Mât support projecteurs cylindro-conique (4,2 - 15 m), Construction en aluminium / Intégralement sans soudure

Tête de mât
. Tête avec pointe en aluminium de longueur 1,2 m, 1,5 m ou 1,9 m
. Construction monobloc sans soudure (évite tout point de faiblesse ou de corrosion)
. Avec bagues orientables
. Ou avec réhausse Palino : support projecteurs avec rail technique hélicoïdal, horizontal ou vertical (Ø76 ou Ø90 mm, longueurs variables). Permet un réglage très fin en hauteur et en rotation des projecteurs.
. Possibilité de rajouter facilement des projecteurs sur site, dans la limite de 6 projecteurs maxi (sous réserve de validation technique, selon les configurations)
. Sortie(s) de câble par presse-étoupe

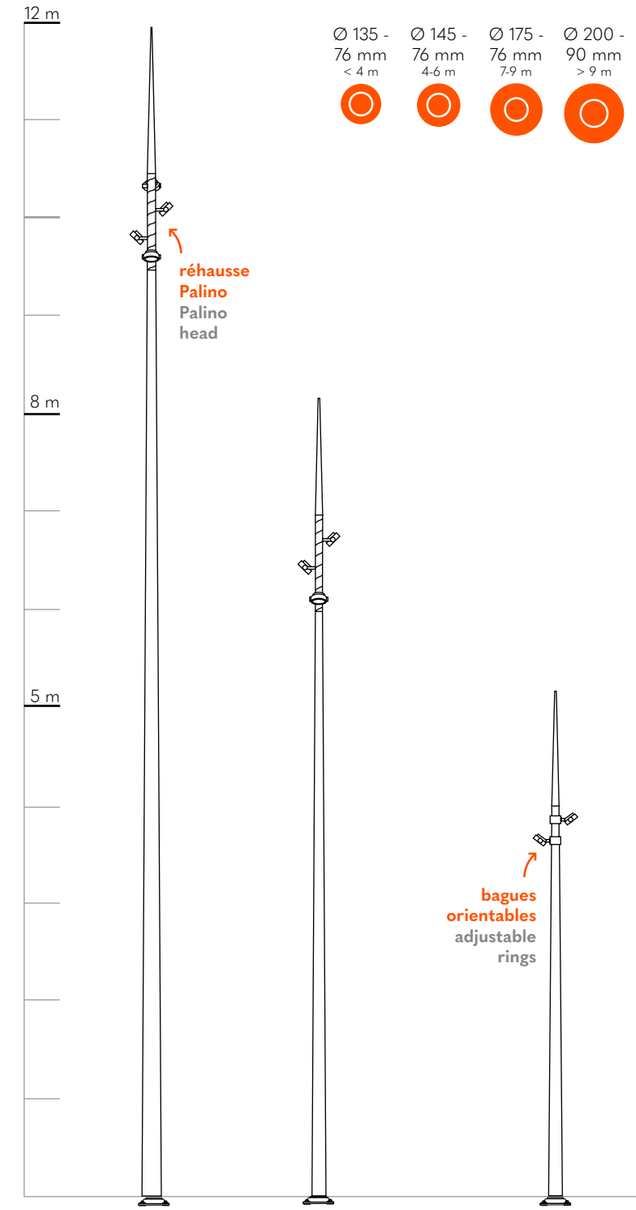
Mât
. Mât aluminium Technalinox cylindro-conique et monobloc
. Ø 135, 145, 175 ou 200 mm de base
. Ø 76 ou 90 mm de tête

Porte de visite
. Affleurante
. Passage à 600 mm de la base, autre hauteur possible
. Dimensions suivant hauteur du mât

Semelle
. En fonderie d'aluminium
. Encombrement : 260 x 260 mm ou 400 x 400 mm (suivant hauteur du mât)
. Entraxe 200 x 200 mm ou 300 x 300 mm (suivant hauteur du mât)
. 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)

Luminaires & projecteurs LED Technilum
. Paula (projecteur) - p 182, 194
. Paul & Paulette (projecteurs) - p 184
. Bernard & Bernadette (projecteurs) - p 196
. Magic² (Jules, Juliette, Nerello) - p 170



Mareterra, Monaco
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority: SAM L'Anse du Portier
Architecte / Architect: RPBW - Renzo Piano Building Workshop
Paysagiste / Landscape architect: Michel Desvigne
Conception lumière / Lighting design: 8'18"

© Michel Denancé

Propriété exclusive de Technilum®. Document non contractuel : les données techniques et visuels présentés sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.
Exclusive property of Technilum®. Non-binding document: technical data and illustrations contained in this catalogue may be modified without prior notice.

