

FR

INSTRUCTIONS
PROJECTEUR DE CHANTIER À
LED



Sommaire

Informations sur l'utilisation de cette instruction 2

Sécurité..... 2

Informations sur l'appareil 4

Transport et stockage 5

Mise en service..... 6

Utilisation 7

Accessoires disponibles..... 8

Défauts et pannes..... 8

Entretien..... 9

Élimination 9

Informations sur l'utilisation de cette instruction

Symboles



Avertissement relatif à la tension électrique

Ce symbole indique que la tension électrique cause des risques pour la vie et la santé des personnes.



Avertissement

Cette mention d'avertissement indique un risque moyen qui peut entraîner des blessures graves ou mortelles s'il n'est pas évité.



Attention

Cette mention d'avertissement indique un risque faible qui peut entraîner des blessures bénignes ou moyennes s'il n'est pas évité.

Remarque

Cette mention d'avertissement indique des informations importantes (par ex. dommages matériels), mais aucun danger.



Info

Les indications présentant ce symbole vous aident à exécuter vos tâches rapidement et en toute sécurité.



Observer le mode d'emploi

Ce symbole souligne la nécessité d'observer le manuel d'utilisation.



Luminaires de service haute stabilité

Ce symbole indique que le produit est durable et résiste aux chocs.

Vous pouvez télécharger la dernière version de ce manuel et la déclaration de conformité UE sur le lien suivant :



PWLS 10-50 S



<https://hub.trotec.com/?id=46395>

Sécurité

Veillez lire attentivement le présent manuel avant la mise en service ou l'utilisation de l'appareil et conservez-le à proximité immédiate du site d'installation ou de l'appareil même.



Avertissement

Lisez toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions.

Le non-respect des consignes de sécurité et des instructions risque de causer une électrocution, de provoquer un incendie et/ou d'entraîner des blessures graves.

Conservez toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

- N'ouvrez jamais le boîtier de l'appareil. Cela peut provoquer un court-circuit.
- Ne tenez pas, ne stockez pas et n'utilisez pas l'appareil à proximité de flammes nues ou de surfaces chaudes.
- Ne débranchez jamais l'appareil en tirant sur le cordon secteur, mais toujours en saisissant la fiche secteur.
- Ne laissez pas l'appareil fonctionner sans surveillance.
- Raccordez la fiche de l'appareil à une prise de courant protégée selon les règles de l'art.
- Laissez refroidir l'appareil avant le transport ou la maintenance.
- N'utilisez pas l'appareil dans les atmosphères agressives.
- N'utilisez pas et ne placez pas l'appareil dans les pièces ou les zones présentant un risque d'explosion.
- Ne touchez ou n'utilisez pas l'appareil les mains humides ou mouillées.
- N'utilisez pas l'appareil à proximité de baignoires, de douches, de piscines ni d'autres récipients contenant de l'eau. Risque d'électrocution !
- N'exposez pas l'appareil à un jet d'eau direct.
- L'appareil n'est pas un jouet. Tenez-le hors de portée des enfants et des animaux. Utilisez l'appareil uniquement sous surveillance.

