

Bedienungsanleitung

SSL Grand Couleur

Art. E81120450

Art. E81120451

Art. E81120452

Technische Daten der PAR 56, Art. E81120450

Versorgung Sicherheitstransformator	:	12V AC, 50-60 Hz , Anschluss nur an einen geprüften nach VDE 0570/ EN 61558
Werksstoffe	:	Frontglas (PC) / Rückseite (V4A)
Leistungsaufnahme	:	< 17W±1W
Anzahl der LEDs	:	105 RGB
Lichtstrom Ø	:	520 Lumen
Schutzklasse	:	III (Schutzkleinspannung)
Schutzart	:	IP 68 , staub- und wasserdicht
max. Einbautiefe	:	3m, 0,2 bar
max. Wassertemperatur	:	35°C
Anschlussleitung	:	HO7RN-F 2 x 1,5 mm² , standartmäßig 3m Länge

Technische Daten: Handsender Art. E81120452 / RGB Controller E81120451



Abb. 1

Handsender Art. E81120452

Sendefrequenz	:	2,4 GHz
Versorgung	:	A23 Batterie, 12V
Einschalten / Ausschalten	:	über Schieber - Schalter
LED – Anzeige / rot	:	Sendebetrieb

RGB Controller E81120451

Versorgung	:	12V AC 50-60 Hz , parallel mit angeschlossenen Lampen
Empfangsfrequenz	:	2,4 GHz
Ansteuerung	:	über den Funk-Handsender Art. E81120452 oder direkt mit den Tasten RGB Pattern / Speed +, Bright+ / Speed -, Bright - / On, Off

LED – Anzeige / grün : **Betrieb / Netz 12V AC**
 Anschlüsse: : **12V AC**
 : Antennen – Anschluss

Achtung! Dieser Controller ist für den Betrieb im Freien nicht geeignet. In diesem Fall empfehlen wir eine passende Kunststoff-Box mit Kabelverschraubung mindesten IP 67 einzusetzen!

Handsender/Tastenbelegung	FUNKTION
On	Lampen an
Off	Lampen aus
Br t - / Br t +	Helligkeit reduzieren / erhöhen
S+ / S -	<u>Farbverlauf - Geschwindigkeit erhöhen / reduzieren</u>
R, G, B,	Lichtfarben: rot, grün, blau,
RGB fading	Farbwechsel: rot – grün – blau (sprunghaft)
Clf fading	Farbwechsel: rot – grün – blau (fließend)
Cy, Pu, Ye, Wht	Lichtfarben: cyan, violett, gelb, weiß
RGB dynamic	dynamischer Farbwechsel: rot – grün - blau,
Clf dynamic	fließender Farbwechsel: rot – grün - blau
R - G dynamic	dynamischer Farbwechsel: rot - grün
G – B dynamic	dynamischer Farbwechsel: grün - blau
R – B dynamic	dynamischer Farbwechsel: rot - blau

RGB Controller / Tastenbelegung	FUNKTION
On	Lampe(n) an
Off	Lampe(n) aus
Br t - / Br t +	Helligkeit reduzieren / erhöhen
S+ / S -	<u>Farbverlauf - Geschwindigkeit erhöhen / reduzieren</u>
RGB pattern	Lichtfarben: rot, grün, blau,

Elektroanschluss



Die Art und der Querschnitt der Leitungen sind von der Anzahl der angeschlossenen Lampen (max. Strombelastbarkeit) und der Entfernung zum Transformator. (Spannungsverluste) abhängig. Die Leistungsaufnahme einer PAR 56 Art. **E81120450** beträgt **17W±1W**



Der RGB-Controller und die PAR56 RGB Lampen dürfen nur an einem konventionellen Schwimmbad – Sicherheitstransformator **12V AC 50-60 Hz**, nach **VDE 0570/EN 61558**, angeschlossen werden.



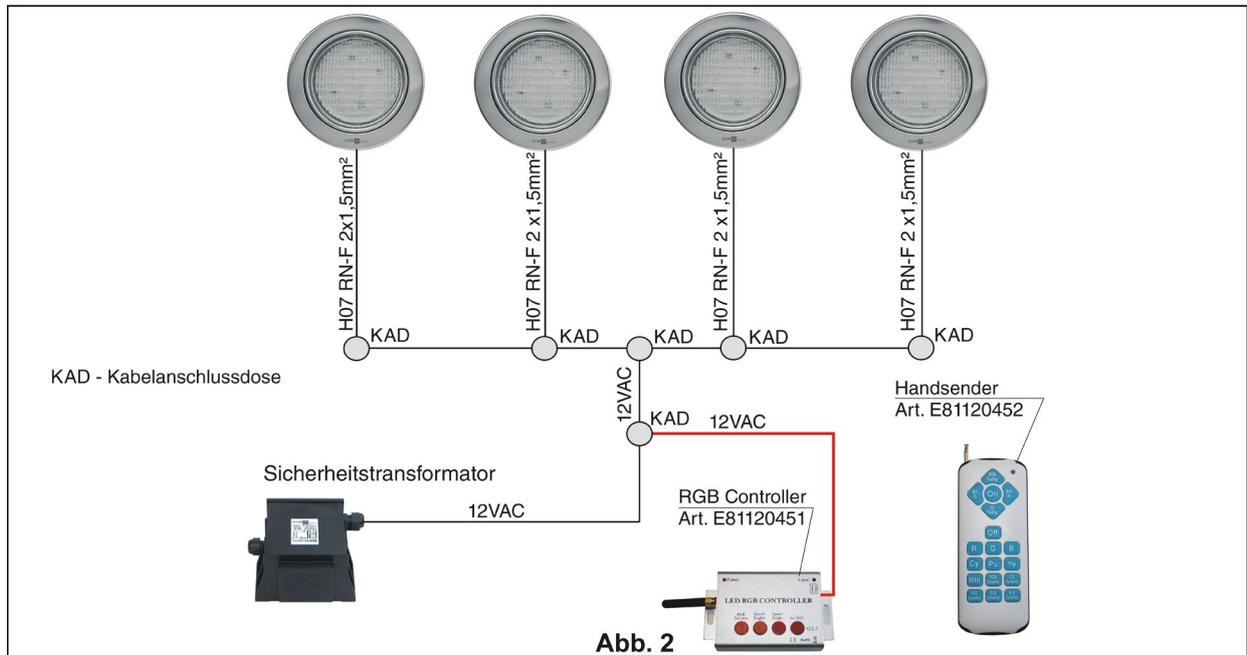
Die Leistung des Transformators ist von der Anzahl der angeschlossenen PAR56 – Lampen abhängig. Fragen Sie Ihren Elektrofachmann.



