

# FLO - 1459

COMPACTE - 1800 W MSR



- **Type:** Projecteur de poursuite
- **Source:** 1800 W MSR
- **Alimentation:** électronique - réamorçage à chaud
- **Optique:** zoom 13° à 24°

Projecteur de poursuite

## Compact mais si puissant

Combinant compacité, puissance et réamorçage à chaud, Flo soutient aisément la comparaison avec des modèles de 2500 W, dans un corps aussi compact que celui d'une 1200 W. Elle s'intègre parfaitement dans l'équipement des sociétés de location, grands théâtres, studios TV, défilés de mode et concerts.

### Fonctions

- **Iris à fermeture totale :** amovible pour un remplacement rapide et facile ; fiabilité renforcée par plaques de protection thermique
- **Porte-gobo universel orientable :** gobos taille 'A', métal ou verre
- **Contrôle ergonomique de l'obturateur :** gradation et manipulation du projecteur possible avec une seule main. La souplesse de l'obturateur peut être ajustée à la convenance de l'opérateur
- **Obturateur mécanique :** gradation fine de la lumière tout en gardant une température de couleur constante et une répartition inégalee
- **Verre dépoli :** sur support basculant pour un passage rapide au flou
- **Guillotine horizontale (en option) :** masques haut et bas ajustables pour créer un format panorama
- **Porte-filtre intérieur :** pour une utilisation longue durée de verres dépolis, colorés ou dichroïques
- **Porte-filtre individuel amovible :** changement facile des gélamines
- **Changeur 6 couleurs de type 'à tirettes' pour une utilisation simultanée de plusieurs filtres**
- **Réglage facile du zoom :** échelle graduée sur le côté du projecteur pour un réglage facile et rapide
- **Fourche orientable (en option) :** permet d'atteindre des angles extrêmes en position douche
- **Équilibrage parfait :** positionnement stable et manipulation sans à-coups, même dans les mouvements les plus infimes
- **Trépied :** parfaitement équilibré pour une très bonne stabilité avec une rotation souple pour une performance optimale. Installation facile, triple système de sécurité (chainette, goupille, serrage par quart de tour)

### Optique

- **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 SX :** optique à double-condenseur pour une définition exceptionnelle
- **Gobo :** excellente projection de gobos
- **Zoom optique variable :** projection parfaite quel que soit l'angle. Contrôle indépendant de la taille de l'image et de la netteté

### Construction

- **Fabrication française:** contrôle total de tous les aspects de la production
- **Alimentation séparée :** compacte – manipulation aisée et maintenance rapide
- **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
- **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: 1459 + FRO/1117PV

DSFR122\_1459 - 07/01/2020

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:** 1800 W
- **Douille:** SFC 15.5-6
- **Reamorçage à chaud:** oui

Lampes admissibles	Puissance*	Flux*	Température de couleur*	Durée*	IRC (min)*
MSR 1800W DE (Philips)	1 800 W	145 000 lm	6000K	750 h	>85
KHD 1800W HR/DE (KLS)	1 800 W	155 000 lm	6000K	750 h	90

(\*) données fabricants

## Optique

### Caractéristiques

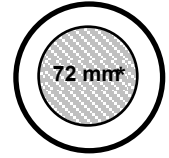
- **Type:** Zoom
- **Angle du faisceau:** 13° à 24°
- **Longueur focale:** 169 - 316 mm

### Filtre

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

### Gobo

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



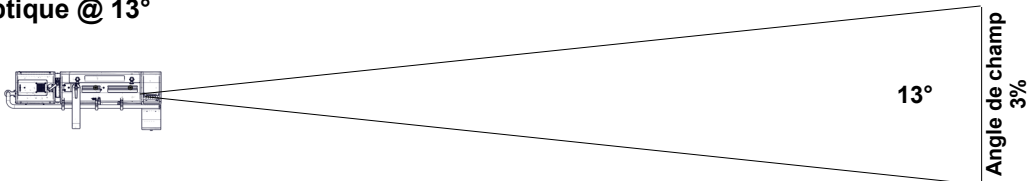
100 mm

\*Taille maximale de l'image

## Photométrie

avec source MSR 1800W DE (Philips)