- Avant chaque utilisation, vérifiez le bon état de l'appareil. N'utilisez pas l'appareil si celui-ci ou une des pièces qui le composent présente un défaut.
- Faites sécher l'appareil après un nettoyage humide. Ne le faites pas fonctionner s'il est mouillé.
- Ne vous asseyez pas sur l'appareil.
- Éteignez l'appareil et retirez le câble électrique de la prise lorsque l'appareil n'est pas en service.
- Avant l'entretien, la maintenance ou les réparations, débranchez le câble électrique de l'appareil en le saisissant par la fiche.
- Le raccordement secteur doit correspondre aux indications données au chapitre « Annexe technique ».
- Avant chaque utilisation, vérifiez le bon état de l'appareil, des accessoires et des pièces de raccordement. N'utilisez pas l'appareil si celui-ci ou une des pièces qui le composent présente un défaut.
- Lorsque vous travaillez sur le système électrique, respectez les règles de sécurité suivantes : 1. Mettre hors tension, 2. Sécuriser contre toute remise sous tension, 3. S'assurer de l'absence de tension, 4. Mettre à la terre et court-circuiter, 5. Recouvrir les pièces sous tension ou en empêcher l'accès.
- N'utilisez jamais l'appareil en cas de dommage sur un câble électrique ou sur le raccordement secteur !
- Observez les conditions de stockage et de fonctionnement indiquées dans le chapitre « Caractéristiques techniques ».
- N'exposez jamais l'appareil à une grande chaleur ou au rayonnement direct du soleil.
- Ne regardez jamais directement les LEDs. Le rayonnement lumineux peut endommager vos yeux.
- Les LEDs ainsi que d'autres parties de l'appareil peuvent devenir très chaudes. Ne touchez jamais les surfaces brûlantes de l'appareil.
- N'utilisez jamais l'appareil si vous constatez des défauts au niveau de la prise ou du cordon secteur. Le câble extérieur souple de cette lampe ne peut pas être remplacé ; si ce câble est endommagé, la lampe doit être mise au rebut. Tout cordon secteur défectueux représente un risque sérieux pour la santé.
- La source lumineuse de cette lampe ne peut être remplacée que par le fabricant, un technicien SAV mandaté par lui ou une personne de qualification similaire.

Utilisation conforme

Utilisez l'appareil dans le respect des caractéristiques techniques exclusivement pour l'éclairage limité dans le temps d'espaces intérieurs et extérieurs sous abri, par exemple sur les chantiers.

Toute utilisation autre que celle prévue est considérée comme une utilisation non conforme.

Utilisation non conforme raisonnablement prévisible

L'appareil n'est pas conçu pour éclairer en permanence les espaces intérieurs ou extérieurs.

Qualification du personnel

Toute personne utilisant le présent appareil doit :

- avoir lu et compris l'instructions, notamment le chapitre « Sécurité ».

Risques résiduels



Avertissement relatif à la tension électrique

Toute intervention au niveau des composants électriques est à réaliser exclusivement par une entreprise spécialisée !



Avertissement relatif à la tension électrique

Retirez la fiche d'alimentation de la prise secteur avant tout type d'intervention sur l'appareil.

Ne touchez jamais la fiche secteur avec des mains humides ou mouillées.

Débranchez le cordon secteur de la prise électrique en tirant sur la fiche secteur.



Avertissement relatif à la tension électrique

Risque d'électrocution due à la pénétration de liquide dans le boîtier.

Ne plongez pas l'appareil ni les accessoires dans l'eau. Veillez à éviter la pénétration d'eau ou d'autres liquides dans le boîtier.



Avertissement

L'utilisation de l'appareil peut comporter un risque s'il est utilisé par des personnes non compétentes, en cas d'utilisation non conforme ou non conventionnelle !

Veillez respecter les exigences relatives à la qualification du personnel !



Avertissement

L'appareil n'étant pas un jouet, il n'est pas adapté aux enfants.



Avertissement

Danger de suffocation !

Veillez ne pas laisser traîner les emballages vides. Ils pourraient être dangereux pour les enfants.



Attention

Tenez l'appareil à l'écart de sources de chaleur.



Avertissement

Ne regardez jamais directement les LEDs. Le rayonnement optique peut endommager vos yeux.

Remarque

L'appareil peut s'endommager si vous le transportez ou l'entreposer de manière inappropriée. Observez les informations relatives au transport et à l'entreposage de l'appareil.

Protection anti-surchauffe

L'appareil est doté d'une protection anti-surchauffe qui s'active lorsque l'appareil devient trop chaud.

Lorsque la protection anti-surchauffe se déclenche, la luminosité diminue. La température diminue, mais les LEDs continuent d'éclairer.