- Alle Elektro-Anschlussarbeiten dürfen nur von einem geprüften, autorisierten Elektrofachmann, eines vom zuständigen Energieversorger zugelassenen Fachbetriebs des Elektrohandwerks vorgenommen werden. Siehe hier z. B. die **DIN VDE 1000-100/1995-5**.
- Bei der Aufstellung des Gerätes muss geprüft werden, ob die Typenschildangaben mit vor Ort vorhandenen. Stromart, Spannung, Frequenz und Betriebsart übereinstimmen.



- Die Geräte dürfen nur betrieben werden, wenn das Becken, der Technikraum und die Elektroinstallation den einschlägigen VDE - Bestimmungen für Schwimmbäder, feuchte und nasse Räume entsprechen. Fragen Sie Ihren Elektrofachmann!
- Die Vorschriften der örtlichen Energieversorgungsunternehmen (EVU) sind zu beachten!
- Das Gerät darf nur über einen FI - Schutzschalter ($I_{\Delta N} \leq 30 \text{ mA}$) betrieben werden.
- In der Netzzuleitung muss eine all polige Trennvorrichtung mit einer Kontaktöffnung von mindestens **3mm** vorgesehen werden.



Achtung!

- Die maximale Entfernung zwischen dem RGB – Controller und den Lampen (max. Kabellänge) darf **100m** nicht überschreiten
- An einen RGB Controller dürfen max. **20 Lampen** angeschlossen werden.

Anmeldung des Handsenders und der Lampen am RGB – Controller



Abb. 3

- Die beiden Tasten **ON/OFF** (am RGB – Controller und am Handsender) ca. **3-5 Sekunden** gleichzeitig betätigen.

Erfolgreiche Anmeldung wird mit einem Piepton bestätigt

Anmeldung der Lampen am RGB Controller

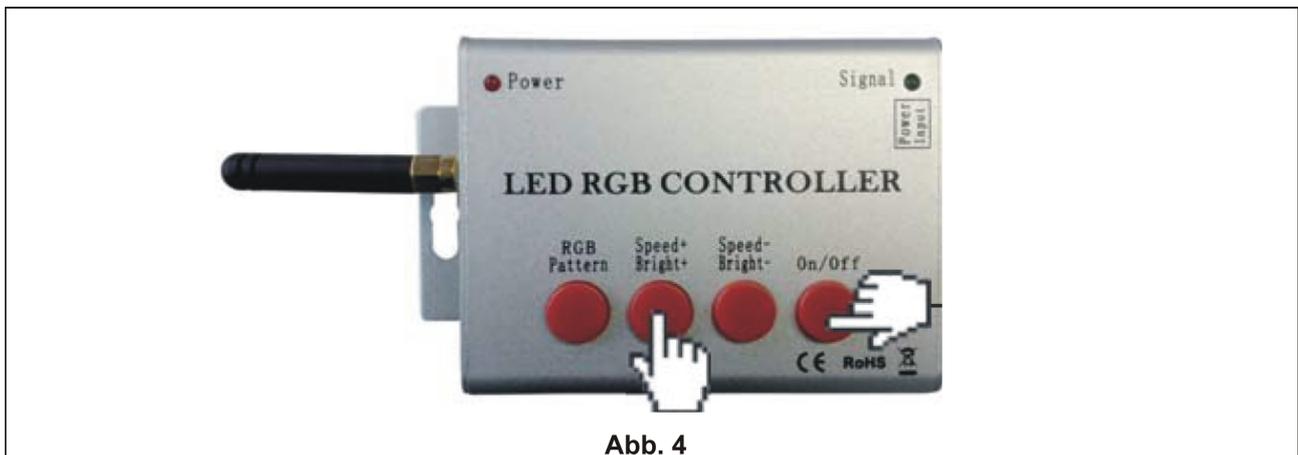


Abb. 4

- Die beiden Tasten (**Speed+/Bright+** und **On/Off**) am Controller müssen gleichzeitig ca. **3 Sekunden** lang betätigt werden.
- Nach erfolgreicher Anmeldung der Lampen blinken die Lampen kurz rot-grün-blau

Im Interesse einer zukunftsorientierten Produktweiterentwicklung behalten wir uns technische Änderungen vor. Bei der Zusammenstellung von Texten und Abbildungen wurde mit großer Sorgfalt gearbeitet. Trotzdem können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden. Der Herausgeber kann für fehlerhafte Angaben keine Haftung übernehmen.

© by MTS-Produkte GmbH, Ratingen