

Instruction manual - Flood light

Page 3

IMPORTANT: Read all instructions before using.

Guide d'utilisation - Projecteur de chantier

Page 11

IMPORTANT: Lire toutes les instructions avant de démarrer les travaux.

Manual de instrucciones - Proyector

Página 19

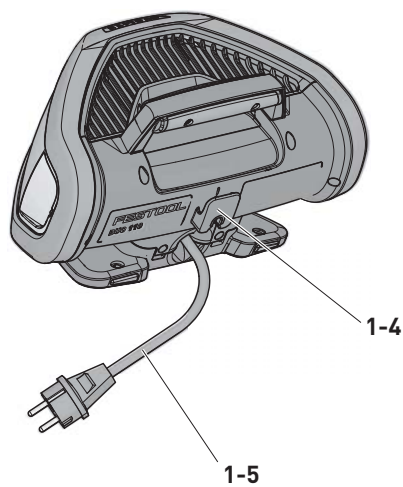
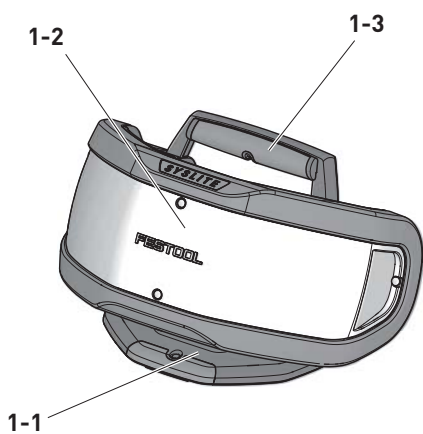
IMPORTANTE: Lea todas las instrucciones antes de usar.

**Instruction manual
Guide d'utilisation
Manual de instrucciones**

**SYSLITE
DUO**



1



Contents

Symbols	3	Functional description	5
About this manual	3	Operation.....	5
Safety instructions	4	Service and maintenance.....	10
Intended use	4	Environment.....	10
Technical data	5	The specified illustrations appear at the beginning of the Operating Instructions.	

Symbols

Sym- Significance
bol

V	volts
W	Watt
Hz	hertz
~	a.c. alternating current
---	direct current
d.c.	
IP 55	International Protection Marking
rpm	
min ⁻¹	revolutions per minute
"	inch
lb.	pound
Ø	diameter
▶	Handling instruction
ⓘ	hint, tipp

	Warning of general danger
	Risk of electric shock
	Read operating instructions and safety notices!
	Do not look directly into the light beam!
	Caution! Harmfull light beams!
	Minimum distance to illuminated surface and inflammable substances.
	Minimal break load of suspension rope.
	Do not dispose of as domestic waste.

About this manual

Save these instructions

It is important for you to read and understand this manual. The information it contains relates to protecting **your safety** and **preventing problems**. The symbols below are used to help you recognize this information.

	DANGER	Description of imminent hazard and failure to avoid hazard will result in death.
	WARNING	Description of hazard and possible resulting injures or death.
	CAUTION	Description of hazard and possible resulting injuries.

	NOTICE	Statement including nature of hazard and possible result.
	HINT	Indicates information, notes, or tips for improving your success using the tool.

Safety instructions

 **WARNING!** Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

- **Handle flood light with care.** Device may generate heat that increases the risk of fire and explosions.
- **Never use the device in potentially explosive environments.**
- **Do not cover the device when switched on.** The device heats up during operation and can burn the surface of the skin.
- **Warning against harmful light radiation. Do not look into the light beam for long periods. Do not direct the light beam towards other people or animals.** According to DIN EN 62471 the device is safe under most usages, except when exposing the eye directly to the light beam for extended periods of time.
- **Have your device repaired by qualified specialist staff and always use original spare parts to**

ensure that your device operates reliably. The luminaire built into this device may only be replaced by the manufacturer. Hereby the continuing safety of the device is safeguarded.

- **Always use original Festool parts for repair and maintenance.** The use of incompatible accessories or spare parts can result in electric shocks or other injuries.
- Check the plug and the cable regularly and should either become damaged, in order to avoid a hazard, have them replaced by an authorised after-sales service workshop.
- **When setting up the device provide for stable positioning or firm suspension.** Device could fall down. Risk of injury.
- Discontinue use if device is damaged.
- Device is no toy! Keep away from children.



WARNING

TO REDUCE THE RISK OF INJURY, USER MUST READ INSTRUCTION MANUAL.

Intended use

Floodlight is intended for illumination of construction sites, work areas, garages and the like. The electrical safety of the power source must be safeguarded.



WARNING

The user will be liable for damage due to improper use.

Technical data

Flood light	SYSLITE DUO
Nominal voltage	120 V~
Frequency	60 Hz
Max. power	112 W
Illuminant	80 x 1.4 W Power LED
Light current	8000 lm
Color temperature	5000 K
Color rating index	>80
Average life (L70)	>10.000 h
Weight	8.5 lbs. (3.9 kg)
Protection type	suitable for wet location

Functional description

The pictures for the functional description are on a fold-out page at the beginning of the instruction manual. While reading the manual you can fold out the page for comparison and quick reference.

[1-1] Detachable stand, cable spool

[1-2] Luminous area

[1-3] Handle

[1-4] Wall peg, cable clam

[1-5] Mains power cable

Operation

Switch on/off

Switching on the device



The power plug of the device may not be plugged in in a moist environment, as it does not feature a proofing against dampness.

- Insert mains plug into socket.

Light cone appears instantly.



WARNING

Unauthorised voltage or frequency!