Informations sur l'appareil

Description de l'appareil

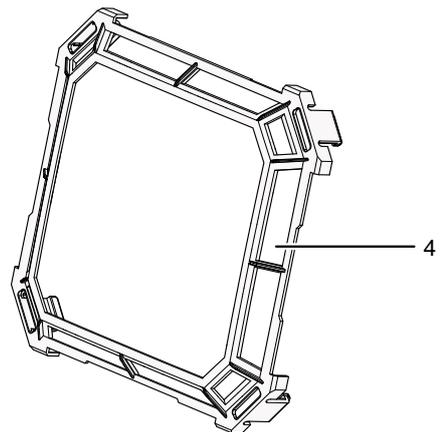
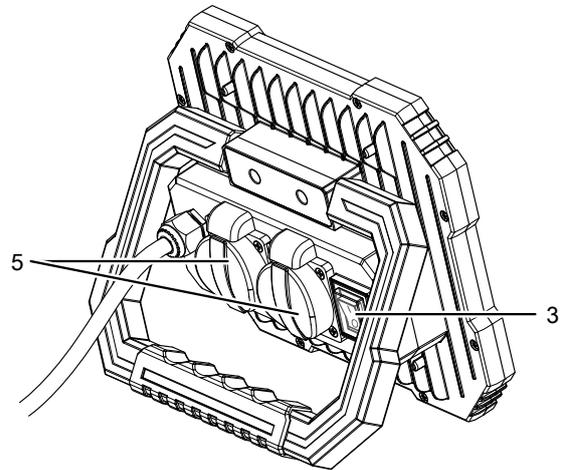
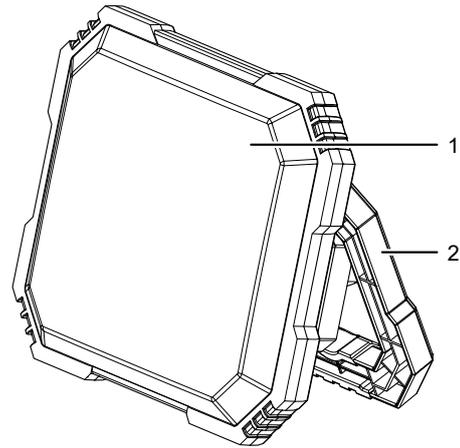
L'appareil est équipé de puissantes LEDs de surface ainsi que d'une protection anti-surchauffe. L'appareil possède un interrupteur marche/arrêt.

Le pied, qui peut également servir d'arceau de transport, peut être rabattu sur 180 °.

L'appareil est équipé de deux prises de courant sécurisées qui permettent de raccorder des appareils supplémentaires.

L'appareil est allumé et fonctionne.

Représentation de l'appareil



| N° | Désignation |
|----|---|
| 1 | LEDs de surface |
| 2 | Arceau de transport |
| 3 | Interrupteur marche/arrêt |
| 4 | Cornière de protection |
| 5 | Prises sécurisées pour le branchement d'appareils supplémentaires |

Fourniture

- 1 projecteur de chantier à LEDs
- 1 mode d'emploi
- 1 cornière de protection

Caractéristiques techniques

| Paramètre | Valeur | | |
|---|---|----------|---------|
| Tension nominale | 220-240 V ~ 50/60 Hz | | |
| LED surfaciques | Puissance absorbée | 50 W | |
| | Flux lumineux | Niveau 1 | 2750 lm |
| | | Niveau 2 | 5500 lm |
| | Température de couleur | 6 500 K | |
| Puces LED | 84 pièces | | |
| surface d'éclairage max. | 150 m ² | | |
| Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | 90 x 230 x 210 mm | | |
| Poids (sans emballage) | 1,3 kg | | |
| Type de fiche secteur | CEE 7/7 | | |
| Longueur du cordon secteur | 2 m | | |
| Température ambiante autorisée (stockage) | 0 °C – +45 °C | | |
| Température de fonctionnement | -20 °C – +45 °C | | |
| Humidité ambiante autorisée (HR) | 30 - 70 % | | |
| Indice de protection | IP54 | | |
| Classe de protection | I /  | | |
| Prises sécurisées | | | |
| Fusible de protection | 16 A | | |
| Tension nominale | 250 V | | |
| Indice de protection | IP54 | | |

Transport et stockage



Avertissement relatif à la tension électrique

Ne touchez jamais le cordon secteur ni le raccordement secteur de l'appareil avec les mains humides ou mouillées.

Remarque

L'appareil peut s'endommager si vous le transportez ou l'entreposer de manière inappropriée.

Observez les informations relatives au transport et à l'entreposage de l'appareil.

