

STRUCTURE K



Mât aluminium support projecteurs (3 - 20 m), construction intégralement sans soudure

Mât

- . Profil aluminium spécifique avec structure interne fonctionnelle et quatre rails techniques externes pour faciliter l'accessoirisation et la fixation de projecteurs
- . Section cylindrique Ø120, Ø140, Ø160, Ø200, Ø250, Ø320 mm

Porte de visite

- . Affleurante et interchangeable
- . Passage à 600 mm de la base (autre hauteur possible)
- . Dimensions : 500 x 76 mm (K120), 500 x 90 mm (K140), 500 x 100 mm (K160, K200), 500 x 112 mm (K250, K320)

Projecteurs et luminaires LED Technilum

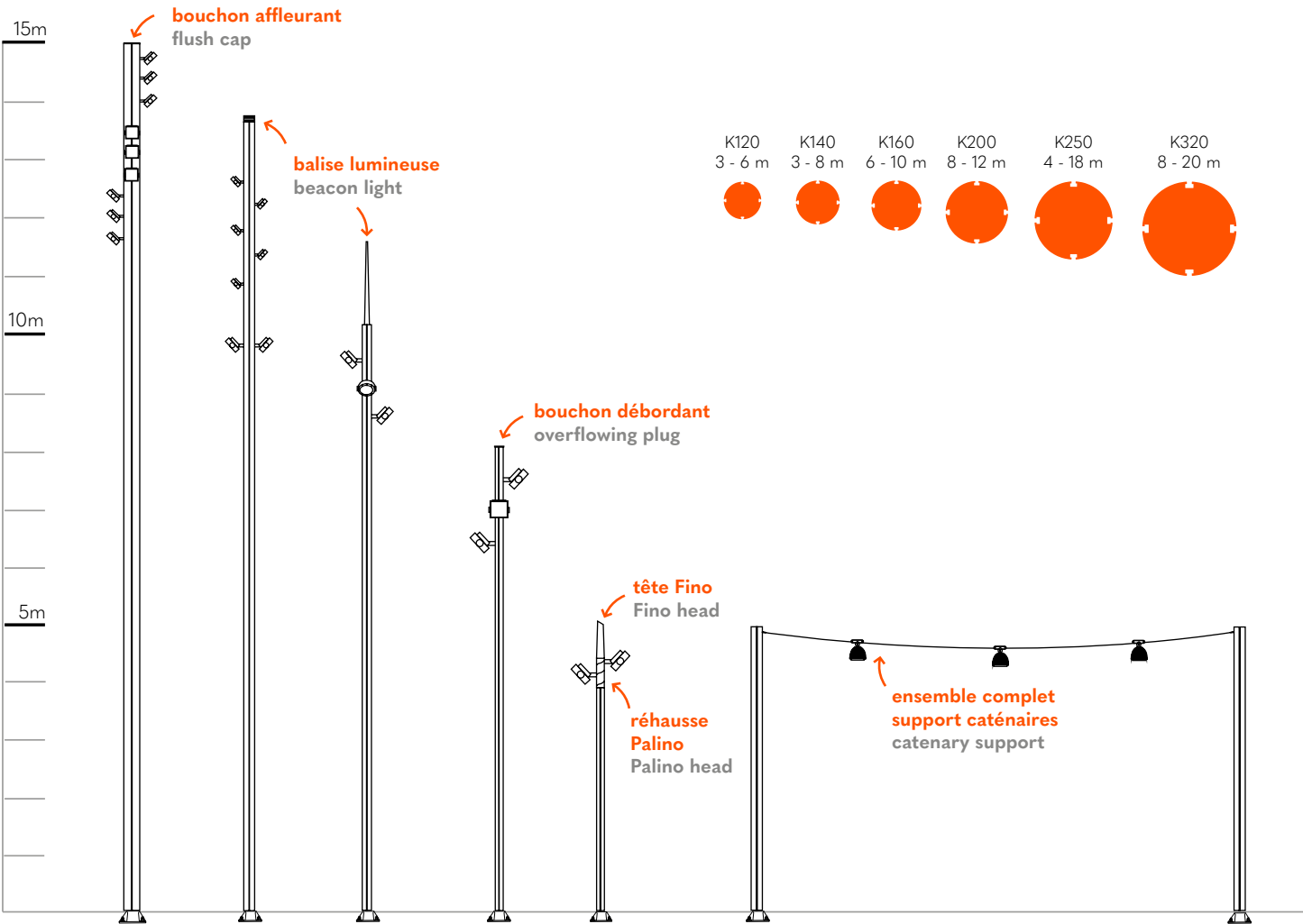
- . Paula (projecteur) - p [182](#), [194](#)
- . Paul & Paulette (projecteurs) - p [184](#)
- . Bernard & Bernadette (projecteurs) - p [196](#)
- . Magic² (Jules, Juliette, Nerello) - p [170](#)

Semelle

- . En fonderie d'aluminium
- . Encombrement :
 - 260 x 260 mm (K120)
 - 400 x 400 mm (K140, K160, K200)
 - 570 x 570 mm (K250, K320)
- . Entraxe :
 - 200 x 200mm (K120)
 - 300 x 300 mm (K140, K160, K200)
 - 450 x 450 mm (K250, K320)
- . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé

Finition

- . Thermolaquage par poudre polyester : coloris RAL ou finitions spéciales
- . Anodisation incolore, bronze(s), noir (20 microns)



Halles des Sports, Nîmes (FR)

Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority: Ville de Nîmes
Architectes / Architects: Ateliers A+, Bureau d'études / Engineering: Epsilon



Aluminum pole for projectors (3 - 20 m), entirely weld-free

Pole

- Specific aluminum profile with functional internal structure and four external technical grooves to facilitate accessorization
- Cylindrical section Ø120, Ø140, Ø160, Ø200, Ø250, Ø320 mm

Access door

- Flush, interchangeable
- Passage at 600 mm from the base (other height possible)
- Dimensions:
 - 500 x 76 mm (K120)
 - 500 x 90 mm (K140)
 - 500 x 100 mm (K160, K200)
 - 500 x 112 mm (K250, K320)

Baseplate

- Made of die-cast aluminum
- Dimensions:
 - 260 x 260 mm (K120)
 - 400 x 400 mm (K140, K160, K200)
 - 570 x 570 mm (K250, K320)
- Fixing distance:
 - 200 x 200mm (K120)
 - 300 x 300 mm (K140, K160, K200)
 - 450 x 450 mm (K250, K320)
- Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts

Finish

- Polyester powder coating, RAL colors or special finish
- Natural, bronze(s) or black anodization (20 microns)

Technilum LED fixtures

- Paula (projector) - p [182](#), [194](#)
- Paul & Paulette (projectors) - p [184](#)
- Bernard & Bernadette (projectors) - p [196](#)
- Magic² (Jules, Juliette, Nerello) - p [170](#)



