

DURASTRIP RGB PIXEL CONTROL IP65

DURASTRIP Pixel Control ermöglicht die Steuerung jedes einzelnen LED-Segments (10 cm) unabhängig von den anderen Segmenten. Das bedeutet, dass unendlich viele Kombinationen dynamischen Lichts und eine unendliche Anzahl von Farben des 4-in-1-Chips RGB + Weiß gesteuert werden können, wobei die Farben von Pastelltönen bis zu den reinen RGB-Farben reichen. Pixel Control ist die attraktivste Lösung für dynamische Beleuchtung und dazu erstaunlich und leicht anzuwenden: Es wird direkt mit dem DMX512-Signal des Steuersystems verbunden, wobei zu beachten ist, dass die Segmente auf den Adressen 1 bis 50 konfiguriert sind.

Installation

Mit doppelseitigem Klebeband 3M für die Befestigung auf Oberflächen. Bei einer Befestigung mit dem doppelseitigen Klebeband ist die Klebefläche im Vorfeld sorgfältig zu entfetten. **Für die Wärmeableitung stets mit Aluminiumprofil verwenden.**

Anwendungsinformation

Dimmbar 0-100%
DMX 512 SIGNAL

Verpackung

Verpackt in 5-Meter-Rollen.
Für kundenspezifische siehe Seiten 11, 322.

LED

LED 5050RGBW DMX
60 LED/m
100W (20W/m)
24VDC
Lebensdauer: >35.000h
Garantie: 3 Jahre

Lichtfarbe

RGB + 3000K (Ra>90)

Verbindungen

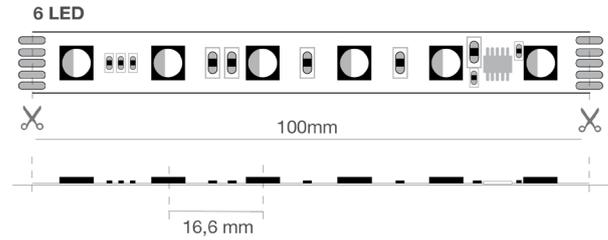
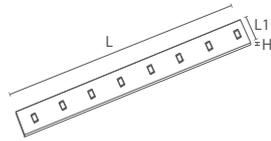
Komplett mit IP65/68-Kabel, beidseitig mit Stecker-Buchse, Länge 15 cm. Die Strips können gemäß den auf die Strips gedruckten Schnittanleitungen nach Maß geschnitten werden. Der elektrische Anschluss muss von PI nach PO und unter strikter Einhaltung der Richtung erfolgen, die mit dem auf der Leiterplatte befindlichen Pfeil vorgegeben ist. Bei einem umgekehrten Anschluss ist es nicht möglich, den Strip zu steuern und er könnte beschädigt werden.

PRO	24 Vdc	Ra >90 (3000K)		35000 h L70B20
IP65	Verbinder	-25°C +35°C	Risk Group 0	120°

Charakteristische Daten

Leistung	100 W	Strahl	120°	Dimmbar	Ja	Netzspannung	24 Vdc
Fassung	Verbinder	IP	65	Tc	3000K + RGB	Ra	>90 (3000K)
LED-Garantie	G3	RG	RG0				

Abmessungen



L	5000 mm
L1	14 mm
H	4 mm

Schneideabstand	100 mm
LED-Achsabstand	16,6 mm

Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

Abstrahlwinkel	120°
Nominaler Lichtstrom pro Meter	280 lm/m
CCT Nennfarbtemperatur	3000K + RGB
Lichtfarbe	RGB+Weiß
Farbwiedergabe-Index	>90 (3000K)
Lebensdauer	35000 h
LED Lebensdauer	L70B20
Auslösezeit	<0,2 s
Aufheizzeit bis zu 60% der vollen Effizienz	Sofort volles Licht
Quecksilber	0 mg

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsleistung	100 W
Eingangsspannung	24 Vdc
Dimmbar	Ja
Anzahl der Zyklen	70000
Betriebstemperatur	-25°C / +35°C
Brennstellung	360°

Fotometrie

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	
	Ra90		117°		
Fixture Power	20W	1	3.25	88	
Source Flux	280lm	2	6.50	22	
Fixture Flux	280lm	3	9.74	10	
Efficacy	14lm/W	4	12.99	6	
950231 I _{max} =316cd/klm	I _{max}	88cd	5	16.24	4

EuLumDat-Datei auf der Website

LED-Garantie

G3	Bis 3 Jahre (4000h/Jahr) 4000h = 11h pro Tag x 365 Tage. Ohne Einschränkungen bei der Nutzungsdauer im ersten Jahr, sofern die Einbaubedingungen eingehalten wurden.
----	---

EU-Richtlinien

2009/125/EC * Ecodesign
 2011/65/EU * RoHS
 2012/19/EU * RAEE
 2014/30/EU * EMC
 2015/863 * Amending RoHS
 2017/1369 * Regulation for Energy Labelling
 2019/2015 * Regulation for Energy Labelling
 2019/2020 * Regulation for Ecodesign
 2021/340 * Amending Reg. Energy Labelling
 2021/341 * Amending Reg. Ecodesign

Produktstandards

CEI EN 55015:2020 (+A11:2020)
 CEI EN 60598-1:2022
 CEI EN 60598-2-1:2022
 CEI EN 61000-3-2:2019 (+A1:2021)
 CEI EN 61000-3-3:2014 (+EC1:2014/+EC2:2016/+A1:2021/+A2:2022)
 CEI EN 61547:2010
 CEI EN 62031:2021 (+A11:2022)
 CEI EN 62471:2010
 IEC/TR 62471-2:2009
 CEI EN 62493:2015
 CEI 34-141:2014

Logistik-Daten

Barcode einzelner Artikel	8011905950231
---------------------------	---------------

Alle Teile dieses Dokuments sind Eigentum von Duralamp. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument und die darin enthaltenen Informationen werden ohne jegliche Haftung aufgrund von Fehlern oder Auslassungen zur Verfügung gestellt. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne schriftliche Genehmigung ausgeschnitten, reproduziert oder verwendet werden. Duralamp behält sich das Recht vor, die enthaltenen Daten aufgrund von Produktverbesserungen ohne Vorankündigung zu ändern. Lichtstrom und elektrische Leistung haben eine Toleranz von +/- 10% der angegebenen Werte. tq +25°C (CIE121).