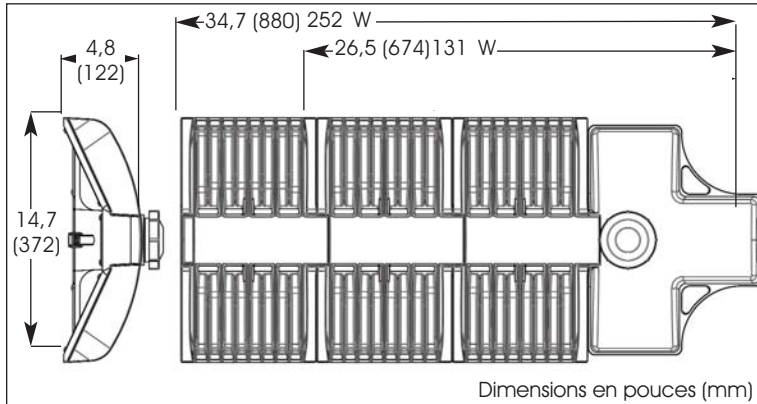




Eclairage routier à LED StreetSense® ATEX/IECEx Zone 2



Certifications et classifications :

- ATEX/IECEx Zone 2
- Numéros de certificat : IECEx ETL 13.0017
ITS 13ATEX47874
- CE
- UL 1598 (convient aux conditions humides)
- CSA C22.2 No. 250.0-08
- IP 66

Type de protection :

- Ex nA IIC T3 Gc

Conformités :

- CEI 60079-0 : 2011
- CE 60079-15 : 2010
- RP-8-00 (R2005)
- CEI 60529 (IP66)
- ANSI 1012
- ANSI C 136.15-2011
- ANSI/IEEE C62.41.2-2002
- ANSI/NEMA/ANSLG C78.377-2008
- ANSI C136.2-2004 (R2009)
- ANSI C136.3-2005
- ANSI C136.10-2006
- ANSI C136.21-2004
- ANSI C136.25-2009/CEI 60529
- ANSI C136.31-2001
- ANSI C136.32-2006
- ANSI C136.37-2011
- ASTM B117-97
- ASTM B117 - brouillard salin (3 000 heures)
- Conforme au test de vibration CALTRANS 611 - Vibration 3G (2 millions de cycles)

Caractéristiques mécaniques

Poids du luminaire

131 W :	11,34 kg
252 W :	15,42 kg

EPA (pieds carrés)

131 W :	0,87
252 W :	1,13

Montage :

Adaptable sur tube de 31,75 mm (Øext 42,16 mm) à 50,8 mm (Øext 60,32 mm). Possibilité de réglage de +/- 5° par incréments de 2,5°

Caractéristiques électriques

Tension de fonctionnement :

Bornes d'alimentation universelles
100-277 VCA, 50/60 Hz

Consommation totale du système :

SLA3N4HG – 131 W
SLA3N4SG – 252 W

Température de fonctionnement :

-40 °C à 74 °C (-40 °F à 165 °F)

Exigences relatives au bruit/ EMC :

FCC Titre 47, Sous-partie B, Section 15, appareil de classe A. Immunité RF : 10 V/m, 80 MHz-1 GHz

Protection contre les surtensions transitoires

100-277 V c.a.,
50/60 Hz :

Protection contre les surtensions en circuit ouvert
6 kV standard selon ANSI/IEEE C62.41. 2.2002
cat. C faible

THD :

<15 % (100-240 VCA)
<20 % (277 VCA)

Facteur de puissance :>0,9

Matériau

Boîtier :

Alliage d'aluminium injecté A360
Matériaux polymères UL94 ignifuges de classe V0

Finition :

Revêtement en poudre de polyester pour une meilleure résistance à la corrosion
Gris - RAL 7040

Lentille :

Verre trempé de 6 mm, optimisé du point de vue optique

Caractéristiques photométriques

IRC : 70

Température de couleur : 4 300K (blanc neutre)

Optique : IES Type III

Sauf indication contraire, toutes les valeurs sont des valeurs types.
Toutes les valeurs en lumens sont des valeurs types (tolérance +/- 10 %)



Eclairage routier à LED StreetSense®

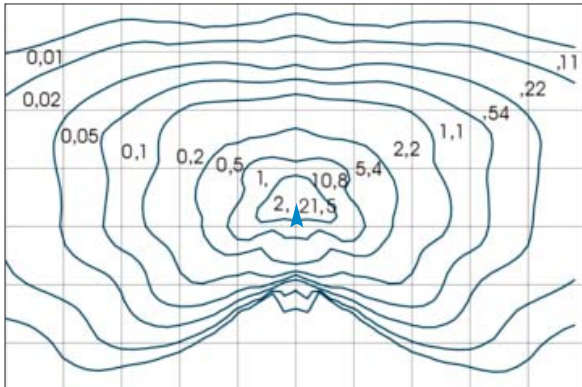
Informations pour les commandes

Référence	Flux lumineux initial	Consommation totale du système	Lumens par watt	Classement BUG
SLA3N4HG	10 900	131	83	B2U1G2
SLA3N4SG	20 250	252	80	B3U1G3

Remarque : veuillez consulter l'usine pour d'autres types de puissance, de distribution IES et de température de couleur

Données de mesure - IES Type III

Graphique d'iso-éclairage



Hauteur de montage - 9,1 m (30')

▲ - Emplacement du lampadaire

L'espacement entre chaque carré correspond à la hauteur de montage en mètres (pieds).

