



simon

Luminaires SIMON

NATH SXF INSTANIUM® LED

simon



Luminaire décoratif **NATH INSTANIUM® LED**, modèle **S**, fixation latérale de Ø34 mm à Ø76 mm en fonction de l'adaptateur, ajustable de -5° à +10° pour une **compensation négative** dans les mâts et les consoles murales, et fixation post-top de Ø34 mm à Ø76 mm en fonction de l'adaptateur, ajustable de 0° à +10°, surface plane avec ailettes de refroidissement non visibles, diffuseur en verre transparent plat pour faciliter le nettoyage et éviter les rayons UV sur les optiques, et appareillage électronique. Classe I ou Classe II, indice de protection **IP66** pour le bloc optique **Istanium® LED**, avec soupape de sûreté pour maintenir une pression constante et éviter la pénétration d'humidité, et indice de résistance aux chocs allant jusqu'à **IK09**. Sans pré-câblage, tension d'alimentation 230 Vca/50 Hz. Protection contre les surtensions de 10 kV en option.



NATH SXF ISTANIUM® LED

simon



IP66– IK08/IK09

Classe I ou Classe II

Lampes 17W à 100W.

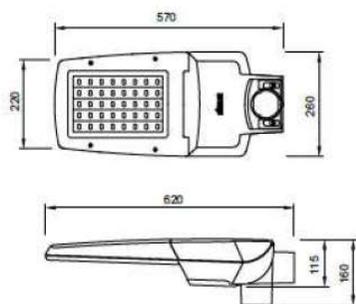
Flux lumineux : 2.580 à 11.980 lm

Protection contre les surtensions 10 kV

Régulation: 2N–, 2N+,CAD ,1N (100%) , 1-10 V, DALI

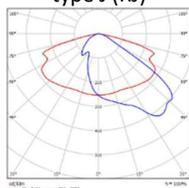
Température de couleur: 3000K, 4000K, 5000K, PCA (Phosphor-Converted Amber) ou autre sur demande.

Nombre de LED 16 à 40

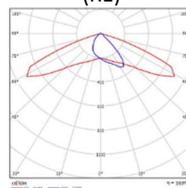


Système d'ouverture sans outils. Système de réfrigération avancé sans ailettes en vue

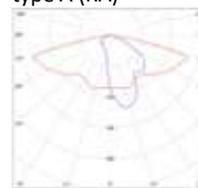
Routière frontale type J (RJ)



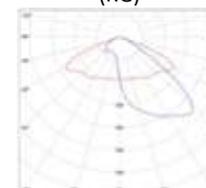
Routière extensive (RE)



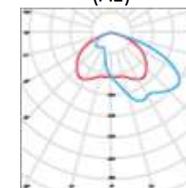
Routière extensive type A (RA)



Routière frontale type G (RG)



Asymétrique type E (AE)



Fixation latérale en fonction de l'adaptateur, ajustable de -5° à +10°.



Luminaire à un seul bloc avec deux volumes indépendants de séparation thermique pour le bloc optique et pour l'appareillage.

IMAGES - NATH SXF ISTANIUM[®] LED



ALTAIR IXF ISTANIUM® LED

simon



Luminaire décoratif Simon ALTAIR, modèle L, fixation latérale de Ø34 mm à Ø76 mm en fonction de l'adaptateur, ajustable de -10° à +15° pour une compensation négative dans les mâts et les consoles murales, et fixation post-top de Ø34 mm à Ø76 mm en fonction de l'adaptateur, ajustable de 0° à +10°, surface plane avec système de refroidissement interne des LED en forme d'alvéole, sans ailettes visibles, diffuseur en verre transparent plat de 6 mm d'épaisseur pour faciliter le nettoyage et éviter les rayons UV sur les optiques, et appareillage électronique. Classe I ou II, indice de protection IP66 pour l'ensemble du luminaire, avec soupape de sûreté pour maintenir une pression constante et éviter la pénétration d'humidité, et indice de résistance aux chocs allant jusqu'à IK10. Sans pré-câblage, tension d'alimentation 230 V / 50 Hz. Protection contre les surtensions de 10 kV incluse en option.



ALTAIR IXF ISTANIUM® LED



P66– IK10

Classe I ou Classe II

Lampes 13W à 79W.

