



AURUM HERA

Interprétation du nouvel
éclairage urbain

simon



AURUM HERA

ISTANIUM^{LED}®

Gamme de points d'éclairage décoratifs à technologie LED offrant de nombreuses possibilités de combinaison de hauteurs et de têtes pour s'adapter à tous les types de projets des nouveaux modèles de ville

Design minimaliste et esthétique neutre
Interprétation du nouvel éclairage urbain
Possibilité d'intégrer l'éclairage dynamique Organic Light



Zone de stationnement



Zone commerciale



Parcs et jardins



Rue piétonne



Ronds-points et intersections



Rue



Voie cyclable



Grande surface



Place



Voie verte

AURUM HERA

CARACTÉRISTIQUES

SOLUTIONS EN ÉCLAIRAGE

Gamme complète de solutions d'éclairage pour optimiser et diriger avec précision le flux lumineux, en l'adaptant aux besoins de chaque projet : tête simple et double avec différentes orientations des groupes d'éclairage et différentes hauteurs de montage ; éclairage de type routier, asymétrique et symétrique.



MODÈLE 100



MODÈLE 200



MODÈLE 201



MODÈLE 210



MODÈLE 310



MODÈLE 311

NIVEAUX DE PROTECTION

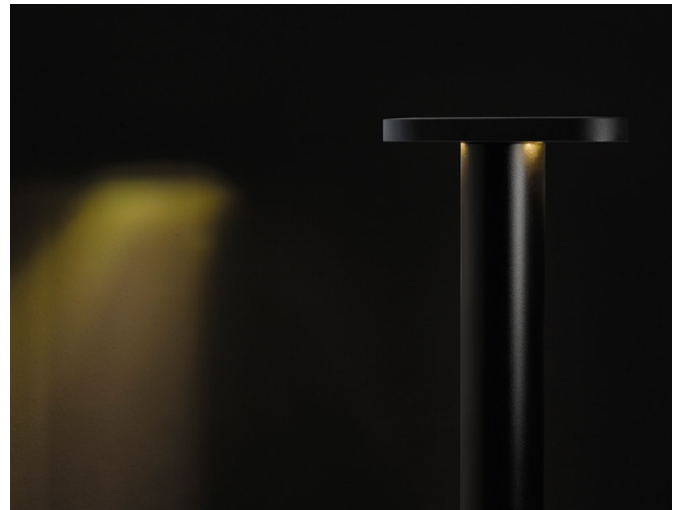
IP66 avec soupape de décharge pour maintenir une pression constante et empêcher l'humidité de pénétrer dans la tête d'éclairage.

IK09 pour garantir l'intégrité de la tête d'éclairage contre le vandalisme.



L'IMPORTANCE DE LA LUMIÈRE

Point d'éclairage minimaliste s'adaptant harmonieusement aux différents environnements urbains, pour un éclairage efficace, respectueux de l'architecture environnante et de l'esthétique de l'espace public. L'interprétation révolutionnaire de SIMON pour éclairer les villes du futur.



PROTECTION DU CIEL NOCTURNE FHS<1

Flux lumineux dirigé, sans éblouissement gênant, conforme aux normes de protection du ciel nocturne.

SUPPORT

Fût cylindrique avec plaque d'assise usinée, sans goussets, en tôle d'acier au carbone de qualité S235JR. Compartiment d'accès à ras, avec renfort interne pour loger le point de raccordement électrique.

Finition galvanisée à chaud et peinture de couleur Simon BKTECK. Possibilité de finitions dans les palettes de couleurs Simon et RAL, ainsi que peinture Frente Marítimo pour environnements corrosifs avec une grande durabilité dans un environnement C5M.



ORGANIC LIGHT : DE QUOI S'AGIT-IL ?

Organic Light est un concept mis au point par le département de Design et durabilité de Simon qui vise à nous faire voyager dans le temps, avec la vocation de communiquer et d'enthousiasmer par l'éclairage. Ramener les saisons de l'année dans les villes et mettre en valeur la nature.

Grâce à l'éclairage coloré et à son dynamisme, nous pouvons simuler les mouvements de la nature et mettre en valeur les couleurs des saisons comme le printemps, l'automne, etc., et même communiquer les phases de la lune. L'éclairage artificiel a toujours été statique, né d'une vocation fonctionnelle pour voir, à la recherche d'une uniformité maximale, d'un taux de rendu des couleurs uniforme et d'une efficacité maximale.

