



www.dedicatedmicros.com

INSTALLATION MANUAL

MANUEL D'INSTALLATION

INSTALLATIONSHANDBUCH

MANUAL DE INSTALACIÓN

MANUALE D'INSTALLAZIONE

2020

www.absolutalame.com met à la disposition du public, via www.docalame.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété de ses détenteurs respectifs



1. Introduction

Nous vous félicitons d'avoir choisi les projecteurs infrarouge Type 2020/300 (300 Watts) et/ou 2020/500 (500 Watts) conçus pour offrir une solution rentable à la surveillance nocturne, qui consiste à assurer aux caméras une source d'éclairage à réponses spectrales s'étendant à la zone infrarouge. Des conceptions nettes avec composants moulés sous pression garantissent des finitions et ajustements de haute qualité, avec un look impressionnant et innovateur pour compléter la gamme de produits de la série 2000 actuellement offerts par Dedicated Micros. Les boîtiers sont résistants aux intempéries conformément à la norme BS.EN 60529, indice IP 66

2. Index

1.	Introduction	8
2.	Index	8
3.	Sommaire	9
4.	Instructions de montage	10
5.	Instructions de câblage	11
6.	Remplacement de l'ampoule	12
7.	Equipement en option	13
8.	Pièces de rechange	14
9.	Dépannage	14

Ce guide de produit offre toutes les informations nécessaires pour la configuration, l'installation et le fonctionnement du projecteur Type 2020.

3. Sommaire

Composants fournis

Avant de procéder à l'installation, veuillez sortir le projecteur de l'emballage et vérifier que tous les éléments listés ci-dessous sont inclus.

- A. 1 projecteur à infrarouge Type 2020
- B. 1 grille de protection (en option)
- C. 1 clé hexagonale de 4 mm
- D. 1 sachet de fixations contenant:
 - 2 vis à tête hexagonale M10 x 16
 - 2 rondelles lisses M10
 - 2 rondelles élastiques M10

En plus des composants ci-dessus, un guide de produit pour le projecteur Type 2020 et une procédure d'essai final sont fournis.

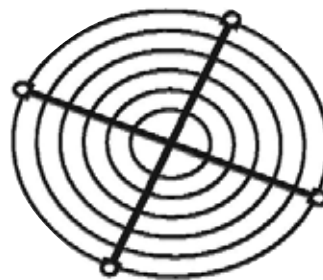
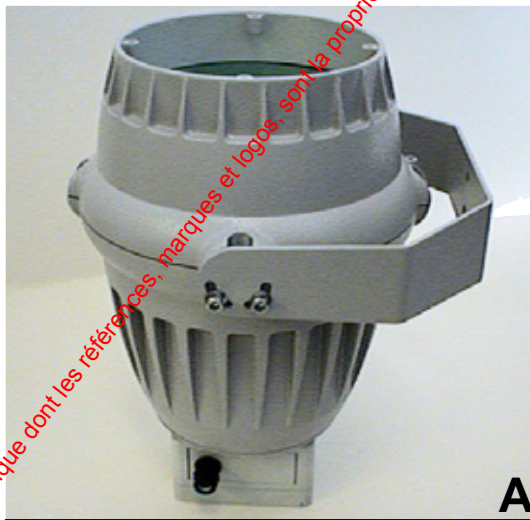
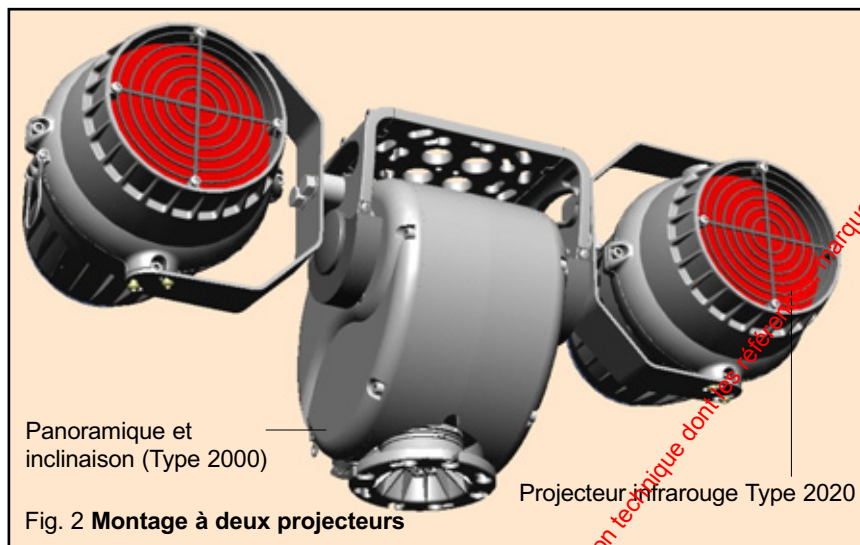


