



PHOENIX[®]
DURABILITY X DESIGN™

Série Sturdilite[®] Master

Projecteur LED basse tension

Brevets en instance

Gamme supérieure de projecteurs à LED durables

Format compact et léger idéal pour une utilisation sur du matériel mobile

L'optique sur mesure minimise l'éblouissement et offre un contrôle optique précis

La technologie à LED accroît le rendement, élimine l'entretien et constitue un choix écologique

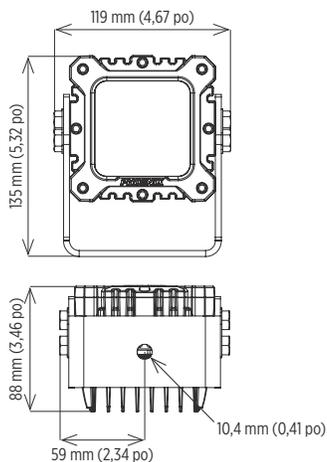


MST-LO

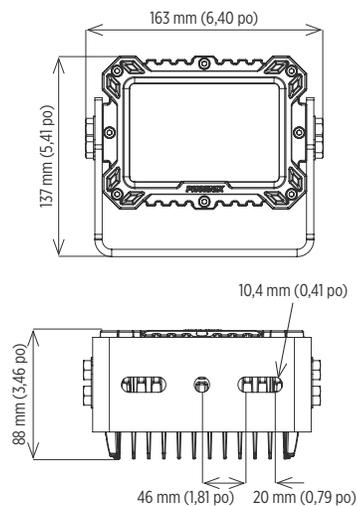
MST-MED

Dimensions

MST-LO



MST-MED



Caractéristiques

Construction	Boîtier en aluminium moulé
Finition	Peinture en poudre grise
Visserie	Visserie externe en acier inoxydable 316
Lentille	Polycarbonate haute température résistant aux chocs (PC) ou verre trempé (GL)
Source lumineuse	Diodes électroluminescentes (LED) Osram Circuit imprimé à revêtement conforme 24 W (LO) ou 48 W (MED) 5000K flux lumineux : jusqu'à 2500 lumens (LO), jusqu'à 5000 lumens (MED) Ambre flux lumineux : jusqu'à 1825 lumens (LO), jusqu'à 3650 lumens (MED) Faisceau Spot (SP), Flood (FL) ou Elliptical (EP) Durée de vie nominale 50 000 heures
Alimentation électrique	12 à 48 VDC ; 24 à 48 VDC Cordon 2,4 cm (10,00 po) à connecteur Deutsch moulé Protection contre les surtensions, la surchauffe et l'inversion de polarité.
Câblage	Fils multibrins
Température ambiante de fonctionnement	-40 °C à +65 °C La régulation de la puissance lumineuse aux températures ambiantes élevées préserve la durabilité des LED
Chocs	65 g sur 3 axes
Vibrations	5 g eff. 100 à 2200 Hz sur 3 axes
Brouillard salin	Essais selon ASTM B117 sur 1000 heures
Pointage	Capacité de pointage de 120°, graduation par 5° sur l'étrier de fixation Indicateur de pointage coloré en fonction de la forme du faisceau (SP : rouge, FL : bleu, EP : noir)
Fixation	Étrier en acier inoxydable 304
Poids approximatif	Modèle MST-LO : 1,4 kg (3,0 lb) Modèle MST-MED : 2,0 kg (4,5 lb)
Garantie	3 ans

Fichiers IES disponibles sur le site Web ou auprès du fabricant

Homologations

CE
IP69K
IK06 (verre)
IK10 (polycarbonate)

Puissance

	12 V	24 V	48 V
LO	29 W	24 W	24 W
MED	58 W	48 W	48 W

Informations de commande

Exemple : MST-LO-PC-SP-12-48

Projecteur	Modèle	Lentille	Optique	Tension	Options
MST	LO	PC	SP	12-48	AM ^{2,3}
	MED	GL ¹	FL	24-48	
			EP		