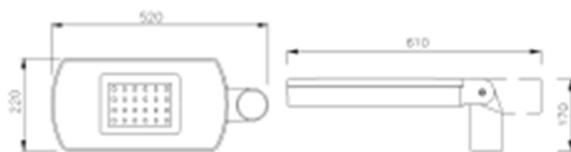
Flux lumineux : 1.970 à 8.590 lm

Protection contre les surtensions 10 kV

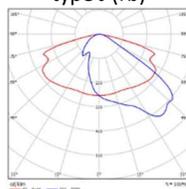
Régulation : 2N– ,1N (100%)

Température de couleur: 3000K, 4000K, 5000K, PCA (Phosphor-Converted Amber) ou autre sur demande.

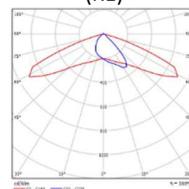
Nombre de LED 12 à 24



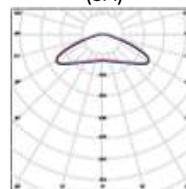
Routière frontale type J (RJ)



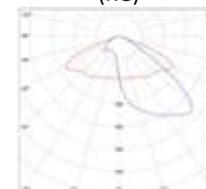
Routière extensive (RE)



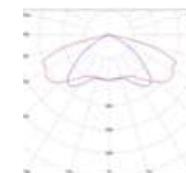
Symétrique type A (SA)



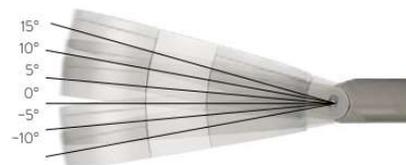
Routière frontale type G (RG)



Tunnel zenital(TA)



GESTION THERMIQUE: Système de refroidissement interne pour dissiper la chaleur des LED en forme d'alvéole, sans ailettes



Ajustable de -10° à +15° et fixation post-top, en fonction de l'adaptateur, ajustable de 0° à +10°



SÉCURITÉ : Déconnexion électrique automatique lors de l'ouverture du luminaire

IMAGES - ALTAIR IXF ISTANIUM® LED

simon



ALTAIR IYF ISTANIUM® LED

simon

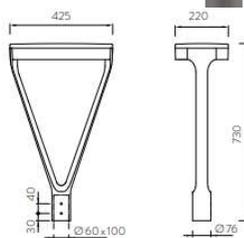


Luminaire décoratif Simon ALTAIR, modèle L, fixation post-top de Ø34 mm à Ø76 mm en fonction de l'adaptateur, deux consoles en forme de Y, surface plane avec système de refroidissement interne des LED en forme d'alvéole, sans ailettes visibles, diffuseur en verre transparent plat pour faciliter le nettoyage et éviter les rayons UV sur les optiques, et appareillage électronique. Classe I ou Classe II, indice de protection **IP66** pour l'ensemble du luminaire et indice de résistance aux chocs allant jusqu'à **IK10**. Sans pré-câblage, tension d'alimentation 230 Vca / 50 Hz



ALTAIR IYF ISTANIUM® LED

simon



P66– IK10

Classe I ou Classe II

Lampes 13W à 79W.

Flux lumineux : 1.830 à 7.780 lm

Protection contre les surtensions 10 kV

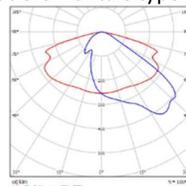
Régulation : 2N– ,1N (100%)

Température de couleur: 3000K, 4000K, 5000K, PCA (Phosphor-Converted Amber) ou autre sur demande.

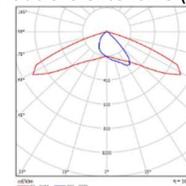
Nombre de LED 12 à 24



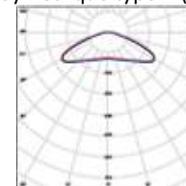
Routière frontale type J (RJ)



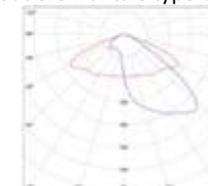
Routière extensive (RE)



Symétrique type A (SA)



Routière frontale type G (RG)



GESTION THERMIQUE: Système de refroidissement interne pour dissiper la chaleur des LED en forme d'alvéole, sans ailettes



ÉTANCHÉITÉ : Dispositif permettant de garantir une haute résistance à la poussière et à l'eau – IP66