Round tapered aluminum pole for projectors (4.2 - 15 m), entirely weld-free

Pole top
. Aluminum spike on top, length 1.2 m, 1.5 m or 1.9 m
. Projector mounting thanks to adjustable rings
. or Palino head: projectors support extension piece with helicoidal technical groove, horizontal or vertical, Ø76 or Ø90 mm, adjustable length
. One-piece weld-free element (avoids weak points or corrosion)
. Enables very precise projectors adjustment
. Possibility to easily add projectors on site, with a maximum of 6 projectors (subject to technical approval, according to layout)
. Cable out-put with cable gland

Pole
. Technalinox : aluminum round tapered pole
. Base : Ø 135, 145, 175 or 200 mm
. Top : Ø 76 or 90mm top

Access door
. Flush
. Positionned at 600 mm from the base (other height possible)
. Dimensions depending on pole height

Baseplate
. Made of die-cast aluminum
. Dimensions 260 x 260 mm or 400 x 400 mm (depending on pole height)
. Fixing distance 200 x 200mm or 300 x 300 mm (depending on pole height)
. 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

Skate-park, Baillargues (FR)
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority: Ville de Baillargues
Bureau d'études / Engineering: BET SEIRI Montpellier

© Hugo Da Costa

Résidence Crous Saint Césaire, Nîmes (FR)
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority: Ville de Nîmes
Architecte / Architect: A+ Architecture
Bureau d'études / Engineering: Epsilon GE

© Hugo Da Costa

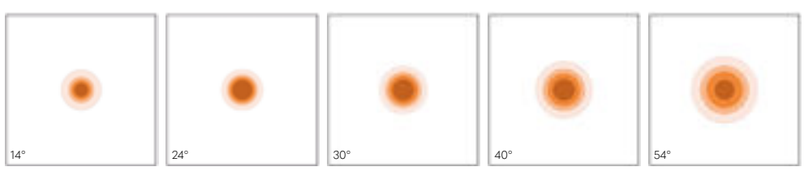
Propriété exclusive de Technilum®. Document non contractuel : les données techniques et visuels présentés sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.
Exclusive property of Technilum®. Non-binding document: technical data and illustrations contained in this catalogue may be modified without prior notice.

PAULA ARCHITECTURAL

INFORMATIONS TECHNIQUES
TECHNICAL SPECIFICATIONS

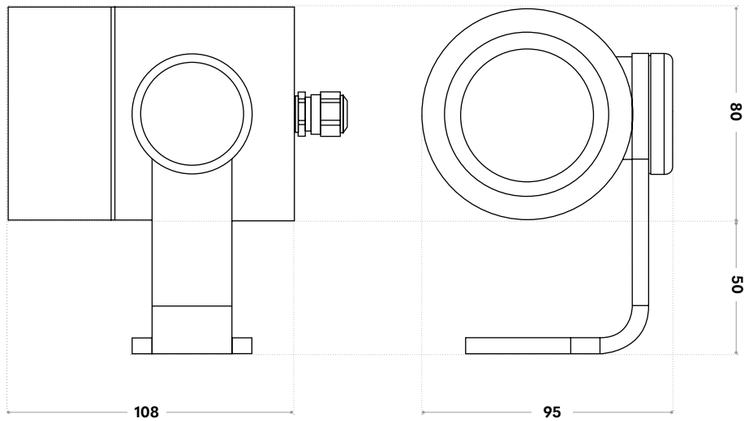
Description	**Projecteur ultra compact parfait pour l'éclairage architectural** . Corps en aluminium . Dissipateur thermique intégré . Optique en verre . Driver LED déporté . Eco-conçu, facilement réparable et démontable	Ultra compact lighting projector, perfect for architectural lighting. . Body made 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)



