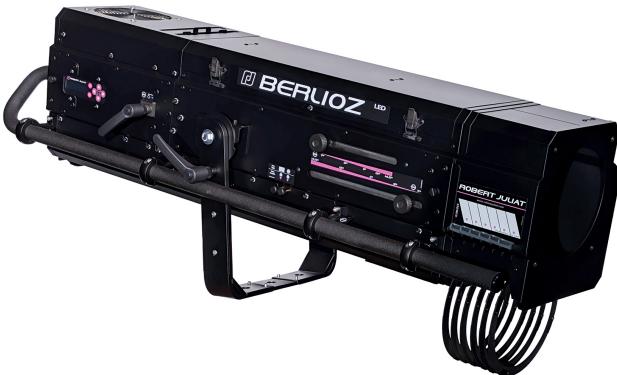


BERLIOZ - II79

COMPACTE LED - LED 420 W



- **Type:** Projecteur de poursuite
- **Source:** LED 420 W
- **Optique:** zoom 7° à 14,5°
- **Température de couleur:** Blanc froid

La puissance d'une poursuite 1200W HID dans un format LED compact

Dans la famille RJ, je voudrais le petit frère de Tristan et le digne héritier de Oz! Berlioz est la solution. C'est une poursuite LED 420W qui réunit le meilleur des deux et combine avec brio le design compact de Tristan et les performances lumineuses de Oz. Conçue avec la même ergonomie mécanique que Tristan, elle offre une grande précision et un faisceau lumineux de qualité, en longue portée. Dotée d'un iris manuel et d'un zoom de 7 à 14,5°, Berlioz est conçue pour les lieux qui exigent des performances élevées dans un encombrement réduit.

Fonctions

- **Iris à fermeture totale :** contrôle ergonomique sur le côté avec poignée débrayable
- **Porte-gobo universel orientable :** gobos taille 'A', métal ou verre
- **Commande ergonomique de contrôle de l'intensité lumineuse :** gradation et manipulation du projecteur possible avec une seule main
- **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 gélatines
- **Changeur 6 couleurs de type 'boomerang' à relâchement automatique**
- **Port USB :** connexion intégrée pour adjonction d'accessoires
- **Temps de réponse ajustable :** gradation rapide ou lente afin de simuler l'inertie d'un filament halogène - réglage par DMX
- **Node Ethernet-DMX :** entrée par connecteur RJ45; sortie par DMX pour le chaînage des appareils
- **Contrôle à distance universel :** système compatible DMX, RDM, Art-Net, sACN
- **Configuration à distance :** tous les paramètres peuvent être configurés via le protocole RDM ou par interface web
- **Réglage PWM :** choix de la fréquence de gradation PWM possible - mode continu disponible
- **Fonctionnalités Node Ethernet avancées :** compatible avec les protocoles RDM, LLRP, Zeroconf
- **Paramétrage local :** via afficheur (adresse et mode DMX, courbes de gradation, temps de réponse) avec auto-extinction de l'affichage
- **Paramètres de la gradation :** choix de la courbe de gradation (linéaire ou carrée)
- **DMX :** gradation 8 ou 16 bits, temps de réponse et fonction stroboscope
- **Réglage facile du zoom :** échelle graduée sur le côté du projecteur pour un réglage facile et rapide
- **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

- **Longue durée de vie :** pas de changement de lampe, maintenance réduite
- **Fort rendement lumineux :** comparable à une poursuite à décharge 1200W
- **Source LED haut IRC natif :** IRC>90 - parfait pour l'éclairage d'artistes - pas besoin de filtre de correction
- **Gobo:** excellente projection de gobos
- **Qualité optique:** répartition de la lumière parfaitement homogène, sans point chaud
- **Zoom optique variable :** projection parfaite quel que soit l'angle. Contrôle indépendant de la taille de l'image et de la netteté
- **Gradation électronique de la source de 0 à 100% :** variation d'intensité lumineuse sans paliers visibles même à faible niveau
- **Température de couleur constante :** stable pendant la gradation

Construction

- **Fabrication française:** contrôle total de tous les aspects de la production
- **Alimentation :** électronique flicker-free intégrée pour une installation plug and play facilitée
- **Connecteurs d'alimentation :** entrée/sortie compatible powerCON® TRUE1 pour chaînage des appareils
- **Ventilateur silencieux :** idéal pour les studios TV et les opéras
- **Gestion électronique de la régulation thermique :** garantit une performance maximale sans risque de surchauffe
- **3 modes de refroidissement disponibles :** dont 1 mode silencieux pour une intégration facile dans les lieux exigeants
- **Corps du projecteur :** tôle d'acier et peinture epoxy 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
- **Équilibrage parfait :** positionnement stable et manipulation sans à-coups, même dans les mouvements les plus infimes
- **Accès facile à toutes les pièces :** nettoyage et maintenance faciles

Photo: 1179

DSFR446_1179 - 27/01/2026

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

Source

- Type source: LED
- Puissance: 420W

Specifications LED	Puissance*	Flux*	Température de couleur*	Durée*	
TCW03	420 W	41 400 lm	6500K	30 000 h	90

