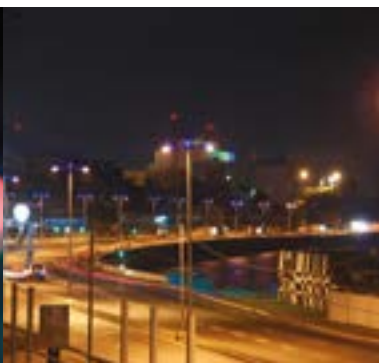




Alpha Beta Delta Gamma

Un champion toutes catégories !
A champion all categories combined!



Opus

Alpha, Beta, Delta, Gamma

Design et Créativité
Design and Creativity



Conçus et dessinés par Porsche Design Studio, les ensembles Opus concentrent les atouts techniques et esthétiques d'un luminaire pensé pour la ville.

Ils valorisent les sites mis en lumière, avec une signature de marque au service de l'éclairage urbain : accord méticuleux des matériaux, travail soigné des finitions, design moderne, technologie dernier cri. Très fonctionnels, ils bénéficient d'avancées techniques, comme le système de double compartimentage ou l'évent étanche, pour allonger la durée de vie des accessoires électriques et gagner en performance.

Le luminaire Opus, un champion toutes catégories !

Designed by the Porsche Design Studio, Opus lighting sets incorporate all the technical and esthetic assets of lighting specifically intended for the city.

They distinctively set off urban sites with a brandname signature placed at the service of street lighting : a meticulous balance between the materials used, finishing touches attesting to sheer perfectionism, modern design, spearhead technology.

Highly functional, they benefit from advanced techniques such as a double partitioning system and waterproof vent, to extend the life-cycle of the electrical components and improve overall performance. The Opus street-light, a champion all categories combined !

Design by

**PORSCHE DESIGN
STUDIO**

Mise à jour : 16/10/2017

Update

www.ragni.com





Opus

Alpha, Beta, Delta, Gamma



Points forts

- Réflecteur asymétrique routier dernière génération
- Luminaire entièrement en fonderie d'aluminium injecté
- Partie en verre teinté, sérigraphiée en nid d'abeille
- Enjoliveur personnalisable rappel des couleurs du mât.
(possibilité lumineux par bande à led de couleur)
- Déconnection à l'ouverture
- Ouverture sans outil par crochet
- Double système de compartimentage pour une répartition des flux d'air chaud et froid, permet d'allonger la durée de vie des systèmes électroniques
- Event IP 68. Système d'évent étanche, permet l'entrée et la sortie de l'air
- Flasque amovible installation rapide et simple
- Luminaire IP 66 total
- Ligne multiple (en projet avec Porsche design Studio ; nouvelles consoles)



Caractéristiques techniques

Matière

Luminaire : Fonderie d'aluminium injecté
Enjoliveur : Fonderie d'aluminium injecté
Réflecteur : Aluminium brillant embouti
Protection : Verre trempé
Console : Opus α : Acier mécano-soudé et fonderie d'aluminium injecté
Opus β, γ et δ : Fonderie d'aluminium coulé

Forme Protection

Standard : Plate

Finition Protection

Standard : Transparente sérigraphiée bicolore

Optique

Type : Réflecteur asymétrique routier ou EVO2
Côté douille : Chaussée

Puissance Maximum

SHP/IM : Opus 6α, 6β, 6γ et 6δ : 150 W
Opus 8α, 8β, 8γ et 8δ : 400 W
Cosmo : 140 W
EVO2 : 48 LED @ 500 mA

Fixation

En top : Opus 6α, 6β, 6γ et 6δ : sur Ø60
Opus 8α, 8β, 8γ et 8δ : sur Ø76
Profondeur d'emmanchement : 250 mm

Couleur standard

Gris 2900 sablé



Highlights

- Last generation asymmetrical reflector
- Fixture 100 % injected cast aluminium
- Part in tinted glass, honey comb screen printed pattern
(esthetic function)
- Personalised trim, to match pole colour
(possibility of coloured Led band)
- Disconnects upon opening
- Tool-free opening via a snap on lever
- Double subdivision system to allow for the distribution of the flow of hot and cold air, to extend the life cycle of the electronic system
- IP 68 VENT. Waterproof vent system, allowing air flow
- Removable flange, quick and simple installation
- IP 66 total light fixture
- Multiple line (currently in study with Porsche Design Studio, new brackets)



