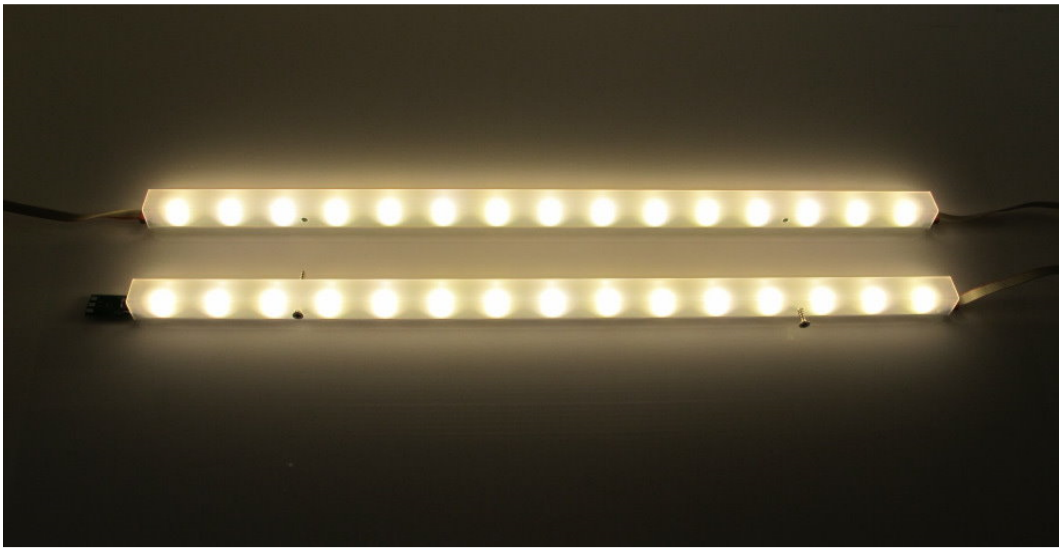
Montage- und Bedienungsanleitung



LED- Lichtleiste LineLight 20, LineLight 24 und LineLight 50
RGB & warmweiß (WW)

Inhaltsverzeichnis

Seite

Wichtige Hinweise 2
Generelles zur Montage LED- Lichtleiste LineLight 3
Benutzung der Bedientaste der Produkte mit Tastersteuerung 3
Benutzung der Fernbedienung RC07 (RGB & WW) der FB - Geräte 5
Technische Daten.....6
Konformitätserklärungen und Hinweise 7
Impressum.....8

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieses Produktes. Sie haben ein Farblichtgerät erworben, das den höchsten Ansprüchen an Farbreinheit, innovativer Technik, Energieeffizienz und einfachster Bedienung gerecht wird. Damit Sie möglichst viel Freude an Ihrem neuen Farblicht haben, lesen Sie bitte die nachfolgenden Zeilen aufmerksam durch.

Bitte prüfen Sie zuerst die Verpackung auf ordnungsgemäßen Zustand und den Inhalt auf Vollständigkeit. Zum Lieferumfang gehören:

- LED- Leisten im Acrylrohr / Quadratrohr
- Befestigungsschellen
- Netzteil (Netzgerät) mit Anschlussleitung
- Fernbedienung (bei „FB“ Geräten)
- Bedienungsanleitung

Wichtige Hinweise:

Die Acrylrohre bitte nicht öffnen! Im Inneren befinden sich keine Teile, die vom Anwender gewartet oder ausgetauscht werden müssten. Unsachgemäße Eingriffe in das Gerät können zu schweren Beschädigungen der hochkomplexen Elektronik und zum Verfall des Gewährleistungsanspruches führen.

Benutzen Sie zur Befestigung ausschließlich die mitgelieferten Befestigungsschellen.

Das Gerät ist nicht für den Einsatz außerhalb geschlossener Räume geeignet!
Zulässige Umgebungstemperatur –20 °C bis + 110°C / 120 °C (RGB / WW)

Bei längerer Nichtbenutzung bitte das Steckernetzteil aus der Steckdose ziehen oder eine schaltbare Steckdose installieren!

Das Steckernetzteil ist nur für den Temperaturbereich von 0 – 40°C ausgelegt!
Bitte nur dort installieren, wo diese Temperatur nicht überschritten wird.

Die Geräte werden von der Fernbedienung durch Ausschalten in den ‚StandBy‘ Modus versetzt. Sie sollten unbedingt bei längerer Nichtbenutzung vom Netz getrennt werden.

