



- **Type:** Projecteur de poursuite
- **Source:** 2500 W HMI
- **Alimentation:** électronique - réamorçage à chaud - DMX
- **Optique:** zoom 3° à 12°

La nouvelle poursuite tout-terrain

Avec sa structure renforcée combinant acier inoxydable et aluminium, Merlin est la première poursuite dédiée au "touring", robuste et parfaitement adaptée aux conditions d'utilisation en tournée ou sur les grands spectacles

Fonctions

- **Iris à fermeture totale :** contrôle ergonomique avec index de position ; fiabilité renforcée par plaques de protection thermique
- **Porte-gobo universel :** gobos verre ou métal
- **Commande rotative de contrôle de l'obturateur :** gradation et manipulation du projecteur possible avec une seule main
- **Obturateur mécanique :** gradation fine de la lumière tout en gardant une température de couleur constante et une répartition inégale
- **Fade to Black DMX (option):** possibilité d'ajouter en accessoire un second obturateur motorisé et commandé en DMX permettant de synchroniser les black-outs
- **Verre dépoli progressif :** sur support basculant pour un passage progressif au flou
- **Guillotine horizontale et verticale:** intégrée avec 2 contrôles indépendants pour créer un format rectangulaire ajustable
- **Porte-filtre individuel amovible :** changement facile des gélamines
- **Changeur 6 couleurs de type 'boomerang' à relâchement automatique**
- **RJ Eco Mode:** réduction de la puissance électrique de la lampe lorsque le projecteur est inactif (iris fermé ou obturateur à zéro)
- **RJ Diagnostics System:** permet d'optimiser le fonctionnement de la poursuite et fournit de multiples informations en retour (niveau de gradation, compteur horaire, température, statut système...) localement et à distance via RDM
- **Amorçage de la lampe à distance par DMX**
- **Réglage facile du zoom :** échelle graduée sur le côté du projecteur pour un réglage facile et rapide
- **Fourche orientable :** permet d'atteindre des angles extrêmes en position douce
- **Équilibrage par contrepoids réglables :** position stable quelque soit l'angle d'utilisation
- **Trépied :** parfaitement équilibré pour une très bonne stabilité avec une rotation souple pour une performance optimale. Installation facile, triple système de sécurité (chaînette, goupille, serrage par quart de tour)

Optique

- **Lampe sans danger :** pas de risque d'explosion, manipulation sans équipement de protection
- **Train optique calibré en usine :** voyage en toute sécurité dans la poursuite, ne nécessite aucun ajustement à l'arrivée (gain de temps) et garantit un faisceau identique sur toutes les poursuites du même type
- **Système optique à double-condenseur avec lentille quartz**
- **Projection de gobos longue portée**
- **Zoom optique variable :** projection parfaite quel que soit l'angle. Contrôle indépendant de la taille de l'image et de la netteté
- **Zoom exclusif de 3° à 12°:** zoom unique proposant un rapport de 4:1 pour plus de flexibilité

Construction

- **Fabrication française:** contrôle total de tous les aspects de la production
- **Alimentation :** électronique flicker-free intégrée pour une installation plug and play facilitée
- **Extinction de lampe:** procédure automatique de refroidissement à l'extinction de la lampe pour un ré-emballage facile et rapide
- **Refroidissement :** ventilation optimisée de la lanterne et douille à dissipateur thermique intégré pour une fiabilité et une durée de vie maximales
- **Corps du projecteur :** tôle d'acier et peinture époxy assurent résistance et légèreté
- **Poignée ergonomique :** confort, sécurité et praticité, quelles que soient les positions d'utilisation
- **Pièces mobiles :** manipulation sans à-coups, même quand elles sont chaudes
- **Boutons et poignées imperdables :** garantie de sécurité supplémentaire pour la manipulation en hauteur ou pendant le transport
- **Anneaux d'élingage:** 4 points d'élingage intégrés pour levage horizontal ou vertical du projecteur
- **Accès facile à toutes les pièces :** nettoyage, changement de lampe et maintenance faciles
- **Composants sur supports amovibles :** réflecteur, lentilles, ventilateurs, etc... sur supports amovibles pour un gain de temps au nettoyage et une maintenance facile
- **Mini-rupteur:** pour un accès sécurisé à la lampe

Photo: 1515

DSFR226_1515 - 01/08/2019

Robert Juliat se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document ou les caractéristiques de ses produits dans un souci permanent d'amélioration.