National World War 1 Memorial, Washington DC (USA)

Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority: US World War One Centennial Commission
 Architecte / Architect: Forge Landscape Architecture
 Conception lumière / Lighting design: Fisher Marantz Stone

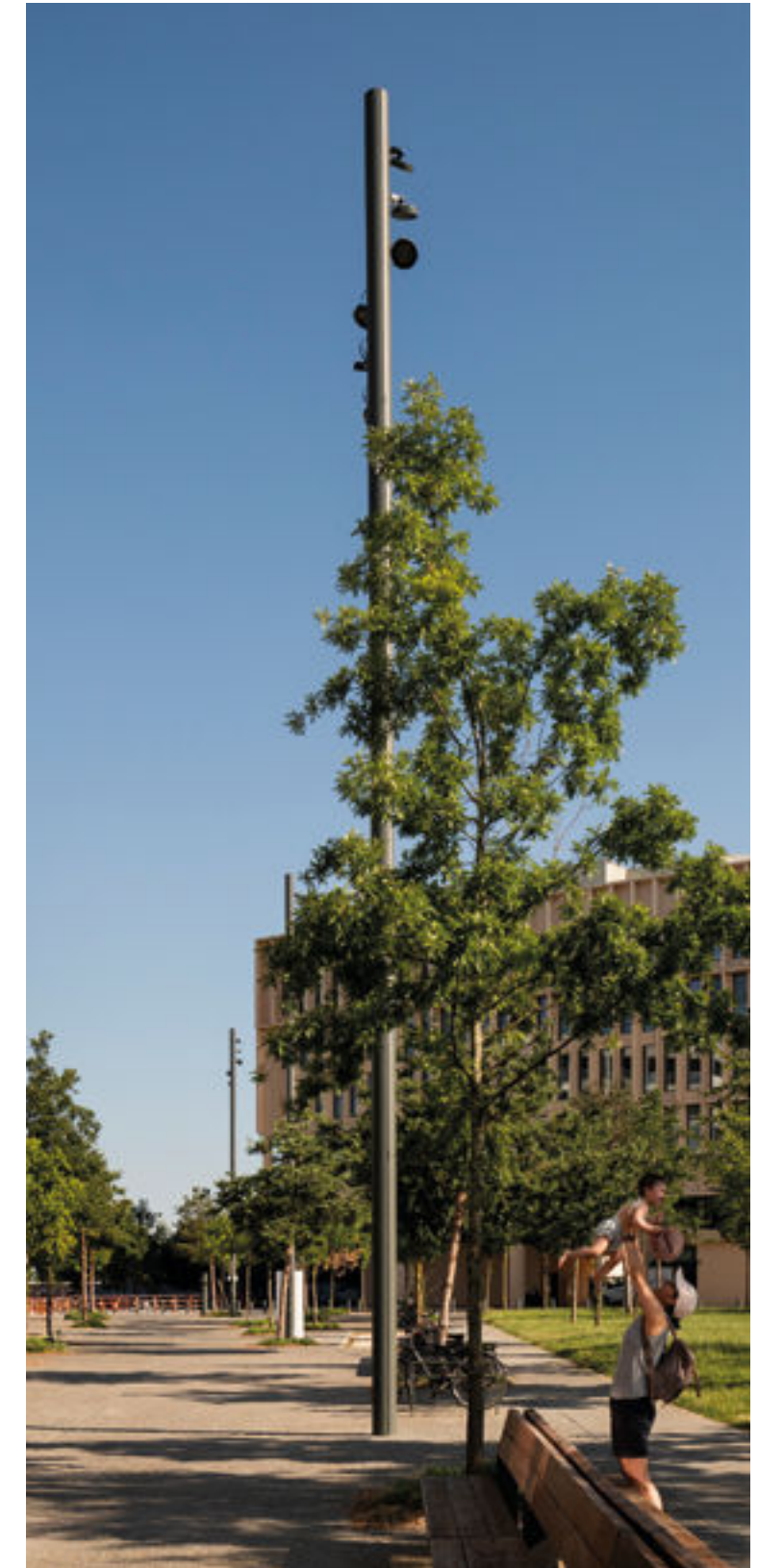
© AJJN Photography



Place Marguerite Perey, Campus de Saclay, Palaiseau (FR)

Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority: EPA Paris-Saclay
 Architecte / Architect: XDGA
 Paysagiste / Landscape architect: Michel Desvigne Paysage
 Conception lumière / Lighting design: Concepto

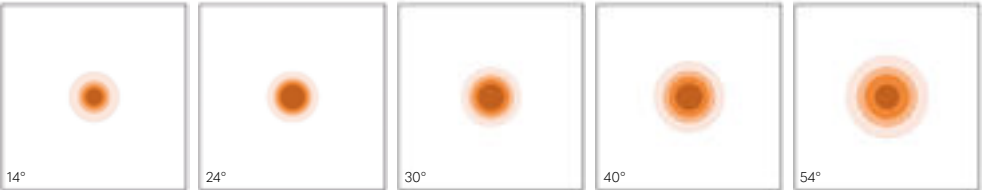
© MFL Photo/Mathieu Fiol



INFORMATIONS TECHNIQUES
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Description	Projecteur ultra compact parfait pour l'éclairage architectural · Corps en aluminium · Dissipateur thermique intégré · Optique en verre · Driver LED déporté · Eco-conçu, facilement réparable et démontable Ultra compact lighting projector, perfect for architectural lighting. · Body made of aluminum · Integrated heat sink · Optical glass · Remote LED driver · Eco-designed, easy to repair and dismantle
Compatible	Tous nos mâts support projecteurs / all our poles: Aiguille, Grenache, Jeny, Manseng, Octave, Structure K Toutes nos colonnes (éclairage additionnel) / all our columns (additional lighting): Creille (GM), Creille-qui-pousse, Reille
Dimension - poids / Dimension-weight	Ø80 x 108 mm (corps / body) - 1 kg
Nb de LEDs / Number of LEDs	1
Hauteur max. préconisée / max. height recommended	3 - 6 m
Indice de protection / Protection	IP 66 / IK 08 (IK 10 sur demande)
Classe / Class	I (II possible)
Puissance / Power	12 W
Flux sortant / Outflow (3000°K)	1450 lm
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K , RGB-W (6000 °K)
IRC / CRI	> 80
SDCM (cohérence chromatique / Standard Deviation of Colour Matching)	3
RG (risque photobiologique / photobiological risk group)	RG-0
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	> 100 000
Pilotage (sur demande / upon request)	ON/OFF, Programmation Horaire, DALI-2 , Zhaga D4i, DMX, 0-10V, socket Zhaga / NEMA déporté sur le mât ON/OFF, Time Scheduling, DALI-2 , Zhaga D4i, 0-10V, Presence sensor, remote Zhaga socket / NEMA
Finitions / Finish	Thermolaquage par poudre polyester : coloris RAL ou finitions spéciales Polyester powder coating, RAL colors or special finish

