

MINOU 2 / MINOU 5

Projecteurs à lampe HQI®-TS 2000 W ou lampe à incandescence 5000 W - Faisceau à ouverture variable

Ces projecteurs sont conçus pour les applications professionnelles nécessitant un haut niveau d'éclairage. Ils utilisent une lampe HQI®-TS de 2000 W caractérisée par une température de couleur de 5800 K.

La durée de vie de cette lampe atteint 4000 heures, soit environ 6 fois plus que celle des lampes aux halogénures métalliques classiques. De plus, le courant absorbé est réduit d'environ 50% par rapport aux lampes classiques.

Le câble d'alimentation du projecteur peut donc être plus long avec une section plus faible.

Le modèle **MINOU 5** peut recevoir, outre la lampe HQI®-TS, une lampe halogène à incandescence de 5000 W sans aucune modification du projecteur. Cette caractéristique permet d'accroître considérablement la rentabilité d'un parc de location de matériel en diversifiant les applications.

Le modèle **MINOU 2**, très compact, est particulièrement étudié pour les applications où seule une source "lumière du jour" est recherchée, comme par exemple l'éclairage architectural intérieur.

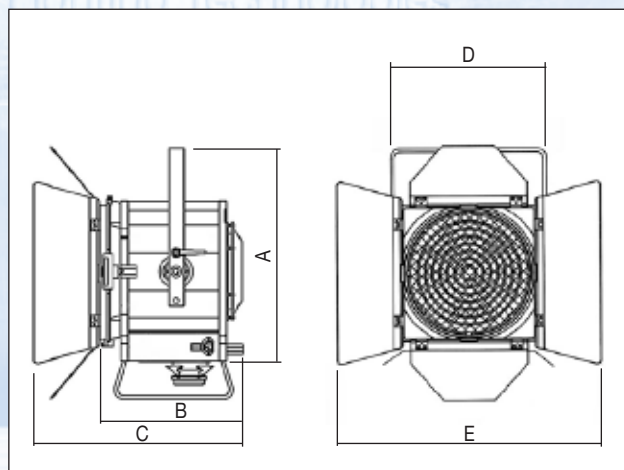
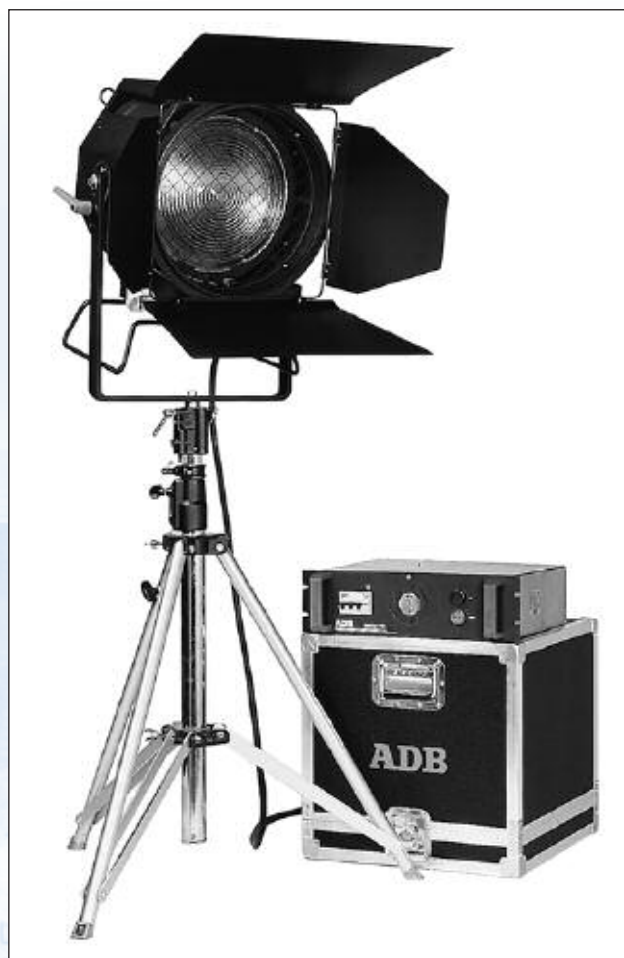
Le ballast **MINOU PS1**, rack 3U x 19" robuste et fonctionnel, est conçu pour l'alimentation d'un projecteur MINOU avec la lampe HQI®-TS.

