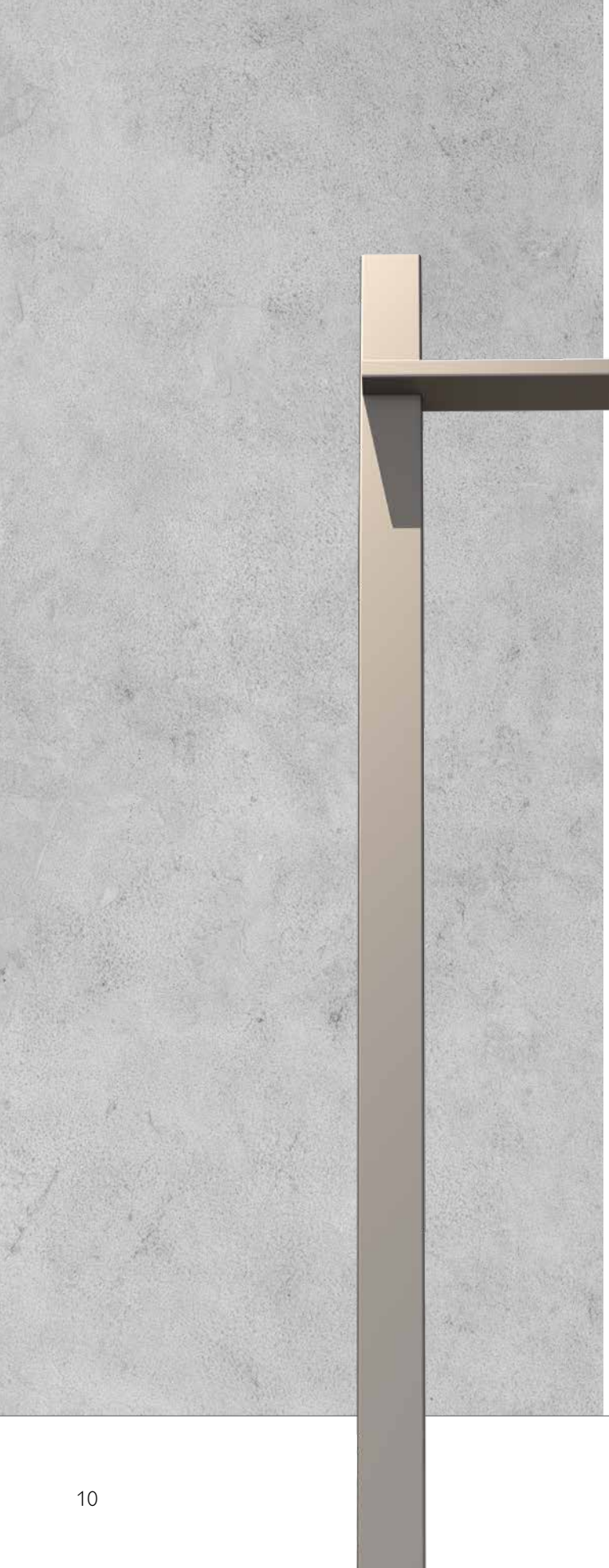
Autres hauteurs de mâts et longueurs de crosses sur demande.







