

eurolite®

**BEDIENUNGSANLEITUNG
USER MANUAL
MODE D'EMPLOI
MANUAL DEL USUARIO**

MIK Outdoor Spot Series



1. Für weiteren Gebrauch aufbewahren!
Keep this manual for future needs!
Gardez ce mode d'emploi pour des
utilisations ultérieures!
Guarde este manual para posteriores usos.



© Copyright
Nachdruck verboten!
Reproduction prohibited!
Réproduction interdit!
Prohibida toda reproducción.

MULTI-LANGUAGE-INSTRUCTIONS

Inhaltsverzeichnis

Table of contents

Sommaire

Contenido

Deutsch

EINFÜHRUNG	4
SICHERHEITSHINWEISE	4
BESTIMMUNGSGEMÄÙE VERWENDUNG	6
INSTALLATION	7
Lampeninstallation/Lampenwechsel	7
Befestigung	8
Anschluss ans Netz	9
BEDIENUNG	9
REINIGUNG UND WARTUNG	9
TECHNISCHE DATEN	10

English

INTRODUCTION	12
SAFETY INSTRUCTIONS	12
OPERATING DETERMINATIONS	14
INSTALLATION	14
Installing/Replacing the lamp	14
Attachment	16
Connection with the mains	16
OPERATION	17
CLEANING AND MAINTENANCE	17
TECHNICAL SPECIFICATIONS	17

Français

INTRODUCTION	19
INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ	19
EMPLOI SELON LES PRESCRIPTIONS	21
INSTALLATION	22
Installer/Remplacer la lampe	22
Fixation	23
Alimentation	24
MANIEMENT	24
NETTOYAGE ET MAINTENANCE	24
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	25

Español

INTRODUCCIÓN	27
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	27
INSTRUCCIONES DE MANEJO	29
INSTALACIÓN	29
Instalar/Reemplazar la lámpara	29
Fijación	31
Alimentación	31

OPERACIÓN	32
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	32
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	32

Diese Bedienungsanleitung gilt für die Artikelnummern:	40000020, 40000021, 40000022, 40000026,
This user manual is valid for the articles:	40000027, 40000028, 40000030, 40000031,
Ce mode d'emploi est conçu pour les n° d'art:	40000032, 40000036, 40000037, 40000038,
Este manual del usuario es válido para las referencias:	40000040, 40000041, 40000042, 40000046,
	40000047, 40000048, 40000050, 40000051,
	40000052, 40000056, 40000057, 40000058,
	40000060, 40000061, 40000062, 40000066,
	40000067, 40000068, 40000070, 40000071,
	40000072, 40000076, 40000077, 40000078,
	40000080, 40000081, 40000082, 40000086,
	40000087, 40000088, 40000090, 40000091,
	40000092, 40000096, 40000097, 40000098,
	40000100, 40000101, 40000102, 40000106,
	40000107, 40000108

Das neueste Update dieser Bedienungsanleitung finden Sie im Internet unter:
You can find the latest update of this user manual in the Internet under:
Vous pouvez trouver la dernière version de ce mode d'emploi dans l'Internet sous:
Vd. puede encontrar la versión más reciente de este manual en el Internet bajo:
www.eurolite.de

BEDIENUNGSANLEITUNG

eurolite®

MIK Outdoor Spot



ACHTUNG!

Vor Öffnen des Gerätes allpolig vom Netz trennen!

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme zur eigenen Sicherheit diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch!

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen

- entsprechend qualifiziert sein
- diese Bedienungsanleitung genau beachten
- die Bedienungsanleitung als Teil des Produkts betrachten
- die Bedienungsanleitung während der Lebensdauer des Produkts behalten
- die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer oder Benutzer des Produkts weitergeben
- sich die letzte Version der Anleitung im Internet herunterladen

EINFÜHRUNG

Wir freuen uns, dass Sie sich für einen EUROLITE MIK Outdoor Spot entschieden haben. Wenn Sie nachfolgende Hinweise beachten, sind wir sicher, dass Sie lange Zeit Freude an Ihrem Kauf haben werden.

Nehmen Sie den MIK Outdoor Spot aus der Verpackung.

SICHERHEITSHINWEISE



ACHTUNG!

Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit gefährlicher Netzspannung. Bei dieser Spannung können Sie einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke unbedingt beachten, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind.



Unbedingt lesen:

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen Ihr Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät solange uneingeschaltet, bis es Zimmertemperatur erreicht hat!

Bitte überprüfen Sie vor der ersten Inbetriebnahme, ob kein offensichtlicher Transportschaden vorliegt. Sollten Sie Schäden an der Netzleitung oder am Gehäuse entdecken, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und setzen sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

Der Aufbau entspricht der Schutzklasse I. Der Netzstecker darf nur an eine Schutzkontakt-Steckdose angeschlossen werden, deren Spannung und Frequenz mit dem Typenschild des Gerätes genau übereinstimmt. Ungeeignete Spannungen und ungeeignete Steckdosen können zur Zerstörung des Gerätes und zu tödlichen Stromschlägen führen.

Den Netzstecker immer als letztes einstecken. Der Netzstecker muss dabei gewaltfrei eingesetzt werden. Achten Sie auf einen festen Sitz des Netzsteckers.

Lassen Sie die Netzleitung nicht mit anderen Kabeln in Kontakt kommen! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit Netzleitungen und -anschlüssen. Fassen Sie diese Teile nie mit feuchten Händen an! Feuchte Hände können tödliche Stromschläge zu Folge haben.

Netzleitungen nicht verändern, knicken, mechanisch belasten, durch Druck belasten, ziehen, erhitzen und nicht in die Nähe von Hitze- oder Kältequellen bringen. Bei Missachtung kann es zu Beschädigungen der Netzleitung, zu Brand oder zu tödlichen Stromschlägen kommen.

Die Kabeleinführung oder die Kupplung am Gerät dürfen nicht durch Zug belastet werden. Es muss stets eine ausreichende Kabellänge zum Gerät hin vorhanden sein. Andernfalls kann das Kabel beschädigt werden, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann.

Achten Sie darauf, dass die Netzleitung nicht gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt werden kann. Überprüfen Sie das Gerät und die Netzleitung in regelmäßigen Abständen auf Beschädigungen.

Werden Verlängerungsleitungen verwendet muss sichergestellt werden, dass der Adernquerschnitt für die benötigte Stromzufuhr des Gerätes zugelassen ist. Alle Warnhinweise für die Netzleitung gelten auch für evtl. Verlängerungsleitungen.

Gerät bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz trennen! Fassen Sie dazu den Netzstecker an der Grifffläche an und ziehen Sie niemals an der Netzleitung! Ansonsten kann das Kabel und der Stecker beschädigt werden was zu tödlichen Stromschlägen führen kann. Sind Stecker oder Geräteschalter, z. B. durch Einbau nicht erreichbar, so muss netzseitig eine allpolige Abschaltung vorgenommen werden.

Wenn der Netzstecker oder das Gerät staubig ist, dann muss es außer Betrieb genommen werden, der Stromkreis muss allpolig unterbrochen werden und das Gerät mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Staub kann die Isolation reduzieren, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann. Stärkere Verschmutzungen im und am Gerät dürfen nur von einem Fachmann beseitigt werden.

Es dürfen unter keinen Umständen Flüssigkeiten aller Art in Steckdosen, Steckverbindungen oder in irgendwelche Geräteöffnungen oder Geräteritzen eindringen. Besteht der Verdacht, dass - auch nur minimale - Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen sein könnte, muss das Gerät sofort allpolig vom Netz getrennt werden. Dies gilt auch, wenn das Gerät hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt war. Auch wenn das Gerät scheinbar noch funktioniert, muss es von einem Fachmann überprüft werden ob durch den Flüssigkeitseintritt eventuell Isolationen beeinträchtigt wurden. Reduzierte Isolationen können tödliche Stromschläge hervorrufen.

In das Gerät dürfen keine fremden Gegenstände gelangen. Dies gilt insbesondere für Metallteile. Sollten auch nur kleinste Metallteile wie Heft- und Büroklammern oder gröbere Metallspäne in das Gerät gelangen, so ist das Gerät sofort außer Betrieb zu nehmen und allpolig vom Netz zu trennen. Durch Metallteile hervorgerufene Fehlfunktionen und Kurzschlüsse können tödliche Verletzungen zur Folge haben.

Bei der ersten Inbetriebnahme kann es zu Rauch- und Geruchserzeugung kommen. Hierbei handelt es sich nicht um eine Störung des Gerätes.

Achtung: Gerät niemals während des Betriebes berühren. Gehäuse erhitzt sich!

Vermeiden Sie es, das Gerät in kurzen Intervallen an- und auszuschalten (z. B. Sekundentakt), da ansonsten die Lebensdauer der Lampe erheblich reduziert werden würde.



GESUNDHEITSRISIKO!

Blicken Sie niemals direkt in die Lichtquelle, da bei empfindlichen Menschen u. U. epileptische Anfälle ausgelöst werden können (gilt besonders für Epileptiker)!

Das Gerät darf niemals ohne Schutzscheibe betrieben werden!

Ersetze jede gebrochene Schutzscheibe

Kinder und Laien vom Gerät fern halten!

Das Gerät darf niemals unbeaufsichtigt betrieben werden!

ACHTUNG: Niemals die Kontaktstifte des Steckers berühren!

BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG

Bei diesem Gerät handelt es sich um eine ortsfeste Leuchte für allgemeine Zwecke. Dieses Produkt ist nur für den Anschluss an 230 V, 50 Hz Wechselspannung zugelassen.

