



Luminaire de rue de style traditionnel

NS-LED

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Le Nite Sentry est un luminaire DEL de style traditionnel idéal pour éclairer les rues. Il propose une puissance et un flux lumineux réglables et remplace très bien les luminaires aux halogénures de 70 à 150 W.

Imaginé et fabriqué à Toronto.



Les valeurs indiquées ont toutes été testées à 120 V et 3 000 K, avec le flux lumineux le plus élevé.

Paramètre par défaut : Puissance maximale

La durée de vie est tirée du rapport de test pour la norme LM-80 de l'IESNA et projetée suivant les calculs de la norme TM-21 de l'IESNA.

	NS-LED75A35	NS-LED96A75
PERFORMANCE		
Puissance lumineuse	8 600/6 900/4 000 lm	10 800/9 000/8 400 lm
Efficacité	115 lm/W	112 lm/W
Température de couleur	3 000 K, 4 000 K, 5 000 K	
Angle du faisceau	Type III, type V	
Durée de vie des DEL (L90)	> 100 000 h	
Indice BUG	B2-U3-G3	B1-U3-G2
ÉLECTRICITÉ		
Puissance	75/60/35 W	96/80/75 W
Tension	120-277 V, 347 V	
Protection contre les surtensions	Protection contre les surtensions de 20 kV (extérieur), 10 kV intégrée au transformateur (ligne-terre), 6 kV (ligne-ligne)	
Facteur de puissance	0,98	
Distorsion harmonique totale	< 15 %	
Gradation	Gradation 1-10 V (10 à 100 %)	
DESCRIPTION PHYSIQUE		
Boîtier	Boîtier en aluminium moulé sous pression Diffuseur embouti et anodisé	
Lentille	Polycarbonate semi-dépoli	
Fini	Revêtement en poudre de polyester résistant à la corrosion (essai au brouillard salin de 500 heures)	
Poids	8 kg (17,6 lb)	
Surface projetée effective	0,069 9-0,086 6 m²	
TEMPÉRATURE AMBIANTE DE FONCTIONNEMENT		
-40 à 40 °C (-40 à 104 °F)		
HOMOLOGATIONS		
Homologué cULus pour le Canada et les États-Unis conformément aux normes UL 1598 et CSA C22.2 n° 250.0, IP65, endroits humides, résistant aux vibrations 3 g conformément à la norme ANSI C136.31		
COMMANDES		
Prise à 7 broches Zhaga pour cellule photoélectrique. Compatible avec des systèmes de commande sans fil intelligents.		

GUIDE DE COMMANDE

NS						DIM	7PIN	SP20
----	--	--	--	--	--	-----	------	------

Luminaire	Puissance	Tension	Température de couleur	Angle du faisceau	Fini	Gradation	Commandes	Protection contre les surtensions
NS	LED75A35	B - 120-277 V ^a C - 347 V	3K - 3 000 K ^a	T3 - Type III ^{a b}	SPS ^a – Argenté avec éclats	DIM – Gradation de 1 à 10 V	7PIN – Prise à 7 broches	SP20 – Protection contre les surtensions de 20 kV
	LED96A75		4K - 4 000 K	T5 - Type V				
			5K - 5 000 K		CST – Couleur personnalisée			
^a Configuration standard								
^b Vient avec un écran côté bâtiment								