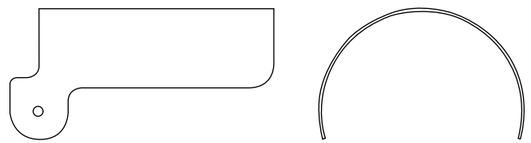
Specifications, ies, ldt :
l.ead.me/bgBLSw

DIMENSIONS
DIMENSIONS (mm)

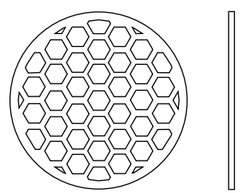


OPTIONS

Casquette
Visor



Nid d'abeille
Honey Comb



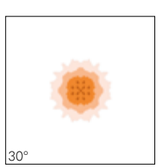
Propriété exclusive de Technilum®. Document non contractuel : les données techniques et visuels présentés sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.
Exclusive property of Technilum®. Non-binding document: technical data and illustrations contained in this catalogue may be modified without prior notice.

PAULA MATIÈRE TEXTURE

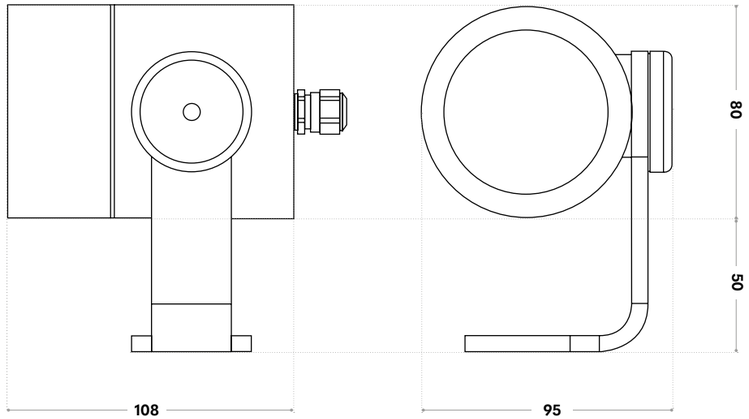
INFORMATIONS TECHNIQUES
TECHNICAL SPECIFICATIONS

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



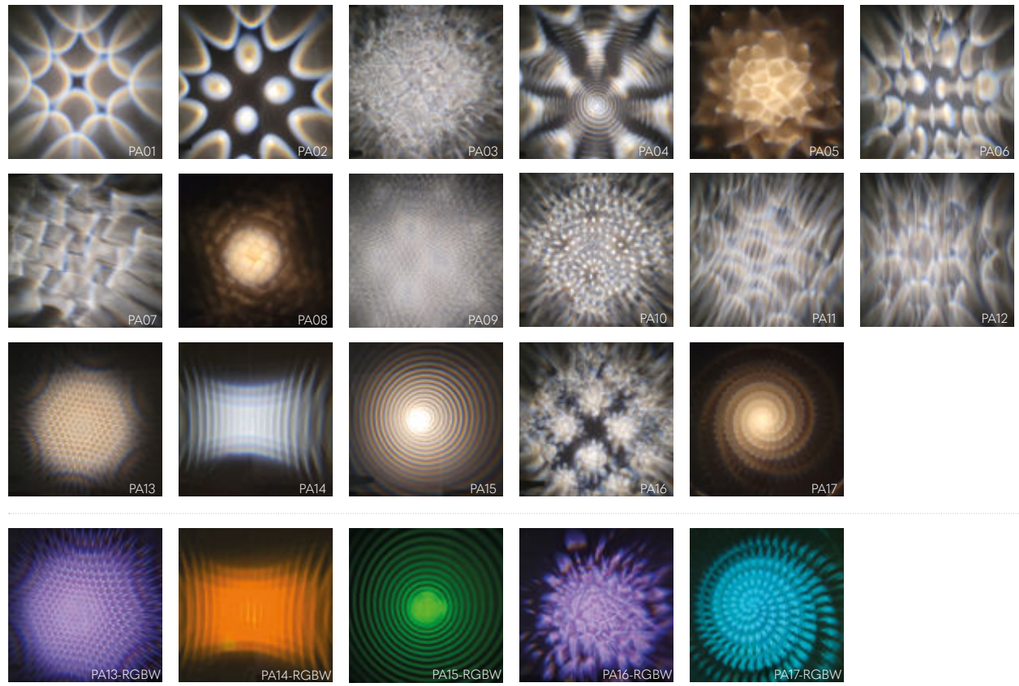
DIMENSIONS
DIMENSIONS (mm)