Das Gerät ist gegen Strahlwasser geschützt (Schutzart IP X5) und kann deshalb sowohl in Innenräumen als auch im Freien verwendet werden. Um diese Schutzart zu gewährleisten, müssen nach Öffnen des Gerätes evtl. vorhandene Gummidichtungen auf Beschädigungen überprüft und ordnungsgemäß montiert werden.

Der Installateur muss sicherstellen, dass bei Verwendung im Freien immer eine Gummischlauchleitung H05R angeschlossen wird. Bei Verlegung im Erdreich muss ein Erdkabel NYY verwendet werden!

Alle geltenden Vorschriften zur Installation von Kabeln im Freien bzw. im Erdreich müssen unbedingt eingehalten werden!

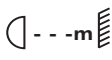
Die Umgebungstemperatur muss zwischen -25°C und $+45^{\circ}\text{C}$ liegen. Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung (auch beim Transport in geschlossenen Wägen) und Heizkörpern fern.

Die maximale relative Luftfeuchte beträgt 100 % bei einer Umgebungstemperatur von 25°C .

Dieses Gerät darf nur in einer Höhenlage zwischen -20 und 2000 m über NN betrieben werden.

Vermeiden Sie Erschütterungen und jegliche Gewaltanwendung bei der Installation oder Inbetriebnahme des Gerätes.

Achten Sie bei der Wahl des Installationsortes darauf, dass das Gerät nicht zu großer Hitze, Feuchtigkeit und Staub ausgesetzt wird. Vergewissern Sie sich, dass keine Kabel frei herumliegen. Sie gefährden Ihre eigene und die Sicherheit Dritter!

Das Bildzeichen  bezeichnet den Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen. Der Abstand zwischen Lichtaustritt und der zu beleuchteten Fläche darf 2 Meter nicht unterschreiten!

Achten Sie bei der Leuchtenmontage, beim Leuchtenabbau und bei der Durchführung von Servicearbeiten darauf, dass der Bereich unterhalb des Montageortes abgesperrt ist.

Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die sich nicht mit dem Gerät auskennen. Wenn Geräte nicht mehr korrekt funktionieren, ist das meist das Ergebnis von unfachmännischer Bedienung!

Soll das Gerät transportiert werden, verwenden Sie bitte die Originalverpackung, um Transportschäden zu vermeiden.

Beachten Sie bitte, dass eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät aus Sicherheitsgründen verboten sind.

Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt. Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag, Lampenexplosion, Abstürzen etc. verbunden.

INSTALLATION

Lampeninstallation/Lampenwechsel



LEBENSGEFAHR!

**Lampe nur bei ausgeschaltetem Gerät einsetzen!
Netzstecker ziehen!**

Zur Installation benötigen Sie eine der folgenden Lampen, je nach Version des Gerätes:

OMNILUX HQI-E 70W E27 6000h elliptisch	91013180
OMNILUX HQI-TS 70W R7s 6000h 4200K	91013105
OMNILUX HQI-TS 70W R7s 6000h blau	91013106
OMNILUX HQI-TS 70W R7s 6000h grün	91013108
OMNILUX HQI-TS 70W R7s 6000h 6400K	91013109
OMNILUX HQI-TS 70W R7s 6000h 8000K	91013110
OMNILUX HQI-E 150W E27 6000h elliptisch	91013185
OMNILUX HQI-TS 150W R7s 6000h 4200K	91013125
OMNILUX HQI-TS 150W R7s 6000h blau	91013126
OMNILUX HQI-TS 150W R7s 6000h grün	91013128
OMNILUX HQI-TS 150W R7s 6000h 6400K	91013129
OMNILUX HQI-TS 150W R7s 6000h 8000K	91013130
OMNILUX HQI-T 250W E40 6000h tubular	91013190
OMNILUX HQI-TS 250W Fc2 6000h 4200K	91013145
OMNILUX HQI-TS 250W Fc2 6000h blau	91013146
OMNILUX HQI-TS 250W Fc2 6000h grün	91013148
OMNILUX HQI-TS 250W Fc2 6000h 6400K	91013149
OMNILUX HQI-TS 250W Fc2 6000h 8000K	91013150
OMNILUX HQI-T 400W E40 6000h tubular	91013195
OMNILUX HQI-TS 400W Fc2 6000h 4200K	91013165
OMNILUX HQI-TS 400W Fc2 6000h blau	91013166
OMNILUX HQI-TS 400W Fc2 6000h grün	91013168
OMNILUX HQI-TS 400W Fc2 6000h 6400K	91013169
OMNILUX HQI-TS 400W Fc2 6000h 8000K	91013170
OMNILUX MHT-1000W E40 6000h 4000K	91013200
OMNILUX MHT-1000W E40 6000h 6400K	91013201

Die Lampe darf nur nach Anlegen geeigneter Schutzkleidung (Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Schutzhelm mit Visier, Lederschurz) gewechselt werden.

Die vom Hersteller angegebene Lebensdauer der Lampe darf niemals überschritten werden. Führen Sie deshalb Buch über die Betriebsstunden der Lampe und ersetzen Sie die Lampe rechtzeitig!

Ausgebaute Leuchtmittel in einem splittergeschützten Behälter aufbewahren und fachgerecht entsorgen!



ACHTUNG!

Die Lampe muss gewechselt werden, wenn diese beschädigt ist oder sich durch Wärme verformt hat!

Vor dem Wechseln der Lampe, das Gerät allpolig von der Netzspannung trennen (Netzstecker ziehen) und die Lampe unbedingt erst abkühlen lassen (ca. 10 Minuten).

Achtung: Vermeiden Sie es, den Glaskörper mit bloßen Händen zu berühren. Beachten Sie auch unbedingt die Hinweise des Lampenherstellers.

Setzen Sie keine Lampen mit einer höheren Leistungsangabe ein. Lampen mit einer höheren Leistung entwickeln höhere Temperaturen, für die das Gerät nicht ausgelegt ist. Bei Zuwiderhandlungen erlischt die Garantie.

Vorgehensweise:

Schritt 1: Lösen Sie die Schrauben der Abdeckung.

Schritt 2: Klappen Sie die Abdeckung auf.

Schritt 3: Wird eine defekte Lampe ausgetauscht, entfernen Sie zunächst die defekte Lampe aus dem Lampenhalter.

Schritt 4: Setzen Sie die Lampe vorsichtig in den Lampenhalter ein.

Schritt 5: Setzen Sie die Abdeckung wieder auf.

Schritt 6: Ziehen Sie die Schrauben fest.



Schalten Sie das Gerät niemals ein, ohne vorher die Abdeckung geschlossen zu haben!

Befestigung

Achtung: Festinstallation wird empfohlen!

Vergewissern Sie sich vor der Montage, dass die Montagefläche mindestens die 10-fache Punktbelastung des Eigengewichtes des Gerätes aushalten kann.

Der Installationsort muss so gewählt werden, dass das Gerät absolut plan an einem festen, erschütterungsfreien, schwingungsfreien und feuerfesten Ort befestigt werden kann. Mittels Wasserwaage muss überprüft werden, dass das Gerät absolut plan befestigt wurde.

Das Gerät muss außerhalb des Handbereichs von Personen installiert werden.

Die Festigkeit der Installation hängt entscheidend von der Befestigungsunterlage (Bausubstanz, Werkstoff) wie z. B. Holz, Beton, Gasbeton, Mauersteine ab. Deshalb muss das Befestigungsmaterial unbedingt auf den jeweiligen Werkstoff abgestimmt werden. Erfragen Sie die passende Dübel/Schraubenkombination von einem Fachmann unter Angabe der max. Belastbarkeit und des vorliegenden Werkstoffes.

Das Gerät muss immer über alle Befestigungslöcher angebracht werden. Verwenden Sie geeignete Schrauben und vergewissern Sie sich, dass die Schrauben fest mit dem Untergrund verbunden sind.

Vorgehensweise:

Schritt 1: An dem Befestigungsbügel des Gerätes befinden sich die Löcher zur Installation.

Schritt 2: Halten Sie das Gerät mit dem Befestigungsbügel an die Stelle, wo es installiert werden soll.

Schritt 3: Markieren Sie Ihre Bohrlöcher mit einem Bleistift oder einem geeigneten Werkzeug.

Schritt 4: Bohren Sie die Löcher.

Schritt 5: Halten Sie das Gerät mit dem Befestigungsbügel in der gewünschten Position und schrauben Sie es fest.



LEBENSGEFAHR!

Vor der ersten Inbetriebnahme muss die Einrichtung durch einen Sachverständigen geprüft werden!

Anschluss ans Netz

Schließen Sie das Gerät über den Netzstecker ans Netz an.

ACHTUNG: Niemals die Kontaktstifte des Steckers berühren!

Die Belegung der Anschlussleitungen ist wie folgt:

Leitung	Pin	International
Braun	Außenleiter	L
Blau	Neutralleiter	N
Gelb/Grün	Schutzleiter	

Der Schutzleiter muss unbedingt angeschlossen werden!

Wenn das Gerät direkt an das örtliche Stromnetz angeschlossen wird, muss eine Trennvorrichtung mit mindestens 3 mm Kontaktöffnung an jedem Pol in die festverlegte elektrische Installation eingebaut werden.

Das Gerät darf nur an eine Elektroinstallation angeschlossen werden, die den VDE-Bestimmungen DIN VDE 0100 entspricht. Die Hausinstallation muss mit einem Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit 30 mA Bemessungsdifferenzstrom ausgestattet sein.

BEDIENUNG

Wenn Sie das Gerät an die Spannungsversorgung angeschlossen haben, nimmt der MIK Outdoor Spot den Betrieb auf.

REINIGUNG UND WARTUNG

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen mindestens alle vier Jahre durch einen Sachverständigen im Umfang der Abnahmeprüfung geprüft werden.

