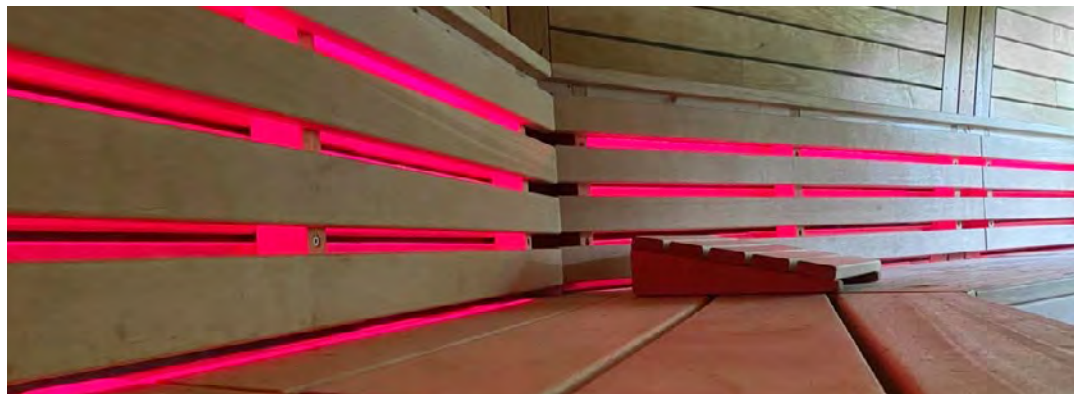


LICHTSTIMMUNG INDIVIDUAL

ME4S
Excellence for Special Lighting



**SPA
Sauna
Dampfbad
Wellness
Bäder**



INHALTSVERZEICHNIS

Herzlich Willkommen	4	Kompaktpanel Colum	18
		Glühbirnen LED-Ersatz	19
Einleitung Linienbeleuchtung	5	Sauna – Minieinbauspots	22
Linelight warm Weiß	6	Dampfbad – Minieinbauspots	23
Linelight RGB	7	Sternenhimmel – Starlight	24
Smartline 85 warm Weiß	8	Sternenhimmel – Highpower	25
Smartline 85 RGB	9	Saunaofenbeleuchtung – Mammut	26
Smartline 85 RGBWW	10		
Einleitung Wandleuchten	11	Einleitung Edelstahl einbauleuchten	27
Up – S	12	Edelstahleinbauleuchten FL30, FL50 & FL60	28
Up & Down – S	13	Edelstahleinbauleuchte FL68	29
Up & Down	14	Aludruckgussleuchte FL70	30
Salzwandleuchte	15	LED-Stripes	31
		Aluminiumprofile	32
Simply Controller	16	Platinen für diverse Anwendungen	33
Farblichtpaneele	17	Impressum	35



HERZLICH WILLKOMMEN

Herzlich Willkommen zur individuellen Lichtlösung für Ihren Wellnessbereich.

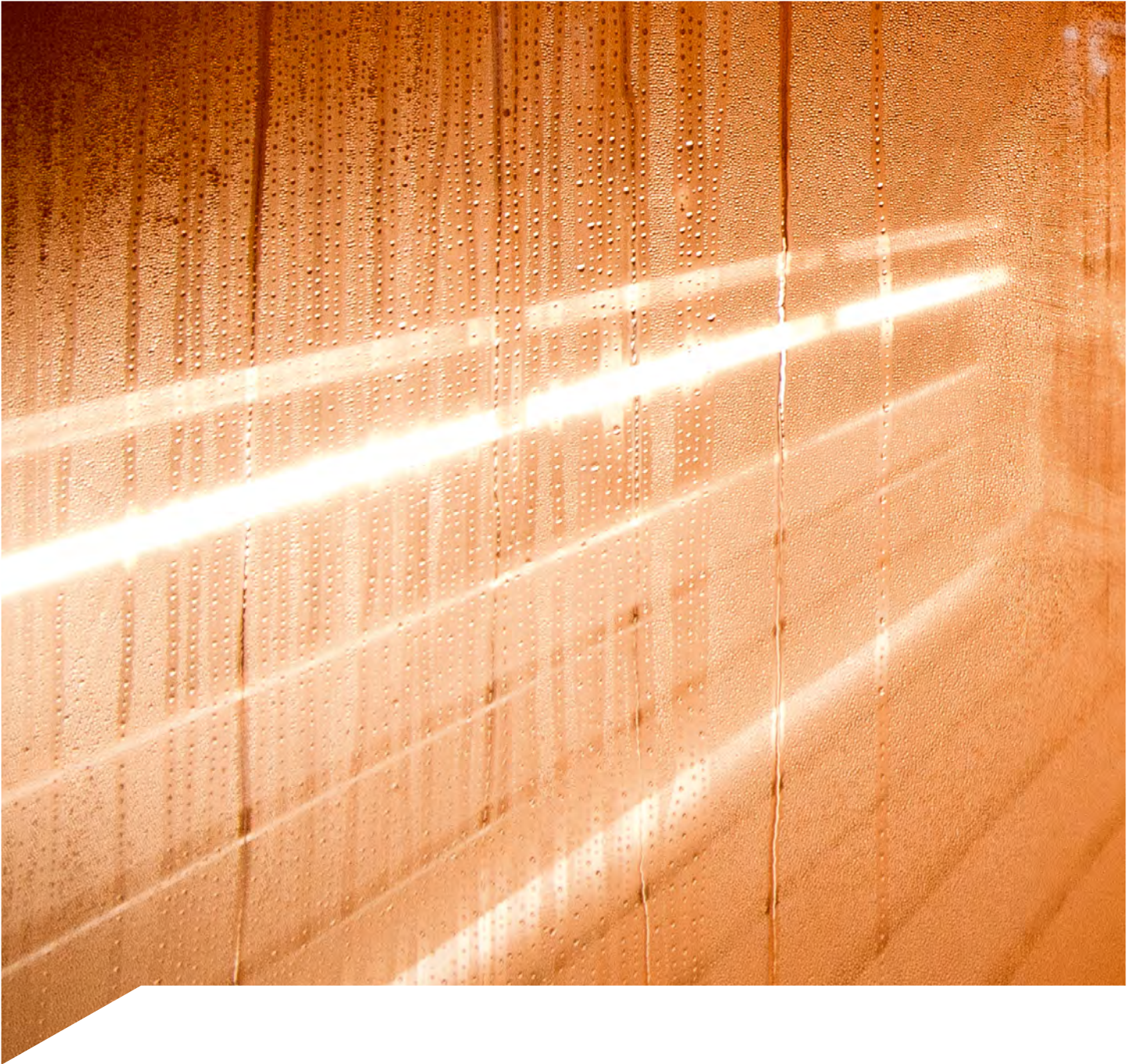
Egal ob für Sauna, Dampfbad, Badezimmer oder Ihre Wellnessanlage, wir haben individuelle Angebote für Sie. Tauchen Sie in diesen Katalog ein und tragen Sie uns Ihre Wünsche vor. Wir arbeiten Ihnen maßgeschneiderte Lösungen aus, auf den Zentimeter genau, in fast allen Kombinationen der Komponenten aus diesem Katalog, eben **INDIVIDUAL**.

Gerne ermöglichen wir auch die Einbindung der Leuchten in komplexe Smart-Home Systeme jeglicher Art.

Dipl.-Ing. Andreas Bischoff



Hier erhalten
Sie die Preisliste
zu den Produkten



EINLEITUNG

LINIENBELEUCHTUNG

Rückenlehnen Beleuchtung und Lichtvouten.

Wie realisieren wir das individuell? Wir liefern hier zwei verschiedene Lösungen:

1. LineLights, Temperaturbelastbarkeit 110 °C

Für gewerbliche und private Anlagen an der Saunadecke und in Lichtvouten.
In warm Weiß und in RGB-Technik

2. SmartLines, Temperaturbelastbarkeit max. 85 °C

Für private Anlagen als indirekte Beleuchtung hinter der Rückenlehne,
oder unter der Bank. In warm Weiß, in RGB oder auch in RGB WW-Technik.

Beide Varianten liefern wir seit mehr als fünf Jahren sehr erfolgreich in allen,
von Ihnen gewünschten Längen, auch vergossen mit Silikon in Aluprofilen.



LINELIGHT WARM WEISS

Diese, in unserem Hause gefertigten LED Platinen, werden in satinierten, quadratischen Rohren verbaut und montagefertig an Sie geliefert. Wir produzieren diese Leuchtkörper im 100 mm Raster in den von Ihnen benötigten Längen, eben individuell für Ihre Sauna.

Die LineLight bieten wir auch in verschiedenen steckbaren Sets an. Die Längen sind hierbei in 200 mm und 500 mm wählbar.

Das Produktdatenblatt und weitere Informationen erhalten Sie durch den unten stehenden QR-Code oder auf unserer Internetseite.

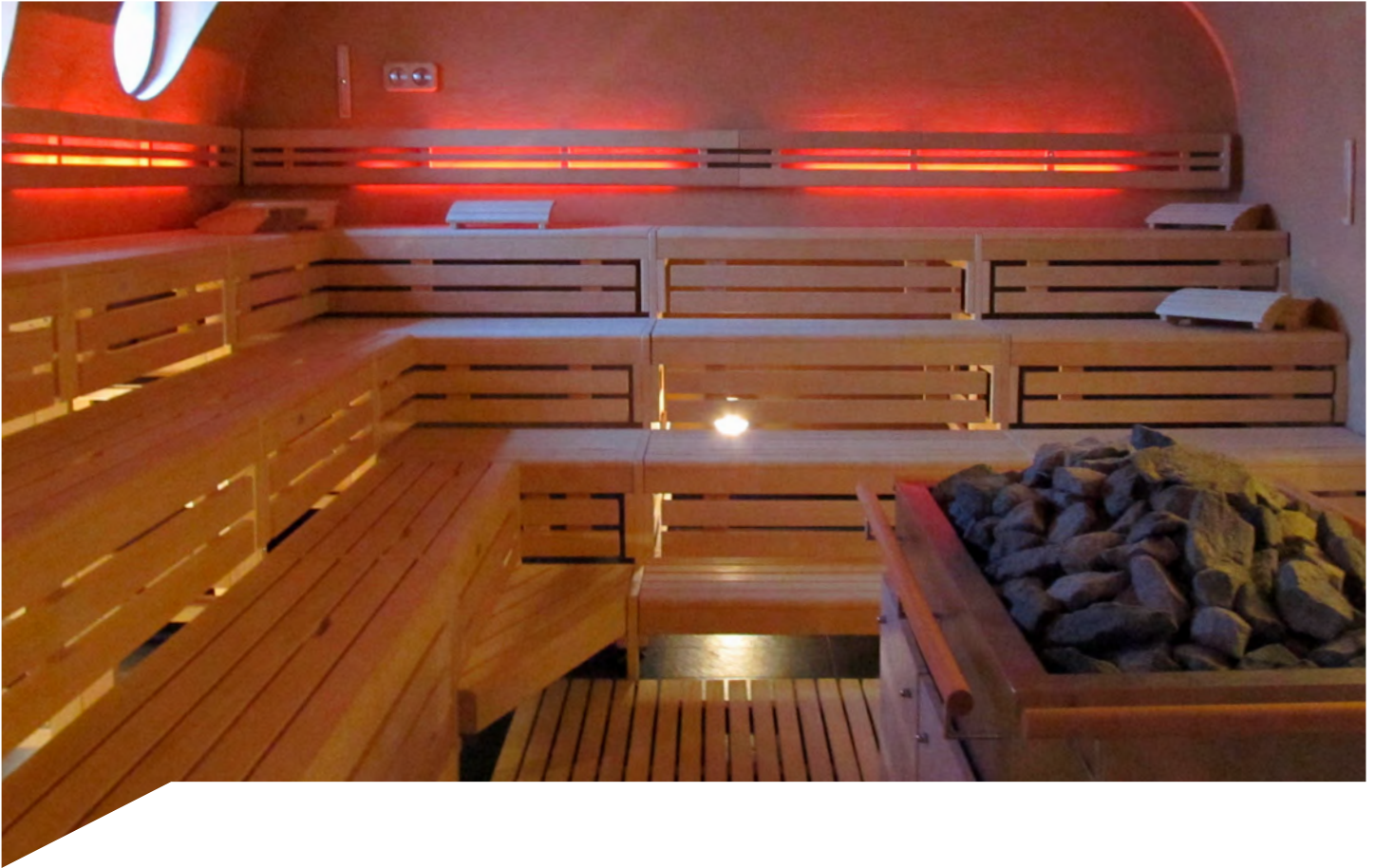
- + **Temperatur max.:**
2700 K / warm Weiß 110 °C
- + **Leistung ca.:** 7 W/m
- + **Versorgungsspannung:** 12 V DC
- + **Max. Länge:** 2950 mm
größere Längen werden aneinandergesetzt. KEINE Schattenbildung.
- + **Dimm Vorgang:** über Fernbedienung oder Taster Ansteuerung möglich.
- + **Homeautomation:** auf Anfrage DALI, KNX, DMX uvm.