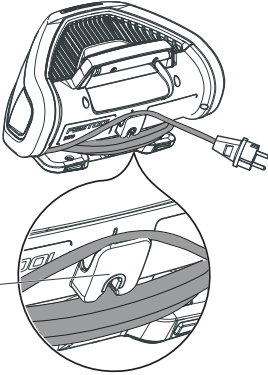
Risk of accident

- The mains voltage and the frequency of the power source must correspond with the specifications on the machine's name plate.
- In North America, only Festool machines with the voltage specifications 120 V/60 Hz may be used.

Switching off the device

- Unplug the mains plug.
- Coil mains cord on the stand **[1-1]**. Pin the end of the cable into the clam **[2-1]**.

2



2-1

Temperature surveillance

To avoid exceeding the temperature limit, the device regulates its brightness according to respective temperature levels.

Measures for restoring luminosity:

- Remove cause of overtemperature (i. e. obstructed air vents).

Luminosity will be adjusted according to temperature.

Setup



Always set up device with stand to keep air vents air accessible **[4-1]**.

Place on dry, even and stable surface. Do not suspend device from its power cord. Electrical hazards by overstraining the power cord may occur. Prevent obstruction of the cooling slits on top and bottom of the machine.

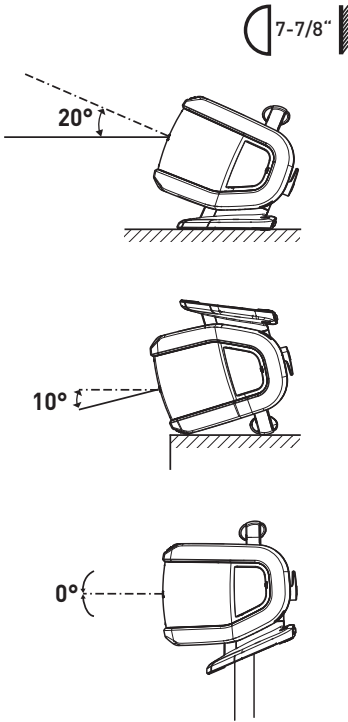


Minimum distance to illuminated surfaces and combustible materials.

Setup angles [3]

Device can be set up in three different angles.

3



Affixing to surfaces [4]

For securer mounting the device is outfitted with a detachable stand [4-2] that includes bolt holes [4-3] for secure attachment to surfaces.

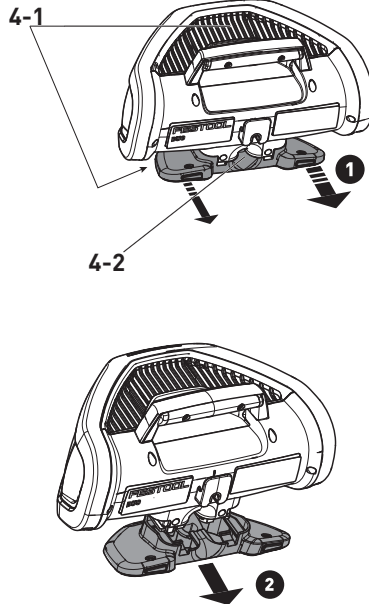
- Pull off stand. Begin by pulling more strongly on one side.
- Evenly pull off stand.
- Affix stand to surface.



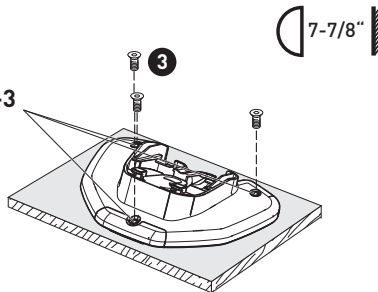
Do not affix device to vertical surfaces (walls etc.) as this significantly reduces the cooling performance of the air vents.

- Mount device on stand.

4



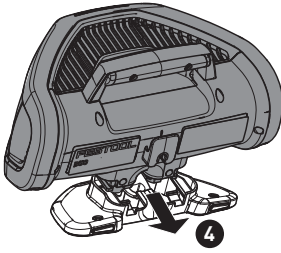
4-3



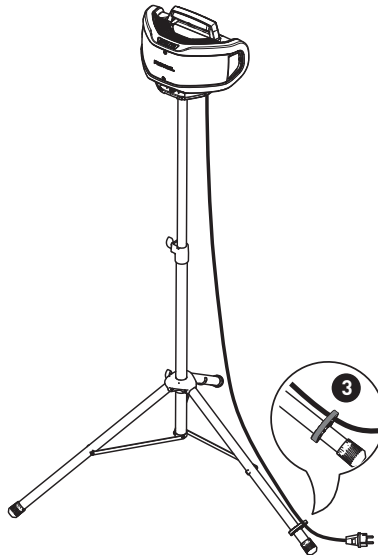
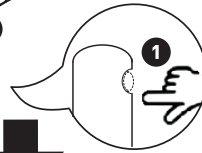
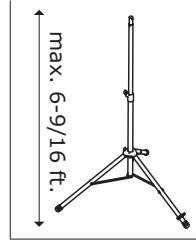
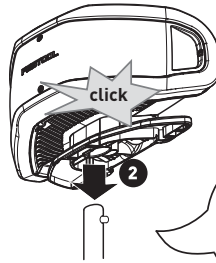
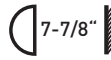
Set up with tripod [5]

Use device only with the Festool tripod ST DUO 200. Tripod height may not exceed 6-9/16 ft. Observe the instructions in the tripod manual.

- ▶ Expand tripod legs completely [5].
- ▶ Mount device on tripod.
- ▶ Swivel flood light until catch snaps into place.



