

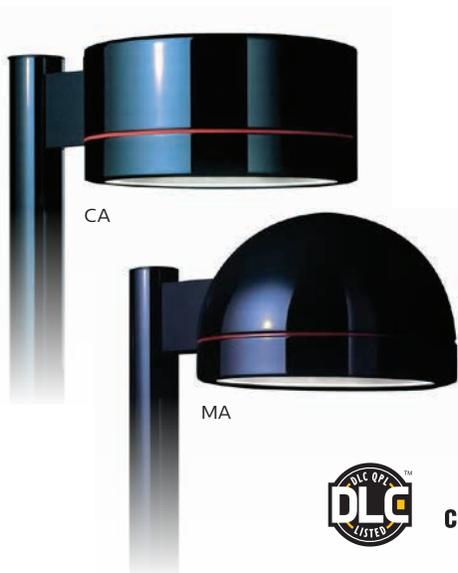
PHILIPS

GARDCO

Sites et grandes surfaces

Form 10 DEL

Montage sur bras rond



Projet: _____
 Emplacement: _____
 No de catalogue: _____
 Type de luminaire: _____
 Qté: _____
 Notes: _____

Les luminaires DEL montés sur bras rond Form 10 de Philips Gardco sont des luminaires à défilement offrant des matrices DEL. Ces produits procurent une excellente performance et offrent la technologie de gestion thermique des DEL raffinée de Philips Gardco. Les systèmes DEL de classe 1 à rendement élevé offrent un potentiel d'économies d'énergie jusqu'à 50% en comparaison avec les systèmes à DHL.

Guide pour commander

exemple: CA17L-32L-450-NW-G2-AR1-2-120-BK

Préfixe	Qté de DEL	Courant du régulateur	Couleur de la DEL - génération	Montage ¹	Distr. ²	Tension	Contrôles	Électrique	Luminaire	Fini
CA17L Luminaire DEL cylindrique de 17 po	32L 32 DEL	450 450mA	NW-G2 Blanc neutre 4000K, IRC de 70 génération 2	Montage sur bras AR1 pour fût rond de 3 po-4.5 po ¹	2 Type 2	120 120V	DD Régulateur de gradation 0-10V	Fusible F1 Simple (120, 277, 347V c.a.) ³	HIS Écran côté maison interne ⁵	BRA Bronze anodisé
MA17L Luminaire DEL semi-cylindrique de 17 po	48L 48 DEL	700 700mA	WW-G2 Blanc chaud 3000K, IRC de 70 génération 2	AR2 pour fût rond de 4.5 po et + ¹	3 Type 3	208 208V	Systèmes de cellule photoélectrique/réceptacle (réceptacle à verrouillage par rotation)	F2 Double (208, 240, 480V c.a.) ³		BLA Noir anodisé
CA22L Luminaire DEL cylindrique de 22 po	48L 48 DEL	900 900mA	CW-G2 Blanc froid 5700K, IRC de 70 génération 2	AR3 pour fût carré ¹	4 Type 4	240 240V	TLR5 Réceptacle à verrouillage par rotation à 5 broches ^{4,5}	F3 Entraînement double canadien (208, 240, 480V c.a.) ³		NA Naturel anodisé
MA22L Luminaire DEL semi-cylindrique de 22 po	96L 96 DEL	560 560mA		Montage en applique WM1 avec bras ¹	5 Type 5	277 277V	TLRPC Réceptacle à verrouillage par rotation avec cellule photoélectrique ^{3,4,5}	Fusible montage sur fût FP1 Simple (120, 277, 347V c.a.) ³		BK Peint noir
		650 650mA		WM2 sans bras ¹		480 480V		FP2 Double (208, 240, 480V c.a.) ³		BZ Peint bronze
				Raccord de crosse MA S'installe sur une crosse de 2-3/8 po diam. hors-tout ^{1,5}		UNV 120-277V 50hz/60hz		FP3 Entraînement double canadien (208, 240, 480V c.a.) ³		WH Peint blanc
						HVU 347-480V 50hz/60hz		Protection contre la surtension SP1 10KVA de série SP2 20KVA augmenté		MGY Peint gris moyen
										Spécifié par le client RAL Spécifier la couleur en option (ex: RAL7024)
										CC Couleur spéciale (spécifier et fournir un échantillon. Soumission de l'usine requise)