Transport

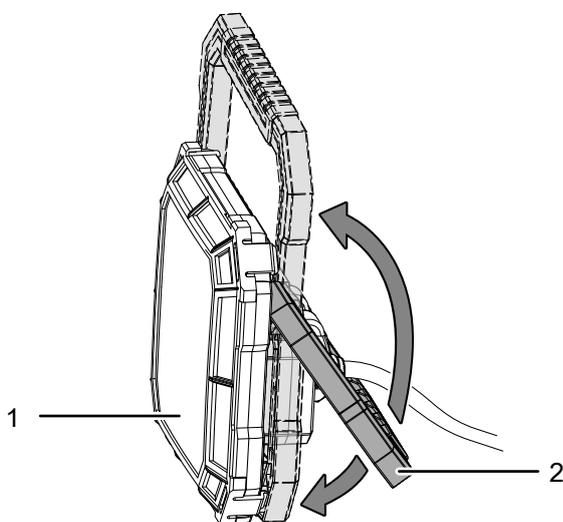
Pour faciliter le transport, l'appareil est pourvu d'une poignée. Veuillez observer les consignes suivantes **avant** chaque transport :

- Éteignez l'appareil.
- Laissez refroidir l'appareil.
- Débranchez le cordon secteur de la prise secteur en tirant sur la fiche secteur.
- Débranchez l'appareil du secteur en tirant la prise du raccordement secteur. Tirez sur la prise et non pas sur le cordon.

Stockage

Veillez observer les consignes suivantes **avant** chaque stockage :

- Éteignez l'appareil.
- Laissez refroidir l'appareil.
- Débranchez le cordon secteur de la prise secteur en tirant sur la fiche secteur.
- Débranchez le cordon secteur de la prise secteur en tirant sur la fiche secteur.
- Nettoyez l'appareil conformément aux indications figurant au chapitre « Maintenance ».
- Rabattez l'arceau de transport (2) sur les LEDs de surface (1) pour replier l'appareil.



Observez les conditions de stockage suivantes lorsque vous n'utilisez pas l'appareil :

- au sec et protégé du gel et de la chaleur
- température ambiante inférieure à 45 °C
- dans un endroit protégé de la poussière et de l'exposition directe au soleil

Mise en service

Déballage de l'appareil

- Retirez l'appareil de l'emballage.
- Contrôlez l'intégrité de l'appareil et la présence éventuelle de détériorations.



Avertissement

Danger de suffocation !

Veillez ne pas laisser traîner les emballages vides. Ils pourraient être dangereux pour les enfants.

- Éliminez l'emballage conformément à la législation nationale en vigueur.

Mise en service de l'appareil



Avertissement relatif à la tension électrique

Ne touchez jamais le cordon secteur ni le raccordement secteur de l'appareil avec les mains humides ou mouillées.



Avertissement

Ne regardez jamais directement les LEDs. Le rayonnement optique peut endommager vos yeux.

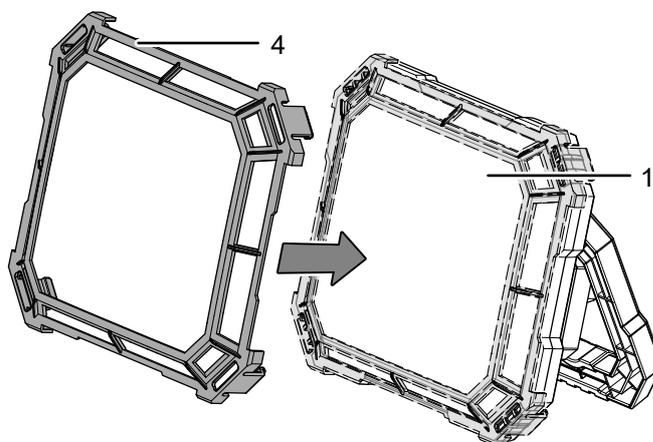


Info

Vous pouvez faire pivoter l'arceau de transport du projecteur à LEDs jusqu'à 180° et le bloquer dans cinq positions différentes.

Pour mettre l'appareil en service, procédez de la manière suivante :

1. Dépliez l'arceau de transport (2).
⇒ L'arceau de transport s'enclique dans une des cinq positions possibles.
2. Mettez la cornière (4) en place autour des LEDs de surface (1).