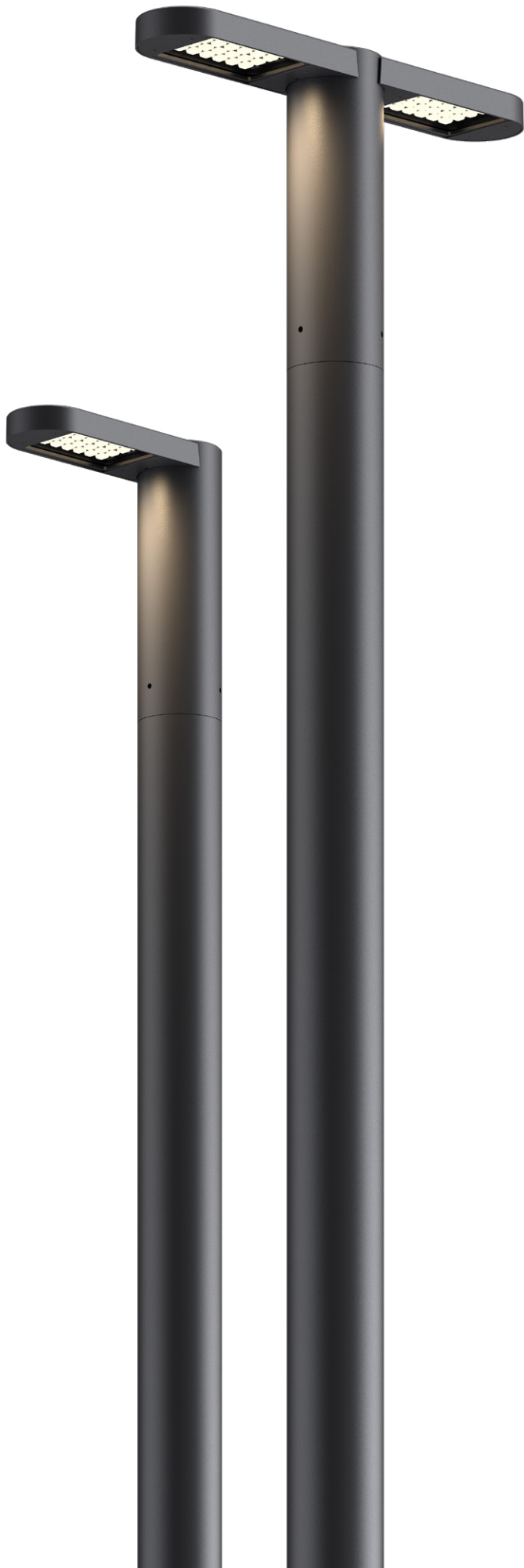
Cet éclairage organique, beaucoup plus expérientiel et durable, contribue à la diversité et à la différence qui font partie de tout écosystème.

POURQUOI ORGANIC LIGHT ?

La nature est dynamique : elle est vivante, elle est en mouvement, elle ne reste jamais statique. Il n'y a jamais deux couchers de soleil identiques. Même les pierres acquièrent un certain mouvement avec le soleil qui modifie leur position, la température de leur couleur, et leur intensité, en générant des ombres à chaque instant. Grâce à ce mouvement, nous pouvons percevoir les changements dans les éléments statiques de la nature et avoir la notion du temps.

L'éclairage urbain a donné une grande impulsion à la croissance des villes, au point de leur permettre de « ne jamais dormir ». Pour les habitants, le temps s'est arrêté. Tirant son inspiration de la nature changeante où l'homogénéité n'existe pas, car tout est dynamique, Organic Light coexiste avec l'environnement naturel : il a pour but d'harmoniser l'activité humaine et l'espace vert, en enrichissant l'écosystème de la ville.

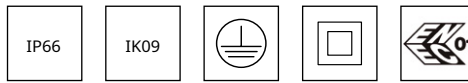




AURUM HERA

ISTANIUM LED®

Tête d'éclairage :

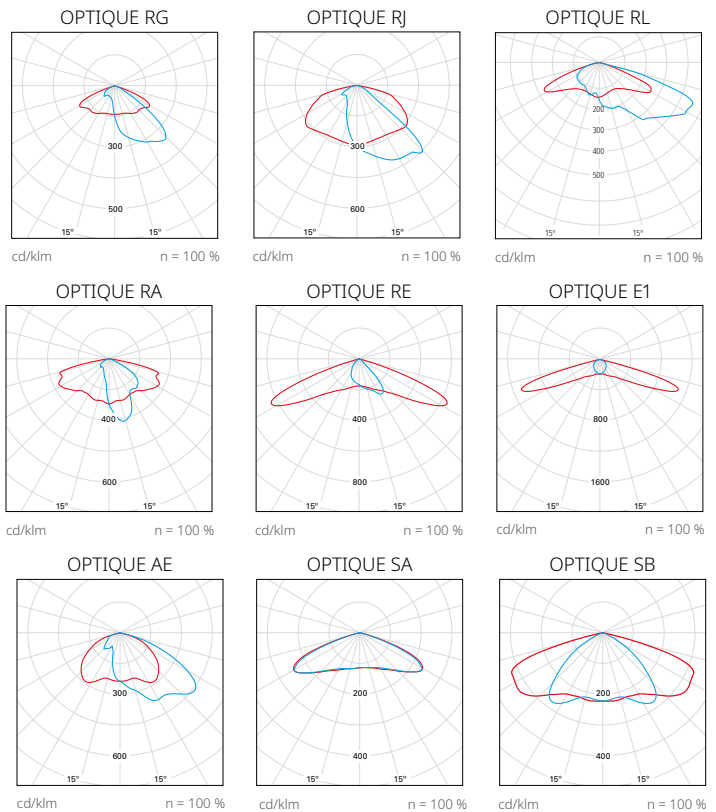


Support :