Robert Juliat S.A.S., 32 rue de Beaumont, 60530 Fresnoy-en-Thelle - France
Téléphone : +33 (0)3 44 26 51 89 - fax : +33 (0)3 44 26 90 79 - info@robertjuliat.fr
www.robertjuliat.fr



ROBERT JULIAT

Source



- **Type source:** Décharge
- **Puissance:** 2500 W
- **Douille:** SFa 21
- **Reamorçage à chaud:** oui

Lampes admissibles	Puissance*	Flux*	Température de couleur*	Durée*	IRC (min)*
HMI 2500W/S XS (Osram)	2 500 W	240 000 lm	6000K	500 h	>90

(*) données fabricants

Optique

Caractéristiques

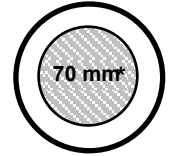
- **Type:** Zoom
- **Angle du faisceau:** 3° à 12°
- **Longueur focale:** 325 - 1179 mm

Filtre

- **Forme:** Rond
- **Taille standard:** 210 mm (8.3 in)

Gobo

- **Taille:** A
- **Matière:** Métal
Verre



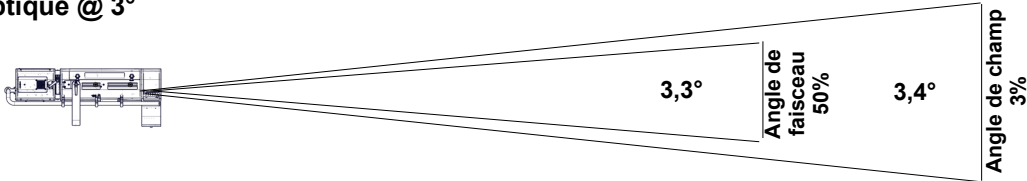
100 mm

*Taille maximale de l'image

Photométrie

avec source HMI 2500W/S XS (Osram)

• Optique @ 3°



Distance	40 m	60 m	80 m	100 m	120 m	140 m
Diamètre	2,4 m	3,6 m	4,7 m	5,9 m	7,1 m	8,3 m
Eclairement	5 300 lux	2 350 lux	1 350 lux	850 lux	590 lux	430 lux
Distance	130 ft	195 ft	260 ft	330 ft	395 ft	460 ft
Diamètre	7,7 ft	11,6 ft	15,4 ft	19,6 ft	23,4 ft	27,3 ft
Eclairement	500 fc	230 fc	130 fc	80 fc	55 fc	40 fc

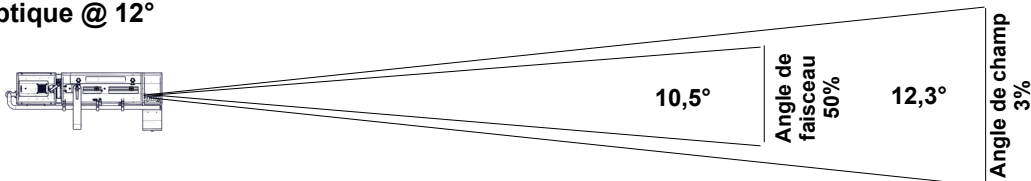
Intensité
8 421 300 cd

Flux total
19 020 lm

Température
6 910 K

IRC
82

• Optique @ 12°



Distance	40 m	60 m	80 m	100 m	120 m	140 m
Diamètre	8,6 m	12,9 m	17,2 m	21,6 m	25,9 m	30,2 m
Eclairement	650 lux	290 lux	170 lux	110 lux	75 lux	55 lux
Distance	130 ft	195 ft	260 ft	330 ft	395 ft	460 ft
Diamètre	28 ft	42 ft	56 ft	71,1 ft	85,1 ft	99,1 ft
Eclairement	65 fc	28 fc	16 fc	10 fc	7 fc	5 fc

Intensité
1 032 700 cd

Flux total
23 780 lm

Température
6 190 K

IRC
83

Contrôle à distance

- **Protocole:** USITT DMX512-A
RDM

- **Connecteur d'entrée:** 5 pins XLR male
- **Connecteur de sortie:** 5 pins XLR female



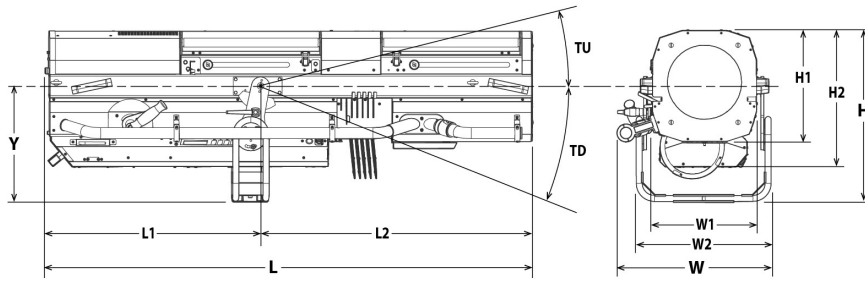
• Charte DMX:

Mode 1 (3 circuits)

Obturateur
Obturateur fin
Mode de contrôle

Dimensions et poids

Projecteur



Poids: 76 kg (167,2 lbs)