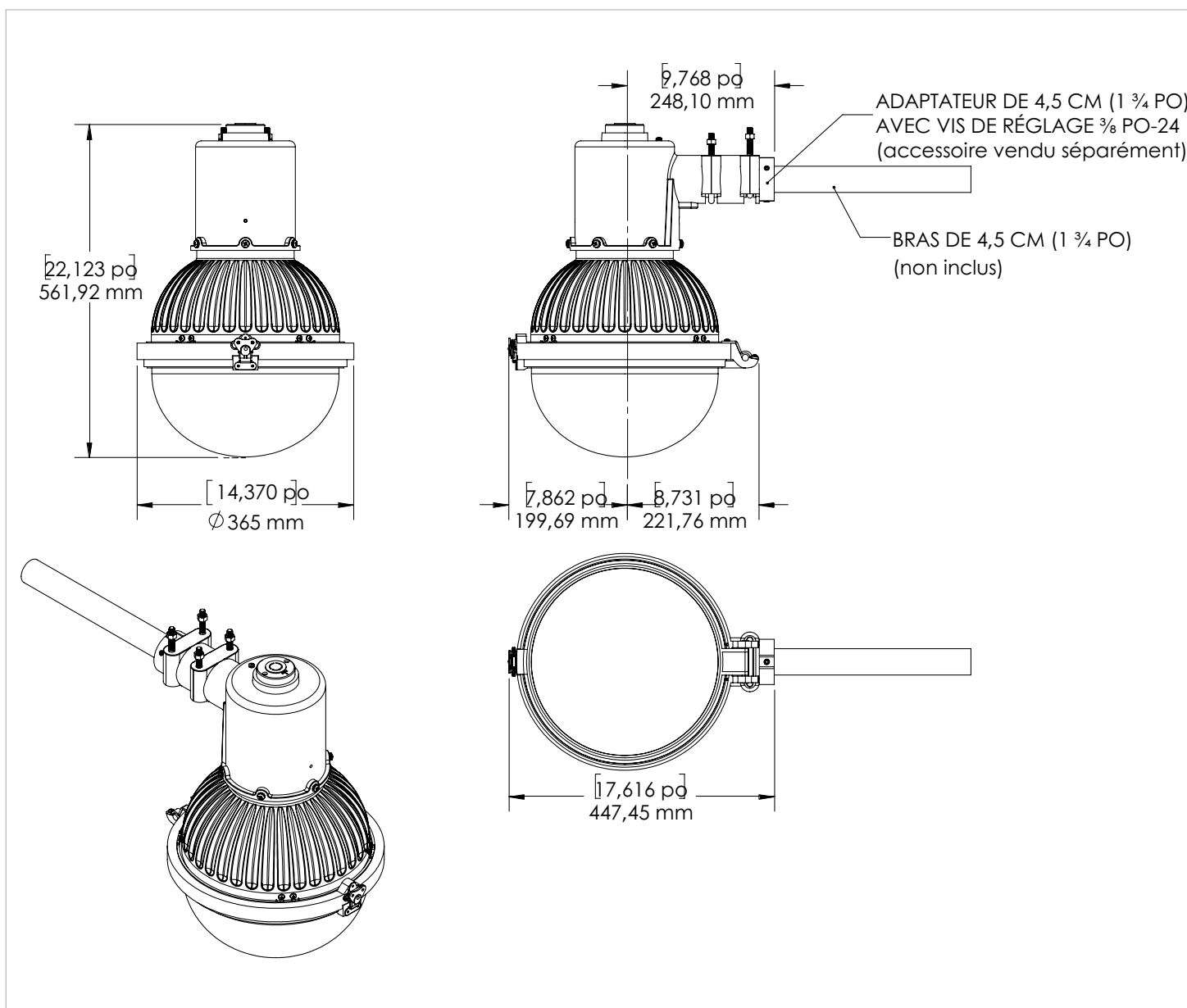
^a Configuration standard
^b Vient avec un écran côté bâtiment

Note : Ensemble lentille et modules intégrés de rechange offerts sur demande.

ACCESSOIRES VENDUS SÉPARÉMENT	
002366	NS-LED – ADAPTATEUR POUR BRAS DE 4,5 CM (1 ¾ PO) AVEC VIS DE RÉGLAGE – ADAPTATEUR POUR INSTALLATION



DIMENSIONS



ÉLECTRICITÉ

Le luminaire possède un transformateur programmable et un commutateur permettant le réglage de la puissance et du flux lumineux (trois options offertes). On peut régler le flux lumineux à l'installation à l'aide du commutateur de puissance. L'appareil est muni d'une protection extérieure contre les surtensions de 20 kV. Il vient aussi avec une protection contre la surchauffe, les tensions excessives et les courts-circuits.

GÉNÉRATEUR DE LUMIÈRE

Le circuit imprimé du générateur de lumière est doté d'un noyau métallique en polycarbonate. Il n'y a pas de plomb et tout est conforme à la directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses. L'alimentation est raccordée à l'entrée CA et au générateur de lumière au moyen de plaques à bornes enfichables à ressort.

DESCRIPTION PHYSIQUE

Le luminaire est fait en aluminium moulé sous pression et est équipé d'une lentille en polycarbonate opaque et semi-dépoli ainsi que d'un diffuseur embouti et anodisé. Il intègre un module avec dissipateur thermique, carte DEL, éléments d'optique et transformateur

ÉLÉMENTS D'OPTIQUE

Pour le T3 : Écran côté bâtiment installé en usine à l'intérieur du luminaire pour réduire la lumière projetée vers l'arrière.

INSTALLATION

S'installe sur un bras de 6 cm (2 3/8 po) sans inclinaison ou sur un bras de 5 cm (2 po) avec inclinaison de $\pm 5^\circ$. Adaptateur offert pour bras de 4,5 cm (1 3/4 po) (sans inclinaison). Compatible avec les bras elliptiques des lampadaires de rue standards.

ENTRETIEN FACILE

Un mécanisme permet d'ouvrir le luminaire sans outil. La lentille est articulée par charnière d'un côté de manière à laisser les deux mains libres lors des travaux.

