

simon PRAGA **ISTANIUM** LED



Luminaire LED classique
Fonte d'aluminium qui permet une
longue durée de fonctionnement

Installation recommandée entre 3 et 6 m de hauteur.



Configurateur Simon Praga Istanium® LED

MODÈLE							
MPF	MPC	MHC	MCC				
							
Taille M, fixation post-top ¾"G, surface plane	Taille M, fixation post-top ¾"G, surface conique	Taille M, fixation supérieure suspendue ¾"G, surface conique	Taille M, fixation supérieure moyennant caténaire, surface conique				
DIFFUSEUR	CÂBLAGE	TENSION D'ENTRÉE/ PROTECTION	OPTIQUE	T° COULEUR	LED/PUISSANCE	COURANT	RÉGULATION
GTF Verre transp. plat	0 m Sans câble	230 VAc CI 	RW Routière, large	NDL Lumière du jour neutre	12 LED (1 mod.)  350 mA 13 W 530 mA 20 W 700 mA 27 W	350 mA HIGH EFFICIENCY	2N- Sans ligne de commande Autorégulation
MTT Méth. Transp. 4 faces	5 m 5 m de câble	230 VAc CII 	RF Routière, frontale	WDL Lumière du jour chaude	24 LED (2 mod.) 350 mA 25 W 530 mA 39 W 700 mA 54 W	530 mA HIGH BALANCE	2N+ Avec ligne de commande
MOT Méth. Opaque 4 faces		12..24 Vcc	RE Routière, extensive		36 LED (3 mod.) 350 mA 37 W 530 mA 58 W 700 mA 81 W	700 mA HIGH FLUX	1N Sans régulation
			SRF Symétrique, routière, frontale		48 LED (4 mod.) 350 mA 49 W 530 mA 77 W		CAD 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			
RESTRICTIONS DE CONFIGURATION							

Les équipements de 12..24 VCC admettent au maximum 48 LED à 350 mA ou 36 LED à 530 mA ou 24 LED à 700 mA, avec régulation 1N ou 2N- solaire.
 Optique SRF uniquement avec les modèles de 24 ou 48 LED.

RÉFÉRENCES STANDARD

Luminaire Simon PRAGA Istanium® LED, modèle M, fixation post-top ¾", surface plane et diffuseur en verre transparent plat. 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 IK10. Finition standard corps en couleur Simon BKCLAS. Puissance et courant d'alimentation selon le tableau de configuration.



MPF

HIGH FLUX (700 mA) 

PUISSANCE	LEDs / MODULES	CODE OFFRE	CODE DE COMMANDE
81 W	36 LED (3 modules de 12 LED)	PRGMPPGTFORF_NDL_81W700IA23_1N__C2BKCLAS	319-000063014
54 W	24 LED (2 modules de 12 LED)	PRGMPPGTFORF_NDL_54W700IA23_1N__C2BKCLAS	319-000064014
27 W	12 LED (1 module de 12 LED)	PRGMPPGTFORF_NDL_27W700IA23_1N__C2BKCLAS	319-000065014

HIGH BALANCE (530 mA)

PUISSANCE	LEDs / MODULES	CODE OFFRE	CODE DE COMMANDE
77 W	48 LED (4 modules de 12 LED)	PRGMPPGTFORF_NDL_77W530IA23_1N__C2BKCLAS	319-000068014
58 W	36 LED (3 modules de 12 LED)	PRGMPPGTFORF_NDL_58W530IA23_1N__C2BKCLAS	319-000069014
39 W	24 LED (2 modules de 12 LED)	PRGMPPGTFORF_NDL_39W530IA23_1N__C2BKCLAS	319-000070014
20 W	12 LED (1 module de 12 LED)	PRGMPPGTFORF_NDL_20W530IA23_1N__C2BKCLAS	319-000071014

HIGH EFFICIENCY (350 mA)