Hauteur de montage Mounting Height	Diamètre du faisceau Beam Diameter
1 m	Ø 0.5 m
2 m	Ø 1.1 m
3 m	Ø 1.6 m
4 m	Ø 2.1 m
5 m	Ø 2.7 m
6 m	Ø 3.2 m
7 m	Ø 3.8 m
8 m	Ø 4.3 m
9 m	Ø 4.8 m
10 m	Ø 5.4 m

30°

EFFETS MATIÈRE DISPONIBLES
AVAILABLE TEXTURE LIGHTING EFFECTS



Propriété exclusive de Technilum®. Document non contractuel : les données techniques et visuels présentés sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.
Exclusive property of Technilum®. Non-binding document: technical data and illustrations contained in this catalogue may be modified without prior notice.

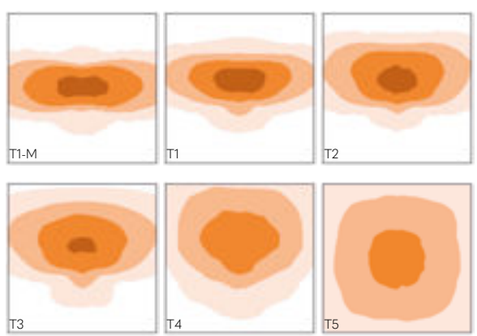
PAUL & PAULETTE ROUTIER / STREET

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)		

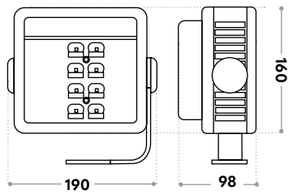
PHOTOMÉTRIES STANDARDS (autres sur demande)
STANDARD PHOTOMETRICS (other upon request)



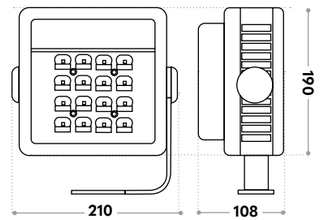
PAUL
Specifications, ies, ldt :
l.ead.me/bgBLP3

PAULETTE
Specifications, ies, ldt :
l.ead.me/bgBLS7

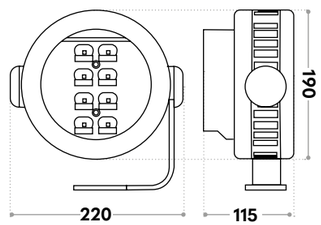
DIMENSIONS
DIMENSIONS (mm)



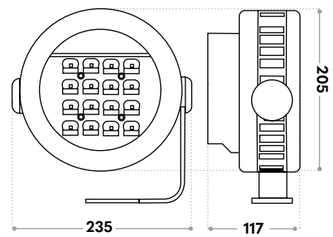
Paul M



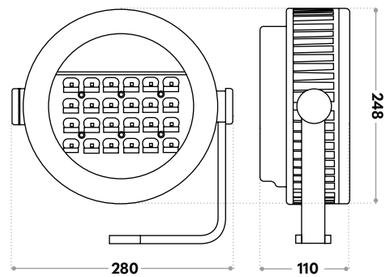
Paul L



Paulette M



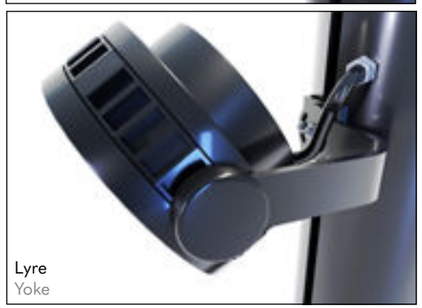
Paulette L



Paulette XL

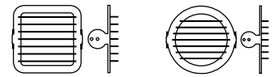
FIXATIONS
MOUNTING BRACKETS

Bras
Bracket


Lyre
Yoke

OPTIONS
OPTIONS

Grille de défilement
Wire Guard



Film anti éblouissement
Anti glare filter

ATTENTION !
impact sur les courbes photométriques

WARNING !
impact on photometric distribution

Propriété exclusive de Technilum®. Document non contractuel : les données techniques et visuels présentés sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.
Exclusive property of Technilum®. Non-binding document: technical data and illustrations contained in this catalogue may be modified without prior notice.