Technical characteristics

Materials

Fixture: Injected cast aluminium
Trim: Injected cast aluminium
Reflector: Pressed bright dipped aluminium
Protection: Tempered glass
Bracket: Opus α : Welded steel and injected cast aluminium
Opus β, γ and δ: Cast aluminium

Protection Shape

Standard: Flat

Protection Finish

Standard: Transparent bicolour screen printing

Optical

Type: Asymmetrical reflector or EVO2

Socket side: Roadway

Maximum Power

SHP/IM: Opus 6α, 6β, 6γ et 6δ : 150 W
Opus 8α, 8β, 8γ et 8δ: 400 W
Cosmo: 140 W
EVO2: 48 LED @ 500 mA

Mounting

Top mounted: Opus 6α, 6β, 6γ and 6δ: on Ø60
Opus 8α, 8β, 8γ et 8δ: on Ø76
Depth of insertion: 250 mm

Color Standard

Textured grey 2900



Opus Alpha α

Design et Créativité
Design and Creativity

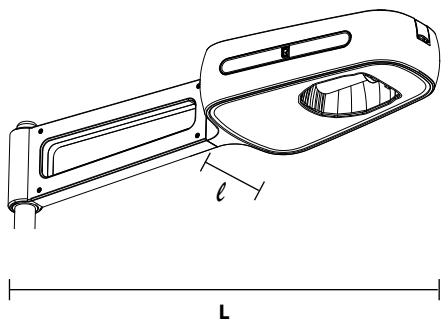


Classe électrique

I et II

Electric class

I and II



	Opus 6 1 feu	Opus 6 2 feux	Opus 6 Murale	Opus 8 1 feu	Opus 8 2 feux	Opus 8 Murale
Poids (kg)/Weight.....	12,6.....	22,3.....	11,9	19,8.....	35,2.....	16,4
SCx (m²)/CxS.....	0,15.....	0,29.....	0,14	0,19.....	0,37.....	0,18
Indice de protection Protection index						
Bloc optique.....	IP 66.....	IP 66.....	IP 66	IP 66.....	IP 66.....	IP 66
Optical unit						
Logement électrique.....	IP 66.....	IP 66.....	IP 66	IP 66.....	IP 66.....	IP 66
Electrical housing						
Énergie de choc.....	IK 08.....	IK 08.....	IK 08	IK 08.....	IK 08.....	IK 08
Shock resistance						
Dimensions	L	H	ℓ	L	H	ℓ
Size	1170	220	350	1485	280	440

Options

Deconnexion à l'ouverture
Disconnects upon opening



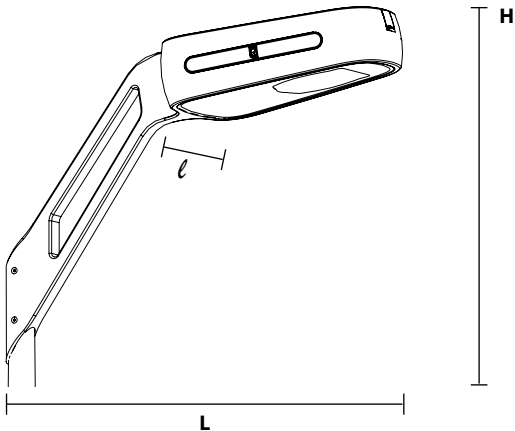
Opus Beta β

Design et créativité
Design and Creativity



Classe électrique I et II

Electric class I and II



	Opus 6 1 feu	Opus 6 2 feux	Opus 6 Murale	Opus 8 1 feu	Opus 8 2 feux	Opus 8 Murale
Poids (kg)/Weight.....	16	31	16,5	22,5	44,3	23
SCx (m²)/CxS.....	0,15	0,29	0,14	0,21	0,37	0,18
Indice de protection Protection index						
Bloc optique.....	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
Optical unit						
Logement électrique.....	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
Electrical housing						
Énergie de choc.....	IK 08	IK 08	IK 08	IK 08	IK 08	IK 08
Shock resistance						
Dimensions	L	H	ℓ	L	H	ℓ
Size	990	620	350	1260	790	440

