



Le **CONCEPT HULLA** offre une multitude de combinaisons pour éclairer et embellir les centres urbains contemporains. Le moteur LED s'additionne au grés des besoins et des contraintes, il se module en différentes hauteurs ou déclinaisons pour rendre à la fois un éclairage adaptatif tout en conservant une ligne sobre et résolument moderne.



HULLA

Les Plus Produit

- Peinture bords de mer de série et RAL au choix
- IP66 - IK09 - Protection surtension 6Kv de série
- Durée de vie 100 000 heures L90B20
- 4 Photométries
- De 26 à 105 Watts
- Protection thermique et ESD
- Contrôle constant du flux lumineux

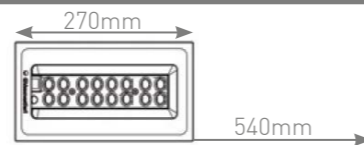
# CONCEPT HULLA

## ÉCLAIRAGE D'AMBIANCE

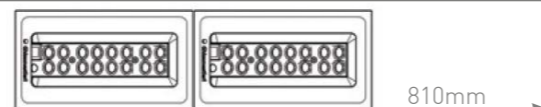


Saillie 200mm  
ou sur mesure

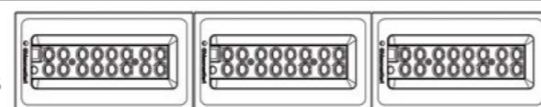
**HULLA 1 MODULE**  
Jusqu'à 35W et 3850 Lumens



**HULLA 2 MODULES**  
Jusqu'à 70W et 7700 Lumens



**HULLA 3 MODULES**  
Jusqu'à 105W et 11550 Lumens



### Prescription

- Colonne en acier et aluminium injecté
- Traitement peinture qualité bords de mer de série
- Vasque de fermeture en verre sécurit IK09
- Semelle de fixation entraxe 200x200
- Indice de protection IP66 complet, Classe 2
- Alimentation incorporée Philips Xitanium PLUS
- Disponible de 3 à 6 mètres simple et double feux
- Bras composé de 1 à 3 modules LED
- Moteur Led haute efficacité 115 lumens par Watt
- Protection thermique et contre les décharges d'électricité statique, protection contre les surtensions jusqu'à 6Kv
- IRC >70, 3000 et 4000°K
- Durée de vie de 100 000 heures L90B20 à 25°C
- Contrôle constant du flux lumineux et garantie performance 5 ans