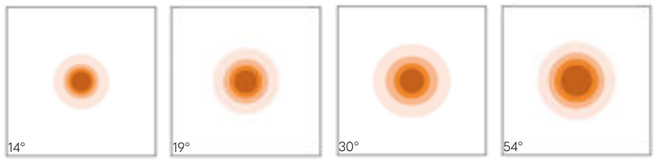
PAUL & PAULETTE ARCHITECTURAL

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)			

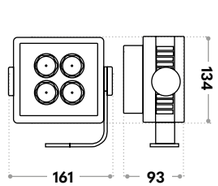
PHOTOMÉTRIES STANDARDS (autres sur demande)
STANDARD PHOTOMETRICS (other upon request)



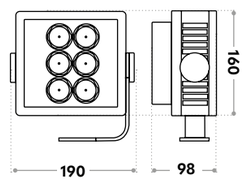
PAUL
Specifications, ies, ldt :
l.ead.me/bdaMmv

PAULETTE
Specifications, ies, ldt :
l.ead.me/betCTb

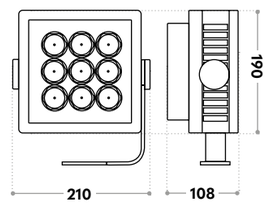
DIMENSIONS
DIMENSIONS (mm)



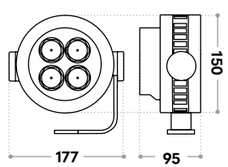
Paul S



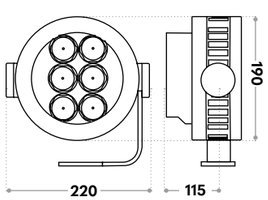
Paul M



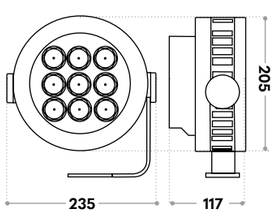
Paul L



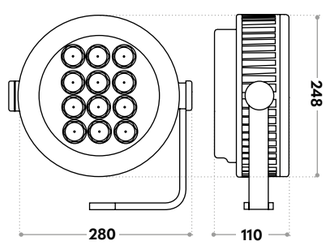
Paulette S



Paulette M



Paulette L



Paulette XL

FIXATIONS
MOUNTING BRACKETS

Bras
Bracket

Lyre
Yoke

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

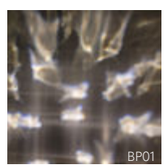
Propriété exclusive de Technilum®. Document non contractuel : les données techniques et visuels présentés sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.
Exclusive property of Technilum®. Non-binding document: technical data and illustrations contained in this catalogue may be modified without prior notice.

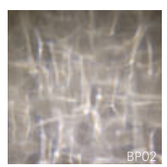
BERNARD, BERNADETTE, PAULETTE L MATIÈRE TEXTURE

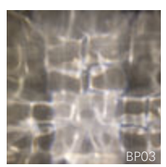
INFORMATIONS TECHNIQUES
TECHNICAL SPECIFICATIONS

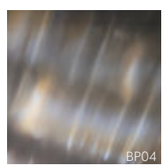
Description	**Gamme de projecteurs "effet matière" pour une mise en lumière singulière des espaces publics** . Corps en aluminium . Dissipateur thermique intégré . Optique en verre . Driver LED intégré . Eco-conçu, facilement réparable et démontable . De nombreux effets lumière matière disponible		**Texture 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		

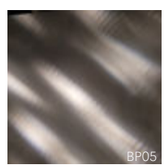
EFFETS MATIÈRE DISPONIBLES (autres sur demande)
AVAILABLE TEXTURE LIGHTING EFFECTS (other upon request)