INNOVATION



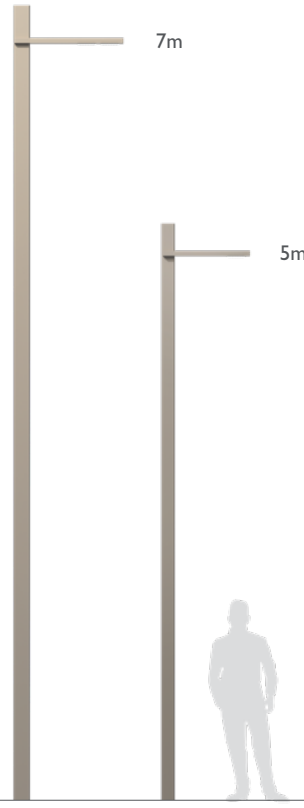
INITIAL

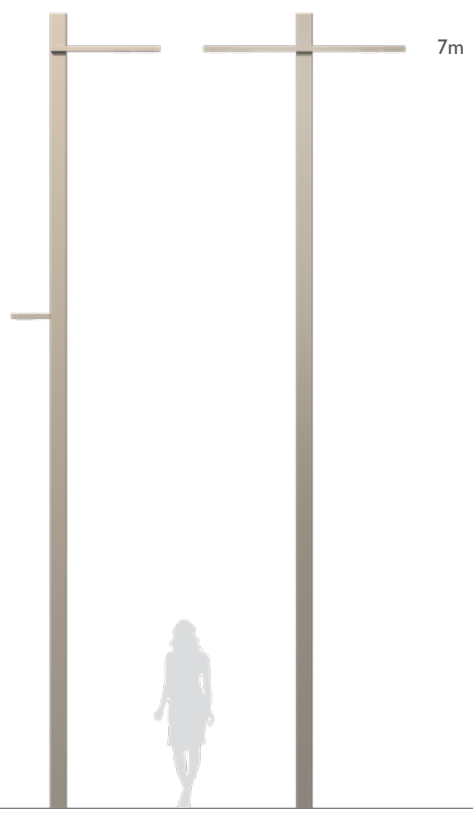
Chacun des mobiliers de la collection Initial est pensé comme une structure élémentaire composée d'un mât de section carrée et d'une crosse de section rectangulaire très fine.

La jonction « mât - crosse » s'effectue par un emboîtement géométrique très pur.

Les paramètres d'éclairage sont adaptables aux spécifications de chaque projet.

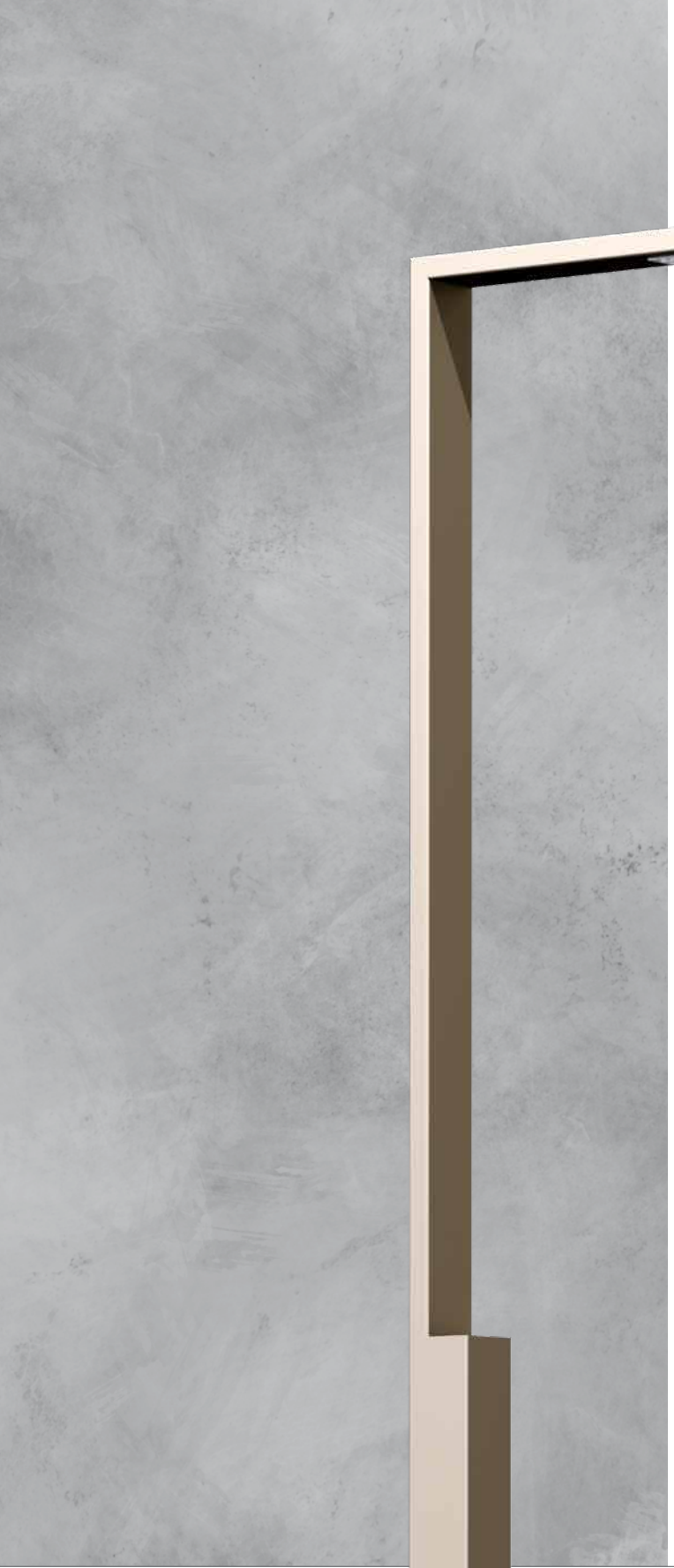
Autres hauteurs de mâts et longueurs de crosses sur demande.







