

simon HYDRA **ISTANIUM**® LED



Luminaire LED décoratif forme conique

Installation recommandée entre 3 et 6 m de hauteur.



Configurateur Simon HYDRA ISTANIUM® LED

MODÈLE	
MPF 	MPB 
Taille M, fixation post-top Ø 60 mm, surface plane Ø 322	Taille M, fixation post-top Ø 60 mm, surface chapeau Ø 700

DIFFUSEUR	CÂBLAGE	TENSION D'ENTRÉE/ PROTECTION	OPTIQUE	T° COULEUR	LED/PUISSANCE	COURANT	RÉGULATION
ATB	0 m	230 V_{ac} CI 	RW	NDL	12 LED (1 mod.) 	350 mA	2N-
Méth. hte résis. Transp. incurvé	Sans câble	Réseau électrique	Routière, large	Lumière du jour neutre	350 mA 13 W 530 mA 20 W	HIGH EFFICIENCY	Sans ligne de commande Autorégulation
	5 m	230 V_{ac} CII 	RF	WDL	24 LED (2 mod.)	530 mA	2N+
	5 m de câble	Réseau électrique	Routière, frontale	Lumière du jour chaude	350 mA 25 W 530 mA 39 W	HIGH BALANCE	Avec ligne de commande
		12..24 V_{cc}	RE		36 LED (3 mod.)		1N
		Ensemble solaire	Routière, extensive		350 mA 37 W 530 mA 58 W		Sans régulation
			SRF				CAD
			Symétrique, routière, frontale				Régul. flux tête
							1-10 V
							Protocole 1-10
							DALI
							Protocole DALI

FINITIONS			
Couleurs carte Simon Lighting		Couleurs carte RAL classic	
Corps	Voir couleurs Simon Lighting page 324	Corps	Voir carte RAL
Chapeau	Aluminium	Chapeau	Aluminium

RESTRICTIONS DE CONFIGURATION
Les équipements de 12..24 VCC admettent au maximum 48 LED à 350 mA ou 36 LED à 530 m, avec régulation 1N ou 2N- solaire. Optique SRF uniquement avec les modèles de 24 LED.

RÉFÉRENCES STANDARD

Luminaire Simon HYDRA Istanium® LED, modèle M, fixation post-top Ø 60 mm, surface plane Ø 322 mm, diffuseur en méthacrylate transparent, incurvé et très résistant aux chocs. Sans pré-câblage, avec appareillage électronique haute performance, tension d'alimentation 230 VAC / 50 Hz, optique routière frontale, température de couleur neutre et sans régulation. Luminaire classe I, IP66 et IK09. Finition standard corps en couleur Simon GYDECO. Puissance et courant d'alimentation selon le tableau de configuration.



MPF

HIGH BALANCE (530 mA)

PUISSANCE	LEDs / MODULES	CODE OFFRE	CODE DE COMMANDE
58 W	36 LED (3 modules de 12 LED)	HYDMPFATBORF_NDL_58W530IA23_1N__C2GYDECO	220-000069013
39 W	24 LED (2 modules de 12 LED)	HYDMPFATBORF_NDL_39W530IA23_1N__C2GYDECO	220-000070013
20 W	12 LED (1 module de 12 LED)	HYDMPFATBORF_NDL_20W530IA23_1N__C2GYDECO	220-000071013

HIGH EFFICIENCY (350 mA)

PUISSANCE	LEDs / MODULES	CODE OFFRE	CODE DE COMMANDE
37 W	36 LED (3 modules de 12 LED)	HYDMPFATBORF_NDL_37W350IA23_1N__C2GYDECO	220-000077013
25 W	24 LED (2 modules de 12 LED)	HYDMPFATBORF_NDL_25W350IA23_1N__C2GYDECO	220-000078013
13 W	12 LED (1 module de 12 LED)	HYDMPFATBORF_NDL_13W350IA23_1N__C2GYDECO	220-000079013