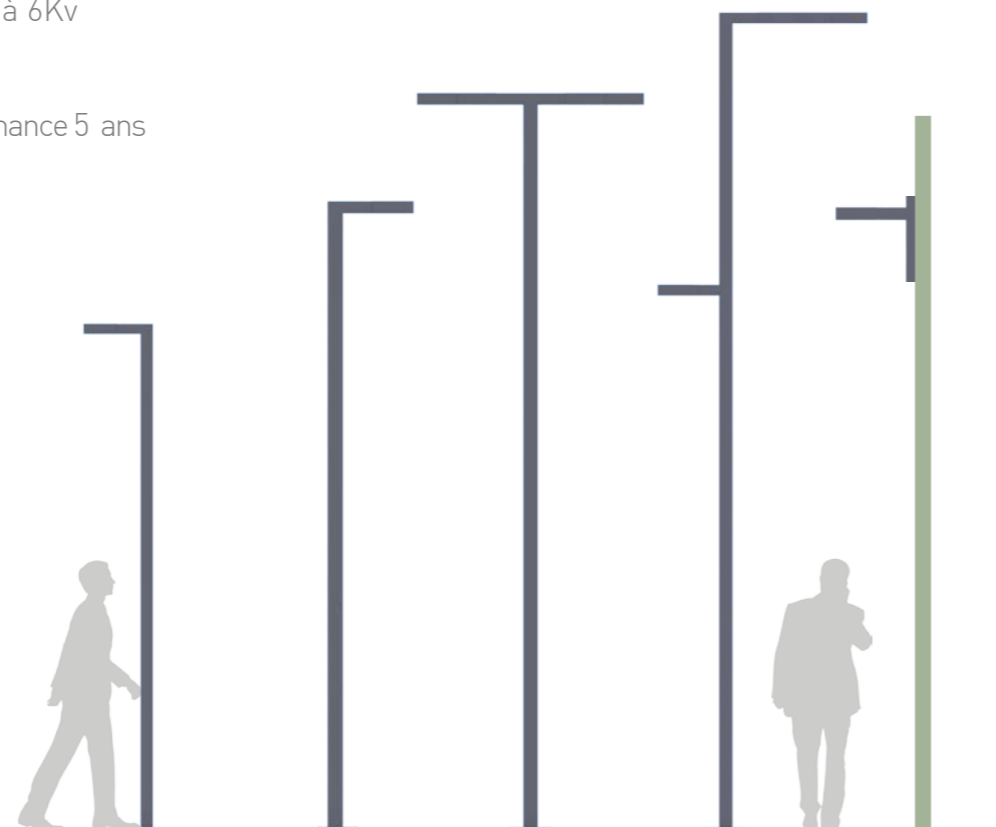
### Équipement de série

- Paramétrage alimentation sur mesure
- Protection surtension 6Kv
- Coffret Classe 2 - 2x4x16mm<sup>2</sup>
- Protection contre les ESD
- Contrôle constant du flux
- Peinture bords de mer et RAL au choix
- Garantie 5 ans

### Équipement en option

- Changement de couleur suivant gamme RAL

Données techniques Page 210



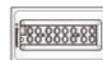
HULLA à 6 et 4,5 mètres

# HULLA

## DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES TECHNIQUES	HULLA 1 MODULE	HULLA 2 MODULES	HULLA 3 MODULES
Nombre de LED's	16	32	48
Courant nominal, mA	de 350 à 700 mA	de 350 à 700 mA	de 350 à 700 mA
Puissance (W)	de 18 à 35 Watts	de 35 à 70 Watts	de 70 à 105 Watts
Flux lumineux, Lm	de 2040 à 3850	de 3850 à 7700	de 7700 à 11550
Efficience (lm/W)	de 110 à 120	de 110 à 120	de 110 à 120
Facteur de puissance, PF	0,95	0,95	0,95
Température de couleur, K	3000 / 4000 / 5700°K	3000 / 4000 / 5700°K	3000 / 4000 / 5700°K
Indice de rendu des couleurs	>70 (en option >80)	>70 (en option >80)	>70 (en option >80)
Température de fonctionnement°C	de -40 à +50°C	de -40 à +50°C	de -40 à +50°C
Indice de protection général	IP66	IP66	IP66
Résistance à l'impact de la vitre	IK09	IK09	IK09
Classe Electrique	I ou II	I ou II	I ou II
Pilotage du luminaire	Radio Fréquence/GSM/1-10V DALI	Radio Fréquence/GSM/1-10V DALI	Radio Fréquence/GSM/1-10V DALI
Matériaux du corps	Aluminium moulé sous pression	Aluminium moulé sous pression	Aluminium moulé sous pression
Réduction de puissance / DRIVER	Philips LP ou FP	Philips LP ou FP	Philips LP ou FP
Protection surtension, kV	I = 10kV; II = 8kV + SPD	I = 10kV; II = 8kV + SPD	I = 10kV; II = 8kV + SPD
Montage crosse et top, mm	48 ou 60 mm	48 ou 60 mm	48 ou 60 mm
Garantie flux lumineux	5 ans (option 7 et 10 ans)	5 ans (option 7 et 10 ans)	5 ans (option 7 et 10 ans)
Durée de vie	>100.000 heures	>100.000 heures	>100.000 heures
Taux de mortalité des LED	L90B20	L90B20	L90B20

1 Hulla module - up to 35 W



2 Hulla modules - up to 72 W



3 Hulla modules - up to 102 W

