



LED DER ZUKUNFT
EXELENT E LICHTQUALITÄT



MEHR LICHT FÜR GRÜN
Element Green

 **Element Green**[®]
 Element Green GmbH
 Neue Straße 33
 74889 Sinsheim-Hoffenheim
 www.element-green.com
 info@element-green.com
 Tel. +49 (0) 7261 91 04 11

**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. Die meisten LED Leuchten strahlen ausschließlich in blau oder rot, sowie Kombinationen, in denen rote und blaue LEDs die Pflanzen mit Licht für Blüte und Wachstum versorgen. Diese Ausführungen liefern ausschließlich Licht, welches die Pflanzen oft in Schwarz statt Grün erscheinen lassen. In Eingangsbereichen und Büros wirken schwarze Pflanzen eher befremdlich.

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 schwenkbar ist ein sehr vielseitiges Produkt, welches uns die Ausrichtung des Lichtes auf konkrete Punkte ermöglicht. Alle Charakteristiken dieses LED Produkts tragen dazu bei, gute Leistungen zu präsentieren. Sie sind Ideal für den Einsatz in Innenräumen, Eingängen, Gängen oder Treppen.

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 Pflanzenkübel oder -Tröge. 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

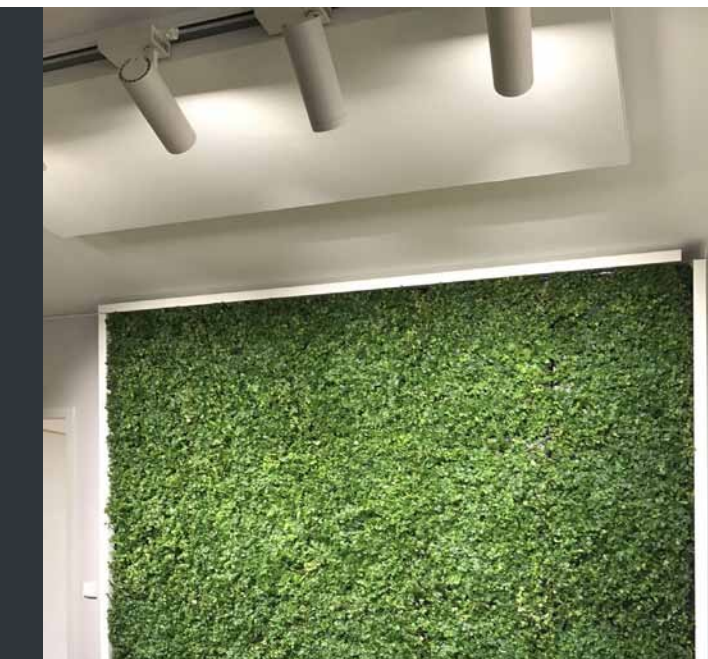
Schwenkbarkeit
0° - 80°

LED EINSATZGEBIETE SPEKTRALE ZUSAMMENSETZUNG DES LICHTST



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

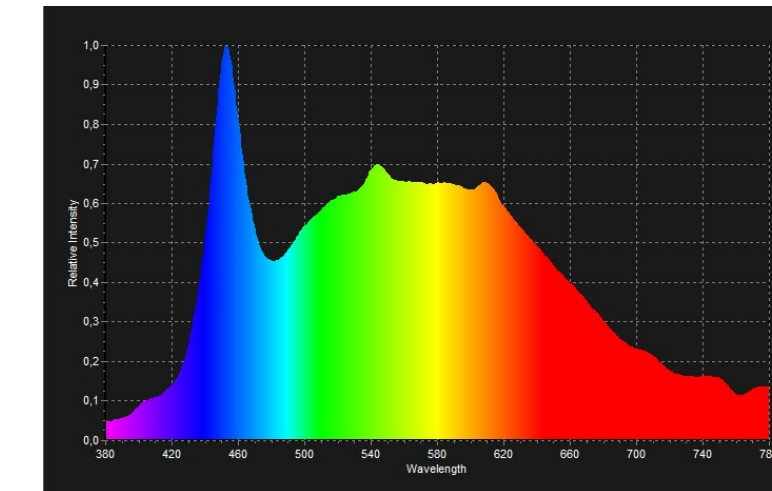
LED-Binning
3 MacAdam Ellipsen

Lebensdauer
50.000h, 25.000 Schaltvorgänge

Schwenkbarkeit
0° - 90°

Drehbarkeit
0° - 359°

TRACKLIGHT LED ELEMENT GREEN



MESSPROTOKOLL SPEKTRALE ANALYSE

Diese LED-Parameter von Lichtstrom, Farbtemperatur sowie die spektrale Verteilung in der speziell hochreflektierend (98,5%) beschichteten Ulbrichtkugel, welche eines der genauesten Lichtstrommessoptiken der Welt ist, ermittelt.

Das so komponierte, erscheinende Pflanzenlicht, speziell für Element Green entwickelt, erfüllt all diese Anforderungen für das gesunde Wachstum der Pflanzen.

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