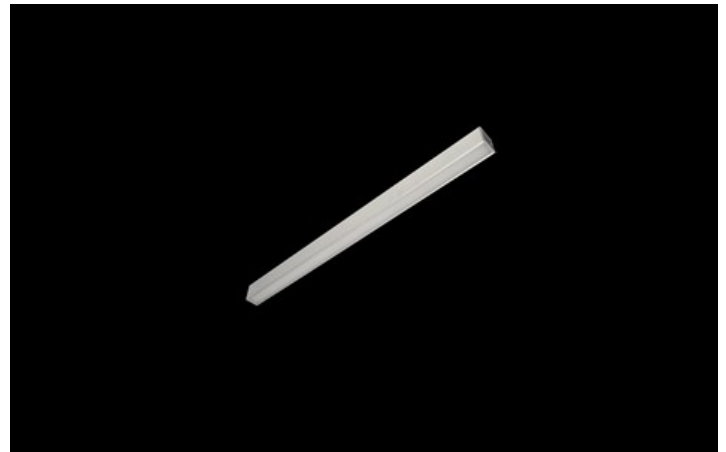
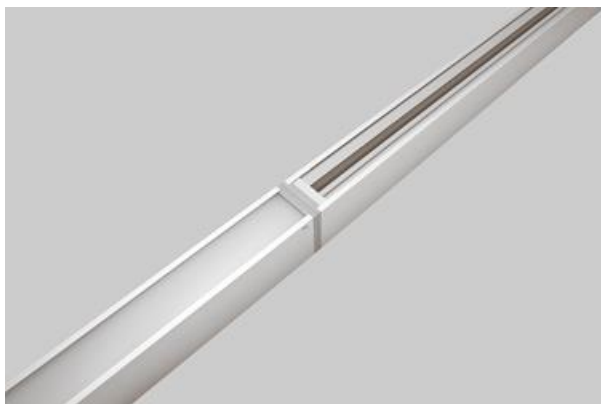




UNIVERSAL LINE LED

Anbauleuchten



Innenbeleuchtung. Montage: Anbau an der Decke oder an Aufhängebügeln. Gehäuse aus Aluminium. Arbeitstemperaturbereich: $-25 \div 30^{\circ} \text{C}$. Stoßfestigkeitsgrad: IK04. Schutzklasse: I. Die Outdoor-Version darf nur unter einem Dach montiert werden. Darüber hinaus muss es vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.



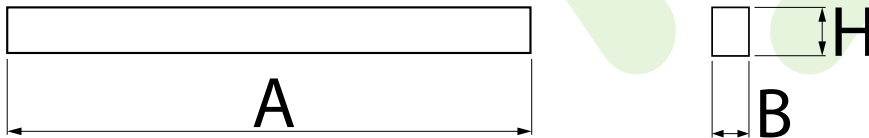
AutoRemo - Hyundai Autohaus, Krakau



Hauptparameter:

Type	LED-Lichtstrom [lm]	Gesamtleistungsaufnahme [W]	Farbtemperatur [K]	Abmessungen 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/A	N/A	N/A	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

Technische Zeichnung:



Produktmerkmale:

Lichtquelle	LED/keiner
Netzspannung	220..240 V, 50..60 Hz
Lebensdauer [h]	100000 (1) / 147000 (2)
Lx/By	L80/B10 (1) / L70/B50 (2)
CRI	>80
SDCM (LED-Quellen)	3
Umgebungstemperatur [°C]	-25 ÷ 30
Betriebsgerät	Ein/Aus (E) DIM DALI (EDD) *
Leistungsfaktor cos φ	>0,95

* zur Auswahl

Produktmerkmale:

Montageart	Anbau an der Decke oder an Aufhängebügeln
Leuchtenkörper	Aluminium
Leuchtenfarbe	eloxiertes Aluminium
Abdeckung	Micro-PRM (mikroprismatische aus PMMA) OPTICS (Linsen) PLX (PMMA opal) In Version 3F nicht verfügbar SHM (gehärtetes mattes Glas)

Zusätzliche Informationen:

Die Leuchte kann in CLO-Ausführung hergestellt werden.

Hinweis: Die Leistung bezieht sich auf das gesamte System (Toleranz +/- 10%).
Der angegebene Lichtstrom betrifft die LED-Module (Toleranz +/- 10% abhängig von der Farbtemperatur).
Technische Daten können verändert werden. Abbildungen der Leuchten können von der Wirklichkeit abweichen.
Datum der letzten Aktualisierung: 07-05-2025

Dodatkowe informacje / Additional information / Zusätzliche Informationen:

Akcesoria / Accessories / Zubehör



uchwyt nastropowy
ceiling clips
Deckengriff

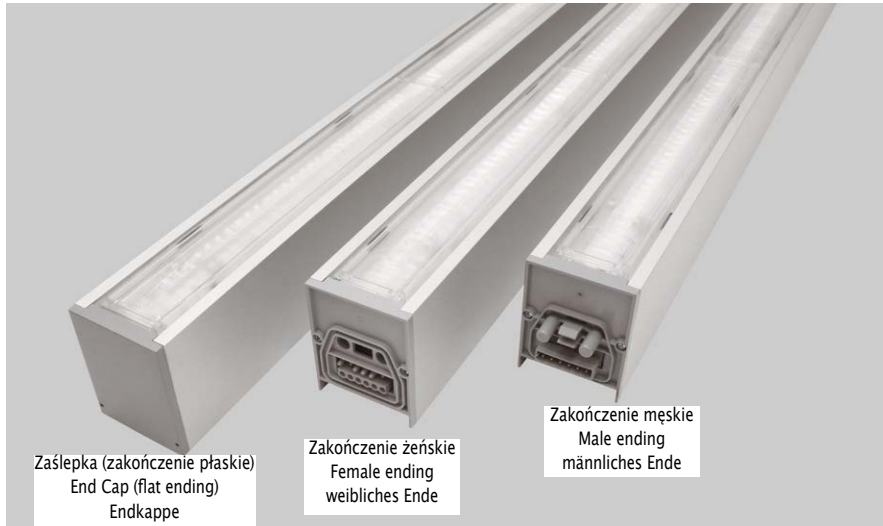


uchwyt pod zawiesia
clips for slings
Griff für Aufhängung



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.