LINELIGHT 20 WW
Hier erhalten Sie weitere Informationen zu dem Produkt



LINELIGHT 50 WW
Hier erhalten Sie weitere Informationen zu dem Produkt



LINELIGHT RGB

Diese, in unserem Hause gefertigten LED Platinen, werden in satinierten, quadratischen Rohren verbaut und montagefertig an Sie geliefert, genau so wie unsere LINELIGHTS in WARMWEISS. Wir produzieren diese Leuchtkörper im 100 mm Raster in den von Ihnen benötigten Längen, eben individuell für Ihre Sauna.

Die LineLight bieten wir auch in verschiedenen steckbaren Sets an. Die Längen sind hierbei in 200 mm und 500 mm wählbar.

Das Produktdatenblatt und weitere Informationen erhalten Sie durch den unten stehenden QR-Code oder auf unserer Internetseite.

- + Temperatur max.: RGB 110 °C
- + Leistung ca.: 7 W/m
- + Versorgungsspannung: 12 V DC
- + Max. Länge: 2950 mm
größere Längen werden
aneinandergesetzt.
KEINE Schattenbildung.
- + Dimm Vorgang: über Fernbedienung
oder Taster Ansteuerung möglich.
- + Homeautomation: auf Anfrage
DALI, KNX, DMX uvm.



LINELIGHT 20 RGB
Hier erhalten
Sie weitere
Informationen
zu dem Produkt



LINELIGHT 50 RGB
Hier erhalten
Sie weitere
Informationen
zu dem Produkt



SMARTLINE 85 WARM WEISS

Diese Produktreihe ist für den privaten Nutzer konzipiert und ermöglicht eine tolle Beleuchtung hinter der Rückenlehne oder unter der Saunabank.

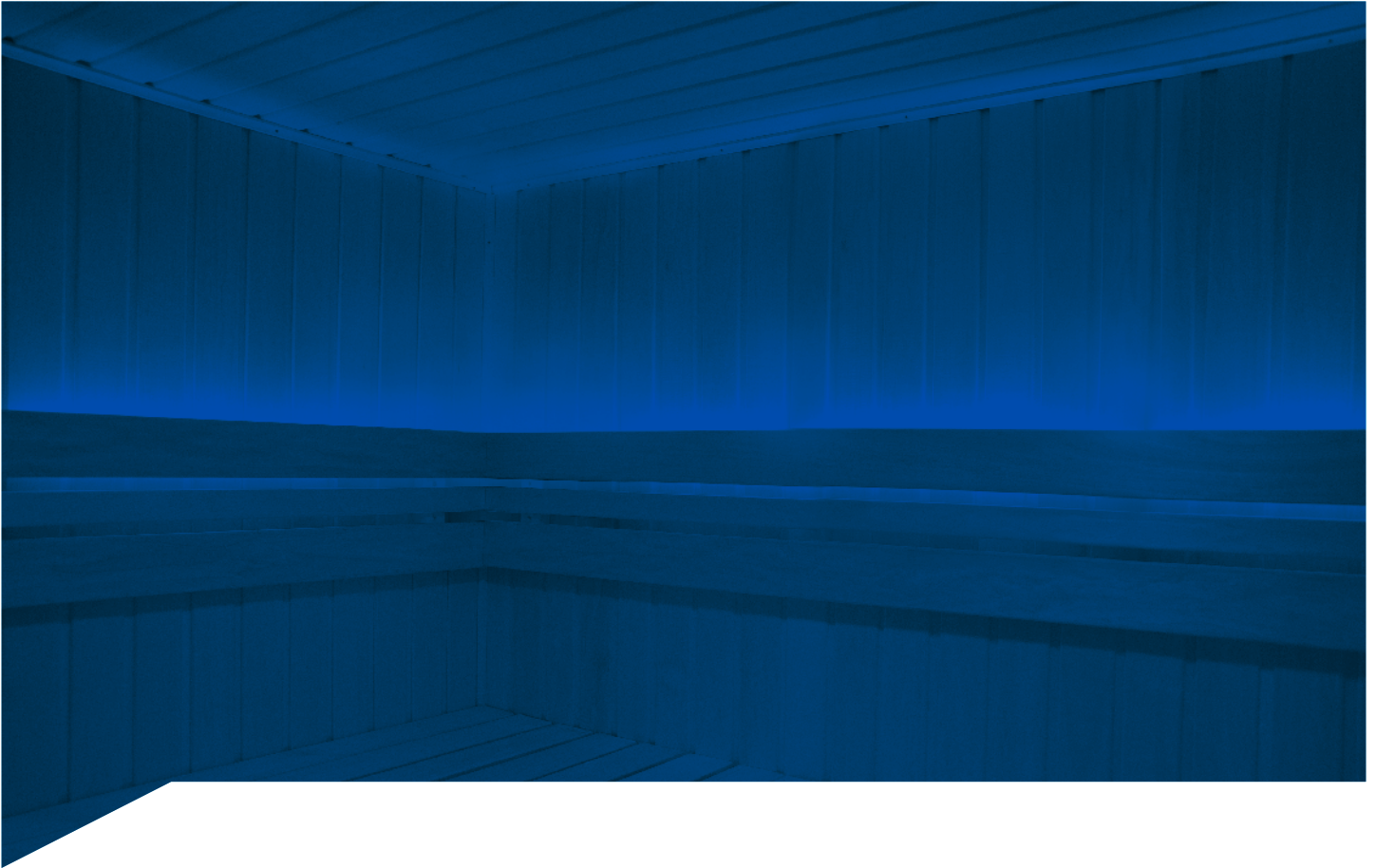
Alle SmartLine Produkte werden kundenindividuell nach Ihren Vorgaben im Raster von 25 mm angefertigt. Eingelegt in ein sehr schlankes Alu-Profil von 16 x 5 mm und einer max. Länge von 2950 mm sowie mit einer satinierten Kunststoffoberfläche versehen. Dadurch dass 240 LEDs je Meter eingesetzt sind ist das Produkt bei direkter Betrachtung sehr homogen.

Das Produktdatenblatt und weitere Informationen erhalten Sie durch den unten stehenden QR-Code oder auf unserer Internetseite.

- + **Temperatur max.:**
2700 K / warm Weiß 85 °C
- + **Leistung:** ca. 9,5 W/m
- + **Versorgungsspannung:** 24 V DC
- + **Max. Länge:** 2950 mm
größere Längen werden aneinandergesetzt. KEINE Schattenbildung.
- + **Dimmvorgang:**
mit Fernbedienung möglich
- + **Homeautomation:** auf Anfrage
DALI, KNX, DMX uvm.



Hier erhalten
Sie weitere
Informationen
zu dem Produkt



SMARTLINE 85 RGB

Mit der RGB-Technik lassen sich 14,5 Millionen Farben mit dem Farbrad auf unserer Fernbedienung auswählen. Verschiedene Programme sind ebenfalls wählbar.

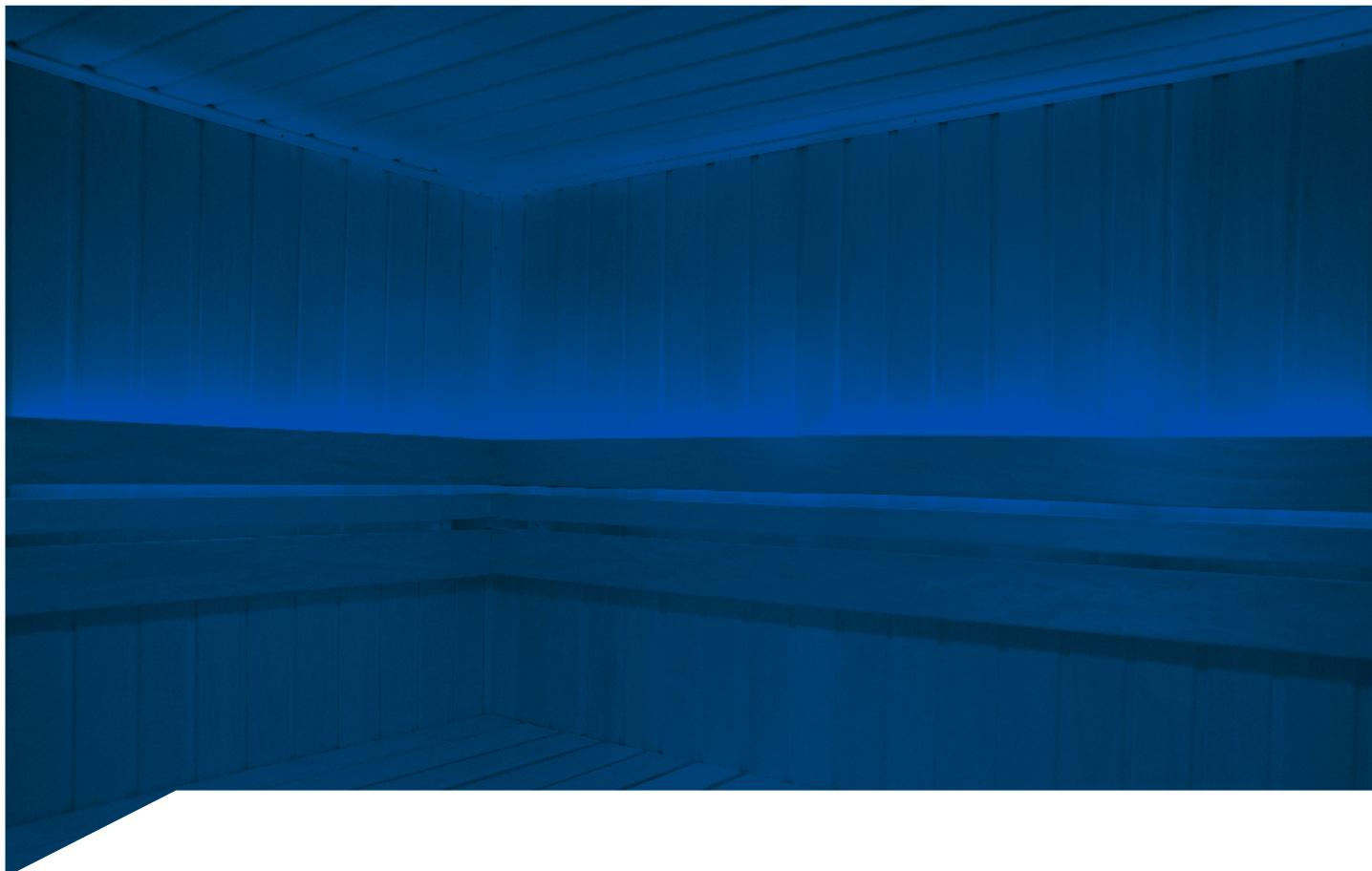
Alle SmartLine Produkte werden kundenindividuell nach Ihren Vorgaben im Raster von 100 mm angefertigt. Eingelegt in ein sehr schlankes Alu-Profil von 16 x 5 mm, einer max. Länge von 2950 mm und mit einer satinierten Kunststoffoberfläche versehen.