Raccordement d'appareils supplémentaires



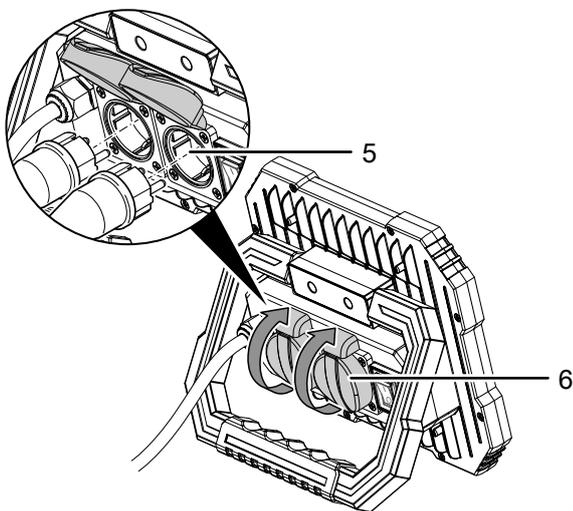
Avertissement relatif à la tension électrique

Vérifiez que la tension secteur spécifiée pour les appareils externes correspond à la tension secteur sur laquelle le PWLS 10-50 S est branché.

Observez à cette fin les caractéristiques techniques.

Pour brancher des appareils externes sur les deux prises électriques (5), procédez de la manière suivante :

1. Posez les câbles d'alimentation des appareils à raccorder.
⇒ Posez les câbles de manière à éviter les risques de trébuchement.
2. Raccordez la fiche secteur du projecteur à LEDs à une prise de courant dûment protégée (fusible 16 A).
3. Ouvrez le couvercle (6) d'une des prises (5) de l'appareil.
4. Branchez le cordon secteur de l'appareil externe dans la prise (5) ouverte.



5. Procédez de la même manière pour le branchement d'un deuxième cordon secteur à la deuxième prise (5).

Utilisation

Conseils et remarques concernant l'emploi des projecteurs de chantier à LEDs

Généralités :

- Évitez de regarder directement la source de lumière.
- Utilisez les appareils pour l'éclairage limité dans le temps d'espaces intérieurs et extérieurs, par exemple sur les chantiers.
- Les projecteurs de chantier à LEDs sont particulièrement adaptés à l'éclairage de zones importantes.



Avertissement

Ne regardez jamais directement les LEDs. Le rayonnement optique peut endommager vos yeux.



Avertissement relatif à la tension électrique

Ne touchez jamais le cordon secteur ni le raccordement secteur de l'appareil avec les mains humides ou mouillées.

Remarque

Assurez-vous que le cordon secteur soit bien posé derrière l'appareil. Ne faites jamais passer le cordon secteur devant l'appareil.

Remarque

Ne branchez jamais l'appareil si la température ambiante est en-dessous de -20 °C ou dépasse 45 °C sous peine de le détériorer.

Mise en marche de l'appareil

Pour mettre l'appareil en marche, procédez de la manière suivante :

1. Raccordez la fiche de l'appareil à une prise de courant protégée selon les règles de l'art.
2. Placez l'interrupteur marche/arrêt (3) sur la position **I**.
⇒ L'appareil se met en marche au niveau 1. Les LEDs de surface (1) s'allument.
3. Placez l'interrupteur marche/arrêt (3) sur la position **0**.
⇒ L'appareil s'arrête et les LEDs de surface (1) s'éteignent.
4. Placez de nouveau l'interrupteur marche/arrêt (3) sur la position **I**.
⇒ L'appareil se met en marche au niveau 2. Les LEDs de surface (1) s'allument.

Mise hors service

- Arrêtez l'appareil en plaçant l'interrupteur marche/arrêt (1) sur la position 0.
- Débranchez le cordon secteur de la prise secteur en tirant sur la fiche secteur.
- Débranchez le cordon secteur de la prise secteur en tirant sur la fiche secteur.
- Laissez refroidir l'appareil.
- Nettoyez l'appareil conformément aux indications figurant au chapitre « Maintenance ».
- Entrez l'appareil conformément aux indications figurant au chapitre « Stockage ».