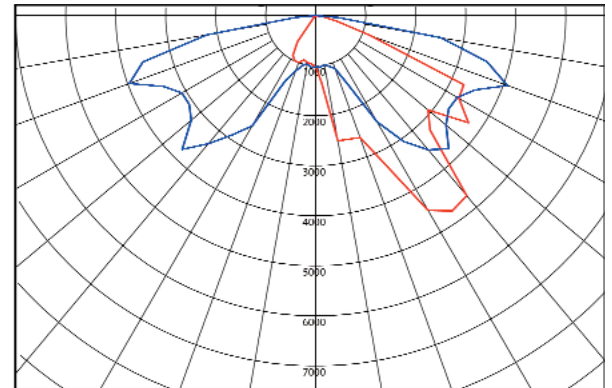
Exemple : hauteur de montage 12,2 m (40') = chaque carré est à 12,2 m (40'), hauteur de montage 9,1 m (30') = chaque carré est à 9,1 m (30')

Les valeurs indiquées correspondent aux unités blanc froid et blanc neutre. Pour les unités blanc chaud, multiplier la valeur Fc ou Lux par 0,82

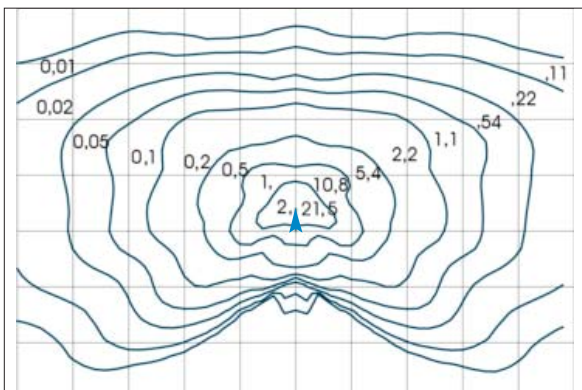
131 watts

Hauteur de montage	Multiplicateur en Fc
3 m (10')	9
4,6 m (15')	4
6,1 m (20')	2,25
7,6 m (25')	1,44
9,1 m (30')	1
10,7 m (35')	0,735
12,7 m (40')	0,563
13,4 m (45')	0,444
15,2 m (50')	0,36

Courbe photométrique (cd)



252 watts



Hauteur de montage - 12,1 m (40')

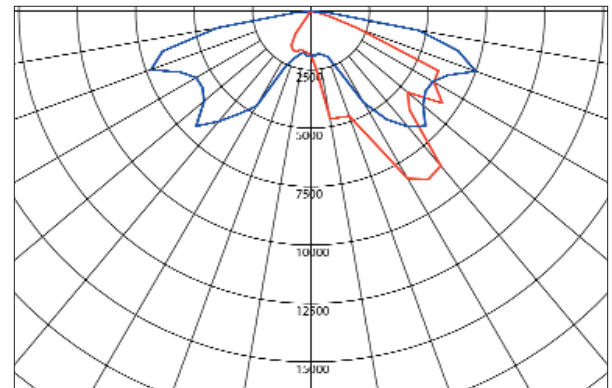
▲ - Emplacement du lampadaire

L'espacement entre chaque carré correspond à la hauteur de montage en mètres (pieds).

Exemple : hauteur de montage 12,2 m (40') = chaque carré est à 12,2 m (40'), hauteur de montage 9,1 m (30') = chaque carré est à 9,1 m (30')

Les valeurs indiquées correspondent aux unités blanc froid et blanc neutre. Pour les unités blanc chaud, multiplier la valeur Fc ou Lux par 0,82

Hauteur de montage	Multiplicateur
3,0 m (10')	16
4,6 m (15')	7,111
6,1 m (20')	4
7,6 m (25')	2,56
9,1 m (30')	1,778
10,7 m (35')	1,306
12,7 m (40')	1
13,4 m (45')	0,79
15,2 m (50')	0,64



Dialight se réserve le droit d'apporter des modifications au produit à tout moment afin de proposer le produit le meilleur possible. La version la plus récente de ce document sera toujours disponible à l'adresse : www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/MDTFSLZONEIIX001FR.pdf
 Déclaration de garantie : HORMIS LA GARANTIE EXPRESSÉMENT DÉCRITE [ICI/CI-DESSUS/CI-DESSOUS], DIALIGHT DÉCLINE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS NOTAMMENT, EN CE QUI CONCERNE LA VALEUR MARCHANDE, L'ADÉQUATION À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE, À UN TITRE DONNÉ ET L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.