Das Produktdatenblatt und weitere Informationen erhalten Sie durch den unten stehenden QR-Code oder auf unserer Internetseite.

- + **Temperatur max.:** 85 °C
- + **Leistung:** ca. 7,2 W/m
- + **Versorgungsspannung:** 24 V DC
- + **Max. Länge:** 2950 mm
größere Längen werden aneinandergesetzt. KEINE Schattenbildung
- + **Farbauswahl/Dimmen:**
erfolgt über Fernbedienung
- + **Homeautomation:** auf Anfrage
DALI, KNX, DMX uvm.



Hier erhalten
Sie weitere
Informationen
zu dem Produkt



SMARTLINE 85 RGB/WARM WEISS

**Die Königsdisziplin bedeutet Rot – Grün – Blau – und warm Weiß,
die Sie verzaubern wird!**

Diese Produktreihe, für den privaten Nutzer konzipiert, ermöglicht eine tolle Beleuchtung hinter der Rückenlehne, unter der Saunabank. Alle SmartLine Produkte werden kundenindividuell nach Ihren Vorgaben im Raster von 62 mm angefertigt. Eingelegt in ein sehr schlankes Alu-Profil von 16 x 5 mm und einer max. Länge von 2950 mm und mit einer satinierten Kunststoffoberfläche versehen.

Das Produktdatenblatt und weitere Informationen erhalten Sie durch den unten stehenden QR-Code oder auf unserer Internetseite.

- + Temperatur max.: 85 °C
- + Leistung: ca. 13,5 W/m
- + Versorgungsspannung: 12 V oder 24 V DC
- + Max. Länge: 2950 mm
größere Längen werden aneinandergesetzt. KEINE Schattenbildung
- + Farbauswahl/Dimmen: erfolgt über Fernbedienung, Weiss separat anwählbar
- + Homeautomation: auf Anfrage DALI, KNX, DMX uvm.



**Hier erhalten
Sie weitere
Informationen
zu dem Produkt**



EINLEITUNG WANDLEUCHTEN

UP-S | UP & DOWN | UP & DOWN - S

Die gut bewährten UP & DOWN sind schon seit drei Jahren in unserem Sortiment

Neu im Sortiment sind UP-S und UP & DOWN - S, wobei das „S“ für die Lichtslots oben bzw. oben und unten steht. Der seitlich austretende Lichtkegel lässt die Leuchte noch interessanter erscheinen.

Wir sind gespannt wie Sie, als unsere Kunden, entscheiden werden, wer am Ende ihr „Liebling“ wird!



UP - S

Up's, da war doch was!

Die gute alte Eckleuchte mit ihrer Glühlampe, eingeschraubt in eine Keramikfassung. Glühlampen gibt es seit einigen Jahren nicht mehr, es wurde Zeit hier eine elegante neue Lösung zu finden. Wir meinen mit unserer Leuchte UP-S eine kleine, elegante und lichtstarke Lösung mit verschiedenen Lichtfarben gefunden zu haben.

Das Produktdatenblatt und weitere Informationen erhalten Sie durch den unten stehenden QR-Code oder auf unserer Internetseite.

- + **Temperatur max.:**
2700 K / warm Weiß 110 °C,
RGB und RGB WW 110 °C
- + **Leistung:** warm Weiß 3W,
RGB 3W und RGB WW 4W
- + **Versorgungsspannung:** 12 V DC
- + **Dimmvorgang:** über unsere Sauna-
steuerung „Simply-Controller“ oder
über Fernbedienung warm Weiß
- + **Farbauswahl/Dimmen:** Fernbedienung
für RGB oder für RGB WW
- + **Homeautomation:** auf Anfrage
DALI, KNX, DMX uvm.



Hier erhalten
Sie weitere
Informationen
zu dem Produkt



UP & DOWN – S

NEU und raffiniert!

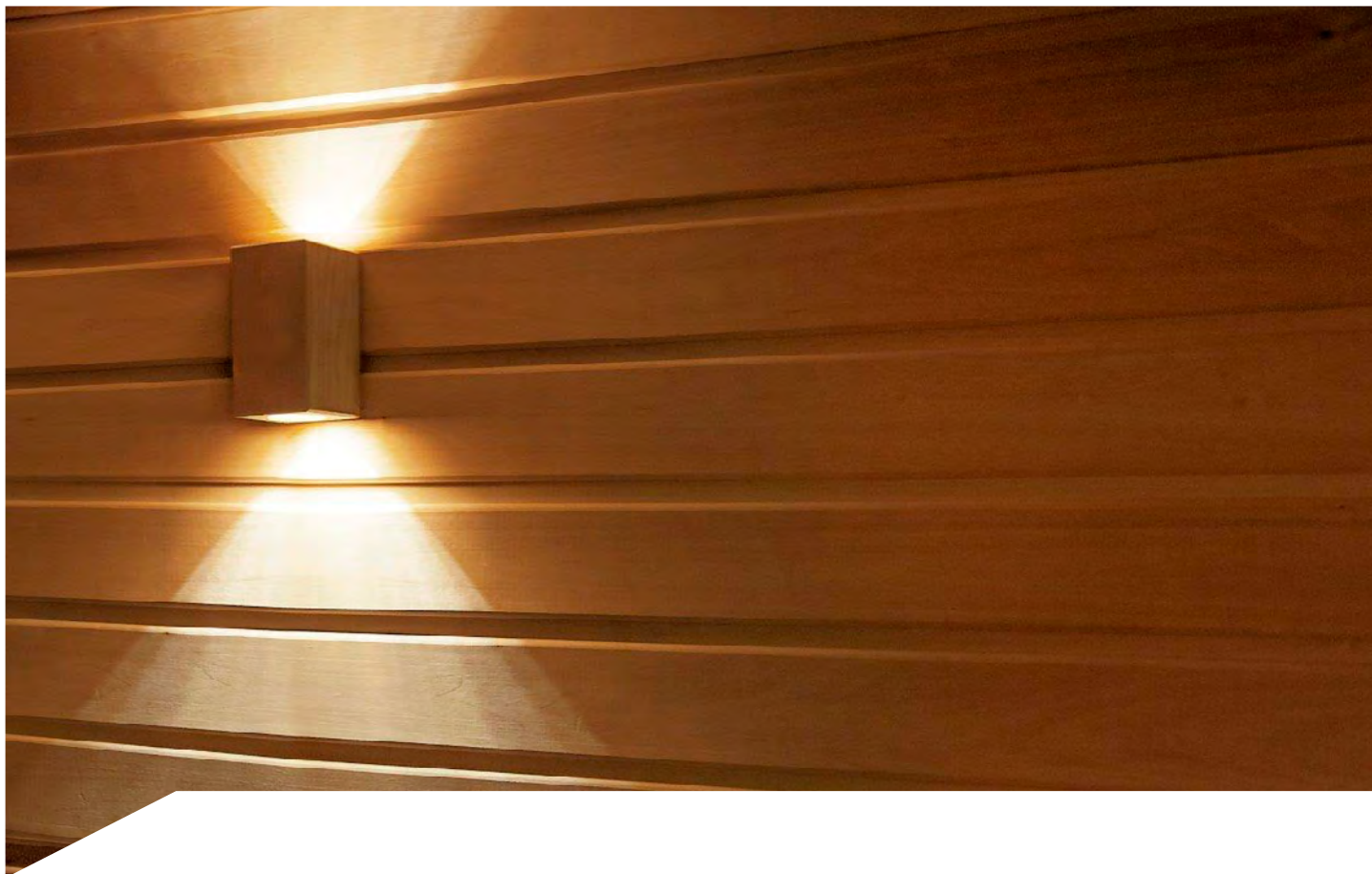
Das Gehäuse dieser Variante mit Lichtslots ist vom Lichtaustritt durch die seitlichen Lichtkegel mehr als interessant. Gerade die Varianten in RGB und RGB WW sehen spektakulär aus. Die absolut ausreichende Lichtstärke lässt sich durch Kombination unserer SmartLine 85 – Serie in den entsprechenden Ausführungen noch steigern.

Das Produktdatenblatt und weitere Informationen erhalten Sie durch den unten stehenden QR-Code oder auf unserer Internetseite.

- + **Temperatur max.:** UP & DOWN – S in 2700 K / warm Weiß 110 °C, RGB und RGB WW 110 °C
- + **Temperatur max.:** SmartLine 85 max. 85 °C
- + **Leistung:** warm Weiß 2 x 3 W, RGB 2 x 3 W und RGB WW 2 x 4 W
- + **Versorgungsspannung:** 12V DC
- + **Dimmvorgang:** über unsere Saunasteuerung „Simply-Controller“ oder über Fernbedienung warm Weiß
- + **Farbauswahl/Dimmen:** Fernbedienung für RGB oder für RGB WW
- + **Homeautomation:** auf Anfrage DALI, KNX, DMX uvm.



Hier erhalten Sie weitere Informationen zu dem Produkt



UP & DOWN

Diese Wand-Leuchte ist sehr puristisch und vom Lichtbild her klar und deutlich. In den meisten Fällen werden zwei Up & Down in einer Sauna montiert, als alleinige Lichtquelle mehr als ausreichend.

NEU ist die Variante eine Up & Down in RGB mit der indirekten Beleuchtung SmartLine 85 RGB zu kombinieren und synchronlaufend zu gestalten.

