



Radion G4

Produktinformationen





Radion neu erfunden

Die neueste Generation von Radions definiert die Schlichtheit, Schönheit und Leistungsfähigkeit der LED-Leuchte radikal neu. Die weltweit beste LED-Leuchte ist noch besser geworden. Einfach gesagt ist die G4 Radion das Beste seit der G3 Radion.



Mehr Radion

Mehr Farbe

Die G4 besitzt ein völlig neues Cluster. Die Neuzusammenstellung bewährter Farben in Verbindung mit dem Zusatz von *Warm White und Violet bringt die Farbwiedergabe für Ihre Korallen auf ein höheres Niveau. Die Umgestaltung der Cluster ergänzt die völlig neuen HEI-Linsen und liefert so eine ausgewogene Farbmischung, die noch gleichmäßiger als vorher ist.

Größerer Lichtbereich

Die HEI-Linsen in der G4 bieten eine größere nutzbare Leuchtfläche. Licht, das direkt unter der LED-Leuchte normalerweise einen Bereich mit unnötig hohen PAR-Werten erzeugt, wird gestreut und auf eine bedeutend breitere Fläche mit optimaler Intensität umgeleitet und fördert so Gesundheit und Wachstum der Korallen. Im Aquarium werden so Schatten vermindert und Korallen können an mehr Stellen und in allen Tiefen wachsen.

Kultivierter

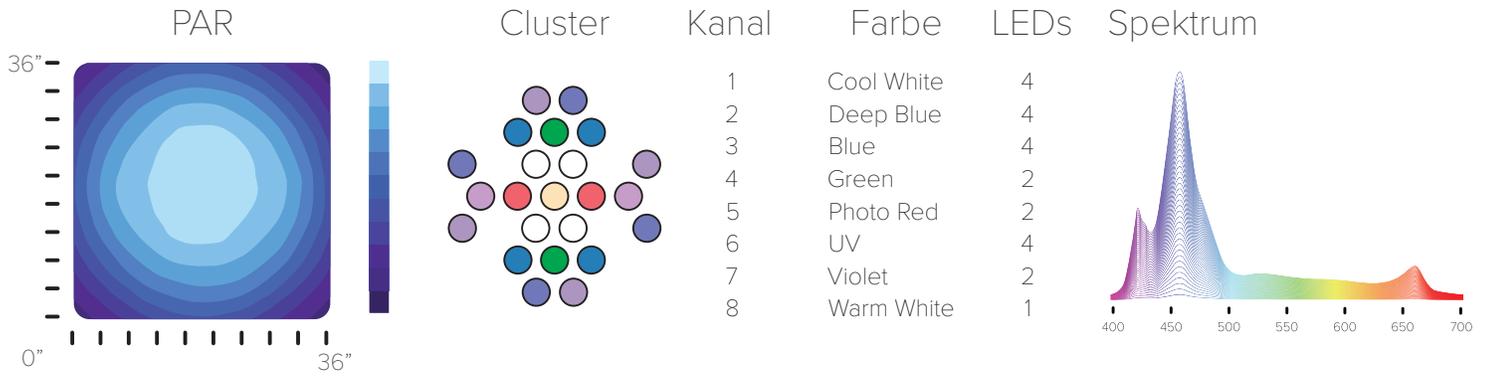
EcoTech bemüht sich um die Produktion von Geräten, deren Betrieb möglichst wenig stört. Auch die G4 besitzt den für die Radion typischen schlanken Stil und eine geringe Grundfläche, der Betrieb ist nun aber wesentlich leiser. Dafür sorgt ein völlig neu gestalteter Kühlkörper mit neuer Geometrie und Mikrolamellen.