TEMP. COULEUR : NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | WDL 2200 K
 APC (Phosphor-Converted Amber)* | Organic Light V1
 TAUX DE RESTITUTION CHROMATIQUE : > 70
 FLUX VERS L'HÉMISPHERE SUPÉRIEUR (FHS) : < 1 %
 DURÉE DE VIE DES LED (L90 B10 À TEMP.= 25 °C et T_j= 95 °C) : 100 000 h

*Selon les besoins du projet



— C0 - C180 — C90 - C270 Consulter d'autres distributions photométriques

Visières de contrôle du flux de l'hémisphère arrière disponibles pour les optiques RJ, RL, RE, E1, AE, SA et SB (consulter la page 488 à ce sujet).

Point d'éclairage décoratif Simon **AURUM HERA** LED, jusqu'à 7 m de haut, avec fût cylindrique, possibilité de combiner plusieurs sections structurelles et fixation latérale pour tête(s) d'éclairage. Diamètre de 140 mm pour toutes les hauteurs. Support, avec plaque d'assise usinée, et fût en tôle d'acier au carbone de qualité S235JR. Tête(s) d'éclairage en aluminium moulées sous pression. Porte d'accès à ras avec renfort intérieur. Fixation latérale de la (des) tête(s) d'éclairage directement sur le fût. Niveau de protection IP3X. Pour obtenir le niveau de protection **IP44**, un boîtier interne de branchements non fourni est nécessaire. Fourni avec des boulons de fixation, un gabarit et un double écrou pour la mise à niveau de la base. Colonne avec certificat de constance de rendement CE. Tête d'éclairage en aluminium moulé sous pression. Couvercle plat, avec possibilité d'une tête simple ou double selon le modèle. Possibilité de monter un connecteur supérieur Zhaga/NEMA dans la partie centrale du fût et un connecteur inférieur Zhaga au moyen d'un accessoire auxiliaire fixé au support. Diffuseur plat et transparent en polycarbonate pour faciliter le nettoyage et éviter le rayonnement UV sur l'optique. Niveau de protection **IP66** pour le groupe d'éclairage, avec **soupape de surpression** pour une pression constante et empêcher l'humidité d'entrer, et **IK09**. Avec le pré-câblage nécessaire pour un bon raccordement en fonction de la hauteur. Possibilité de monter jusqu'à neuf optiques de type multi-array. Possibilité de quatre températures de couleur en lumière blanche ainsi qu'en APC (Amber Phosphor Converted) pour les zones spécialement protégées. Possibilité d'incorporer la lumière colorée dynamique Organic Light. Durée de vie des LED **L90 B10 100 000** heures. Les groupes d'éclairage Istanium LED peuvent être remplacés et mis à niveau même si le luminaire est déjà installé, ce qui permet d'en prolonger la durée de vie. De plus, le système LED modulaire permet d'obtenir un grand nombre de groupes d'éclairage différents. Pourcentage de flux lumineux vers l'hémisphère supérieur (FHS) inférieur à **1 %**. Avec équipement électronique de **Classe I** et **Classe II** avec tension d'alimentation de 230 V_{AC} / 50 Hz. Possibilité d'inclure une protection supplémentaire contre les surtensions de **10 kV / 10 kA**. Régulation en option avec ligne de commande 2N+, sans ligne de commande 2N- (autorégulation) à l'aide d'un régulateur de flux depuis la tête de ligne CAD, par télégestion avec entrée de 1,10 V ou DALI, selon le modèle de luminaire. Programmation sur mesure et maintien du flux de sortie constant (CLO) en option. Support avec finition galvanisée à chaud et peinte dans la couleur Simon BKTECH. Possibilité de finitions selon les palettes de couleurs Simon et RAL, ainsi que d'autres finitions de protection et de peinture Frente Marítimo pour environnements corrosifs avec une grande durabilité dans un environnement C5M. Tête d'éclairage avec finition standard en couleur Simon BKTECH. Possibilité de finitions selon les palettes de couleurs Simon et RAL, ainsi que peinture Frente Marítimo pour environnements corrosifs avec une grande durabilité dans un environnement **C5M**.