Fig. 1 Composants fournis

4. Instructions de montage

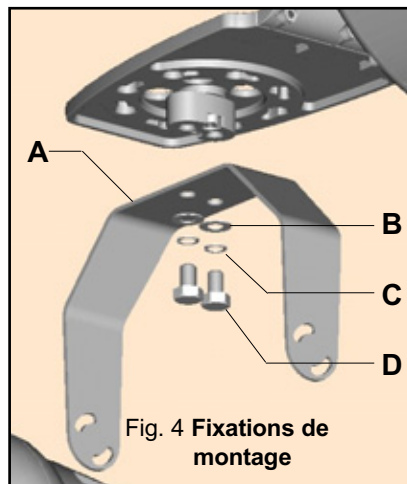
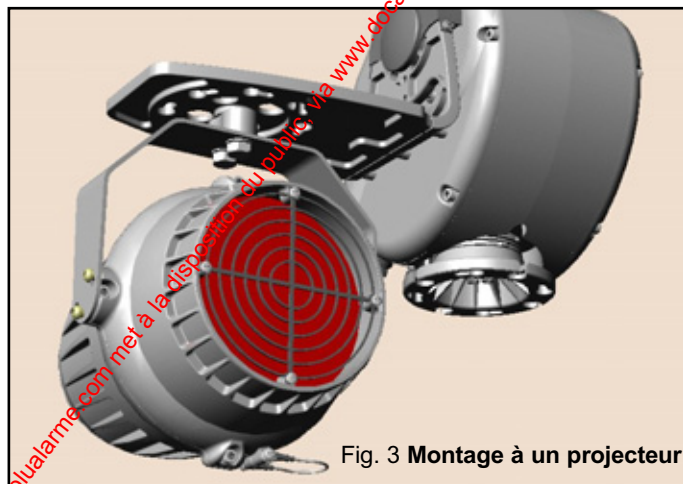


Le filament de l'ampoule est réglé en usine pour assurer sa conformité avec ce type de montage. Voir la page 14 pour la réorientation de l'ampoule en cas de montage dans d'autres orientations.

Configurations de montage

Les Fig. 2 et 3 illustrent les positions typiques des projecteurs infrarouge lorsqu'ils sont montés sur une tête panoramique et inclinaison télécommandée. Montez le projecteur Type 2020 en utilisant le support (fig. 4 repère A) et immobilisez-le à l'aide des 2 vis à tête hexagonale M10x16 (fig. 4 repère D), 2 rondelles élastiques M10 (fig. 4 repère C) et 2 rondelles lisses M10 (fig. 4 repère B) fournies avec le projecteur.

Remarque: Veillez à ce que le filament de l'ampoule du projecteur soit monté bien à l'horizontale pour une durée de vie utile et une couverture de faisceau optimales. Voir remplacement de l'ampoule (page 12)



