

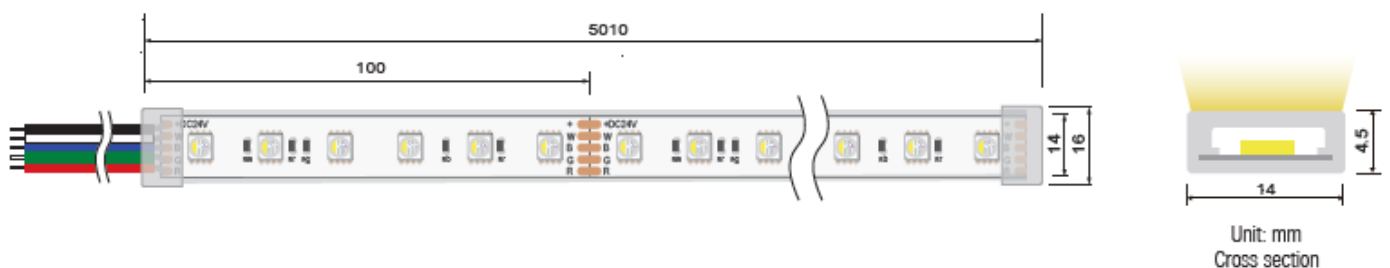
SF05-UHTF60-RGBW



Produkteigenschaften

Abmessungen:	5'010x16mm, alle 100mm trennbar
Material:	Flex PCB 5m mit 3M 300LSE Klebeband auf der Rückseite
Farbtemperatur:	RGB + 4000K
CRI:	Ra >80
CT Bin:	MacAdam <5
LED:	60 Stk./m 5050er LED, LM80 getestet
Anschlüsse:	150mm Kabel
Abstrahlung:	120°
Lichtquellentyp:	NDSL
XLMF:	>96% (binning condition LED, 55°C)
SF (Survival factor)	1
Energieklasse:	@ Tc. 50°C (Seite 2)
Garantie:	3 Jahre * (Siehe Anmerkung Seite 2)

Abmessungen



Photometrische Daten

CCT	CRI (Ra)	Uf typ. ³ (V)	P typ. ¹ (W/m)	ΣFlux ² (lm/m)	Efficacy (lm/W)
		Tc 40°C		Tc 40°C	
Rot	-	24	2.5	85.5	34.2
Grün	-	24	2.5	252.5	101
Blau	-	24	2.5	55.75	22.3
4000K	80	24	2.5	231.5	92.6
RGBW	-	24	10	628	100

¹ Leistungstoleranzen Pon 10%. Messunsicherheit +/-5% pro 1m Streifenlänge

² Lum Flux von 1m Streifen; Lum Flux Toleranzen von +/-15%. Die Lumenangaben basieren auf der Hochrechnung von einzelnen LEDs.

Technische Daten

Nennspannung	24VDC Konstantspannung
Bemessungsleistung	Max. 5m x 2.5W/m pro Farbe
Max. Länge pro Einspeisung	5m
Umgebungstemperaturbereich	-25°C ...+100°C
Betriebstemperaturbereich¹	max. -20°C ... +100°C (Am Tc-Punkt)
Photobiological safety	According to IEC 62471: RG1
Blue light hazard	According to IEC TR 62778: Pass
Normen	EN IEC 62031
ESD Klassifizierung	Prüfschärfegrad 1
Abstrahlwinkel	120°
IP-Schutzart	IP65

¹ Das Überschreiten des zugelassenen Betriebsstrom & Betriebstemperatur führt zu einer Überlastung des Moduls.

Dies kann zu einer starken Reduzierung der Lebensdauer bis hin zur Zerstörung führen.

*Anmerkung: Simpex trägt nur die Verantwortung für das Produkt selbst und keine Folgeschäden oder Folgekosten. Allfällige Garantie Anforderungen müssen vor dem Projekt besprochen werden. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Simpex Electronic AG.

FLEX Streifen Verarbeitungsbestimmungen & Sicherheitshinweise

Der QR-Code enthält die aktuellen Verarbeitungsbestimmungen & Sicherheitshinweise.