Bitte unbedingt beigefügten Warnhinweis beachten!

Generelles zur Montage:

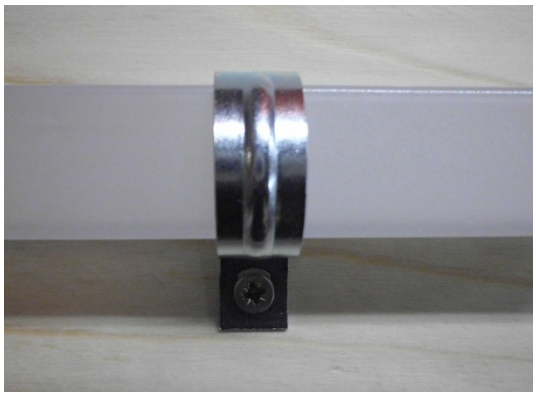
Alle Schrauben vorsichtig anziehen. Bei Verwendung eines Elektroschraubers ist unbedingt ein kleines Drehmoment einzustellen!

Die Montage in der Saunakabine ist ohne umständliche Sägearbeiten durchzuführen:

- Gewünschte Position in der Kabine aussuchen.
- Eine Bohrung mit Durchmesser min. 10 mm für die Leitungsdurchführung anbringen und anschließend die hochtemperaturbeständige Leitung durchführen.
- Mit den beigelegten Senkkopfschrauben und den Befestigungsschellen werden die Acrylrohre an der von Ihnen gewählten Stelle moniert.
- Lassen Sie die Elektroarbeiten durch einen Fachmann durchführen
- -- externer Taster siehe: „Benutzung der Bedientaste“

Bei Wand- oder Deckenmontage:

Bitte achten Sie darauf, dass die Geräte <u>keinesfalls direkt über dem Saunaofen</u> montiert werden.



Arten der Ansteuerung: Fernbedienung oder Bedientasten

Benutzung der Bedientaste(n)

Mit der Bedientaste können Sie die verschiedenen Farben umschalten oder zwischen unterschiedlichen automatischen Farbwechselprogrammen auswählen.

<u>Achtung:</u>

- **potentialfreier Kontakt, keinesfalls externe Spannung anlegen.**
- **externer Taster nicht im Lieferumfang!**

Nach Anschließen der Spannungsversorgung startet automatisch das Farblicht-Programm RAINBOW mit der Farbe Rot (siehe programmierte Farbszenen).

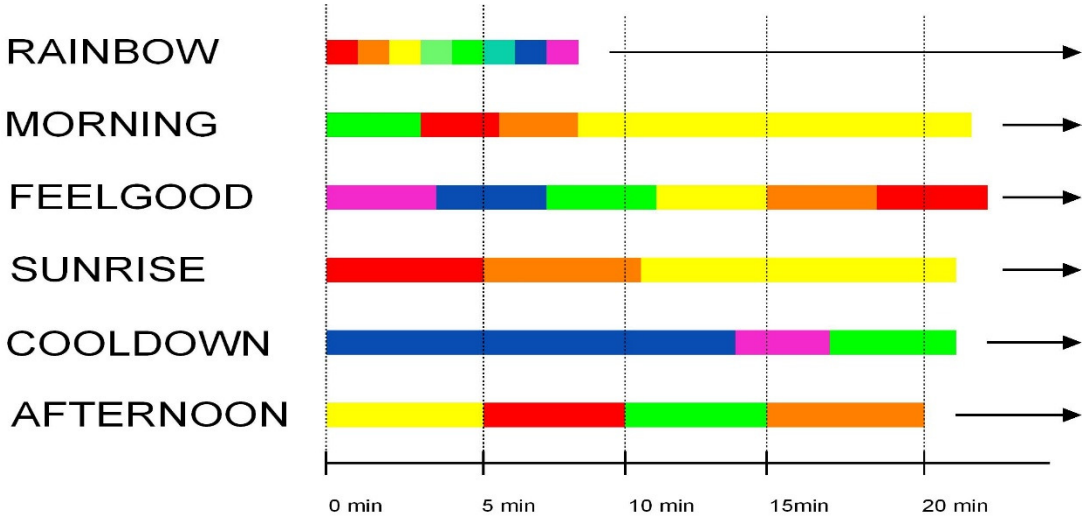
Starten und wechseln der automatischen Farblicht-Wechselprogramme bzw. der programmierten Farbszenen:

Mit den Farblichtgeräten haben Sie die Möglichkeit 6 verschiedene Farbszenen ablaufen zu lassen. Nach Beendigung einer solchen Szene beginnt diese automatisch wieder von vorne.

