



- **Type:** Projecteur de poursuite
- **Source:** 2500 W HMI
- **Alimentation:** électronique - réamorçage à chaud - DMX
- **Optique:** zoom 3° à 12°
- **Standard:** Nord-américain 208 V

## 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 ergonomique de contrôle de l'intensité lumineuse :** gradation et manipulation du projecteur possible avec une seule main
- **Obturbateur 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 obturbateur 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 obturbateur 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

DSFR229\_1515C - 03/08/2023

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 - 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



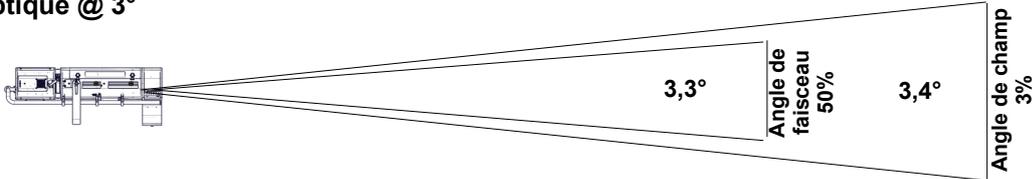
100 mm

\*Taille maximale de l'image

## Photométrie

optique: 3°-12° / Standard / HMI 2500W/S XS (Osram)

### • Optique @ 3°



**Intensité**  
8 421 300 cd

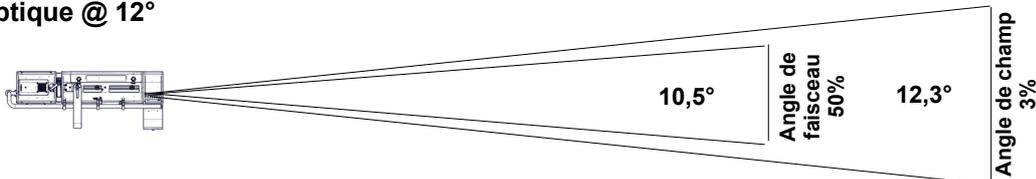
**Flux total**  
19 020 lm

**Température**  
6 910 K

**IRC**  
82

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

### • Optique @ 12°



**Intensité**  
1 032 700 cd

**Flux total**  
23 780 lm

**Température**  
6 190 K

**IRC**  
83

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

## Contrôle à distance

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

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



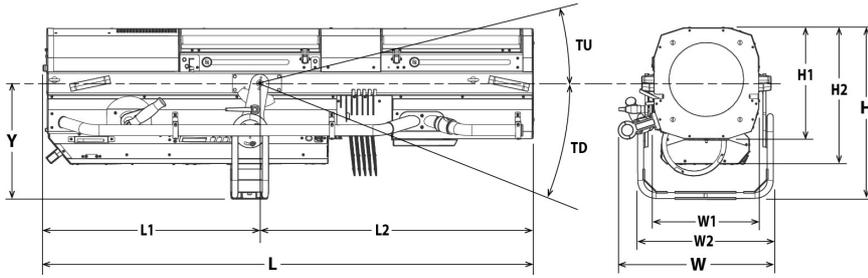
### • Charte DMX:

#### Mode 1 (3 circuits)

Obturbateur  
Obturbateur fin  
Mode de contrôle

## Dimensions et poids

### Projecteur



**Poids:** 76 kg (167,2 lbs)

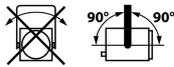
| Hauteur              | Longueur             | Largeur              | Fourche             | Tilt    |
|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------|
| H= 567 mm (22,3 in)  | L= 1610 mm (63,4 in) | W= 508 mm (20 in)    | Y= 385 mm (15,2 in) | TU= 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 m<sup>3</sup> (44,84 ft<sup>3</sup>)

### 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:** Ventilateurs
- **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:** IP20