Mehr Steuerung

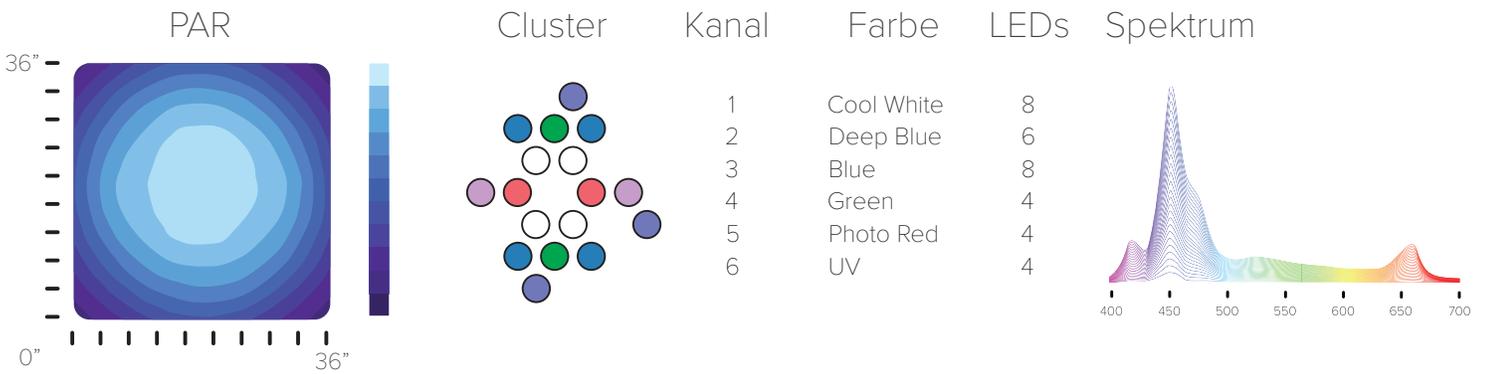
Mehr Farben bedeuten mehr Kanäle. Wie ihre Vorgänger wird auch die G4 sofort von EcoSmart Live erkannt und kann einem bestehenden oder neuen ESL-Konto über USB oder mit dem Reeflink hinzugefügt werden. *Die Kanalsteuerung wird entsprechend der neuen Cluster aktualisiert und umfasst auch Violet und Warm White.