SÉCURITÉ : Déconnexion électrique automatique lors de l'ouverture du luminaire

IMAGES - ALTAIR IYF ISTANIUM® LED

simon

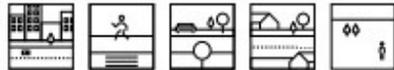


MERAK SXF ISTANIUM® LED

simon



Luminaire décoratif Simon MERAK, modèle S, fixation latérale de Ø34 mm à Ø76 mm en fonction de l'adaptateur, ajustable de -10° à +15° pour une compensation négative dans les mâts et les consoles murales, et fixation post-top de Ø34 mm à Ø76 mm en fonction de l'adaptateur, ajustable de 0° à +10°, surface plane avec système de refroidissement interne des LED en forme d'alvéole, sans ailettes visibles, diffuseur en verre transparent plat pour faciliter le nettoyage et éviter les rayons UV sur les optiques, et appareillage électronique. Classe I ou Classe II, indice de protection **IP66** pour l'ensemble du luminaire et indice de résistance aux chocs allant jusqu'à **IK10**. Sans pré-câblage, tension d'alimentation 230 Vca / 50 Hz.



MERAK SXF ISTANIUM®LED

simon



P66– IK10

Classe I ou Classe II

Lampes 17W à 104W.

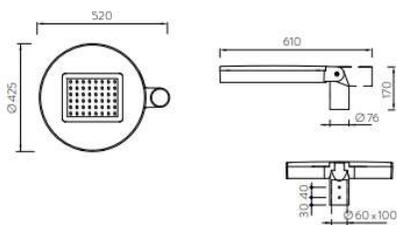
Flux lumineux : 2.250lm à 12.690 lm

Protection contre les surtensions 10 kV

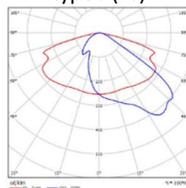
Régulation : 2N–, 2N+, CAD, 1N (100%), 1-10 V, DALI

Température de couleur: 3000K, 4000K, 5000K, PCA (Phosphor-Converted Amber) ou autre sur demande.

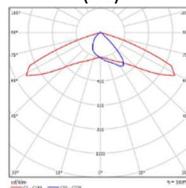
Nombre de LED : 16 à 48



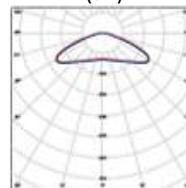
Routière frontale type J (RJ)



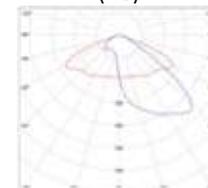
Routière extensive (RE)



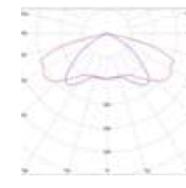
Symétrique type A (SA)



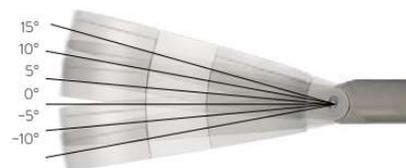
Routière frontale type G (RG)



Tunnel zenital(TA)



GESTION THERMIQUE: Système de refroidissement interne pour dissiper la chaleur des LED en forme d'alvéole, sans ailettes



Ajustable de -10° à +15° et fixation post-top, en fonction de l'adaptateur, ajustable de 0° à +10°



SÉCURITÉ : Déconnexion électrique automatique lors de l'ouverture du luminaire

IMAGES – MERAK SXF ISTANIUM® LED

simon

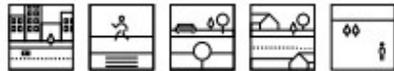


MERAK SYF ISTANIUM® LED

simon

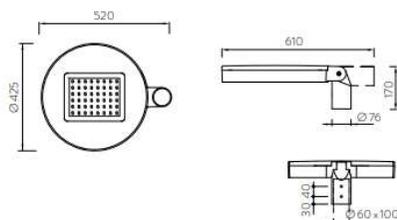


Luminaire décoratif Simon MERAK, modèle S, fixation post-top de Ø34 mm à Ø76 mm en fonction de l'adaptateur, deux consoles en forme de Y, surface plane avec système de refroidissement interne en forme d'alvéole pour les LED, sans ailettes visibles, diffuseur en verre transparent plat pour faciliter le nettoyage et éviter les rayons UV sur les optiques, et appareillage électronique. Classe I ou Classe II, indice de protection **IP66** pour l'ensemble du luminaire, avec soupape de sûreté pour maintenir une pression constante et éviter la pénétration d'humidité, et indice de résistance aux chocs allant jusqu'à **IK10**. Sans pré-câblage, tension d'alimentation 230 Vca / 50 Hz



MERAK SYF ISTANIUM®LED

simon



P66– IK10

Classe I ou Classe II

Lampes 17W à 104W.