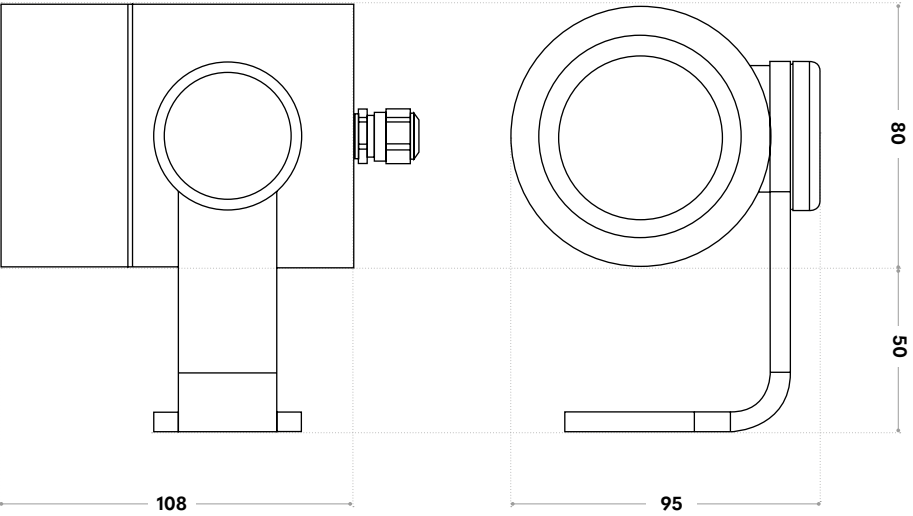
PHOTOMÉTRIES STANDARDS (autres sur demande)
STANDARD PHOTOMETRICS (other upon request)



↓ Specifications, ies, ldt :
[Lead.me/bgBLSw](https://lead.me/bgBLSw)



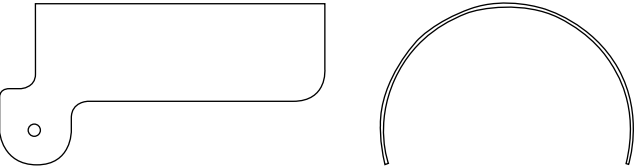
DIMENSIONS
DIMENSIONS (mm)



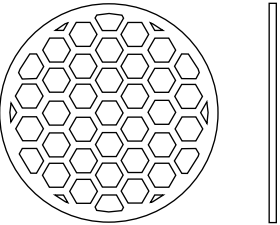
OPTIONS
OPTIONS



Casquette
Visor



Nid d'abeille
Honey Comb



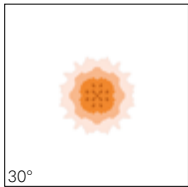
PAULA MATIÈRE TEXTURE



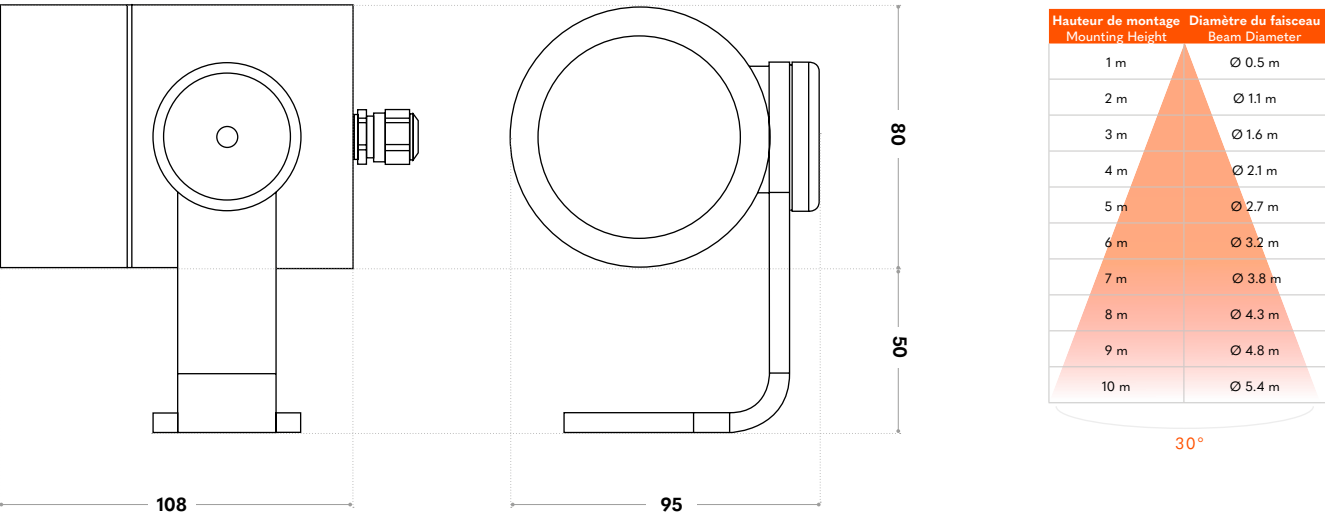
INFORMATIONS TECHNIQUES
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Description	Projecteur ultra compact avec "effet matière" pour une mise en lumière singulière des espaces publics · Corps en aluminium · Dissipateur thermique intégré · Optique en verre · Driver LED déporté · Eco-conçu, facilement réparable et démontable · De nombreux effets de matière lumière disponibles Ultra compact texture lighting projector for a unique lighting effect in public spaces. · Body made of aluminum · Integrated heat sink · Optical glass · Remote LED driver · Eco-designed, easy to repair and dismantle · A wide range of lighting effects available
Compatible	Tous nos mâts support projecteurs / all our poles: Aiguille, Grenache, Jeny, Manseng, Octave, Structure K Toutes nos colonnes (éclairage interne ou additionnel) / all our columns (internal or additional lighting): Creille (GM), Creille-qui-pousse, Reille
Dimension - poids / Dimension-weight	Ø80 x 108 mm (corps / body) - 1 kg
Nb de LEDs / Number of LEDs	1 - 16 (selon modèle / depending on model)
Hauteur max. préconisée / max. height recommended	3 - 6 m
Indice de protection / Protection	IP 66 / IK 08
Classe / Class	I (II possible)
Puissance / Power	12 W
Flux sortant / Outflow (3000°K)	900 lm approx. selon modèle / depending on model
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K , RGB-W (6000 °K)
IRC / CRI	80
SDCM (cohérence chromatique / Standard Deviation of Colour Matching)	3
RG (risque photobiologique / photobiological risk group)	RG-0
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	> 100 000
Pilotage (sur demande / upon request)	ON/OFF, Programmation Horaire, DALI-2 , Zhaga D4i, DMX, 0-10V, socket Zhaga / NEMA déporté sur le mât ON/OFF, Time Scheduling, DALI-2 , Zhaga D4i, 0-10V, Presence sensor, remote Zhaga socket / NEMA
Finitions / Finish	Thermolaquage par poudre polyester : coloris RAL ou finitions spéciales Polyester powder coating, RAL colors or special finish