INNOVATION



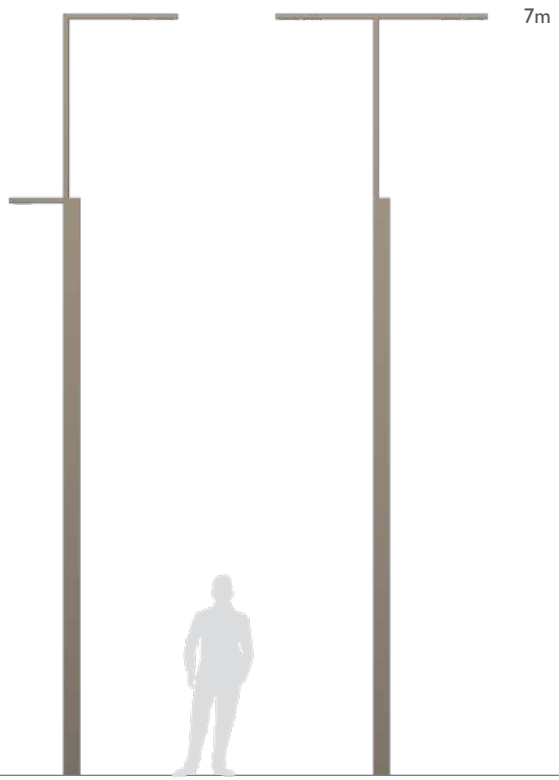
KALIGHT

Matière, géométrie, résistance ; cette collection est le fruit d'une étude d'écoconception poussée dans les moindres détails. Les critères industriels d'économie de matière et de moyens se conjuguent avec les objectifs de qualité architecturale des ensembles.

Les paramètres d'éclairage sont adaptables aux spécifications de chaque projet.

Autres hauteurs de mâts et longueurs de crosses sur demande.







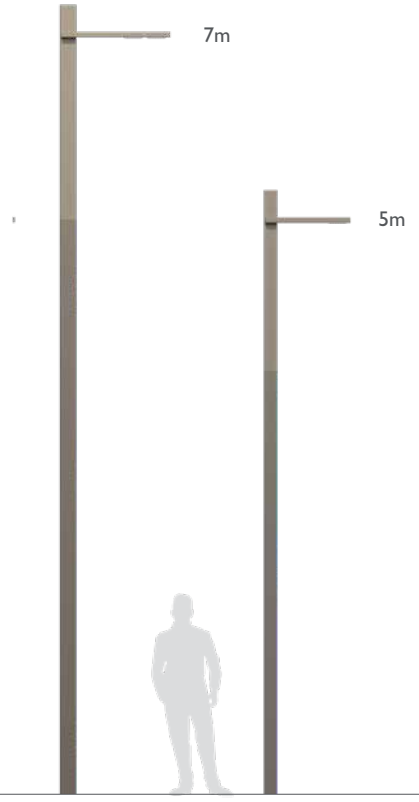
INNOVATION

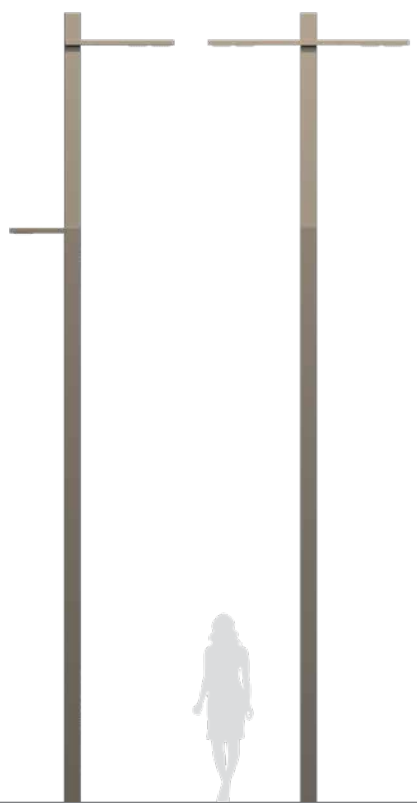
KADE

La particularité de cette collection réside dans la liberté de fixation de l'élément horizontal « crosse - luminaire » sur la verticale du mât. Ce principe constructif permet de d'ajuster la hauteur de l'éclairage, tout en assurant la cohérence globale de l'installation.

Les paramètres d'éclairage sont adaptables aux spécifications de chaque projet.

Autres hauteurs de mâts et longueurs de crosses sur demande.







