



par ignify

Projecteurs d'illumination

Projecteurs Designer



**Un projecteur d'illumination
au concept pratique et
à rendement exceptionnel**



Luminaire DFC7

Projecteur DEL Designer

Le projecteur DEL Designer de Gardco allie le rendement d'éclairage diffusant et le contrôle à l'efficacité grâce aux économies d'énergie de la source DEL. Inspiré de la série populaire de projecteurs Designer, cette nouvelle gamme de luminaires architecturaux est conçue spécifiquement pour les matrices DEL de pointe.

Les DEL sont beaucoup plus sensibles et fonctionnent différemment des systèmes à DHI. L'utilisation de DEL dans des luminaires existants résulte souvent en une réduction de durée de vie de la DEL et conséquemment à un rendement moindre. Le boîtier du projecteur DEL Designer procure une gestion thermique raffinée afin de dissiper la chaleur donc de maximiser la durabilité intrinsèque de la source DEL.

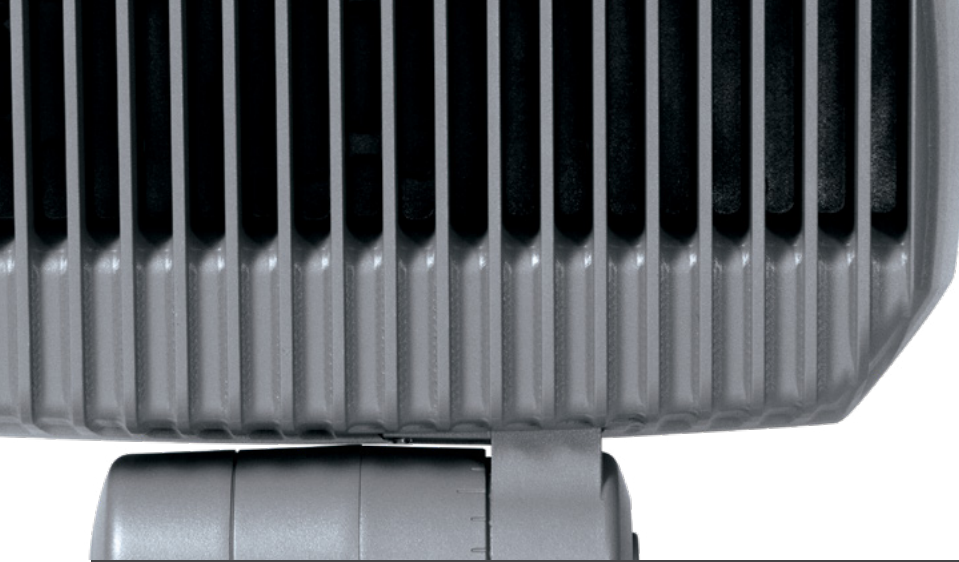
Puisque la forme du boîtier a été repensée pour mieux adapter la source, les meilleurs éléments de la série de projecteurs d'illumination Designer ont été préservés, dont la construction en aluminium moulé sous pression, la rotule de montage robuste, la boîte d'épissures intégrée et les attaches inviolables. De plus tous ces éléments sont recouverts d'une couche de poudre de polyester et offrent des joints d'étanchéité de silicone résistants à la moisissure.

Qu'elle soit installée au sol, au mur, au plafond ou sur fût, cette forme intemporelle convient toujours, elle se marie confortablement à son environnement. Toutefois c'est son rendement qui différencie le projecteur DEL Designer et Gardco. Utilisé en remplacement des systèmes à DHI, le projecteur DEL Designer procure des économies d'énergie significatives.

