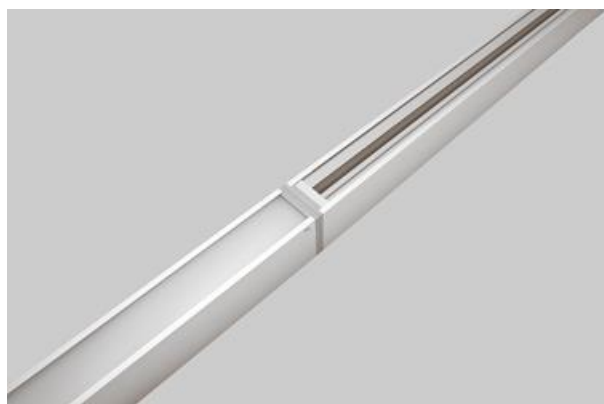




UNIVERSAL LINE LED

Oprawy nastropowe



System linii uniwersalnej zbudowany na bazie profili aluminiowych 60 mm x 75 mm, modułu LED, przesłony i opcjonalnie soczewek liniowych. Standardowy kolor - neutralne aluminium anodowane. Montaż za pomocą blaszek sprężystych do stropu lub na zawieszach. Wersje produktu o IP20 i IP65 przeznaczone są do użytku wewnętrznego. Warianty opraw o stopniu IP55 przeznaczone są do zastosowań zewnętrznych. Aby ochrona wynikająca ze stopnia IP55 była zapewniona, oprawy powinny być montowane tylko i wyłącznie w płaszczyźnie poziomej, częścią świecąca skierowaną w dół. Zabroniony jest montaż np. naścienny bądź skierowanie optyki w górę. Oprawy o stopniu szczelności IP55 i IP65 wyposażone są standardowo w okablowanie pięciodrutowe. Oprawy z innym wariantem okablowania dostępne są na specjalne życzenie.



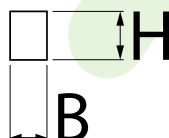
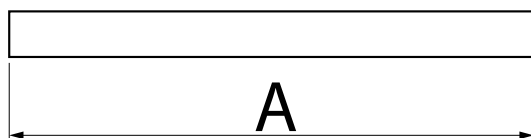
Salon Hyundai, Kraków



Główne parametry:

Nazwa	Strumień LED [lm]	Moc oprawy [W]	Barwa [K]	Wymiar A x B x H [mm]
UNIVERSAL LINE LED 4400	4565	24,7	4000	1159 x 60 x 75
UNIVERSAL LINE LED 8000	8330	53	4000	1159 x 60 x 75
UNIVERSAL LINE LED 8800	9130	49,1	4000	2288 x 60 x 75
UNIVERSAL LINE LED 16000	16660	106	4000	2288 x 60 x 75
UNIVERSAL LINE 3F	N/D	N/D	N/D	1159 x 60 x 75
UNIVERSAL LINE OUTDOOR LED 2200	2203 / 2283	13	3000 / 4000	595 x 60 x 75
UNIVERSAL LINE OUTDOOR LED 4400	4406 / 4565	25	3000 / 4000	1159 x 60 x 75
UNIVERSAL LINE OUTDOOR LED 8800	8811 / 9130	49	3000 / 4000	2288 x 60 x 75

Rysunki techniczne:



Cechy świetlne i elektryczne:

Typ źródła	LED/brak
Zasilanie	220..240 V, 50..60 Hz
Żywotność [h]	100000 (1) / 147000 (2)
Lx/By	L80/B10 (1) / L70/B50 (2)
CRI	>80
SDCM (źródła LED)	3
Temperatura otoczenia [°C]	-25 ÷ 30
Dostępne zasilacze	standard (E) DIM DALI (EDD) *
Współczynnik mocy cos φ	>0,95

* Wariant do określenia podczas składania zamówienia

Cechy mechaniczne:

Montaż	nastropowy i na zwieszakach
Materiał	aluminium
Kolor	anodyzowane aluminium
Przesłona	Micro-PRM (mikropryzma PMMA) OPTICS (układ optyczny oparty na soczewkach) PLX (opalizowane PMMA) nieдоступna w wersji 3F SHM (szyba hartowana matowa)

Informacje dodatkowe:

Oprawa w wersji Outdoor musi być montowana wyłącznie pod zadaszeniem. Dodatkowo musi być osłonięta od bezpośredniego działania promieniowania słonecznego. Możliwość wykonania oprawy w wersji CLO.