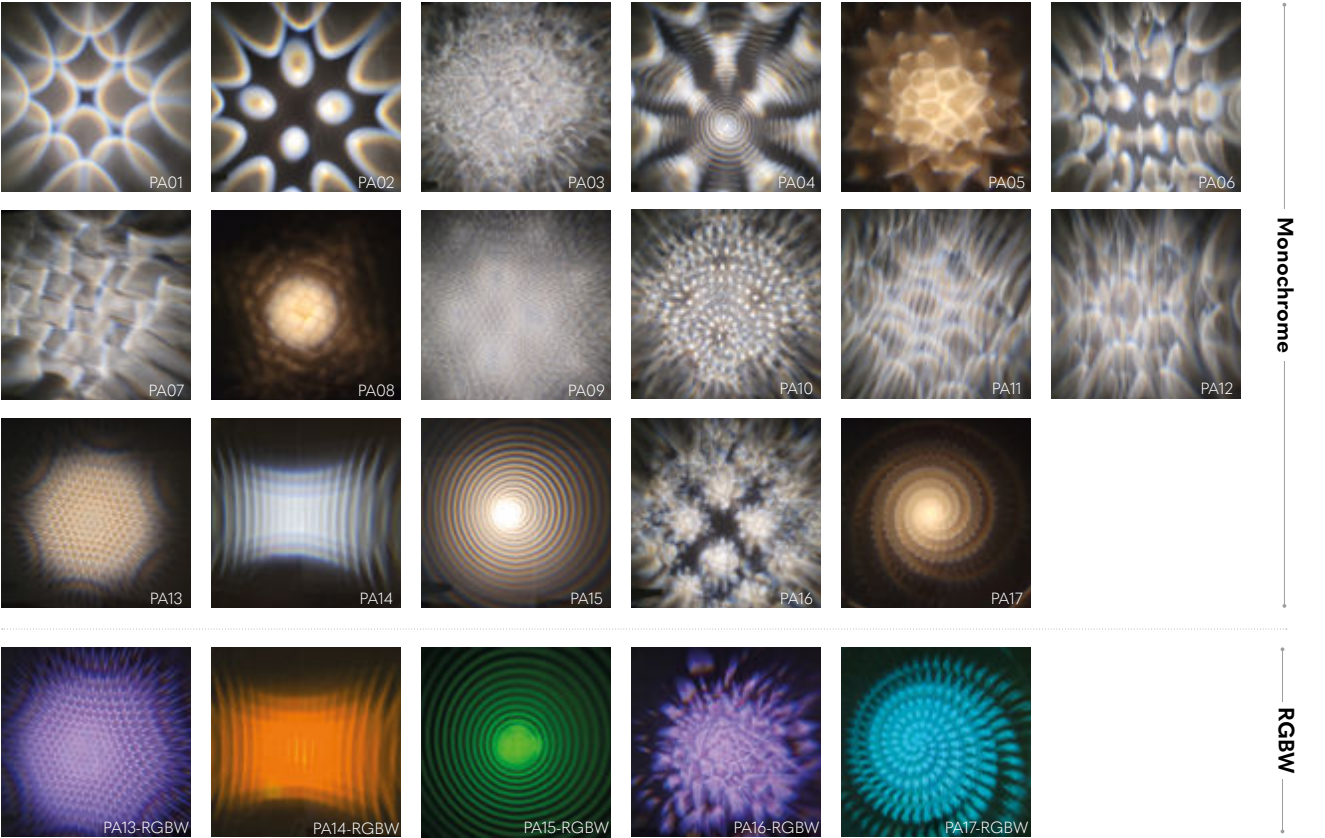
PHOTOMÉTRIE
PHOTOMETRICS



DIMENSIONS
DIMENSIONS (mm)



EFFETS MATIÈRE DISPONIBLES
AVAILABLE TEXTURE LIGHTING EFFECTS

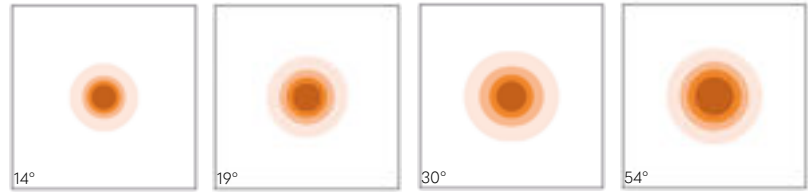


INFORMATIONS TECHNIQUES
TECHNICAL SPECIFICATIONS

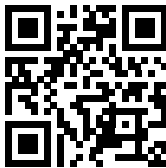
Description	Gamme polyvalente de projecteurs carrés (Paul) ou ronds (Paulette), déclinée spécifiquement pour l'éclairage architectural. · Disponible en 4 tailles différentes · Offre un large panel de couleurs (blancs, blanc dynamique, RGB white) · Driver intégré (ou déporté sur demande) · Corps et fixation en aluminium · Verre trempé · Accessoires de confort lumineux en option Versatile range of projectors: square-shape (Paul) or round-shape (Paulette), available for architectural lighting. · 4 different sizes available · Offers a large color pannel (whites, dynamic white, RGB white) · Integrated driver (or remote on demand) · Body and mounting fixtures in aluminum · Tempered glass · Optional comfort lighting accessories
Compatible	Tous nos mâts support projecteurs / all our poles: Aiguille, Grenache, Jeny, Manseng, Octave, Structure K Toutes nos colonnes (éclairage interne ou additionnel) / all our columns (internal or additional lighting) : Creille (GM), Creille-qui-pousse, Reille
Indice de protection / Protection	IP 66 / IK 08 (IK10 sur demande / upon request)
Classe / Class	I (II possible)
IRC / CRI	>70 (>80, >90 sur demande / upon request)
SDCM (cohérence chromatique / Standard Deviation of Colour Matching)	3
RG (risque photobiologique / photobiological risk group)	RG-2
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	> 100 000
Pilotage (sur demande / upon request)	ON/OFF, Programmation Horaire, DALI-2 , Zhaga D4i, DMX, 0-10V, socket Zhaga / NEMA déporté sur le mât ON/OFF, Time Scheduling, DALI-2 , Zhaga D4i, 0-10V, Presence sensor, remote Zhaga socket / NEMA
Finitions / Finish	Thermolaquage par poudre polyester : coloris RAL ou finitions spéciales Polyester powder coating, RAL colors or special finish

Taille / Size	S	M	L	XL
Poids / weight	2 kg	3 kg	3.5 kg	4.5 kg
Nb de LEDs / LEDs number	16	24	36	48
Hauteur max préconisée / max. height recommended		5 - 12 m		
Puissance / Power	18 W	27 W	37 W	50 W
Flux sortant / Outflow (3000°K)	1500 lm	2300 lm	3100 lm	4200 lm
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K, Dynamic white (2200-4000 °K), RGB-W (6000 °K)			