5. Instructions de câblage

Raccordements de câbles

Les raccordements électriques au projecteur infrarouge Type 2020 s'effectuent au moyen d'un bornier situé à l'intérieur du boîtier arrière en polycarbonate du commutateur photoélectrique, comme illustré à la fig. 5. Pour accéder à ce boîtier, dévissez les quatre vis prisonnières du couvercle et retirez le couvercle comme illustré à la fig. 6. A l'aide d'un câble pour extérieur à 3 âmes x 0,75 mm² de 230 V. c.a. (Dedicated Micros recommande l'utilisation d'un câble siliconé en raison des températures extrêmes générées par le projecteur), préparez l'extrémité du câble pour le raccordement, et passez le câble dans le presse-étoupe libre et terminez-le comme illustré aux figs 7 et 8. Remettez et immobilisez le couvercle pour terminer. Le presse-étoupe doit être suffisamment serré pour éviter de transmettre les contraintes exercées sur le câble aux raccordements de bornes et pour produire un joint étanche à l'eau. Il est recommandé de protéger l'entrée de l'alimentation électrique par un fusible de 2 A pour un projecteur type 2020/300 (300 Watts) et de 3 A pour un projecteur type 2020/500 (500 Watts).

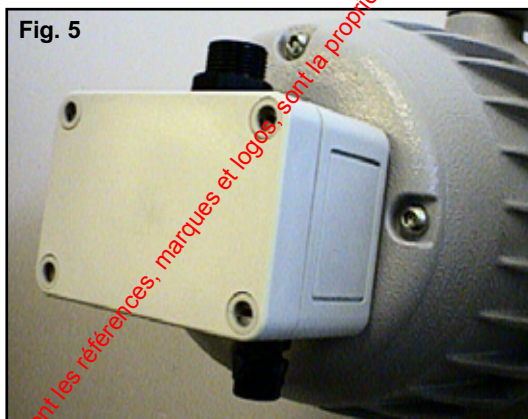


Fig. 6



Fig. 7

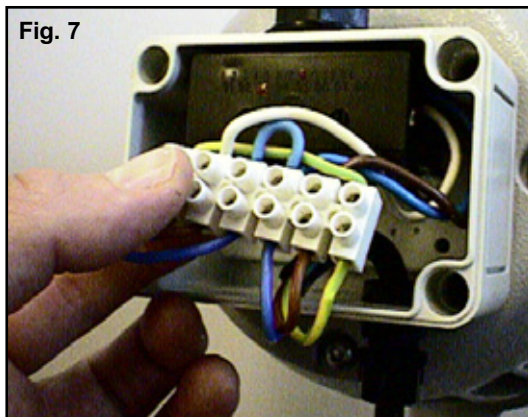
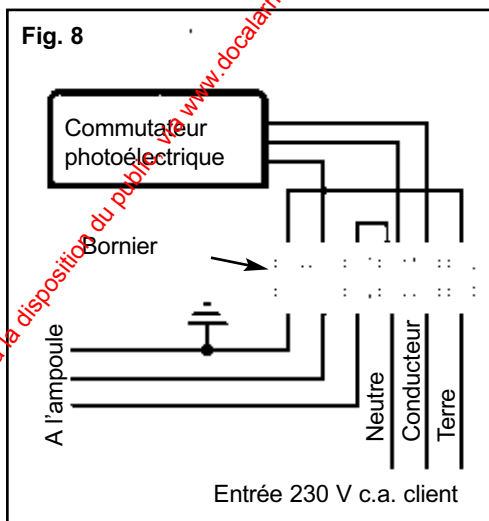


Fig. 8



6. Remplacement de l'ampoule

Fig. 9 Ouverture du boîtier du projecteur

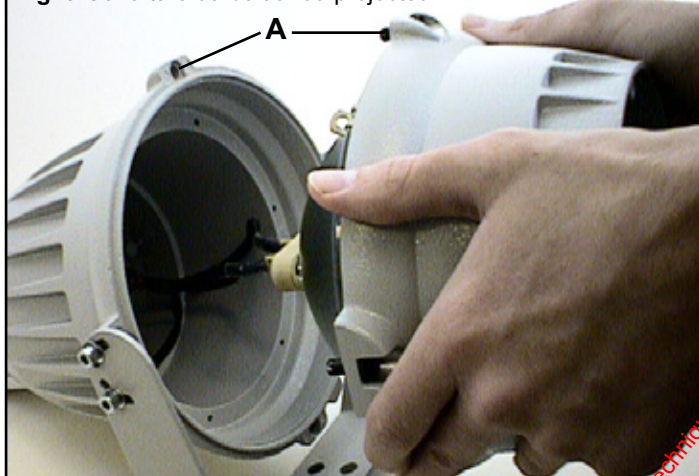
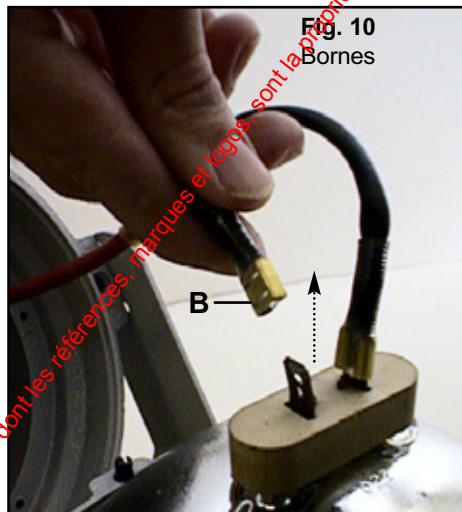