Flux lumineux : 2.500lm à 11.640 lm

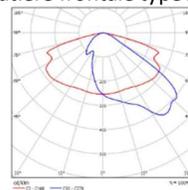
Protection contre les surtensions 10 kV

Régulation : 2N–, 2N+, CAD, 1N (100%), 1-10 V, DALI

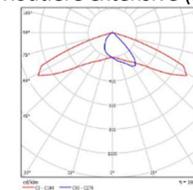
Température de couleur: 3000K, 4000K, 5000K, PCA (Phosphor-Converted Amber) ou autre sur demande.

Nombre de LED : 16 à 48

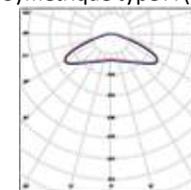
Routière frontale type J (RJ)



Routière extensive (RE)



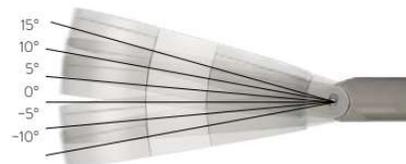
Symétrique type A (SA)



Routière frontale type G (RG)



GESTION THERMIQUE: Système de refroidissement interne pour dissiper la chaleur des LED en forme d'alvéole, sans ailettes



Ajustable de -10° à +15° et fixation post-top, en fonction de l'adaptateur, ajustable de 0° à +10°



SÉCURITÉ : Déconnexion électrique automatique lors de l'ouverture du luminaire

IMAGES – MERAK SYF ISTANIUM® LED

simon



KOS L ISTANIUM® LED

simon



Luminaire Simon KOS LED, modèle L, fixation avec lyre, surface plane et diffuseur en verre trempé transparent plat, pour en faciliter le nettoyage et éviter la radiation UV sur les optiques. Face supérieure plate munie d'ailettes de refroidissement non visible après installation. Indice de protection IP 66 sur le groupe optique Istanium® LED, avec soupape de dépressurisation pour un maintien constant de la pression permettant d'éviter l'entrée d'humidité, et indice de résistance aux chocs allant jusqu'à IK09. Pré-câblage de 0.50m, connecteur IP67, équipement électronique de classe I et tension d'alimentation 230 VAC / 50Hz. Possibilité de rajout d'une protection contre les surtensions de 10kV.

Groupe optique constitué de 100 leds conçus pour l'éclairage de zones sportives, tunnels et grandes surfaces depuis des mâts de hauteurs importantes.





P66– IK09

Classe I ou Classe II

Lampes 98w à 292W.

Flux lumineux : 15.690 lm à 36.150 lm

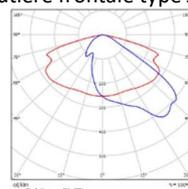
Protection contre les surtensions 10 kV

Régulation : 1N (100%), 1-10 V, DALI

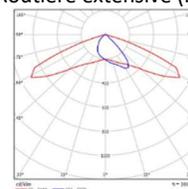
Température de couleur: 3000K, 4000K, 5000K, PCA (Phosphor-Converted Amber) ou autre sur demande.

Nombre de LED : 16 à 48

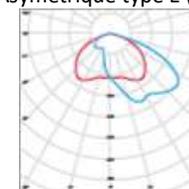
Routière frontale type J (RJ)



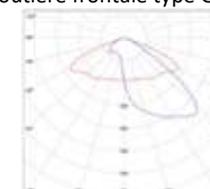
Routière extensive (RE)



Asymétrique type E (AE)



Routière frontale type G (RG)