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen geprüft werden.

Dabei muss unter anderem auf folgende Punkte besonders geachtet werden:

- 1) Alle Schrauben, mit denen das Gerät oder Geräteteile montiert sind, müssen fest sitzen und dürfen nicht korrodiert sein.
- 2) An Gehäuse, Befestigungen und Montageort (Decke, Abhängung, Traverse) dürfen keine Verformungen sichtbar sein.
- 3) Die elektrischen Anschlussleitungen dürfen keinerlei Beschädigungen, Materialalterung (z.B. poröse Leitungen) oder Ablagerungen aufweisen. Weitere, auf den jeweiligen Einsatzort und die Nutzung abgestimmte Vorschriften werden vom sachkundigen Installateur beachtet und Sicherheitsmängel behoben.



LEBENSGEFAHR!

Vor Wartungsarbeiten unbedingt allpolig vom Netz trennen!

Das Gerät sollte regelmäßig von Verunreinigungen wie Staub usw. gereinigt werden. Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel zur Reinigung verwenden!

Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten!

Sollten einmal Ersatzteile benötigt werden, verwenden Sie bitte nur Originalersatzteile.

Wenn die Anschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch eine besondere Anschlussleitung ersetzt werden, die von Ihrem Fachhändler erhältlich ist.

Sollten Sie noch weitere Fragen haben, steht Ihnen Ihr Fachhändler jederzeit gerne zur Verfügung.

TECHNISCHE DATEN

Version: 70W	E-27 / 4000020-28	R7s / 4000030-38
Spannungsversorgung:	230 V AC, 50 Hz~	230 V AC, 50 Hz~
Gesamtanschlusswert:	85 W	85 W
Schutzart:	IP 65	IP 65
Maximale Umgebungstemperatur T_a :	45° C	45° C
Max. Leuchtentemperatur im Beharrungszustand T_b :	200° C	200° C
Mindestabstand zu entflammaren Oberflächen:	0,5 m	0,5 m
Mindestabstand zum angestrahlten Objekt:	2 m	2 m
Maße (LxBxH):	330 x 245 x 220 mm	330 x 245 x 220 mm
Gewicht:	5 kg	5 kg

Version: 150W	E-27 / 4000040-48	R7s / 4000050-58
Spannungsversorgung:	230 V AC, 50 Hz~	230 V AC, 50 Hz~
Gesamtanschlusswert:	170 W	170 W
Schutzart:	IP 65	IP 65
Maximale Umgebungstemperatur T_a :	45° C	45° C
Max. Leuchtentemperatur im Beharrungszustand T_b :	245° C	245° C
Mindestabstand zu entflammaren Oberflächen:	0,5 m	0,5 m
Mindestabstand zum angestrahlten Objekt:	2 m	2 m
Maße (LxBxH):	330 x 245 x 220 mm	330 x 245 x 220 mm
Gewicht:	5,5 kg	5,5 kg

Version: 250W	E-40 / 4000060-68	Fc2 / 4000070-78
Spannungsversorgung:	230 V AC, 50 Hz~	230 V AC, 50 Hz~
Gesamtanschlusswert:	275 W	275 W
Schutzart:	IP 65	IP 65
Maximale Umgebungstemperatur T_a :	45° C	45° C
Max. Leuchtentemperatur im Beharrungszustand T_b :	245° C	245° C
Mindestabstand zu entflammaren Oberflächen:	0,5 m	0,5 m
Mindestabstand zum angestrahlten Objekt:	2 m	2 m
Maße (LxBxH):	475 x 370 x 280 mm	475 x 370 x 280 mm
Gewicht:	10 kg	10 kg

Version: 400W	E-40 / 4000080-88	Fc2 / 4000090-98
Spannungsversorgung:	230 V AC, 50 Hz~	230 V AC, 50 Hz~
Gesamtanschlusswert:	430 W	430 W
Schutzart:	IP 65	IP 65
Maximale Umgebungstemperatur T_a :	45° C	45° C
Max. Leuchtentemperatur im Beharrungszustand T_B :	265° C	265° C
Mindestabstand zu enflammaren Oberflächen:	0,5 m	0,5 m
Mindestabstand zum angestrahlten Objekt:	2 m	2 m
Maße (LxBxH):	475 x 370 x 280 mm	475 x 370 x 280 mm
Gewicht:	11 kg	11 kg

Version: 1000W	E-40 / 40000100-108
Spannungsversorgung:	230 V AC, 50 Hz~
Gesamtanschlusswert:	1065 W
Schutzart:	IP 65
Maximale Umgebungstemperatur T_a :	45° C
Max. Leuchtentemperatur im Beharrungszustand T_B :	265° C
Mindestabstand zu enflammaren Oberflächen:	0,5 m
Mindestabstand zum angestrahlten Objekt:	2 m
Maße (LxBxH):	640 x 505 x 450 mm
Gewicht:	30 kg

**Bitte beachten Sie: Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten.
26.06.2008 ©**

eurolite[®] GERMANY

USER MANUAL

eurolite®

MIK Outdoor Spot



CAUTION!

Unplug mains lead before opening the housing!

For your own safety, please read this user manual carefully before you initially start-up.

Every person involved with the installation, operation and maintenance of this device has to

- be qualified
- follow the instructions of this manual
- consider this manual to be part of the total product
- keep this manual for the entire service life of the product
- pass this manual on to every further owner or user of the product
- download the latest version of the user manual from the Internet

INTRODUCTION

Thank you for having chosen a EUROLITE MIK Outdoor Spot. If you follow the instructions given in this manual, we are sure that you will enjoy this device for a long period of time.

Unpack your MIK Outdoor Spot.

SAFETY INSTRUCTIONS



CAUTION!

Be careful with your operations. With a dangerous voltage you can suffer a dangerous electric shock when touching the wires!

This device has left our premises in absolutely perfect condition. In order to maintain this condition and to ensure a safe operation, it is absolutely necessary for the user to follow the safety instructions and warning notes written in this user manual.



Important:

Damages caused by the disregard of this user manual are not subject to warranty. The dealer will not accept liability for any resulting defects or problems.

If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation (e.g. after transportation), do not switch it on immediately. The arising condensation water might damage your device. Leave the device switched off until it has reached room temperature.

Please make sure that there are no obvious transport damages. Should you notice any damages on the A/C connection cable or on the casing, do not take the device into operation and immediately consult your local dealer.

This device falls under protection-class I. The power plug must only be plugged into a protection class I outlet. The voltage and frequency must exactly be the same as stated on the device. Wrong voltages or power outlets can lead to the destruction of the device and to mortal electrical shock.

Always plug in the power plug last. The power plug must always be inserted without force. Make sure that the plug is tightly connected with the outlet.

Never let the power-cord come into contact with other cables! Handle the power-cord and all connections with the mains with particular caution! Never touch them with wet hands, as this could lead to mortal electrical shock.

Never modify, bend, strain mechanically, put pressure on, pull or heat up the power cord. Never operate next to sources of heat or cold. Disregard can lead to power cord damages, fire or mortal electrical shock.

The cable insert or the female part in the device must never be strained. There must always be sufficient cable to the device. Otherwise, the cable may be damaged which may lead to mortal damage.

Make sure that the power-cord is never crimped or damaged by sharp edges. Check the device and the power-cord from time to time.

If extension cords are used, make sure that the core diameter is sufficient for the required power consumption of the device. All warnings concerning the power cords are also valid for possible extension cords.

Always disconnect from the mains, when the device is not in use or before cleaning it. Only handle the power-cord by the plug. Never pull out the plug by tugging the power-cord. Otherwise, the cable or plug can be damaged leading to mortal electrical shock. If the power plug or the power switch is not accessible, the device must be disconnected via the mains.

If the power plug or the device is dusty, the device must be taken out of operation, disconnected and then be cleaned with a dry cloth. Dust can reduce the insulation which may lead to mortal electrical shock. More severe dirt in and at the device should only be removed by a specialist.

There must never enter any liquid into power outlets, extension cords or any holes in the housing of the device. If you suppose that also a minimal amount of liquid may have entered the device, it must immediately be disconnected. This is also valid, if the device was exposed to high humidity. Also if the device is still running, the device must be checked by a specialist if the liquid has reduced any insulation. Reduced insulation can cause mortal electrical shock.

There must never be any objects entering into the device. This is especially valid for metal parts. If any metal parts like staples or coarse metal chips enter into the device, the device must be taken out of operation and disconnected immediately. Malfunction or short-circuits caused by metal parts may cause mortal injuries.

During the initial start-up some smoke or smell may arise. This is a normal process and does not necessarily mean that the device is defective.

Caution: During the operation, the housing becomes very hot.

Do not switch the device on and off in short intervals as this would reduce the lamp's life.



HEALTH HAZARD!

Never look directly into the light source, as sensitive persons may suffer an epileptic shock (especially meant for epileptics)!

Never operate the device without protective shield!

Replace any cracked protective shield.

Keep away children and amateurs!

Never leave this device running unattended.

CAUTION: Never touch the plug's contact pins!

OPERATING DETERMINATIONS

This device is a fixed general purpose luminaire. This product is only allowed to be operated with an alternating voltage of 230 V, 50 Hz.

This device is jet-proof (IP X5) and therefore qualified for indoor and outdoor use. In order to maintain this protection grade after opening the housing, any rubber sealings must be examined for damages and always be correctly installed.

For outdoor use, the installer must always make sure to connect a rubber cable H05R. For installations in the ground, an underground power cable NYY must be used!

All valid instructions concerning the installation of cables outdoors or in the ground must be adhered!

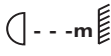
The ambient temperature must always be between -25° C and +45° C. Keep away from direct insulation (particularly in cars) and heaters.