Fig. 10
Bornes



Remplacement de l'ampoule

APRES AVOIR MIS LE PROJECTEUR HORS TENSION ouvrez le boîtier en dévissant les 4 vis de fixation (repère A, fig. 9) d'un quart de tour à l'aide d'un tournevis Philips No. 2. L'ensemble avant peut maintenant être retiré de l'arrière et suspendu à l'élingue pour exposer l'ampoule. Retirez les bornes enfichables (repère B, fig. 10) à l'arrière de l'ampoule et libérez l'ampoule de ses pattes élastiques en poussant l'une des 3 pattes vers l'extérieur tout en soulevant l'ampoule pour la dégager.

Remarque: Le filament de l'ampoule est positionné directement en ligne entre les bornes enfichables (repère C, fig. 11), veuillez aligner l'ampoule en la tournant dans ses pattes élastiques pour que le filament soit bien à l'horizontale lors du montage du projecteur infrarouge. Les raccordements de bornes enfichables peuvent être effectués à n'importe quelle borne.

Fig. 11 Retrait de l'ampoule

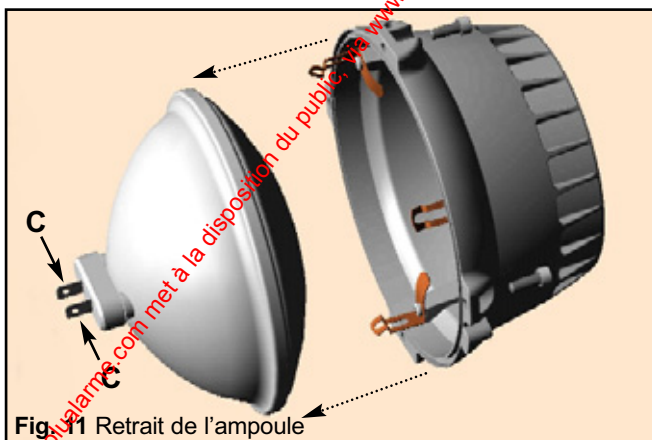
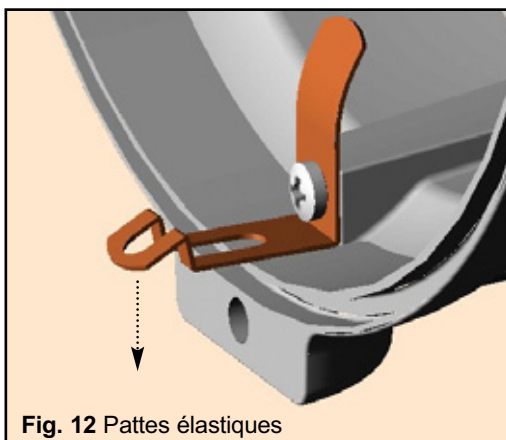