Trousse de modernisation - guide pour commander

Préfixe	Qté de DEL	Courant du régulateur	Couleur de la DEL - génération	Distr. ²	Tension	Contrôles	Électrique
CA/MA17L-RK Trousse de modernisation cylindrique ou semi-cylindrique de 17 po	32L 32 DEL	450 450mA	NW-G2 Blanc neutre 4000K, IRC de 70 génération 2	2 Type 2	120 120V	DD Régulateur de gradation 0-10V	Protection contre la surtension SP1 10KVA de série
CA/MA22L-RK Trousse de modernisation cylindrique ou semi-cylindrique de 22 po	48L 48 DEL	900 900mA	WW-G2 Blanc chaud 3000K, IRC de 70 génération 2	3 Type 3	208 208V		SP2 20KVA augmenté
	96L 96 DEL	560 560mA	CW-G2 Blanc froid 5700K, IRC de 70 génération 2	4 Type 4	240 240V	UNV 120-277V 50hz/60hz	
				5 Type 5	277 277V	HVU 347-480V 50hz/60hz	

- Expédié comme accessoire séparé.
- Optiques de types 2, 3 et 4 rotatives sur le site; optique de type 5 offrant une lentille unifiée.
- La tension à l'entrée doit être spécifiée.
- Fonctionne avec un dispositif de cellule photoélectrique/gradation à 3 broches ou 5 broches de NEMA.
- Non disponible avec MA17L ou MA22L.
- Non disponible avec le type 5.

CA/MA17L et CA/MA22L Luminaire DEL Form 10

Montage sur bras rond

Accessoires (à commander séparément)

Pole top fitters (one per pole):

PTF2-(F)

Raccord de dessus de fût pour un tenon de 2-3/8 à 2-1/2 po diam. hors-tout x 4 po de profondeur pour 1, 2, 3 ou 4 luminaires à 90°. AR1 requis.

PTF3-(F)

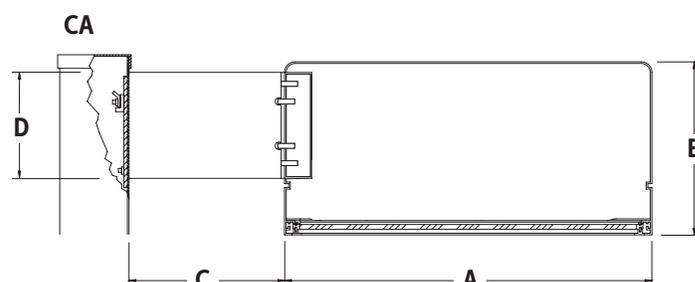
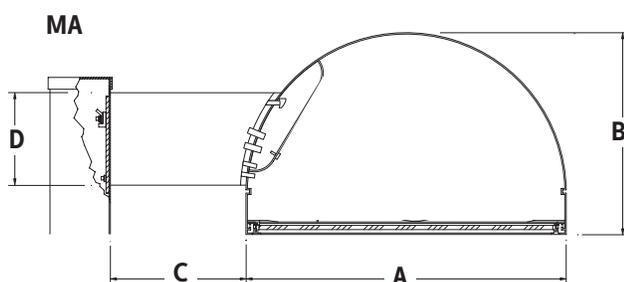
Raccord de dessus de fût pour un tenon de 3 à 3-1/2 po diam. hors-tout x 6 po de profondeur pour 1, 2, 3 ou 4 luminaires à 90°. AR2 requis.

PTF4-(F)

Raccord de dessus de fût pour un tenon de 3-1/2 à 4 po diam. hors-tout x 6 po de profondeur pour 1, 2, 3 ou 4 luminaires à 90°. AR2 requis.

(F) Spécifier le fini

Dimensions et SEP



Style MA	Format	A	B	C	D	SEP			Poids moyen Simple
						Simple	Double	Quad.	
MA17	17 po	11 po	5 po	5 po	0,8 pi²	1,6 pi²	2,3 pi²	27 lb	
		43,18 cm	27,94 cm	12,70 cm	12,70 cm	0,07 m²	0,15 m²	0,21 m²	12,25 kg
MA22	22 po	14 po	7 po	5 po	1,3 pi²	2,7 pi²	3,7 pi²	40 lb	
		55,88 cm	35,56 cm	17,78 cm	12,70 cm	0,12 m²	0,25 m²	0,34 m²	18,14 kg