The maximum relative humidity is 100 % with an ambient temperature of 25° C.

This device must only be operated in an altitude between -20 and 2000 m over NN.

Do not shake the device. Avoid brute force when installing or operating the device.

When choosing the installation-spot, please make sure that the device is not exposed to extreme heat, moisture or dust. There should not be any cables lying around. You endanger your own and the safety of others!

The symbol  determines the minimum distance from lighted objects. The minimum distance between light-output and the illuminated surface must be more than 2 meter.

Make sure that the area below the installation place is blocked when rigging, derigging or servicing the fixture.

Operate the device only after having become familiarized with its functions. Do not permit operation by persons not qualified for operating the device. Most damages are the result of unprofessional operation!

Please use the original packaging if the device is to be transported.

Please consider that unauthorized modifications on the device are forbidden due to safety reasons!

If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, the product may suffer damages and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short-circuit, burns, electric shock, lamp explosion, crash etc.

INSTALLATION

Installing/Replacing the lamp



DANGER TO LIFE!

Only install the lamp with the device switched off!
Unplug from mains before!

For the installation, you need one of the following lamps, depending upon device version:

OMNILUX HQI-E 70W E27 6000h elliptical	91013180
OMNILUX HQI-TS 70W R7s 6000h 4200K	91013105
OMNILUX HQI-TS 70W R7s 6000h blue	91013106
OMNILUX HQI-TS 70W R7s 6000h green	91013108
OMNILUX HQI-TS 70W R7s 6000h 6400K	91013109
OMNILUX HQI-TS 70W R7s 6000h 8000K	91013110
OMNILUX HQI-E 150W E27 6000h elliptical	91013185
OMNILUX HQI-TS 150W R7s 6000h 4200K	91013125
OMNILUX HQI-TS 150W R7s 6000h blue	91013126
OMNILUX HQI-TS 150W R7s 6000h green	91013128
OMNILUX HQI-TS 150W R7s 6000h 6400K	91013129
OMNILUX HQI-TS 150W R7s 6000h 8000K	91013130
OMNILUX HQI-T 250W E40 6000h tubular	91013190
OMNILUX HQI-TS 250W Fc2 6000h 4200K	91013145
OMNILUX HQI-TS 250W Fc2 6000h blue	91013146
OMNILUX HQI-TS 250W Fc2 6000h green	91013148
OMNILUX HQI-TS 250W Fc2 6000h 6400K	91013149
OMNILUX HQI-TS 250W Fc2 6000h 8000K	91013150
OMNILUX HQI-T 400W E40 6000h tubular	91013195
OMNILUX HQI-TS 400W Fc2 6000h 4200K	91013165
OMNILUX HQI-TS 400W Fc2 6000h blue	91013166
OMNILUX HQI-TS 400W Fc2 6000h green	91013168
OMNILUX HQI-TS 400W Fc2 6000h 6400K	91013169
OMNILUX HQI-TS 400W Fc2 6000h 8000K	91013170
OMNILUX MHT-1000W E40 6000h 4000K	91013200
OMNILUX MHT-1000W E40 6000h 6400K	91013201

The lamp must only be changed when wearing appropriate protective clothing (protection glasses, protection gloves, helmet with sight, leather apron).



CAUTION!

The lamp has to be replaced when it is damaged
or deformed due to the heat!

The lamp life given by the manufacturer must never be exceeded. This is why you need to take notes on the operational time of the lamp and replace the lamp in time.

Keep exchanged lamp in a protective container and remove accordingly.

Before replacing the lamp, unplug mains lead and let the lamp cool down (approx. 10 minutes).

During the installation do not touch the glass-bulbs bare-handed! Please follow the lamp manufacturer's notes!

Do not install lamps with a higher wattage! Lamps with a higher wattage generate temperatures the device was not designed for. Damages caused by non-observance are not subject to warranty.

Procedure:

- Step 1:** Unscrew the cover screws.
- Step 2:** Remove the cover.
- Step 3:** If replacing the lamp, remove the old lamp from the lamp holder.
- Step 4:** Insert the lamp into the lamp holder.
- Step 5:** Replace the cover.
- Step 6:** Tighten the cover screws.



Do not operate this device with opened cover!

Attachment

Permanent installation is recommended!

Before attaching the device, make sure that the installation area can hold a minimum point load of 10 times the device's weight.

The device must only be installed absolutely planar at a vibration-free, oscillation-free and fire-resistant location. Make sure that the device is installed absolutely planar by using a water-level.

The device must be installed out of the reach of people.

The device must always be installed via all fixation holes. Do only use appropriate screws and make sure that the screws are properly connected with the ground.

The durability of the installation depends very much on the material used at the installation area (building material) such as wood, concrete, gas concrete, brick etc. This is why the fixing material must be chosen to suit the wall material. Always ask a specialist for the correct plug/screw combination indicating the maximum load and the building material.

Procedure:

- Step 1:** The holes for the installation are on the mounting bracket.
- Step 2:** Hold the mounting bracket onto the location where the device is to be installed.
- Step 3:** Mark the boreholes with a pen or a suitable tool.
- Step 4:** Drill the holes.
- Step 5:** Hold the mounting bracket in the desired position and fix it.



DANGER TO LIFE!

Before taking into operation for the first time, the installation has to be approved by an expert!


Connection with the mains

Connect the device to the mains with the power-plug.

CAUTION: Never touch the plug's contact pins!

The occupation of the connection-cables is as follows:

Cable	Pin	International
-------	-----	---------------

Brown	Live	L
Blue	Neutral	N
Yellow/Green	Earth	

The earth has to be connected!

If the device will be directly connected with the local power supply network, a disconnection switch with a minimum opening of 3 mm at every pole has to be included in the permanent electrical installation.

The device must only be connected with an electric installation carried out in compliance with the IEC-standards. The electric installation must be equipped with a Residual Current Device (RCD) with a maximum fault current of 30 mA.

OPERATION

After you connected the effect to the mains, the MIK Outdoor Spot starts running.

CLEANING AND MAINTENANCE

The operator has to make sure that safety-relating and machine-technical installations are inspected by an expert after every four years in the course of an acceptance test.

The operator has to make sure that safety-relating and machine-technical installations are inspected by a skilled person once a year.

The following points have to be considered during the inspection:

- 1) All screws used for installing the devices or parts of the device have to be tightly connected and must not be corroded.
- 2) There must not be any deformations on housings, fixations and installation spots (ceiling, suspension, trussing).
- 3) The electric power supply cables must not show any damages, material fatigue (e.g. porous cables) or sediments. Further instructions depending on the installation spot and usage have to be adhered by a skilled installer and any safety problems have to be removed.



DANGER TO LIFE!

Disconnect from mains before starting maintenance operation!

We recommend a frequent cleaning of the device. Please use a soft lint-free and moistened cloth. Never use alcohol or solvents!

There are no serviceable parts inside the device. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers.

Should you need any spare parts, please use genuine parts.

If the power supply cable of this device becomes damaged, it has to be replaced by a special power supply cable available at your dealer.

Should you have further questions, please contact your dealer.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Version: 70W	E-27 / 4000020-28	R7s / 4000030-38
Power supply:	230 V AC, 50 Hz ~	230 V AC, 50 Hz ~
Power consumption:	85 W	85 W

English

Protection grade:	IP 65	IP 65
Maximum ambient temperature T_a :	45° C	45° C
Maximum housing temperature T_B :	200° C	200° C
Min. distance from flammable surfaces:	0.5 m	0.5 m
Min. distance to lighted object:	2 m	2 m
Dimensions (LxWxH):	350 x 230 x 260 mm	350 x 230 x 260 mm
Weight:	5 kg	5 kg

Version: 150W	E-27 / 4000040-48	R7s / 4000050-58
Power supply:	230 V AC, 50 Hz ~	230 V AC, 50 Hz ~
Power consumption:	170 W	170 W
Protection grade:	IP 65	IP 65
Maximum ambient temperature T_a :	45° C	45° C
Maximum housing temperature T_B :	245° C	245° C
Min. distance from flammable surfaces:	0.5 m	0.5 m
Min. distance to lighted object:	2 m	2 m
Dimensions (LxWxH):	350 x 230 x 260 mm	350 x 230 x 260 mm
Weight:	5 kg	5 kg

Version: 250W	E-40 / 4000060-68	Fc2 / 4000070-78
Power supply:	230 V AC, 50 Hz ~	230 V AC, 50 Hz ~
Power consumption:	275 W	275 W
Protection grade:	IP 65	IP 65
Maximum ambient temperature T_a :	45° C	45° C
Maximum housing temperature T_B :	245° C	245° C
Min. distance from flammable surfaces:	0.5 m	0.5 m
Min. distance to lighted object:	2 m	2 m
Dimensions (LxWxH):	395 x 150 x 585 mm	395 x 150 x 585 mm
Weight:	10 kg	10 kg

Version: 400W	E-40 / 4000080-88	Fc2 / 4000090-98
Power supply:	230 V AC, 50 Hz ~	230 V AC, 50 Hz ~
Power consumption:	430 W	430 W
Protection grade:	IP 65	IP 65
Maximum ambient temperature T_a :	45° C	45° C
Maximum housing temperature T_B :	265° C	265° C
Min. distance from flammable surfaces:	0.5 m	0.5 m
Min. distance to lighted object:	2 m	2 m
Dimensions (LxWxH):	395 x 150 x 585 mm	395 x 150 x 585 mm
Weight:	11 kg	11 kg

Version: 1000W	E-40 / 4000100-108
Power supply:	230 V AC, 50 Hz~
Power consumption:	1065 W
Protection grade:	IP 65
Maximum ambient temperature T_a :	45° C
Maximum housing temperature T_B :	265° C
Min. distance from flammable surfaces:	0.5 m
Min. distance to lighted object:	2 m
Dimensions (LxWxH):	640 x 505 x 450 mm
Weight:	30 kg

Please note: Every information is subject to change without prior notice. 26.06.2008 ©

eurolite[®] GERMANY

MODE D'EMPLOI

eurolite®

Spot Extérieur MIK



ATTENTION!
Débrancher avant d'ouvrir le boîtier!

