

# CYL

## APPLIQUE MURALE CYLINDRIQUE DEL ÉCLAIRAGE VERS LE HAUT, VERS LE BAS OU VERS LE HAUT/VERS LE BAS



### 3 TCC RÉGLABLES ET CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE INTÉGRÉE

Le CYL est un cylindre mural DEL décoratif hautement efficace et polyvalent destiné à fournir à tout bâtiment commercial, un éclairage de sécurité et d'accentuation. Ce luminaire permet de régler sur place la direction de la lumière pour offrir un éclairage vers le haut, vers le bas ou vers le haut/vers le bas. Le CYL vient avec un angle de faisceau de 20 degrés qui peut être facilement changé pour un angle de 40 degrés et/ou 80 degrés grâce aux optiques incluses avec le luminaire. De plus, ces luminaires offrent la possibilité de régler la température de couleur et de contrôler la fonctionnalité de la cellule photoélectrique qui est fournie dans tous les luminaires, ce qui en fait une excellente solution tout-en-un.

### CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

#### CONSTRUCTION

##### Caractéristiques physiques

- La construction du luminaire est fait d'aluminium moulé sous pression, disponible dans un fini noir ou bronze.
- Deux tailles de diamètre: 4 po. et 6 po.
- Inclus une cellule photoélectrique de 120-347 V qui peut facilement être désactivé.
- Accès facile à la température de couleur, à la cellule photoélectrique et au commutateur de direction de la lumière.

##### Montage

- Montage mural et montage en surface sur boîte de jonction

##### Lentille

- Lentille en verre
- Le luminaire a un angle de faisceau pré-réglé à 20 degrés qui peut facilement être changé pour un angle de 40 degrés et/ou 80 degrés à l'aide des optiques incluses.
- Optique givrée de 40 degrés et optique claire de 80 degrés sont incluses afin de combler les besoins de distribution plus large.

#### DONNÉES DE PERFORMANCE

- Températures de couleur réglable de 3 000/4 000/5 000 K, programmation par défaut à 4 000 K
- IRC 80+
- Caractéristiques électriques : 120-347 V
- Durée de vie de plus de 50 000 heures à L70
- Gradable 0-10V
- Protection contre les surtensions de 4 kV
- Température de fonctionnement: -40 °C à 40 °C (-40 °F à 104 °F)

#### CONFORMITÉS

- cETLus, Endroits Mouillés
- Rencontre les normes de NMB-005, 5e édition pour la classe B pour l'utilisation dans les applications résidentielles
- IP65
- IK06

SURVOL			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	EFFICACITÉ (LM/W)	80 - 131
WATTS (W)	20, 36	TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	3 000/4 000/5 000
FLUX LUMINEUX (LM)	825 - 4 340	IRC	80+

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.

## ENVOI RAPIDE GUIDE DE COMMANDE



PART NO	WATTS [W]	VOLTS [VAC]	TEMP. DE COULEUR [K] <sup>1</sup>	FLUX LU- MINEUX [LM] <sup>2,3</sup>	EFFI- CACITÉ [LM/W]	IRC	VIE L70 [HRS] <sup>4</sup>	ANGLE DE FAIS- CEAU [°]	FINI- TION	CELLULE PHO- TOÉLEC- TRIQUE	GRA- DA- TION	FP	DHT [%]	ÉQUIVALENT TRADITIONNEL [W]		MAS- TER CASE QTY
														MH	HPS	
<b>TCC RÉGLABLE ET CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE INTÉGRÉES<sup>5</sup></b>																
<b>4 po.</b>																
CYL-4LA1-32-3C-BKP	20	120-347	3 000/4 000/5 000	2 445	122	80+	50 000	20	NOIR	OUI	OUI	≥0.90	≤20	70	70	5
CYL-4LA1-32-3C-BRP	20	120-347	3 000/4 000/5 000	2 445	122	80+	50 000	20	BRONZE	OUI	OUI	≥0.90	≤20	70	70	5
<b>6 po.</b>																
CYL-6LA2-32-3C-BKP	36	120-347	3 000/4 000/5 000	4 254	118	80+	50 000	20	NOIR	OUI	OUI	≥0.90	≤20	150	100-150	4
CYL-6LA2-32-3C-BRP	36	120-347	3 000/4 000/5 000	4 254	118	80+	50 000	20	BRONZE	OUI	OUI	≥0.90	≤20	150	100-150	4

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

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

<sup>3</sup> Les valeurs de lumen sont basées sur une programmation par défaut à 4 000 K. Veuillez vous reporter au tableau des spécifications de flux lumineux pour plus de détails sur les autres températures de couleur.

