

W16S GÉN. 5 APPLIQUE MURALE DEL CLASSIQUE

**3 TCC ET 3 PUISSANCES RÉGLABLES AVEC UNE
CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE INTÉGRÉE
MULTI-VOLTAGE (120-347 V)**



Cette série d'applique murale a le design classique et familier mais avec un nouveau profil plus mince mis à jour. Toutes les configurations sont dotées d'une cellule photoélectrique intégrée, de puissances et de températures de couleur réglables et sont intégrées à la technologie LED moderne pour favoriser une meilleure efficacité énergétique et une longue durée de vie. Cette série convient parfaitement aux entrées, aux passages souterrains ou partout où un éclairage de sécurité contrôlé est requis et constitue un excellent ajout à toute application de montage mural extérieur commercial ou industriel. Le boîtier robuste en aluminium moulé sous pression est résistant à l'humidité et à la poussière.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

CONSTRUCTION

Caractéristiques physiques

- Boîtier en aluminium moulé sous pression et le modèle de série est doté d'un fini de peinture en poudre bronze.
- Le boîtier a quatre entrées d'un 1/2" sur chaque côté.
- Toutes les unités viennent avec une photocellule de type bouton de 120-347 V et peut être désactivé si nécessaire.
- Le réceptacle optionnel pour détecteurs de mouvement

permet l'installation rapide de ceux-ci. Les détecteurs sont vendus séparément, voir tableau d'accessoires pour plus de détails.

Lentille

Une lentille en verre prismatique est standard dans cette série de produits.

Montage

Mural et surface sur une boîte de jonction octogonale.

DONNÉES DE PERFORMANCE

- Disponible en températures de couleur réglables de 3 000/4 000/5 000 K, réglée par défaut à 4 000 K et peut être changer sur le terrain
- IRC 80+
- Gradation 0-10 V
- Les pilotes permettent une tension d'entrée de 120-347 V 50/60 Hz
- Durée de vie de plus de 50 000 heures à L70
- Protection contre les surtensions de 6 kV

- Température de fonctionnement: -40 °C à 50 °C [-40 °F à 122 °F]

CONFORMITÉS

- UL certifié, Endroits mouillés
- Rencontre les normes de NMB-005, 5e édition pour la classe A de produits
- IP65
- IK04

SURVOL			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	EFFICACITÉ (LM/W)	139-160
WATTS (W)	25/30/40, 60/80/100 120	TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	3 000/4 000/5 000
FLUX LUMINEUX (LM)	3 855-17 430	IRC	80+

TCC
3TCC RÉGLABLES

W
PUISSANCE RÉGLABLE

ENV
ENVOI RAPIDE

DEL

END
ENDROITS MOUILLÉS

65
CERTIFICATION IP

IK04
ABSORPTION D'IMPACT

Tous les produits ne figurent pas sur la liste QPL du DLC. Pour voir nos produits qualifiés au DLC, veuillez consulter la liste Qualified Products List du DLC à : www.designlights.org/search

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

W16S GÉN. 5

ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



NUMÉRO DE MODÈLE	WATTS [W]	VOLTS [V CA]	TEMP. DE COULEUR [K] ¹	FLUX LUMINEUX [LM] ^{2,3}	EFFICACITÉ [LM/W]	IRC	VIE L70 [H] ⁴	HEURES TESTÉES LM-80 [H] ⁴	TM21 CALCULÉ [H] ⁴	B.U.G.	COURANT DEL [MA]	FINITION	CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE [OUI/NON]	GRADATION [OUI/NON]	FP	DHT [%]	ÉQUIVALENT TRADITIONNELLE [W]	OTÉ CAISSE EXT.
PUISSANCE RÉGLABLE, TCC RÉGLABLE ET CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE INTÉGRÉE ⁵																		
W16S-PS40B-323C8R	25/30/40	120-347	3 000/4 000/5 000	4 010/4 646/5 981 ⁴	148-160	80+	50 000	9 000	>54 000	B1U3G3	550	BRONZE	OUI	OUI	≥0.90	≤20	150-175	1
W16S-PS100B-323C8R	60/80/100	120-347	3 000/4 000/5 000	8 819/12 053/14 554	153-156	80+	50 000	17 000	44 000	B3U4G5	410	BRONZE	OUI	OUI	≥0.90	≤20	250-400	1
W16S-NS120B-323C8R	120	120-347	3 000/4 000/5 000	17 430	154	80+	50 000	17 000	43 000	B3U5G5	490	BRONZE	OUI	OUI	≥0.90	≤20	400-750	1

¹ Température de couleur typique : +/- 5 %.

² Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques. Lumens typiques : +/- 10 %.

³ Les valeurs lumineuses sont dérivées des données rapportées par la DLC à 3 000 K.

⁴ Veuillez vous référer au TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS LUMINAIRES pour plus de détails sur les autres températures de couleur.

⁵ Les valeurs de lumen sont basées sur une programmation par défaut de 4 000 K.

Pour plus de détails sur les autres températures de couleur, veuillez consulter le TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS LUMINEUSES.

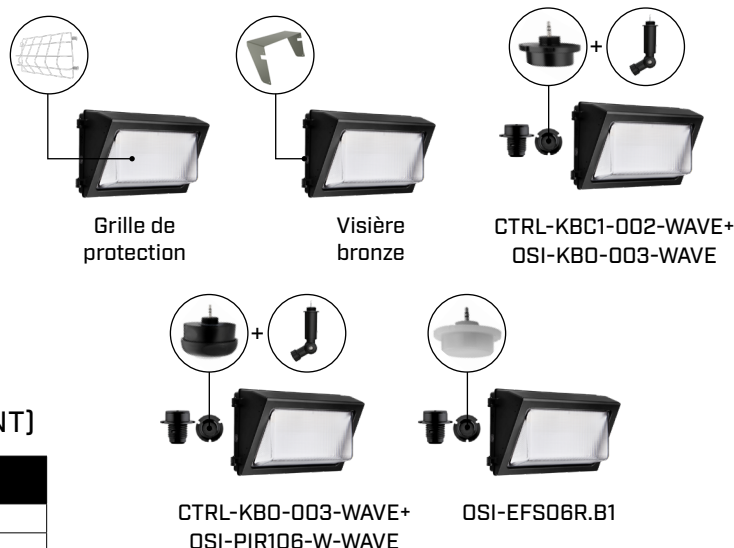
⁶ La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21.

⁷ Cellule photoélectrique ON/OFF intégrée qui peut être facilement désactivée.

TABLEAU DES IDENTIFIANTS DLC UNIQUES

NUMÉRO DE PRODUIT	IDENTIFIANT UNIQUE DLC PREMIUM ¹
W16S-PS40B-323C8R	S-R867B7
W16S-PS100B-323C8R	S-XFKKXX
W16S-NS120B-323C8R	S-HFGVN8

¹ Désignation de l'utilisation principale: Luminaires de surface extérieurs non coupés et semi-coupés pour montage mural.



ACCESSOIRES (COMMANDER SÉPARÉMENT)

NUMÉRO DE PRODUIT	DESCRIPTION
WG0915	Grille de protection
GS013-BR	Visière bronze
EFS06R.B1 ¹	Détecteur haute fréquence externe EFS06R.B1
OSI-RM51	Télécommande RM51 pour capteurs de mouvements

¹ Pour modifier les paramètres d'usine, achetez une télécommande 69080 (vendue séparément).

ACCESSOIRES INTELLIGENTS (COMMANDER SÉPARÉMENT)

PART NUMBER	DESCRIPTION
CTRL-KBC1-002-WAVE ¹	Contrôleur de luminaire externe Wave Bluetooth® mesh à basse tension noir
CTRL-KB0-003-WAVE	Bras d'extension extérieur noir
OSI-PIR106-W-WAVE	Capteur extérieur intelligent IRP Wave Bluetooth® mesh audio jack noir

¹ Compatible avec la planification uniquement.