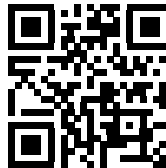
PHOTOMÉTRIES STANDARDS (autres sur demande)
STANDARD PHOTOMETRICS (other upon request)



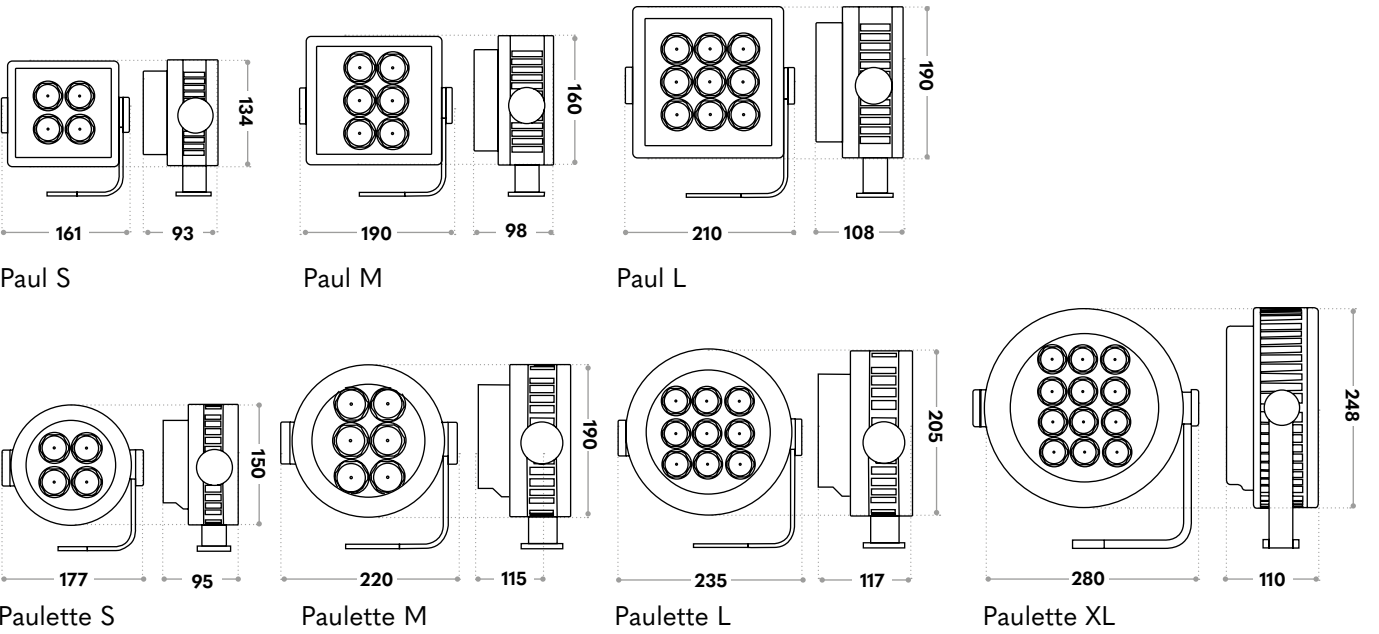
PAUL
Specifications, ies, ldt :
[Lead.me/bdaMmv](https://lead.me/bdaMmv)



PAULETTE
Specifications, ies, ldt :
[Lead.me/betCTb](https://lead.me/betCTb)



DIMENSIONS
DIMENSIONS (mm)



FIXATIONS
MOUNTING BRACKETS



OPTIONS
OPTIONS

Casquette
Visor

Canon
Snoot

Grille de défilement
Wire Guard

Nid d'abeille
Honey Comb

ATTENTION !
impact sur les courbes photométriques

WARNING !
impact on photometric distribution

PAUL & PAULETTE ROUTIER / STREET

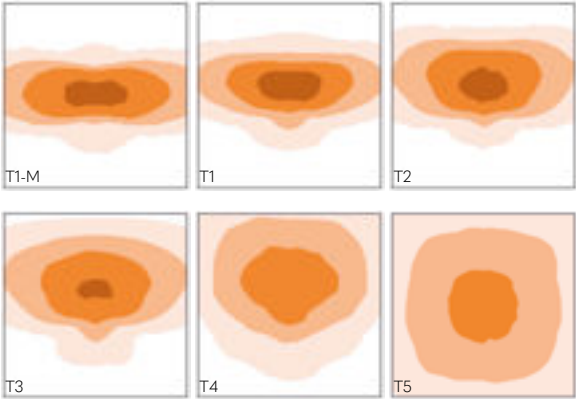


INFORMATIONS TECHNIQUES
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Description	Gamme polyvalente de projecteurs carrés (Paul) ou ronds (Paulette), déclinée spécifiquement pour l'éclairage routier. . Disponible en 3 tailles différentes . Driver intégré (ou déporté sur demande) . Corps et fixation en aluminium . Verre trempé . Accessoires de confort lumineux en option	Versatile range of projectors: square-shape (Paul) or round-shape (Paulette), available for roadway lighting. . 3 different sizes . Integrated driver (or remote on demand) . Body and mounting fixtures in aluminum . Tempered glass . Optional comfort lighting accessories
Compatible	Tous nos mâts support projecteurs / all our poles: Aiguille, Grenache, Jeny, Manseng, Octave, Structure K Toutes nos colonnes (éclairage additionnel) / all our columns (additional lighting): Creille (GM), Creille-qui-pousse, Reille	
Indice de protection / Protection	IP 66 / IK 08 (IK10 sur demande / upon request)	
Classe / Class	I (II possible)	
IRC / CRI	>70 (>80, >90 sur demande / upon request)	
SDCM (cohérence chromatique / Standard Deviation of Colour Matching)	3	
RG (risque photobiologique / photobiological risk group)	RG-0	
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	> 100 000	
Pilotage (sur demande / upon request)	ON/OFF, Programmation Horaire, DALI-2 , Zhaga D4i, DMX, 0-10V, socket Zhaga / NEMA déporté sur le mât ON/OFF, Time Scheduling, DALI-2 , Zhaga D4i, 0-10V, Presence sensor, remote Zhaga socket / NEMA	
Finitions / Finish	Thermolaquage par poudre polyester, coloris RAL ou finitions spéciales Polyester powder coating, RAL colors or special finish	

Taille / Size	M	L	XL
Poids / Weight	3 kg	3.5 kg	4.5 kg
Nb de LEDs / LEDs number	25	33	66
Hauteur max préconisée / max. height recommended	5 - 12 m		
Puissance / Power	27 W	37 W	66 W
Flux sortant / Outflow (3000°K)	2970 lm	4165 lm	8050 lm
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K, Dynamic white (2200-4000 °K)		