PUISSANCE	LEDs / MODULES	CODE OFFRE	CODE DE COMMANDE
49 W	48 LED (4 modules de 12 LED)	PRGMPPGTFORF_NDL_49W350IA23_1N__C2BKCLAS	319-000076014
37 W	36 LED (3 modules de 12 LED)	PRGMPPGTFORF_NDL_37W350IA23_1N__C2BKCLAS	319-000077014
25 W	24 LED (2 modules de 12 LED)	PRGMPPGTFORF_NDL_25W350IA23_1N__C2BKCLAS	319-000078014
13 W	12 LED (1 module de 12 LED)	PRGMPPGTFORF_NDL_13W350IA23_1N__C2BKCLAS	319-000079014

ARTICLES CONNEXES

CONSOLE RECOMMANDÉE

BM13 page 138
BM10 page 139



MÂT RECOMMANDÉ

CL18 page 122



INFORMATIONS TECHNIQUES SIMON PRAGA ISTANIUM® LED

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES*

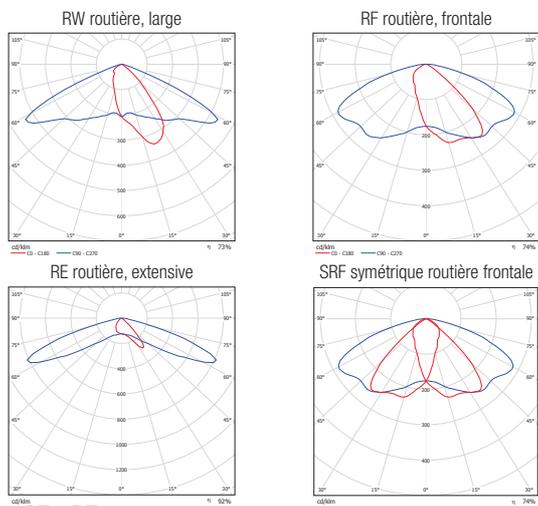
Bloc optique : système modulaire avec modules ISTANIUM® LED	
Température de couleur	WDL 3000K NDL 4000K DL 5000K**
Indice de rendu de couleur	> 70
Durée des LED (L70B10 à 25 °C)	50 000 h
Flux lumineux	850 à 8.800 lm
Rendement du luminaire	Jusqu'à 130 lm/W
Distribution photométrique	Optique RW Optique RF Optique RE Optique SRF
ULOR	E1 – (diffuseur transparent)
Modules Istanium® LED	1 à 4
LED	12 à 48

* Dépend du modèle

** Sur demande

DISTRIBUTION PHOTOMÉTRIQUE

(voir détails page 308)



DIMENSIONS PHYSIQUES

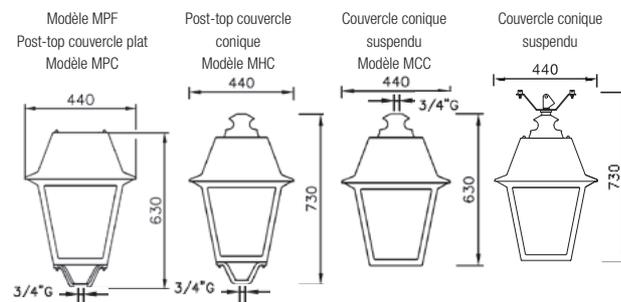
Fixation post-top	Fixation tube fileté 3/4" G x 50 mm
Fixation suspendue	Fixation tube fileté 3/4" G x 50 mm
Indice IP	IP66
Indice IK	IK10
Surface au vent	0,23 m ²
Poids	Min 11,5 kg Max 13 kg

MATÉRIAUX

Corps	Fonte d'aluminium injecté
Système de fermeture	Avec vis en acier inoxydable
Système de fixation	Fonte d'aluminium injecté
Diffuseur	GTF : Verre plat trempé transparent MTT : Méthacrylate transparent plat MOT : Méthacrylate opaque gravé

Recyclabilité	
----------------------	--

DIMENSIONS



FINITIONS

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

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES*

Puissance selon les modèles	12 LED	24 LED	36 LED	48 LED
Courant d'alimentation	1 mod.	2 mod.	3 mod.	4 mod.
HIGH EFFICIENCY	13 W	25 W	37 W	49 W
HIGH BALANCE	20 W	39 W	58 W	77 W
HIGH FLUX	27 W	54 W	81 W	-
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 Vca	12-24 Vcc		
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.

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.