

PRODUKTDATABLAD

LS PFM -1000/RGBW/827/5

LED STRIP PERFORMANCE-1000 RGBW | Højtydende RGBW LED-bånd med 1000 lm/m til krævende applikationer



APPLIKATIONSOMRÅDER

- Generel belysning
- Arkitektonisk belysning
- Dynamisk lys som en arkitektonisk effekt i offentlige zoner
- Intensive farveeffekter til skabelse af særlige stemninger
- Kantbelysning
- Hoteller og kontorer
- Interiør i private hjem

PRODUKTFORDELE

- De lange og fleksible RGBW LED-bånd giver mange designmuligheder
- Nem installation, kræver ingen værktøj
- Nem montering med selvkæbende tape
- Maks. fleksibilitet pga. stort udvalg af tilbehør
- Nem tilslutning pga. integrerede kabler på begge sider
- God hvid lyskvalitet pga. pålidelige LED'er

PRODUKTEGENSKABER

- Fleksible og delelige LED-bånd med hvid chip og multichip RGB LED'er
- Mindste klipbare enhed: 100 mm
- Levetid (L70/B50): op til 40.000 timer ved $T_c \text{ max.} \leq 85^\circ\text{C}$
- Dæmpbar med modulering af pulsbredde (PWM)



TEKNISKE DATA

Elektriske Data

Nominel spænding	24 V ¹⁾
Nominel wattforbrug	98,00 W ²⁾
Type strøm	Jævnstrøm (DC)
Input spændingsområde	23...25 V ¹⁾
Nominelt watt-tal pr. meter	18,0 W ³⁾

¹⁾ V_{DC}

²⁾ 48W for white, 14.4 W for Red, 16.1W for Green, 16.1W for Blue

³⁾ 3.3W per meter for Red, 3.3W per meter for Green, 3.3W per meter for Blue, 9.6W per meter for White

Fotometriske data

Lumen	6335 lm ¹⁾
Farvetemperaturer	RGBW/Varm hvid
Lysfarve LED	RGB, hvid
Belysnings effektivitet	103 lm/W
Lysstrøm pr. meter - blå	65 lm/m
Lysstrøm pr. meter - grøn	260 lm/m
Lysstrøm pr. meter - rød	100 lm/m
Lysstrøm pr. meter - RGB	395 lm/m
Lysstrøm pr. meter - hvid	980 lm/m
Farvetemperatur	2700 K
Farvegengivelsesindex	> 80

¹⁾ 4790lm for 2700K, 4820lm for 3000K, 5130lm for 4000K, 5160lm for 6500K, 425lm for Red, 1255lm for Green, 315lm for Blue

Lysfordeling

Udstrålingsvinkel	120 °
-------------------	-------

LED modul information

Antal LED på modul	600
--------------------	-----

Dimensioner



Short pitch	Nej
Længde	5000 mm
Bredde	12,0 mm
Højde	1,90 mm

Levetid

Levetid	40000 h ¹⁾
Nominel livstid	40000 h

¹⁾ L70/B50 ved Tc max. 85 °C

Egenskaber

Dæmpbar	Ja ¹⁾
---------	------------------

¹⁾ Dæmpbar med passende drivere, se også ledvance.dk/dim

Godkendelse og Standarder

Salttågebeskyttet iht. IEC 60068-2-52	Nej
UV beskyttet iht. IEC 60068 2 5	Nej
Beskyttelsestype	IP00
Energiklasse	A+

Logistiske Data

Temperatur ved opbevaring	-35...+85 °C
---------------------------	--------------

DOWNLOAD DATA

Fil	
	User instruction LED STRIP PERFORMANCE RGBW

LOGISTIK DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075436145	Folding carton box 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	379,00 g	1.52 dm ³
4058075436152	Shipping carton box 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	4181,00 g	17.91 dm ³
4058075436169	Shipping carton box 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	17731,00 g	83.92 dm ³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

ANSVARSKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.