



LED LICHTLINIE SPEKTRUM

ALADIN[®]
ARCHITEKTURLICHT





LED LICHTLINIE SPEKTRUM

Anwendung	Lichtlinie / Lineare Beleuchtung / Fassadenbeleuchtung / Flächenbeleuchtung / Farbige Akzentuierung / Modulare Struktur
Technik	Ansteuerbare PowerLED mit Refraktoren-Optiken in Profil
Optik	Spot, Medium, Flood, Wallwasher

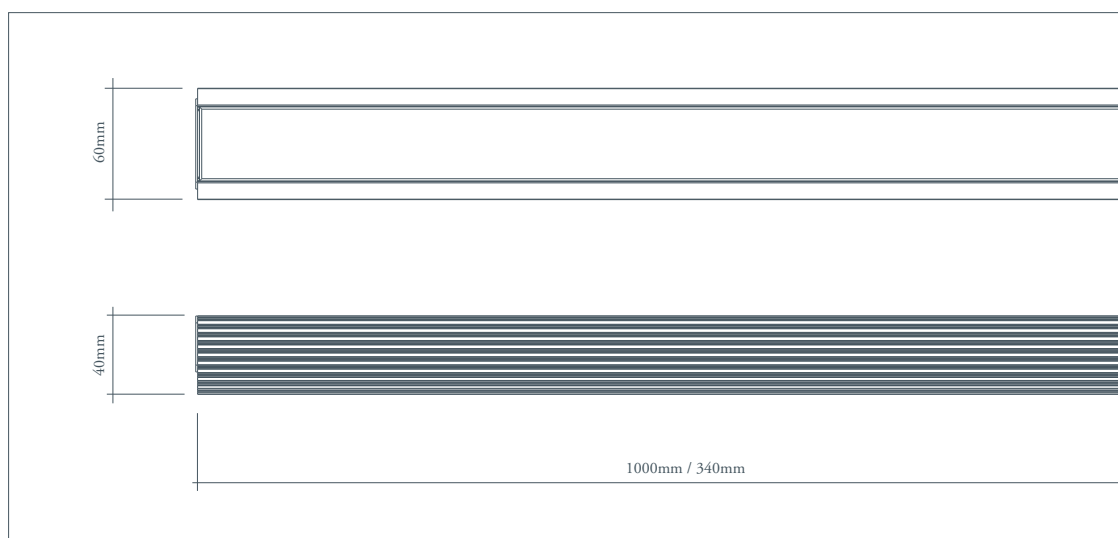


Spektrum ist eine Leuchtenfamilie von PowerLED-Strahlern. Ihre reduzierte Form hat einen kompakten Querschnitt. Die Spektrum-Familie ist modular aufgebaut und erscheint am Einbauort als zurückhaltende Linie. Daher ist sie ideal zum Einsatz in der Fassadenbeleuchtung und architektonisch anspruchsvollem Umfeld geeignet. Klassische Einbauorte sind Sims, Voute, Attika, Kapitell, Vorsprung, Schattenfuge u.a. . Sie eignet sich zur farbigen Gestaltung von Flächen und Objekten, für

dynamische Lichtinstallationen und Architainment. Die Familie umfasst Modelle mit einem, drei und vier ansteuerbaren Kanälen. Standardmäßig entspricht dies Weiß, RGB und RGBW. Prinzipiell kann jedoch die Farbbestückung der Kanäle in Absprache gewählt werden. Die eingesetzten PowerLEDs und eigens entwickelte Elektronikkomponenten ermöglichen die Ausleuchtung von Punkten, Flächen und Räumen mit innovativer Technologie.