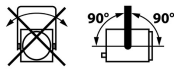
Hauteur	Longueur	Largeur	Fourche	Tilt
H= 567 mm (22,3 in)	L= 1610 mm (63,4 in)	W= 508 mm (20 in)	Y= 385 mm (15,2 in)	TU= 30°
H1= 366 mm (14,4 in)	L1= 710 mm (28 in)	W1= 342 mm (13,5 in)		TD= 45°
H2= 450 mm (17,7 in)	L2= 900 mm (35,4 in)	W2= 444 mm (17,5 in)		

Emballage

- Poids : 126 kg (277,2 lbs)
- Volume : 1,27 m³ (44,84 ft³)

Installation

- Distance minimale entre l'appareil et une surface illuminée: 6,0 m (19,7 ft)
- Position d'utilisation:



Construction

- Matière: Acier inoxydable - Aluminium
- Couleur: Noir - Gris
- Refroidissement: Ventilateur
- Température ambiante maximale (Ta): 40°C (104°F)
- Température maximale du produit (Tc) : 110°C (230°F)
- Energie totale dissipée: 10 240 BTU/h
- Indice de protection international: 20

Compatibilité électrique

- 220/230 V - 50 Hz
- 245 V - 50 Hz
- 110/120 V - 60 Hz
- 208 V - 60 Hz
- 220/230 V - 60 Hz
- 100 V - 50 Hz
- 100 V - 60 Hz
- Sélection: détection automatique

Raccordement secteur

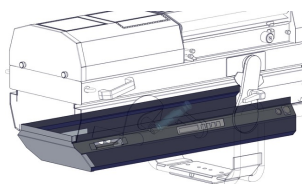


- Type: cordon détachable avec connecteur Neutrik powerCON TRUE1 (inclus)
- Câble: H07RNF 3G1.5
- Longueur: 3 m (9,8 ft)
- Connecteur d'alimentation: CEE 7/7 (2P+T NF/Schuko)

Consommation électrique

Tension	Fréquence	Courant	Puissance	Facteur de puissance
230 V	50 Hz	13 A	3000 W	>0.96
208 V	60 Hz	15 A	3000 W	>0.90

Alimentation



- Alimentation: Intégrée - électronique – sans scintillement (flicker free) avec PFC
- Contrôle: Local / DMX
- Protection: Principal: Interrupteur disjoncteur 2P2D 20A - UL /

Approbations





Garantie

- Période: 2 ans
- Voir Conditions Générales de Vente














Modèle



1515	Projecteur de poursuite 2500 W HMI - 1515 Merlin - 3/12° - alimentation électronique
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Options

FRO/SMBPV	Fourche renforcée orientable équipée capteur TILT SpotMe (type B)	
FC1515	Flight-case pour gamme Tournée / pied GT4000 / alimentation / accessoires - Dim: 1680x600x900mm - Poids: 71 Kg	

Accessoires

PF1011	Porte-filtre métal Ø210 mm 6 inclus	
SGUM	Porte-gobo universel (métal, verre, dépoli) taille "A" 1 inclus	
HMI 2500W/S XS	Lampe HMI 2500W/S XS - Osram SFa 21 2500 W 500 h 6000 K	
GT4000	Trépied avec chaînette de sécurité - CMU= 130 Kg - hauteur max: 1030 mm - Poids: 7,91 Kg	
GT4000R	Trépied, tête montée sur roulement à billes, avec chaînette de sécurité - CMU= 130 Kg - hauteur max: 1030 mm - Poids: 10 Kg	
GT4000RSM	Trépied, tête montée sur roulement à billes, avec chaînette de sécurité et capteur PAN SpotMe - CMU= 130 Kg - hauteur max: 1030 mm	
GT4000S	Trépied sans chaînette de sécurité - CMU= 130 Kg - hauteur max: 1030 mm - Poids: 8,65 Kg	
T4000	Support poursuite pour structure Ø50mm (suspension ou appui) - CMU= 100 Kg - Poids: 4,88 Kg	
T4000RSM	Support poursuite, tête montée sur roulement à billes, avec capteur PAN SpotMe - CMU= 100 Kg - Poids: 8,53 Kg	
MOMM	Module obturateur mécanique motorisé	
FRO/SMBPD	Fourche renforcée orientable équipée capteur TILT SpotMe (type B)	
Kit TELRAD	Viseur de poursuite Telrad avec extension et kit d'adaptation universel - Poids: 1,23 Kg	
SDUP	Pupitre porte document pour poursuite avec kit d'adaptation universel	
TCSM	Boîte à outils calibration SpotMe	

Kit W-DMX/M	DMX sans fil W-DMX	
SMS	Serveur SpotMe + 2 cables capteur + flight case	
FC1515/S	Flight-case pour gamme Tournée / pied GT4000 / alimentation / accessoires - Poids: 71 Kg	