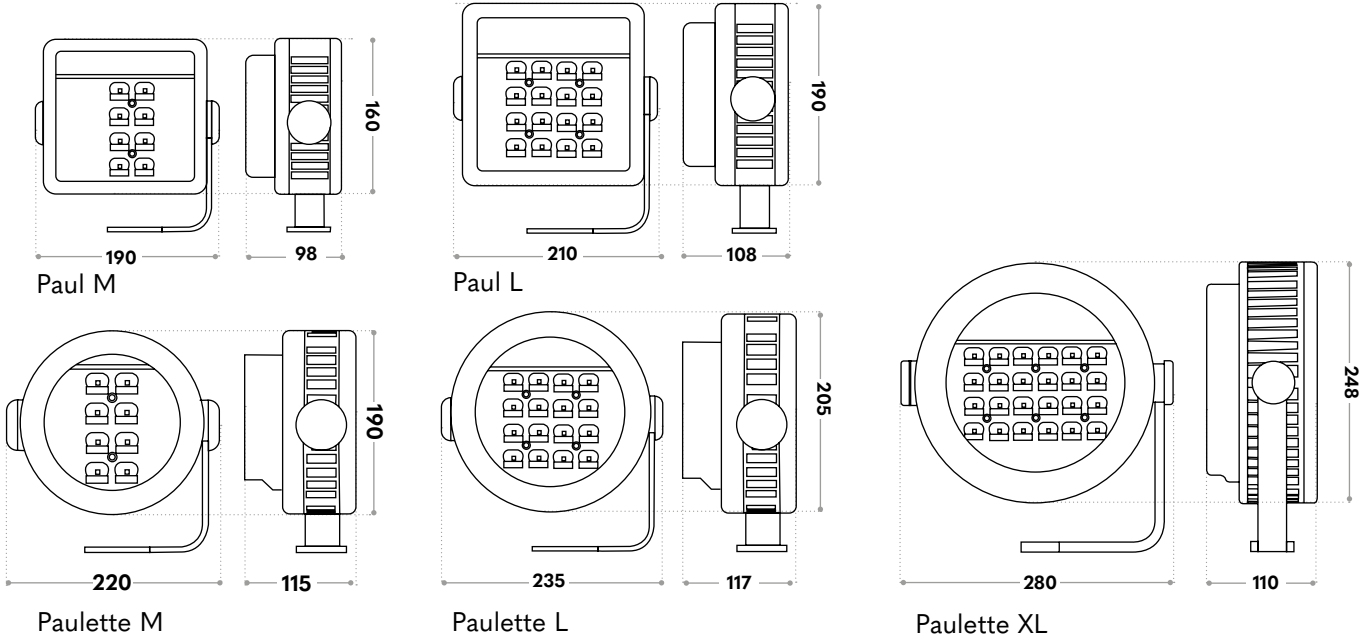
PHOTOMÉTRIES STANDARDS (autres sur demande)
STANDARD PHOTOMETRICS (other upon request)



PAUL
Specifications, ies, ldt :
[l.ead.me/bgBLP3](#)

PAULETTE
Specifications, ies, ldt :
[l.ead.me/bgBLS7](#)

DIMENSIONS
DIMENSIONS (mm)



FIXATIONS
MOUNTING BRACKETS



OPTIONS
OPTIONS

Grille de défilement
Wire Guard

Film anti éblouissement
Anti glare filter

ATTENTION !
impact sur les courbes photométriques

WARNING !
impact on photometric distribution

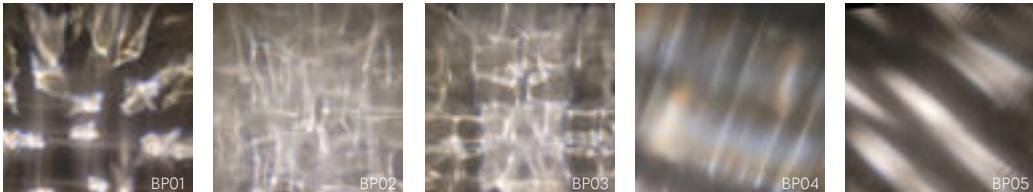
BERNARD, BERNADETTE, PAULETTE L MATIÈRE TEXTURE



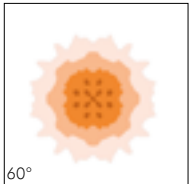
INFORMATIONS TECHNIQUES TECHNICAL SPECIFICATIONS

Description	Gamme de projecteurs "effet matière" pour une mise en lumière singulière des espaces publics - Corps en aluminium - Dissipateur thermique intégré - Optique en verre - Driver LED intégré - Eco-conçu, facilement réparable et démontable - De nombreux effets lumière matière disponible		Texture lighting projector range for a unique lighting effect in public spaces. - Body made of aluminum - Integrated heat sink - Glass optics - Remote LED driver - Eco-designed, easy to repair and dismantle
Compatible	Tous nos mâts support projecteurs / all our poles: Aiguille, Grenache, Jeny, Manseng, Octave, Structure K Toutes nos colonnes (éclairage additionnel) / all our columns (additional lighting): Creille (GM), Creille-qui-pousse, Reille		
	BERNARD	BERNADETTE	PAULETTE L
Dimension	200 x 200 x 220 mm (Corps / Body)	Ø150 x 268 mm (Corps / Body)	Ø205 x 186 mm (Corps / Body)
Poids / weight	6,5 kg	5 kg	5,3 kg
Nb de LEDs / LEDs number	9 - 16	9 - 16	1 à 16 selon le modèle 1 to 16 depending on the model
Hauteur max préconisée / max. height recommended	5 - 7 m	5 - 7 m	5-8 m
Puissance / Power	27 W		
Flux sortant / Outflow (3000°K)	1400 lm		
Indice de protection / Protection	IP 65 / IK 08	IP 65 / IK 08	IP 66 / IK 08
Classe / Class	I (II possible)		
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K , RGB-W (6000 °K)		
IRC / CRI	>70 (>80, >90 sur demande / upon request)		
SDCM (cohérence chromatique / Standard Deviation of Colour Matching)	3		
RG (risque photobiologique / photobiological risk group)	RG-0		
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	> 100 000		
Pilotage (sur demande / upon request)	ON/OFF, Programmation Horaire, DALI-2 , Zhaga D4i, DMX, 0-10V, socket Zhaga / NEMA déporté sur le mât ON/OFF, Time Scheduling, DALI-2 , Zhaga D4i, 0-10V, Presence sensor, remote Zhaga socket / NEMA		
Finitions / Finish	Thermolaquage par poudre polyester : coloris RAL ou finitions spéciales Polyester powder coating, RAL colors or special finish		