LED LICHTLINIE SPEKTRUM

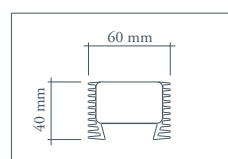
Abbildung



Beschreibung

Die LED Lichtlinie Spektrum besteht aus einem eloxierten Aluminium-Strangpressprofil, welches mit einer klaren Glas-Abdeckung geschlossen wird. Die Leuchte ist mit 18 / 24 PowerLEDs pro Meter bestückt. Die Bestromung jeder LED beträgt nach Modell 350 bis 1000 mA. Jeder Kanal ist nahezu stufenlos dimmbar. Ein integrierter Thermowächter regelt die Leistung zum Schutz der LEDs bei zu hohen Umgebungstemperaturen herunter. Die Lichtfarben sind in Rot, Grün, Blau, Royal-Blau, Amber, Rot-Orange und Weiß (warmweiß, neutralweiß, kaltweiß) erhältlich. Je nach Verwendung ist die aufgesetzte Optik wählbar: als Wallwasher, zur Flächenausleuchtung, Akzentbeleuchtung oder zur Spot- bzw. Kanteneinstrahlung.

Die Leuchten sind für den Innen und Außen- bzw. Feuchtraum geeignet und in verschiedenen Längen erhältlich. Passende Vorschaltgeräte und Ansteuerungsmodule, sowie umfangreiches Zubehör runden die Familie ab. Die Komponenten werden steckerfertig (Plug&Play) verkabelt und nach Kundenanforderung geliefert. Abweichend von dem Standardprogramm ist nahezu jede Sonderlösung möglich.



Plug&Play

Inklusive: ALADIN Plug&Play Stecker IP65

LED LICHTLINIE SPEKTRUM UNICOLOR

Referenzen



Eigenschaften

Breite x Höhe x Längen	60 x 40 x 340 / 1.000 mm
Material / Oberfläche	Aluminium-Strangpress-Profil / natur eloxiert
Abdeckung	Klare Glas-Scheibe mit schwarzer Entblendungsmaske
LED	PowerLED, weiß, bis 100 lm/W, typ. 2,5W, 150 lm (neutralweiß), Ra>=80 (warmweiß)
Optik	Refraktor Spot 4°, Medium 13°, Flood 19°, Wallwasher 3x20° (Halbwinkel)
Anschlusswert	48V, typ. 15 Watt (340 mm) / 45 Watt (1.000 mm)
Technik	integrierte Stromregelung, hochohmiges PWM-Signal im Bereich um 2.000 Hz (flimmerfrei), aktives Thermomanagement
Anschluss	Kabelschwanz mit Kabelstecker 5-polig
Schutzart	IP65
Zubehör	Vorschaltgeräte, Ansteuerungsmodule für 0-10V, DMX, DALI, IR Stand-Alone, Montagehalterungen mit und ohne Aufnahme für Vorschaltgeräte, Einbaukanäle, Kabel, Booster, Controller, Bedienelemente ...
Hinweise	Auf ausreichende Kühlung der Leuchte im Betrieb ist zu achten, auch wenn die Leuchte einen aktiven Schutz vor Übertemperatur besitzt! Als Wallwasher benötigt die Leuchte einen Wandabstand von ca. 250 mm, um eine gleichmäßige Ausleuchtung zu erzielen.
Sonderlösungen	Längen 670mm, farbiges Eloxal, PU-Beschichtungen, RAL-Farben, Lichtfarben Rot, Grün, Blau, Royal-Blau, Amber, Rot-Orange und Weiß (warmweiß, neutralweiß, kaltweiß), geänderte Wattagen, kundenspezifische Halterungen, Anschlüsse nach Kundenwunsch, höhere Schutzarten, IK Schutzarten

Lichttechnik

PowerLEDs unterscheiden sich von LowpowerLEDs durch den hohen Lumenstrom. Sie sind über einen dekorativen Effekt hinaus für Raumausleuchtungen und Objektbeleuchtungen geeignet. LED-Leuchten sind energiesparend und wartungsfrei. Ihr Licht ist annähernd Infrarot- und UV-frei.