W16S GÉN. 5

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX

NUMÉRO DE PRODUIT	WATTS [W]	3 000 K		4 000 K		5 000 K	
		FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]	FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]	FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]
W16S-PS40B-323CBR	25	3 855	150	4 010	160	4 083	157
	30	4 433	148	4 646	158	4 713	154
	40	5 691	139	5 981	148	5 831	143
W16S-PS100B-323CBR	60	8 678	149	8 819	154	8 699	149
	80	11 678	146	12 053	153	11 741	146
	100	13 574	142	14 554	156	13 676	143
W16S-NS120B-323CBR	120	16 491	140	17 430	154	16 582	141

PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

W16S-PS40B-323CBR : 40 W / 4 000 K

W16S-PS100B-323CBR : 100 W / 4 000 K

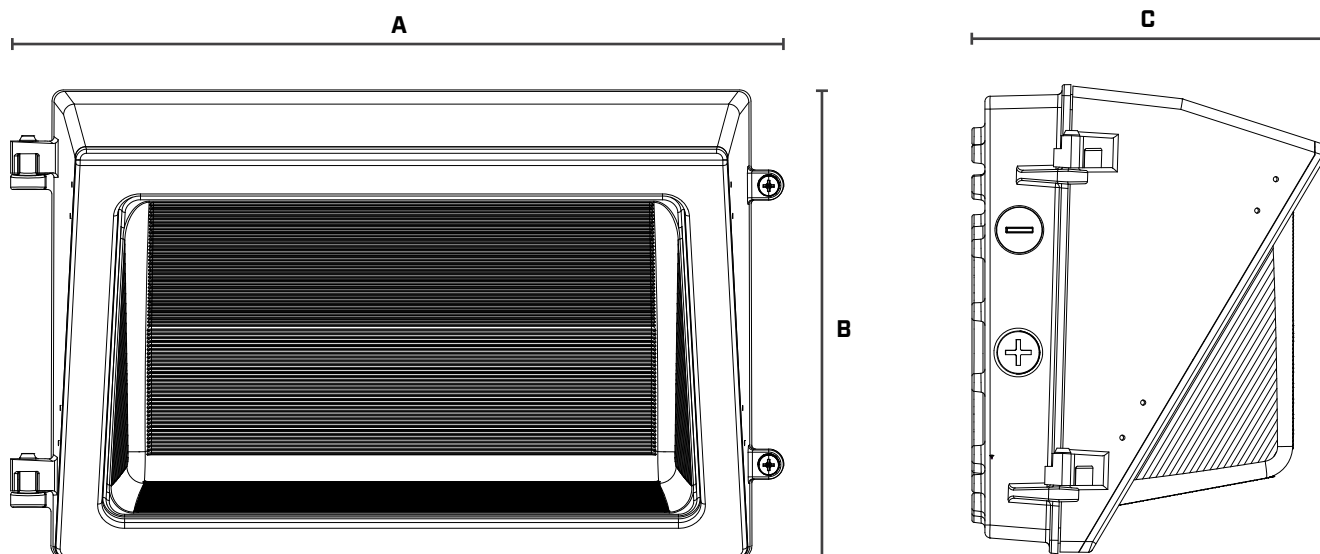
W16S-NS120B-323CBR : 4 000 K

GUIDE DE COMMANDE

W16S	—	32	—	3C	—	BR	/	SR
SÉRIE	SÉLECTION DEL [W]	VOLTS [V]	TEMP. DE COULEUR [K]	COULEUR DU BOÎTIER	OPTION			
W16S	PS40B PS100B NS120B	32 - 120-347	3C - 3 000/4 000/5 000	BR - BRONZE	SR ¹ - RÉCEPTACLE DE DÉTECTEUR DE PRÉSENCE			

¹ Le capteur doit être acheté séparément, reportez-vous au tableau des accessoires pour plus de détails.