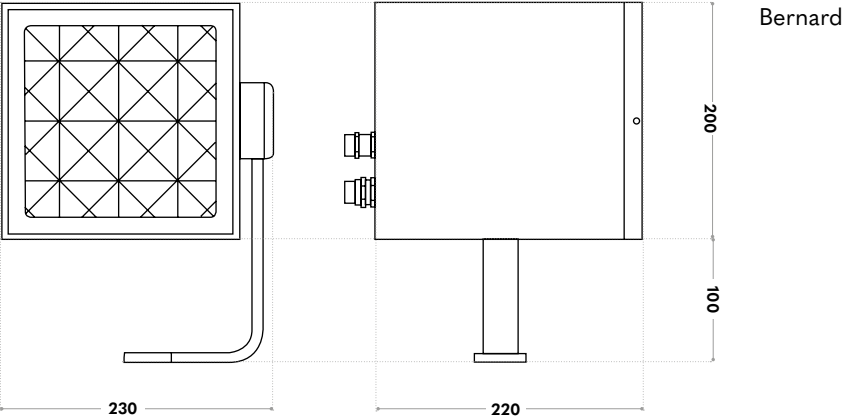
EFFETS MATIÈRE DISPONIBLES (autres sur demande) AVAILABLE TEXTURE LIGHTING EFFECTS (other upon request)



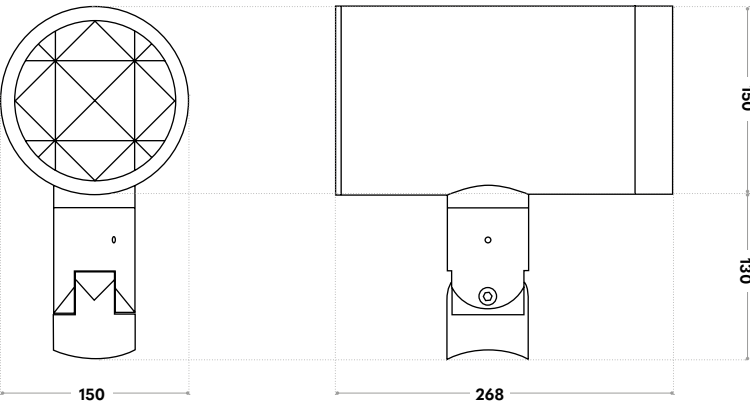
PHOTOMÉTRIE PHOTOMETRIC



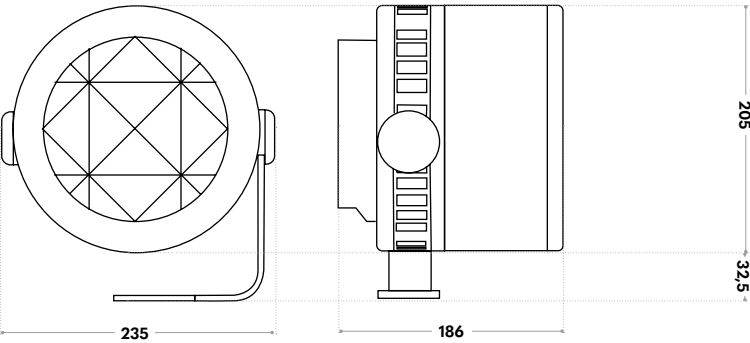
DIMENSIONS DIMENSIONS (mm)



Bernard



Bernadette



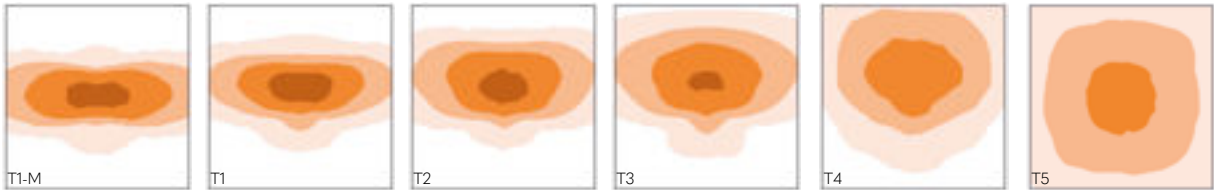
Paulette L

Mounting Height	Light Level	Beam Diameter
2.00 m	287.84 lx	0.74 m
2.50 m	184.22 lx	0.93 m
3.00 m	127.93 lx	1.11 m
3.50 m	93.99 lx	1.30 m
4.00 m	71.96 lx	1.48 m
4.50 m	56.86 lx	1.67 m
5.00 m	46.05 lx	1.85 m
5.50 m	38.06 lx	2.04 m
6.00 m	31.98 lx	2.22 m

INFORMATIONS TECHNIQUES
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Description	Module LED efficace et parfaitement polyvalent avec sa très large gamme de photométries disponibles - Corps en aluminium injecté - Verre trempé extra-plat - PCB Zhaga - Driver LED Zhaga intégré (ou déporté sur demande) - Connexion électrique par connecteur	Efficient LED module with a very wide range of photometrics - Body made of die-cast aluminum - Extra-thin tempered glass - Zhaga PCB - Zhaga LED driver integrated (or remote on demand) - Electrical connection via connector
Compatible	Ceramic (Jules, Juliette), Nerello, Mauzac, Rovello Tous nos mâts support projecteurs : Aiguille, Grenache, Octave, Structure K	
Dimension - poids / Dimension - weight	Ø250 x 83 mm - 3,1 kg	
Nb de LEDs / LEDs number	24	
Hauteur max préconisée / max. height recommended	5 m	
Indice de protection / Protection	IP 66/ IK 08 (IK10 sur demande / upon request)	
Classe / Class	I (II possible)	
Puissance / Power	35 W	
Flux sortant / Outflow (3000°K)	4600 lm	
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K	
IRC / CRI	>70 (>80, >90 sur demande / upon request)	
SDCM (cohérence chromatique / Standard Deviation of Colour Matching)	3	
RG (risque photobiologique / photobiological risk group)	RG-0	
Durée de vie / Lifespan (L90B50)	> 109 000	
Pilotage (sur demande / upon request)	ON/OFF, Programmation Horaire, DALI-2 , Zhaga D4i, DMX, 0-10V, socket Zhaga / NEMA déporté sur le mât ON/OFF, Time Scheduling, DALI-2 , Zhaga D4i, 0-10V, Presence sensor, remote Zhaga socket / NEMA	
Finitions / Finish	Enveloppe en céramique noire / blanche (Jules, Juliette) ou en aluminium thermolaqué (Nerello) Black or white ceramic envelope (Jules Juliette) or powder-coated aluminum envelope (Nerello)	