LED LICHTLINIE SPEKTRUM COLOR

Referenzen



Eigenschaften

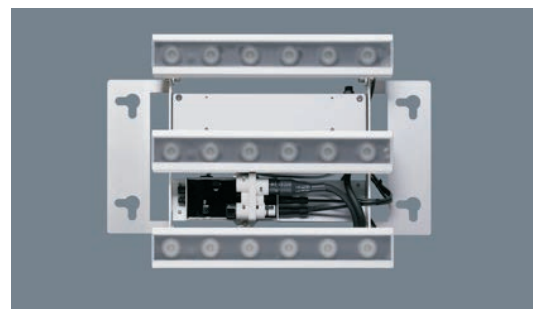
Breite x Höhe x Längen	60 x 40 x 340 / 500 / 1.000 mm
Material / Oberfläche	Aluminium-Strangpress-Profil / natur eloxiert
Abdeckung	Klare Glas-Scheibe mit schwarzer Entblendungsmaske
LED	18 Stück bzw. 24 Stück PowerLED je Meter, typ. 2W, wahlweise 350 - 1.000 mA
Optik	Refraktor Spot 4°, Medium 13°, Flood 19°, Wallwasher 3x20° (Halbwinkel)
Anschlusswert	48V, typ. 36 Watt (RGB) / 48 Watt (RGBW) pro Meter
Technik	Integrierte Stromregelung, hochohmiges PWM-Signal im Bereich um 2.000 Hz (flimmerfrei), aktives Thermomanagement
Anschluss	Kabelschwanz mit Kabelstecker 5- / 7-polig
Schutzart	IP65
Zubehör	Vorschaltgeräte, Ansteuerungsmodule für 0-10V, DMX, DALI, IR Stand-Alone, Montagehalterungen mit und ohne Aufnahme für Vorschaltgeräte, Einbaukanäle, Kabel, Booster, Controller, Bedienelemente ...
Hinweise	Auf ausreichende Kühlung der Leuchte im Betrieb ist zu achten, auch wenn die Leuchte einen aktiven Schutz vor Übertemperatur besitzt! Als Wallwasher benötigt die Leuchte einen Wandabstand von ca. 250 mm, um eine gleichmäßige Ausleuchtung zu erzielen.
Sonderlösungen	Längen 670mm, farbiges Eloxal, PU-Beschichtungen, RAL-Farben, Lichtfarben Rot, Grün, Blau, Royal-Blau, Amber, Rot-Orange und Weiß (warmweiß, neutralweiß, kaltweiß), kundenspezifische Halterungen, höhere Schutzarten, IK Schutzarten

Lichttechnik

PowerLEDs unterscheiden sich von LowpowerLEDs durch den hohen Lumenstrom. Sie sind über einen dekorativen Effekt hinaus für Raumausleuchtungen und Objektbeleuchtungen geeignet. LED-Leuchten sind energiesparend und wartungsfrei. Ihr Licht ist annähernd Infrarot- und UV-frei.

LED LICHTLINIE SPEKTRUM BEISPIELE REALISIERTER SONDERLÖSUNGEN

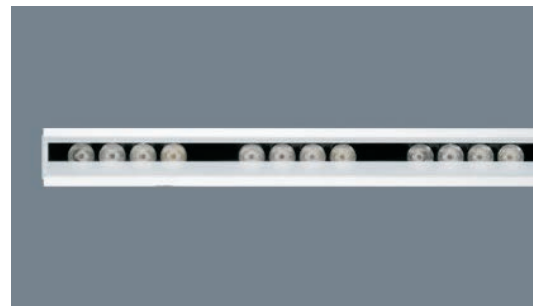
Spektrum Unicolor rot 340 mm auf Spezialhalterung
inkl. Netzteil, DMX-Ansteuerung und 230V
Sternverteilung (Triple Spektrum).



Spektrum Unicolor weiß mit ESG (Einscheiben-
Sicherheits-Glas) und Gore-Membran für verschärfte,
feuchte Bedingungen (Dauerberieselung durch
Brunnen), sowie Sonderhalter Schwenkwinkel 60°
gekröpft.



Spektrum LED-Strahler Color RGBW (4.000 °K) mit
intigrierter DMX-Ansteuerung und Diffusionsrahmen
auf Abdeckung.



Spektrum Unicolor IR: LED-IR-Strahler für Infrarot-
Kameras, pro LED Typ 700 mA, 1,3 Watt, Abstrahlung
270 mW, 850 nm dominante Wellenlänge.