Uwaga: Podana moc dotyczy całego systemu (tolerancja +/- 10%).
Podany strumień świetlny dotyczy źródeł LED (tolerancja +/- 10% w zależności od wartości temperatury barwowej).
Dane techniczne mogą ulec zmianie. Zdjęcia opraw mogą odbiegać od rzeczywistości.
Data ostatniej aktualizacji: 12-03-2026

Dodatkowe informacje / Additional information / Zusätzliche Informationen:

Akcesoria / Accessories / Zubehör



uchwyt nastropowy
ceiling clips
Deckengriff

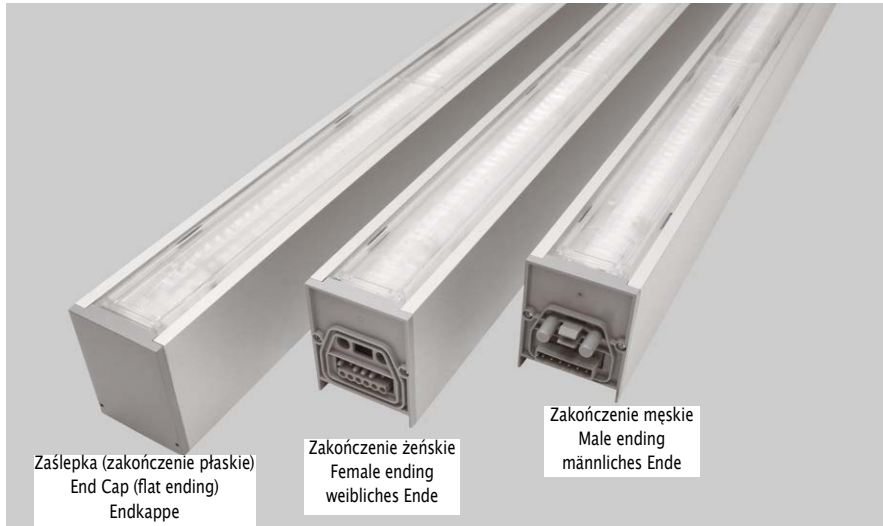


uchwyt pod zawiesia
clips for slings
Griff für Aufhängung



zawiesia
slings
Aufhängung

Rodzaje modułów liniowych / Type of linear modules / Arten der Linearmodule



Zaślepka (zakończenie płaskie)
End Cap (flat ending)
Endkappe

Zakończenie żeńskie
Female ending
weibliches Ende

Zakończenie męskie
Male ending
männliches Ende

Element początkowy LINIA-EL z zakończeniem płaskim z jednej strony i żeńskim z drugiej. Moduł przystosowany do podłączenia zasilania.
Initial module LINE-EL with the flat ending on the one side and female ending on the other. Module is suitable to connect the power.
Ausgangsmodul LINIE-EL mit dem flachen Kupplung / Stecker für Stromanschluss.

Element środkowy LINIA-S z zakończeniem męskim z jednej strony i żeńskim z drugiej.
Middle module LINE-S with male ending on the one side and female ending on the other.
Mittelmodul LINIE-S mit dem flachen Kupplung / Stecker für Stromanschluss.

Element końcowy LINIA-EP z zakończeniem męskim z jednej strony i płaskim z drugiej.
Final module LINE-EP with male ending on the one side and flat ending on the other.
Ausgangsmodul LINIE-EP mit dem flachen Kupplung / Stecker für Stromanschluss.



Rodzaje optyk / Type of optics / Arten von Optiken



3-phase track

PMMA opal diffuser (PLX)

Optics Lenses

Podłączenie zasilania / Power connection / Stromanschluss



IP20



IP55/IP65

Dodatkowe informacje / Additional information / Zusätzliche Informationen:

UWAGA / WARNING / ACHTUNG

Oprawa w wersji Outdoor musi być montowana wyłącznie pod zadaszeniem. Dodatkowo musi być osłonięta od bezpośredniego działania promieniowania słonecznego.
The Outdoor version must only be mounted under a roof. In addition, it must be protected from direct sunlight.
Die Outdoor-Version darf nur unter einem Dach montiert werden. Darüber hinaus muss es vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