*Nur für G4-PRO-Modelle

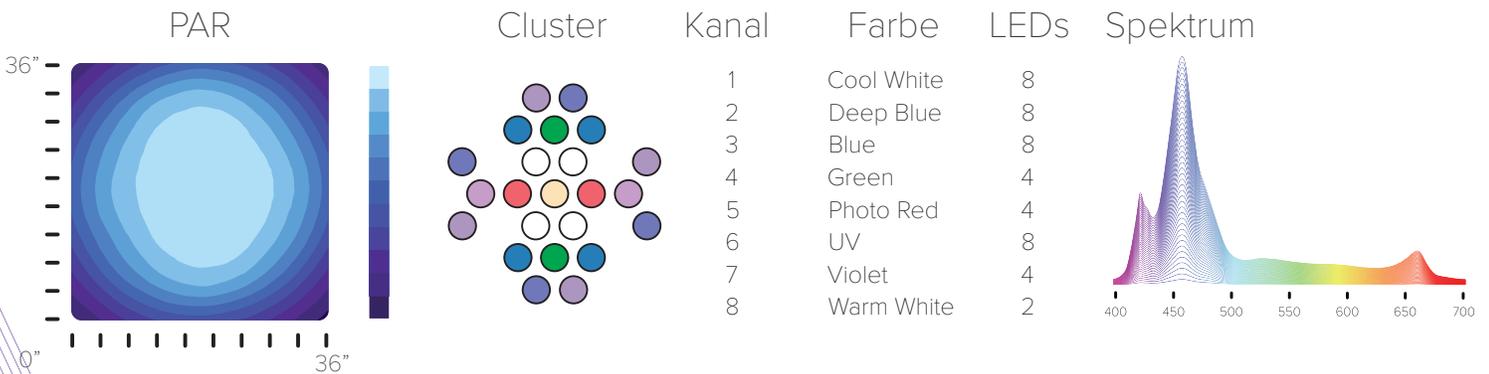
XR15w G4 Pro



XR30w G4

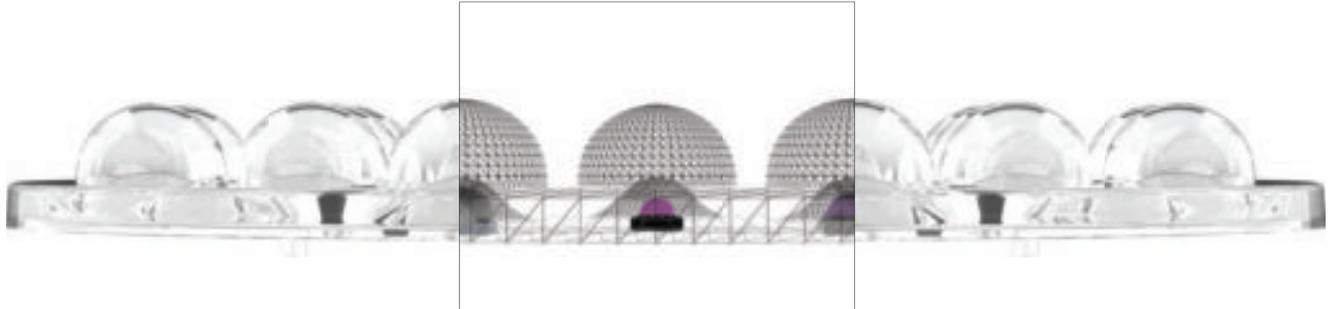


XR30w G4 Pro



HEI™ Optik

Halbkugelförmige Kantenbeleuchtung



Die G4 besitzt das raffinierteste Linsendesign auf dem Markt. HEI-Linsen liefern die Lichtgleichmäßigkeit und Farbmischung einer Halogenid-T5-Kombination, ohne die Leistungsstärke und Effizienz der LEDs zu schmälern.

Farbe

Die G4 verwendet die modernsten Spitzen-Bin-Dioden von CREE, OSRAM und Semiled für eine überwältigende Farbwiedergabe.

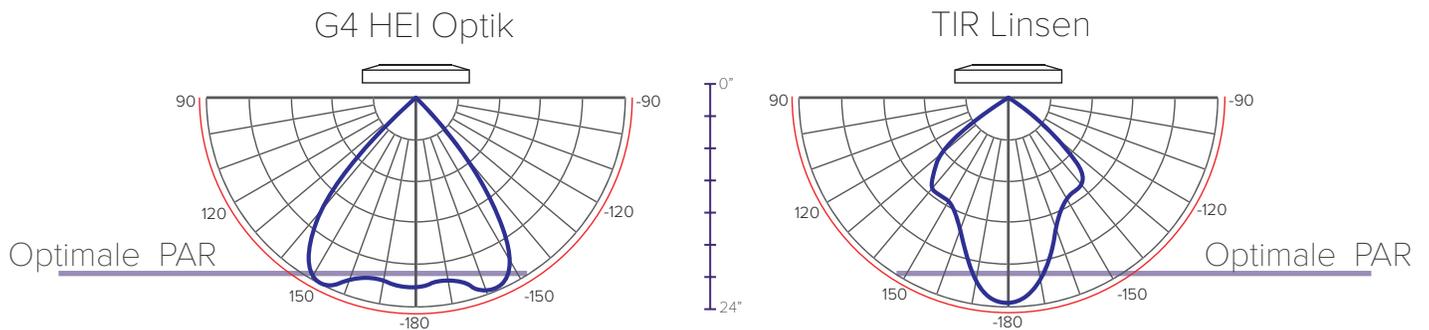
Die Farbentwicklung in LED-Leuchten begann mit der Original-Radion mit Vollspektrum. Die G4 baut auf diesem beeindruckenden Erbe auf und steigert dabei sowohl das verfügbare Spektrum als auch die Kanalsteuerung.

