

# Installations- und Betriebsanleitung

## abalight LED Feuchtraumleuchte KAMO

abalight  
lichtinnovationen



Abb. 1: LED Feuchtraumleuchte KAMO



**Vor der Installation** bitten wir Sie, diese Installations- und Betriebsanleitung aufmerksam zu lesen und alle Anweisungen sorgfältig zu befolgen, sie ist Bestandteil des Produktes und enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Die Installation dieser Leuchte darf nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden. Beachten Sie im Rahmen der Installation die Vorschriften für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz sowie die Sicherheitsvorschriften für Niederspannungsanlagen gemäß VDE 0100. Vor Beginn der Installationsarbeiten ist der betreffende Anlagenteil, unter Einhaltung der fünf Sicherheitsregeln, freizuschalten. Prüfen Sie die Feuchtraumleuchte vor der Installation auf Transportschäden und nehmen Sie sie im Falle eines offensichtlichen Schadens nicht in Betrieb.

### Anwendungsbereich

Die abalight LED-Feuchtraumleuchte KAMO ist für den Deckenanbau in Innenräumen im robusten Einsatz in der Industrie vorgesehen. Verwenden Sie diese Feuchtraumleuchte nicht im Außenbereich oder in der Tierhaltung, dort kann über die Luftfeuchtigkeit Wasser in die Leuchte eindringen und zu Fehlfunktionen führen. Der Bereich für die Umgebungstemperatur beträgt -20° C bis +40° C. Die Leuchte ist vorgesehen für den Betrieb an 220 - 240 VAC bei 50/60 Hz.

### Lieferumfang

- abalight LED-Feuchtraumleuchte KAMO
- Montagematerial (Abb. 4)
- Diese Installations- und Betriebsanleitung.

### Produktmerkmale und Produktvarianten

Die abalight LED-Feuchtraumleuchte KAMO verfügt über ein Gehäuse aus Polycarbonat mit passivem Wärmemanagement, das für ein ausreichendes Thermomanagement sorgt. Das Gehäuse inkl. Abdeckung hat die Schutzart IP 65. Die LED-Feuchtraumleuchte KAMO hat eine Farbtemperatur von 4.000 Kelvin bei einer Farbwiedergabe von Ra > 80, Gehäusefarbe: grau.

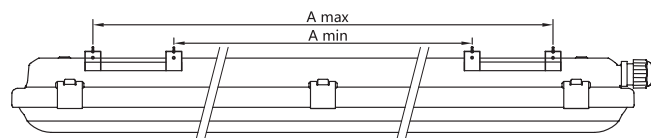
Alle weiteren technischen Angaben zur Feuchtraumleuchte KAMO finden Sie im Datenblatt LED-Feuchtraumleuchte KAMO. Das Datenblatt und alle weiteren technischen Merkmale wie das abschließende Prüfprotokoll nach DIN VDE 0100 Teil 600 sind nach Bauabschluss zusammen mit dieser Installations- und Betriebsanleitung in der Baudokumentation zu hinterlegen.

### Safety advice

For use in environments where an accumulation of conductive dust on the luminaire may be expected. The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person



Abb. 4: Lieferumfang



Länge	Breite	Höhe	A max / min
655 mm	80 mm	83 mm	495 / 295 mm
1.225 mm	80 mm	83 mm	1018 / 675 mm
1.525 mm	80 mm	83 mm	1308 / 965 mm

Abb. 2: Abmessungen

### KAMO-600-FW

PIN1	PIN2	Eingangsstrom	Ausgangsstrom	PF	Leistung / Lichtstrom
OFF	OFF	150 mA	200 mA	>0,9	9 W / 1260 lm
OFF	ON	190 mA	250 mA	>0,9	12 W / 1680 lm
ON	OFF	220 mA	300 mA	>0,9	15 W / 2100 lm
ON	ON	250 mA	350 mA	>0,9	18 W / 2520 lm

### KAMO-1200-FW

PIN1	PIN2	Eingangsstrom	Ausgangsstrom	PF	Leistung / Lichtstrom
OFF	OFF	150 mA	200 mA	>0,9	21 W / 3000 lm
OFF	ON	190 mA	250 mA	>0,9	26 W / 3700 lm
ON	OFF	220 mA	300 mA	>0,9	31 W / 4400 lm
ON	ON	250 mA	350 mA	>0,9	36 W / 5000 lm

### KAMO-1500-FW

PIN1	PIN2	Eingangsstrom	Ausgangsstrom	PF	Leistung / Lichtstrom
OFF	OFF	240 mA	200 mA	>0,9	31 W / 4600 lm
OFF	ON	290 mA	250 mA	>0,9	39 W / 5800 lm
ON	OFF	340 mA	300 mA	>0,9	47 W / 6900 lm
ON	ON	390 mA	350 mA	>0,9	55 W / 8000 lm

Abb. 3: Einstellung der Leistung

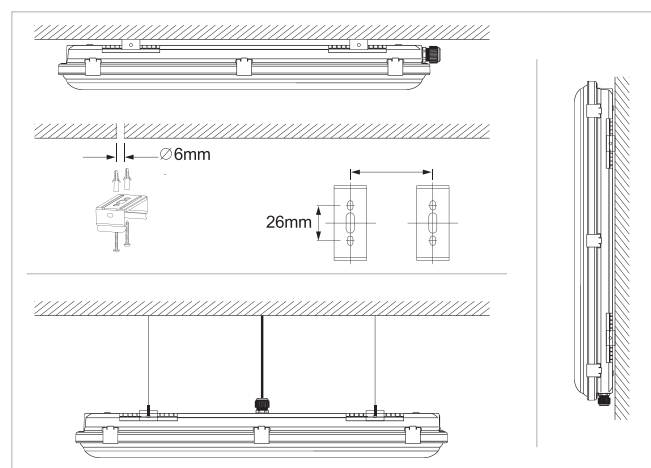


Abb. 5: Montageoptionen

### Die Leuchte auspacken und vorbereiten

Entnehmen Sie die Leuchte (Abb. 1) der Verpackung. Prüfen Sie den Packungsinhalt auf Vollständigkeit und Unversehrtheit (siehe Lieferumfang).