NEU ist auch die Variante Up & Down in RGB WW. Diese ist ebenfalls kombinierbar und synchronlaufend mit der SmartLine 85 RGB WW.

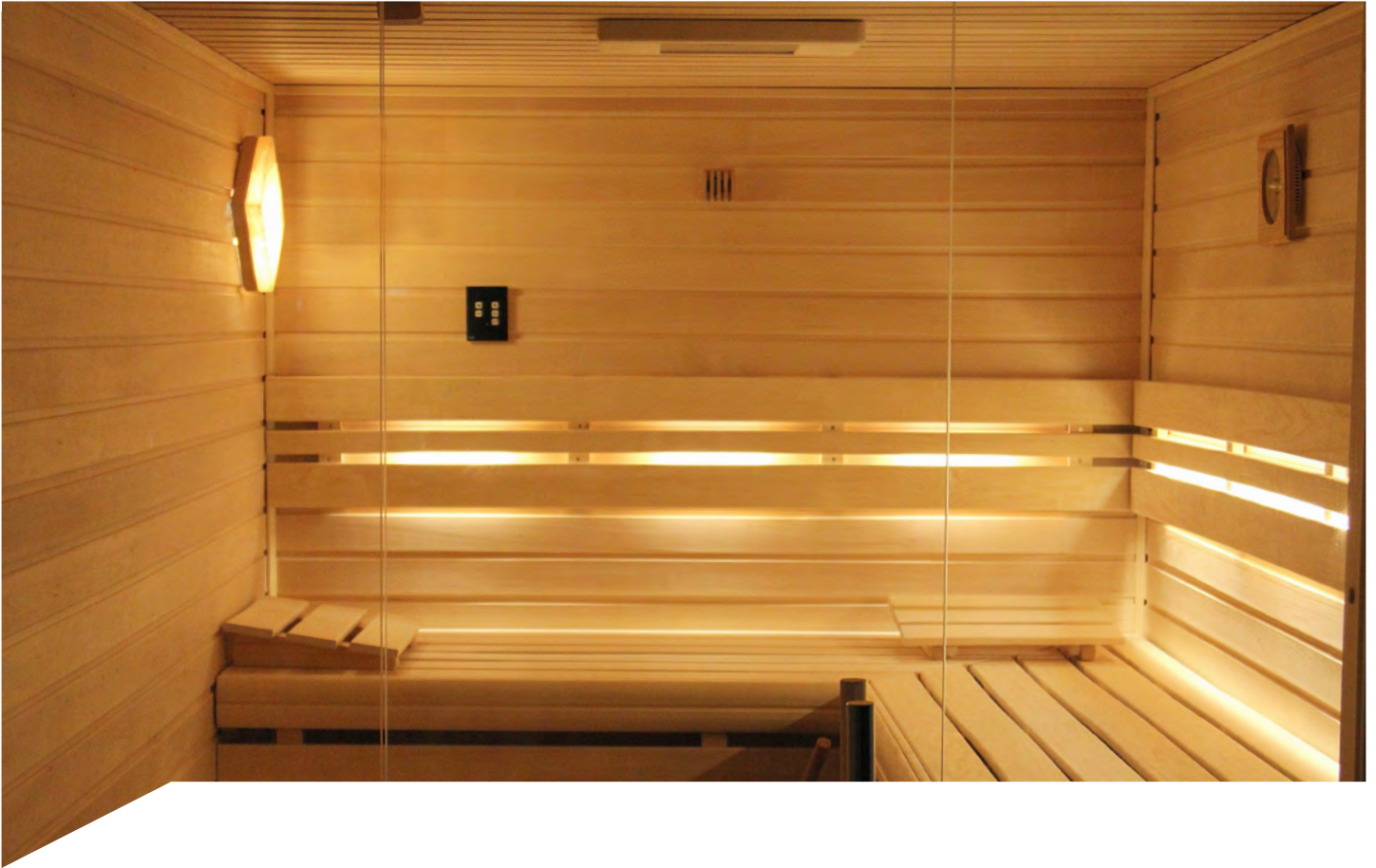
Eben individuell zugeschnitten auf Ihre Sauna!

Das Produktdatenblatt und weitere Informationen erhalten Sie durch den unten stehenden QR-Code oder auf unserer Internetseite.

- + **Temperatur max.:** UP & DOWN in 2700 K / warm Weiß 110 °C, RGB und RGB WW 110 °C
- + **Temperatur max.:** SmartLine 85 max. 85 °C
- + **Leistung:** warm Weiß 2 x 3 W, RGB 2 x 3 W und RGB WW 2 x 4 W
- + **Versorgungsspannung:** 12 V DC
- + **Dimmvorgang:** über unsere Sauna-steuerung „Simply-Controller“ oder über Fernbedienung warm Weiß
- + **Farbauswahl/Dimmen:** Fernbedienung für RGB oder für RGB WW
- + **Homeautomation:** auf Anfrage DALI, KNX, DMX uvm.



Hier erhalten Sie weitere Informationen zu dem Produkt



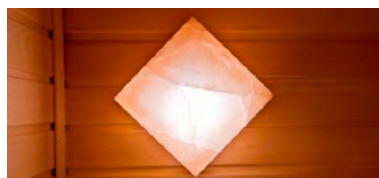
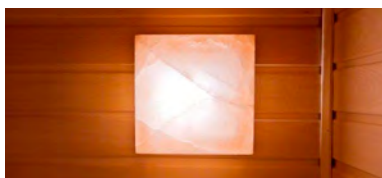
SALZWANDLEUCHE

Die Salzwandleuchte ist ein prima Ersatz für die klassische, etwas in die Jahre gekommene Saunaleuchte mit Glühlampe. Eine typische Sauna mit 2x2 m wird mit unserer Salzwandleuchte mehr als ausreichend für Ihr Wohlbefinden ausgeleuchtet.

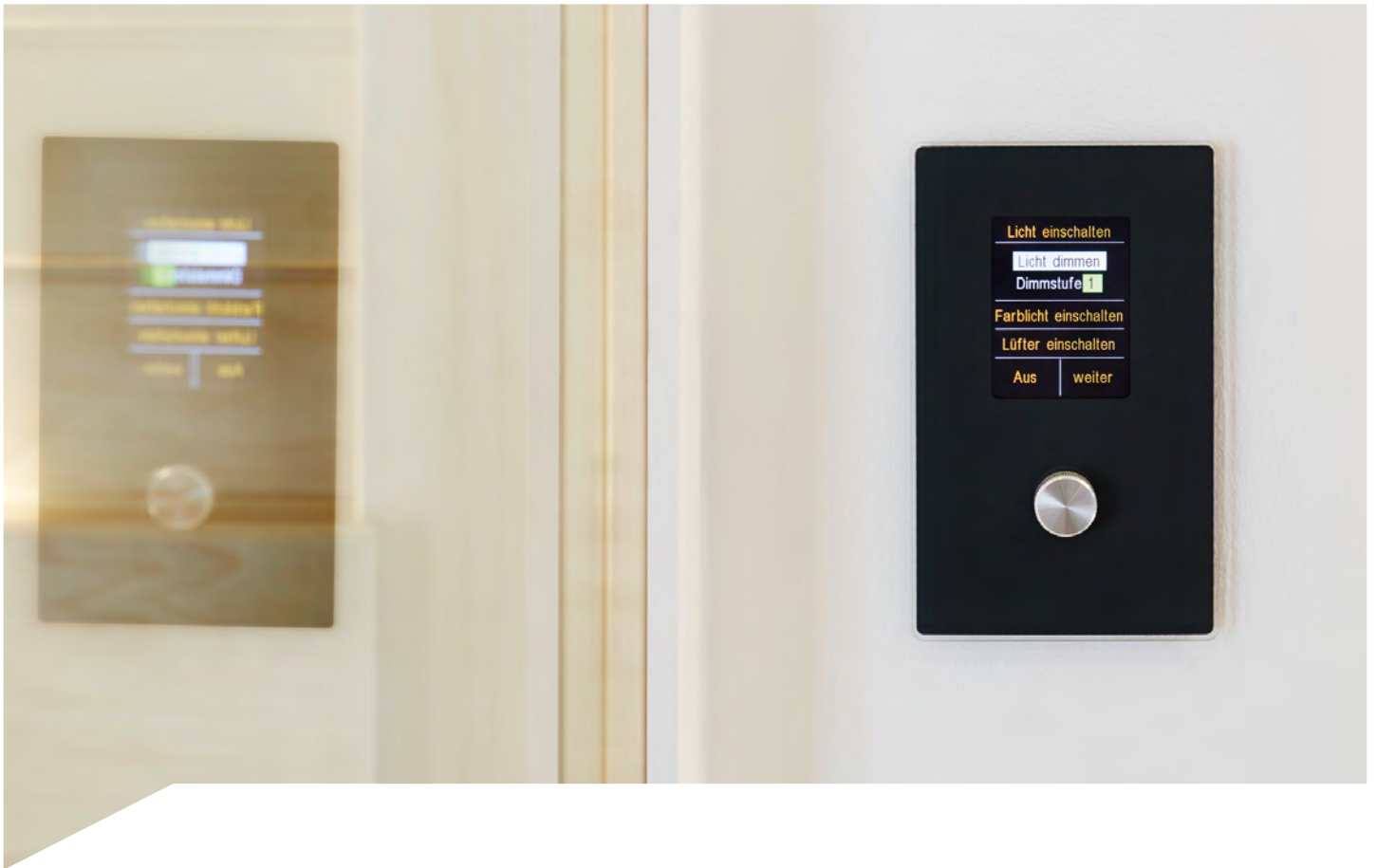
Zwei Montagemöglichkeiten, hochkant oder diagonal, stehen hier zur Auswahl und machen dieses Produkt somit flexibel. Die verbesserte Leistung, optional 6 W, macht diese Salzwandleuchte perfekt für Ihre Sauna.

Das Produktdatenblatt und weitere Informationen erhalten Sie durch den unten stehenden QR-Code oder auf unserer Internetseite.

- + **Temperatur max.:**
2700 K / warm Weiß 110 °C
- + **Leistung:** 2,5 W, optional 5 W
- + **Spannung:** 12 V DC
- + **Dimmvorgang:** über unsere Saunasteuerung „Simply-Controller“ oder über Fernbedienung für warm Weiß
- + **Homeautomation:** auf Anfrage DALI, KNX, DMX uvm.



Hier erhalten Sie weitere Informationen zu dem Produkt



SIMPLY CONTROLLER

DIE SAUNASTEUERUNG

Spieglein, Spieglein an der Wand, wer ist die Schönste im ganzen Land?

Die Gebrüder Grimm haben das Märchen geschrieben. Wir haben diesen Controller entwickelt! Optisch ist dieser Controller ein absolutes Highlight geworden! Technisch hat er alles zu bieten, was man braucht und noch viele Features mehr. Zum Beispiel einen integrierten Dimmer für ALLE unsere warm weißen LED-Leuchten.

Die Bedienung ist super leicht, es gibt nur ein Bedienelement mit dem man drücken und drehen kann. Auf dem Display erscheint immer eine klare Anweisung.