Sehen Sie Farbe in einem völlig neuen Licht.



Lichtbereich

Die HEI-Optik revolutioniert die LED-Leistung durch beispiellose Lichtstreuung und -verteilung. Diese Linsengeometrie verteilt die unnötig hohen PAR-Spitzenwerte um, die sonst unter der Leuchte vorhanden sind.



Wie beeindruckend ist das neue HEI-Linsendesign? Vergleichen Sie einfach die früheren Generationen von Radion-Linsen, die die besten optischen Technologien der Zeit verwendeten. Betrachtet man die entsprechende PAR-Verteilung von Reflektor und TIR-Linsen, erkennt man sofort, dass die HEI-Optik eine erhebliche Verbesserung bedeutet, was den nutzbaren Lichtbereich angeht.



Reflektor
G1

+ Durchschnittliche
Verteilung & Mischung
= Geringere Effizienz %
= Durchschnittliche
Mischungshomogenität



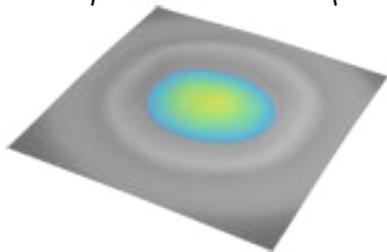
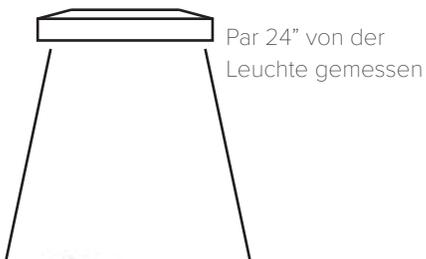
TIR/Weitwinkel TIR
G3 PRO

+ Gute Verteilung & Mischung
+ Gute Effizienz %
= Durchschnittliche Mischungshomogenität

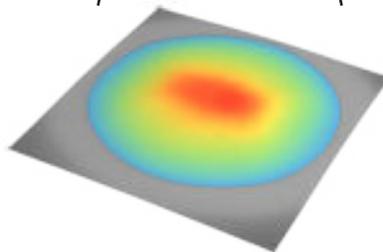
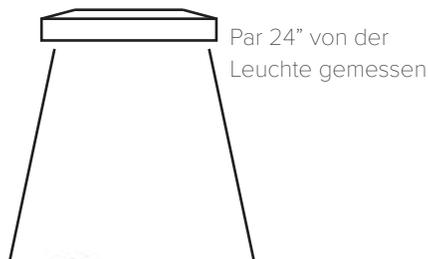


HEI Optik
G4 PRO

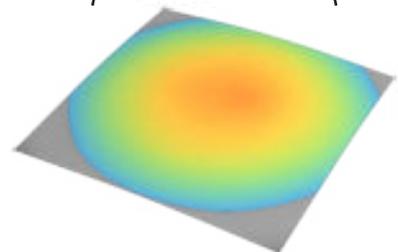
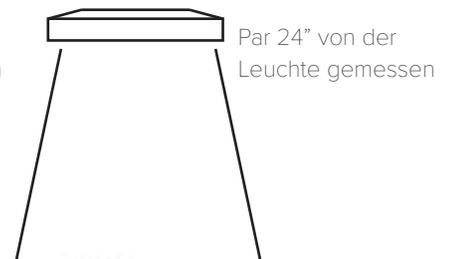
+ Optimale Verteilung & Mischung
+ Gute Effizienz %
+ Gute Mischungshomogenität



36" x 36"



36" x 36"



36" x 36"

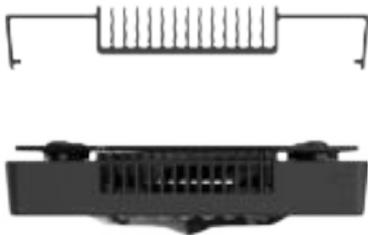
Green-Yellow sind die optimalen PAR-Bereiche für kleinpolygige Steinkorallen. Die Messwerte liegen bei 300-400 PAR



