



LED DER ZUKUNFT
EXZELLENTER LICHTQUALITÄT



MEHR LICHT FÜR GRÜN
GRÜN.RAUM.KONZEPTE



Ruof Grün.Raum.Konzepte
Banatstrasse 21
73730 Esslingen
www.ruof.eu
kontakt@ruof.eu
Tel. +49 (0) 711 3154540

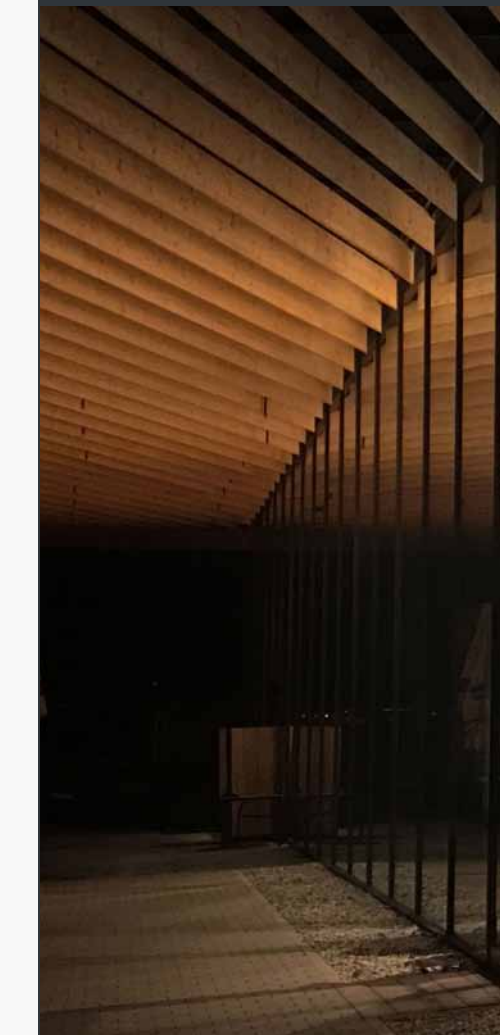
ELEMENT GREEN LED-LEUCHTEN ALS PFLANZENLICHT

Moderne LED-Technik ist so weit fortgeschritten, dass es Licht in nahezu jeder Farbe gibt. Hinzu kommt, dass die LED Leuchten gezielt in eine Richtung strahlen, es also kaum zu Streuverlusten kommt. Ein extrem niedriger Stromverbrauch und eine lange Lebensdauer sprechen ebenfalls für diese Technik.

Element Green LED Pflanzenleuchten sind ideal um spärlich einfallendes Sonnenlicht oder kaltweiße Lichtquellen zu ergänzen, da diese das komplette Spektrum des Sonnenlichtes abdecken und somit Ihre Grünräume in einem perfekten Licht präsentieren.

**Schaffen Sie grüne Emotionen
in dunklen Ecken mit Element
Green LED Pflanzenlicht:**

- ✓ gesündere Pflanzen
- ✓ besseres Wachstum
- ✓ effektiv in Szene gesetzt
- ✓ für grüne Wände
- ✓ für attraktive Pflanzen
- ✓ für bepflanztete Wandbilder





DOWNLIGHT LED ELEMENT GREEN

Die Element Green LED Pflanzenleuchte Downlight ist für den Einbau in Deckenpaneelen bestens geeignet. Die dreh und schwenkbaren Leuchten sind mit verschiedenen Abstrahlwinkeln lieferbar, was eine planbare, perfekte Ausleuchtung der Flächen sicherstellt.

Abmessungen
166 x 117 mm

Spannungsversorgung
00 – 240 VAC, 50/60 Hz
DALI Dimmung möglich

Leistungsaufnahme
47 W

Sicherheitsklasse
Typ III

IP Schutzklasse
IP 40

Umgebungstemperatur
-10°C bis +45°C

Lichtleistung
3500 Lm

Abstrahlwinkel
25°, 38° oder 60°

Farbwiedergabe
CRI 90

Farbtemperatur
5700 K

LED-Binning
3 MacAdam Ellipsen

Lebensdauer
50.000h, 25.000 Schaltvorgänge

Schwenkbarkeit
0° – 80°

Drehbarkeit
0° – 355°

Lochdurchmesser
152 mm



PENDANTLIGHT LED ELEMENT GREEN

Die Element Green LED Pflanzenleuchte als Decken- oder Pendelleuchte ist ideal für Gefäße und Flächen. Sie kann als LED Deckenleuchte festmontiert oder abgependelt auf die gewünschte Höhe verwendet werden.