### Montage und Anschluss

Das beigelegte Montagematerial ist für Beton- oder ähnliche Decken geeignet, bitte die Befestigung ggf. abweichenden Gegebenheiten anpassen!

1. Die Elektroanlage spannungsfrei schalten!
2. Für den Deckenanbau (Abb. 5) Löcher mit Abstand „A max/min“ (Abb. 2) vorbohren. Für eine hängende Montage ziehen Sie die Montagebügel durch das Mittelloch der Montageplatten. Anschließend die Leuchte in die Montagebleche einklicken.
3. Halteklemmen öffnen und die Abdeckung entfernen. (Abb. 6)
4. Anschlussleitung durch die Verschraubung führen und die Adern mit der Klemme verbinden. (Abb. 7)
5. Verbinden Sie die Leitungen mit Hilfe der Steckverbinder. (Abb. 8)
6. Bringen Sie die Abdeckung wieder in ihre ursprüngliche Position und schließen Sie die Halteklammern. (Abb. 9)
7. Die fertige Anlage gem. VDE 0100 600 prüfen.

⚠ Wird die LED-Feuchtraumleuchte KAMO als Einzeleuchte installiert (keine Durchgangsverdrahtung), muss beim Verschrauben der Blindstopfen verwendet werden, um die IP-Schutzart zu gewährleisten.

### Lagerung, Wartung und Pflege

Bewahren Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Die Lagertemperatur beträgt -30° C bis +55° C. Schützen Sie das Produkt vor Feuchtigkeit. Trennen Sie das Produkt vor dem Reinigen von der Stromversorgung und verwenden Sie keine aggressiven Reiniger. Fordern Sie bei der Verwendung von Desinfektionsmitteln eine gesonderte Herstellerinformation an.

### Entsorgungshinweise

abalight LED Feuchtraumleuchten und LED Treiber sind RoHS konform, gehören nicht in den Hausmüll und müssen bei einer Sammelstelle für Elektroaltgeräte oder Ihrem Fachhändler abgegeben werden.

### Haftungsausschluss

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt jeglicher Gewährleistungsanspruch. Bei Nichtbeachtung der Hinweise und unsachgemäße Bedienung wird für Folge-, Sach- und Personenschäden keine Haftung übernommen.

### Referenzen / Verweise

Technische Änderungen sind vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand der Informationen verwenden. Aktuelle Informationen finden Sie unter [www.abalight.de](http://www.abalight.de).

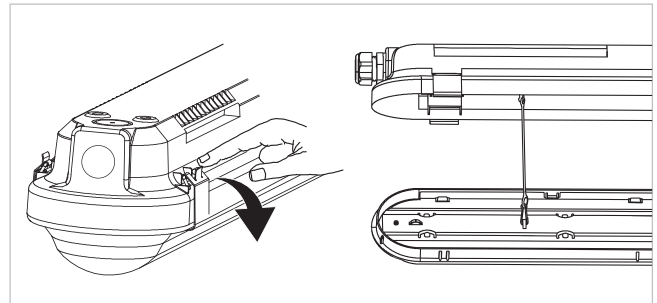


Abb. 6: Klemmen öffnen und Abdeckung entfernen

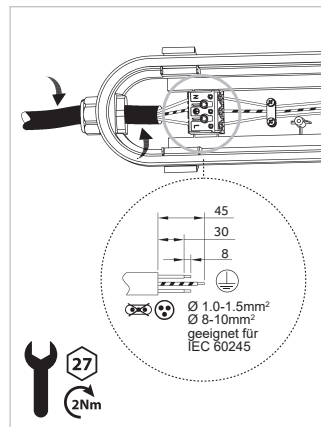


Abb. 7: Verkabelung

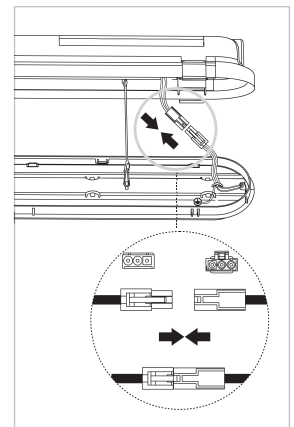


Abb. 8: Steckverbinder

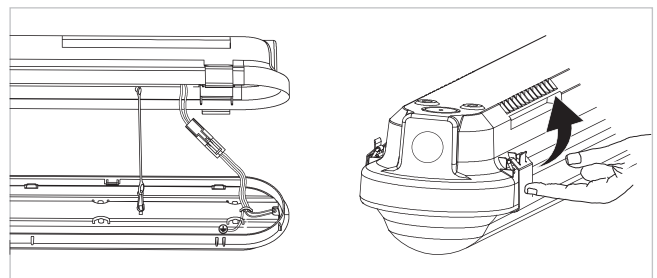


Abb. 9: Leuchte verschließen

abalight GmbH  
Daruper Straße 2  
D-48727 Billerbeck  
Germany

Tel +49 (0) 2543 21 88 98 -0  
Fax +49 (0) 2543 21 88 98 -19  
[info@abalight.de](mailto:info@abalight.de)

[www.abalight.de](http://www.abalight.de)