Plusieurs systèmes optiques de précision sont disponibles permettant d'obtenir la configuration parfaite dans toutes les applications. N'offrant aucune rayure ni striation, ces distributions procurent le meilleur éclairage sur la cible. Mais obtenir la bonne configuration de distribution ne représente que 50 % de l'objectif. Souvent les critères de recul et les limites architecturales deviennent un réel défi lors du positionnement du luminaire. Les nombreuses options de montage du projecteur DEL Designer offrent des solutions pratiques et esthétiques. Les accessoires de montage sont conçus spécifiquement pour compléter le luminaire et sa boîte d'épissure intégrée permet de l'installer afin qu'il affleure la surface. Sa capacité de rotation de 358° à l'horizontale et de 180° à la verticale vous procure un instrument d'éclairage de précision unique à Gardco.

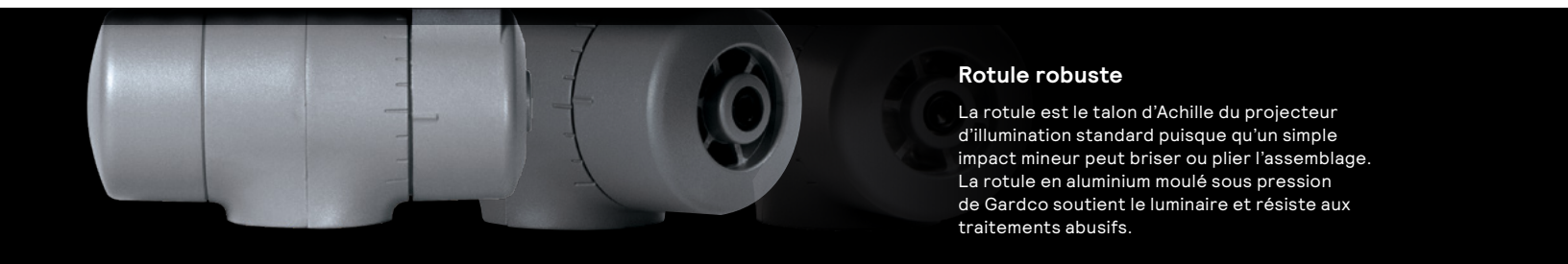


Luminaire DFL7



Construction intelligente

L'environnement à faible hauteur est extrêmement sévère. Le vandalisme, l'équipement d'entretien paysager et mère nature s'allient pour détruire graduellement tout ce qui est à ce niveau. Pourtant il s'agit d'un positionnement où le luminaire se retrouve le plus souvent, installé près des usagers du site. Un luminaire doit être solide et durable pour résister à ces environnements hostiles.



Rotule robuste

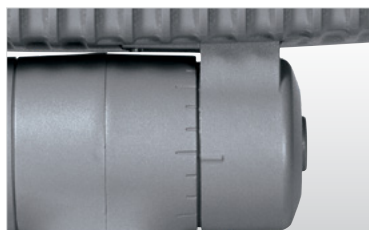
La rotule est le talon d'Achille du projecteur d'illumination standard puisque qu'un simple impact mineur peut briser ou plier l'assemblage. La rotule en aluminium moulé sous pression de Gardco soutient le luminaire et résiste aux traitements abusifs.

Une construction durable et pratique est la marque de commerce des produits Gardco et le projecteur DEL Designer ne fait pas exception. La construction en aluminium moulé sous pression assure l'ajustement parfait entre les composantes du luminaire et procure une exploitation à longue durée. Des conduits d'air profonds intégrés dirigent la circulation d'air autour du luminaire, élément crucial pour assurer une longue durée de vie de la DEL. Le luminaire est soigneusement scellé à l'aide de joints d'étanchéité à tous les points d'entrée et de transitions entre matériaux contrant ainsi moisissure, poussière, contaminants et insectes. Le recouvrement de poudre de polyester empêche la moisissure et éloigne les rayons corrosifs et ultraviolets. Chaque luminaire est soigneusement testé pour assurer la meilleure exploitation électrique.



Boîte de jonction intégrée

Les épissures de fils sont effectuées dans le logement spacieux réservé à cet effet et convenant parfaitement aux raccordements coupe-fils. Aucune boîte de jonction auxiliaire n'est requise ce qui permet un montage affleurant. Les joints d'étanchéité complets permettent l'homologation cULus pour endroits mouillés.



