

sunparadise

# SUNPARADISE LED-BELEUCHTUNG

Passend zu Sunparadise Sommer- & Wintergardendächern

Systembeschreibung



# Licht für mehr Wohlbefinden

Für die perfekte Beleuchtung hat Sunparadise ein abgestimmtes und individuelles LED-Konzept ausgearbeitet. Die stromsparenden LED-Leuchten erzeugen eine warme Farbtemperatur und sorgen für eine homogene Raumausleuchtung. Die Leuchtkraft kann individuell und situationsbedingt angepasst werden.

Die LED-Leuchten und Verkabelungen werden von Sunparadise anschlussfertig geliefert. Dadurch ersparen Sie sich bei der Installation wertvolle Zeit.

## Ihre Vorteile

- Schnelle Montage dank Vorinstallation aller Komponenten
- Unkompliziertes Plug-and-Play-Stecksystem
- Einfache Bestellung mittels Dach-Bestellformular
- Garantierte Sicherheit der Schutzklasse IP67

## Kundenvorteile

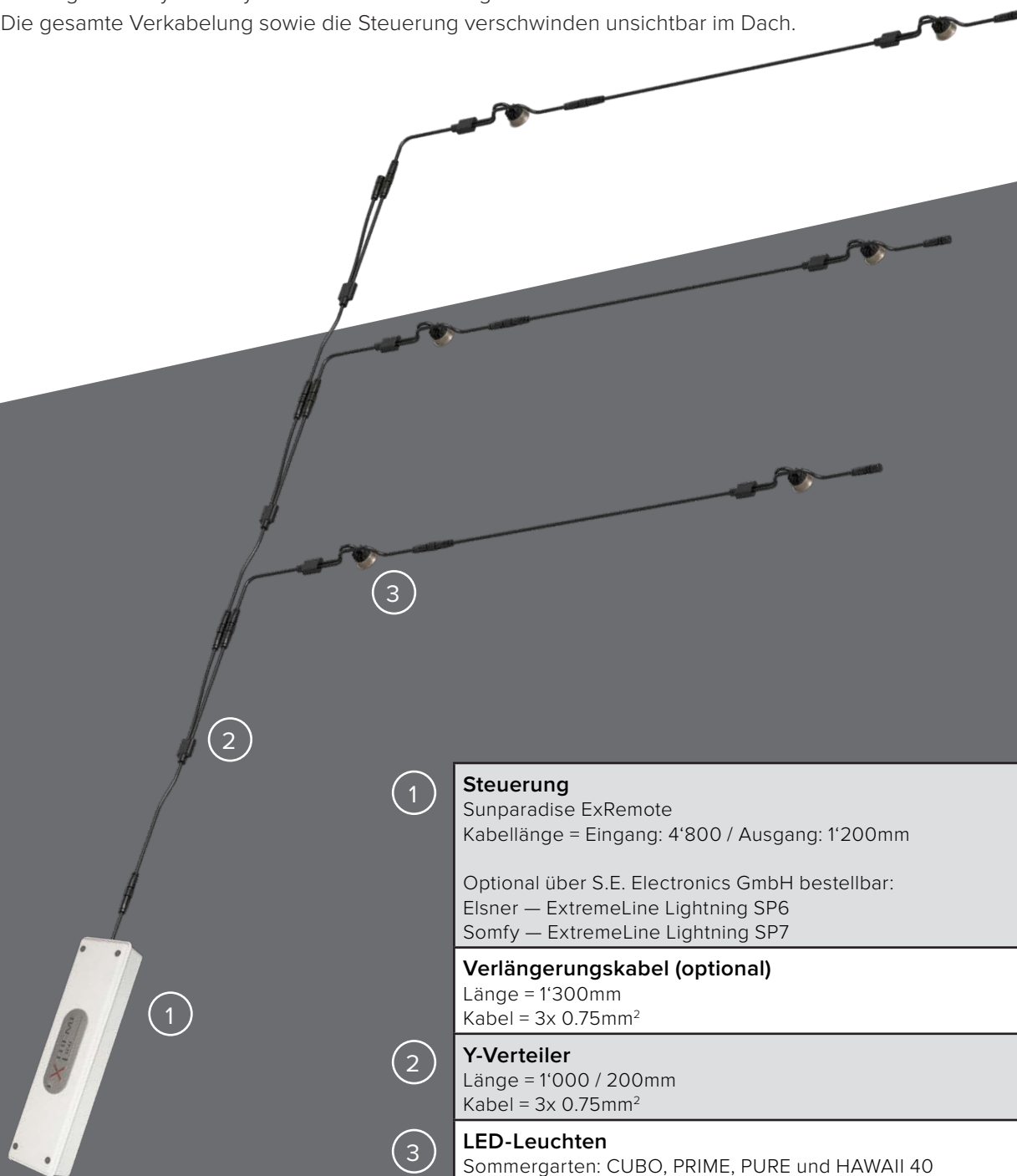
- Angenehme und homogene Beleuchtung bei geringem Stromverbrauch
- Zeitloses und schlichtes Design
- Auslieferung standardmässig mit Dimm-Funktion und Fernbedienung
- LED *made in Germany* mit langer Lebensdauer