Accessoires disponibles



Avertissement

Utilisez uniquement les accessoires mentionnés dans ce manuel. L'utilisation d'autres accessoires que ceux qui sont recommandés dans le manuel d'utilisation peut entraîner un risque de blessure.

| Désignation | Numéro d'article |
|--|------------------|
| Tambour de câble | 7.333.000.370 |
| Rallonge électrique de qualité de 15 m | 7.333.000.372 |
| Rallonge électrique de qualité de 20 m | 7.333.000.376 |
| Rallonge électrique de qualité de 25 m | 7.333.000.369 |

Défauts et pannes

Dans le cadre de sa production, le bon fonctionnement de l'appareil a été contrôlé à plusieurs reprises. Malgré tout, si l'appareil devait présenter des dysfonctionnements, contrôlez-le en vous conformant à la liste suivante :

Toutes les tâches de dépannage nécessitant l'ouverture du boîtier doivent être effectuées exclusivement par une entreprise d'électricité spécialisée ou par le fabricant.

Remarque

Attendez au moins 3 minutes après avoir terminé les travaux de maintenance et de réparation. Puis, remettez l'appareil en marche.

L'appareil n'éclaire pas :

- Vérifiez que le cordon secteur est correctement raccordé.
- Vérifiez le bon état du cordon et de la fiche secteur. Si vous constatez des dommages, n'essayez pas de le remettre l'appareil en marche.
Le câble extérieur ultra-souple de cette lampe ne peut pas être remplacé ; si ce câble est endommagé, la lampe doit être mise au rebut.
- Les LEDs sont défectueuses. Elles ne peuvent pas être remplacées.
La source lumineuse de cette lampe ne peut être remplacée que par le fabricant, un technicien SAV mandaté par lui ou une personne de qualification similaire.

La protection anti-surchauffe a déclenché.

1. Débranchez le cordon secteur de la prise en tirant sur la fiche secteur.
2. Recherchez la cause de la surchauffe.

L'appareil ne fonctionne pas parfaitement après les contrôles :

Contactez le service après-vente. Le cas échéant, faites réparer l'appareil par une entreprise d'électricité autorisée ou par le fabricant.

Entretien

Indications de maintenance

L'appareil ne nécessite aucune maintenance.

Nettoyage

Au besoin, nettoyez l'appareil.



Avertissement relatif à la tension électrique

Risque d'électrocution due à la pénétration de liquide dans le boîtier.

Ne plongez pas l'appareil ni les accessoires dans l'eau. Veillez à éviter la pénétration d'eau ou d'autres liquides dans le boîtier.

- Nettoyez l'appareil avec un chiffon humide, doux et non pelucheux. Veillez à ce qu'aucune humidité ne pénètre dans le boîtier. Veillez à ce qu'aucune humidité ne puisse entrer en contact avec les composants électriques. N'utilisez pas de détergents agressifs, comme les aérosols de nettoyage, solvants, nettoyants à base d'alcool ou produits abrasifs, pour humidifier le chiffon.
- Séchez l'appareil avec un chiffon doux et non pelucheux.

Élimination

Éliminez toujours le matériel d'emballage en respectant les impératifs écologiques et conformément aux prescriptions de gestion des déchets locaux applicables.



Le pictogramme représentant une poubelle barrée signifie que cet appareil, conformément à la directive sur les appareils électriques ou électroniques usagés (2012/19/UE), ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les ordures ménagères. Il en va de même pour les composants associés éventuels.

Des points de collecte gratuits pour les appareils électriques ou électroniques usagés sont à votre disposition à proximité de chez vous. Les autorités de votre ville ou de votre commune peuvent vous en fournir les adresses. Pour de nombreux pays de l'UE, vous trouverez sur la page Internet <https://hub.trotec.com/?id=45090> des informations sur d'autres possibilités de prise en charge. Sinon, adressez-vous à une entreprise homologuée dans votre pays pour le recyclage et l'élimination des appareils électriques usagés.

La collecte séparée des appareils électriques et électroniques usagés permet leur réutilisation éventuelle, le recyclage des matériaux constitutifs et les autres formes de recyclage tout en évitant les conséquences négatives pour l'environnement et la santé des produits dangereux qu'ils sont susceptibles de contenir.

Valable uniquement en France



Trotec GmbH

Grebbener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

✉ online@trotec.com

www.trotec.com