INNOVATION



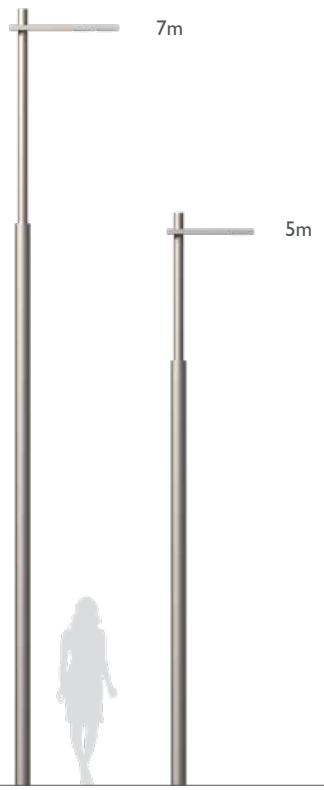
ECHO

La construction de mâts cylindriques étagés permet d'optimiser la consommation de matière en fonction de la hauteur et de la résistance attendue des ensembles.

Le « luminaire - crosse » se positionne perpendiculairement au mât selon un assemblage élémentaire inédit.

Les paramètres d'éclairage sont adaptables aux spécifications de chaque projet.

Autres hauteurs de mâts et longueurs de crosses sur demande.







INNOVATION

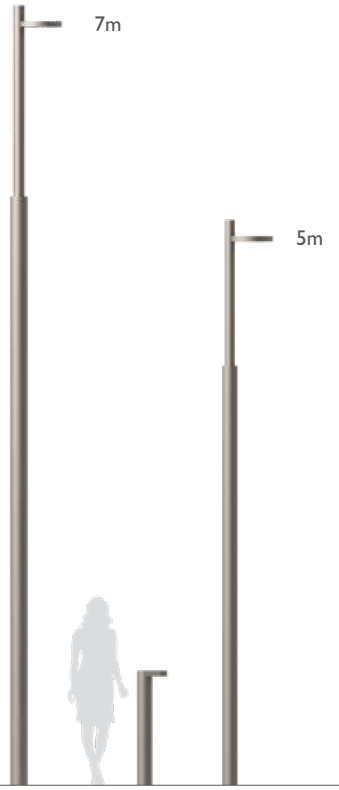


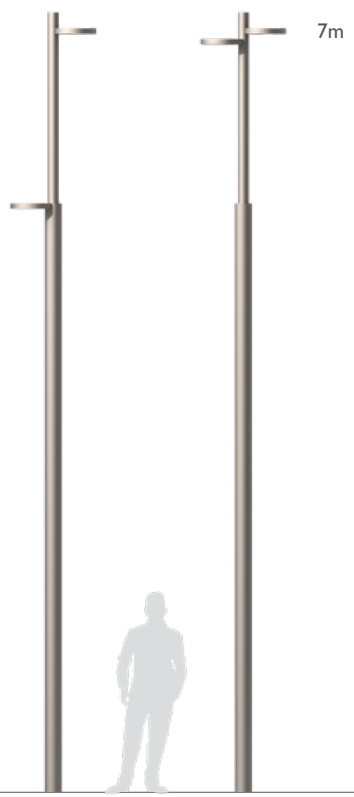
NORMA

Cette collection discrète propose une version revisitée de la silhouette d'un mobilier d'éclairage usuel. Elle se compose de mâts étagés et de luminaires circulaires emboîtés à mi-diamètre sur la partie haute du mât.

Les paramètres d'éclairage sont adaptables aux spécifications de chaque projet.

Autres hauteurs de mâts sur demande.