Système de refroidissement par ailettes invisible depuis un plan inférieur



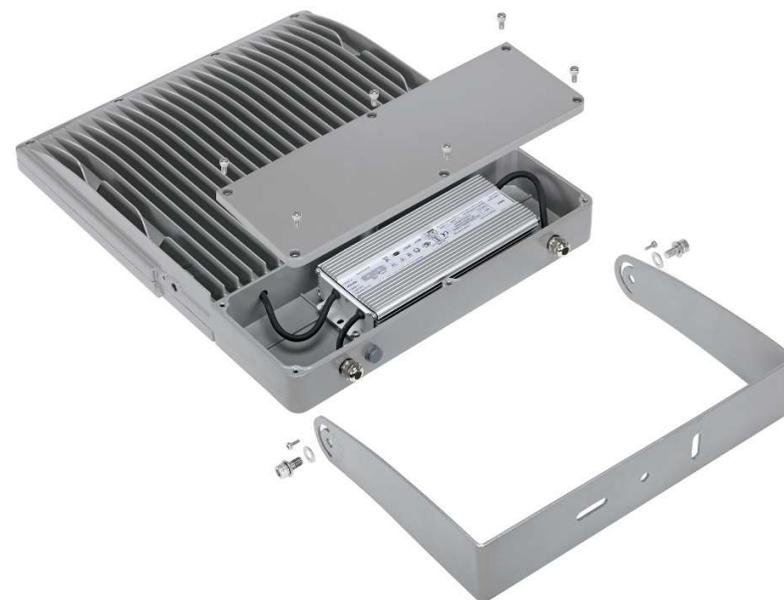
Système de fixation par lyre avec goniomètre incorporé pour réglage précis de l'angle d'inclinaison. Inclinaison +145°/-75°



Système d'entrée d'alimentation et de sortie de contrôle avec pré-câblage et connecteur étanche IP67. Soupape de maintien de pression incorporée.

IMAGES – KOS L ISTANIUM® LED

simon



PRAGA M PRO ISTANIUM® LED

simon



Luminaire Simon PRAGA modèle M PRO, fixation post-top 3/4" G, surface plane et diffuseur en verre trempé transparent plat. Classe II, IP66.
Tension d'alimentation 230 V, 50/60 Hz Bloc optique Istanium® LED multi-array avec optique RJ routière frontale J d'une portée maximale de 68,8°, dispersion maximale 54°, lumière du jour neutre.

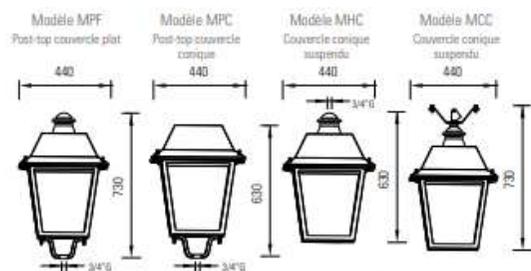


PRAGA M PRO ISTANIUM®LED

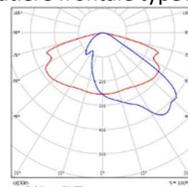
simon



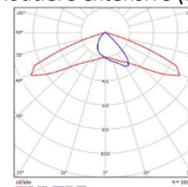
P66– IK10
Classe I ou Classe II
Lampes 13W à 81W.
Flux lumineux : 1.760 lm à 9.300 lm
Protection contre les surtensions 10 kV
Régulation : 2N–, 2N+, CAD, 1-10 V, DALI
Température de couleur: 3000K, 4000K, 5000K, PCA (Phosphor-Converted Amber) ou autre sur demande.
Nombre de LED : 12 à 48



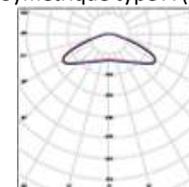
Routière frontale type J (RJ)



Routière extensive (RE)



Symétrique type A (SA)



Routière frontale type G (RG)



Caractéristiques techniques

Le bloc optique MultiLED conserve l'uniformité inaltérable de la lumière tout au long de la durée de vie du luminaire

Différentes technologies optiques permettent d'adapter le dispositif aux multiples environnements urbains.

Des systèmes de régulation permettent de réaliser des économies d'énergie supplémentaires en plus de celles intrinsèques à la LED.

IMAGES – PRAGA M PRO ISTANIUM® LED

simon



PRAGA M BASIC ISTANIUM® LED

simon



Luminaire Simon PRAGA, modèle basique à injection d'aluminium. Modèle M, fixation post-top 3/4" G, surface plane, diffuseur en méthacrylate très résistant aux chocs, transparent et plat. Classe II, IP66. Tension d'alimentation 230 V, 50/60 Hz. Bloc optique Istanium® LED multi-array avec optique RJ routière frontale J d'une portée maximale de 68,8°, dispersion maximale 54°, lumière du jour neutre. Bloc optique protégé par un diffuseur transparent plat, entretien facile et pertes minimales.



PRAGA M BASIC ISTANIUM® LED

simon



P66– IK08

Classe I ou Classe II

Lampes 13W à 81W.