Facilement réglable

Serrer un seul boulon à tête hexagonale permet de verrouiller l'orientation du luminaire. Des marques incrémentales de 5° sont gravées dans la pièce moulée pour permettre une orientation précise et un alignement facile de plusieurs luminaires.

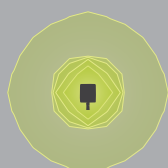


Rendement de la DEL offrant beaucoup plus d'économies énergétiques que la DHI

L'objectif principal d'un projecteur d'illumination raffiné est de procurer le rendement. Les besoins sont simples : procurer des configurations de distributions pratiques qui offrent un éclairage net sans rayure, procurer de larges espacements entre les luminaires et minimiser la brillance à des angles de vue normaux. Le projecteur DEL Designer de Gardco y réussit avec de nombreux systèmes optiques de précision, chacune offrant un défilement visuel distinct de la source DEL à des angles de vue normaux. Le modèle DFC7 offre un toit de défilement pour encore mieux contrôler la brillance non désirée.

Étroit 'SP' (NEMA 2x2)

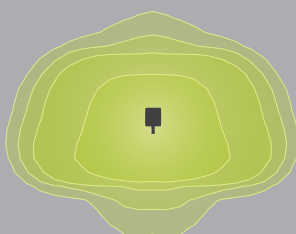
Applications :
Éclairage rasant, colonnes, statues et monuments, ponts



Recul de 20 pi, inclinaison de 0°
Faisceau principal à 50 % :
15°H x 15°V
Faisceau du champ à 10 % :
24°H x 24°V

Large asymétrique de 33° «A33» (NEMA 6H x 5V)

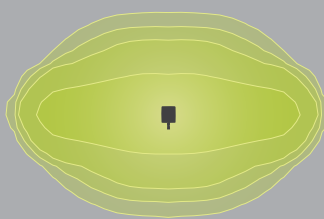
Applications :
Éclairage de grandes surfaces, façades (10 à 20 pi), cour, enseigne verticale



Recul de 20 pi, inclinaison de 0°
Faisceau principal à 50 % :
81°H x 38°V
Faisceau du champ à 10 % :
119°H x 77°V

Moyen rectangulaire «RM» (NEMA 7H x 4V)

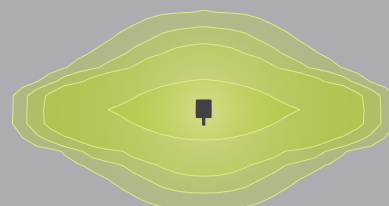
Applications :
Site en général, enseigne sur le sol, atriums, façades (un étage)



Recul de 20 pi, inclinaison de 0°
Faisceau principal à 50 % :
81°H x 39°V
Faisceau du champ à 10 % :
119°H x 77°V

Étroit rectangulaire «RN» (NEMA 7H x 5V)

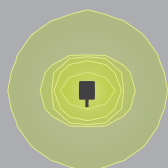
Applications :
Façades (30 à 50 pi), enseigne, éclairage rasant, plafonds



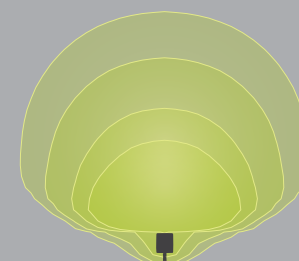
Recul de 20 pi, inclinaison de 0°
Faisceau principal à 50 % :
138°H x 41°V
Faisceau du champ à 10 % :
148°H x 75°V

Étroit rectangulaire «RSP» (NEMA 3x3)

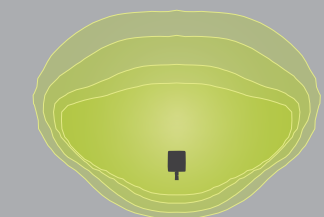
Applications :
Drapeaux, enseignes, statues



