

PRODUKTDATABLAD

LS P 1000 RGBW 965 5

LED STRIP PERFORMANCE 1000 RGBW GEN 2 | RGBW LED striper med 1000 lm/m for høye krav



Bruksområder

- Generell belysning
- Arkitekturbelysning
- Dynamisk lys som en arkitektonisk effekt i offentlige soner
- Intensiv fargeeffekt for spesielle stemninger
- Belysning av hvelvinger
- Hotell og Kontorer
- Interiør

Produktfordeler

- Meget god hvit lyskvalitet takket være fargegjengivelsesindeks $R_a > 90$ og dedikerte hvite LED-er
- Stort omfang av designalternativer på grunn av lang og fleksible RGBW LED striper
- Enkel montering til selvklebende tape
- Enkel tilkobling takket være kabler på begge sider
- Stort tilbehørsutvalg for maksimal fleksibilitet
- Enkelt å installere, krever ikke verktøy for tilkobling

Produktfunksjoner

- Fleksibel og delbar LED stripe med White Chip og Multichip RGB LEDs
- Minste kuttbare enhet: 83,30 mm
- Levetid (L70/B50): opptil 50 000 timer ved $T_a: 55^\circ\text{C}$
- Dimbar pulsbreddemodulering (PWM)

TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	106,00 W ¹⁾
Konstruksjonseffekt (watt)	106.00 W
Nominell wattstyrke per meter	21 W ²⁾
Nominell spenning	24 V
Spenningsområde	23...25 V
Likespenning	24 V
Strømtype	DC
Nominell strøm	4440,000 mA
Startstrøm	0,03 A

1) 42 W for White, 21.5 W for Red, 21.5W for Green, 21.5 W for Blue, 65.0 W for Red Green Blue

2) 4.3 W per meter for Red, 4.3 W per meter for Green, 4.3 W per meter for Blue, 8.3 W per meter for White. 12.8 W per meter for Red Green Blue

Fotometriske filer

Lysutbytte	125 lm/W
Lysstrøm	8450 lm ¹⁾
Lysfluks per meter	1775 lm
Lysfluks per LED kjede	8450 lm
Lysstrøm per meter - Rød	155 lm/m
Lysstrøm per meter - Grønn	510 lm/m
Lysstrøm per meter - Blå	110 lm/m
Lysstrøm per meter - RGB	750 lm/m
Fargetemperatur	6500 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 90
Lysfarge LED	RGB, hvit
Lysfarge (betegnelse)	RGBW / Kaldhvit
Standardavvik av fargeavstemning	< 4 sdc _m

1) 4830 lm for 2700 K, 4995 lm for 3000 K, 5250 lm for 4000 K, 5250 lm for 6500 K, 750 lm for Red, 2515 lm for Green, 535 lm for Blue, 3640 lm for Red Green Blue

Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	120 °
Angitt strålingsvinkel (halvspis)	120.00 °

LED modul informasjon

Antall LED per meter	168
Antall LED per modul	840
Antall LED per minste enhet	14

DIMENSJONER & VEKT



Lengde	5000,00 mm
Lengde - minste enhet	83,33 mm
Kabellengde	500.000
Bredde	12,00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	12.00 mm
Høyde	2,10 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	2.10 mm
Forhåndskablet	Ja
Ledning klargjøringslengde, primærside	5.00 mm
Ledning klargjøringslengde, sekundærside	5.00 mm
Tverrsnitt av leder	0,5 mm ²
LED pitch	11.90 mm
Produktvekt	150,00 g

FARGER & MATERIALER

Produktfarge	hvit
Materiale	Polykarbonat (PC)

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+55 °C ¹⁾
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	85 °C ²⁾
Temperaturområde i drift [PIM]	-20...+55 °C

1) Forutsatt at temperaturen ved Tc-punkt er under maksverdi under drift

2) Hvis maksimal vurdering overstiges, vil det redusere forventet levetid eller ødelegge LED stripen

Levetid

Nominell levetid på lampen	50000 h
----------------------------	---------

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Produkt bemerkning	Available from December 2024
--------------------	------------------------------