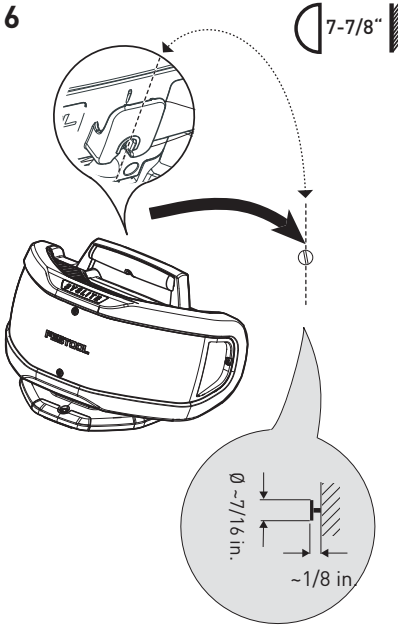
5



Suspend

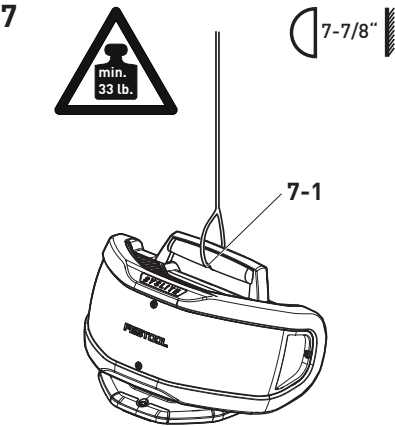
from wall [6]

Use wall peg [2-1] on rear side of device. Place on nail or screw head which protrudes from a wall.



by rope [7]

Device can be suspended from a rope via the guiding groove [7-1] located on handhold.



Extension Cord

If an extension cord is required, it must have sufficient cross-section to prevent overheating or an excessive drop in voltage. An excessive drop in voltage reduces the output and can lead to failure of the motor. The table below shows you the correct cord diameter as a function of the cord length for this power tool.

Total extension cord length (feet)	25	50	100	150
Cable size (AWG)	16	16	16	16

Use only U.L. and CSA listed extension cords.

Never use two extension cords together. Instead, use one long one.

① The lower the AWG number, the stronger the cord.

Service and maintenance



WARNING

Any maintenance or repair work that requires opening the housing may only be carried out by an authorised Customer Service Centre (name supplied by your dealer)!

- Maintenance or repair work carried out by an unauthorised person can lead to the wrong connection of the power cord or other components, which in turn can lead to accidents with serious consequences.



Customer service and repair only through manufacturer or service workshops: Please find the nearest address at: www.festoolusa.com/service



Use only original Festool spare parts! Order No. at: www.festoolusa.com/service

- Always clean the plastic cover on the working light with soft, dry cloth to prevent any damage. Do not use solvents.
- To ensure constant air circulation, always keep the cooling air openings in the device clean and free of blockages.



WARNING

Risk of injury, electric shock

- Always pull the mains plug out of the socket before performing any type of work on the machine!

Environment

Do not dispose of the device as domestic waste!
Dispose of machines, accessories and packaging at

an environmentally responsible recycling centre.
Observe the respective national regulations.

Sommaire

Symboles 11

À propos de ce manuel 12

Consignes de sécurité..... 12

Utilisation en conformité avec les ins-
tructions 13

Caractéristiques techniques..... 13

Description fonctionnelle 13

Mise en service 14

Entretien et maintenance 18

Environnement 18

Les illustrations indiquées se trouvent en début de notice d'utilisation.

Symboles

Sym-bole	Signification
V	volt
W	Watt
Hz	hertz
~ a.c.	Tension alternative
—	courant continu
d.c.	
IP 55	International Protection Marking
rpm min ⁻¹	revolutions per minute
”	pouce
lb.	livre
Ø	Diamètre
▶	Consignes opératoires
i	Astuce, information

	Avertissement de danger
	Avertissement contre le risque d'électro- cution
	Notice d'utilisation, lire les consignes de sécurité !
	Ne jamais regarder dans l'axe du faisceau lumineux !
	Avertissement! Rayons de lux nocives!
	Plus petite distance aux surfaces éclai- rées ou à des matériaux inflammables
	Capacité de charge minimale de la corde de suspension.
	Ne pas jeter l'appareil avec les ordures ménagères.

À propos de ce manuel

Conservez ces instructions

Il est important pour vous de lire et de comprendre ce manuel. Les informations qu'il contient, se rapporte à la protection **de votre sécurité** et **de prévention des problèmes**. Les symboles suivants sont utilisés pour vous aider à reconnaître cette information.

	DANGER	Description du risque imminent et l'incapacité à éviter tout risque qui peut entraîner la mort.
	AVERTISSEMENT	Description des dangers possibles et des blessures qui en résultent ou la mort.
	ATTENTION	Description des dangers et des éventuelles blessures qui en résultent.

	AVIS	Déclaration incluant le type de danger et conséquences possibles.
	CONSEIL	Indique des informations, des notes ou des conseils pour améliorer votre succès en utilisant l'outil.

Consignes de sécurité

 **AVERTISSEMENT !** Veuillez lire toutes les consignes de sécurité et instructions. Le non-respect des consignes d'avertissement et des instructions peut occasionner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Conserver toutes les consignes de sécurité et notes d'instructions pour une référence future.

- **Utiliser l'appareil avec précaution.** L'appareil peut générer de la chaleur, d'où un risque accru d'incendie et d'explosion.
- **Ne pas travailler avec l'appareil dans un environnement présentant un risque d'explosion.**
- **Ne pas couvrir l'appareil pendant son fonctionnement.** La température de l'appareil augmente pendant son utilisation et la chaleur accumulée peut provoquer des brûlures.
- **Avertissement sur les rayonnements lumineux nocifs. Ne pas regarder longtemps dans l'axe du faisceau lumineux. Ne pas diriger le faisceau lumineux sur d'autres personnes ou animaux.** Conformément à DIN EN 62471, l'appareil est sûr dans la plupart des cas d'utilisation, sauf pour une très longue exposition de l'œil au faisceau lumineux direct.
- **Faites réparer votre appareil uniquement par un personnel qualifié ; les réparations doivent être effectuées avec des pièces d'origine uni-**

quement, La source lumineuse contenue dans cet appareil doit uniquement être remplacée par le fabricant ou un atelier du Service Après-Vente afin de garantir la fiabilité de l'appareil.