Flux lumineux : 1.760 lm à 9.300 lm

Protection contre les surtensions 10 kV

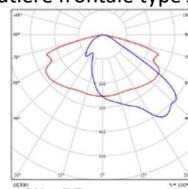
Régulation : 2N–, 2N+, CAD, 1-10 V, 1N, DALI

Température de couleur: 3000K, 4000K, 5000K, PCA (Phosphor-Converted Amber) ou autre sur demande.

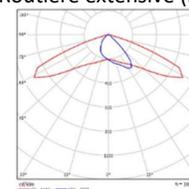
Nombre de LED : 12 à 36



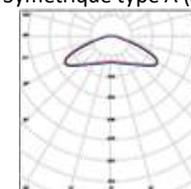
Routière frontale type J (RJ)



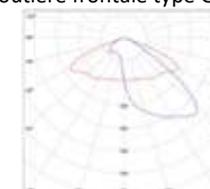
Routière extensive (RE)



Symétrique type A (SA)



Routière frontale type G (RG)



Caractéristiques techniques

Le bloc optique MultiLED conserve l'uniformité inaltérable de la lumière tout au long de la durée de vie du luminaire

Différentes technologies optiques permettent d'adapter le dispositif aux multiples environnements urbains.

Des systèmes de régulation permettent de réaliser des économies d'énergie supplémentaires en plus de celles intrinsèques à la LED.

IMAGES – PRAGA M PRO ISTANIUM® LED

simon



PRAGA M BASIC ISTANIUM® LED

simon



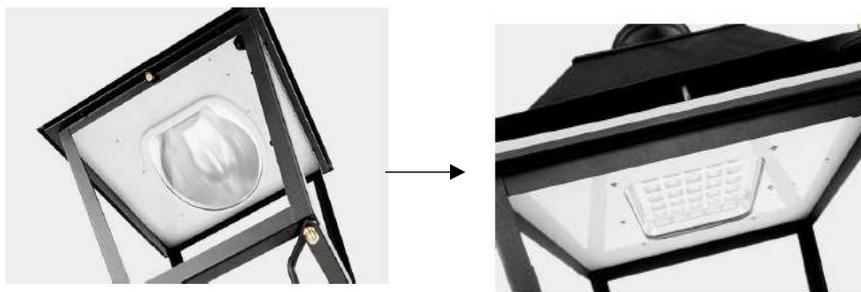
Praga M Pro



Praga M Basic

QU'EST-CE QU'UN RETROFIT ?

Transformer le luminaire à décharge en luminaire à LED sans devoir changer l'ensemble du luminaire.



Praga M Pro



Praga M Basic

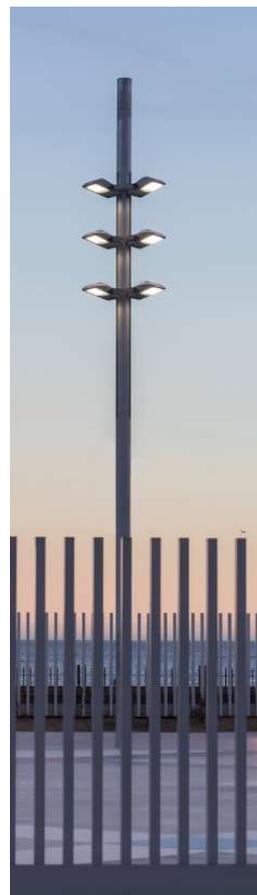
-Certification ENEC du bloc optique à 12 et 24 LED.
-Le bloc optique est intégré sur les modèles 12 et 24 LED. Pour les modèles de plus de 24 LED, les modules indépendants de 12 LED sont intégrés.

MILOS M BASIC ISTANIUM® LED

simon



Luminaire Simon MILOS LED, modèle M, fixation avec lyre, surface plane et diffuseur en verre trempé transparent plat. Classe II. Sans pré-câblage, tension d'alimentation 230 V cc / 50 Hz.



MILOS M BASIC ISTANIUM®LED

simon



P66– IK08

Classe I ou Classe II

Lampes 58W à 96W.