Abmessungen
Höhe 185 mm
Durchmesser 117 mm

Spannungsversorgung
100 – 240 VAC, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme
35 W

Sicherheitsklasse
Typ I

IP Schutzklasse
IP 20

Umgebungstemperatur
-10°C bis +45°C

Lichtleistung
3500 Lm

Abstrahlwinkel
15°, 25° oder 35°

Farbwiedergabe
CRI 90

Farbtemperatur
5700 K

LED-Binning
3 MacAdam Ellipsen

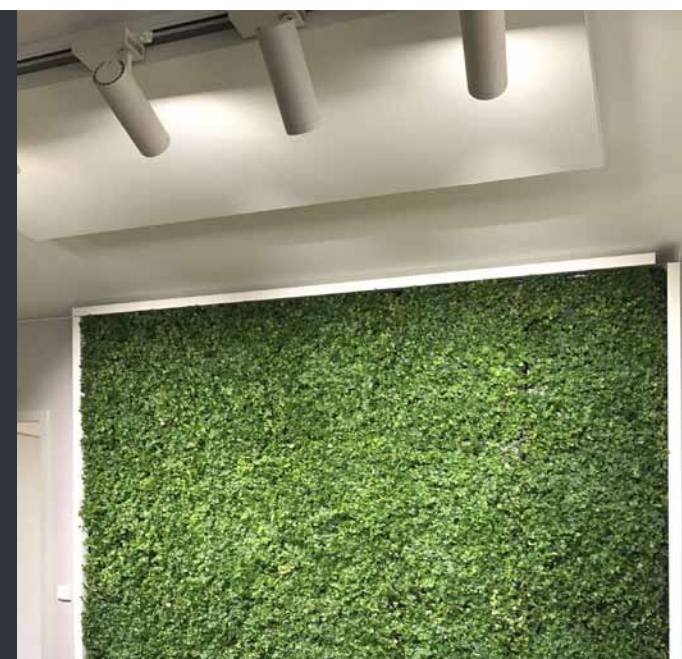
Lebensdauer
50.000h, 25.000 Schaltvorgänge

Schwenkbarkeit
0° – 80°

LED EINSATZGEBIETE SPEKTRALE ZUSAMMENSETZUNG DES LICHTS



Das LED-System Element Green Tracklight EG40 zeigt eine weitgehend gleichmäßige spektrale Verteilung im Bereich des sichtbaren Lichts. Die Farbwiedergabe ist dadurch neutral. Im Spektralbereich der photosynthetisch aktiven Strahlung (PAR) zeigt sich ein ausgeprägtes Maximum bei 450 nm und eine reduzierte Emission im Spektrum mit Wellenlängen über 650 nm (hellrot, dunkelrot). Für die Assimilationsbelichtung von Begrünungssystemen ist das System ohne Einschränkung geeignet.



Abmessungen
220 x 230 x 76 mm

Spannungsversorgung
100 – 240 VAC, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme
40 W

Sicherheitsklasse
Typ I

IP Schutzklasse
IP 20

Umgebungstemperatur
-10°C bis +45°C

Lichtleistung
3400 Lm

Abstrahlwinkel
25°, 35° oder 50°

Farbwiedergabe
CRI 90

Farbtemperatur
5700 K

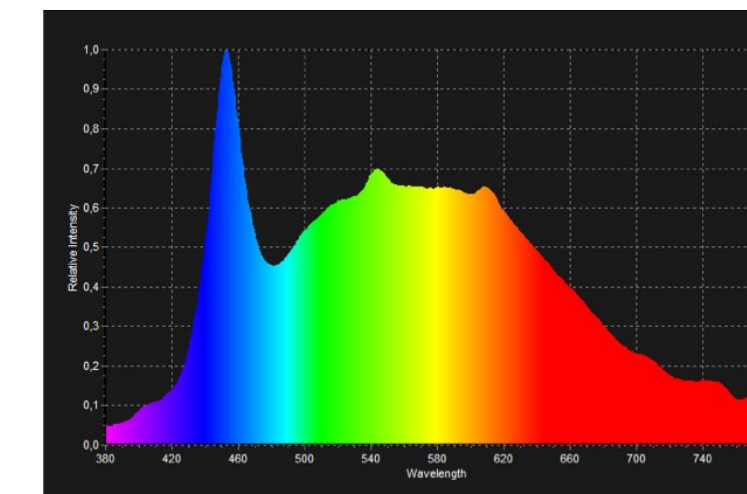
LED-Binning
3 MacAdam Ellipsen

Lebensdauer
50.000h, 25.000 Schaltvorgänge

Schwenkbarkeit
0° – 90°

Drehbarkeit
0° – 359°

TRACKLIGHT LED ELEMENT GREEN



MESSPROTOKOLL SPEKTRALE ANALYSE

Die LED-Parameter von Lichtstrom, Farbtemperatur sowie die spektrale Verteilung sind perfekt auf die Bedürfnisse der Pflanzen ausgerichtet. Die LED Leuchtmittel und Leuchten wurden speziell für die Element Green Gruppe entwickelt und konfiguriert. Die Werte sind über Messverfahren in der hochreflektierenden Ulbrichtkugel bestätigt und erfüllen so alle Anforderungen für ein gesundes Pflanzenwachstum.

Bei der Auswahl unserer LED Beleuchtung wählen Sie nicht nur Energieersparnis, sondern Sie entscheiden sich auch für eine ökologische Technologie mit bester Qualität und einer 10 mal längeren Nutzungsdauer