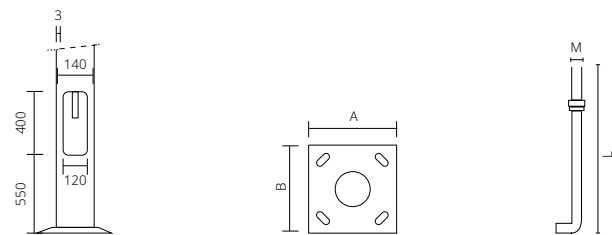
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DE LA TÊTE D'ÉCLAIRAGE

Niveau de protection IP	IP66
Niveau de protection IK	IK09
Surface au vent	0,014 m ²  0,041 m ² 

MATÉRIAUX DE LA TÊTE D'ÉCLAIRAGE

Groupe optique	Aluminium moulé sous pression
Système de fermeture	Par vis en acier inoxydable
Diffuseur	Polycarbonate transparent plat avec traitement UV

DIMENSIONS ET SYSTÈME DE FIXATION



Plaque d'assise A	Plaque d'assise B	Boulons M x L
4 m - 200 mm	4 m - 300 mm	4 m - M18 x 500 mm
5 m - 200 mm	5 m - 300 mm	5 m - M18 x 500 mm
6 m - 200 mm	6 m - 300 mm	6 m - M18 x 500 mm
7 m - 300 mm	7 m - 400 mm	7 m - M22 x 600 mm

Fixation de la tête d'éclairage	Fixation directe au fût, inclinaison de 0°
Remarques	Fourni avec les boulons de fixation et le modèle

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DU SUPPORT

IP	Pour obtenir le niveau de protection IP44, le boîtier interne de branchements avec IP44 doit être utilisé (non fourni avec la colonne).
Structure	Formée du fût et de la/des tête(s)
Fût	Cylindrique
Ouverture d'accès	À ras

MATÉRIAUX DU SUPPORT

Fût	Tôle d'acier de qualité S235JR
Plaque d'assise	Tôle plate d'acier usinée de qualité S235JR

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES* ET BRANCHEMENT

NORMES ET CERTIFICATS



Tête d'éclairage conforme à : EN 62031 / EN 62471
Support conforme à : EN 40-5

Garantie

En cours
5 ans (extension possible sur demande).

Approvisionnement et emballage

Tête d'éclairage emballée dans du film bulles. Colonne emballée dans un film en mousse de protection, et plaque de base avec mousse de protection sur les bords.

Entretien

Maintenir la surface du diffuseur propre pour un flux lumineux maximal. Utiliser un chiffon humide sans produits agressifs ni détergents.
Lubrifier les joints d'étanchéité et les remplacer s'ils présentent des fissures.
Lubrifier les joints et/ou les charnières des parties mobiles.
Maintenir la surface de rayonnement thermique propre pour éviter de perdre du flux lumineux et pour prolonger la durée de vie des LED.

Temp.	-20 °C ... +35 °C
Régulation	2N - Sans ligne de commande Dxxx Sans ligne de commande programmée sur mesure 2N+ Avec ligne de commande CAD Régulation du flux dans la tête 1N (100 %) Sans régulation 1,10 V Régulation par entrée de protocole 1,10 V DALI Régulation par entrée de protocole DALI OL1 Régulation par Organic Light V1. Ce système de fonctionnement comprend un connecteur Zhaga supérieur, un nœud de communication et une application mobile externe.

Possibilité d'activer la fonction **CLO** qui permet de compenser la réduction de la lumière émise par les LED en augmentant progressivement leur courant d'alimentation. Possibilité de monter un connecteur **Zhaga/NEMA** dans la partie supérieure du luminaire et un connecteur **Zhaga** dans la partie inférieure à l'aide d'un accessoire auxiliaire fixé au support, selon le Book 18 du consortium Zhaga.

Luminaires alimentés par le réseau électrique

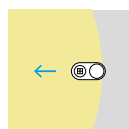
Tension d'alimentation	220-240 V _{AC}					
Fréquence	50 / 60 Hz					
Protection contre les surtensions	6 kV (possibilité d'augmenter à 10 kV / 10 kA sur demande)					
Facteur de puissance (cos φ)	≥ 0,95					
Protection électrique du luminaire	Classe I			Classe II		
Puissance selon les modèles**	12 LED	24 LED	36 LED	48 LED	60 LED	72 LED
Courant d'alimentation						
HIGH BALANCE	12 W	24 W	36 W	48 W	60 W	72 W
HIGH FLUX	18 W	36 W	44 W	72 W	90 W	109 W
VERY HIGH FLUX	24 W	49 W	73 W	98 W	-	-

FINITIONS

Tête d'éclairage	Peinture couleur BKTECH (peinture standard) Couleurs Simon (peinture standard / peinture Frente Marítimo) Couleurs palette RAL (peinture standard / peinture Frente Marítimo)
Support	Galvanisation et peinture couleur BKTECH (peinture standard) Couleurs Simon (peinture standard / peinture Frente Marítimo) Couleurs palette RAL (peinture standard / peinture Frente Marítimo)

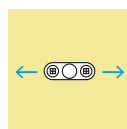
*Valeurs correspondantes à l'état actuel de la technologie. **Les valeurs de puissance du groupe optique offrent une tolérance de ± 7 %.

Étape 1 : choisir la solution d'éclairage parmi les différentes options de têtes d'éclairage : tête simple, tête double à la même hauteur, tête double à hauteurs différentes et tête triple avec différentes combinaisons.



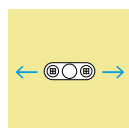
Modèle 100

- Tête simple.
- Emplacement : au sommet du fût.
- Éclairage : frontal unilatéral.