Pour votre propre sécurité, veuillez lire ce mode d'emploi avec attention avant la première mise en service.

Toute personne ayant à faire avec le montage, la mise en marche, le maniement et l'entretien de cet appareil doit

- être suffisamment qualifiée
- suivre strictement les instructions de service suivantes
- considérer ce mode d'emploi comme faisant partie de l'appareil
- conserver le mode d'emploi pendant la durée de vie de l'article
- transmettre le mode d'emploi à un éventuel acheteur ou utilisateur de l'appareil
- télécharger la version ultérieure du mode d'emploi d'Internet

INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir choisi un EUROLITE Spot Extérieur MIK. Si vous respectez les instructions de service suivantes, vous allez profiter longtemps de votre achat.

Sortez le Spot Extérieur MIK de son emballage.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ



ATTENTION!
Soyez prudent, lors de manipulations électriques avec une tension dangereuse vous êtes soumis à des risques d'électrocution!

Cet appareil a quitté les ateliers dans un état irréprochable. Pour assurer un bon fonctionnement, sans danger, l'utilisateur doit suivre les instructions contenues dans ce mode d'emploi.



Attention:

Tout dommage occasionné par la non observation des instructions de montage ou d'utilisation n'est pas couvert par la garantie.

L'appareil ne doit pas être mis en service lorsqu'il a été transporté d'un endroit froid à un endroit chaud. Il se forme de la condensation qui pourrait endommager l'appareil. Laissez celui-ci atteindre la température ambiante avant de le mettre en service.

Avant tout, assurez-vous que l'appareil n'a pas subi de dommages lors de son transport. Si l'appareil ou le câble d'alimentation est endommagé, ne jamais mettre l'appareil en service. Contactez immédiatement votre revendeur.

La construction de l'appareil correspond à la classe de protection I. La fiche secteur doit être connectée uniquement à une prise secteur à contact de protection. La tension et la fréquence doivent correspondre exactement à la plaque signalétique de l'appareil. Des tensions inappropriées et des prises secteur inappropriées peuvent mener à la destruction de l'appareil et à des électrocutions mortelles.

Toujours connecter la fiche secteur en dernier. Il faut insérer la fiche secteur de manière non-violente. Faites attention à une position bien fixée de la fiche secteur.

Ne laissez pas entrer le câble secteur en contact avec d'autres câbles! Soyez prudent lors du travail avec des câbles secteur et des alimentations secteur. Ne touchez jamais ces parties avec des mains mouillées! Des mains mouillées peuvent avoir des électrocutions mortelles comme conséquence.

Ne pas modifier, plier, charger de manière mécanique, charger de pression, tirer, chauffer et ne pas positionner des câbles secteur à proximité de sources de chaleur ou de froid. En cas de non-respect des dommages du câble secteur, des feus ou des électrocutions mortelles peuvent en résulter.

L'insertion de câble ou l'accouplement à l'appareil ne doit pas être chargé par tension. Il faut toujours avoir une longueur de câble vers l'appareil, sinon le câble peut être endommagé, ce qui peut mener à des électrocutions mortelles.

Prenez garde de ne pas coincer ou abimer le câble d'alimentation. Contrôler l'appareil et les câbles d'alimentation régulièrement.

En cas d'utilisation de rallonges il faut assurer que la section du fil est admissible pour l'alimentation en courant nécessaire pour l'appareil. Toutes les indications d'avertissement pour le câble secteur sont aussi valables pour des rallonges éventuellement utilisées.

Débranchez l'appareil lorsque vous ne l'utilisez pas et avant de le nettoyer. Pour ce faire, utilisez les surfaces de maintien sur la fiche; ne tirez jamais le câble secteur! Sinon, le câble et la fiche peuvent être endommagés, ce qui peut mener à des électrocutions mortelles. Si la fiche ou l'interrupteur de l'appareil ne sont pas accessibles, par exemple parce qu'ils sont enfermés par d'autres pièces, il faut procéder à une disjonction de tous les pôles du côté secteur.

Si la fiche secteur ou l'appareil sont couverts de poussière, il faut le mettre hors service, il faut interrompre le circuit sur tous les pôles, et nettoyer l'appareil avec un chiffon sec. La poussière peut réduire l'isolation, ce qui peut mener à des électrocutions mortelles. Des encrassements plus importants dans l'appareil et sur l'extérieur de l'appareil ne devraient être enlevés que par un technicien compétent.

Dans aucun cas des liquides de tout genre doivent pénétrer dans des fiches secteur, des connecteurs ou dans des ouvertures d'appareil ou dans des fentes d'appareil. S'il y a un soupçon sur le fait que même une quantité minime de liquide aurait pénétré dans l'appareil, il faut immédiatement séparer l'appareil du secteur avec tous les pôles. C'est valable aussi, si l'appareil a été exposé à une humidité de l'air élevée. Même si l'appareil apparemment fonctionne toujours, il doit être examiné par un technicien compétent, si par la pénétration de liquide des isolations ont été éventuellement endommagées. Des isolations réduites peuvent causer des électrocutions mortelles.

Des objets étranges ne doivent pas entrer dans l'appareil. C'est valable particulièrement pour des pièces métalliques. Au cas où même des pièces métalliques les plus petites comme des agrafes et trombones ou des éclats métalliques devraient entrer dans l'appareil, il faut immédiatement mettre l'appareil hors service et le séparer du secteur avec tous les pôles (tirer la fiche secteur). Des dysfonctionnements et court-circuits peuvent avoir des blessures mortelles comme conséquence.

Lors de la première mise en service, il peut y avoir une émission de fumée et d'odeurs. Ceci n'est pas dû à un défaut de l'appareil.

Attention: L'appareil produit des températures excessives!

Évitez de faire des effets "flash" avec cet appareil en l'allumant et l'éteignant continuellement. Cela réduit considérablement la durée de vie des ampoules.



RISQUE DE MAL!

Ne jamais regarder directement à la source de lumière, parce que des personnes sensibles peuvent subir une attaque épileptique (surtout valable pour des épileptiques)!

Ne jamais effectuer l'opération sans écran de protection.

Remplacer tout écran de protection fissuré.

Tenir les enfants et les novices éloignés de l'appareil.

Ne jamais faire marcher sans surveillance.

ATTENTION: Ne jamais toucher les connecteurs de la fiche!

EMPLOI SELON LES PRESCRIPTIONS

Cet appareil est un luminaire fixe à usage général. Cet appareil doit seulement être connecté avec une tension alternative de 230 V, 50 Hz.

Cet appareil est protégé contre les jets d'eau à la lance (degré d'étanchéité IP X5) et a été conçu pour un usage dans des locaux clos et l'usage extérieure. Pour maintenir ce degré d'étanchéité après d'ouvrir le boîtier, vous devez toujours contrôler et installer tous les boudins d'étanchéité.

Pour l'installation en l'extérieure, l'installateur doit toujours connecter un câble en caoutchouc H05R. Pour l'installation sous la terre doit connecter un câble de terre NYY.

L'installateur doit respecter tous les règlements pour l'installation des câbles en l'extérieure ou sous la terre!

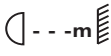
Il faut que la température ambiante soit comprise entre -25° C et +45° C. Ne pas exposer l'appareil directement aux rayons solaires (lors d'un transport dans un véhicule fermé par exemple).

Lorsqu'une température ambiante est de +25° C l'humidité relative atmosphérique maximale est 100 %.

Cet appareil ne peut être mis en service qu'à une altitude entre -20 et 2000 m au-dessus du niveau de la mer.

Éviter les secousses et l'emploi de force lors de l'installation ou l'utilisation de l'appareil.

Quand choisir le lieu d'installation, évitez toutefois les endroits humides, poussiéreux ou trop chauds. Assurez-vous que les câbles ne traînent pas au sol. Il en va de votre propre sécurité et de celle d'autrui.

Le symbole  indique la distance minimale des objets illuminés. Ne jamais prendre une distance en-dessous de 2 mètre entre la sortie de lumière et la surface à illuminer!

Lors de l'installation du luminaire, au démontage du luminaire et pendant l'exécution des travaux de service faites attention à ce que la zone en-dessous du lieu d'installation soit bouclée.

N'utilisez l'appareil qu'après avoir pris connaissance de ses fonctions et possibilités. Ne laissez pas des personnes incompetentes utiliser cet appareil. La plupart des pannes survenant sur cet appareil sont dues à une utilisation inappropriée par des personnes incompetentes.

Si vous devez transporter l'appareil, utilisez l'emballage d'origine pour éviter tout dommage.

Notez que pour des raisons de sécurité, il est interdit d'entreprendre toute modification sur l'appareil.

Si l'appareil est utilisé autrement que décrit dans ce mode d'emploi, ceci peut causer des dommages au produit et la garantie cesse alors. Par ailleurs, chaque autre utilisation est liée à des dangers, comme par ex. court circuit, incendie, électrocution, explosion de lampe, chute etc.

INSTALLATION

Installer/Remplacer la lampe



DANGER DE MORT!