So entstand der Name „Simply-Controller“.

Das Produktdatenblatt und weitere Informationen erhalten Sie durch den unten stehenden QR-Code oder auf unserer Internetseite.



Hier erhalten
Sie weitere
Informationen
zu dem Produkt



FARBLICHTPANELE

Unsere Farblichtpanels durchfluten aufgrund ihrer hohen Leuchtkraft den gesamten Raum mit LED-Licht farbenrein und flimmerfrei. Das ermöglicht ein intensives Aufnehmen der Farbstimmung, nicht nur über die Augen, sondern auch über die Haut und durch den gesamten Körper. Das Ergebnis ist eine einzigartige Wohlfühl-atmosphäre, die die Entspannung fördert und in der man zu schweben scheint.

Die Farblichtpanels sind in Saunen und Infrarot-Kabinen als Aufbaupanele für die Wand oder Decke geeignet. Wir liefern sie standardmäßig mit einem Holzrahmen aus Espe. Eine synchronlaufende Kombination zum Beispiel mit unserer indirekten Beleuchtung ist selbstverständlich möglich.

Das Produktdatenblatt und weitere Informationen erhalten Sie durch den unten stehenden QR-Code oder auf unserer Internetseite.

- + Temperatur max.: 110 °C
- + Spannung: 12 V DC
- + Farbauswahl/Dimmen:
Fernbedienung für RGB
- + Homeautomation: auf Anfrage
DALI, KNX, DMX uvm.



Hier erhalten
Sie weitere
Informationen
zu dem Produkt



KOMPAKTPANEL COLUM

Colum ist ein Kunstname und setzt sich aus color = der Farbe und Lumen = der Lichtstärke zusammen.

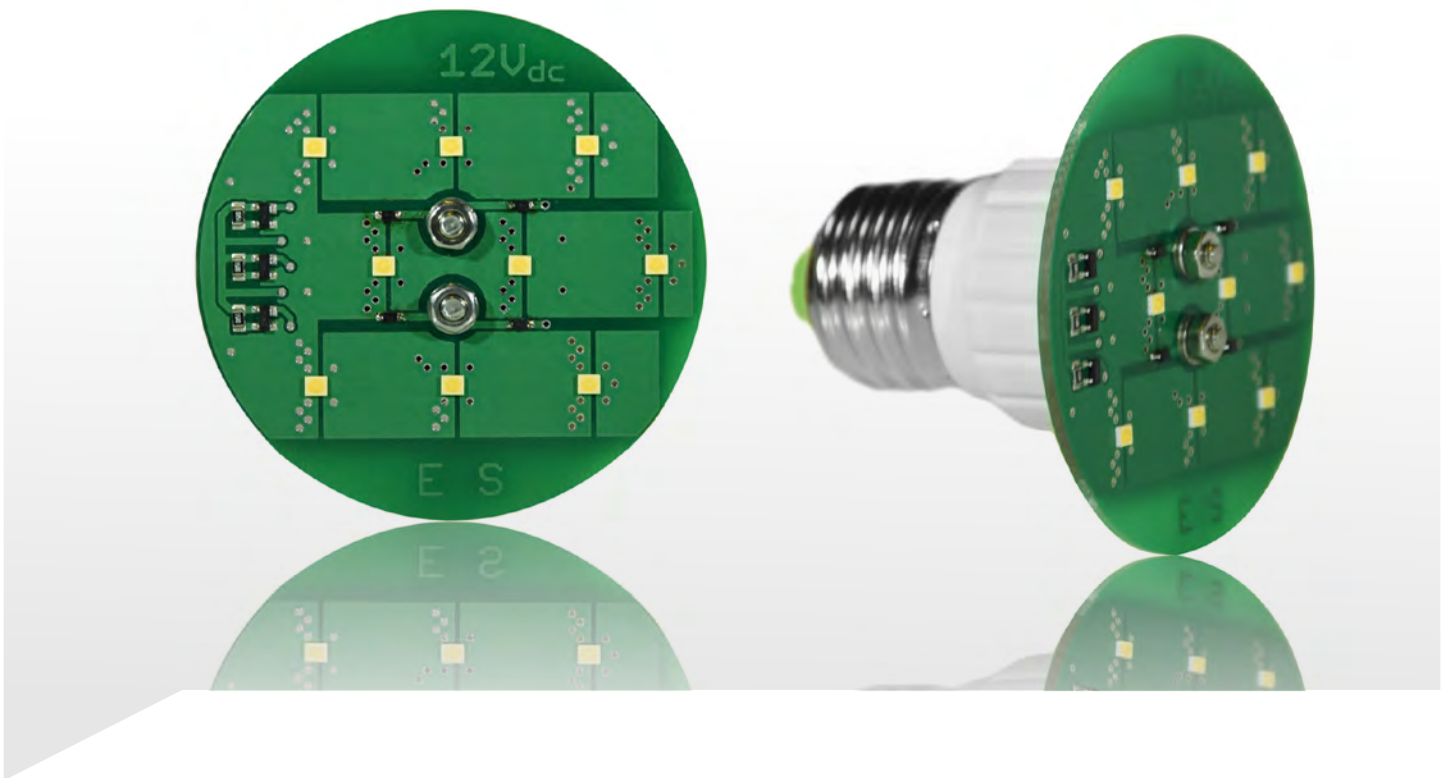
Diesen Namen trägt das Produkt zurecht. Brillante Farben sind hier vereint mit fantastischer Helligkeit. Sie genießen Ihr Saunabad eingehüllt in RGB-Farblicht. Wer möchte, kann mit einer Funk-Fernbedienung in andere Farblichtabläufe oder aber in Standfarben wechseln und nach Gefallen dimmen.

Das Produktdatenblatt und weitere Informationen erhalten Sie durch den unten stehenden QR-Code oder auf unserer Internetseite.

- + Temperatur max.: 110 °C
- + Leistung: 15 W
- + Spannung: 12 V DC
- + **Farbauswahl/Dimmen:**
Funk-Fernbedienung,
im Lieferumfang enthalten
- + **Homeautomation:** auf Anfrage
DALI, KNX, DMX uvm.



Hier erhalten
Sie weitere
Informationen
zu dem Produkt



GLÜHBIRNEN LED-ERSATZ

Oft werden wir von unseren Kunden nach einem Produkt für eine E14 oder E27 Fassung gefragt. Die Nachfrage wird natürlich immer größer, da Glühlampen und Halogenleuchten vom Markt verschwunden sind.

Herkömmliche LEDs mit einem E14er oder E27er Gewinde sind da keine Alternativen, da die Umgebungstemperatur in der Sauna einfach zu hoch ist. Deswegen haben wir für Sie die temperaturbeständige TLF entwickelt.

Ein kleines Netzteil wird außerhalb der Sauna in die Zuleitung eingebaut, um die Kleinspannung zu erzeugen, die die TLF benötigt. Die TLF hat die Lichtstärke einer 25 Watt Glühlampe und das bei einer Leistung von nur 3 Watt! Die Lebensdauer der LEDs ist um ein Vielfaches höher als bei der herkömmlichen Glühlampe. Sie werden also lange viel Freude mit diesem warm Weiß leuchtenden Produkt haben.

Das Produktdatenblatt und weitere Informationen erhalten Sie durch den unten stehenden QR-Code oder auf unserer Internetseite.

- + Temperatur max.: 110 °C
- + Lichtfarbe: 2700 K / warm Weiß
- + Leistung: siehe Produktdatenblatt
- + Spannung: 12 V DC
- + Dimmvorgang: Fernbedienung für warm Weiß
- + Homeautomation: auf Anfrage DALI, KNX, DMX uvm.



Hier erhalten Sie weitere Informationen zu dem Produkt



Entdecken Sie unsere Produktvielfalt!

Wir präsentieren Ihnen hier eine Musterlösung in denen einzelne Komponenten und Produkte zu einer Einheit abgestimmt wurden. **Gerne beraten wir Sie persönlich und planen nach Ihren Wünschen eine individuelle Raum- und Lichtstimmung.**



LIGHTSPOTS

Einsatzort: Saunadecke (auch über dem Ofen)

Jahrelang waren wir auf der Suche nach einem Produkt, das wir bedenkenlos über einem Saunaofen einsetzen können. Die Lösung für die Anwendung von LEDs in der Saunadecke heißt "LIGHT SPOTS"

Wir bieten zwei Varianten an: **warm Weiß** und **RGB**.

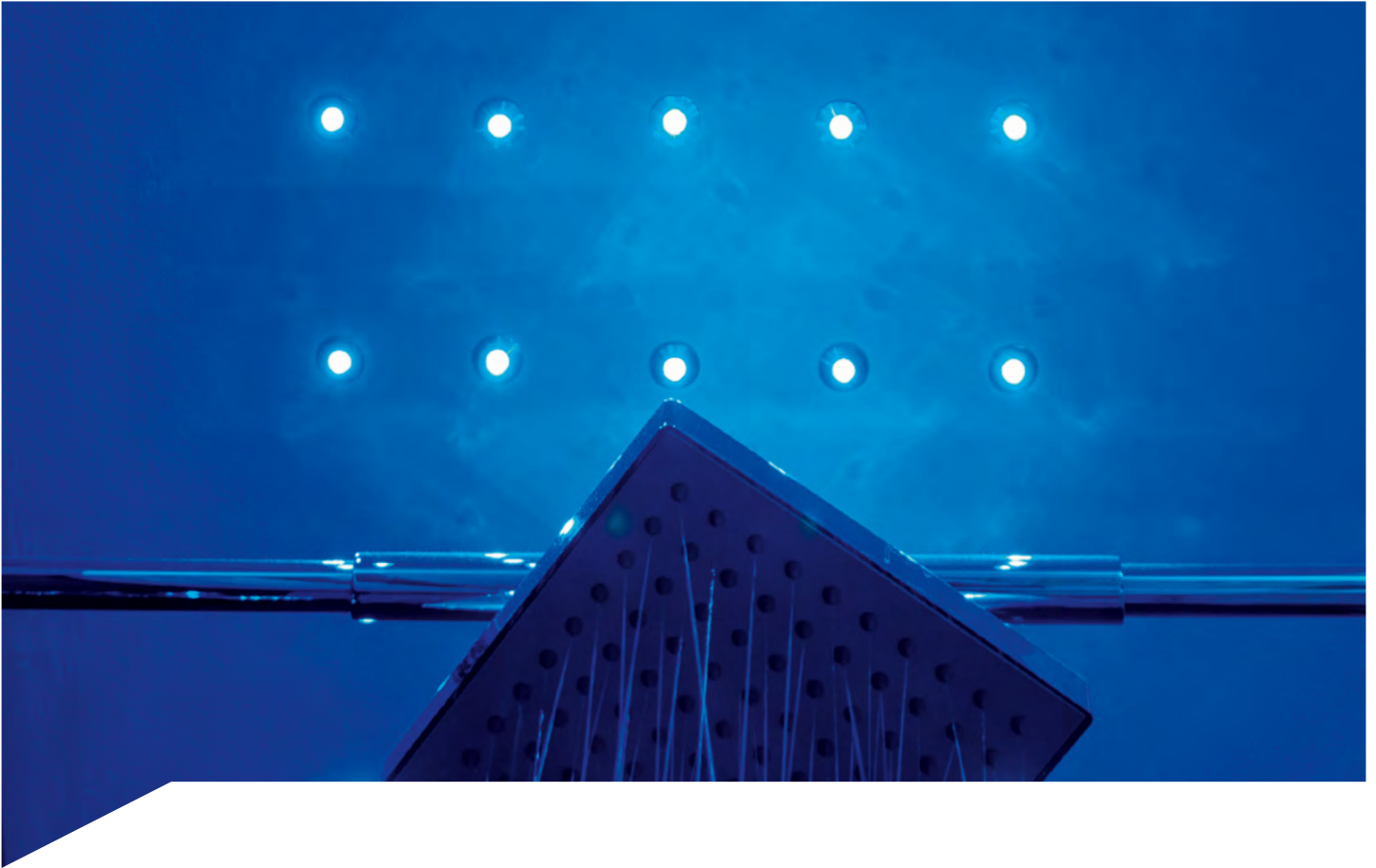
Technisch verbunden werden diese mit vorkonfektionierten Flachbandkabelbäumen, die im Abstand von 1 Meter mit Steckern versehen sind. Einbaumuffen die einen dampfdichten Abschluss garantieren stehen zur Verfügung. Die LightSpots werden einfach angesteckt und in die Muffen gedrückt.