INFORMATIONS TECHNIQUES SIMON HYDRA ISTANIUM® LED ISTANIUM® LED

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES*

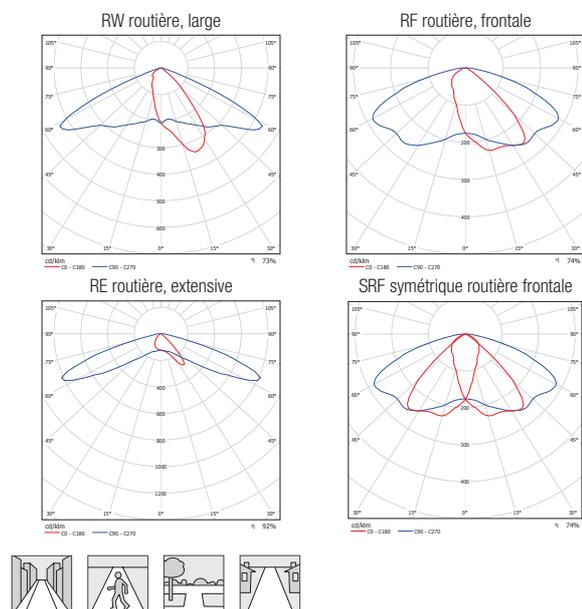
Bloc optique : système modulaire avec modules ISTANIUM® LED	
Température de couleur	WDL 3000K NDL 4000K DL 5000K**
Indice de rendu de couleur	> 70
Durée des LED (L70B10 à 25 °C)	50 000 h
Flux lumineux	850 à 6.600 lm
Rendement du luminaire	Jusqu'à 130 lm/W
Distribution photométrique	Optique RW Optique RF Optique RE Optique SRF
ULOR	E1
Modules Istanium® LED	1 à 3
LED	12 à 36

* Dépend du modèle

** Sur demande

DISTRIBUTION PHOTOMÉTRIQUE

(voir détails page 308)



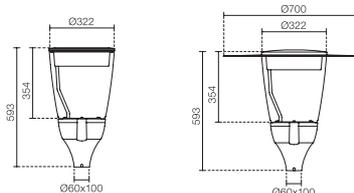
DIMENSIONS PHYSIQUES

Fixation post-top	Mât Ø 60 mm et longueur 100 mm.
Indice IP	IP66
Indice IK	IK09
Surface au vent	0,14 m ²
Poids	Min 8 kg Max 8,3 kg

MATÉRIAUX

Corps	Fonte d'aluminium injecté
Système de fermeture	Leviers en fonte d'aluminium injecté
Système de fixation	Fonte d'aluminium injecté
Diffuseur	Méthacrylate transparent très résistant aux chocs. ARI
Recyclabilité	

DIMENSIONS



FINITIONS

Corps	Couleurs Simon Lighting (Voir page 324) Autres couleurs RAL
Chapeau	Aluminium

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES*

Puissance selon les modèles	12 LED	24 LED	36 LED
Courant d'alimentation	1 mod.	2 mod.	3 mod.
HIGH EFFICIENCY	13 W	25 W	37 W
HIGH BALANCE	20 W	39 W	58 W
HIGH FLUX	-	-	-
Température de travail	-40 °C ... +40 °C		
Régulation	2N- Sans ligne de commande 2N+ Avec ligne de commande CAD Régulateur de flux situé à la tête 1N (100%) Sans régulation 1-10 V** DALI**		
	Luminaires alimentés par le réseau électrique	Luminaires alimentés par des ensembles solaires	
Tension d'alimentation	220-240 V _{CA}	12-24 V _{CC}	
Fréquence	50 / 60 Hz	-	
Appareillage électronique	Classe II	Classe III	
Protection contre les surtensions	4 kV / 2 kA	-	
Cos φ	≥ 0,95	-	
Protection électrique du luminaire	Classe I ou Classe II	Classe III	

* Dépend du modèle

** Sur demande

CERTIFICATIONS

Luminaire conforme à : EN-60598-1 et 2-3 / EN-ISO-55015 / EN-61547 / EN 61000-3-2 et 3-3



Garantie

2 ans (extension de garantie à 5 ans pour les LED sur demande).

Livraison et emballage

Emballage en carton recyclable avec une étiquette d'identification pour protéger le produit pendant le transport et le stockage. Bloc optique et support d'appareillage fournis séparément.

Entretien

Garder la surface du diffuseur propre pour obtenir le meilleur flux lumineux. Utiliser un chiffon humide sans aucun type de produit agressif ni détergent. Lubrifier les joints d'étanchéité et les remplacer quand ils sont craquelés. Lubrifier les fermetures et/ou les charnières des parties mobiles. Garder la surface de rayonnement thermique propre pour ne pas perdre de flux lumineux ni réduire la durée de vie des LED.