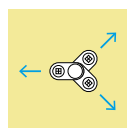
Modèle 210

- Têtes simples.
- Emplacement : au sommet du fût, par exemple dans le cas d'une application routière, et à mi-hauteur, par exemple dans le cas d'une application piétonne.
- Éclairage : à différentes hauteurs, bilatéral.



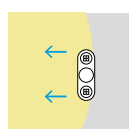
Modèle 200

- Tête double.
- Emplacement : au sommet du fût.
- Éclairage : symétrique bilatéral.



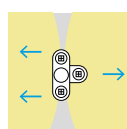
Modèle 310

- Têtes simples.
- Emplacement : au sommet du fût, à mi-hauteur supérieure et à mi-hauteur inférieure.
- Orientation de 120°.



Modèle 201

- Tête double.
- Emplacement : au sommet du fût.
- Éclairage : latéral unilatéral

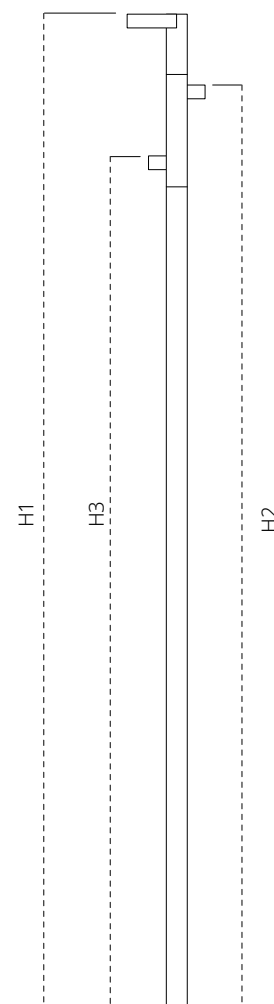


Modèle 311

- Tête double et simple.
- Emplacement : au sommet du fût, par exemple dans le cas d'une application routière, et à mi-hauteur, par exemple dans le cas d'une application piétonne.
- Éclairage : à différentes hauteurs, bilatéral.

Étape 2 : choisir la hauteur du point d'éclairage.

Modèle	Hauteur du point d'éclairage	H1	H2	H3
100	4 m	4 m	-	-
	5 m	5 m	-	-
	6 m	6 m	-	-
	7 m	7 m	-	-
200	4 m	4 m	4 m	-
	5 m	5 m	5 m	-
	6 m	6 m	6 m	-
	7 m	7 m	7 m	-
201	4 m	4 m	4 m	-
	5 m	5 m	5 m	-
	6 m	6 m	6 m	-
	7 m	7 m	7 m	-
210	4 m	4 m	3,2 m	-
	5 m	5 m	4,2 m	-
	6 m	6 m	5,2 m	-
	7 m	7 m	6,2 m	-
310	4 m	4 m	3,5 m	3 m
	5 m	5 m	4,5 m	4 m
	6 m	6 m	6,5 m	5 m
	7 m	7 m	7,5 m	6 m
311	4 m	4 m	4 m	3,2 m
	5 m	5 m	5 m	4,2 m
	6 m	6 m	6 m	5,2 m
	7 m	7 m	7 m	6,2 m



Étape 3 : choisir la puissance des têtes d'éclairage. Un seul équipement électronique alimente toutes les têtes. Le courant d'alimentation doit donc être le même pour toutes. La puissance maximale des têtes d'éclairage ne doit pas dépasser 110 W.