- **Toujours utiliser des pièces de rechange Festool pour la réparation et l'entretien.** L'utilisation de pièces de rechange ou accessoires incompatibles peut entraîner des chocs électriques ou d'autres blessures.
- Contrôler régulièrement le connecteur et le câble pour éviter tout danger. En cas d'endommagement, les faire remplacer uniquement par un atelier de service après-vente agréé.
- **En installant l'appareil, veiller à un positionnement stable ou à une suspension suffisamment solide.** L'appareil pourrait tomber. Il y a risque de blessures.
- Ne pas utiliser l'appareil quand il est endommagé.
- L'appareil n'est pas un jouet ! Maintenir l'appareil hors de portée des enfants.



AVERTISSEMENT

POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE DOMMAGES, L'UTILISATEUR DOIT LIRE LE MANUEL D'INSTRUCTION.

Utilisation en conformité avec les instructions

Le projecteur de chantier convient pour éclairer sur une grande surface des zones de chantier, des salles de travail, des garages, etc. Veiller à la sécurité électrique du raccordement électrique.



AVERTISSEMENT

Seul l'utilisateur est tenu responsable des dommages qui résulteraient d'une utilisation non conforme aux prescriptions.

Caractéristiques techniques

Projecteur de chantier		SYSLITE DUO
Tension nominale		120 V~
Fréquence		60 Hz
Ampoule		112 W
Illuminant		80 x 1.4 W Power LED
Flux lumineux LED		8000 lm
Température de couleur		5000 K
Rendu des couleurs RA		>80
Longévité (L70)		>10.000 h
Poids		8.5 lbs. (3.9 kg)
Degré de protection		compatible avec des environnements humides

Description fonctionnelle

Des éléments fournis sont disponibles sur le volet qui se trouve au début de cette notice d'utilisation. Vous pouvez ainsi déplier cette page et visualiser en permanence les différentes parties de l'outil lorsque vous lisez la notice.

[1-1] Pied amovible, enrouleur de câble

- [1-2]** Surface d'éclairage
- [1-3]** Poignée
- [1-4]** Crochet mural, serre-câble
- [1-5]** Câble de raccordement secteur



AVERTISSEMENT

Tension ou fréquence non admissible !

Risque d'accident

- La tension et la fréquence d'alimentation électrique doivent être conformes aux indications de la plaque signalétique.
- En Amérique du nord, utilisez uniquement les outils Festool fonctionnant sous une tension de 120 V/60 Hz.

Marche/Arrêt

Mise en marche



La fiche secteur de l'appareil ne doit pas être enfichée dans un environnement humide étant donné que celle-ci ne dispose pas de protection suffisante contre l'humidité.

- Brancher la fiche secteur.

Le faisceau lumineux apparaît automatiquement.

Désactivation

- Débrancher la fiche secteur.
- Enrouler le câble de raccordement secteur sur le pied **[1-1]**. L'extrémité du câble peut être accrochée à la borne prévue à cet effet **[2-1]**.

Surveillance température

Pour ne dépasser la température, l'appareil règle automatiquement sa puissance d'éclairage selon de la température.

Mesures en cas de puissance d'éclairage réduite:

- Remédier à la cause de la surchauffe (par ex. fentes d'aération bouchées).

L'appareil règle automatiquement sa puissance d'éclairage.

Installation



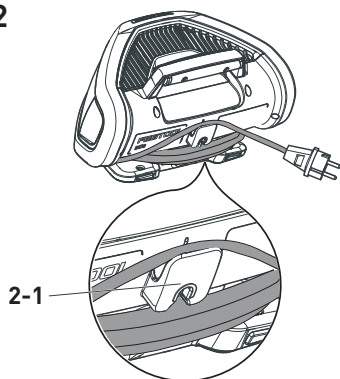
Installer toujours l'appareil avec le pied pour dégager les fentes d'aération **[4-1]**.

Poser sur une surface sèche, stable et plane. Ne pas accrocher l'appareil au câble de raccordement secteur pour éviter tout danger électrique dû à une surcharge du câble. Ne pas coller ou bloquer les fentes d'aération.



Respecter une distance minimale aux surfaces éclairées et aux matériaux inflammables.

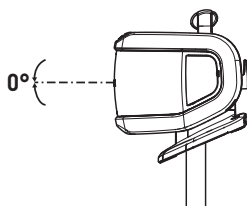
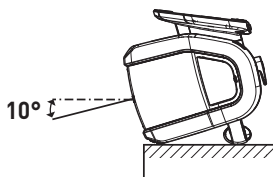
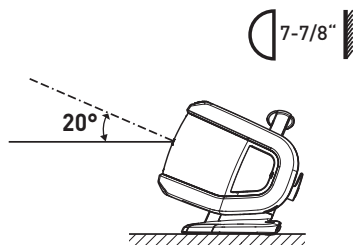
2



Angle [3]

L'appareil peut être pivoté sur trois angles différents.

3



Fixation sur une surface [4]

Pour une meilleure fixation, le pied amovible [4-2] est muni d'orifices [4-3] pour être fixé au support ou au plafond.