<sup>4</sup> La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80-08 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21-11.

<sup>5</sup> Cellule photoélectrique Marche/Arrêt intégrée qui peut être facilement désactivée.

## TABLEAU DES LUMENS



### VALEURS POUR DIRECTION UNIQUE

WATTS [W]	ANGLE DE FAISCEAU [°]	VOLTS [V]	FIXTURE CURRENT [A]	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]
<b>4"</b>									
10	20	120-347	0.095-0.046	1 228	122.8	1 311	131.1	1 221	122
	40		0.095-0.046	825	82.5	940	94	849	85
	80		0.095-0.046	1 013	101.3	1 155	116	1 043	104
<b>6"</b>									
18	20	120-347	0.168-0.083	2 182	218	2 356	236	2 312	231
	40		0.168-0.083	1 627	163	1 675	168	1 854	185
	80		0.168-0.083	1 952	195	2 225	223	2 011	201

### PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

CYL-4LA1-32-3C-BKP/CYL-4LA1-32-3C-BRP: 20 W/4 000 K



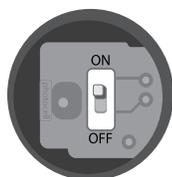
### VALEURS COMBINÉES POUR LES DEUX DIRECTIONS

WATTS [W]	ANGLE DE FAISCEAU [°]	VOLTS [V]	FIXTURE CURRENT [A]	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]
<b>4"</b>									
20	20	120-347	0.18-0.07	2 248	112.4	2 445	122.25	2 337	117
	40		0.18-0.07	1 593	79.65	1 816	91	1 641	82
	80		0.18-0.07	2 118	105.9	2 415	121	2 182	109
<b>6"</b>									
36	20	120-347	0.33-0.12	4 022	112	4 254	118	4 102	114
	40		0.33-0.12	3 223	90	3 674	102	3 320	92
	80		0.33-0.12	3 806	106	4 339	121	3 920	109

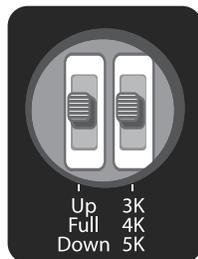
### PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

CYL-6LA2-32-3C-BKP/CYL-6LA2-32-3C-BRP: 36 W/4 000 K

S'ADAPTE À TOUTES VOS APPLICATIONS GRÂCE À LA POSSIBILITÉ DE SÉLECTION



CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE  
120-347 V



COMMUNTEUR POUR LA  
DIRECTION DE LA LUMIÈRE ET  
LA SÉLECTION CCT

INCLUS DANS LA BOÎTE  
OPTIQUES (DEUX PAR BOÎTE)



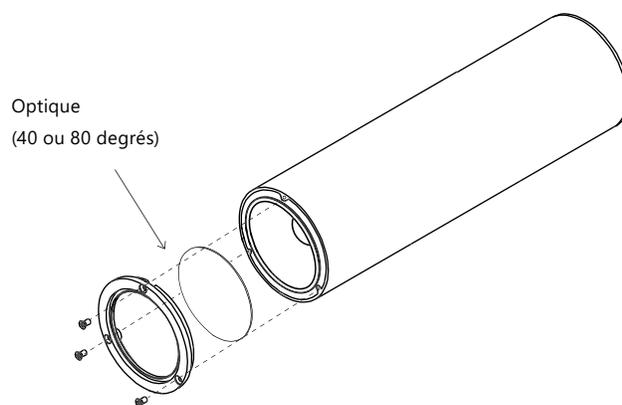
DEVANT DE L'OPTIQUE



DERRIÈRE DE L'OPTIQUE



20° 40° 80°  
(Standard) (Optiques incluses)

