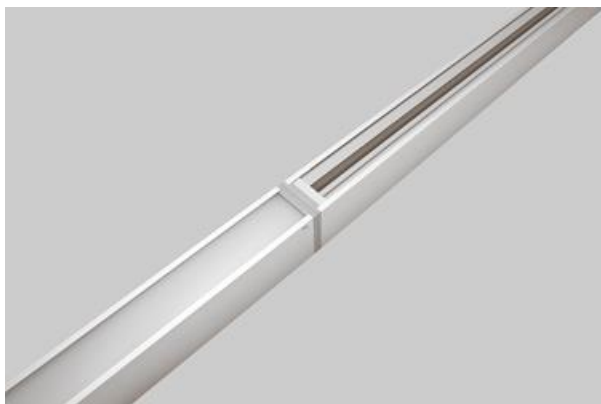




## UNIVERSAL LINE LED

### 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.



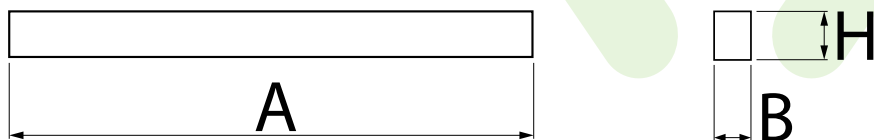
AutoRemo - Hyundai Autohaus, Krakau



## Hauptparameter:

Type	LED-Lichtstrom [lm]	Gesamtleistungsaufnahme [W]	Farbtemperatur [K]	Abmessungen A x B x H [mm]
UNIVERSAL LINE LED 4400	4644	28	4000	1159 x 60 x 75
UNIVERSAL LINE LED 8000	8330	53	4000	1159 x 60 x 75
UNIVERSAL LINE LED 8800	9288	56	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	2205 / 2322	14	3000 / 4000	595 x 60 x 75
UNIVERSAL LINE OUTDOOR LED 4400	4410 / 4644	28	3000 / 4000	1159 x 60 x 75
UNIVERSAL LINE OUTDOOR LED 8800	8820 / 9288	56	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) *

\* 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)

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: 11-02-2021

## Dodatkowe informacje / Additional information / Zusätzliche Informationen:

### Akcesoria / Accessories / Zubehör



uchwyt nastropowy  
ceiling clips  
Deckengriff

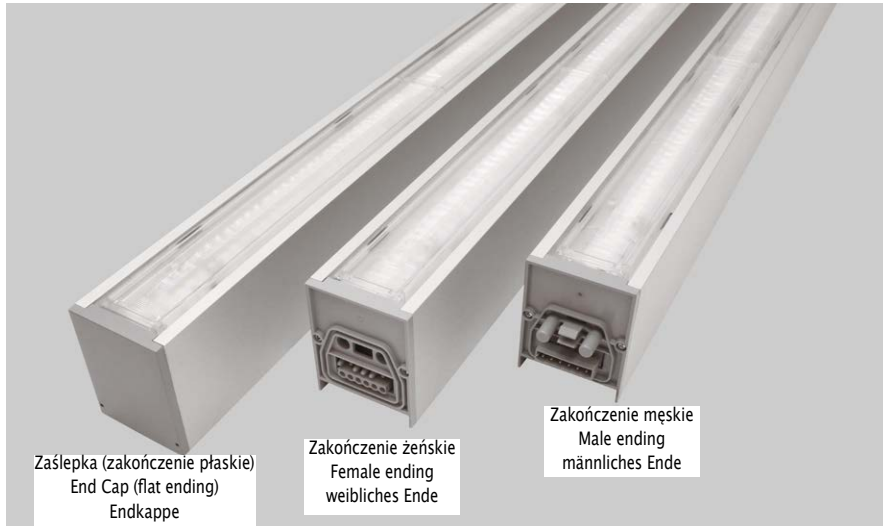


uchwyt pod zawiesia  
clips for slings  
Griff für Aufhängung



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.