DIMENSIONS ET POIDS



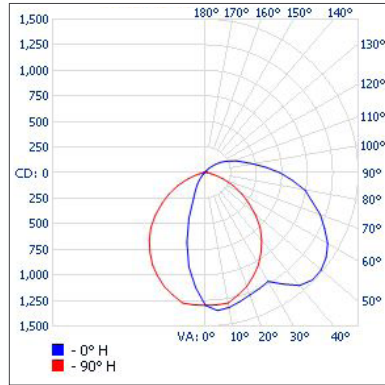
A IN. (MM)	14.2" (360)
B IN. (MM)	8.6" (218)
C IN. (MM)	6.5" (164.5)
POIDS NET (LB)	7.49

W16S GÉN. 5

PHOTOMÉTRIES¹

W16S-PS40B-323CXX • 40 W • 4 000 K • 5 981 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 330.2	21.2
0-40	2 088.5	33.2
0-60	3 733.5	59.4
60-90	1 806.1	28.7
70-100	1 364.3	21.7
90-120	615.9	9.8
0-90	5 539.7	88.1
90-180	748.4	11.9
0-180	6 288.1	100

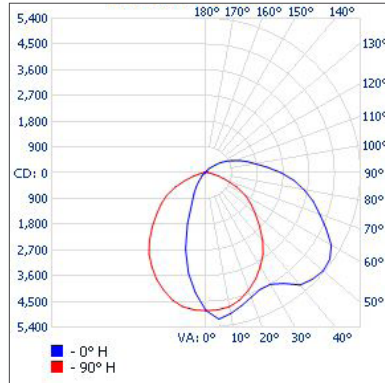
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU			LARGEUR DE FAISCEAU	
8.3'	29.7		21.0'	19.6'
16.7'	7.33		42.3'	39.4'
25.0'	3.27		63.3'	58.9'
33.3'	1.84		84.3'	78.5'
41.7'	1.18		105.5'	98.3'
50.0'	0.62		126.5'	117.9'

■ Faisceau vert. : 103.4° ■ Faisceau hor. : 99.4°

W16S-PS100B-323CXX • 100 W • 4 000 K • 14 554 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	3 143.2	21.7
0-40	4 902.9	33.81
0-60	8 682.7	59.81
60-90	4 080.0	28.1
70-100	3 064.9	21.1
90-120	1 436.1	9.9
0-90	12 762.8	87.9
90-180	1 749.2	12.1
0-180	14 512.0	100

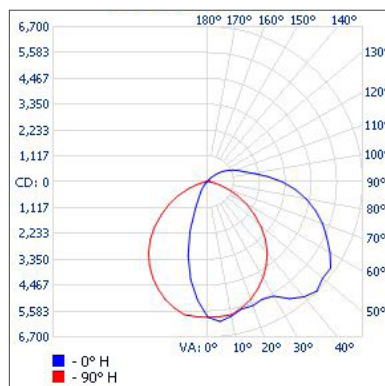
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU			LARGEUR DE FAISCEAU	
8.3'	70.0		21.7'	18.7'
16.7'	17.3		43.6'	37.7'
25.0'	7.71		65.3'	56.4'
33.3'	4.35		87.0'	75.1'
41.7'	2.77		108.9'	94.1'
50.0'	1.93		130.6'	112.8'

■ Faisceau vert. : 105.1° ■ Faisceau hor. : 96.9°

W16S-NS120B-323CXX • 120 W • 4 000 K • 17 430 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	3 817.5	21.1
0-40	5 995.3	33.2
0-60	10 738.1	59.4
60-90	5 219.0	28.9
70-100	3 918.2	21.7
90-120	1 726.6	9.6
0-90	15 957.0	88.3
90-180	2 110.2	11.7
0-180	18 067.2	100

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU			LARGEUR DE FAISCEAU	
8.3'	84.9		21.2'	20.2'
16.7'	21.0		42.7'	40.6'
25.0'	9.35		63.9'	60.8'
33.3'	5.27		85.1'	81.0'
41.7'	3.36		106.5'	101.4'
50.0'	2.34		127.7'	121.6'

■ Faisceau vert. : 103.9° ■ Faisceau hor. : 101.1°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.