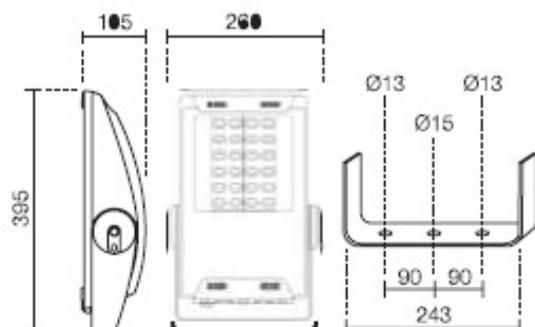
Flux lumineux : 7.390 lm à 12.340 lm

Protection contre les surtensions 10 kV

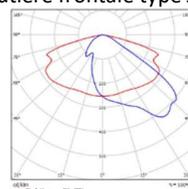
Régulation : 2N–, 2N+, CAD, 1-10 V, 1N, DALI

Température de couleur: 3000K, 4000K, 5000K, PCA (Phosphor-Converted Amber) ou autre sur demande.

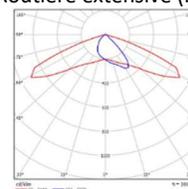
Nombre de LED : 12 à 72



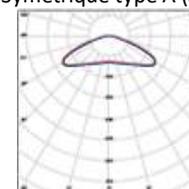
Routière frontale type J (RJ)



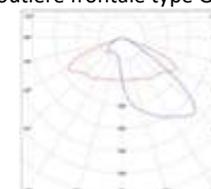
Routière extensive (RE)



Symétrique type A (SA)

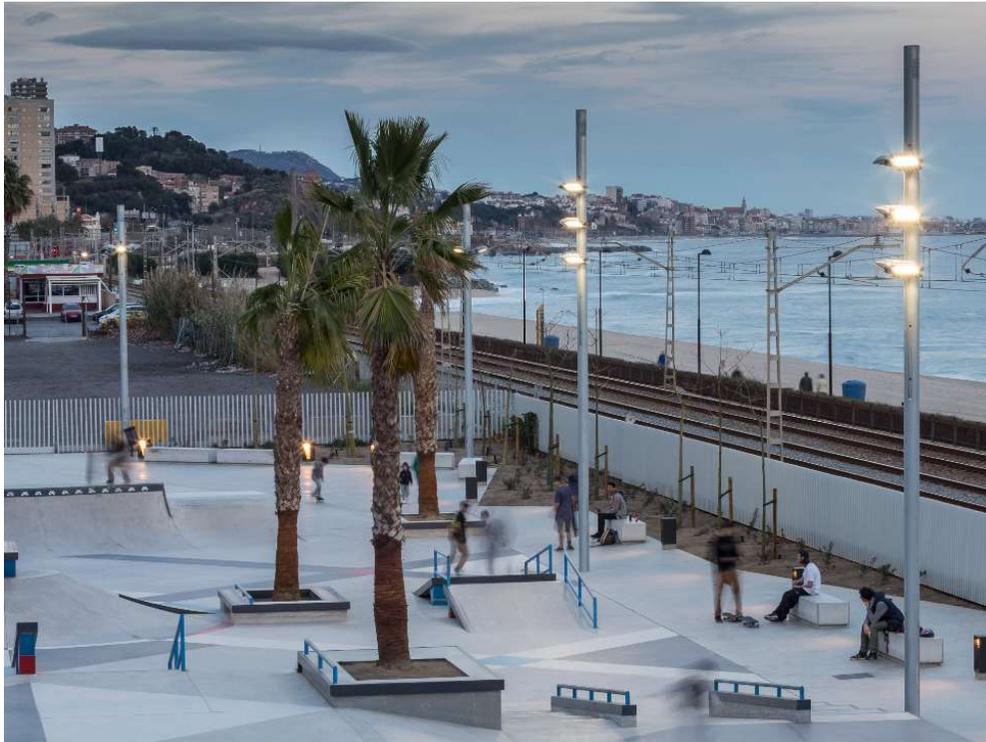


Routière frontale type G (RG)



MILOS M BASIC ISTANIUM® LED

simon



MILOS S BASIC ISTANIUM® LED

simon



Luminaire Simon MILOS LED, modèle S, fixation avec lyre, surface plane et diffuseur en verre trempé transparent plat. Classe II, IP66. Tension d'alimentation 230 V, 50/60 Hz



MILOS S BASIC ISTANIUM®LED

simon



P66– IK08

Classe I ou Classe II

Lampes 13W à 54W.