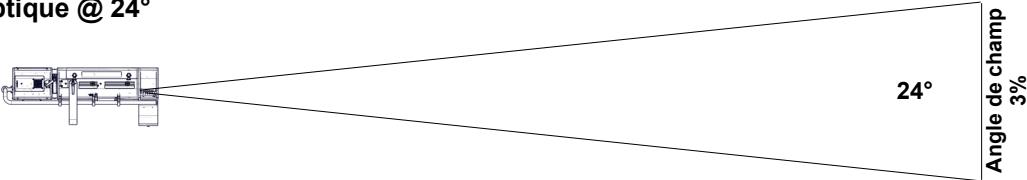
### • Optique @ 13°



**Intensité**  
800 000 cd

<b>Distance</b>	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	35 m
<b>Diamètre</b>	2,3 m	3,4 m	4,6 m	5,7 m	6,8 m	8 m
<b>Eclairement</b>	8 100 lux	3 600 lux	2 050 lux	1 300 lux	890 lux	660 lux
<b>Distance</b>	35 ft	50 ft	65 ft	80 ft	100 ft	115 ft
<b>Diamètre</b>	8 ft	11,4 ft	14,8 ft	18,2 ft	22,8 ft	26,2 ft
<b>Eclairement</b>	660 fc	330 fc	190 fc	130 fc	85 fc	65 fc

### • Optique @ 24°

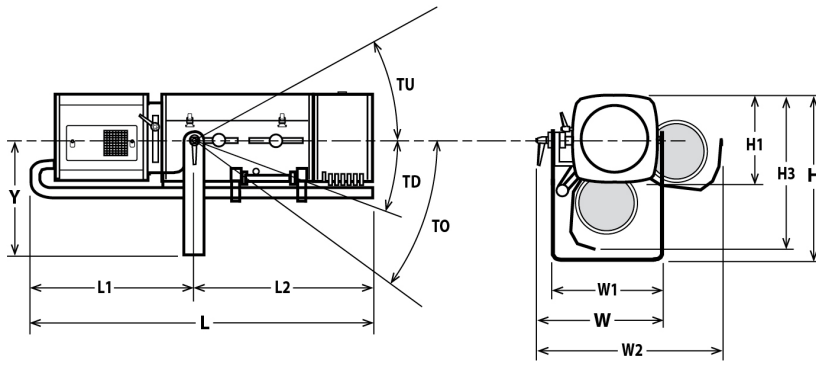


**Intensité**  
300 000 cd

<b>Distance</b>	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	35 m
<b>Diamètre</b>	4,3 m	6,4 m	8,5 m	10,6 m	12,8 m	14,9 m
<b>Eclairement</b>	3 050 lux	1 350 lux	760 lux	490 lux	340 lux	250 lux
<b>Distance</b>	35 ft	50 ft	65 ft	80 ft	100 ft	115 ft
<b>Diamètre</b>	14,9 ft	21,3 ft	27,6 ft	34 ft	42,5 ft	48,9 ft
<b>Eclairement</b>	250 fc	130 fc	75 fc	47 fc	31 fc	23 fc

## Dimensions et poids

### Projecteur



Poids: 32 kg (70,4 lbs)

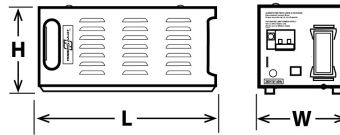
Hauteur	Longueur	Largeur	Fourche	Tilt	Option
H= 450 mm (17,7 in)	L= 970 mm (38,2 in)	W= 410 mm (16,1 in)	Y= 325 mm (12,8 in)	TU= 45°	TO= TBD°
H1= 250 mm (9,8 in)	L1= 480 mm (18,9 in)	W1= 350 mm (13,8 in)		TD= 40°	
H3= 460 mm (18,1 in)	L2= 490 mm (19,3 in)	W2= 570 mm (22,4 in)			

### Emballage

• Poids : 81 kg (178,2 lbs)

• Volume : 0,58 m<sup>3</sup> (20,48 ft<sup>3</sup>)

### Alimentation



Largeur: W= 185 mm (7,3 in)

Hauteur: H= 200 mm (7,9 in)

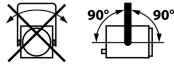
Longueur: L= 590 mm (23,2 in)

Poids: 13,2 Kg (29 lbs)

### Installation

• Distance minimale entre l'appareil et une surface illuminée: 3,5 m (11,5 ft)

• Position d'utilisation:



### Construction

- Matière: Tôle d'acier - Aluminium
- Couleur: Noir
- Refroidissement: Ventilateur silencieux
- Température ambiante maximale (Ta): 40°C (104°F)
- Température maximale du produit (Tc) : 230°C (446°F)
- Energie totale dissipée: 6 963 BTU/h
- Indice de protection international: 20

### Garantie

• Produit: 2 ans  
Voir Conditions Générales de Vente

### Approbations



- Alimentation: Tôle d'acier - Aluminium
- Alimentation: Noir
- Alimentation: Ventilateur
- Alimentation: 40°C (104°F)
- Alimentation: 50°C (122°F)