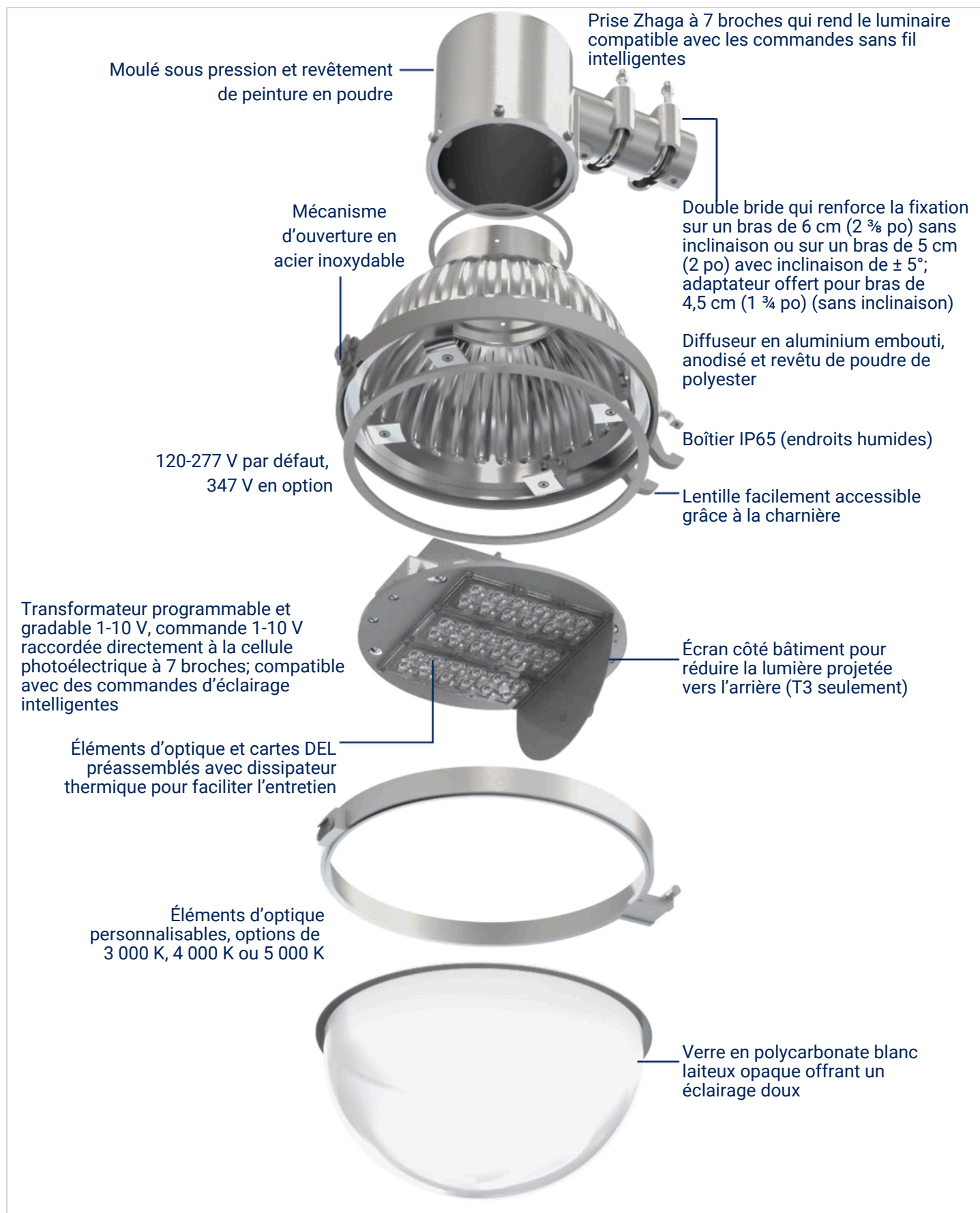
FINI

Revêtement de poudre de polyester appliqué par voie électrostatique ayant subi un essai au brouillard salin de 500 heures. Le fini argenté avec éclats est offert par défaut; couleurs personnalisées aussi possibles.

PIÈCES DE RECHANGE

L'ensemble lentille et le module intégré s'achètent séparément si un remplacement est nécessaire.

CARACTÉRISTIQUES DU LUMINAIRE



CARACTÉRISTIQUES DU LUMINAIRE (SUITE)



Commutateur de puissance permettant de choisir la puissance désirée à l'installation (75 W, 80 W, 96 W ou 35 W, 60 W, 75 W, par exemple)

Réduit le nombre de pièces de rechange nécessaires



Modularité : le module de remplacement (avec dissipateur thermique, carte DEL, éléments d'optique, transformateur, écran et commutateur de puissance) réduit considérablement le nombre de pièces de rechange nécessaires; se fixe par rotation avec 4 vis