Das Produktdatenblatt und weitere Informationen erhalten Sie durch den unten stehenden QR-Code oder auf unserer Internetseite.

- + Temperatur max.: 140 °C
- + Lichtfarbe: 2700 K / warm Weiß
- + Leistung: 0,6 W/je Spot
- + Spannung: 12 V DC
- + Farbwechsel/dimmen:
Fernbedienung für RGB
- + Dimmvorgang:
Fernbedienung für warm Weiß
- + Homeautomation: auf Anfrage
DALI, KNX, DMX uvm.



Hier erhalten
Sie weitere
Informationen
zu dem Produkt



UNISPOTS

Einsatzort: Dampf-/Nassbereiche

In den Unispots verbirgt sich die gleiche Technik wie bei unseren LightSpots. Den Unterschied macht der wasserdichte Verguss der Spots. Dieses Produkt erreicht die Schutzart IP 67 an der Frontseite und ist durch den Einsatz der Einbaumuffen absolut dicht zur Decke hin.

Somit ist das Produkt geeignet für feuchte Anwendungsbereiche, wie Duschen und Dampfkabinen. Diese Spots gibt es in den Ausführungen warm Weiß und RGB. Verbunden werden sie durch vorkonfektionierte Flachbandkabel, die im Abstand von 1 Meter mit Steckern versehen sind.

Das Produktdatenblatt und weitere Informationen erhalten Sie durch den unten stehenden QR-Code oder auf unserer Internetseite.

- + Temperatur max.: 80 °C
- + Lichtfarbe: 2700 K / warm Weiß
- + Leistung: 0,6 W/je Spot
- + Spannung: 12 V DC
- + Farbwechsel/dimmen:
Fernbedienung für RGB
- + Dimmvorgang:
Fernbedienung für warm Weiß
- + Homeautomation: auf Anfrage
DALI, KNX, DMX uvm.



Hier erhalten
Sie weitere
Informationen
zu dem Produkt



STERNENHIMMEL STARLIGHT

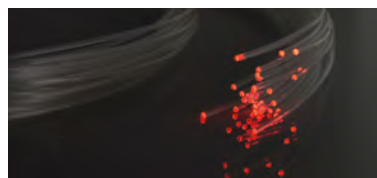
Wohltuende Wärme in der Sauna, im Dampfbad, der Infrarotkabine oder unter einer Dusche genießen. Wer möchte da nicht in die Sterne schauen und seinen Gedanken freien Lauf lassen? Mit unserer auf neuester LED-Technologie basierenden Lichtfasertechnik erleben Sie ein völlig neues Farberlebnis.

Die komplette Steuerelektronik befindet sich außerhalb des Hochtemperaturbereiches. So ist eine extrem lange Lebensdauer aller StarLight-Sets garantiert, ob mit 33 oder 222 Lichtpunkten. **Bitte nicht über einem Ofen platzieren.**

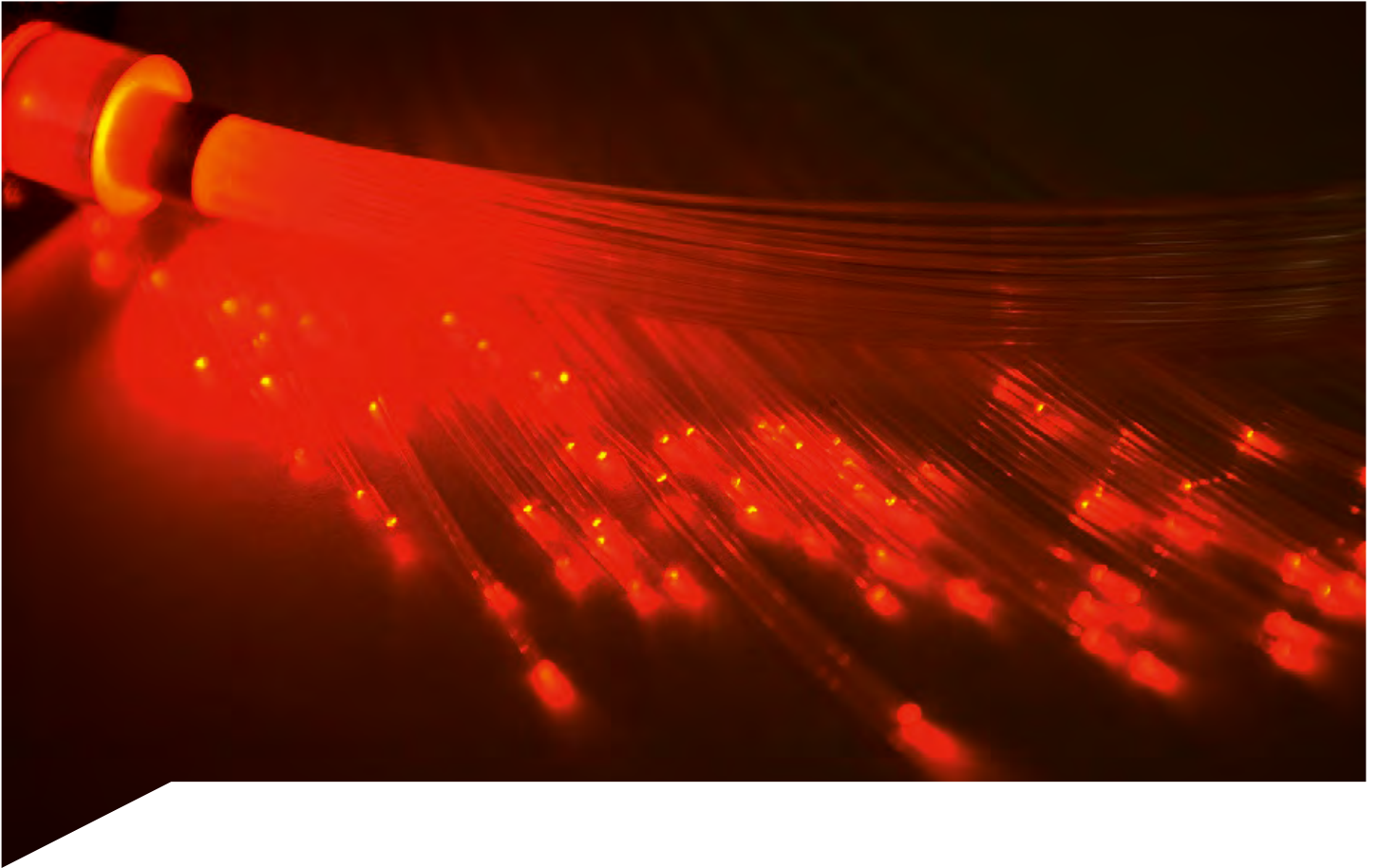
Natürlich berücksichtigen wir auch hier gerne individuelle Wünsche mit Angabe der Lichtpunktezahl, Länge sowie Stärke der Lichtfasern und Leistung des LED-Projektors. Ansteuerung erfolgt über Taster oder Fernbedienung.

Das Produktdatenblatt und weitere Informationen erhalten Sie durch den unten stehenden QR-Code oder auf unserer Internetseite.

- + Temperatur max.: 110 °C
- + Leistung Projektor: 0,6 W
- + Spannung: 12 V DC
- + Farbauswahl/dimmen:
Fernbedienung für RGB
- + Dimmvorgang:
Fernbedienung für warm Weiß
- + Homeautomation: auf Anfrage
DALI, KNX, DMX uvm.