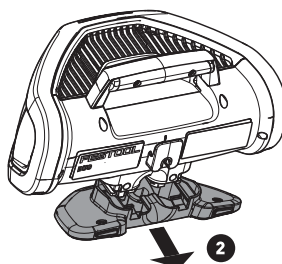
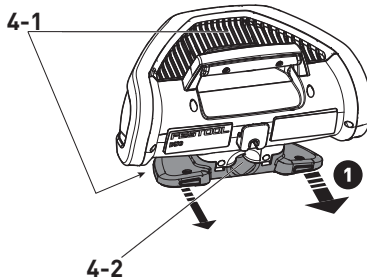
- Retirer la plaque de base en tirant un peu plus fort d'un côté au début.
- Retirer la plaque de base progressivement.
- Visser la plaque de base au support.

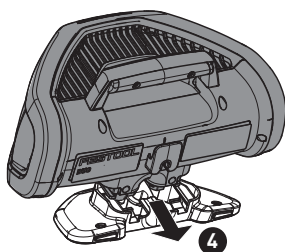
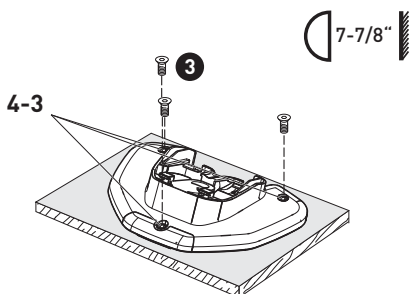


Ne pas appliquer l'appareil sur des surfaces verticales (murs, etc.), sinon la puissance de refroidissement des fentes d'aération est entravée.

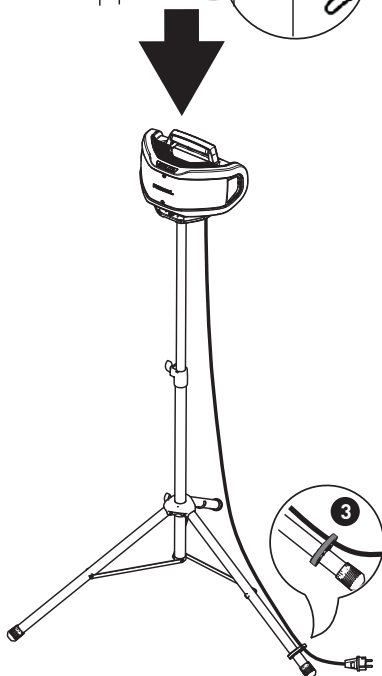
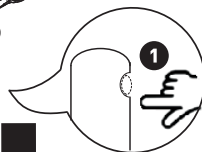
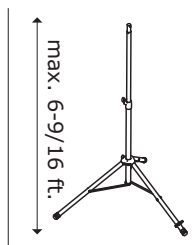
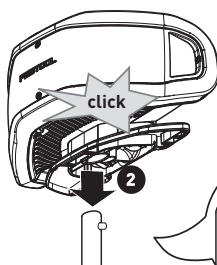
- Poser le projecteur de chantier.

4





5 7-7/8"



Installation avec trépied [5]



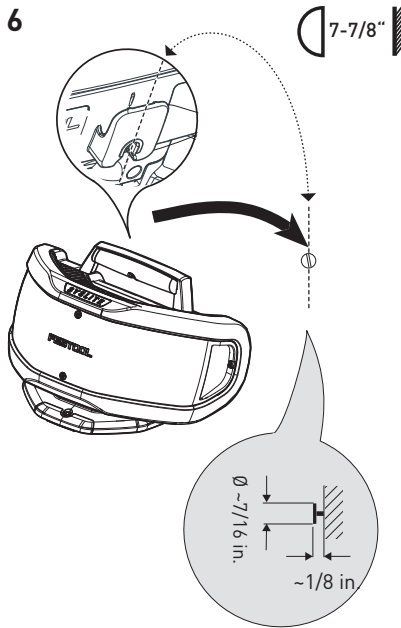
Utiliser l'appareil uniquement avec un trépied ST DUO 200 Festool. La hauteur totale du trépied ne doit pas dépasser 6-9/16 ft. Respecter la notice d'emploi du trépied.

- Déplier le trépied jusqu'à la butée [5].
- Poser le projecteur de chantier.
- Tourner le projecteur de chantier jusqu'à enclenchement.

Accrochage

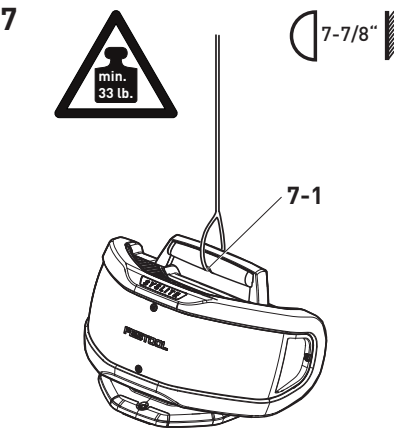
Au mur [6]

Accrocher l'appareil au dos au crochet prévu à cet effet [2-1]. Placer le crochet mural sur une tête de clou ou de vis encastrée dans le mur.



À une corde [7]

L'appareil peut être accroché au moyen de la rainure de guidage [7-1] au milieu de la poignée à une corde.



Rallonge électrique

Si une rallonge électrique est nécessaire, elle doit présenter une section suffisante afin d'éviter une chute de tension excessive ou une surchauffe. Une chute de tension excessive réduit la puissance et peut entraîner la destruction du moteur. Le tableau ci-dessous vous présente la section correcte de la rallonge en fonction de sa longueur pour cette appareil.

Longueur totale de la rallonge (pieds)	25	50	100	150
Section de la rallonge (AWG)	16	16	16	16

Utilisez exclusivement des rallonges recommandées par U.L. et CSA.