INNOVATION

TONAL

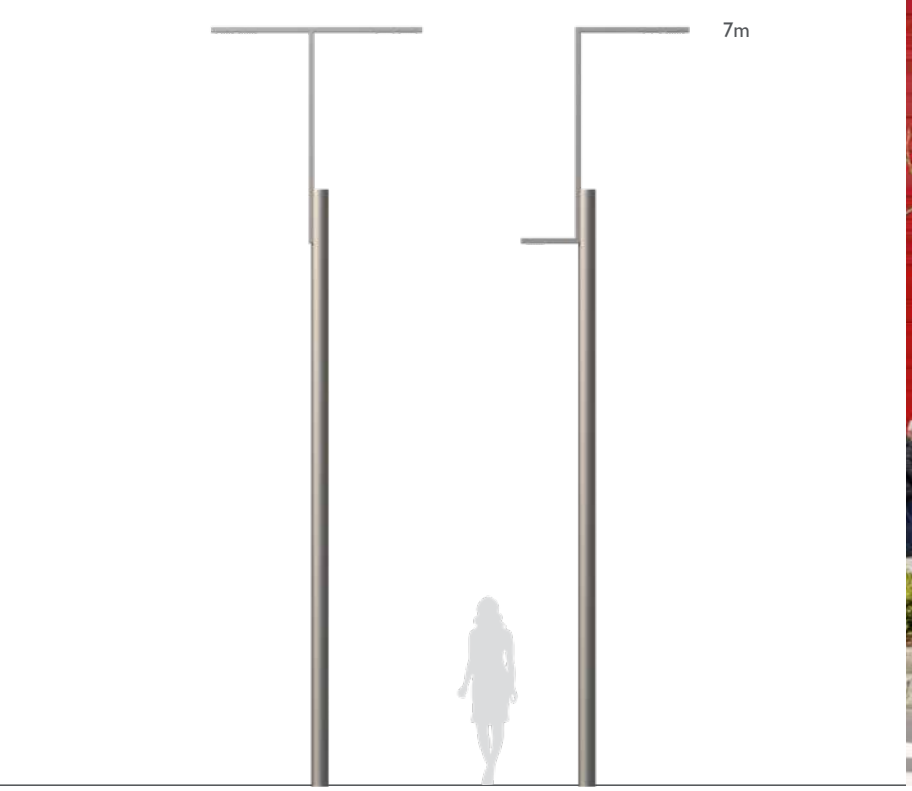
La collection Tonal se compose d'une base cylindrique et d'une partie haute en profilé de section rectangulaire.

Cet accord signe la particularité architecturale de la collection, tout en optimisant la quantité de matière nécessaire à sa construction.

Les paramètres d'éclairage sont adaptables aux spécifications de chaque projet.

Autres hauteurs de mâts et longueurs de crosses sur demande.







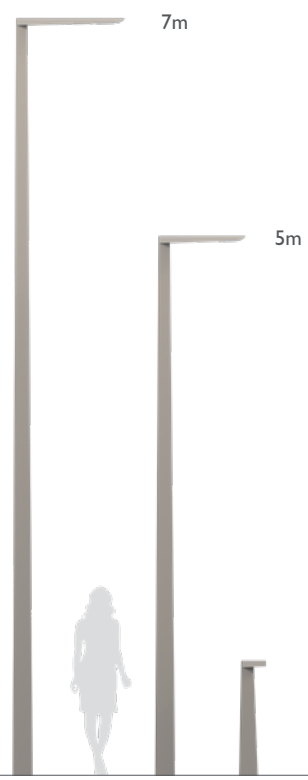
INNOVATION

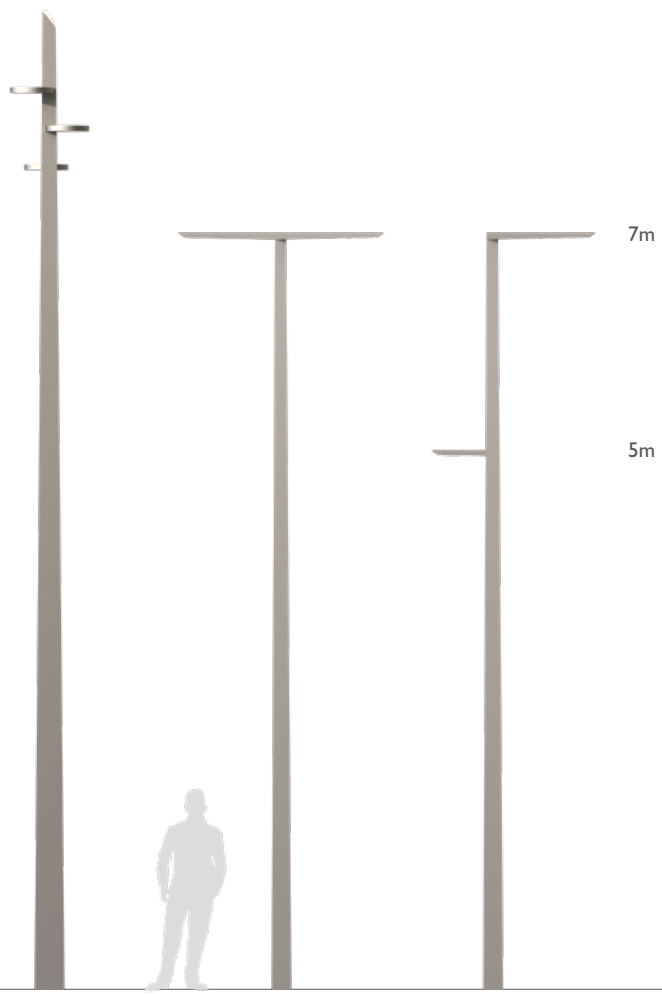
DELTA

Le profil pyramidal ainsi que la section triangulaire des ensembles de la collection Delta signent son principe constructif et architectural. Les produits de cette collection sont destinés à l'éclairage de voirie ou à la mise en lumière des espaces publics. Selon les applications, les sources d'éclairage sont intégrées dans la partie horizontale ou verticale du mobilier.