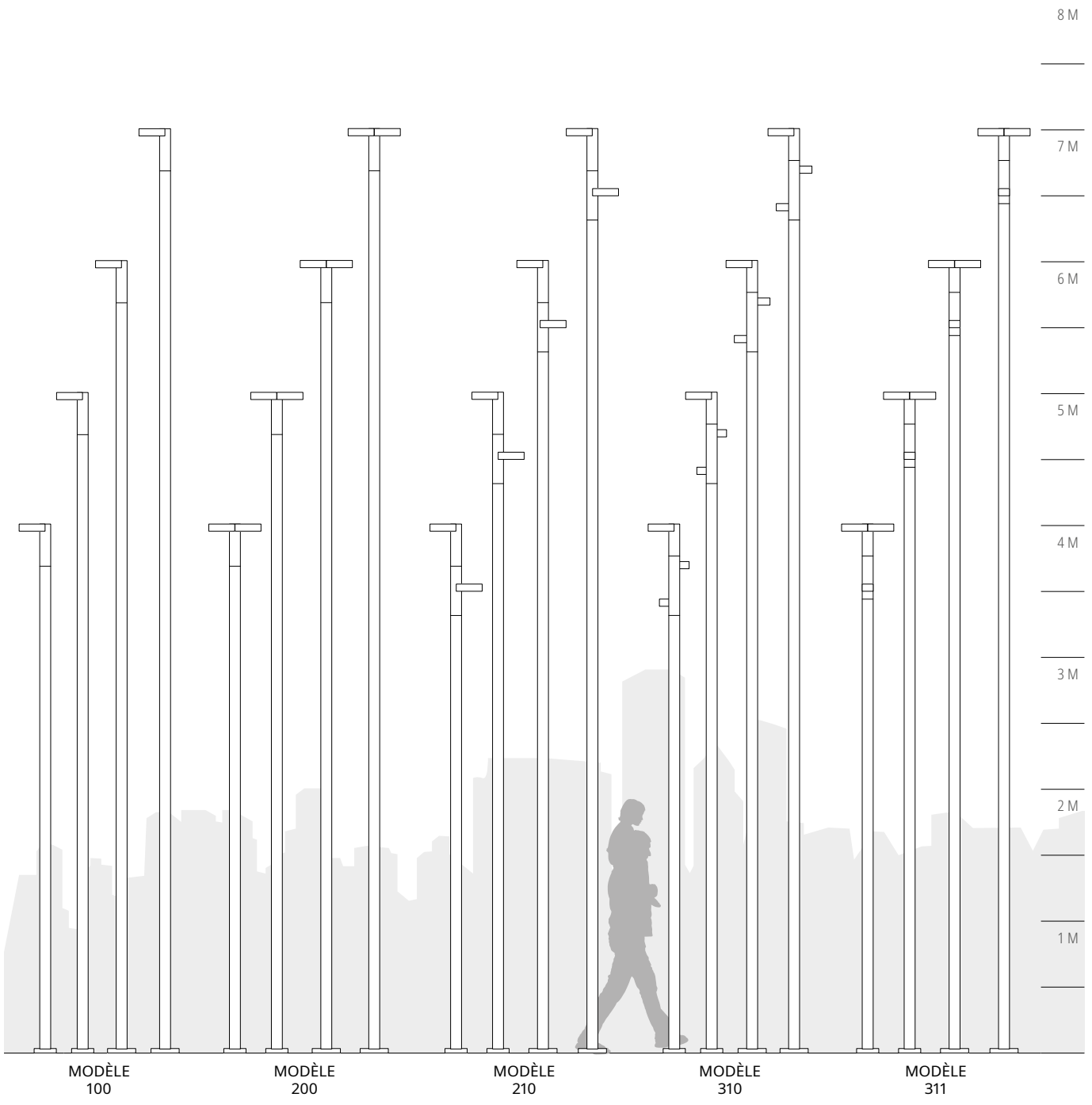
Modèle	Têtes	Nombre de LED	Courant d'alimentation pour la tête		
			350 mA	530 mA	700 mA
100	1	12	12 W - 1.910 lm @ 4.000 K	18 W - 2.760 lm @ 4.000 K	24 W - 3.470 lm @ 4.000 K
			12 W - 1.760 lm @ 3.000 K	18 W - 2.540 lm @ 3.000 K	24 W - 3.190 lm @ 3.000 K
			12 W - 1.760 lm @ 2.700 K	18 W - 2.540 lm @ 2.700 K	24 W - 3.190 lm @ 2.700 K
			12 W - 1.540 lm @ 2.200 K	18 W - 2.210 lm @ 2.200 K	24 W - 2.790 lm @ 2.200 K
		24	24 W - 3.500 lm @ 4.000 K	36 W - 4.990 lm @ 4.000 K	49 W - 6.230 lm @ 4.000 K
			24 W - 3.170 lm @ 3.000 K	36 W - 4.520 lm @ 3.000 K	49 W - 5.630 lm @ 3.000 K
			24 W - 3.170 lm @ 2.700 K	36 W - 4.520 lm @ 2.700 K	49 W - 5.630 lm @ 2.700 K
			24 W - 2.960 lm @ 2.200 K	36 W - 4.230 lm @ 2.200 K	49 W - 5.270 lm @ 2.200 K
200	1 y 2	12	12 W - 1.910 lm @ 4.000 K	18 W - 2.760 lm @ 4.000 K	24 W - 3.470 lm @ 4.000 K
			12 W - 1.760 lm @ 3.000 K	18 W - 2.540 lm @ 3.000 K	24 W - 3.190 lm @ 3.000 K
			12 W - 1.760 lm @ 2.700 K	18 W - 2.540 lm @ 2.700 K	24 W - 3.190 lm @ 2.700 K
			12 W - 1.540 lm @ 2.200 K	18 W - 2.210 lm @ 2.200 K	24 W - 2.790 lm @ 2.200 K
		24	24 W - 3.500 lm @ 4.000 K	36 W - 4.990 lm @ 4.000 K	49 W - 6.230 lm @ 4.000 K
			24 W - 3.170 lm @ 3.000 K	36 W - 4.520 lm @ 3.000 K	49 W - 5.630 lm @ 3.000 K
			24 W - 3.170 lm @ 2.700 K	36 W - 4.520 lm @ 2.700 K	49 W - 5.630 lm @ 2.700 K
			24 W - 2.960 lm @ 2.200 K	36 W - 4.230 lm @ 2.200 K	49 W - 5.270 lm @ 2.200 K
201	1 y 2	12 x 2	24 W - 3.270 lm @ 4.000 K	36 W - 4.700 lm @ 4.000 K	48 W - 5.880 lm @ 4.000 K
			24 W - 3.080 lm @ 3.000 K	36 W - 4.430 lm @ 3.000 K	48 W - 5.540 lm @ 3.000 K
			24 W - 3.080 lm @ 2.700 K	36 W - 4.430 lm @ 2.700 K	48 W - 5.540 lm @ 2.700 K
			24 W - 2.630 lm @ 2.200 K	36 W - 3.780 lm @ 2.200 K	48 W - 4.730 lm @ 2.200 K
		24 x 2	48 W - 6.530 lm @ 4.000 K	72 W - 9.290 lm @ 4.000 K	98 W - 11.490 lm @ 4.000 K
			48 W - 6.080 lm @ 3.000 K	72 W - 8.650 lm @ 3.000 K	98 W - 10.700 lm @ 3.000 K
			48 W - 6.080 lm @ 2.700 K	72 W - 8.650 lm @ 2.700 K	98 W - 10.700 lm @ 2.700 K
			48 W - 5.400 lm @ 2.200 K	72 W - 7.680 lm @ 2.200 K	98 W - 9.500 lm @ 2.200 K
210	1 y 2	12	12 W - 1.910 lm @ 4.000 K	18 W - 2.760 lm @ 4.000 K	24 W - 3.470 lm @ 4.000 K
			12 W - 1.760 lm @ 3.000 K	18 W - 2.540 lm @ 3.000 K	24 W - 3.190 lm @ 3.000 K