Hier erhalten
Sie weitere
Informationen
zu dem Produkt



STERNENHIMMEL HIGHPOWER

Projektor für Lichtfasern – Hier gibt es zwei Einsatzmöglichkeiten

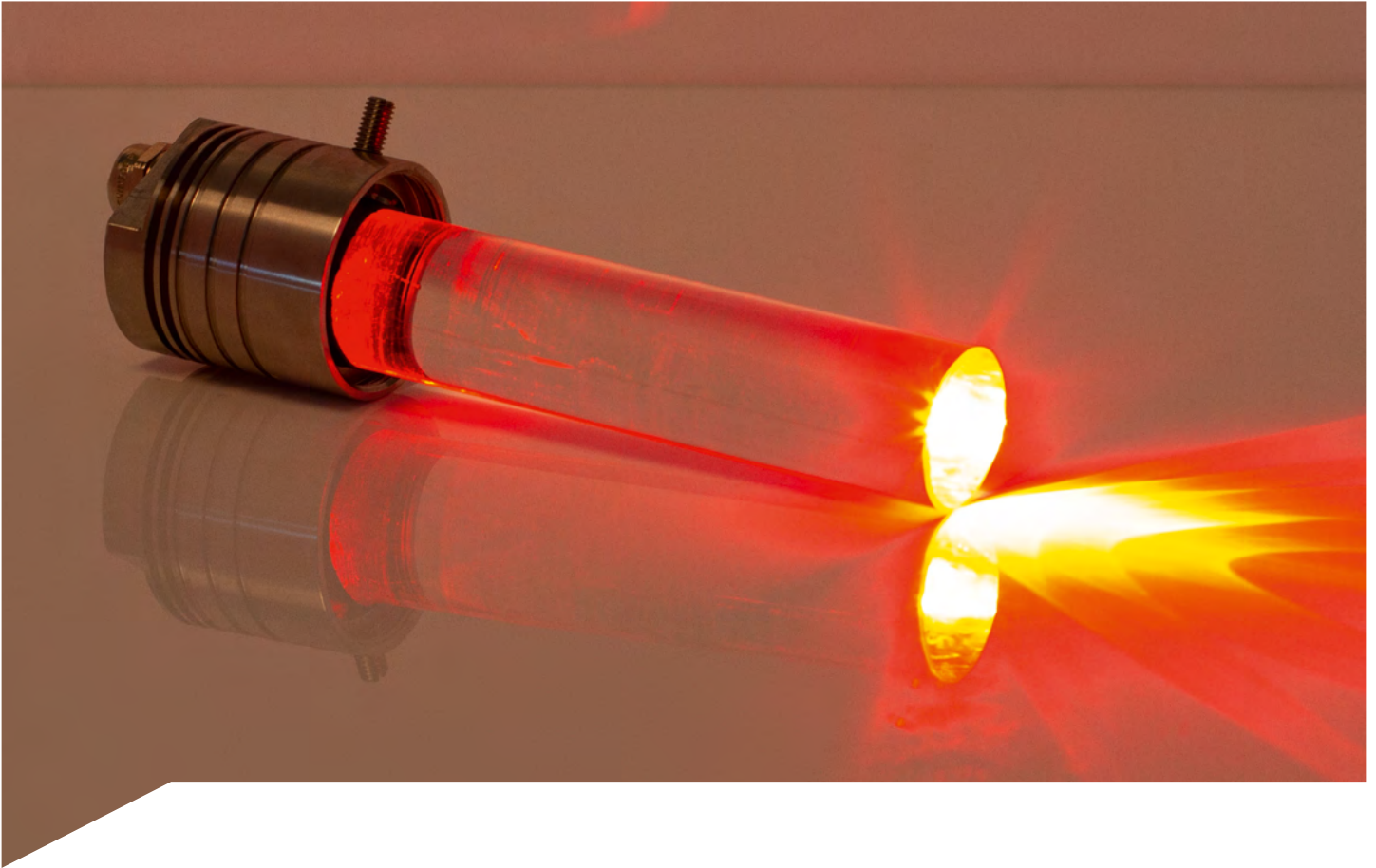
1. Es soll ein neuer Sternenhimmel mit neuester Technik eingebaut werden? Entscheiden Sie sich für unseren HighPower mit den Lichtfarben RGBWW. Wir fertigen nicht nur den Projektor, sondern auch den Faserbaum für Sie individuell an. Sie können die Farben über eine Fernbedienung oder über ein Smart-Home System ansteuern. Sie entscheiden und wir realisieren Ihre Wünsche.
2. Austausch eines bestehenden Halogenprojektors. Die Gründe dafür liegen auf der Hand. Diese Leuchtmittel sind nicht mehr verfügbar oder die Mechanik (Lüfter oder Farbrad) ist in die Jahre gekommen und womöglich defekt. Beides sind Gründe, um über einen Austausch nachzudenken. Die Aufnahmhülse der Lichtfasern hat einen Durchmesser von 30 oder 35 mm. Beide Größen sind mit unserem Projektor möglich.

Das Produktdatenblatt und weitere Informationen erhalten Sie durch den unten stehenden QR-Code oder auf unserer Internetseite.

- + **Temperatur max.:** 110 °C
- + **Leistung:** siehe Produktdatenblatt
- + **Spannung / Strom:** 12 V DC / 700 mA
- + **Farbauswahl/dimmen:**
Fernbedienung für RGB / RGB WW
- + **Dimmvorgang:**
Fernbedienung für warm Weiß
- + **Homeautomation:** auf Anfrage
DALI, KNX, DMX uvm.



Hier erhalten
Sie weitere
Informationen
zu dem Produkt



SAUNAOFENBELEUCHTUNG MAMMUT

Immer wieder sind wir gefragt worden, ob es möglich ist einen Saunaofen direkt von oben zu beleuchten. Bei Temperaturen von bis zu 130 °C ist das ein sehr schwieriges Unterfangen. Mit dem „Mammut“ ist es uns gelungen, diese Aufgabe zu lösen.

Der Glasstab wird durch die Saunadecke geführt und als Lichtleiter genutzt. Die LEDs befinden sich außerhalb der Sauna und werden nicht mit hohen Temperaturen beaufschlagt.

Den „Mammut“ gibt es in den Lichtfarben warm Weiß (2700 K), RGB und RGBWW.

Das Produktdatenblatt und weitere Informationen erhalten Sie durch den unten stehenden QR-Code oder auf unserer Internetseite.

- + Temperatur max.: 140 °C
- + Leistung: siehe Produktdatenblatt
- + Spannung / Strom: 12 V DC / 700 mA
- + Farbauswahl/dimmen:
Fernbedienung für RGB / RGB WW
- + Dimmvorgang:
Fernbedienung für warm Weiß
- + Homeautomation: auf Anfrage
DALI, KNX, DMX uvm.



Hier erhalten
Sie weitere
Informationen
zu dem Produkt



EINLEITUNG

EDELSTAHLEINBAULEUCHTEN

Seit mehr als 15 Jahren produzieren wir diese „unzerstörbaren“ Edelstahlleuchten.

Diese sind aus V4A Edelstahl angefertigt, ein Edelstahl der besonderen Art. Er ist resistent gegen so ziemlich alle aggressiven Stoffe wie Chlor, Säuren und Laugen. Nicht zu unterschätzen ist auch die Aggressivität von Sauna- und Dampfbad Duftstoffen. In dieser Disziplin sind unsere Leuchten genauso unschlagbar wie bei hohen Temperaturen. Je nach gewählter LED-Baugruppe stellen hohe Temperaturen bis maximal 110 °C, kein Problem dar und versprechen eine lange Lebensdauer.

Ein System aus speziell hierfür gefertigten Dichtringen und Einbaumuffen sorgt für absolut dampfdichten Abschluss nach hinten.



EDELSTAHLINBAULEUCHTEN FL 30, FL 50, FL 60

Alle drei Leuchtentypen mit gleichem Durchmesser, sind komplett aus V4A Edelstahl und absolut wasserdicht (IP67). Es gibt diese Leuchten mit zwei Deckelgrößen (60 oder 75 mm Durchmesser), die ihnen eine schlichte Eleganz verleiht.

Keine Schrauben stören den harmonischen Auftritt dieser Leuchten. Im Inneren werden für Sie Zuleitungen individuell für Ihr Projekt in den gewünschten Längen angebracht. Die Leuchten werden dampfdicht, mittels O-Ringen aus Spezialsilikon in Einbaumuffen fixiert. Entsprechend der „Sehaufgabe“ werden verschiedenste LED-Baugruppen eingebaut. Die Palette reicht von warm Weiß (2700 K) bis kalt Weiß (6000 K) oder von verschiedensten Farben der RGB-Technik, bis hin zur RGB WW-Technik.

Das Produktdatenblatt und weitere Informationen erhalten Sie durch den unten stehenden QR-Code oder auf unserer Internetseite.

- + Temperatur max.: 110 °C
- + Leistung: siehe Produktdatenblatt
- + Spannung / Strom: 12 V DC / 350-700 mA
- + Farbauswahl/dimmen:
Fernbedienung für RGB / RGB WW
- + Dimmvorgang:
Fernbedienung für warm Weiß
- + Homeautomation: auf Anfrage
DALI, KNX, DMX uvm.



Hier erhalten
Sie weitere
Informationen
zu dem Produkt



EDELSTAHLINBAULEUCHE

FL 68

Diese Deckeneinbauleuchte ist aus hochwertigem V4A Edelstahl mit der Schutzart IP 65 und ist somit für den Einbau in Saunen und Dampfkabinen geeignet. Bestückt werden die Leuchten mit temperaturbeständigen LEDs in den Farbvarianten warm Weiß (2700 K), RGB und RGB WW.

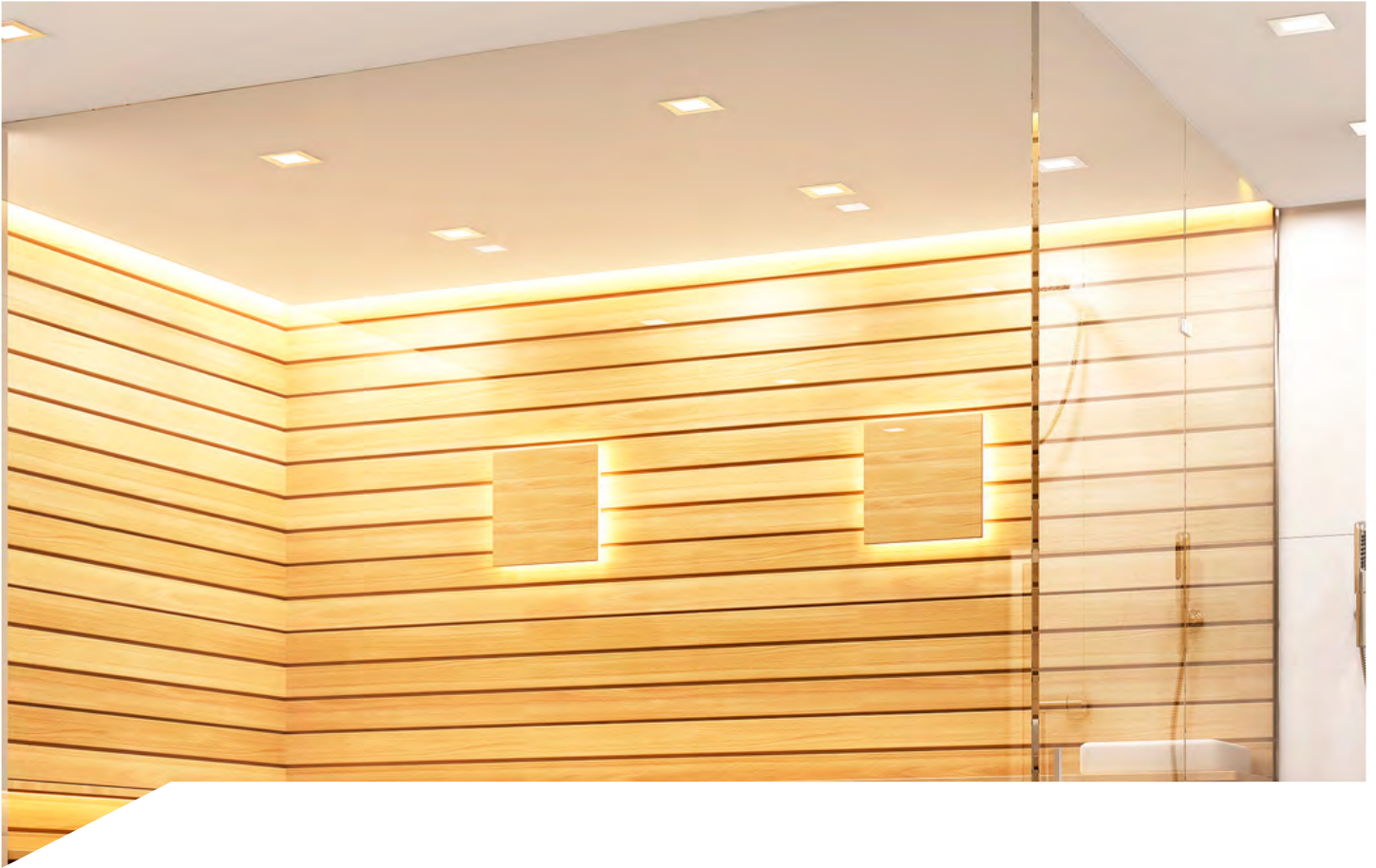
Gerne wird dieses Produkt in Kombination mit vergossenen Aluminium-Profilen (SmartLines) oder mit der Rückenlehnenbeleuchtung (LineLights) verwendet. Dimmer für die weißen Leuchten stehen selbstverständlich zur Verfügung bzw. sind in unserer Saunasteuerung, dem Simply Controller, integriert.