**Toujours mettre hors tension avant de mettre en place l'ampoule!
Débrancher avant toute manipulation!**

Pour l'installation, vous avez besoin d'une lampe sous-dessous:

OMNILUX HQI-E 70W E27 6000h elliptique	91013180
OMNILUX HQI-TS 70W R7s 6000h 4200K	91013105
OMNILUX HQI-TS 70W R7s 6000h bleu	91013106
OMNILUX HQI-TS 70W R7s 6000h vert	91013108
OMNILUX HQI-TS 70W R7s 6000h 6400K	91013109
OMNILUX HQI-TS 70W R7s 6000h 8000K	91013110
OMNILUX HQI-E 150W E27 6000h elliptique	91013185
OMNILUX HQI-TS 150W R7s 6000h 4200K	91013125
OMNILUX HQI-TS 150W R7s 6000h bleu	91013126
OMNILUX HQI-TS 150W R7s 6000h vert	91013128
OMNILUX HQI-TS 150W R7s 6000h 6400K	91013129
OMNILUX HQI-TS 150W R7s 6000h 8000K	91013130
OMNILUX HQI-T 250W E40 6000h tubulaire	91013190
OMNILUX HQI-TS 250W Fc2 6000h 4200K	91013145
OMNILUX HQI-TS 250W Fc2 6000h bleu	91013146
OMNILUX HQI-TS 250W Fc2 6000h vert	91013148
OMNILUX HQI-TS 250W Fc2 6000h 6400K	91013149
OMNILUX HQI-TS 250W Fc2 6000h 8000K	91013150
OMNILUX HQI-T 400W E40 6000h tubulaire	91013195
OMNILUX HQI-TS 400W Fc2 6000h 4200K	91013165
OMNILUX HQI-TS 400W Fc2 6000h bleu	91013166
OMNILUX HQI-TS 400W Fc2 6000h vert	91013168
OMNILUX HQI-TS 400W Fc2 6000h 6400K	91013169
OMNILUX HQI-TS 400W Fc2 6000h 8000K	91013170
OMNILUX MHT-1000W E40 6000h 4000K	91013200
OMNILUX MHT-1000W E40 6000h 6400K	91013201

La lampe ne peut être changée que si les vêtements de protection appropriés sont utilisés (lunettes de protection, gants de protection, casque de protection avec visière, tablier de cuir).



ATTENTION!

**La lampe doit être remplacée lorsqu'elle a été endommagée
ou déformée par la chaleur!**

La durée de vie indiquée par le fabricant ne doit jamais être dépassée. C'est pour cette raison que vous devez noter avec précaution les heures de fonctionnement de la lampe et remplacer la lampe à temps.

La lampe usée est à conserver dans un récipient de protection et à manipuler avec précaution.

Avant le remplacement de l'ampoule, toujours laisser refroidir (env. 10 minutes) celle-ci et débrancher l'appareil.

Ne jamais manipuler l'ampoule directement avec les doigts. Veuillez respecter les instructions du fabricant. Ne pas utiliser des ampoules d'une puissance supérieure, la température dégagée par celles-ci étant trop haute pour cet appareil. En cas de non respect de cette consigne, la garantie n'est plus valable.

Procédure:

- Pas 1:** Dévissez les vis du couvercle.
- Pas 2:** Retirez le couvercle.
- Pas 3:** Quand vous remplacez une lampe, retirez la lampe défectueuse avant.
- Pas 4:** Insérez la lampe dans le porte-lampe.
- Pas 5:** Replacez le couvercle.
- Pas 6:** Vissez les vis du couvercle.



Ne jamais mettre l'appareil sous tension avant que le boîtier ne soit refermé.

Fixation

Rien que l'installation permanente!

Rassurez-vous avant le montage que la surface de montage peut supporter au moins dix fois la charge ponctuelle du poids propre de l'appareil.

Il faut installer l'appareil en dehors du secteur d'opération à la main de personnes.

Le lieu d'installation doit être choisi de sorte que l'appareil soit fixé de manière absolument plane à une position fixe, libre d'oscillations et inflammable. Il faut vérifier à moyen d'un niveau, que l'appareil a été fixé de manière absolument plane.

La stabilité de l'installation dépend du décaissement de la base de fixation (matériel de construction) comme p. ex. bois, béton, béton cellulaire, briques etc. C'est pourquoi le matériel de fixation doit absolument être adapté au matériel de construction. Adressez-vous à un spécialiste pour savoir la combinaison de chevilles et de vis approprié, indiquant la charge maximale et du matériel de construction.

L'appareil doit toujours être installé grâce à tous les trous d'installation. Seulement utiliser des vis appropriés et assurez-vous que tous les vis soient connectés fermement avec le sous-sol.

Procédure:

- Pas 1:** Sur le lyre de fixation il y a les forures pour l'installation.
- Pas 2:** Maintenez le lyre de fixation à la position d'installation.
- Pas 3:** Marquez les forures avec un crayon ou un outil approprié.
- Pas 4:** Forez les forures.
- Pas 5:** Maintenez le lyre de fixation dans la position désirée et vissez l'appareil.



DANGER DE MORT!


Avant la première mise en marche, l'installation doit être contrôlée par un organisme agréé!

Alimentation

Branchez l'appareil avec la fiche au secteur.

ATTENTION: Ne jamais toucher les connecteurs de la fiche!

L'occupation des câbles de connexion est:

Câble	Pin	International
Brun	Phase	L
Bleu	Neutre	N
Jaune/Vert	Terre	

La terre doit être connectée!

Quand vous connectez l'appareil directement au secteur local, vous devez installer un interrupteur du secteur avec une ouverture de 3 mm au minimum sur chaque pôle.

Cet appareil doit seulement être connecté avec une installation électrique correspondant aux réglementations IEC. L'installation doit être équipée avec un disjoncteur à courant de défaut (RCD) avec un courant différentiel résiduel de 30 mA.

MANIEMENT

Le Spot Extérieur commencera à fonctionner dès que vous le brancherez au secteur.

NETTOYAGE ET MAINTENANCE

L'entrepreneur doit assurer à ce que les installations concernant la sécurité technique et la sécurité des machines soient examinés au moins tous les quatre ans par un expert au cadre de l'épreuve de réception.

L'entrepreneur doit assurer à ce que les installations concernant la sécurité technique et la sécurité des machines soient examinés au moins une fois par an par une personne compétente.

Entre autres, il faut respecter particulièrement les points suivants:

- 1) Tous les vis avec lesquelles l'appareils ou des parties de l'appareil sont montés, doivent être fixement serrées et ne doivent pas être corrodées.
- 2) Au boîtier, aux fixations et au lieu de montage (plafond, fixations pour une installation sur un niveau moins élevé, Traverse) aucune déformation doit être visible.
- 3) Les lignes de raccord électriques ne doivent pas avoir aucun endommagement, vieillissement de matériel (par ex. des lignes poreux) ou des dépôts. D'autres réglementations adaptées au lieu d'utilisation respectif et à l'utilisation, seront respectées par l'installateur compétent et des défauts de sécurité seront éliminés.



DANGER DE MORT!

Toujours débrancher avant de procéder à l'entretien!

L'appareil doit être nettoyé régulièrement de contaminations comme de la poussière etc. Pour le nettoyage, utilisez un torchon non pelucheux humide. Ne pas utiliser un aucun cas de l'alcool ou des détergents pour le nettoyage.

L'intérieur de l'appareil ne contient pas de parts nécessitant un entretien. L'entretien et les réparations doivent être effectués uniquement par du personnel de service compétent!

Si des pièces de rechange sont nécessaires, toujours utiliser des pièces d'origine.

Quand le câble secteur de cet appareil est endommagé, il doit être remplacé par un câble secteur spécial disponible chez votre revendeur.

Pour tout renseignement complémentaire, votre revendeur se tient à votre entière disposition.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Version: 70W	E-27 / 4000020-28	R7s / 4000030-38
Alimentation:	230 V AC, 50 Hz ~	230 V AC, 50 Hz ~
Puissance de rendement:	85 W	85 W
Catégorie de protection:	IP 65	IP 65
Maximale température ambiante T_a :	45° C	45° C
Maximale température du boîtier (à l'équilibre) T_b :	200° C	200° C
Distance minimum au surface enflammables:	0,5 m	0,5 m
Distance minimum au object illuminé:	2 m	2 m
Dimensions (LxIxH):	350 x 230 x 260 mm	350 x 230 x 260 mm
Poids:	5 kg	5 kg

Version: 150W	E-27 / 4000040-48	R7s / 4000050-58
Alimentation:	230 V AC, 50 Hz ~	230 V AC, 50 Hz ~
Puissance de rendement:	170 W	170 W
Catégorie de protection:	IP 65	IP 65
Maximale température ambiante T_a :	45° C	45° C
Maximale température du boîtier (à l'équilibre) T_b :	245° C	245° C
Distance minimum au surface enflammables:	0,5 m	0,5 m
Distance minimum au object illuminé:	2 m	2 m
Dimensions (LxIxH):	350 x 230 x 260 mm	350 x 230 x 260 mm
Poids:	5 kg	5 kg

Version: 250W	E-40 / 4000060-68	Fc2 / 4000070-78
Alimentation:	230 V AC, 50 Hz ~	230 V AC, 50 Hz ~
Puissance de rendement:	275 W	275 W
Catégorie de protection:	IP 65	IP 65
Maximale température ambiante T_a :	45° C	45° C
Maximale température du boîtier (à l'équilibre) T_b :	245° C	245° C
Distance minimum au surface enflammables:	0,5 m	0,5 m
Distance minimum au object illuminé:	2 m	2 m
Dimensions (LxIxH):	395 x 150 x 585 mm	395 x 150 x 585 mm
Poids:	10 kg	10 kg

Version: 400W	E-40 / 4000080-88	Fc2 / 4000090-98
Alimentation:	230 V AC, 50 Hz ~	230 V AC, 50 Hz ~
Puissance de rendement:	430 W	430 W
Catégorie de protection:	IP 65	IP 65
Maximale température ambiante T_a :	45° C	45° C
Maximale température du boîtier (à l'équilibre) T_b :	265° C	265° C
Distance minimum au surface enflammables:	0,5 m	0,5 m
Distance minimum au object illuminé:	2 m	2 m
Dimensions (LxIxH):	395 x 150 x 585 mm	395 x 150 x 585 mm
Poids:	11 kg	11 kg

Version: 1000W	E-40 / 40000100-108
Alimentation:	230 V AC, 50 Hz~
Puissance de rendement:	1065 W
Catégorie de protection:	IP 65

Français

Maximale température ambiante T_a :	45° C
Maximale température du boîtier (à l'équilibre) T_B :	265° C
Distance minimum au surface enflammables:	0,5 m
Distance minimum au object illuminé:	2 m
Dimensions (LxIxH):	640 x 505 x 450 mm
Poids:	30 kg

Attention! Les données imprimées dans ce mode d'emploi sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. 26.06.2008 ©

eurolite[®] GERMANY

MANUAL DEL USUARIO

eurolite®

Spot Exterior MIK



¡PRECAUCIÓN!