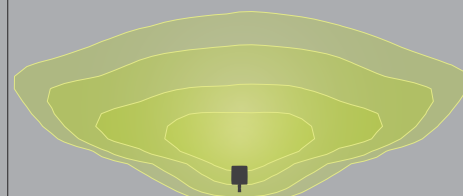
Recul de 20 pi, inclinaison de 0°
Faisceau principal à 50 % :
22°H x 13°V
Faisceau du champ à 10 % :
40°H x 30°V



Recul de 10 pi, inclinaison de 60°
Faisceau principal à 50 % :
81°H x 38°V
Faisceau du champ à 10 % :
119°H x 77°V



Recul de 5 pi, inclinaison de 25°
Faisceau principal à 50 % :
81°H x 39°V
Faisceau du champ à 10 % :
119°H x 77°V



Recul de 15 pi, inclinaison de 45°
Faisceau principal à 50 % :
138°H x 41°V
Faisceau du champ à 10 % :
148°H x 75°V

Guide pour commander

exemple : DFL7-A33-32L-900-NW-G2-UNV-DGY-SP2

Préfixe	Distribution		Qté de DEL	Courant du pilote		Température de couleur		Tension		Finis	Options										
DFL7 Projecteur d'illumination DEL Designer 7 po avec porte plate de série DFC7 Projecteur d'illumination DEL Designer 7 po avec montage avec toit à défilement	SP (NEMA 2x2)	Étroite (12° rond)	16L 16 DEL	350	350mA	CW-G2	Blanc froid 5000K, IRC de 70 génération 2	UNV	120-277V (50/60Hz)	Texturé	aucun Laisser vide										
	RSP (NEMA 3x3)	Étroite rectangulaire		530	530mA							HVV	347-480V (50/60Hz)								
	RM	Faisceau moyen rectangulaire		700	700mA																
	(NEMA 7x4)			900	900mA																
	RN	Faisceau étroit rectangulaire		1A	1 Amp																
	(NEMA 7x5)			1.2A	1,2 Amp																
	A33 (NEMA 6x5)	Faisceau asymétrique 33°	32L 32 DEL	350	350mA	NW-G2	Blanc neutre 4000K, IRC de 70 génération 2	120	120V												
				530	530mA							WW-G2	Blanc chaud 3000K, IRC de 70 génération 2	208	208V						
				700	700mA											240	240V				
				900	900mA													277	277V		
																				347	347V
Spécifié par le client																					
RAL Couleur en option. Spécifier la couleur ou RAL (ex.: OC-LGP ou OC-RAL7024)																					
CC Couleur personnalisé (un échantillon de couleur est requis pour obtenir une soumission de l'usine)																					
Accessoires de montage																					
(commander séparément, installé sur le site)																					
— Laisser vide (aucune option de montage ; le projecteur s'installe directement sur un conduit rigide de 1-1/2 po (diam. hors-tout de 1,9 po ou 48,3mm)																					
C CONDUIT RIGIDE MT (F)		Montage sur conduit rigide avec montée. Pour un montage direct sur (2) conduits rigides de 1/2 po (1,27cm) ou 3/4 po (1,91 cm) comme un conduit rigide en acier galvanisé GRC, un conduit de métal intermédiaire IMC, etc. Aucune boîte de jonction requise. L'ecart de montage inclus par l'usine doit être utilisé lors des installations																			

Accessoires de montage

(commander séparément, installé sur le site)