Das Produktdatenblatt und weitere Informationen erhalten Sie durch den unten stehenden QR-Code oder auf unserer Internetseite.

- + Temperatur max.: 110 °C
- + Leistung: siehe Produktdatenblatt
- + Spannung: 12 V DC
- + Farbauswahl/dimmen:
Fernbedienung für RGB / RGB WW
- + Dimmvorgang:
Fernbedienung für warm Weiß
- + Homeautomation: auf Anfrage
DALI, KNX, DMX uvm.



Hier erhalten
Sie weitere
Informationen
zu dem Produkt



DECKENEINBAULEUCHTEN AUS ALU-DRUCKGUSS FL 70

Diese Leuchte mit Alu-Druckguss-Gehäuse hat frontseitig die Schutzart IP 65 und ist zur Verwendung in Saunen und Dampfkabinen geeignet. Im Standard hat das Gehäuse der Leuchte die Farbe chrom-matt. Weitere verfügbare Farben sind: weiß, schwarz, titan-matt und gold.

Das Besondere ist, dass diese Leuchte in quadratischer und runder Ausführung erhältlich ist. Bestückt wird die Leuchte mit LEDs ihrer Wahl; entweder in warm Weiß (2700 K) oder mit RGB- bzw. RGBWW-Technik. Diese Leuchten sind kombinierbar mit weiteren Produkten aus unserem Hause wie UP & DOWN oder LineLights.

Das Produktdatenblatt und weitere Informationen erhalten Sie durch den unten stehenden QR-Code oder auf unserer Internetseite.

- + Temperatur max.: 110 °C
- + Leistung: siehe Produktdatenblatt
- + Spannung: 12 V DC
- + Farbauswahl/dimmen:
Fernbedienung für RGB / RGB WW
- + Dimmvorgang:
Fernbedienung für warm Weiß
- + Homeautomation: auf Anfrage
DALI, KNX, DMX uvm.



Hier erhalten
Sie weitere
Informationen
zu dem Produkt



LED-STRIPES

Diese hochwertigen LED-Stripes gibt es in vielen verschiedenen Ausführungen. Weiß, warm Weiß, RGB und RGBWW sind da oft die Wahl. Verschiedene Leistungen und Spannungsbereiche machen viele Einsätze und Kombinationen möglich.

In den meisten Fällen werden die LED-Stripes in unseren Aluminiumprofilen verbaut. Aus Transportgründen ist eine maximale Länge von 2950 mm möglich. Die Zuleitungen werden in den von Ihnen gewünschten Längen angelötet. Individuelle Lösungen werden für Sie und Ihr Projekt maßgenau angefertigt.

Selbstverständlich lassen wir Sie mit unserer Steuerungstechnik für unsere RGB-Technik nicht allein. Maßgeschneiderte Lösungen, von der Fernbedienung bis hin zu kompletten Schaltschränken für u.a. Smart-Home Systeme runden unseren Lieferumfang ab.

Das Produktdatenblatt und weitere Informationen erhalten Sie durch den unten stehenden QR-Code oder auf unserer Internetseite.

- + Temperatur max.: 50 / 85 °C
- + Leistung: siehe Produktdatenblatt
- + Spannung: 12 V / 24 V DC
- + Farbauswahl/dimmen:
Fernbedienung für RGB / RGB WW
- + Dimmvorgang:
Fernbedienung für warm Weiß
- + Homeautomation: auf Anfrage
DALI, KNX, DMX uvm.



Hier erhalten
Sie weitere
Informationen
zu dem Produkt



ALUMINIUMPROFILE

Unsere Aluprofile sind die perfekte „Verpackung“ für unsere LED-Stripes. Viele Aufgaben werden hier erledigt:

1. Wärmeableitung – ganz wichtig für die Lebensdauer von LEDs ist das Temperaturmanagement. Aluminiumprofile „saugen“ die Wärme perfekt aus den LEDs und geben sie an die Umwelt ab.
2. mechanischer Schutz – die LED-Stripes an sich sind sehr fragil und leicht zu beschädigen, wenn man nicht achtsam ist. Die Aluminiumprofile bieten da einen perfekten Schutz, welcher durch die Kunststoffabdeckung optimiert wird.
3. wasserdichte Ausführung – sind die LED-Stripes erst einmal im Aluminiumprofil drin, ist es nicht mehr weit bis zur wasserdichten Ausführung. Das Profil wird bei verschlossenen Enden mit Zwei-Komponenten Polyurethan vergossen. Hier gibt es die Qual der Wahl: satiniert oder klar.

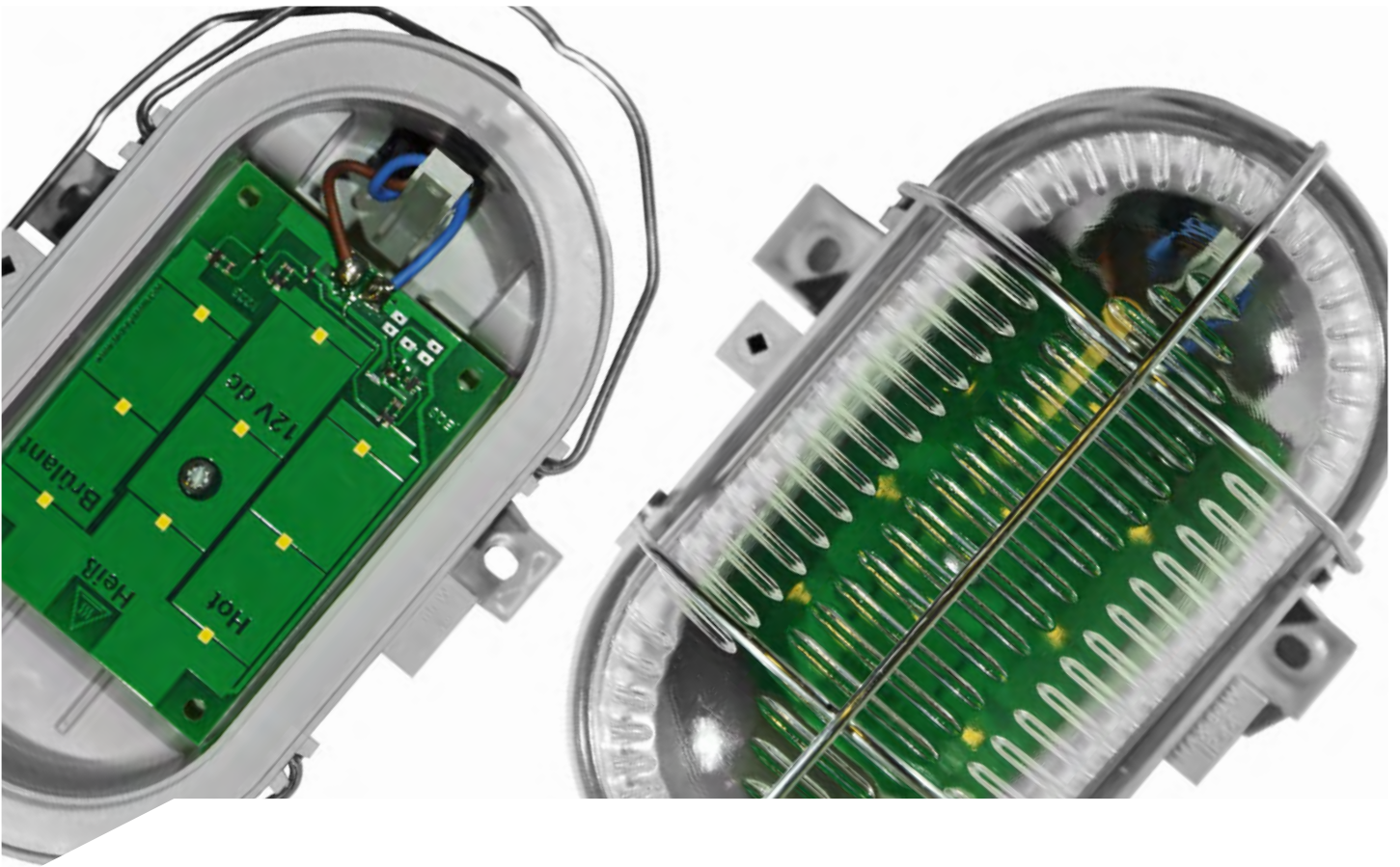
Selbstverständlich werden alle Profile kundenindividuell in Länge und Ausführung angefertigt.

Das Produktdatenblatt und weitere Informationen erhalten Sie durch den unten stehenden QR-Code oder auf unserer Internetseite.

- + Temperatur max.: 85 °C
- + Material: eloxiertes Aluminium
- + Abdeckung: Kunststoff
- + maximale Länge: 2950 mm



Hier erhalten Sie weitere Informationen zu dem Produkt



PLATINEN FÜR DIVERSE ANWENDUNGEN

Hier werden Platinen angeboten, um z.B. Saunawandschirme zu hinterleuchten. In die „Lindner-Leuchten“ mit Keramikkörper und Glaskuppel, welche zu tausenden in Saunen verbaut sind, passt unsere TLF auf Seite 19. In anderen Fällen kann man sich dieser seit Jahren bewährten, oben gezeigten, Platinen bedienen. Eigene Formgebung der Eck-/Wandleuchten kann man kreativ gestalten.

Sie haben weitere Ideen? Rufen Sie uns an, wir finden bestimmt eine Lösung für Sie.

Das Produktdatenblatt und weitere Informationen erhalten Sie durch den unten stehenden QR-Code oder auf unserer Internetseite.

- + Temperatur max.: 110 °C
- + Leistung: siehe Produktdatenblatt
- + Spannung: 12 V DC
- + Farbauswahl/dimmen:
Fernbedienung für RGB / RGB WW
- + Dimmvorgang:
Fernbedienung für warm Weiß
- + Homeautomation: auf Anfrage
DALI, KNX, DMX uvm.



Hier erhalten
Sie weitere
Informationen
zu dem Produkt



**Fordern Sie auch unseren Katalog
für Saunasteuerungen an!**

IMPRESSUM

E4S LED und Saunatechnik GmbH

Dipl. Ing. Andreas Bischoff
Geschäftsführung
Technik und Entwicklung

Margit Bischoff
Geschäftsführung
Kaufmännische Leitung und Vertrieb

Körnebachstraße 74
44143 Dortmund

Tel.: +49 231/ 31 77 82 30
Fax: +49 231/ 31 77 82 31

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

info@simply-controller.com
www.simply-controller.com

Stand 2021

Wir liefern nach den Bedingungen des
Zentralverbandes Elektrotechnik- und
Elektronikindustrie e.v. (ZVEI),
die Sie auf unseren Internetseiten finden.

Gestaltung und Layout

Ceyda Şimşek
c.simsek@mail.de