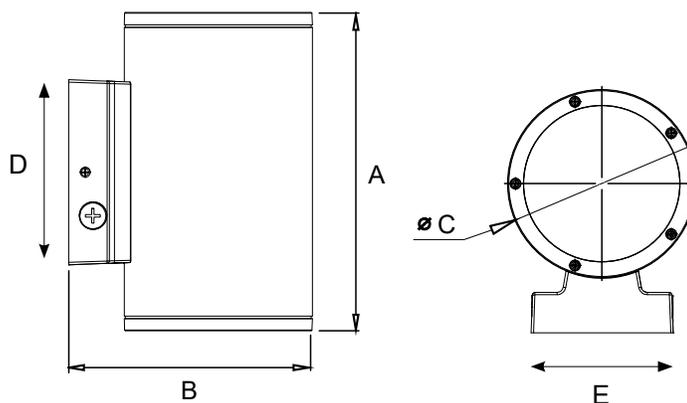
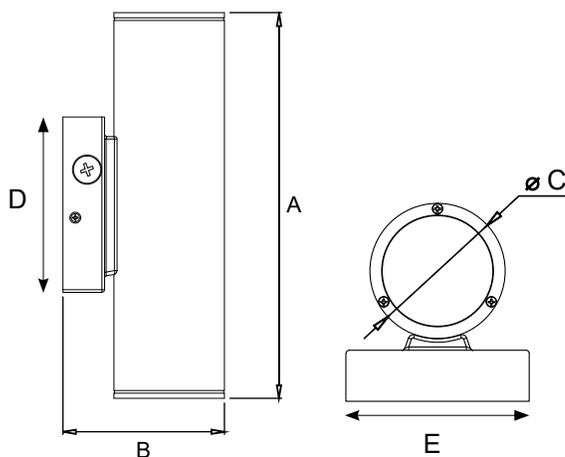


Optique  
(40 ou 80 degrés)

## DIMENSIONS

4 PD.

6 PD.

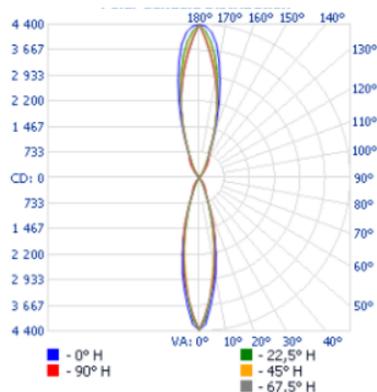


	20W	36W
A PD. [CM]	11 3/4 [29.7]	10.20 [25]
B PD. [CM]	4 7/8 [12.5]	7.80 [19.8]
C PD. [CM]	3 3/8 [8.5]	6 [15.3]
D PD. [CM]	4 1/2 [11.5]	4 1/2 [11.5]
E PD. [CM]	4 1/2 [11.5]	4 1/2 [11.5]
POIDS NET (LB)	2.9	5.3

## PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

CYL-4LA1-32-3C-XXP • 20 W • 4 000 K • 200 • 2 445 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	938.2	38.4
0-40	1 013.1	41.4
0-60	1 053.6	43.1
60-90	14.7	0.6
70-100	7.3	0.3
90-120	18.6	0.8
0-90	1 068.2	43.7
90-180	1 376.5	56.3
0-180	2 444.7	100

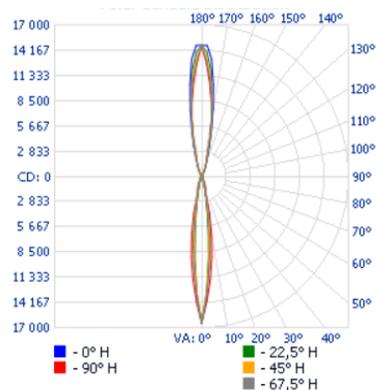
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU
17.0'	15.1	
34.0'	3.78	16.5'
51.0'	1.68	24.7'
68.0'	0.95	33.0'
85.0'	0.60	41.2'
102.0'	0.42	49.5'

■ Faisceau hor.: 27.3°

CYL-6LA2-32-3C-XXP • 36 W • 4 000 K • 200 • 4 254 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 468.5	34.5
0-40	1 611.6	37.9
0-60	1 784.7	42
60-90	73.1	1.7
70-100	28.5	0.7
90-120	48.0	1.1
0-90	1 857.8	43.7
90-180	2 395.9	56.3
0-180	4 253.7	100

### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
17.0'	571	3.6'	5.0'
34.0'	14.3	7.2'	10.0'
51.0'	6.35	10.8'	15.0'
68.0'	3.57	14.4'	20.1'
85.0'	2.28	18.0'	25.1'
102.0'	1.59	21.6'	30.1'

■ Faisceau vert.: 12.1° ■ Faisceau hor.: 16.8°

<sup>1</sup> Information IES complète disponible sur notre site internet.