MULIGHETER

Dimbar	Ja ¹⁾
--------	------------------

Overopphetningsbeskyttelse	Nei
Laveste bøyeradius	30,0 mm
Selvklebende	Ja

1) Kan dimmes med passende drivere, se også www.ledvance.no/dim





SERTIFIKATER & STANDARDER

Godkjenningsmerke - godkjenning	TUV / CE / UKCA / EAC
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelses type	IP20
Energiklasse for inkludert lyskilde	E
LYSKILDE	AC63682
Motstand mot salttåke iht IEC 60068-2-52	Ja
UV motstand iht. IEC 60068 2 5	Ja

LOGISTIKK INFORMASJON

Temperaturområde ved lagring	-20...+80 °C
------------------------------	--------------

OBLIGATORISK TILBEHØR







Produktbilde	Produktnavn	EAN
	LS AY P 14 SMB	4099854358937
	LS AY P CSD P5	4099854359101
	LS AY P CSW P5 50	4099854359057
	LS AY P CP P5 500	4099854358968

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

- All the technical parameters apply to the entire LED module. In view of the complex manufacturing process for light emitting diodes, the typical values given above for the technical LED parameters are merely statistical values that do not necessarily correspond to the actual technical parameters of an individual product; individual products may vary from the typical values.
- All LED strips have a self-adhesive tape on the reverse side. LED strips can be attached to suitable materials, e.g. aluminum profiles. The surface of the material must be free of grease, oil, silicone and dirt particles. The adhesive tape can be used only one time, if the LED strip will be removed from the mounting surface, there could be a damage of the LED strips and the mounting material. The surface temperature of the mounting material should be in the temperature range of 18°C...35°C. Complete adhesion takes up to 72 h.

- LED-striper er designet for statisk installasjon. Vibrasjoner, respektive vridninger og forlengelse/kompresjon må vurderes.
- Galvanic Insulation between LED strip and mounting surface must be ensured. This Insulation is needed especially in the area of connections or cut ends.
- In a wide temperature range operation field (e.g. outdoor installation) and a LED strip length with more than 2m suitable mounting surface is required. To avoid stress due to mismatch in expansion of the different materials, there should be an extra thicker adhesive tape between LED strip and mounting surface. Additionally, the LED strip should have enough space for thermal expansion at higher temperatures.
- Compensation due to chemical corrosion is excluded. A suitable protection against corrosive agents such as moisture, condensation etc. must be provided. Hydrogen sulfide (H₂S) will cause an accelerated corrosion which leads to shortened lifetime or premature failure.
- Installation of the LED strip has to be done by a qualified electrician.
- Handle with care to avoid mechanical product damage
- If the maximum operating and storage temperature ratings will be exceeded, the expected lifetime will be reduced or even the LED strip will be destroyed. It is not allowed to operate the LED strip over the specified T_c temperature (acc. EN 60598-1 under steady state conditions)
- It is not allowed to exceed the maximum operation voltage. This could cause a hazardous overload and will destroy the LED strip.
- The applicable electrical and safety standards have to be maintained for a LED strip installations
- In installations of LED strips ESD safety must be taken in account. Adequate precautions during installation and operation for the products are required.
- To avoid a damage of the LED strip, the unmounted LED strip should be handled and stored only in the original LEDVANCE packaging (wheel / ESD bag). Repacking is not allowed. Cutted IP 6x LED strips can be stored only with mounted endcaps.

NEDLASTNINGER

	Dokumenter og sertifikater	Dokumentnavn
	User Instruction / Safety Instructions	LS P-1000/RGBW
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Legal information	LS P-1000/RGBW
	Legal information	LS P-1000/RGBW
	Declarations of conformity	CE declaration - LS module
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA declaration - LS module

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854358753	Folding box 1	24 mm x 204 mm x 214 mm	252.00 g	1.05 dm ³
4099854358760	Shipping box 30	440 mm x 420 mm x 220 mm	8430.00 g	40.66 dm ³

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

ANSVARSRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.