¡Desconectar de la corriente antes de abrir la caja!

Por su propia seguridad, por favor lea este manual del usuario detenidamente antes de la conexión inicial!

Toda persona implicada en la instalación, manejo y mantenimiento de este aparato tiene que

- estar cualificada
- seguir las instrucciones de este manual
- tratar el manual como parte del producto
- mantener el manual durante la vida del producto
- pasar el manual a cada sucesivo poseedor o usuario del producto
- descargar la última versión del manual del Internet

INTRODUCCIÓN

Gracias por haber elegido un EUROLITE Spot Exterior MIK. Si Vd. respeta las instrucciones sucesivas, aseguremos que vaya a gozarse mucho de su compra.

Desembale su Spot Exterior MIK.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



¡PRECAUCIÓN!

¡Tenga cuidado cuando opere con este aparato. Con un voltaje peligroso puede sufrir una peligrosa descarga eléctrica al tocar los cables!

Este aparato ha salido de nuestro establecimiento en absolutas perfectas condiciones. Para mantener esta condición y asegurar un manejo seguro, es absolutamente necesario para el usuario seguir las instrucciones de seguridad y notas de advertencia escritas en este manual del usuario.



Importante:

Los daños causados por no hacer caso de las instrucciones de este manual del usuario no están sujetos a garantía. El proveedor no aceptará responsabilidad por ningún defecto o problema resultante.

Si el aparato ha estado expuesto a grandes cambios de temperatura (p.e. tras el transporte), no lo enchufe inmediatamente. La condensación de agua producida podría dañar su aparato. Deje el aparato desconectado hasta que llegue a la temperatura ambiente.

Antes de la puesta en marcha inicial, por favor asegúrese de que no hay daños causados durante el transporte. Si el aparato u el cable están estropeado, consulte a su proveedor y no use el aparato.

Este aparato pertenece a la clase de protección I. El aparato sólo debe ser conectado con un enchufe de la clase I con voltaje y frecuencia idéntico como indicado en el aparato. Un voltaje u enchufe inapropiado puede destruir el aparato o causar un golpe eléctrico mortal.

Siempre conectar la clavija de alimentación al final. La clavija debe ser insertado sin fuerza. Asegúrese de que la clavija está firmemente conectado con el enchufe.

La boquilla del cable u el conector del aparato no debe ser cargado con tracción. Siempre debe haber una longitud suficiente de cable al aparato. Otra vez, el cable puede ser estropeado que puede causar un golpe eléctrico mortal.

Preste atención que el cable de alimentación no esté aplastado o pueda estar atravesado por algún tipo de superficie afilada. Compruebe el estado del aparato y del cable regularmente.

Cuando Ud. utilice prolongaciones, asegúrese de que el sección de los conectores está suficiente para el corriente del aparato. Todas las instrucciones del cable de alimentación deben ser respetadas.

Desconecte el aparato de la red cuando no vaya a ser utilizado y antes de limpiarlo. Maneje el cable únicamente por el enchufe. No desenchufe el aparato de la red tirando del cable de alimentación. Otra vez, el cable u la clavija puede ser estropeado que puede causar un golpe eléctrico mortal. Si enchufes o interruptores no son accesibles, el aparato debe ser desconectado de la red.

Desconecte el aparato de la red cuando hay polvo en la clavija u el aparato. Limpie el aparato con un paño suave y húmedo. Polvo puede reducir la insulación que puede causar un golpe eléctrico mortal. Poluciones mas graves deben ser removidos por un especialista.

Líquido de todas formas deben nunca entrar en enchufes, conectores u algunos orificios del aparato. Cuando supone que líquido puede haber entrado en el aparato, desenchufe el aparato inmediatamente. También cuando el aparato se ha encontrado en un ambiente muy humedo. El aparato debe ser controlado por un especialista si insulaciones están reducidos a causa del líquido. Insulaciones reducidos pueden causar un golpe eléctrico mortal.

Piezas de todas formas deben nunca entrar en el aparato - especialmente piezas de metal. Cuando supone que piezas de metal pueden haber entrado en el aparato, desenchufe el aparato inmediatamente. Malfunciones o cortocircuitos pueden causar un golpe eléctrico mortal.

Durante la puesta en marcha inicial puede aparecer olor o humo. Este es un proceso normal y no significa necesariamente que el aparato sea defectuoso.

Atención: ¡No toque la caja del aparato durante su operación (la caja se caliente)!

No haga efecto de flash con el aparato ya que ésto reduciría la vida de la lámpara.



¡PELIGRO PARA LA SALUD!

¡No mirar directamente a la fuente de luz, las personas sensibles pueden recibir un shock epiléptico (especialmente dirigido a los epilépticos)!

Nunca operar el aparato sin disco protector.

Reemplazar cada disco protector deteriorado.

Manténgalo lejos del alcance de los niños y de personal no profesional.

Nunca operar el aparato sin observación.

ATENCIÓN: ¡Nunca tocar las puntas de contacto del enchufe!

INSTRUCCIONES DE MANEJO

Este aparato es una lámpara fija para uso generales. El aparato sólo es permitido para una conexión con una tensión alternativa de 230 V, 50 Hz.

Este aparato está protegido contra los chorros de agua (grado de protección IP X5) y ha sido diseñado para ser usado en interiores e exteriores. Para mantener este grado de protección después de abrir la caja, Vd. debe siempre controlar e instalar todas las empaquetaduras.

Para la instalación al exterior, el instalador debe asegurarse que siempre conecte un cable de goma H05R. Para la instalación bajo la tierra, debe conectar un cable de tierra NYY.

El instalador debe respetar todas las prescripciones para la instalación de cables al exterior o bajo la tierra.

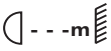
La temperatura ambiente debe ser entre -25° C y +45° C. Mantenga el aparato alejado del sol directo (especialmente en el coche) y de fuentes de calor.

La humedad relativa máxima es 100 % en una temperatura ambiente de 25° C.

Este aparato sólo debe ser utilizado en una altura entre -20 y 2000 m arriba del mar.

No agite el aparato. Evite hacer excesiva fuerza durante la instalación y el manejo del aparato.

Cuando buscar el sitio de instalación, por favor asegúrese de que el aparato no está expuesto a calor extremo, humedad o polvo. No debe haber cables mal instalados o no fijados correctamente. ¡Se pone usted en peligro y pone en peligro a otros!

El símbolo  indica la distancia por mínimo a objetos iluminados. La distancia entre la salida de luz y el área iluminado no debe ser menos de 2 metro.

Durante el montaje de la lámpara, el desmontaje y operaciones de mantenimiento asegúrese de que el área debajo del lugar de la instalación está bloqueado.

Maneje el aparato sólo después de familiarizarse con sus funciones. No permita el manejo a personas que no conocen el aparato lo suficientemente bien. La mayoría de los daños son causados por manejo inadecuado de inexpertos.

Si el aparato debe ser transportado, utilice el embalaje original para evitar daños de transporte.

¡Por favor tenga en cuenta que por razones de seguridad las modificaciones no autorizadas del aparato están prohibidas!

Cuando el aparato será utilizado de un modo diferente como descrito en este manual, esto puede causar daños en el producto y la garantía expira. Además todos usos diferentes pueden causar peligros como p. ej. cortocircuito, quema, descarga eléctrica, explosión de la lámpara, caída, etc.

INSTALACIÓN

Instalar/Reemplazar la lámpara



¡PELIGRO DE MUERTE!

¡Instale la lámpara únicamente con el aparato desenchufado!
¡Desenchufe-lo de la corriente!