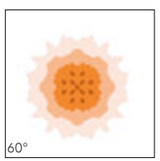






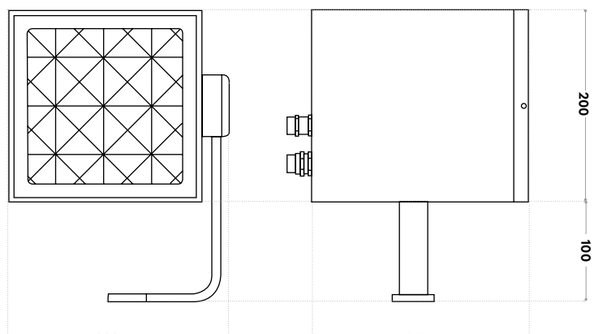


PHOTOMÉTRIE
PHOTOMETRIC

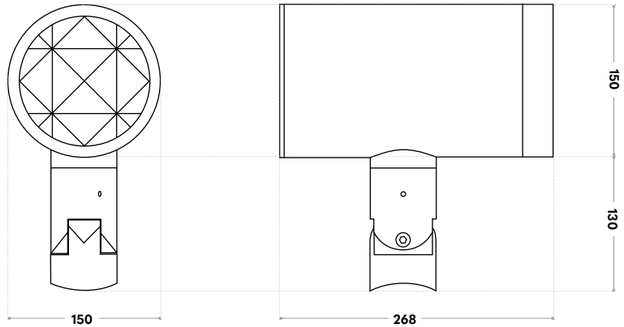


DIMENSIONS
DIMENSIONS (mm)

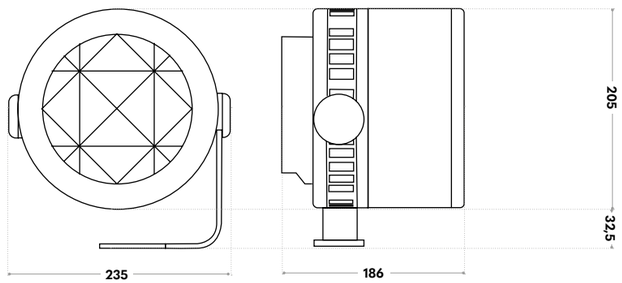
Bernard



Bernadette



Paulette L



Hauteur de montage Mounting Height	Diamètre du faisceau Beam Diameter
1 m	Ø 1.2 m
2 m	Ø 2.3 m
3 m	Ø 3.5 m
4 m	Ø 4.6 m
5 m	Ø 5.8 m
6 m	Ø 6.9 m
7 m	Ø 8.1 m
8 m	Ø 9.2 m
9 m	Ø 10.4 m
10 m	Ø 11.5 m

60°

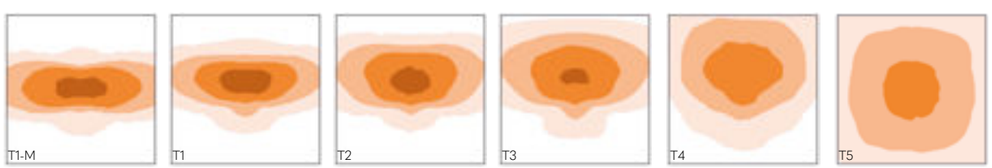
Propriété exclusive de Technilum®. Document non contractuel : les données techniques et visuels présentés sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.
Exclusive property of Technilum®. Non-binding document: technical data and illustrations contained in this catalogue may be modified without prior notice.

MAGIC²

INFORMATIONS TECHNIQUES
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Description	**Module LED efficient 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 enveloppe (Jules Juliette) or powder-coated aluminum enveloppe (Nerello)	

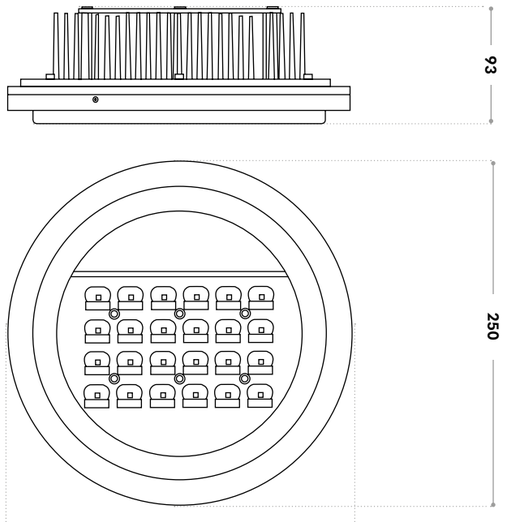
PHOTOMÉTRIES STANDARDS (autres sur demande)
STANDARD PHOTOMETRICS (other upon request)