N'utilisez jamais deux rallonges raccordées l'une à l'autre, mais remplacez-les par une rallonge plus longue.

① Plus le calibre AWG est bas, plus le câble est résistant.

Entretien et maintenance



AVERTISSEMENT

Tout travail de maintenance ou de réparation, qui nécessite l'ouverture du carter d'engrenages doit uniquement être effectué par un centre service-client autorisé (nom fourni par votre revendeur) !

- Les travaux de maintenance ou de réparation effectués par un personnel non autorisé peuvent conduire à la mauvaise connexion de câbles d'alimentation ou d'autres composants, ce qui peut entraîner à son tour des accidents avec des conséquences graves.



Seuls le fabricant et un atelier homologué sont habilités à effectuer **toute réparation ou service**. Les adresses à proximité sont disponibles sur: www.festoolusa.com/service



Utilisez uniquement des pièces de rechange Festool d'origine. Référence sur: www.festoolusa.com/service

- Nettoyer le disque plastique de l'appareil avec un chiffon doux et sec afin de ne pas l'endommager. Ne pas utiliser de solvant.
- Pour garantir la circulation de l'air, les orifices d'air de refroidissement sur l'appareil doivent toujours rester propres et dégagés.



AVERTISSEMENT

Risques de blessures, choc électrique

- Débranchez prise de courant avant toute intervention sur la machine !

Environnement

Ne jetez pas l'appareil avec les ordures ménagères ! Éliminez l'appareil, les accessoires et les emballages de façon compatible avec l'environne-

ment. Respectez les prescriptions nationales en vigueur.

Índice

Símbolos..... 19

Sobre este manual 20

Indicaciones de seguridad 20

Uso conforme a lo previsto 21

Datos técnicos 21

Descripción de las funciones..... 21

Puesta en servicio 22

Conexión y desconexión..... 22

Control de temperatura..... 22

Instalación 22

Alargador 25

Mantenimiento y cuidado 26

Medio ambiente 26

Las figuras indicadas se encuentran al principio del manual de instrucciones.

Símbolos

Sím-bolo	Significado
V	Voltios
W	Watt
Hz	hertz
~ a.c.	Tensión alterna
==	Tensión continua
d.c.	
IP 55	International Protection Marking
rpm	
min ⁻¹	revoluciones por minuto
''	pulgada
lb.	libras
Ø	diámetro
▶	Guía de procedimiento
ⓘ	Consejo, indicación

	Aviso de peligro general
	Peligro de electrocución
	¡Leer el manual de instrucciones y las indicaciones de seguridad!
	¡No mirar al haz de luz directamente!
	¡Aviso rayos de luz nocivos!
	Distancia mínima respecto a las superficies proyectadas o a materiales inflamables
	Capacidad de carga mínima del cable de suspensión.
	No depositar en la basura doméstica.

Sobre este manual

Guarde estas instrucciones

Es importante que usted lea y entienda este manual. La información que contiene se relaciona con la protección de **su seguridad** y la **prevención de problemas**. Los símbolos que siguen se utilizan para ayudarlo a reconocer esta información.

	PELIGRO	Descripción de peligro inminente y fracaso para evitar riesgos que podran causar la muerte.
	ADVERTENCIA	Descripción de peligro y posibles lesiones resultantes o la muerte.
	PRECAUCIÓN	Descripción de peligro y posibles lesiones resultantes.

	AVISO	Declaración incluyendo el tipo de riesgo y posible resultados.
	CONSEJO	Indica informaciones, notas, o consejos para mejorar su éxito con la herramienta.

Indicaciones de seguridad

 **ADVERTENCIA:** Lea todas las indicaciones de seguridad e instrucciones. Si no se cumplen debidamente las indicaciones de advertencia y las instrucciones, puede producirse una descarga eléctrica, quemaduras o lesiones graves.

Guarde todas las indicaciones de seguridad e instrucciones para que sirvan de futura referencia.

- **Maneje la herramienta con cuidado.** La herramienta puede generar calor e incrementar el riesgo de incendio o explosión.
- **No trabaje con la herramienta en entornos potencialmente explosivos.**
- **No cubra la herramienta mientras esté funcionando.** La herramienta se calienta durante su funcionamiento y puede provocar quemaduras si se acumula el calor.
- **Peligro de daños por radiación luminosa. No mire el haz de luz durante mucho tiempo. No dirija nunca el haz de luz hacia otras personas o hacia animales.** La herramienta es segura para su uso en la mayoría de circunstancias según la norma Din En 62471, excepto en caso de exposi-

ción continua y muy prolongada de los ojos al haz de luz.

- **Haga reparar su herramienta únicamente por personal técnico cualificado y solo con piezas de recambio originales.** La sustitución de la fuente de luz instalada en esta herramienta debe encargarse únicamente al fabricante o a un taller de servicio técnico autorizado. De esta forma queda garantizada la seguridad de la herramienta.
- **Utilizar únicamente accesorios Festool originales para la reparación y mantenimiento.** El uso de accesorios o piezas no compatibles puede provocar descargas eléctricas u otras lesiones.
- **Comprobar periódicamente el enchufe y el cable para evitar riesgos.** En caso de que presenten Daños, Acudir Exclusivamente A Un Taller Autorizado Para Que Los Sustituya.
- **Al colocar la herramienta, asegurarse de que la posición sea estable y de que la suspensión sea lo suficientemente firme.** La herramienta podría caerse. Existe peligro de lesiones.
- No seguir usando la herramienta si está dañada.
- La herramienta no es ningún juguete. Mantenga la herramienta alejada de los niños.

Uso conforme a lo previsto

El proyector es apto para iluminar grandes superficies en zonas de obras, espacios de trabajo, garajes, etc. Debe prestarse atención a la seguridad eléctrica de los puntos de conexión de corriente.