Sie setzen einen solchen automatischen Farbablauf folgendermaßen in Gang:

Drücken Sie die Bedientaste für *ca. 3 Sekunden*, es startet die erste Farbe der ersten Farbszene (= Farbe Rot in der Sequenz Rainbow). Danach läuft die Farbszene wie unten dargestellt automatisch ab.

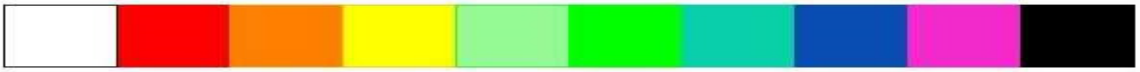
Drücken Sie jedoch erneut für *3 Sekunden* die Taste, so erscheint die erste Farbe der nächsten Szene (Farbe Grün in der Farbszene Morning) usw.



Verlassen der automatischen Farblicht-Wechselprogramme bzw. der programmierten Farbszenen und Start der Standfarben bzw. um in den Standfarbenmodus zu gelangen:

Drücken Sie *kurz* die Bedientaste, es erscheint die erste Farbe (= Weiß). Drücken Sie erneut *kurz* die Bedientaste, es erscheint die zweite Farbe (= Rot) usw.

Das Farblicht wechselt die Standfarben in folgender Reihenfolge:



WEIß - ROT – ORANGE – GELB – HELLGRÜN – GRÜN – HELLBLAU – BLAU – MAGENTA – WEISS – **SCHWARZ (= AUS)**)

Ausschalten des Gerätes:

Drücken Sie *kurz* die Bedientaste, es erscheint die erste Farbe (= Weiß). Drücken Sie so oft *kurz* die Bedientaste bis das Gerät ‚Aus' ist.

Benutzung der Fernbedienung RC07

Die Fernbedienung arbeitet mit Funksignalen. Kleine Hindernisse und Leichtbauwände sollten die Funktion der Fernbedienung nicht beeinflussen. Bei nachlassender Leistung der Fernbedienung bitte Batterien erneuern.
Die Fernbedienung ist <u>nicht</u> wasserdicht!

Bei Ausführung LineLight 50 warmweiß mit Dimmen sind nur die Tasten Ein/Aus und Dimmen der Fernbedienung aktiviert.

Ein/Aus

Durch Drücken der EIN/AUS-Taste schalten Sie das Gerät ein.
Nach dem Einschalten erscheint die Farbe weiß auf der Reflexionsscheibe.
Durch erneutes Drücken der Ein/Aus-Taste, wird das Gerät in den Standby Modus geschaltet.
Die zuletzt benutzte Farbe wird langsam bis zur Dunkelheit ausgeblendet.

Synchronisation einer neuen Fernbedienung an Ihr Gerät:
Halten Sie den EIN/AUS Knopf für ca. 5 Sekunden gedrückt, bis das Gerät die Farbe weiß anzeigt. Jetzt ist das Gerät mit dieser Fernbedienung synchronisiert und zu steuern.

Standfarben

Mit dieser Taste können Sie eine andere Farbe wählen.
Mit jeder weiteren Betätigung der Taste wird eine weitere Farbe angezeigt. Die Reihenfolge der Farbwechsel ist wie folgt:

ROT – ORANGE – GELB – HELLGRÜN – GRÜN – HELLBLAU – BLAU – MAGENTA

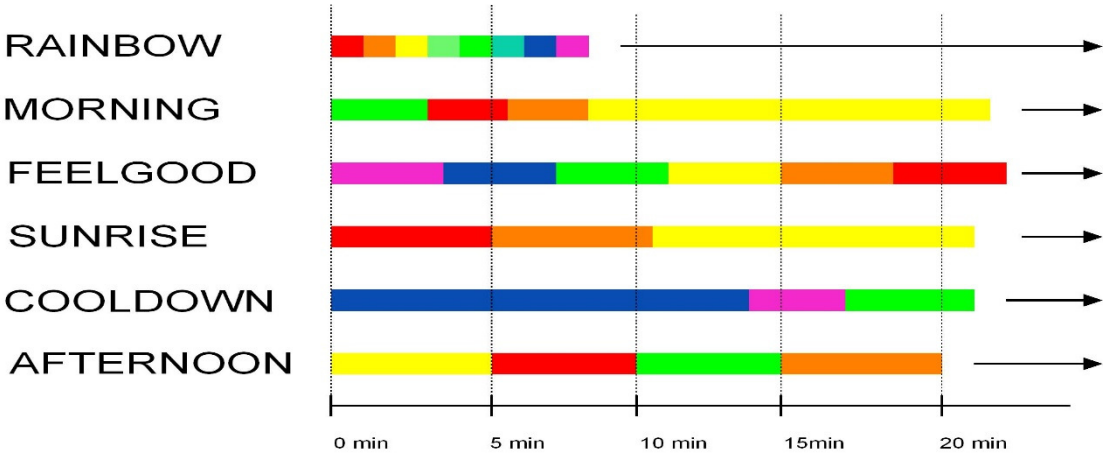
Dimmen

Durch Betätigung dieser Taste können Sie die Helligkeit der Farbe reduzieren (dimmen). Halten Sie den Tastendruck so lange, bis die Wunschhelligkeit erreicht ist.
Durch Betätigung dieser Taste können Sie die Helligkeit der Farbe erhöhen (dimmen).

Halten Sie den Tastendruck so lange, bis die Wunschhelligkeit erreicht ist.
Einstellung heller ist nur möglich, wenn vorher bereits dunkler gestellt wurde.

Farbszenen

Mit den Farblicht-Geräten haben Sie die Möglichkeit 6 verschiedene praxiserprobte Farbsequenzen ablaufen zu lassen. Durch einmalige Betätigung der Taste setzen Sie einen solchen automatischen Farbablauf in Gang. Nach Ablauf der Szene beginnt diese wieder von vorne. Mit jeder weiteren Betätigung der Taste wird die nächstfolgende Szene gestartet. Die Reihenfolge der Szenenwechsel ist wie folgt:



Technische Daten

Leuchten	ca. Maße in mm mit Acrylrohr und Verschraubung	Leistungsaufnahme
LineLight 20 warmweiß	ca. 18 x 18 x 200mm	ca. 1,2 Watt
LineLight 24 RGB	ca. 241 x 13,5 mm	ca. 6,0 Watt
LineLight 50 warmweiß	ca. 18 x 18 x 500mm	ca. 6,0 Watt
LineLight 50 RGB	ca. 18 x 18 x 500mm	ca. 6,0 Watt

Spannungsversorgung: 12 VDC,
Umgebungstemperatur: -20 °C bis + 110°C / 120 °C (RGB / WW)

Fernbedienung:	ca. Maße in mm (B x H x T)
RC07 (Kunststoff)	25 x 45 x 85 Spannungsversorgung: 1 Stück 2032 (CR) Batterie * *Empfehlung: "power one" von VARTA
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +85 °C, max. +100 °C
Schutzart:	IP 64

Netzteil:

Technische Daten entnehmen Sie bitte dem Typenschild.
Das Netzgerät ist nur für den Temperaturbereich von 0°C bis +40°C ausgelegt!
Bitte nur dort installieren, wo diese Temperatur nicht überschritten wird.

Konformitätserklärungen und Hinweise

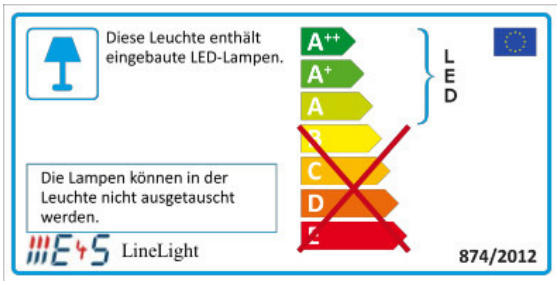
EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hersteller: E4S LED und Saunatechnik GmbH, Körnebachstraße 74, 44143 Dortmund

Wir erklären hiermit, dass das/die Produkt(e) im Einklang mit den folgenden EG-Richtlinien und harmonisierten Normen stehen

2014/30/EU	Elektromagnetische Verträglichkeits – Richtlinie, soweit zutreffend und einschließlich Änderungen
2009/125/EG	Ökodesign Richtlinie (244/2009, 245/2009, 347/2010)*
2011/65/EU	RoHS Richtlinie
2014/35/EU	Niederspannungs - Richtlinie
2012/19/EU	Elektro - und Elektronik- Altgeräte - Richtlinie

Die Konformität des Produktes mit den Bestimmungen der Richtlinie(n) wird nachgewiesen durch die Einhaltung folgender Normen: EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55015, EN60598