Modèle	Lentille		Optique	Tension		Tension		
LO 24 W	PC	Polycarbonate haute température	SP Spot	12-48	12 à 48 V CC	12-48	LED ambrées, idéales pour le brouillard / la poussière / la neige / les débris	
MED 48 W		résistant aux chocs	FL Flood	24-48	24 à 48 V CC			
	GL ¹	Verre trempé haute température	EP Elliptical					

Notes

- 1 Option GL recommandée en présence de beaucoup de poussières et saletés, d'humidité et de chaleur
- 2 Contactez l'usine pour la disponibilité
- 3 Uniquement disponible avec l'option GL

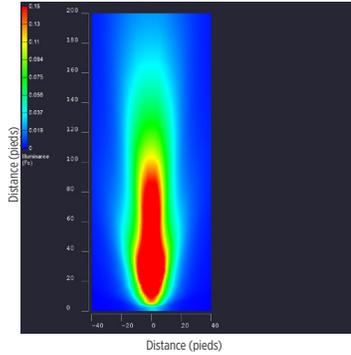
Projets spéciaux : Pour un cahier des charges non standard, n'hésitez pas à vous renseigner sur les options supplémentaires. Quantités de commande minimales et/ou délais de livraison plus longs à prévoir. Adressez vos demandes particulières à votre représentant Phoenix.



Diagrammes isolux

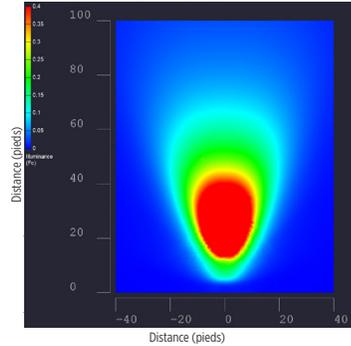
MST LO - Spot (SP)

Hauteur de montage : 3 m (10 pi) - inclinaison 0°



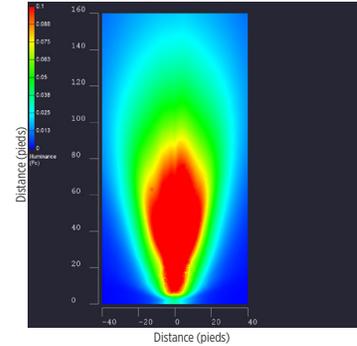
MST LO - Flood (FL)

Hauteur de montage : 3 m (10 pi) - inclinaison 0°



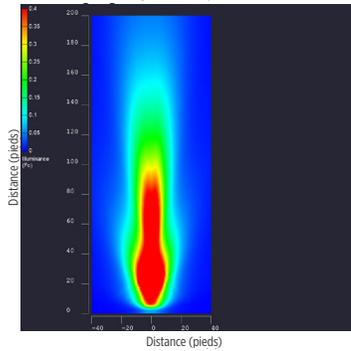
MST LO - Elliptical (EP)

Hauteur de montage : 3 m (10 pi) - inclinaison 0°



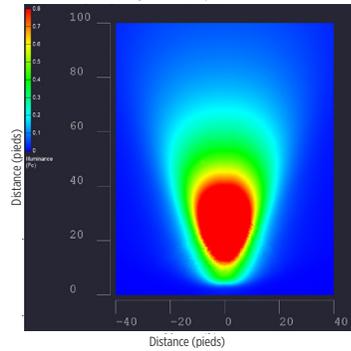
MST MED - Spot (SP)

Hauteur de montage : 3 m (10 pi) - inclinaison 0°



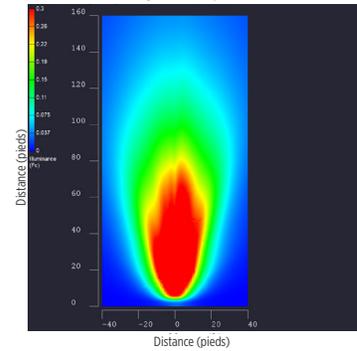
MST MED - Flood (FL)

Hauteur de montage : 3 m (10 pi) - inclinaison 0°



MST MED - Elliptical (EP)

Hauteur de montage : 3 m (10 pi) - inclinaison 0°



La conception et les caractéristiques du produit sont sujettes à modification sans préavis. La version la plus récente de cette fiche technique est accessible sur notre site web : www.phoenixlighting.com.