ADVERTENCIA

El usuario responde de los daños y accidentes que puedan derivarse de un uso no conforme a lo previsto.

Datos técnicos

Flood light	<i>SYSLITE DUO</i>
Nominal voltage	120 V~
Frequency	60 Hz
Max. power	112 W
Illuminant	80 x 1.4 W Power LED
Light current	8000 lm
Color temperature	5000 K
Color rating index	>80
Average life (L70)	>10.000 h
Weight	8.5 lbs. (3.9 kg)
Protection type	suitable for wet location

Descripción de las funciones

Las imágenes con la dotación de suministro se encuentran en una hoja desplegable al comienzo de este manual de instrucciones. Cuando lea este manual, le recomendamos que despliegue esta página para disponer fácilmente de una vista general de la máquina.

- [1-2]** Superficie de iluminación
- [1-3]** Empuñadura
- [1-4]** Gancho para colgar, sujetacables
- [1-5]** Cable de conexión a la red

- [1-1]** Pie de apoyo extraíble, enrollables



ADVERTENCIA

Tensión o frecuencia no permitida

Peligro de caída

- La tensión de red y la frecuencia de la red eléctrica deben coincidir con los datos que figuran en la placa de tipo.
- En Norteamérica sólo las máquinas Festool pueden utilizarse con una tensión de 120 V/60 Hz.

Conexión y desconexión

Conexión



El enchufe de la herramienta no debe conectarse en un entorno húmedo, puesto que no dispone de la debida protección contra humedad.

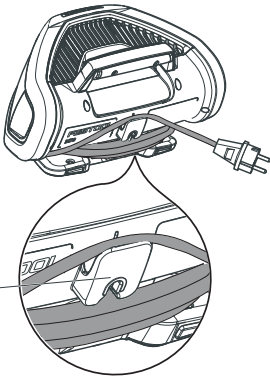
- Insertar el enchufe.

Automáticamente se proyecta el cono de luz.

Desconexión

- Extraer el enchufe.
- Enrollar el cable de conexión en el pie de apoyo [1-1]. El extremo del cable puede engancharse en la sujeción [2-1] prevista para ello.

2



Control de temperatura

Para evitar que se sobrepase el límite de temperatura, la herramienta regula su luminosidad de acuerdo con la temperatura.

Medidas en caso de luminosidad reducida:

- Subsanan la causa del sobrecalentamiento (p. ej., ranuras de ventilación obstruidas).

Luminosidad se ajustará de acuerdo a la temperatura.

Instalación



Utilizar la herramienta siempre con el pie de apoyo [4-2] para mantener despejadas las ranuras de ventilación [4-1].

Colocar el proyector sobre una superficie seca, plana y estable. No colgar la herramienta por el cable de conexión a la red a fin de evitar peligros eléctricos debidos a un desgaste del cable. No cubrir las ranuras de ventilación con cinta adhesiva ni bloquearlas.



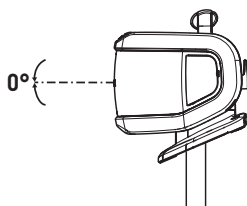
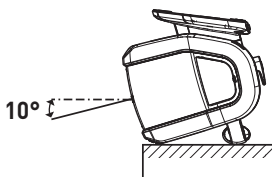
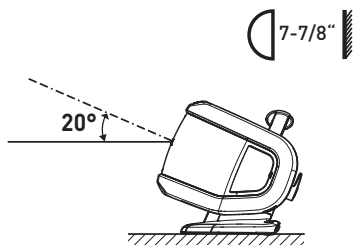
7-7/8"

Respetar la distancia mínima de 7-7/8" respecto a las superficies proyectadas y a materiales inflamables.

Ángulo de emplazamiento [3]

La herramienta se puede emplazar en tres ángulos diferentes.

3



Fijación sobre la superficie [4]

Para una mejor fijación, el pie de apoyo [4-2] es extraíble y cuenta con orificios [4-3] para atornillarlo a la base o a la parte superior.

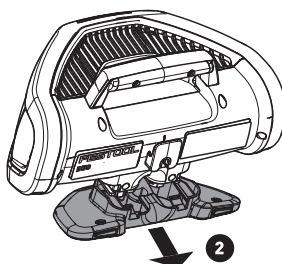
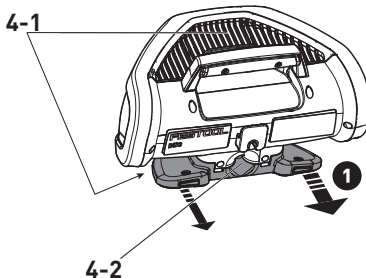
- Retirar la placa del pie empezando a tirar con más fuerza de un lado.
- Retirar la placa del pie de manera uniforme.
- Atornillar la placa del pie a la base.



No colocar la herramienta en superficies verticales (paredes, etc.), ya que podría verse afectado el rendimiento de las ranuras de ventilación.

- Agregar el proyector.