Fig. 12 Pattes élastiques



7. Equipement en option

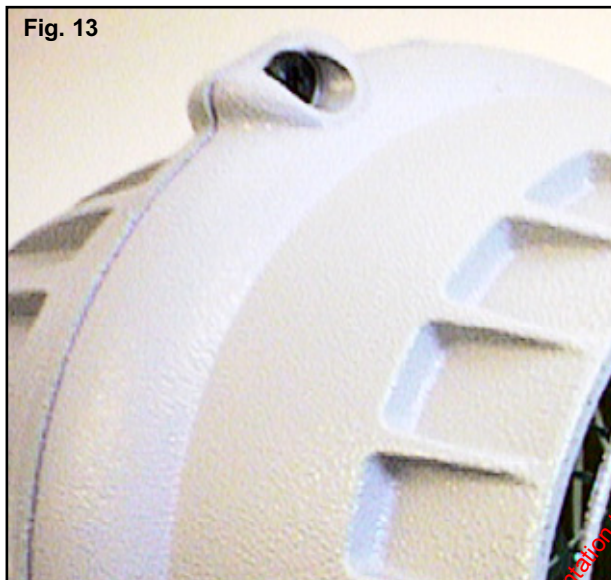


Fig. 13



Fig. 14

Grille de protection en option.

Une grille de protection (indiquez le suffixe SG lors de la commande) est disponible en option pour le projecteur Type 2020. Conçu pour protéger le filtre des projectiles / vandalisme, la grille de protection se pose en quelques secondes avec les 4 vis de fixation fournies. (fig. 13)

Réducteur de tension en option.

La durée de vie indiquée par les fabricants est de 2000 heures pour l'ampoule de 300 W et de 4000 heures pour l'ampoule de 500 W. Cette durée de vie indiquée correspond à une alimentation de 230 V, une augmentation de 5 % de la tension réduit la durée de vie du projecteur de moitié.

NB. Dans certaines régions du Royaume-Uni, la tension normale est supérieure à 250 V : dans ce cas, Dedicated Micros peut fournir un dispositif de réduction de tension Type 621 qui réduit l'entrée de l'alimentation de 9 % pour augmenter la durée de vie de l'ampoule. (fig. 14) Dimensions du boîtier 110 l x 130 L x 50 H pour usage intérieur uniquement.

Version 'sans commutateur photoélectrique' en option

Une version en option est disponible sans commutateur photoélectrique arrière. (indiquez le suffixe / No PE lors de la commande)

Projecteur blanc en option.

Une version à éclairage blanc du projecteur Type 2020 est disponible en option et peut être fournie dans tous les types d'ampoule. (indiquez le suffixe /WL lors de la commande)



8. Pièces de rechange

Désignation	Réf.	Qté.
Ampoule faisceau concentré (spot) 500 W	F56	1
Ampoule Faisceau moyen 500 W	F57	1
Ampoule faisceau concentré (spot) 300 W	F2	1
Ampoule faisceau moyen 300 W	F3	1
Ampoule faisceau large 300 W	F4	1
Commutateur photoélectrique	F42	1
Ensemble presse-étoupe	H92,a & b	1
Pattes élastique de montage d'ampoule	1-2020/13	3
Grille de protection	1-2020/17	1
Ensemble filtre 715 nm	F14	1
Ensemble filtre 830 nm	F15	1
Ensemble filtre Dichroïque	F48	1
Joint torique avant	1-2020/22	1
Joint torique arrière	BS152	1
Fixations quart de tour		4
Elingue	1-2020/6	1

9. Dépannage

Dans les conditions d'utilisation normales, les durées de vie d'ampoule indiquées sont parfaitement possibles, mais dans certains cas, la durée de vie est fortement réduite.

Pointes et surtensions : La durée de vie des projecteurs dont l'alimentation électrique est soumise à des pointes et surtensions sera réduite.

Orientation : Les filaments des ampoules doivent être posés bien à l'horizontale, un filament posé verticalement grillera avant la fin de sa durée de vie indiquée.

Fonctionnement : Monté sur une tête panoramique et inclinaison, le projecteur sera soumis à des vibrations qui, si suffisamment sévères, sont susceptibles d'entraîner une réduction de sa vie utile. Bien que les ampoules de 500 Watts aient été conçues spécialement pour cet usage, les ampoules de 300 Watts sont de fabrication standard et de ce fait plus vulnérables aux dégâts.

Les informations figurant dans le présent document sont fournies à titre indicatif uniquement. Les spécifications et la disponibilité des produits peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.