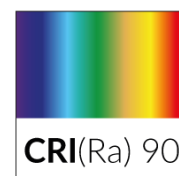


# SURFACE LED



PL

EN

DE

Listwa SURFACE LED jest uniwersalnym doświetlaczem przeznaczonym do zastosowania w urządzeniach chłodniczych oraz witrynach meblowych. Obudowa oprawy wykonana z anodowanego aluminium i klosza z poliwęglanu. Specjalne właściwości klosza dyfuzyjnego zapewniają niewielki stopień tłumienia światła i dużą wydajność. Listwa SURFACE może być montowana do podłoża, zależnie od powierzchni, za pomocą mocnego paska magnetycznego lub przez zastosowanie klipsów mocujących. Dostępne są różne temperatury barwowe, które pozwalają na indywidualny dobór w zależności od miejsca zastosowania.

SURFACE LED strip is a universal light well use in refrigeration equipment and furniture showcases. The housing is made of anodized aluminum and polycarbonate diffuser. The special properties of the diffusion diffuser ensure low light attenuation and high efficiency. SURFACE strip can be mounted to the ground, depending on the surface, by means of a strong magnetic strip or by using fixing clips. Various color temperatures are available, which allow individual selection depending on the place of use.

SURFACE LED Strip ist eine universelle Leuchte, die für den Einsatz in Kühlgeräten und Möbeldisplays entwickelt wurde. Das Gehäuse besteht aus einem Diffusor aus eloxiertem Aluminium und Polycarbonat. Die besonderen Eigenschaften des Diffusionsdiffusors sorgen für eine geringe Lichtschwächung und einen hohen Wirkungsgrad. Der SURFACE-Streifen kann je nach Untergrund mit einem starken Magnetstreifen oder mit Hilfe von Befestigungsklammern am Boden befestigt werden. Es stehen verschiedene Farbtemperaturen zur Verfügung, die je nach Einsatzort eine individuelle Auswahl ermöglichen.

## OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



D



3000K (WW) 4000K (NW)  
5700K (CW) MB



srebrny/silver/silbern

D - klosz dyfuzyjny / diffusion cover / diffuse Abdeckung

PL

EN

DE

### PARAMETRY TECHNICZNE

Sposób montażu: magnes, klipsy, bez systemu,

Obudowa: aluminium, PC-D

### PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Napięcie zasilania: 12 VDC

Klasa ochronności: III

Moc: 20 W/m

### PARAMETRY UŻYTKOWE

Współczynnik oddawania barw Ra: 90

Stopień szczelności: IP20

Temperatura otoczenia: od -20°C do +35°C

Wilgotność otoczenia: 20-80%

Trwałość (L70B50): 50 000 h

### TECHNICAL PARAMETERS

Mounting: magnet, clips, no system,

Body: aluminum, PC-D

### ELECTRICAL PARAMETERS

Power Supply: 12 VDC

Protection class: III

Power: 20 W/m

### FUNCTIONAL PARAMETERS

Color rendering index Ra: 90

Protection marking: IP20

Ambient temperature: from -20°C to +35°C

Ambient humidity: 20-80%

Lifetime (L70B50): 50 000 h

### TECHNISCHE DATEN

Montageart: Magnet, Klammern, kein system,

Gehäuse: Aluminium, PC-D

### ELEKTRISCHE PARAMETER

Speisespannung: 12 VDC

Schutzklasse: III

Macht: 20 W/m

### BETRIEBSPARAMETER

Farbwiedergabe Faktor Ra: 90

Schutzklasse: IP20

Umgebungstemperatur: von -20°C bis +35°C

Umgebungsluftfeuchtigkeit: 20-80%

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

Deklarowana trwałość dotyczy opraw pracujących w temperaturze otoczenia +25°C przy zapewnionych optymalnych warunkach wentylacji. / The declared lifetime applies to fixtures operating at an ambient temperature of +25°C with ensured optimal ventilation conditions. / Die erklärte Lebensdauer bezieht sich auf Leuchten, die bei einer Raumtemperatur von +25°C und optimalen Lüftungsbedingungen arbeiten.