—	Laisser vide (aucune option de montage; le projecteur s'installe directement sur un conduit rigide de 1-1/2 po (diam. hors-tout de 1,9 po ou 48,3mm)
C CONDUIT RIGIDE MT (F)	Montage sur conduit rigide avec montée. Pour un montage direct sur (2) conduits rigides de 1/2 po (1,27cm) ou 3/4 po (1,91 cm) comme un conduit rigide en acier galvanisé GRC, un conduit de métal intermédiaire IMC, etc. Aucune boîte de jonction requise. L'encart de montage inclus par l'usine doit être utilisé lors des installations avec montée.
J BOÎTE DE JONCTION (F)	Montage sur boîte de jonction. Pour le montage sur une boîte de jonction à l'épreuve des intempéries (non incluse)
W MUR/ PLAFOND MT(F)	Montage sur pavillon au mur/plafond. Pour montage sur (et non dans) une boîte de jonction encastrée de 4 po (10,16cm). Une fois monté sur une surface verticale, procure une orientation verticale de directement vers le bas à 100° vers le haut à partir du nadir. Une fois monté sur une surface verticale, l'axe long du luminaire doit être horizontal (+/-30°). S'installe directement sur un mur ou au plafond. La structure de la surface doit convenir pour supporter le luminaire. Convient à une utilisation sur des surfaces non-combustibles.
WMB TRAVERSE POUR MONTAGE MURAL (F)	Traverse pour montage mural. Pour montage sur (et non dans) une boîte de jonction encastrée de 4 po (10,16cm). Procure un axe complet d'orientation de 180° à la verticale et de 358° pour la rotation. S'installe directement sur le mur. La structure de la surface doit convenir pour supporter l'assemblage. L'extrémité extérieure du WMB doit être en position « directement vers le haut », tel qu'illustré dans le dessin en page 3. Le luminaire s'installe seulement avec la rotule sous le corps du luminaire.
W90 MONTAGE SUR BRAS MURAL (F)	Montage sur bras mural. Pour montage sur (et non dans) une boîte de jonction encastrée de 4 po (10,16cm). Procure un axe complet d'orientation de 180° à la verticale et de 358° pour la rotation. S'installe directement sur le mur. La structure de la surface doit convenir pour supporter le luminaire. Lorsqu'installé dans les endroits mouillés, le luminaire doit être installé tel qu'illustré dans les dessins à la page 3. Dans les endroits humides ou secs, l'assemblage du bras doit être inversé.

Accessoires de montage additionnels

(commandés séparément, installés sur le site.)

ST 18 po POTEAU (F)	Montage sur poteau. Poteau de 18 po (45,72 cm) de haut pour montage enfoui dans le béton dans le sol.
ST/SM 18 po (F)	Montage sur poteau en surface. Pour montage sur un assemblage de fût avec poteau de 18 po (45,72cm) de hauteur.
PTA (F)	Adaptateur de tenon de 2 3/8 po (6,03cm) en bout de fût
TAB SUPPORT BRAS DOUBLE (F)	Console de bras double pour utilisation avec ST, SM, ou PTA
PT2 ADAPTATEUR DEUX TÊTES (F)	Adaptateur de tenon de 2 3/8 po (6,03cm) pour montage de luminaire double dos à dos

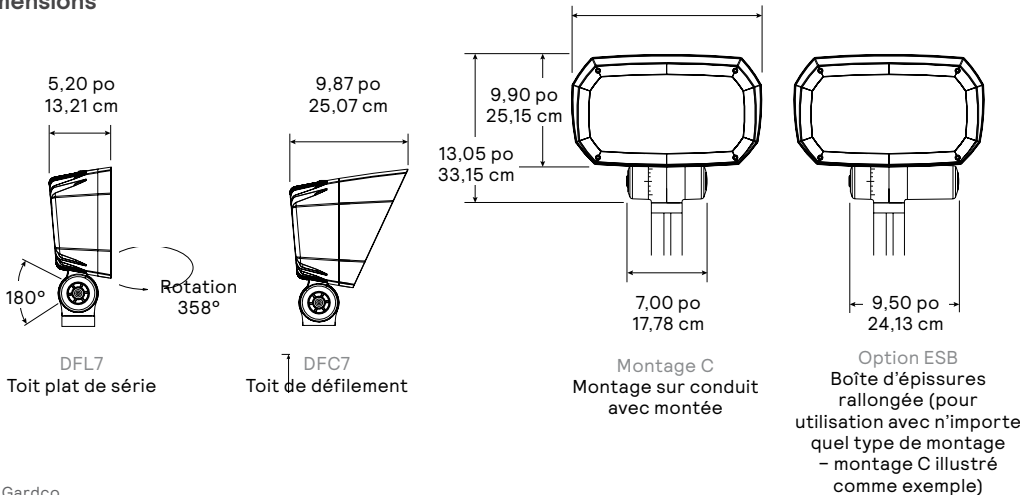
Accessoires

(commandés séparément, installés sur le site)