Les paramètres d'éclairage sont adaptables aux spécifications de chaque projet.

Autres hauteurs de mâts et longueurs de crosses sur demande.

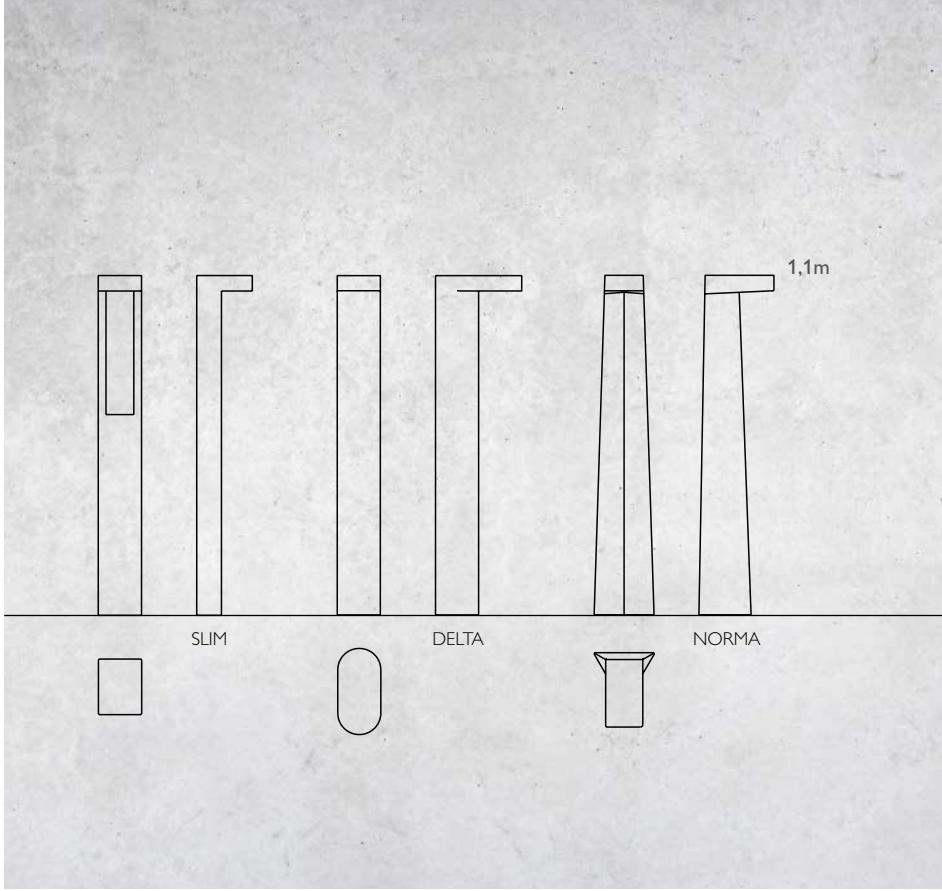



7m
5m



LES BORNES

Les bornes lumineuses développées par TMC Innovation ont pour point commun la robustesse et la fiabilité. Conçues en acier galvanisé, faciles de mise en œuvre, elles sont résistantes et monoblocs. Installées à une hauteur de 1,1 m, les optiques sont particulièrement adaptées aux cheminements piétons. Normes PMR : interdistance 12 m. Norme EN13201 : interdistance 18 m. Les modèles présentés peuvent être peints de la couleur souhaitée.





BORNE SLIM



BORNE NORMA





BORNE DELTA





LES OPTIQUES

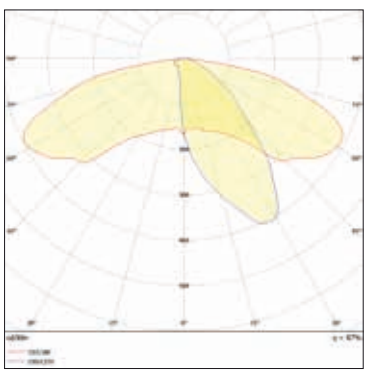
TMC Innovation a développé des systèmes optiques adaptés aux usages spécifiques de ses mobiliers.