Un rendement optique élevé est obtenu grâce à un réflecteur en aluminium poli et anodisé, et à une lentille de Fresnel de grand diamètre.

Le réglage de l'angle d'ouverture du faisceau s'effectue, grâce à un mécanisme précis, par commande manuelle ou commande à perche.

Des glissières porte accessoires avec verrou de sécurité permettent de recevoir simultanément un cadre porte filtre et le coupe flux rotatif à 4 volets ou tout autre accessoire adaptable tel qu'un gradateur mécanique ou un changeur de couleurs. Ces dispositifs peuvent être directement alimentés sous 240 V à partir d'une prise située sur le projecteur.

Un compteur horaire disposé sur le projecteur indique le temps de fonctionnement de la lampe HQI®-TS (en option).



Dimensions (mm)	A	B	C	D	E	Poids net
MINOU 2	600	375	635	420	540	14 kg
MINOU 5	780	395	665	470	670	16 kg
MINOU PS1		19" x 3 U				29 kg

MINOU 2 / MINOU 5

Corps du projecteur

- Parois extérieures et enveloppe intérieure en acier.
- Porte avant et support de lentille en aluminium injecté.
- Lyre en aluminium.
- Peinture noir mat déposée électrostatiquement, résistante aux hautes températures et assurant la protection contre l'oxydation.
- Refroidissement par convection naturelle (sans ventilateur) grâce à un dispositif à chicanes sans fuite de lumière.
- Support permettant l'utilisation posé au sol (MINOU 5).

Fixation

- Lyre avec perçage Ø 11 mm permettant l'utilisation de crochets avec vis M10 type A20 ou A8 + pivot DIN.
- Blocage sans jeu de la lyre autour de l'axe de rotation par deux poignées débrayables latérales.

Système optique

- Réflecteur sphérique en aluminium pur, poli et anodisé.
- MINOU 5 : lentille de Fresnel Ø 300 mm.
- MINOU 2 : lentille de Fresnel Ø 250 mm.
- Réglage de l'angle d'ouverture du faisceau par déplacement du chariot de lampe.

Lampes utilisables

- MINOU 5 : HQI®-TS 2000W/D/S ou halogène à incandescence 230 V 5000 W G38.
- MINOU 2 : HQI®-TS 2000W/D/S

Amorçage

- Amorceur à froid incorporé au projecteur.
- Amorçage automatique dès la mise sous tension du projecteur.
- La lampe HQI®-TS 2000W/D/S atteint 90% de son flux nominal environ 120 secondes après l'amorçage.

Câbles d'alimentation

- Câble souple avec connecteurs compatibles HARTING® 35 A entre le projecteur et le ballast.
- Câble souple avec connecteurs compatible HARTING® et CE 1P+N+T 32 A entre le projecteur et le réseau 230 V (pour lampe à incandescence sur MINOU 5 uniquement).

Equipement standard fourni

- Coupe flux amovible et rotatif à 4 volets.
- Cadre métallique porte filtre.
- Grille de sécurité.
- Câble d'alimentation 3 m, reliant le projecteur au ballast.
- Câble d'alimentation 3 m, reliant le projecteur au réseau (avec MINOU 5 uniquement).
- Sortie 240 V 4 A, embase femelle CEE 22.

Normes et sécurité

- Ces appareils sont conformes aux directives européennes applicables et sont marqués CE.
- L'ouverture de la porte d'accès à la lampe nécessite l'usage d'un outil (fourni avec le projecteur).
- Un anneau d'accrochage solidaire du corps du projecteur est prévu pour le passage d'un câble de sécurité CAS 120.
- Les boutons et poignées sont isolés thermiquement.



MINOU 2



MINOU 5

Cassette porte accessoires

- Glissière pour insertion d'un cadre porte filtre au format DIN 15560,
MINOU 5: 400 mm x 400 mm
MINOU 2: 340 mm x 340 mm
- Glissière pour coupe flux rotatif ou autres accessoires.
- Verrou de sécurité prévenant toute chute accidentelle des accessoires.
- Jeu de connecteurs male et femelle HARTING®, sans câble.

