

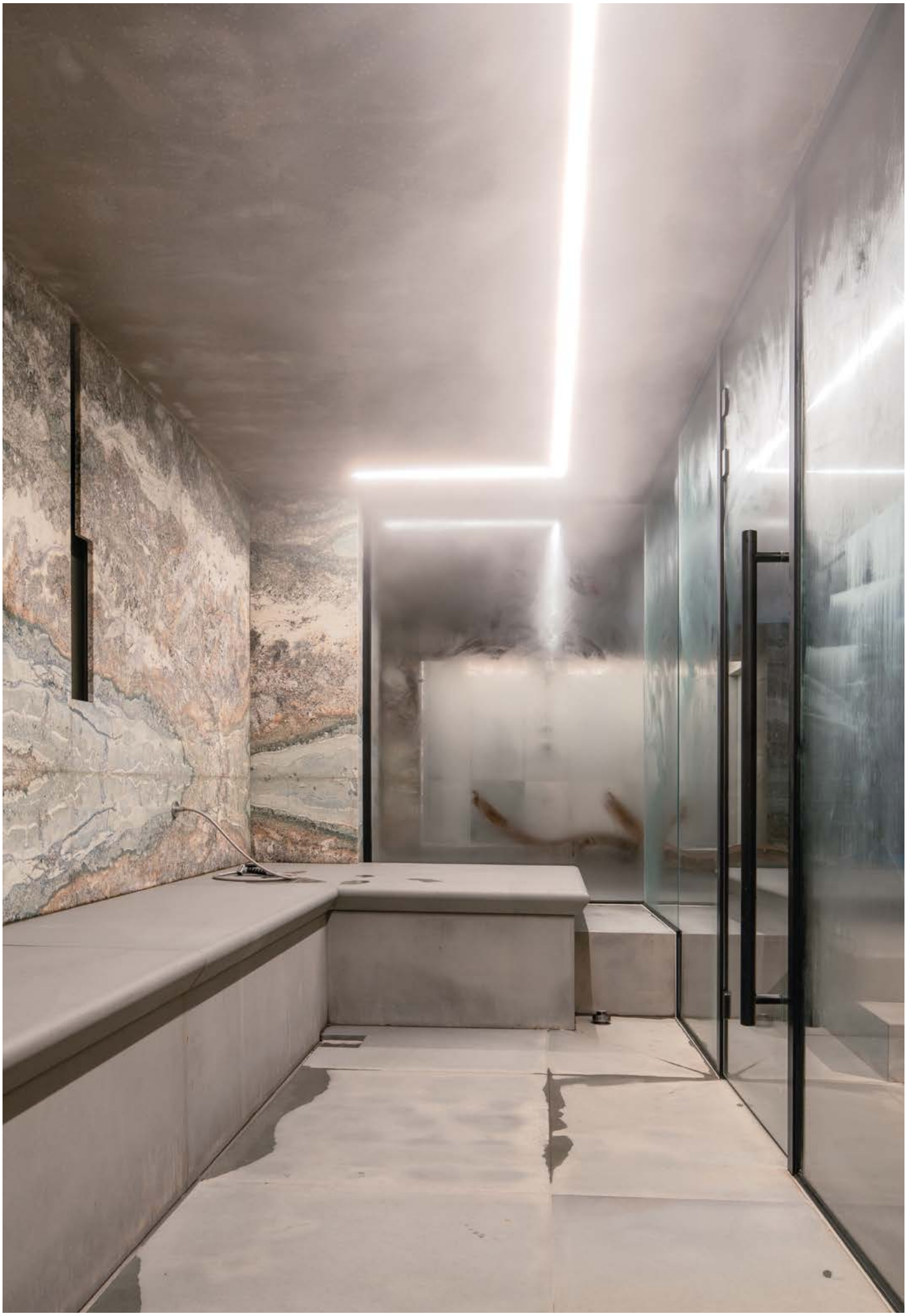
OPRAWY ARCHITEKTONICZNE LED / ARCHITECTURAL LED FIXTURE

TPK-4	8
OPK-4	8
KOZMA	10
KOZEL	10
KOZEL-50	11
KOZUS	12
KOZUS-50	12
KOZUS-CR	14
TEKNIK-ZM	16
TEKUS	16
LOKOM	17
TESE	18
TES-16	18
SEKOMA	19
LIPOD	20
GIZA	20
GIZA-LL	21
TESPO	22
SEPOD	22
LESTO	24
LARKO	24
LARKO-50	26
SEKODU	26