(*) Données fabricants

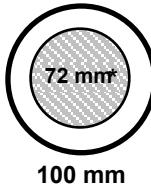
Optique

Caractéristiques

- Type: Zoom
- Angle: 7° à 14,5° (Angle de champ)
- Longueur focale: - mm
- Forme: Rond
- Taille standard: 210 mm (8.3 in)

Gobo

- Taille: A
- Matière: Métal Verre

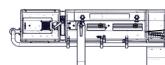


*Taille maximale de l'image

Photométrie

optique: 7°-14,5° / Standard

• Optique @ 7°



7,5°

Angle de champ
3%

Intensité
1 263 900 cd

Flux total
12 990 lm

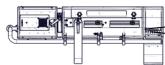
Rendement
28 lm/W

Température
6 170 K

IRC
93

Distance	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	35 m
Diamètre	1,3 m	2 m	2,6 m	3,3 m	3,9 m	4,6 m
ECLAIREMENT	13 000 lux	5 700 lux	3 200 lux	2 050 lux	1 450 lux	1 050 lux
Distance	35 ft	50 ft	65 ft	80 ft	100 ft	115 ft
Diamètre	4,6 ft	6,6 ft	8,5 ft	10,5 ft	13,1 ft	15,1 ft
ECLAIREMENT	1 050 fc	510 fc	300 fc	200 fc	130 fc	100 fc

• Optique @ 14,5°



15,2°

Angle de champ
3%

Intensité
515 600 cd

Flux total
18 600 lm

Rendement
40 lm/W

Température
6 140 K

IRC
93

Distance	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	35 m
Diamètre	2,7 m	4 m	5,3 m	6,7 m	8 m	9,3 m
ECLAIREMENT	5 200 lux	2 300 lux	1 300 lux	830 lux	580 lux	430 lux
Distance	35 ft	50 ft	65 ft	80 ft	100 ft	115 ft
Diamètre	9,3 ft	13,3 ft	17,3 ft	21,3 ft	26,7 ft	30,7 ft
ECLAIREMENT	430 fc	210 fc	130 fc	85 fc	55 fc	39 fc

Contrôle à distance

• Protocole:

USITT DMX512-A

• Connecteur d'entrée: 5 pins XLR male + etherCON RJ45

RDM / Art-Net / sACN

• Connecteur de sortie: 5 pins XLR female



• Charte DMX:

Mode 1 (1 circuits)

Obturateur

Mode 2 (6 circuits)

Obturateur

Mode 3 (8 circuits)

Obturateur

Obturateur fin

Obturateur fin

Master obturateur

Strobe: durée

Strobe: vitesse

Master obturateur fine

Temps de réponse

Temps de réponse

Strobe: durée

Mode de contrôle

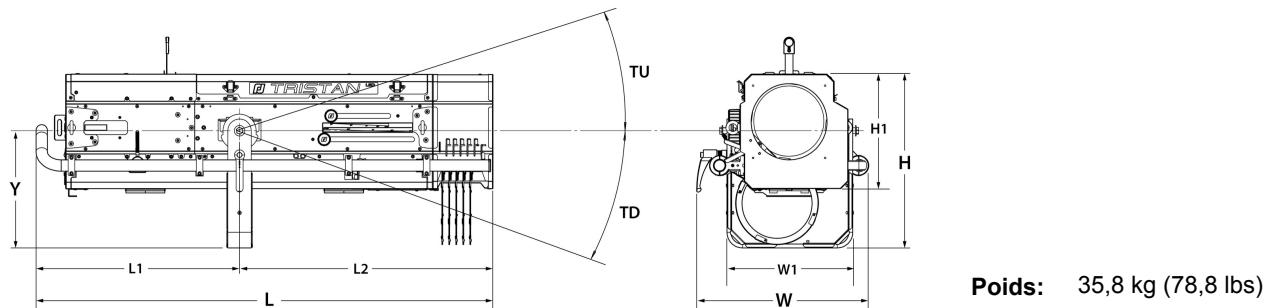
Mode de contrôle

Strobe: vitesse

Temps de réponse

Mode de contrôle

Dimensions et poids



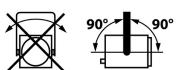
Hauteur	Longueur	Largeur	Fourche	Tilt
H= 445 mm (17,5 in) H1= 294 mm (11,6 in) L2= 651 mm (25,6 in)	L= 1174 mm (46,2 in) L1= 523 mm (20,6 in)	W= 435 mm (17,1 in) W1= 323 mm (12,7 in)	Y= 304 mm (12 in)	TU= 50° TD= 50°

Emballage

- Poids :** 53 kg (116,6 lbs)
- Volume :** 0,41 m³ (14,48 ft³)

Installation

- Distance minimale entre l'appareil et une surface illuminée:** 1,4 m (4,6 ft)
- Position d'utilisation:**