Para la instalación, Vd. necesita una lámparas siguiente:

OMNILUX HQI-E 70W E27 6000h elíptico	91013180
OMNILUX HQI-TS 70W R7s 6000h 4200K	91013105

OMNILUX HQI-TS 70W R7s 6000h azul	91013106
OMNILUX HQI-TS 70W R7s 6000h verde	91013108
OMNILUX HQI-TS 70W R7s 6000h 6400K	91013109
OMNILUX HQI-TS 70W R7s 6000h 8000K	91013110
OMNILUX HQI-E 150W E27 6000h elíptico	91013185
OMNILUX HQI-TS 150W R7s 6000h 4200K	91013125
OMNILUX HQI-TS 150W R7s 6000h azul	91013126
OMNILUX HQI-TS 150W R7s 6000h verde	91013128
OMNILUX HQI-TS 150W R7s 6000h 6400K	91013129
OMNILUX HQI-TS 150W R7s 6000h 8000K	91013130
OMNILUX HQI-T 250W E40 6000h tubularo	91013190
OMNILUX HQI-TS 250W Fc2 6000h 4200K	91013145
OMNILUX HQI-TS 250W Fc2 6000h azul	91013146
OMNILUX HQI-TS 250W Fc2 6000h verde	91013148
OMNILUX HQI-TS 250W Fc2 6000h 6400K	91013149
OMNILUX HQI-TS 250W Fc2 6000h 8000K	91013150
OMNILUX HQI-T 400W E40 6000h tubularo	91013195
OMNILUX HQI-TS 400W Fc2 6000h 4200K	91013165
OMNILUX HQI-TS 400W Fc2 6000h azul	91013166
OMNILUX HQI-TS 400W Fc2 6000h verde	91013168
OMNILUX HQI-TS 400W Fc2 6000h 6400K	91013169
OMNILUX HQI-TS 400W Fc2 6000h 8000K	91013170
OMNILUX MHT-1000W E40 6000h 4000K	91013200
OMNILUX MHT-1000W E40 6000h 6400K	91013201

La lámpara debe ser cambiada únicamente con la indumentaria de protección adecuada (gafas de protección, guantes de protección, casco con visera y delantal de cuero).



¡PRECAUCION!

¡La lámpara debe ser reemplazada cuando esté deteriorada o deformada debido al calor!

No se debe exceder la vida de la lámpara dada por el fabricante. Por esta razón debe de hacer anotaciones del tiempo de operación de la lámpara y sustituir la lámpara a tiempo.

Mantener la lámpara cambiada en un contenedor protector y deshacerse de ella adecuadamente.

Antes de reemplazar la lámpara, desenchufe-lo de la corriente y deje que la lámpara se enfríe (aprox. 10 minutos).

¡Durante la instalación no toque las bombillas de cristal con las manos sin protección! ¡Por favor siga las indicaciones del fabricante de las lámparas!

No instalar una lámpara con más vatios. Una lámpara de estas características genera temperaturas para las que este aparato no ha sido diseñado. Los daños causados por no hacer caso a esta norma no están sujetos a garantía.

Procedimiento:

Paso 1: Desatornille los tornillos de la cubierta.

Paso 2: Quite la cubierta.

Paso 3: Cuando quiere reemplazar una lámpara defectuosa, primero quite la lámpara defectuosa del casquillo.

Paso 4: Coloque la lámpara en el sistema de portalámparas.

Paso 5: Vuelva a colocar la cubierta.

Paso 6: Atornille los tornillos de la cubierta.

¡No maneje este aparato con la cubierta abierta!

Fijación

Sólo para instalaciones fijas!

Asegúrese antes de la montaje, que el área de montaje puede llevar una carga de punto de un mínimo de 10 veces del peso del aparato.

El aparato debe ser instalado absolutamente plano en un sitio firme, sin concusiones, sin oscilaciones y resistente al fuego. Contróle con un nivel de agua si el aparato ha sido instalado absolutamente plano.

El aparato debe ser instalado fuera de dónde personas pueden llegarlo con sus manos.

La solidez de la instalación depende crucialmente de la base de asiento de la fijación (material de construcción) como p. ej. madera, homigón, hormigón gaseoso, piedras des muro etc. Por eso el material de fijación debe ir conforme con el material de construcción. Consulte a un profesional del ramo para saber la correcta combinación taco/tornillo indicando la carga máxima y el material de construcción.

El aparato debe siempre ser instalado mediante todos los orificios de fijación. Sólo utilice tornillos apropiados y asegúrese de que los tornillos están fijado firmamente con el subsuelo.

Procedimiento:

Paso 1: En la lira de fijación hay los orificios para la instalación.

Paso 2: Sujete la lira de fijación en la localización donde el aparato vaya a ser instalado.

Paso 3: Marque los orificios que han de ser taladrados con un lápiz o herramienta adecuada.

Paso 4: Taladre los orificios.

Paso 5: Sujete la lira de fijación en la posición deseada y fijela.



¡PELIGRO DE MUERTE!

¡Antes de la primera puesta en marcha, la instalación debe ser inspeccionada por un perito!

Alimentación

Conectar el aparato a la red mediante la clavija de alimentación.

ATENCION: ¡Nunca tocar las puntas de contacto del enchufe!

La ocupación de los cables de conexión es:

Cable	Pin	Internacional
Marrón	Fase	L
Azul	Neutro	N
Amarillo/Verde	Tierra	

La tierra debe ser conectada.

Cuando Vd. quiere instalar el aparato directamente a la red local, Vd. debe instalar un interruptor de la red con una apertura de 3 mm por mínimo en cada polo.

Sólo conectar el aparato a una instalación eléctrica conforme a las regulaciones IEC. Esta instalación debe ser equipada con un disyuntor de corriente residual (RCD) con un máximo corriente residual de 30 mA.

OPERACIÓN

Tras la conexión del aparato a la red, el Spot Exterior MIK comienza a funcionar.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

El empresario debe asegurar que instalaciones de seguridad y de máquinas son inspeccionados por un perito en la extensión de una inspección inicial cada cuatro años por lo menos.

El empresario debe asegurar que instalaciones de seguridad y de máquinas son inspeccionados por un baquiano una vez por año.

Durante la inspección, los puntos siguientes deben ser observados:

- 1) Todos tornillos con cuales el aparato o partes del aparato están montado, deben ser atornillados fijamente y no deben ser corroídos.
- 2) No debe haber deformaciones en la caja, fijaciones y el sitio de instalación (techo, abajamiento, trussing).
- 3) Los cables de conexión eléctricos no deben haber deterioraciones, fatiga de material (por ejemplo cables porosos) o depósitos. Otras instrucciones dependente del sitio de instalación y la utilisation deben que ser observadas por el instalador competente y problemas de seguridad deben ser eliminados.



¡PELIGRO DE MUERTE!
¡Siempre desenchufe el aparato antes de comenzar con el mantenimiento!

Recomendamos una limpieza frecuente del aparato. Por favor utilice un paño suave que no suelte pelusa humedecido. ¡No utilizar nunca alcohol o disolventes!

No hay piezas que necesiten de servicio dentro del aparato. Las operaciones de mantenimiento y servicio deben ser llevadas a cabo únicamente por distribuidores autorizados.

En caso de que necesite piezas de repuesto, utilice piezas originales.

Cuando el cable de alimentación sea estropeado, debe ser reemplazado por un cable de alimentación especial disponible de su distribuidor.

Si tiene alguna pregunta más, póngase en contacto con su distribuidor.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Versión: 70W	E-27 / 4000020-28	R7s / 4000030-38
Alimentación:	230 V AC, 50 Hz ~	230 V AC, 50 Hz ~
Consumo:	85 W	85 W
Categoría de protección:	IP65	IP65
Máxima temperatura ambiente T_a :	45° C	45° C
Máxima temperatura de la casa (inercia) T_B :	200° C	200° C
Distancia mínima a objetos inflamables:	0,5 m	0,5 m
Distancia mínima a objetos iluminados:	2 m	2 m

Dimensiones (An.xPr.xAl.):	350 x 230 x 260 mm	350 x 230 x 260 mm
Peso:	5 kg	5 kg

Versión: 150W	E-27 / 4000040-48	R7s / 4000050-58
Alimentación:	230 V AC, 50 Hz ~	230 V AC, 50 Hz ~
Consumo:	170 W	170 W
Categoría de protección:	IP65	IP65
Máxima temperatura ambiente T_a :	45° C	45° C
Máxima temperatura de la casa (inercia) T_B :	245° C	245° C
Distancia mínima a objetos inflamables:	0,5 m	0,5 m
Distancia mínima a objetos iluminados:	2 m	2 m
Dimensiones (An.xPr.xAl.):	350 x 230 x 260 mm	350 x 230 x 260 mm
Peso:	5 kg	5 kg

Versión: 250W	E-40 / 4000060-68	Fc2 / 4000070-78
Alimentación:	230 V AC, 50 Hz ~	230 V AC, 50 Hz ~
Consumo:	275 W	275 W
Categoría de protección:	IP65	IP65
Máxima temperatura ambiente T_a :	45° C	45° C
Máxima temperatura de la casa (inercia) T_B :	245° C	245° C
Distancia mínima a objetos inflamables:	0,5 m	0,5 m
Distancia mínima a objetos iluminados:	2 m	2 m
Dimensiones (An.xPr.xAl.):	395 x 150 x 585 mm	395 x 150 x 585 mm
Peso:	10 kg	10 kg

Versión: 400W	E-40 / 4000080-88	Fc2 / 4000090-98
Alimentación:	230 V AC, 50 Hz ~	230 V AC, 50 Hz ~
Consumo:	430 W	430 W
Categoría de protección:	IP65	IP65
Máxima temperatura ambiente T_a :	45° C	45° C
Máxima temperatura de la casa (inercia) T_B :	265° C	265° C
Distancia mínima a objetos inflamables:	0,5 m	0,5 m
Distancia mínima a objetos iluminados:	2 m	2 m
Dimensiones (An.xPr.xAl.):	395 x 150 x 585 mm	395 x 150 x 585 mm
Peso:	11 kg	11 kg

Versión: 1000W	E-40 / 4000100-108
Alimentación:	230 V AC, 50 Hz~
Consumo:	1065 W
Categoría de protección:	IP65
Máxima temperatura ambiente T_a :	45° C
Máxima temperatura de la casa (inercia) T_B :	265° C
Distancia mínima a objetos inflamables:	0,5 m
Distancia mínima a objetos iluminados:	2 m
Dimensiones (An.xPr.xAl.):	640 x 505 x 450 mm
Peso:	30 kg

Nota: Todas las especificaciones dadas en este manual están sujetas a modificación sin previo aviso. 26.06.2008 ©