			12 W - 1.760 lm @ 2.700 K	18 W - 2.540 lm @ 2.700 K	24 W - 3.190 lm @ 2.700 K
			12 W - 1.540 lm @ 2.200 K	18 W - 2.210 lm @ 2.200 K	24 W - 2.790 lm @ 2.200 K
		24	24 W - 3.500 lm @ 4.000 K	36 W - 4.990 lm @ 4.000 K	49 W - 6.230 lm @ 4.000 K
			24 W - 3.170 lm @ 3.000 K	36 W - 4.520 lm @ 3.000 K	49 W - 5.630 lm @ 3.000 K
			24 W - 3.170 lm @ 2.700 K	36 W - 4.520 lm @ 2.700 K	49 W - 5.630 lm @ 2.700 K
			24 W - 2.960 lm @ 2.200 K	36 W - 4.230 lm @ 2.200 K	49 W - 5.270 lm @ 2.200 K
310	1, 2 y 3	12 x 3	35 W - 3 x 1.910 lm @ 4.000 K	54 W - 3 x 2.760 lm @ 4.000 K	73 W - 3 x 3.470 lm @ 4.000 K
			35 W - 3 x 1.760 lm @ 3.000 K	54 W - 3 x 2.540 lm @ 3.000 K	73 W - 3 x 3.190 lm @ 3.000 K
			35 W - 3 x 1.760 lm @ 2.700 K	54 W - 3 x 2.540 lm @ 2.700 K	73 W - 3 x 3.190 lm @ 2.700 K
			35 W - 3 x 1.540 lm @ 2.200 K	54 W - 3 x 2.210 lm @ 2.200 K	73 W - 3 x 2.790 lm @ 2.200 K
		24 x 3	71 W - 3 x 3.500 lm @ 4.000 K		
			71 W - 3 x 3.170 lm @ 3.000 K		
			71 W - 3 x 3.170 lm @ 2.700 K		
			71 W - 3 x 2.960 lm @ 2.200 K		
		16 x 3 Organic Light			97 W
311	1 y 2	12 x 2	24 W - 3.270 lm @ 4.000 K	36 W - 4.700 lm @ 4.000 K	48 W - 5.880 lm @ 4.000 K
			24 W - 3.080 lm @ 3.000 K	36 W - 4.430 lm @ 3.000 K	48 W - 5.540 lm @ 3.000 K
			24 W - 3.080 lm @ 2.700 K	36 W - 4.430 lm @ 2.700 K	48 W - 5.540 lm @ 2.700 K
			24 W - 2.630 lm @ 2.200 K	36 W - 3.780 lm @ 2.200 K	48 W - 4.730 lm @ 2.200 K
		24 x 2	48 W - 6.530 lm @ 4.000 K	72 W - 9.290 lm @ 4.000 K	
			48 W - 6.080 lm @ 3.000 K	72 W - 8.650 lm @ 3.000 K	
			48 W - 6.080 lm @ 2.700 K	72 W - 8.650 lm @ 2.700 K	
			48 W - 5.400 lm @ 2.200 K	72 W - 7.680 lm @ 2.200 K	
	3	12	12 W - 1.910 lm @ 4.000 K	18 W - 2.760 lm @ 4.000 K	24 W - 3.470 lm @ 4.000 K
			12 W - 1.760 lm @ 3.000 K	18 W - 2.540 lm @ 3.000 K	24 W - 3.190 lm @ 3.000 K
			12 W - 1.760 lm @ 2.700 K	18 W - 2.540 lm @ 2.700 K	24 W - 3.190 lm @ 2.700 K
			12 W - 1.540 lm @ 2.200 K	18 W - 2.210 lm @ 2.200 K	24 W - 2.790 lm @ 2.200 K
		24	24 W - 3.500 lm @ 4.000 K	36 W - 4.990 lm @ 4.000 K	49 W - 6.230 lm @ 4.000 K
			24 W - 3.170 lm @ 3.000 K	36 W - 4.520 lm @ 3.000 K	49 W - 5.630 lm @ 3.000 K
			24 W - 3.170 lm @ 2.700 K	36 W - 4.520 lm @ 2.700 K	49 W - 5.630 lm @ 2.700 K
			24 W - 2.960 lm @ 2.200 K	36 W - 4.230 lm @ 2.200 K	49 W - 5.270 lm @ 2.200 K