Ruhigerer Betrieb



Leise aktive Kühlung

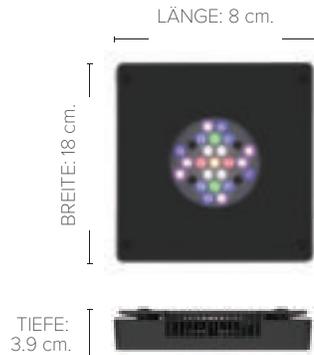


Der G4-Kühlkörper wurde von Grund auf neu entworfen, um die Oberfläche zu maximieren und für eine bessere Wärmeverteilung zu sorgen. Viele Kanäle bieten einen uneingeschränkten Luftstrom. Dank dieses wirksamen Wärmemanagements muss die LED kaum aktiv gekühlt werden und so reduzieren sich Luftstrom und Ventilatorgeräusche.



Technische Daten

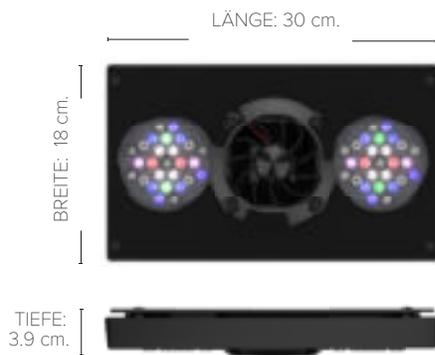
XR15w G4 Pro



EINGANGSSPANNUNG: 100-240VAC, 2.5A; 50/60Hz
VARIABLE NUTZUNG (MAX): 95w

Das ganze Spektrum, die halbe Intensität. Perfekt für die meisten Aquarien, die 60-75 cm breit und tief sind.

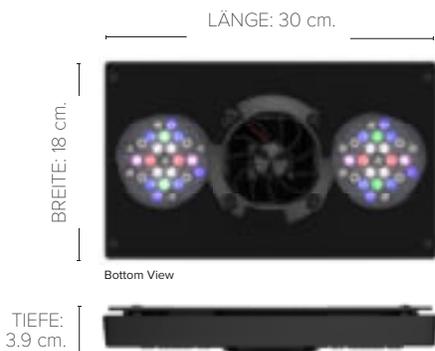
XR30w G4



EINGANGSSPANNUNG: 100-240VAC, 2.0A; 50/60Hz
VARIABLE NUTZUNG (MAX): 150w

Die Radion ist leistungsstark, voller Farbe, endlos steuerbar und einzigartig.

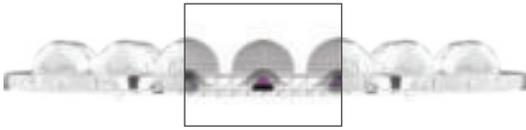
XR30w G4 Pro



EINGANGSSPANNUNG: 100-240VAC, 3.5A; 50/60Hz
VARIABLE NUTZUNG (MAX): 190w

Der Industriestandard für hohe Leistung, umfassendes Spektrum & unerreichte Leistungsfähigkeit.

Optics



HEI steht für Hemispherical Edge Illumination (halbkugelförmige Kantenbeleuchtung), eine komplexe Linsentechnik mit einfachem Ziel: breitere, gleichmäßigere Verteilung mit besserer Farbmischung.

Cooling

Optimale LED-Leistung erfordert aktive Kühlung, die Radion G4 verwendet einen bewährten computergesteuerten Ventilator mit Schutzklasse IP55.



Control



Die G4 besitzt wasserfeste taktile Tasten und ist vollständig in EcoSmart Live eingebunden. Generation 4 umfasst bis zu 7* dezente Farbkanäle.