Les lampadaires sont équipés de modules étanches de douze Leds composés du PCB, du radiateur et des optiques. Le profilé horizontal est spécialement usiné pour recevoir un, deux ou trois modules d'éclairage.

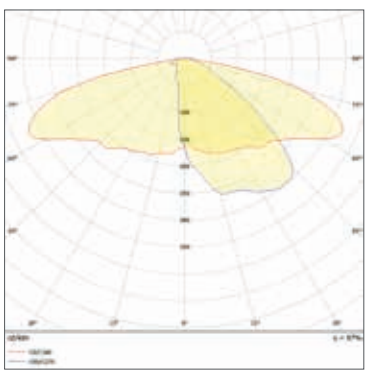
La durée de vie et l'efficience des Leds sont optimisées grâce à un dissipateur thermique conçu sur mesure.

Les lampadaires sont livrés complets, câblés et prêts à être raccordés au pied.

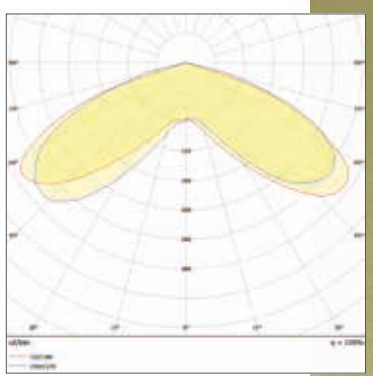
Tous les modules répondent au protocole Zhaga



Module Brick, type II



Module Brick, type III



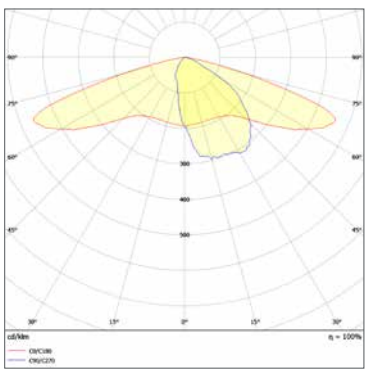
Module Brick, type V



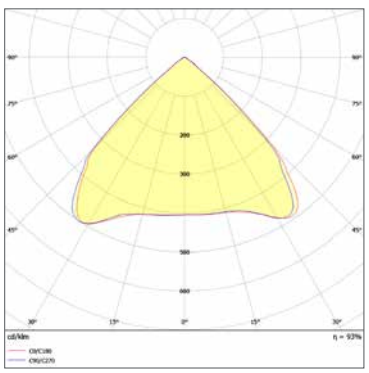
Les Bornes éclairantes de TMC Innovation reçoivent des modules optiques étanches de huit Leds intégrant le PCB, les optiques et le dissipateur thermique.

Les bornes sont livrées complètes, câblées et prêtes à être raccordées au pied.

Tous les modules répondent au protocole Zhaga



Plateau Bornes, Roadway



Plateau Bornes, Symétrique

INNOVATION

GESTION DE L'ÉCLAIRAGE

TMC Innovation propose un système de gradation de puissance et par conséquent de flux lumineux basé sur le protocole DALI. Le driver DL70 de Sogexi est associé à un coffret classe II de Lacroix.

Ce système est paramétrable directement sur le driver par le biais d'une application sur smartphone et la boucle NFC du driver. Il permet de gérer des plages horaires, le flux lumineux de 0 à 100% et de créer des scénarios. Ce système de gestion peut également s'intégrer dans un écosystème plus vaste par le biais du bus DALI et d'une centralisation installée en amont. Ce système peut également travailler de concert avec la détection de présence intégrée ou déportée, grâce à l'entrée contact sec.