# Aufbau der LED-Beleuchtung

Die LED-Leuchten und Verkabelungen werden von Sunparadise anschlussfertig geliefert. Dank des einfachen Aufbaus sind Anpassungen vor Ort sicher und ohne grossen Zeitaufwand möglich.

- Die Verkabelung wird für eine einfache Montage bereits anschlussfertig geliefert.
- Ein Plug-and-Play-Stecksystem für alle Verbindungen erleichtert die Installation.
- Die gesamte Verkabelung sowie die Steuerung verschwinden unsichtbar im Dach.



1

## Steuerung

Sunparadise ExRemote

Kabellänge = Eingang: 4'800 / Ausgang: 1'200mm

Optional über S.E. Electronics GmbH bestellbar:

Elsner — ExtremeLine Lightning SP6

Somfy — ExtremeLine Lightning SP7

## Verlängerungskabel (optional)

Länge = 1'300mm

Kabel = 3x 0.75mm<sup>2</sup>

2

## Y-Verteiler

Länge = 1'000 / 200mm

Kabel = 3x 0.75mm<sup>2</sup>

3

## LED-Leuchten

Sommergarten: CUBO, PRIME, PURE und HAWAII 40

Wintergarten: HAWAII 80

Kabellänge = 1'000 / 200mm

Klemmstärken gemäss Seite 4

## Die Sunparadise LED-Leuchten

Die Sunparadise LED-Leuchten fügt sich perfekt in die Optik der Terrassendächer und Wintergardendächer von Sunparadise ein.

Die abgestimmte Anzahl an LED-Leuchten auf die überdachte Fläche ermöglicht die ideale Ausleuchtung. Durch die individuelle Dimmbarkeit der LED-Leuchten lässt sich die Leuchtkraft an jede Situation anpassen.

- Optisch ansprechende LED-Leuchten
- Hoher Abstrahlwinkel für eine gute Ausleuchtung
- Stromsparende Beleuchtungsmöglichkeit



## Die technischen Daten

Lichtstrom	330 Lumen
Leistung	Max. 2.8W
Schutzkleinspannung	24V DC
Schutzklasse	IP67
Betriebsumgebungstemperatur	-20°C bis +45°C rF 70% nicht betauend
Energieeffizienzklasse	D (Gemäss neuer Ökodesign Richtlinie EU2019/2020)
Farbtemperatur	2600-2900 Kelvin (warmweiss)
Lebensdauer	30'000h
Abstrahlwinkel	120°
Farbe	Titan
Klemmstärken 1-3mm	CUBO, PRIME, PURE und HAWAII 40 Sparren 95, 135s und 135b
Klemmstärken 5-6mm	CUBO = Sparren 130i & 165i PRIME = Sparren 165i HAWAII 60 & HAWAII 80 = Sparren 101, 143, 188



## Einfaches Plug-and-Play-Stecksystem

Das ausgeklügelte Plug-and-Play-Stecksystem ermöglicht eine einfache und garantiert fehlerfreie Montage. Es ist für die Installation der gesamten LED-Beleuchtung ausgelegt. Sowohl die Steuerung als auch die Verlängerungen sind durch die einfache Handhabung sicher und korrekt mit den LED-Leuchten verbunden.

- Höchste Sicherheit bestätigt durch IP67-Zertifizierung
- Einfachste und garantiert fehlerfreie Montage
- Dank des geringen Durchmessers überall einbaubar



## Richtwerttabelle für die ideale Beleuchtung

Wer Abends auf der Terrasse noch die letzten Arbeiten abschliessen möchte, benötigt eine stärkere Ausleuchtung als etwa bei einem gemütlichen Abendessen. Die untenstehende Tabelle gibt Ihnen die Richtwerte für eine ideale Terrassenbeleuchtung je nach gewünschtem Grad der Ausleuchtung. Die Auslegung der LED-Leuchten kann individuell nach Kundenwunsch erfolgen.