PSO	Écran de polycarbonate plat décentré
WG	Protecteur de fil métallique

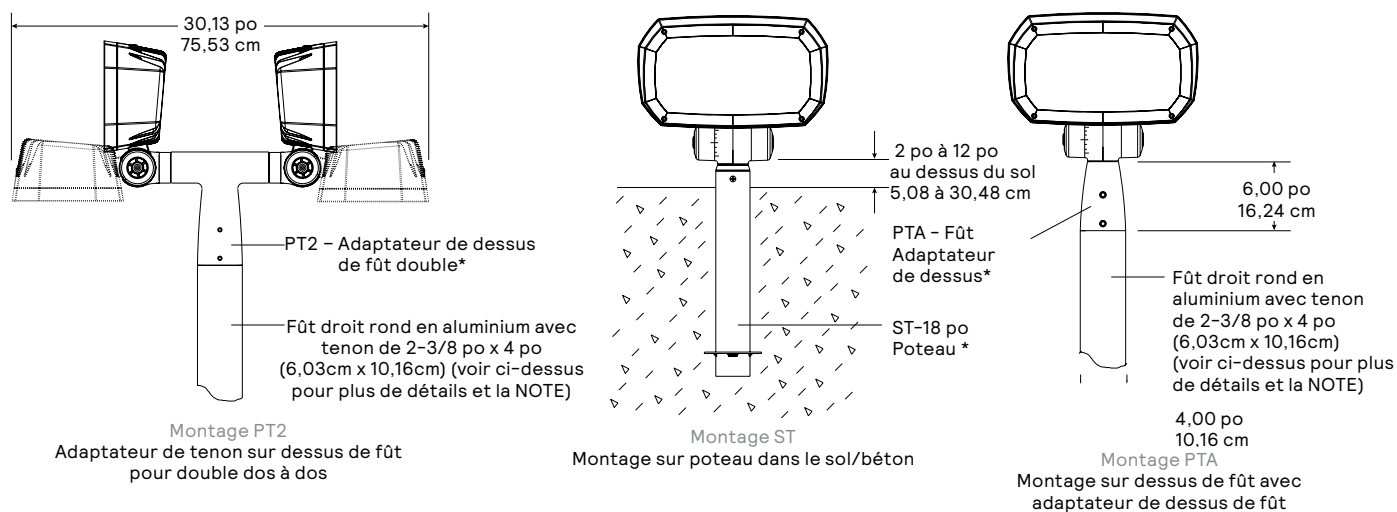
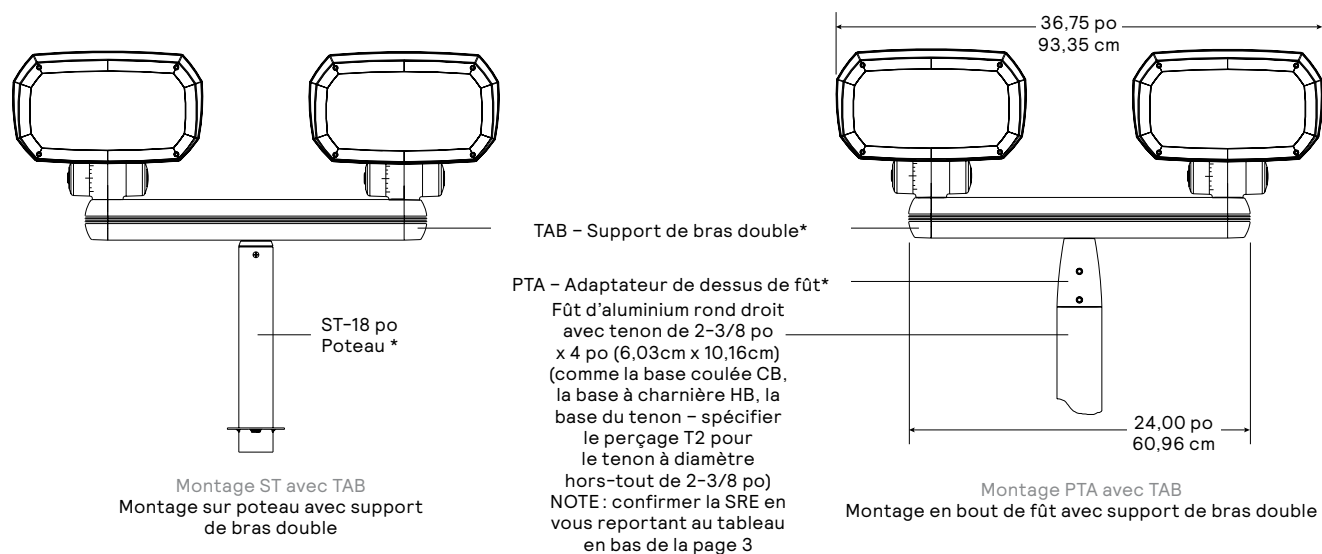
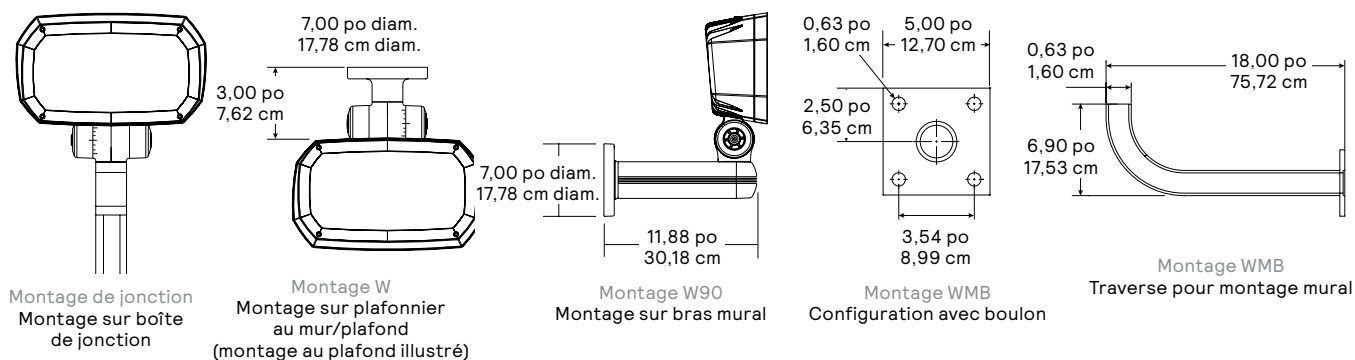
* Avant de commander et pour obtenir toute l'information courante, les notes et les exclusions, veuillez consulter les fiches techniques à signify.com/luminaires.

Dimensions



Données de charge du projecteur DEL Designer 7 po	SRE	
	DFL7	DFC7
Luminaires simples	1,5 pi²	1,8 pi²
sur adaptateur PTA	0,14m²	0,17m²
Luminaires simples	2,1 pi²	2,7 pi²
sur adaptateur PTA	0,20m²	0,25m²
Luminaires doubles sur adaptateur TAB	3,2pi²	3,9 pi²
	0,30m²	0,37m²
Poids approximatif d'un luminaire simple	19 lb	20,5 lb
	8,62 kg	9,30 kg

Dimensions



* Commander les accessoires de montage séparément.