Typ: 500 mm / Type: 500 mm / Art: 500 mm

EAN	CODE	[W]	[W/m]	[K]		[lm]	[lm/m]	[lm/W]	[W]
5904441707724	802M050D930BC05X1220	10	20	3000K	D	1100	2200	110	8
5904441707731	802M050D940BC05X1220	10	20	4000K	D	1200	2400	120	8
5904441707748	802M050D957BC05X1220	10	20	5700K	D	1200	2400	120	8
5902194002417	802M050DXMBBC05X1220	10	20	MB	D	900	1800	90	9

Listwę SURFACE LED można konfigurować na etapie zamówienia zgodnie z podanymi poniżej wariantami.  
Na zapytanie dostępne nietypowe długości listwy SURFACE LED.

WARIANTY LISTWY SURFACE LED:

802	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	MONTAŻ	DŁ. MODUŁU	KLOSZ	BARWA ŚWIATŁA	TYP PRZEWODU	DŁ. PRZEWODU	TYP WTYCZKI	NAPIĘCIE[V]	MOC [W/m]
	M - magnes	050 – 0,5 m	D – dyfuzja	0930 - 3000K / CRI90	BC – przewód prosty czarny	05 – 0,5 m	S – prosty DC 5,5/2,5	12 – 12 VDC	10 – 10W/m
	K - klips	100 – 1,0 m		0940 - 4000K / CRI90	WC – przewód prosty biały	07 – 0,7 m	A – kątowy DC 5,5/2,5		20 – 20W/m
	X – bez systemu	200 – 2,0 m		0957 - 5700K / CRI90	SB – przewód spiralny czarny	10 – 1,0 m	X - brak		
		400 – 4,0 m		XMB - mięsna	SW – przewód spiralny biały	XX - brak			
		Inna z krokiem co 5 cm, maksymalnie 4,0 m			XX – brak				

SPOSÓB MONTAŻU / ASSEMBLY / MONTAGE:

LISTWA MAGNESOWA



KLIPSY



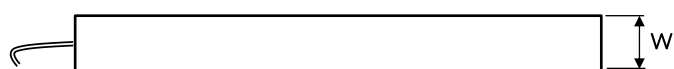
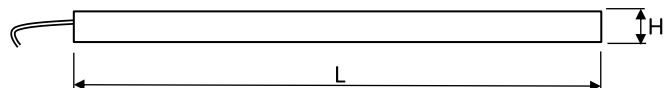
BEZ SYSTEMU



WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:










	L [mm]	W [mm]	H [mm]	[kg]
SURFACE LED	500	17	10	0,15



W związku z ciągłym rozwojem produktów zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych w oprawach oraz aktualizowania parametrów. Due to continuous product development, we reserve the right to introduce structural changes in the fixtures and to update their parameters. Aufgrund der ständigen Produktentwicklung behalten wir uns das Recht vor, technische Änderungen und Aktualisierung von Parametern an Leuchten vorzunehmen.

Data aktualizacji / Revision Date / Datum der letzten Aktualisierung:  
10.03.2022

LEGENDA / LEGENDA / LEGENDA:

	Deklaracja zgodności Declaration of conformity EG-Konformitätserklärung		Klasa ochronności III Protection class III Schutzklasse III		Napięcie zasilania Power supply Speisespannung
	Źródło światła LED LED source LED Quelle		Strumień nominalny Nominal Stream Nominal Stream		Dyrektywa RoHS The RoHS Directive RoHS Richtlinie
	Moc oprawy Luminaire power Leistung der Leuchte		Stopień szczelności IP IP protection marking Schutzklasse IP		Kolor oprawy Luminaire color Leuchte Farbe
	Kod produktu Code Artikelnummer		Rodzaj klosza Cover Abdeckung		Waga Weight Gewicht
	Temperatura barwowa Color temperature Farbtemperatur		Wymiary Dimensions Masse		Strumień modułu Module stream Modul-Stream
	Moc nominalna Nominal power Nennleistung		Skuteczność świetlna Luminous Efficiency Lichteffizienz		
	Moc cieplna Thermal power Thermische Leistung				