### 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

### Garantie

- **Produit: 2 ans**  
Voir Conditions Générales de Vente

### Approbations



### Raccordement secteur

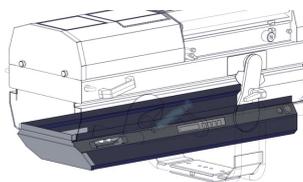


- **Type:** cordon détachable avec connecteur Neutrik powerCON TRUE1 TOP (inclus)
- **Câble:** 14 AWG SJ type (UL/CSA)
- **Longueur:** 1,5 m (4,9 ft)
- **Connecteur d'alimentation:** sans connecteur

### Consommation électrique

| Tension | Fréquence | Courant | Puissance | Facteur de puissance |
|---------|-----------|---------|-----------|----------------------|
| 208 V   | 60 Hz     | 15 A    | 3000 W    | 90                   |
| 230 V   | 50 Hz     | 13 A    | 3000 W    | 96                   |

### Alimentation



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

## Modèle

|              |  |
|--------------|--|
| <b>1515C</b> | Projecteur de poursuite 2500 W HMI - 1515C Merlin - 3/12° - alimentation électronique - standard Nord-américain 208V |
|--------------|--|

## Options

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

## Accessoires

|                       |  |   |
|-----------------------|--|---|
| <b>PF1011</b>         | Porte-filtre métal Ø210 mm<br><b>6 inclus</b>  |    |
| <b>SGUM</b>           | Porte-gobo universel (métal, verre, dépoli) taille "A"<br><b>1 inclus</b>  |    |
| <b>HMI 2500W/S XS</b> | Lampe HMI 2500W/S XS - Osram SFa 21 2500 W 500 h 6000 K  |    |
| <b>GT4000</b>         | Trépied avec chaînette de sécurité - CMU= 130 Kg - hauteur max: 1030 mm - Poids: 7,91 Kg   |    |
| <b>GT4000R</b>        | Trépied, tête montée sur roulement à billes, avec chaînette de sécurité - CMU= 130 Kg - hauteur max: 1030 mm - Poids: 10 Kg        |  |
| <b>GT4000RSM</b>      | Trépied, tête montée sur roulement à billes, avec chaînette de sécurité et capteur PAN SpotMe - CMU= 130 Kg - hauteur max: 1030 mm |  |
| <b>GT4000S</b>        | Trépied sans chaînette de sécurité - CMU= 130 Kg - hauteur max: 1030 mm - Poids: 8,65 Kg   |  |
| <b>T4000</b>          | Support poursuite pour structure Ø50mm (suspension ou appui) - CMU= 100 Kg - Poids: 4,88 Kg  |  |
| <b>T4000RSM</b>       | Support poursuite, tête montée sur roulement à billes, avec capteur PAN SpotMe - CMU= 100 Kg - Poids: 8,53 Kg                      |  |
| <b>MOMM</b>           | Module obturateur mécanique motorisé   |   |
| <b>FRO/SMBPD</b>      | Fourche renforcée orientable équipée capteur TILT SpotMe (type B)  |  |
| <b>BK1</b>            | Kit équilibrage poursuite (avec contre-poids 1 Kg)   |   |
| <b>Kit TELRAD</b>     | Viseur de poursuite Telrad avec extension et kit d'adaptation universel - Poids: 1,23 Kg   |  |
| <b>SDUP</b>           | Pupitre porte document pour poursuite avec kit d'adaptation universel  |  |

|                    |  |   |
|--------------------|--|---|
| <b>TCSM</b>        | Boîte à outils calibration SpotMe  |     |
| <b>DMXcat</b>      | Testeur multifonctions DMX/RDM Bluetooth - City Theatrical DMXcat®                       |  |
| <b>Kit W-DMX/M</b> | DMX sans fil W-DMX   |  |
| <b>Maestro</b>     | Serveur Maestro pour SpotMe - unité rackable: 1U - demi 19" - Poids: 1,2 Kg              |  |
| <b>SMS</b>         | Serveur SpotMe + 2 cables capteur + flight case  |  |
| <b>FC1515/S</b>    | Flight-case pour gamme Tournée / pied GT4000 / alimentation / accessoires - Poids: 71 Kg |  |