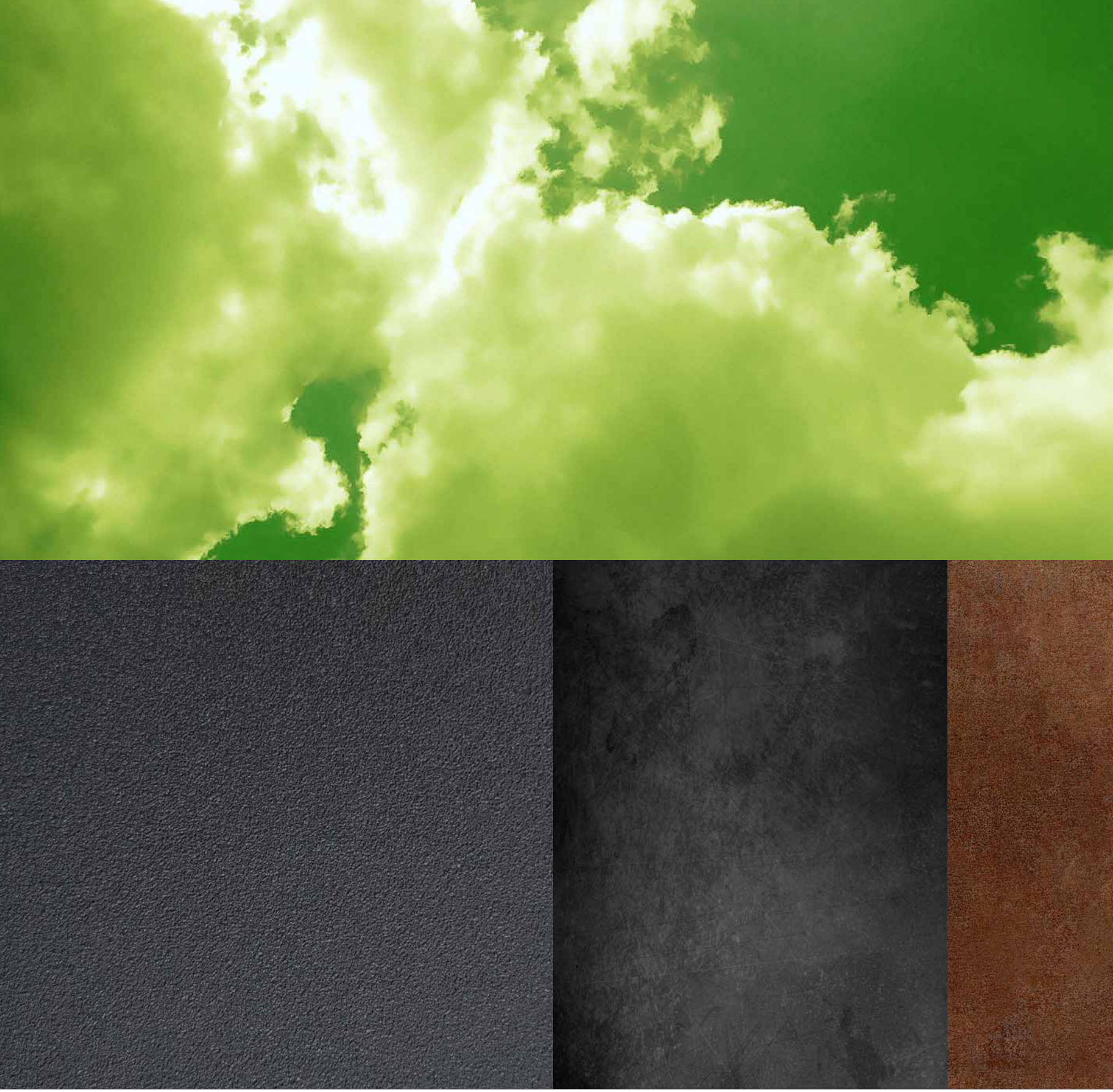
Selon l'environnement et l'implantation des points lumineux, il est possible d'utiliser un fil pilote associé à de la détection afin de commander les éclairages avec un ou plusieurs détecteurs de présence.

Intégration de détection de présence en option, nous consulter.





	PLATEAUX BORNES ROADWAY & SYMÉTRIQUE	**MODULES BRICK** TYPE II, III & V
Tension (V)	230	230
Puissances driver inclus (W)	14 / 20 / 36	25 / 34 / 51
Intensité (mA)	250 / 440 / 700	700 / 950 / 1400
Flux sortant plateau à 3000K (lm)	1402 / 1973 / 294	3740 / 4634 / 6830
Efficacité lumineuse plateau à 3000K (lm/W)	100,1 / 98,7 / 81,8	149,6 / 128,4 / 133,9
Nombre de LED par module	8	12
Température de couleur (K)	2200 / 2700 / 3000	2200 / 2700 / 3000
IRC	>70	>70
SDMC	3 SDMC	5 SDMC
ULR	0 %	0 %
Protection	IP67 / IK10	IP67 / IK10
Classe	II	II
Durée de vie	L85/B10 > 100 000h à Tc: 70°C	L85/B10 > 54 000h à Tc: 70°









TMC INNOVATION

12, rue de la Bayonne • 44140 Monbert

02 40 80 14 00

www.tmc-innovation.fr

Conception : potente&masini

Mise en page : agencetapage.fr

Toute reproduction, même partielle, est interdite

Tous droits réservés

Imprimé sur papier recyclé

Édition 2025

INNOVATION

12, RUE DE LA BAYONNE • 44140 **MONBERT**

02 40 80 14 00

www.tmc-innovation.fr