CONFIGUREZ VOTRE POINT D'ÉCLAIRAGE AURUM HERA ISTANIUM® LED

Modèles	Support	Optique	Temp. de couleur	Flux modèles	Équipement	Régulation	Protection	Finition	Description
AUR100									Point d'éclairage Simon AURUM HERA à tête simple située au sommet du fût
AUR200									Point d'éclairage Simon AURUM HERA à tête double située au sommet du fût, avec groupes optiques orientés à 180°
AUR201									Point d'éclairage Simon AURUM HERA à tête double située au sommet du fût, avec groupes optiques orientés dans la même direction
AUR210									Point d'éclairage Simon AURUM HERA à deux têtes simples situées au sommet du fût et à mi-hauteur, avec groupes optiques orientés à 180°
AUR310									Point d'éclairage Simon AURUM HERA à trois têtes simples situées au sommet du fût et à mi-hauteur, avec groupes optiques orientés à 120°
AUR311									Point d'éclairage Simon AURUM HERA à tête double située au sommet du fût, avec groupes optiques orientés dans la même direction, et une tête simple à mi-hauteur avec groupes optiques orientés à 180°
04SP									Hauteur de 4 mètres, plaque usinée et porte d'accès à ras, selon dimensions
05SP									Hauteur de 5 mètres, plaque usinée et porte d'accès à ras, selon dimensions
06SP									Hauteur de 6 mètres, plaque usinée et porte d'accès à ras, selon dimensions
07SP									Hauteur de 7 mètres, plaque usinée et porte d'accès à ras, selon dimensions
									Luminaire
									C1 C2 C3
RG_									Optique routière frontale type G
RJ_									Optique routière frontale type J
RL_									Optique routière frontale type L
RA_									Optique routière extensive type A
RE_									Optique routière extensive type E
E1_									Optique routière elliptique type 1
AE_									Optique asymétrique type E
SA_									Optique symétrique type A
SB_									Optique symétrique type B
○ NDL									Éclairage de jour neutre – 4 000 K
○ WDL									Éclairage de jour chaud – 3 000 K
○ SDL									Éclairage de jour doux – 2 700 K
○ XDL									Éclairage de jour supplémentaire chaud – 2 200 K
● OL1									Organic Light V1. Valable uniquement pour AURUM HERA 310.
Modèle 100									
									_12W350*
									_18W530*
									_24W700*
									_24W350*
									_36W530*
									_49W700*
Modèles 200 / 201 / 210									
									_12W350*
									_18W530*
									_24W700*
									_24W350*
									_36W530*
									_49W700*
Modèles 310 / 311 **									
									_12W350*
									_18W530*
									_24W700*
									_24W350*
									_36W530*
									_49W700*
									_97W700
* Le courant d'alimentation de toutes les têtes d'éclairage doit être le même. Seul le nombre de LED peut être modifié.									
** La puissance maximale des têtes d'éclairage ne doit pas dépasser 110 W.									
									IA23_
									IA23S
									2N_
									2N+
									1N_
									CAD_
									1-10
									DALI
									Dxxx
									OL1_
									C1
									C2
									BITECH
									xxxxxx
									xxxxxx
									CMxxxx

EXEMPLES DE POINTS D'ÉCLAIRAGE AURUM HERA:





simon
LIGHT UP EMOTIONS

Simon Lighting
Sancho de Ávila, 66
08018 Barcelona
Tel. +34 651 761 336

www.simonelectric.com



Bureau d'Études
Tel. 651 761 346
simonlighting@simonelectric.com

Administration des Ventes
Tel. 01 70 35 74 74
adv@simonelectric.com

Servicie d'Assistance Technique
Tel. 01 70 95 74 74
sat@simonelectric.com

Showrooms

BARCELONA
Sancho de Ávila, 66
08018 Barcelona
Tel. +34 630 927 001
lacasadellalum@simonelectric.com

MADRID
Santa Cruz de Marcenado, 1
28015 Madrid
Tel. +34 630 893 497
lacasadelaluz@simonelectric.com