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

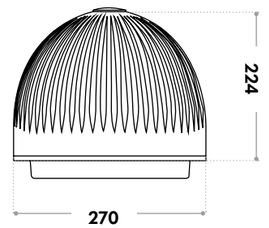
Specifications, ies, ldt :
l.ead.me/betCUu

DIMENSIONS
DIMENSIONS (mm)

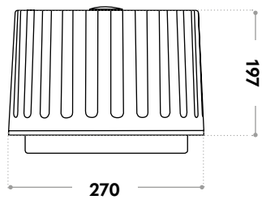


HABILLAGES
COVERING

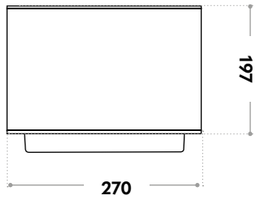
Juliette
(ceramic + aluminium, black or white finish)



Jules
(ceramic + aluminium, black or white finish)



Nerello
(aluminium, powder-coating finish)



FIXATIONS
MOUNTING BRACKETS

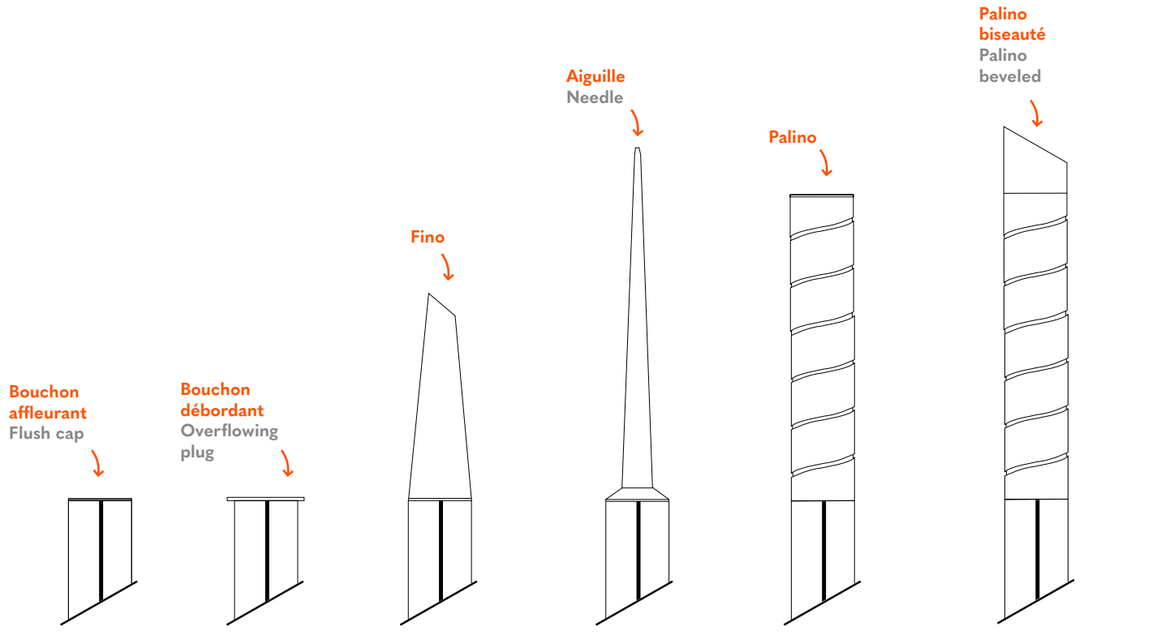
Top
Top

Latérale sur bras
Lateral on bracket

Latérale sur rotule
Lateral on ball joint

Propriété exclusive de Technilum®. Document non contractuel : les données techniques et visuels présentés sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.
Exclusive property of Technilum®. Non-binding document: technical data and illustrations contained in this catalogue may be modified without prior notice.

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

Bouchon affleurant
Port, La Grande Motte (FR)
© Hugo Da Costa

Fino
Quais, Port-La-Nouvelle (FR)
© Hugo Da Costa

Propriété exclusive de Technilum®. Document non contractuel : les données techniques et visuels présentés sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.
Exclusive property of Technilum®. Non-binding document: technical data and illustrations contained in this catalogue may be modified without prior notice.