4

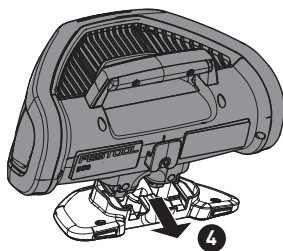
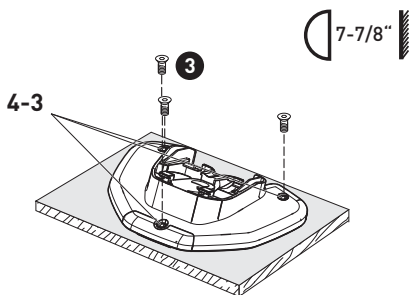


Colocación con trípode [5]

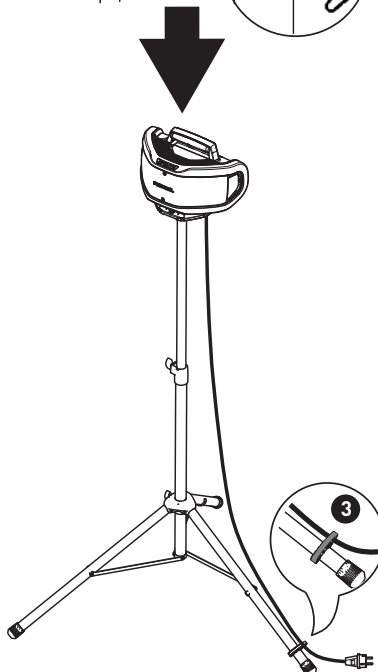
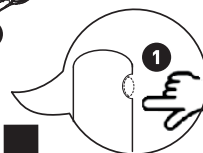
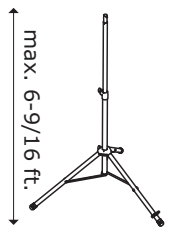
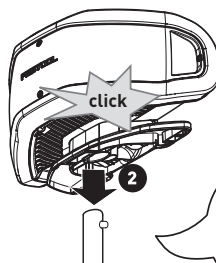
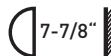


Utilizar la herramienta solo con el trípode Festool ST DUO 200. La altura te no debe superar los 6-9/16 ft. Observar el manual de instrucciones del trípode.

- Desplegar el trípode hasta el tope [5].
- Agregar el proyector.
- Girar el proyector colocado hasta que se enclave.



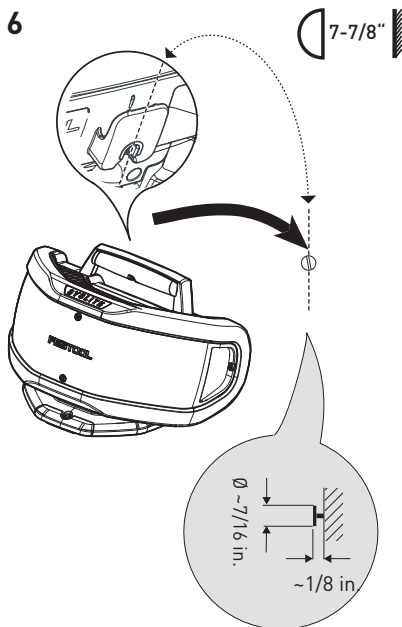
5



Suspensión

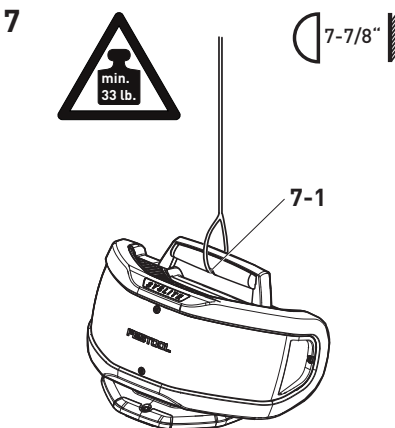
En pared [6]

Colgar la herramienta desde atrás en el gancho de pared [2-1] provisto. Colocar el gancho de pared sobre una cabeza de tornillo o de clavo que esté encajada en la pared.



En cable [7]

La herramienta puede colgarse de un cable a través de la ranura guía [7-1] situada en el centro del asa.



Alargador

Si fuera necesario utilizar un alargador, éste deberá estar provisto de una sección transversal suficiente como para evitar una pérdida excesiva de voltaje o que se produzca un sobrecalentamiento. Una pérdida excesiva de voltaje reduce el rendimiento y puede causar el fallo del motor. La tabla que aparece a continuación indica el diámetro correcto del cable en función de la longitud del cable de ésta máquina.

Longitud total del cable alargador (pie)	25	50	100	150
Dimensiones del cable (AWG)	16	16	16	16

Use sólo los alargadores U.L. y CSA que figuran en la relación.

No utilice nunca dos alargadores juntos. Se recomienda usar un solo cable largo.

① Cuanto menor sea el número AWG, más fuerte será el cable.

Mantenimiento y cuidado

**ADVERTENCIA**

Cualquier trabajo de mantenimiento o reparación que requiera abrir el motor o la carcasa del engranaje deberá ser realizado únicamente por un Centro de Atención al Cliente (nombre proporcionado por su concesionario).

► Los trabajos de mantenimiento o reparación realizados por una persona no autorizada podrían provocar la conexión incorrecta de los conductores de alimentación u otros componentes, lo que a su vez podría provocar accidentes con consecuencias graves.

**ADVERTENCIA**

Peligro de lesiones y electrocución

► Desconectar el enchufe de la toma de corriente antes de realizar cualquier trabajo en la máquina.



El **Servicio de atención al cliente y reparaciones** solo está disponible por parte del fabricante o de los talleres de reparación: encuentre la dirección más próxima a usted en: www.festoolusa.com/service



Utilice únicamente piezas de recambio Festool originales. Referencia en: www.festoolusa.com/service

- Limpiar el cristal de plástico de la herramienta solo con un paño suave y seco a fin de evitar cualquier desperfecto. No utilizar disolventes.
- Con objeto de garantizar una correcta circulación del aire, las aberturas para el aire de refrigeración dispuestas en la herramienta deben mantenerse libres y limpias.

Medio ambiente

No deseche la herramienta junto con los residuos domésticos. Recicle las herramientas, accesorios y

embalajes de forma respetuosa con el medio ambiente. Respete la normativa vigente del país.