



DURASTRIP RGB + WEISS IP68

DURASTRIP RGBW mit RGB-Farben in Kombination mit einem warmweißen Farbton. Durch das weiße Spektrum werden die gesättigten RGB-Farbtöne "erweitert" und es können noch mehr Farbtöne erzielt werden. Gleichzeitig kann das Weiß mit den RGB-Farben bereichert werden, um überraschende Pastellschattierungen zu erhalten. RGBW die Möglichkeit, ein 'echtes' Weiß im angegebenen Farbton, 2700K oder 3000K zu erhalten, und nicht ein Weiß, das aus der Überlagerung von rot-grün-blau entsteht, wie es bei RGB-Strips der Fall ist. Die weiße Lichtemission der Quad-LED ist effizienter als die der farbigen LEDs, daher ist der RGBW-Strip leistungstärker und auch für den professionellen Einsatz geeignet. Verbindungsmöglichkeit mit dem speziellen 4-Kanal-Controller (Art.-Nr. ZKCDMXWFF), um alle gewünschten Abstufungen in einem kontinuierlichen Modus zu erhalten.

Installation

Mit doppelseitigem Klebeband 3M für die Befestigung auf Oberflächen sowie Befestigungsbrücken zum Anschrauben.
Bei einer Befestigung mit dem doppelseitigen Klebeband ist die Klebefläche im Vorfeld sorgfältig zu entfetten.

Anwendungsinformation

Dimmbar 0-100%
DMX
Analoge und digitale Hausautomationssysteme
Kompatibel mit CASAMBI

Stromversorgung

Leistung bei voller Ansteuerung RGB+weiß = 47W; nur weiß = 28W; nur RGB = 19W.

Verpackung

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

Hinweise

Andere Anordnungstechnologie der LEDs, wodurch eine unvergleichlich gleichmäßige Lichtemission mit perfektem Farbmix erzielt wird.

LED

LED 5050RGB 4-in-1
IP68 75W (15W/m)
IP20 75W (15W/m)
LED 5050RGB
IP68 47W (10W/m)
24VDC
Lebensdauer: >30.000h
Garantie: 3 Jahre

Lichtfarbe

RGB + 2700K
RGB + 3000K

Verbindungen

Komplett mit IP65/68-Kabel, beidseitig mit Stecker-Buchse, Länge 15 cm.
Maximale Verbindungslänge 5 m. Max. 4A insgesamt.
Für längere Verbindungen in Reihe oder parallel anschließen, siehe Plan.
Die Strips können gemäß den auf die Strips gedruckten Schnittanleitungen nach Maß geschnitten werden.
Für IP65/IP68 muss die IP-Dichtheit nach dem Schnitt wiederhergestellt werden.

PRO

24 Vdc

30000 h
L70B20

IP68

Verbinder

-25°C
+35°C

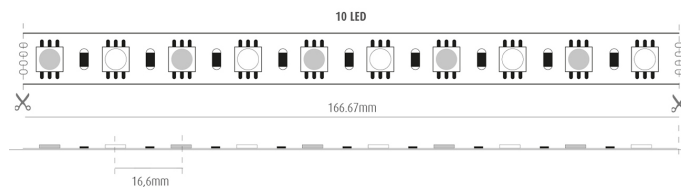
Risk
Group 0

120°

Charakteristische Daten

Leistung	47 W	Strahl	120°	Dimmbar	Ja	Netzspannung	24 Vdc
Fassung	Verbinder	IP	68	Lichtstrom	1820 lm	Tc	3000K + RGB
LED-Garantie	G3	RG	RG0				

Abmessungen



L	5000 mm
L1	14,2 mm
H	4,2 mm

Schneideabstand	166,6 mm
LED-Achsabstand	16,6 mm

Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

Abstrahlwinkel	120°
Lichtstrom	1820 lm
CCT Nennfarbtemperatur	3000K + RGB
Lichtfarbe	RGB+Weiß
Lebensdauer	30000 h
LED Lebensdauer	L70B20
Auslösezeit	<0,2 s
Aufheizzeit bis zu 60% der vollen Effizienz	Sofort volles Licht
Quecksilber	0 mg

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsleistung	47 W
Eingangsspannung	24 Vdc
Dimmbar	Ja
Anzahl der Zyklen	100000
Betriebstemperatur	-25°C / +35°C
Brennstellung	360°

Fotometrie

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra85		121°	
Fixture Power	6W	1	3.57	115
Source Flux	364lm	2	7.13	29
Fixture Flux	364lm	3	10.70	13
Efficacy	66lm/W	4	14.27	7
07372RGBW I _{max} =317cd/klm	I _{max}	115cd	17.83	5

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

Nettogewicht	135 gr
Barcode einzelner Artikel	8011905838904
Stückzahl pro VPE	15
Barcode VPE	8011905784188

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).