Style CA	Format	A	B	C	D	SEP			Poids moyen Simple
						Simple	Double	Quad.	
CA17	17 po	8 po	5 po	5 po	0,7 pi²	1,5 pi²	2,1 pi²	27 lb	
		43,18 cm	20,32 cm	12,70 cm	12,70 cm	0,07 m²	0,14 m²	0,20 m²	12,25 kg
CA22	22 po	11 po	7 po	5 po	1,2 pi²	2,3 pi²	3,3 pi²	42 lb	
		55,88 cm	27,94 cm	17,78 cm	12,70 cm	0,11 m²	0,21 m²	0,31 m²	19,05 kg

Puissance DEL et valeurs des lumens Form 10 CA/MA17L et CA/MA22L

Codes pour commander	Qté de système DEL	Courant (mA)	Temp. couleur (K)	Moyenne système Watts¹ (W)	Type 2			Type 3			Type 4			Type 5		
					Lumens sortie²³	Class. BUG	Efficacité (lm/W)	Lumens sortie²³	Class. BUG	Efficacité (lm/W)	Lumens sortie²³	Class. BUG	Efficacité (lm/W)	Lumens sortie²³	Class. BUG	Efficacité (lm/W)
CA17L-32L-450-NW-G2-x	32	450	4000	47	5256	B1-U0-G1	111	5037	B1-U0-G1	106	5203	B1-U0-G1	110	5141	B3-U0-G1	108
CA17L-32L-900-NW-G2-x	32	900	4000	96	9331	B2-U0-G2	98	8942	B2-U0-G2	93	9236	B2-U0-G2	97	9126	B4-U0-G2	95
CA17L-48L-700-NW-G2-x	48	700	4000	110	11448	B2-U0-G2	104	10971	B2-U0-G2	100	11332	B2-U0-G2	103	11197	B4-U0-G2	102
MA17L-32L-450-NW-G2-x	32	450	4000	47	5256	B1-U0-G1	111	5037	B1-U0-G1	106	5203	B1-U0-G1	110	5141	B3-U0-G1	108
MA17L-32L-900-NW-G2-x	32	900	4000	96	9331	B2-U0-G2	98	8942	B2-U0-G2	93	9236	B2-U0-G2	97	9126	B4-U0-G2	95
MA17L-48L-700-NW-G2-x	48	700	4000	110	11448	B2-U0-G2	104	10971	B2-U0-G2	100	11332	B2-U0-G2	103	11197	B4-U0-G2	102
CA22L-48L-900-NW-G2-x	48	900	4000	144	14334	B3-U0-G2	100	13840	B2-U0-G2	96	14008	B2-U0-G2	97	14269	B4-U0-G2	99
CA22L-96L-560-NW-G2-x	96	560	4000	171	19274	B3-U0-G2	113	18610	B3-U0-G3	109	18836	B3-U0-G3	110	19187	B5-U0-G3	112
CA22L-96L-650-NW-G2-x	96	650	4000	199	21852	B3-U0-G3	110	21099	B3-U0-G3	106	21355	B3-U0-G3	108	21753	B5-U0-G3	110
MA22L-48L-900-NW-G2-x	48	900	4000	144	14334	B3-U0-G2	100	13840	B2-U0-G2	96	14008	B2-U0-G2	97	14269	B4-U0-G2	99
MA22L-96L-560-NW-G2-x	96	560	4000	171	19274	B3-U0-G2	113	18610	B3-U0-G3	109	18836	B3-U0-G3	110	19187	B5-U0-G3	112
MA22L-96L-650-NW-G2-x	96	650	4000	199	21852	B3-U0-G3	110	21099	B3-U0-G3	106	21355	B3-U0-G3	108	21753	B5-U0-G3	110

1. La puissance et le rendement en lumens peuvent varier de +/- 8% selon les spécifications de courant direct du fabricant de la DEL et la température ambiante. La puissance illustrée est une moyenne pour une entrée de 120V à 277V. La puissance actuelle peut varier de +/- 10% selon la tension réelle à l'entrée.

2. Les valeurs illustrées sont pour les luminaires sans les options DL. Veuillez visiter outdoorlighting.applications@philips.com si des estimations sont requises pour un concept.

3. Les valeurs en lumens résultent des tests effectués selon la norme LM-79 de l'IESNA.

CA/MA17L et CA/MA22L Luminaires DEL Form 10

Montage sur bras rond

Spécifications

Description générale

Les luminaires DEL montés sur bras rond Form 10 de Philips Gardco sont des luminaires à défilement offrant des matrices DEL. Les luminaires DEL Form 10 procurent une excellente performance et offrent la technologie de gestion thermique des DEL raffinée de Philips Gardco. Les systèmes DEL de classe 1 à rendement élevé offrent un potentiel d'économies d'énergie jusqu'à 50% en comparaison avec les systèmes à DHI. Les boîtiers sont fait d'aluminium repoussé monopiece sans joint avec soit une anodisation architecturale de classe 1 ou une couche de poudre de polyester ou de polyuréthane d'isocyanurate de triglycidyle appliquée par processus électrostatique. Les luminaires procurent un défilement total.