Clusters



Die G4 hat die neuesten und besten Bin-LEDs der branchenführenden Diodenhersteller, die mit Sorgfalt für optimale Farbeffizienz und Zuverlässigkeit ausgewählt wurden.



Heatsink



Mittels fortschrittlicher Techniken setzt der G4-Kühlkörper spezialisierte Geometrie und Mikrolamellen ein, die maximale Wärmeableitung und Effizienz bieten.

Mounting



Wählen Sie zwischen einem oder mehreren Becken, Wand- und Hängemontage. Maßgeschneidert, daher so einfach und schön wie die Radion selbst.

Montage

RMS mit einem Arm

Zwei spezielle Sets wurden für die Radionmodelle XR15 und XR30 entworfen. Jeder Satz enthält alles Notwendige, um eine Radion-Leuchte an fast jedem Standardaquarium oder Becken ohne Steg zu montieren.

In jedem Set sind mehrere Gleitschienen und ein drehbares Gleitstück enthalten, mit dem Sie Ihre Radion genau dort positionieren können, wo Sie wollen.



RMS für mehrere Leuchten



Beckenbefestigung mehrerer RMS

- A. RMS-Schiene
- B. RMS-Arm
- C. RMS-Slides (Gleitstücke)

Das RMS mit mehreren Leuchten bietet eine individuell anpassbare Lösung für mehrere Leuchten der Modelle Radion XR30 und Radion XR15. Das RMS-System für mehrere Leuchten umfasst:



- Eingebautes Kabelmanagement
- Kompatibel mit Aquarien mit / ohne Steg und Poolbecken
- Rigid yet light-weight construction
- Aus eloxiertem Aluminium
- Gleitstücke für horizontale und Drehjustierung
- Optimale Montage der Radions etwa 18 cm über dem Glas





EcoSmart Live™



Internetbasierte Steuerungsplattform

EcoSmart Live ist die Cloud-basierte Gerätekommandozentrale von EcoTech Marine. So können Sie Ihre Radion LED-Leuchten, Vectra und VorTech-Propellerpumpen jederzeit und von überall einrichten und steuern. Sie brauchen nur eine Internetverbindung und einen Webbrowser (Chrome, Firefox oder Safari). Und weil alles in der Cloud gespeichert ist, bleibt Ihre Verbindung stets sicher und die Daten Ihrer wertvollen individuellen Programmierung sind gesichert.

Lassen Sie sich diese Macht ruhig zu Kopf steigen.

Steuern Sie Ihre Geräte jederzeit und von überall.

Egal, wo Sie selbst gerade sind, Ihr Becken ist direkt dabei. EcoSmart Live funktioniert auf Cloud-Basis, Sie können darauf also über einen Browser von jedem Computer oder Tablet mit Internetverbindung zugreifen.

Entspannen Sie sich in dem Wissen, dass mit Ihrem Riff und seinen Bewohnern alles in Ordnung ist. (Sie brauchen auch keine Software mehr installieren oder aktualisieren. Neue Funktionen werden automatisch installiert.)



Richten Sie Ihre Geräte so ein, wie Sie es möchten.

Es ist Ihnen überlassen, wie viel Sie steuern. Wählen Sie z. B. einen der vielen vorkonfigurierten Radion-Beleuchtungsmodi – erstellen Sie Ihre eigenen Sondermodi, indem Sie jede Farbe einzeln steuern. Sie können sogar die Lichtintensität der Radion am Tag ändern und Mondphasen bei Nacht anpassen.

Gehen Sie bei EcoSmart Live noch einen Schritt weiter.

ReefLink ist für den Zugang zu EcoSmart Live nicht nötig, doch Ihnen wird gefallen, wie flexibel und frei Sie damit sind. Da keine USB-Verbindung der Radion an einen MAC oder PC mehr notwendig ist, bleibt Ihr Aquarium dank ReefLink immer in Verbindung und zugänglich. Mit ReefLink lassen sich Ihre Radion-Leuchten per iPhone, iPad und Android-Smartphones und -Tablets steuern.