Construction

- Matière:** Tôle d'acier - Aluminium
- Couleur:** Noir
- Refroidissement:** Ventilateurs asservis
- Température ambiante maximale (Ta):** 40°C (104°F)
- Température maximale du produit (Tc) :** 65°C (149°F)
- Energie totale dissipée:** 1 591 BTU/h
- Indice de protection:** IP20

Compatibilité électrique

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

Raccordement secteur



- Type:** cordon détachable avec connecteur compatible 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	2,16 A	466 W	0,95
110 V	60 Hz	4,46 A	474 W	0,98
100 V	60 Hz	4,93 A	476 W	0,99

Alimentation

- Alimentation:** Intégrée - électronique – sans scintillement (flicker free) avec PFC
- Contrôle:** Local / DMX
- Protection:** Principal: 2x fusibles 5x20 T 10A /
- Chainage:** compatible powerCON® TRUE1 - Maximum 5 unités (230V) / 2 unités (120V)

Modèle

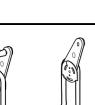
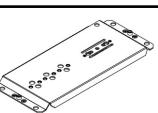
1179	Projecteur de poursuite LED 420 W - 1179 Berlioz - Blanc froid - 7/14,5°
------	--

Options

PCP1716A	Connecteur d'alimentation IEC60309 6h 16A 2P+T bleu (P17)	
FRO/SMG1PV	Fourche renforcée orientable équipée capteur TILT SpotMe (type G1)	
FCD/CLPV	Fourche coudée pour poursuites Compacte LED	
FRO/CLPV	Fourche renforcée orientable pour poursuites Compacte LED (zoom long)	
FC1189	Flight-case pour gamme Compacte LED / pied GT / accessoires - Dim: xxmm - Poids: Kg	

Accessoires

PF1011	Porte-filtre métal Ø210 mm 6 inclus	
SGUP2	Porte-gobo universel (métal, verre, dépoli) taille "A" 1 inclus	
VDM100	Verre dépoli Ø97mm sur support 1 inclus	
M210/2B	Changeur 6 couleurs "boomerang" 1 inclus	
Fusion/RJ	Madrix Radar (monitoring RDM): Licence Fusion RJ - accès à tous les paramètres RDM des projecteurs RJ 1 inclus	 RADAR
GT4000	Trépied avec chaînette de sécurité - CMU= 130 Kg - hauteur max: 1030 mm - Poids: 7,91 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	
JPP	Jambe pour projecteur de pont - Poids: 3,6 Kg	
T1000	Tête rotative pour poursuite avec support spigot - Poids: 1,82 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	
CAV700A	Cassette avant à double-glissière pour accessoires 215x215mm - Poids: 0,52 Kg	
FCM100R	Filtre correcteur 1/2 CTO (Rosco #3408) Ø97 mm sur support	
FO100R-1	Filtre optique frost 1° ø100mm sur support	
FO100R-2	Filtre optique frost 2° ø100mm sur support	
FO100R-5	Filtre optique frost 5° ø100mm sur support	
FO120C-1	Filtre optique frost 1° 120x120mm	
FO120C-10	Filtre optique frost 10° 120x120mm	
FO120C-2	Filtre optique frost 2° 120x120mm	
FO120C-5	Filtre optique frost 5° 120x120mm	
VD120	Verre dépoli 120x120mm	
FCD/CLPD	Fourche coudée pour poursuites Compacte LED	
FRO/CLPD	Fourche renforcée orientable pour poursuites Compacte LED	
FRO/SMGPD	Fourche renforcée orientable équipée capteur TILT SpotMe (type G)	
G80/3	Guillotine horizontale Ø80mm	
BK/E1	Kit masse additionnelle pour BK1 (0,5 Kg) - Poids: 0,5 Kg	
BK1	Kit équilibrage poursuite (avec contre-poids 1 Kg) - Poids: 2,05 Kg	
Kit TELRAD	Viseur de poursuite Telrad avec extension et kit d'adaptation universel - Poids: 1,23 Kg	
PSA1	Platine support pour 2x P1FE et accessoires 1/4"	

SDUP	Pupitre porte document pour poursuite avec kit d'adaptation universel	
TCSM	Boîte à outils calibration SpotMe	
Fusion/L	Madrix Radar (monitoring RDM): Licence Fusion Large - accès jusqu'à 4096 projecteurs RDM (hors RJ) - dongle USB inclus	 RADAR
Fusion/M	Madrix Radar (monitoring RDM): Licence Fusion Medium - accès jusqu'à 512 projecteurs RDM (hors RJ) - dongle USB inclus	 RADAR
Fusion/S	Madrix Radar (monitoring RDM): Licence Fusion Small - accès jusqu'à 64 projecteurs RDM (hors RJ) - dongle USB inclus	 RADAR
Maestro	Serveur Maestro pour SpotMe - unité rackable: 1U - demi 19" - Poids: 1,2 Kg	
SMS	Serveur SpotMe + 2 cables capteur + flight case - Poids: 6,2 Kg	
FC1189/S	Flight-case pour gamme Compacte LED / pied GT / accessoires	