Option

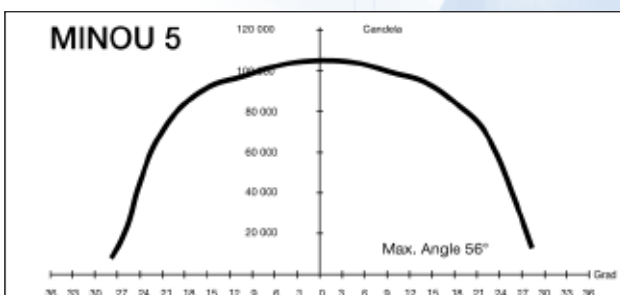
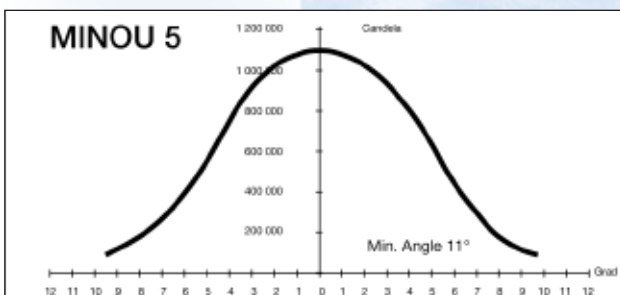
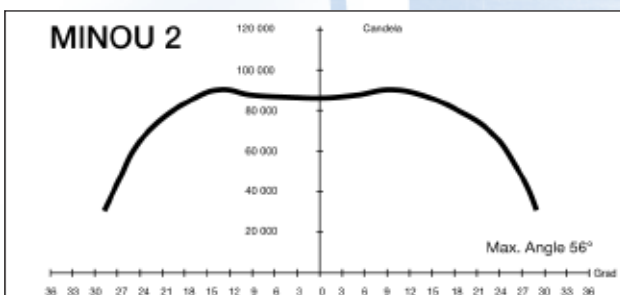
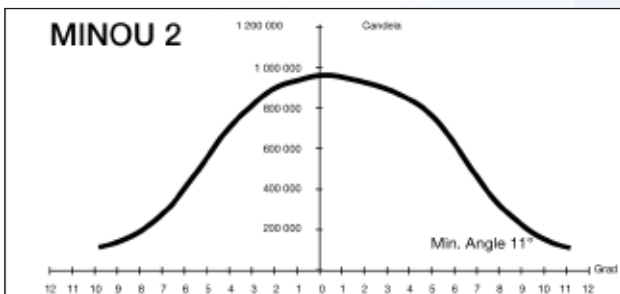
- Compteur horaire du temps de fonctionnement de la lampe HQI®-TS.

Caractéristiques et performances (valeurs typiques)

Lampe	HQI®-TS 2000W/D/S	halogène CP/85
Puissance	1950 W	5000 W
Tension	205 V	230 V
Flux	200.000 lm	135.000 lm
T.C.	5800 K	3200 K
I.R.C.	93	100
Durée de vie	4000 h	400 h
Culot	bornes à vis	G38 (MINOU 5 uniquement)

Photométrie

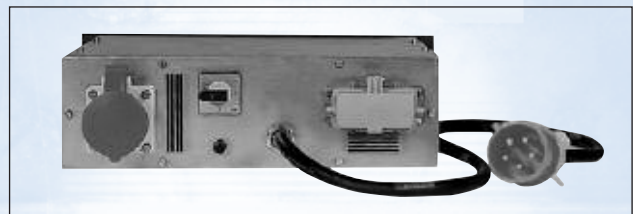
(valeurs typiques avec HQI®TS 2000/D/S)