Häufig gestellte Fragen

Ab wann ist die Produktlinie Radion G4 erhältlich?

August 2016.

Ist die Radion G4 wirklich die beste Aquariumleuchte aller Zeiten?

Ja. Ja, so ist es.

Was ist bei Generation 4 neu?

Seit der ersten Radion-Leuchte haben alle Radions erfolgreich Korallenwachstum gefördert. Mit der Zeit hat sich das Produkt Radion entwickelt und dabei die Bandbreite bei Spektrum, Ausgabe, Lichtbereich sowie Ästhetik, Steuerung und Betriebsverbesserungen erhöht. Generation 4 bietet ein weiter verfeinertes Spektrum, gleichmäßigere Farbmischung und einen besseren Lichtbereich.

Die G4 bietet einen größeren Lichtbereich als frühere Radion-Modelle?

Ja. Dank der neuen HEI-Optik und LED-Anordnung liefert die G4 im Vergleich zu früheren Radion-Generationen eine mehr als doppelt so große optimale PAR-Zone.

Wie funktioniert die HEI-Optik?

Die Geometrie der HEI-Optik erzielt zweierlei. Licht, das normalerweise indirekt zur Leuchte verloren gehen würde, wird nach unten gelenkt, während die Lichtausgabe hoher Intensität an den Rand geleitet wird. Das Nettoergebnis ist viel größer und zeigt eine gleichmäßigere PAR-Verteilung für einen bedeutend besser nutzbaren Beleuchtungsbereich. PAR-Tests zeigen eine erhebliche Steigerung in diesem Bereich.

Lässt sich das gesamte Radion-Montagezubehör auch bei der G4 einsetzen?

Ja. Alle RMS und klassischen Montagelösungen wie das Hängemontageset und klassische Schienen funktionieren auch bei G4-Radions.

Welche Garantie besteht für Radions der 4. Generation?

Alle EcoTech-Produkte haben 1 Jahr Garantie auf Teile und Verarbeitung in den USA und die

entsprechende Variante davon in internationalen Märkten.

Ist die Radion der 4. Generation mit EcoSmart Live und meinem Reeflink kompatibel?

Ja. Installation und Programmierung der G4-Radions gleichen genau denen früherer Radion-Modelle. Für G4-Leuchten wird es je nach Erfordernis zusätzliche Steuerungsfunktionalität geben.

Lässt sich die Ausgabe einer Radion der 4. Generation an die einer Radion der 3. Generation anpassen?

Ja, obgleich dies wohl eine Kalibrierung und, je nach Übereinstimmungsgrad, auch eine zusätzliche Anpassung in EcoSmart Live erfordern mag.

Können Besitzer von Radions früherer Generationen diese auf die G4 aufrüsten?

Nein. Leider erforderten die technischen Verbesserungen in der G4 den Einsatz eines neuen Kühlkörpers, neuer Cluster, Linsen und Treiberplatine. Wegen dieser Veränderungen gibt es nur wenige Teile, die zwischen der G4 und früheren Radion-Modellen übereinstimmen.

Können die HEI-Linsen auch in Radions früherer Generationen verwendet werden?

Nein. Die HEI-Linsen passen nicht in Radion-Vorgängermodelle, weil die Diodenanordnung bei G4-Clustern anders ist und weil Kühlkörper- und Clusterposition im Verhältnis zur Bodenplatte der Radion abweicht.

Wie lange gibt es weiterhin Support für die Radion G3 und G3 Pro?

EcoTech leistet nach dem Produktionswechsel zur G4 noch mindestens 2 Jahre Support für die Radion G3-Modelle.

Gibt es die Aufrüstsätze zu G3 und G3 Pro auch weiterhin für Besitzer von Radions der Generation 1 und 2?

YJa. In absehbarer Zukunft bieten wir weiterhin die Aufrüstsätze für die G3 und G3 Pro an.