(1) Hinweis zur Rückgabe von Batterien gemäß §12 BatterieVO
Bei einigen unserer Geräte gehören Batterien zum Lieferumfang. Verbrauchte Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Seit 1998 verpflichtet die Batterieverordnung alle Bürger, verbrauchte Batterien und Akkus ausschließlich über den Handel oder die speziell dafür eingerichteten Sammelstellen zu entsorgen (gesetzliche Rückgabepflicht). Handel und Hersteller sind verpflichtet, diese Batterien unentgeltlich zurückzunehmen und ordnungsgemäß zu verwerten oder als Sondermüll zu beseitigen (gesetzliche Rücknahmepflicht). Sie können diese also nach Gebrauch unentgeltlich in einer kommunalen Sammelstelle oder auch im Handel vor Ort zurückgeben. Schadstoffhaltige Batterien sind mit einem Zeichen, bestehend aus einer durchgestrichenen Mülltonne und dem chemischen Symbol (Cd, Hg oder Pb) des für die Einstufung als schadstoffhaltig ausschlaggebenden Schwermetallsversehen.

(2) Hinweis über das in Verkehr bringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten
Hersteller müssen seit dem 13. August 2005 in den Verkehr gebrachte, alte Elektrogeräte kostenlos zurücknehmen. Die Hersteller müssen ihre Elektro- und Elektronikgeräte, die nach dem 23. November 2005 in Verkehr gebracht werden, mit einem Symbol (durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern) kennzeichnen. Solche Altgeräte sind nicht als unsortierter Siedlungsabfall zu beseitigen, sondern getrennt zu sammeln und über die örtlichen Sammel- und Rückgabesysteme zu entsorgen. Gemäß dem Gesetz "ElektroG" vom 23.März 2005 verkaufen wir nur noch Elektro und Elektronikgeräte von Herstellern, welche sich entsprechend bei der zuständigen Behörde registriert haben und eine insolvenzsichere Garantie für die Finanzierung der Rücknahme und Entsorgung ihrer Elektrogeräte nachweisen können. Zur Umsetzung unserer Verpflichtungen aus der Elektroaltgeräteverordnung haben wir uns dem Entsorgungssystem take-e-way GmbH, Liebigstraße 64, 22113 Hamburg angeschlossen. Sie können somit Ihre Verpackung ganz einfach über die üblichen Behältnisse wie z. B. Papiertonne oder gelber Sack entsorgen.

(3) Hinweis zur Beteiligungspflicht gem. § 6 Abs. 1 VerpackVO
Der Verkäufer ist gemäß den Regelungen der Verpackungsverordnung dazu verpflichtet, von ihm an den Käufer versandte Verpackungen, die nicht das Zeichen eines Systems der flächendeckenden Entsorgung (wie etwa dem „Grünen Punkt“ der Duales System Deutschland AG) tragen, zurückzunehmen und für deren Wiederverwendung oder Entsorgung zu sorgen. Zur weiteren Klärung der Rückgabe setzen Sie sich bei solchen Produkten mit dem Verkäufer in Verbindung. Es wird Ihnen dann eine kommunale Sammelstelle oder ein Entsorgungsunternehmen in Ihrer Umgebung zur kostenfreien Rücknahme der Verpackung benannt. Zur Umsetzung unserer Verpflichtungen aus der Verpackungsverordnung haben wir uns dem Dualen System EKOPunkt GmbH, Speiker Str. 2, 41061 Mönchengladbach angeschlossen. Sie können somit Ihre Verpackung ganz einfach über die üblichen Behältnisse wie z. B. Papiertonne oder gelber Sack entsorgen.

Impressum

E4S LED und Saunatechnik GmbH
Körnebachstr. 74
44143 Dortmund

Phone ++49 (0) 231 317782 - 30
Fax ++49 (0) 231 317782 - 31

info@led-systems.de
www.led-systems.de
www.dampfbadbeleuchtung.de
www.wellnessbeleuchtung.de

Ust-IdNr. DE 237252088
ILN : 42 6007256 000 0
Handelsregister: Dortmund HRB 18403
Geschäftsführer/Managing Director:
Dipl. Ing. Andreas Bischoff
Margit Bischoff

Sparkasse Dortmund Konto-Nr. 010 1024 628 BLZ 440 501 99
IBAN: DE77 4405 0199 0101 0246 28 SWIFT-BIC: DORTDE33
Dortmunder Volksbank Konto-Nr. 632 9381 600 BLZ 441 600 14
IBAN: DE11 4416 0014 6329 3816 00 SWIFT-BIC: GENODEM1DOR