<b>Niedrige Ausleuchtung</b> (z.B. gemütliches Ambiente wie Abendessen)		<b>Starke Ausleuchtung</b> (z.B. Lesen oder Arbeiten)
<b>Fläche</b>	<b>Optimale LED-Anzahl</b>	<b>Optimale LED-Anzahl</b>
12m <sup>2</sup>	5 LED-Leuchten	10 LED-Leuchten
16m <sup>2</sup>	6 LED-Leuchten	11 LED-Leuchten
20m <sup>2</sup>	7 LED-Leuchten	12 LED-Leuchten
24m <sup>2</sup>	8 LED-Leuchten	14 LED-Leuchten
32m <sup>2</sup>	9 LED-Leuchten	16 LED-Leuchten
36m <sup>2</sup>	10 LED-Leuchten	18 LED-Leuchten

# Die Sunparadise Fernbedienung

Die kleine und übersichtliche Fernbedienung liegt gut in der Hand und bedient die wichtigsten Funktionen wie die Einstellung der gewünschten Helligkeit der LED-Beleuchtung oder auch einen externen Heizstrahler für kühlere Abende.

- Kinderleichte Bedienung
- 4 LED-Gruppen können gespeichert und unabhängig voneinander bedient werden
- Liegt gut in der Hand



## Die LED-Steuerung

Die Standard-Steuerung von Sunparadise wird mittels Plug-and-Play-Stecksystem mit den LED-Leuchten verbunden. Die mitgelieferte Fernbedienung ist bereits auf die Steuerung vorprogrammiert. Stellen Sie so individuell die gewünschte Leuchtkraft ein.

- Bis zu 21 LED-Leuchten sind mit einer Steuerung bedienbar.
- Individuelle LED-Gruppen können gespeichert werden.
- Stufenlose Dimmbarkeit ist möglich.

Optional können auch die Steuerungen von Elsner Elektronik oder Somfy eingesetzt werden (Bestellung über S.E. System Electronic GmbH).

**elsner**  
elektronik

Artikel-Nr.: ExtremeLine Lightning SP6

**somfy**<sup>®</sup>

Artikel-Nr.: ExtremeLine Lightning SP7

## Die technischen Daten

Schutzklasse	IP54
Betriebsspannung	230V AC 50Hz
Ausgangsspannung	24V DC + Steuerspannung
Leistung	60 Watt
Anzahl LED	max. 21 Stk.
Anschlusskabel Eingang	3x 0.75mm <sup>2</sup> / 4.8m Kabel
Anschlusskabel Ausgang	3x 0.75mm <sup>2</sup> / 1.2m Kabel; Kabelstecksystem IP67
Steuerung	dimmbar
Abmessungen	300 x 36 x 68mm

\*Bestelladresse optionale Steuerung

S.E. System Electronic GmbH

Eberloh 5

DE 83128 Halting

Tel.: 0049 (0)8055 9030 980

Mail: [vertrieb@systemelectronic.de](mailto:vertrieb@systemelectronic.de)

# FAQ zur LED-Beleuchtung

Hier finden Sie weitere Informationen und Details, sowie Antworten zu häufig gestellten Fragen.

**F: Welche Klemmstärke wird bei einem Sunparadise Terrassendach benötigt?**

**A:** Bei den Sparren 95 und 135 für die Terrassendächer CUBO, PRIME, PURE und HAWAII 40 kommen die LED Leuchten mit Klemmstärke 1-3mm zum Einsatz. Bei allen anderen Sparren werden die LED-Leuchten mit einer Klemmstärke von 5-6mm eingesetzt. Die genaue Übersicht finden Sie auf Seite 4.

**F: Müssen die LED-Leuchten alle in parallel und in Reih-und-Glied angeordnet werden oder gibt es Spielraum?**

**A:** Die Auslegung der LED-Leuchtung kann in jedem Sparren völlig individuell und nach Kundenwunsch angebracht werden. So ist auch eine unterschiedliche Anzahl an LED-Leuchten pro Sparren problemlos möglich.

**F: Was ist unter den vier Gruppen der Sunparadise-Fernbedienung zu verstehen?**

**A:** Die anzusteuern LED-Leuchten können in Gruppen aufgeteilt werden. So z.B. in eine Gruppe „Rechts“ und eine „Links“. Die Helligkeit dieser Gruppen kann so individuell geregelt werden.

**F: Sind alle Gruppen mit lediglich einer Steuerung bedienbar?**

**A:** Für jede separate LED-Gruppe wird eine eigene Steuerung benötigt. Sind zwei Gruppen vorgesehen, sind somit auch zwei Steuerungen nötig. Diese werden dann unsichtbar im Kabelkanal platziert.

**F: Kann ich mit der Sunparadise-Fernbedienung auch die Steuergeräte von Elsner oder Somfy bedienen?**

**A:** Die optionalen Steuerungen sind mit der Sunparadise-Fernbedienung nicht zu steuern. Es wird somit eine kompatible Fernbedienung benötigt.