### 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

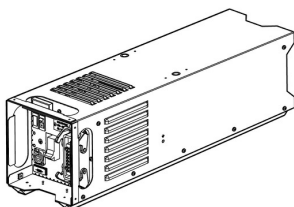


- Type: cordon détachable avec connecteur Neutrik PowerCon® (ref. NAC3FCA) (inclus)
- Câble: H07RNF 3G1.5
- Longueur: 3 m (9,8 ft)
- Connecteur d'alimentation: CEE 7/7 (2P+T NF/Schuko)

### Consommation électrique

Tension	Fréquence	Courant	Puissance	Facteur de puissance
230 V	50 Hz	8,9 A	2040 W	,98
208 V	60 Hz	?	2040 W	,97
245 V	50 Hz			TBD

### Alimentation








- Alimentation: Séparée - électronique – sans scintillement (flicker free) avec PFC
- Cordon montée de lampe: Cordon attaché sur projecteur - longueur: 3 m (9,8 ft)
- Type: 18G1,5 JZ 602-RC (CE-UL/CSA) avec connecteur Harting Han® 16x16A+T
- Distance max. entre projecteur et alimentation: 25 m (82 ft)
- Contrôle: Local / DMX
- Protection: Principal: Disjoncteur 2P2D 16A courbe C / Electronique: Fusible 5x20 2A temporisé


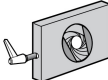







## Modèle

















<b>1459</b>	Projecteur de poursuite 1800 W MSR - 1459 Flo - 13/24° - alimentation électronique
-------------	--

## Options

<b>PCP1716A</b>	Connecteur d'alimentation IEC60309 6h 16A 2P+T bleu (P17)	
<b>FRO/1117PV</b>	Fourche renforcée orientable	
<b>FRO/SMEPV</b>	Fourche renforcée orientable équipée capteur TILT SpotMe (type E)	
<b>PG80</b>	Kit guillotine Ø80mm (G80+ GR120+ kit adaptation)	
<b>CAG/C</b>	Option commandes à gauche pour poursuite Compacte (Iris/Obturateur/Dépoli/Changeur couleur)	
<b>FC1459</b>	Flight-case pour gamme Compacte / pied GT / alimentation / accessoires - Dim: 1340x710x700mm - Poids: 55 Kg	

## Accessoires

<b>KHD 1800W HR/DE</b>	Lampe KHD 1800W HR/DE - KLS SFc 15.5-6 1800 W 750 h 6000 K <b>1 inclus</b>	
<b>CCU1</b>	Cassette iris à fermeture totale - Ø72mm - Poids: 1,33 Kg <b>1 inclus</b>	
<b>PF1011</b>	Porte-filtre métal Ø210 mm <b>6 inclus</b>	
<b>SGUP</b>	Porte-gobo universel (métal, verre, dépoli) taille "A" <b>1 inclus</b>	
<b>FACM100</b>	Filtre anticalorique Ø97 mm sur support <b>1 inclus</b>	
<b>VDM100</b>	Verre dépoli Ø97mm sur support <b>1 inclus</b>	
<b>M210TV</b>	Changeur 6 couleurs "à tirettes" avec ventilateur <b>1 inclus</b>	
<b>TC1149</b>	Valise de maintenance - Poids: 1,65 Kg <b>1 inclus</b>	
<b>GT1000</b>	Trépied - CMU= 40 Kg - hauteur max: 1550mm - Poids: 9,27 Kg	
<b>GT4000</b>	Trépied avec chaînette de sécurité - CMU= 130 Kg - hauteur max: 1030 mm - Poids: 7,91 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>JPP</b>	Jambe pour projecteur de pont - Poids: 3,6 Kg	
<b>T1000</b>	Tête rotative pour poursuite avec support spigot - Poids: 1,82 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>CAV700A</b>	Cassette avant à double-glissière pour accessoires 215x215mm - Poids: ,52 Kg	
<b>FCM100R</b>	Filtre correcteur 1/2 CTO (Rosco #3408) Ø97 mm sur support	
<b>VD120</b>	Verre dépoli 120x120mm	
<b>FRO/1017PD</b>	Fourche renforcée orientable - Poids: 4,33 Kg	
<b>FRO/SMEPD</b>	Fourche renforcée orientable équipée capteur TILT SpotMe (type E)	
<b>Kit G80</b>	Kit guillotine Ø80mm (G80+ GR120+ kit adaptation) - Poids: ,69 Kg	
<b>M210TVCL</b>	Cache lumière pour changeur couleur à tirettes M210T - Poids: 1,98 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>Maestro</b>	Server Maestro pour SpotMe - unité rackable: 1U - demi 19" - Poids: 1,2 Kg	
<b>SMS</b>	Serveur SpotMe + 2 câbles capteur + flight case	