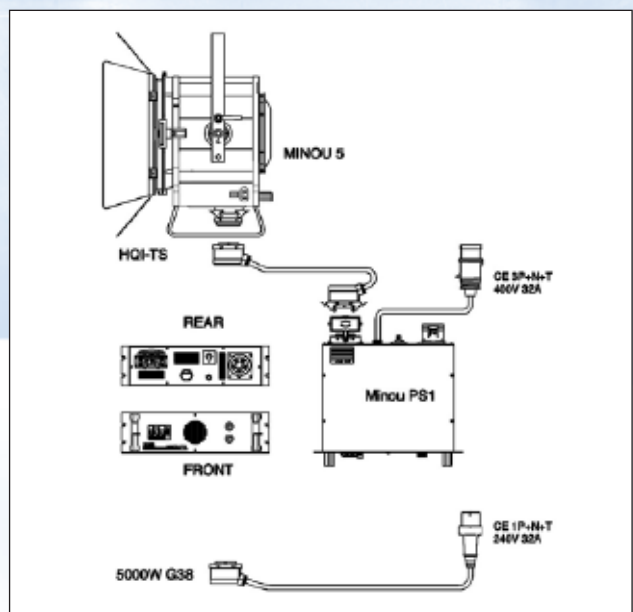
Ballast PS1



- Boîtier d'alimentation rackable 19" ou portable, à ballast inductif pour lampe HQI®-TS 2000W/D/S.
- Raccordement sur réseau 3P+N+T 400 V 50 Hz par câble souple 2 m, avec fiche CEE 32 A.
- Protection par fusible sur face avant.
- Sortie vers le projecteur sur connecteur HARTING®.
- Sortie auxiliaire 230 V 16 A protégée (en option).



ADB
Lighting Technologies



MINOU 2 / MINOU 5

Accessoires	MINOU 2	MINOU 5	Références
Connecteur HARTING® mâle avec capot à sortie latérale	•	•	KIT/HART/M
Connecteur HARTING® femelle avec capot à sortie latérale	•	•	KIT/HART/F
Porte-filtre métallique (340 x 340 mm)	•		PFM/340
Porte-filtre métallique (400 x 400 mm)		•	PFM/400
Atténuateur métallique 25 %	•		AM25/340
Atténuateur métallique 25 %		•	AM25/400
Atténuateur métallique 50 %	•		AM50/340
Atténuateur métallique 50 %		•	AM50/400
Adaptateur pour accessoires (changeur de couleur, ...)	•		AD/340
Adaptateur pour accessoires (changeur de couleur, ...)		•	AD/400
Crochet avec douille DIN	•	•	A8
Crochet pour tube Ø 35 à 50 mm	•	•	A25
Crochet pour tube Ø 45 à 60 mm	•	•	A30
Câble de sécurité de 1,2 m	•	•	CAS 120/N
Pivot DIN	•	•	PIVOT DIN
Vis à ailettes M10 x 45 pour crochet A25 et A30	•	•	VIS 10/45

Pièces de rechange	PS1	MINOU 2	MINOU 5	Références
Support lampe HQI®-TS complet, avec câble		•	•	KIT/HQI
Douille G38			•	G38
Amorceur 380V (pour PS1)		•	•	IGN/1/HQI
Compteur horaire pour lampe HQI		•	•	CPT/MINOU
Circuit de mesure pour compteur horaire		•	•	PCB 1465
Lampe 230V BA 9s pour voyant vert	•			LAMP230/BA9S
Lampe 380V BA 9s pour voyant jaune	•			LAMP380/BA9S
Embrase encastrée CEE 22		•	•	CEE22/MINOU
Lentille Fresnel Ø 250 mm		•		F250/F150
Lentille Fresnel Ø 300 mm			•	F300/F150
Coupe-flux pour MINOU 2		•		CF/S20
Coupe-flux pour MINOU 5			•	CF/S50

ADB - Votre partenaire lumière

Belgium	N.V. ADB-TTV Technologies S.A. (Group Headquarters) Leuvensesteenweg 585, B-1930 Zaventem Tel : 32.2.709.32.11, Fax : 32.2.709.32.80, E-Mail : adb@adblighting.com
Deutschland	ADB GmbH Dieselstraße 4, D-63165 Mühlheim am Main Tel : 49.6108.91.250, Fax : 49.6108.91.25.25, E-Mail : adblighting@t-online.de
France	ADB S.A.S. Sales office: 168/170, boulevard Camélinat F-92240 Malakoff Tel : 33.1.41.17.48.50, Fax : 33.1.42.53.54.76, E-Mail : adb.fr@adblighting.com Factory & group logistics centre: Zone industrielle Rouvroy F-02100 Saint-Quentin Tel : 33.3.23.06.35.70, Fax : 33.3.23.67.66.56, E-Mail : adb.fr@adblighting.com

ADB
Lighting Technologies