Options

Déconnexion à l'ouverture
Disconnects upon opening



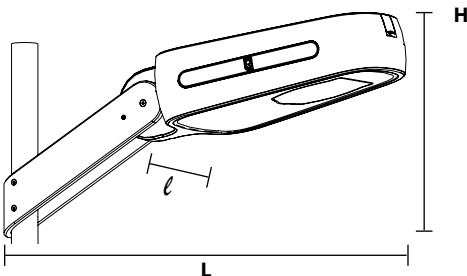
Opus Delta δ

Design et créativité
Design and Creativity



Classe électrique I et II

Electric class I and II



	Opus 6 1 feu	Opus 6 2 feux	Opus 6 2 Feux D.	Opus 6 Murale	Opus 8 1 feu	Opus 8 2 feux	Opus 8 2 Feux D.	Opus 8 Murale
Poids (kg)/Weight.....	25,5	45	48	20,5	35	62	66	28
SCx (m²)/CxS.....	0,17	0,30	0,30	0,15	0,21	0,37	0,38	0,18
Indice de protection Protection index								
Bloc optique.....	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
Optical unit								
Logement électrique.....	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
Electrical housing								
Énergie de choc.....	IK 08	IK 08	IK 08	IK 08	IK 08	IK 08	IK 08	IK 08
Shock resistance								
Dimensions	L	H	l		L	H	l	
Size	690	195	350		880	250	440	

Options

Déconnexion à l'ouverture
Disconnects upon opening



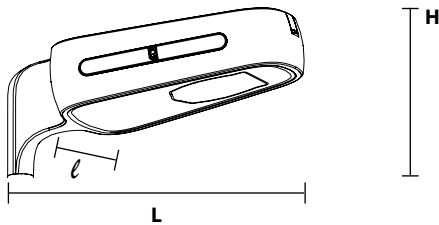
Opus Gamma γ

Design et créativité
Design and Creativity



Classe électrique I et II

Electric class I and II



	Opus 6 1 feu	Opus 6 2 feux	Opus 6 Murale	Opus 8 1 feu	Opus 8 2 feux	Opus 8 Murale
Poids (kg)/Weight.....	16,5.....	30.....	17	23.....	32.....	22
SCx (m²)/CxS.....	0,12.....	0,22.....	0,12	0,14.....	0,26.....	0,15
Indice de protection Protection index						
Bloc optique.....	IP 66.....	IP 66.....	IP 66	IP 66.....	IP 66.....	IP 66
Optical unit						
Logement électrique.....	IP 66.....	IP 66.....	IP 66	IP 66.....	IP 66.....	IP 66
Electrical housing						
Énergie de choc IK 08.....IK 08.....IK 08				IK 08.....	IK 08.....	IK 08
Shock resistance						
Dimensions	L	H	ℓ	L	H	ℓ
Size	700	360	350	900	410	440

Options

Deconnexion à l'ouverture
Disconnects upon opening



Opus

Design et créativité
Design and Creativity





CONSOLE **Alpha α**
Alpha α BRACKET



Opus
Propositions d'ensembles
Suggestions for ensembles

A - Murale
Wall mounting



B - Java 600



C - Java 800



D - Java 600



E - Java 800



F - Java 800



CONSOLE **Delta δ**
Delta δ BRACKET



A - Murale
Wall mounting



B - Java 800



C - Java 800



D - Java 600





CONSOLE **Beta β**
Beta β BRACKET



Opus
Propositions d'ensembles
Suggestions for ensembles



A - Murale
Wall mounting



B - Carré 400
Square



C - Java 600



D - Java 600



E - Java 600

CONSOLE **Gamma γ**
Gamma γ BRACKET



A - Murale
Wall mounting



B - Java 400



C - Java 600



D - Java 600