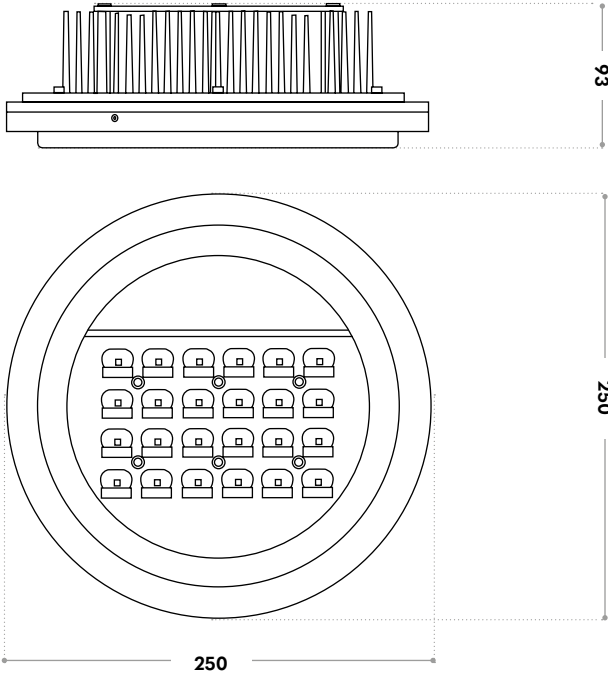
PHOTOMÉTRIES STANDARDS (autres sur demande)
STANDARD PHOTOMETRICS (other upon request)



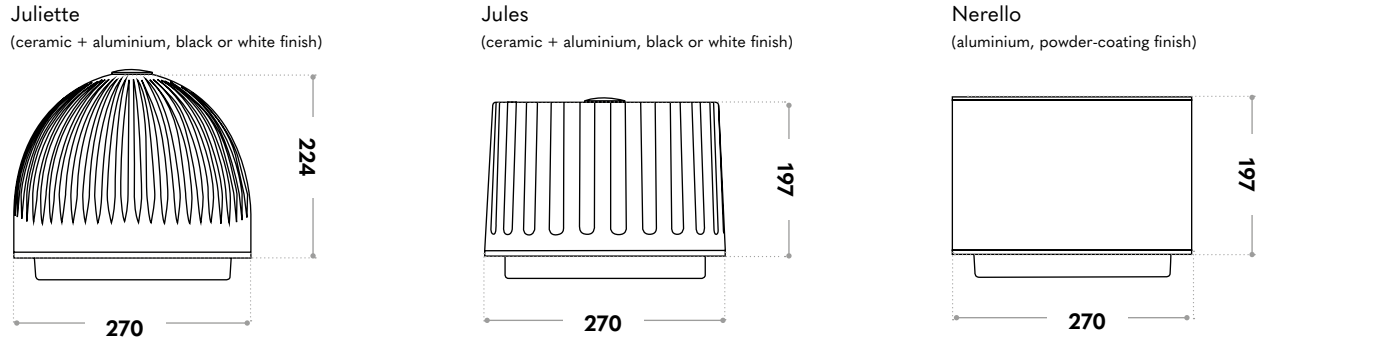
Options: coupe flux arrière & film anti-éblouissement
Options: backlight accessory & anti-glare film



DIMENSIONS
DIMENSIONS (mm)



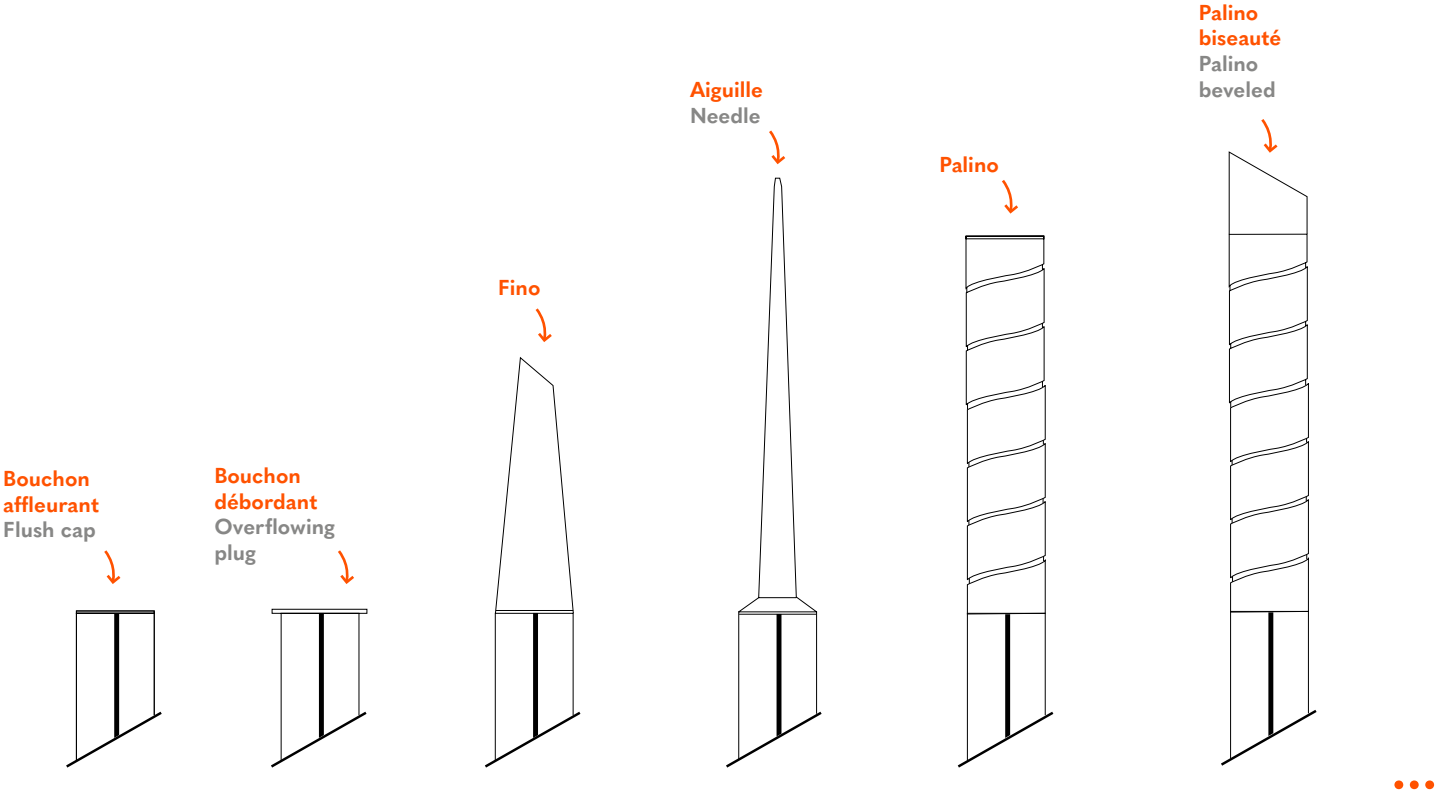
HABILLAGES
COVERING



FIXATIONS
MOUNTING BRACKETS



TERMINAISONS POLE TOPS



Port, La Grande Motte (FR)
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:
Ville de La Grande Motte
Architecte / Architect: Leclercq Associés
Paysagiste / Landscape architect: Agence Guillermin
Bureau d'études / Engineering: Artélia
© Hugo Da Costa