Boîtier

Le boîtier monopiece est fait d'aluminium sans joint de 0,100 po (0,25 cm) avec bordure périphérique roulée et ouverture de la partie inférieure incorporant un raidisseur dans la bordure retournée pour éviter la déformation de l'extrémité du boîtier.

Arm

Bras d'aluminium extrudé rattaché au luminaire pré-filé par l'entrepreneur. L'assemblage convient au montage sur fût sans avoir à accéder au luminaire. Les canaux extrudés internes renferment les tirants pour un alignement adéquat du luminaire et du fût.

Lentille

Le cadre de porte monopiece en aluminium anodisé retient le verre plat trempé optique clair, résistant à la chaleur et aux impacts de manière à le sceller à l'aide d'un caoutchouc de silicone extrudé à rétention de mémoire, à conformité élevée logé dans la section creuse. La charnière en acier inoxydable dissimulée et deux (2) attaches rattachent l'assemblage de lentille au luminaire.

Gestion thermique

Les luminaires DEL ronds Form 10 utilisent des ailettes de radiation thermique intégrées en aluminium extrudé afin de procurer une gestion thermique critique à la longue durée de vie du système DEL.

Système optique DEL

Les matrices DEL sont réglées afin de procurer une distribution IES de type II, type III, type IV et type V. Les matrices DEL se remplacent individuellement. Les systèmes optiques se pivotent sur le site. Les luminaires offrent une performance des systèmes DEL de classe 1.

Électrique

Les luminaires incluent un assemblage de régulateur DEL pré-filé faisant partie de l'assemblage optique. Les luminaires incluent un régulateur DEL qui accepte une entrée de 120V à 277V, ou de 347V à 480V, 50Hz à 60Hz. La sortie du régulateur dépend de la puissance DEL choisie. Le filage de composante à composante à l'intérieur du luminaire n'acheminera pas plus de 80% du courant nominal et est homologué UL pour utilisation à 600V c.a. à 302°F / 150°C ou plus. Les débranchements de fiches sont homologués UL pour utilisation à 600V c.a., 15A ou plus. Le facteur de puissance est de 90% ou plus. Les luminaires consomment 0,0 watt en mode arrêt. La protection contre la surtension de 10KA est de série tel que requis par la norme C62.41.2 de l'ANSI/IEEE ou 20KA en option.

Fini

Les boîtiers anodisés sont faits selon un processus d'anodisation d'aluminium architectural de classe 1 naturel, bronze ou noir. Les unités peintes sont recouvertes d'une couche de poudre de polyester ou de polyuréthane d'isocyanurate de triglycidyle appliquée par processus électrostatique procurant un revêtement dur résistant à la décoloration.

Homologations

Homologué UL/cUL selon la norme 1598 de l'UL, convient aux endroits mouillés. Convient à une exploitation à une température ambiante de -40° à 40°C (-40° à 104°F). Les systèmes de qualité de cette installation ont été enregistrés par UL selon les normes ISO 9001. La plupart des configurations Form 10 sont qualifiés DesignLights Consortium®. Pour plus d'information, veuillez consulter la liste des produits qualifiés DLC.

Garantie limitée

Garantie limitée de 5 ans. Pour tous les détails et exclusions, visiter le philips.com/luminaires.

Données sur la dépréciation prédite du flux lumineux

Température ambiante (°C)	Courant du système	Courant de la DEL	Heures L70 calculées ^{1,2}	L70 selon TM-21 ^{2,3}	% maintien du flux lumineux à 60 000 h
25 °C	900 mA	900 mA	>100 000	>60 000	98%

1. La performance prévue provient des données du fabricant des DEL et des estimés de concept d'ingénierie selon la méthodologie de la norme LM-80 de l'IESNA. L'expérience actuelle peut varier selon les conditions du site.
2. L70 est la période prévue lorsque le rendement de la DEL diminue à 70% de son flux lumineux initial.
3. Calculé selon la norme TM21-11 de l'IESNA. Les heures L70 publiées sont limitées à 6 fois les heures réelles de tests sur les DEL.