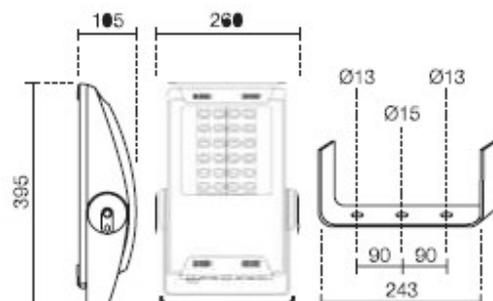
Flux lumineux : 1.760 lm à 6.330 lm

Protection contre les surtensions 10 kV

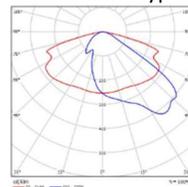
Régulation : 2N–, 2N+, CAD, 1-10 V, 1N, DALI

Température de couleur: 3000K, 4000K, 5000K, PCA (Phosphor-Converted Amber) ou autre sur demande.

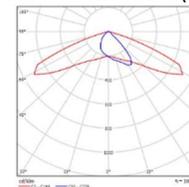
Nombre de LED : 12 à 24



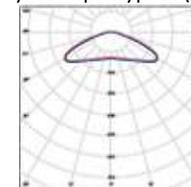
Routière frontale type J (RJ)



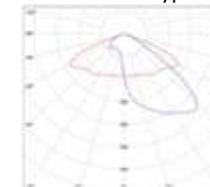
Routière extensive (RE)



Symétrique type A (SA)



Routière frontale type G (RG)



MILOS S BASIC ISTANIUM® LED

simon



MILOS TRAFIC BASIC ISTANIUM® LED

simon



Ensemble Simon TRAFIC MILOS M Istanium®, constitué d'un mât cylindrique vertical de 5 m, avec porte de visite au même niveau et socle embouti, bride de fixation ALF1 et installation du luminaire avec projecteur MILOS Istanium® LED. Mât tubulaire en acier de construction, avec socle en tôle d'acier embouti. Indice de protection IP 3X e IK10 extensible jusqu'à IP44 à travers boîtier de connexion interne et finition galvanisé par immersion à chaud. Finition standard selon le tableau de configuration.



MILOS TRAFIC BASIC ISTANIUM® LED

simon



P66– IK09

Classe I ou Classe II

Lampes 37W à 96W.

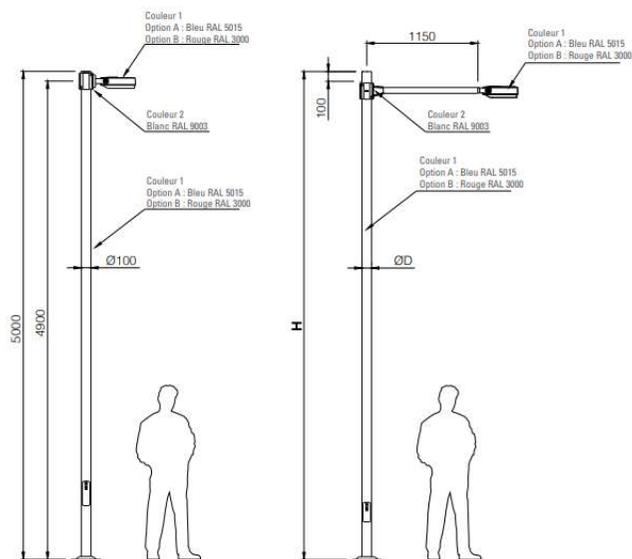
Flux lumineux : 5.530 lm à 12.340 lm

Protection contre les surtensions 10 kV

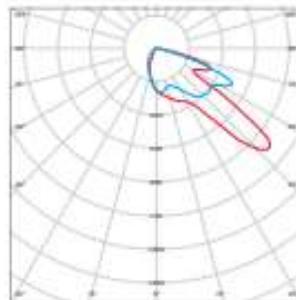
Régulation : 2N–, 2N+, CAD, 1-10 V, 1N, DALI

Température de couleur: 3000K, 4000K, 5000K, PCA (Phosphor-Converted Amber) ou autre sur demande.

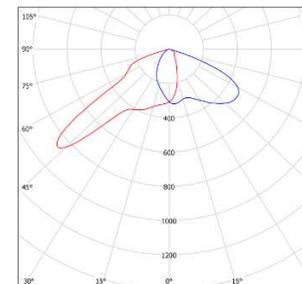
Nombre de LED : 36 à 60



Trafic (TRF)



(TRI) avec symétrie horizontale



MILOS TRAFIC BASIC ISTANIUM® LED

simon



TRFPED

TRFSCL



simon

C/ Diputació, 390-392

08013 Barcelona (España)

E. marketing@simonlighting.es

T. +34 902 44 77 74

F. +34 902 22 22 47

www.simonlighting.es