KSZTAŁTKI / COUPLERS

L90PW	31
L90PZ	31
L90	31
T90	31
T135L	32
T135R	32
X135	32
X90	32
L135PW	33
L135PZ	33
L135	33





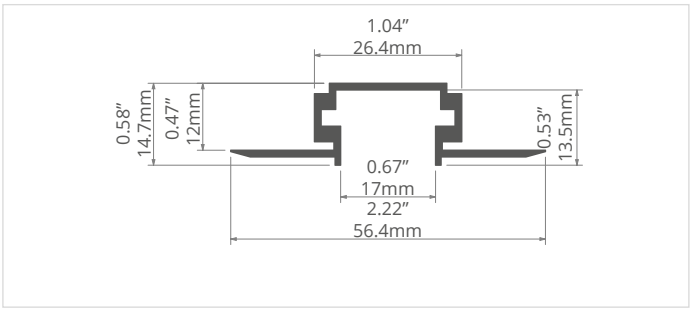




HATCH CHISHOLM CREEK, ARCHITECT: FITZSIMMONS ARCHITECTS, PHOTOGRAPHY: JOSEPH MILLS PHOTOGRAPHY

TPK-4 REF. 18044





*rysunki techniczne w uproszczonej wersji / technical drawings in the simplified version

Łatwy serwis LED (montaż i demontaż oprawy OPK-4 „na klik").

Możliwość budowy opraw płynnie przechodzących od wbudowanej do podwieszonej w zestawie z OPK-4.

Mieści się w grubości płyty gipsowo-kartonowej 12mm.

Profil TPK-4 surowy jest wyposażony w standardzie we „wkładkę ochronną TPK-4", która ułatwia „czysty" montaż oprawy w płycie gipsowo-kartonowej.

Easy LED service (click-in assembly and disassembly OPK-4 extrusion).

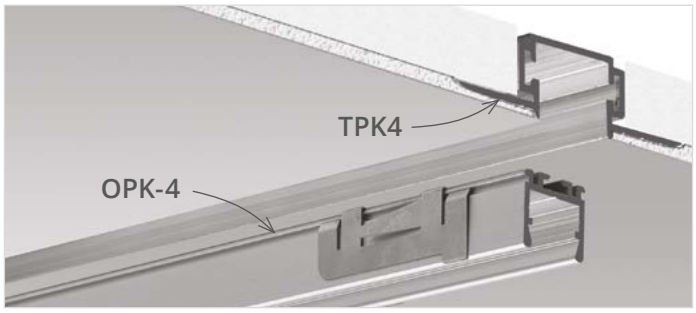
Possibility to build fixtures going seamlessly from recessed to suspended with the use of the OPK-4.

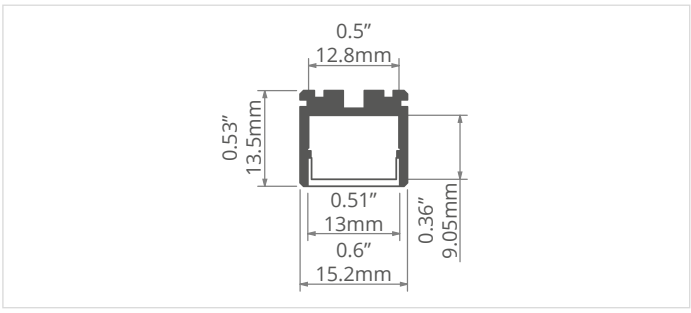
Fits in the thickness of drywall 12mm.

The standard TPK-4 extrusion comes with a foam insert that facilitates "clean" mounting of the fixture in drywall.

długość / length	wykończenie powierzchni / surface finish	numer referencyjny / reference number
1m	Nieanodowany (surowe aluminium) / Non anodized (raw)	**18044NA_1**
2m		**18044NA_2**
3m		**18044NA_2**

OPK-4 REF. C0370





*rysunki techniczne w uproszczonej wersji / technical drawings in the simplified version

Linia światła w oprawie bez widocznych elementów aluminiowych.

Możliwość budowy opraw płynnie przechodzących od wbudowanej umieszczonej w TPK-4, do podwieszonej.

Możliwość łączenia opraw w ciągi świetlne (łączniki ZM).

Line of light in the built-in lighting fixture without visible aluminum elements.

Possibility to build fixtures going seamlessly from recessed, mounted in the TPK-4, to suspended.

Lighting fixtures can be combined to form lighting strings (ZM connectors).

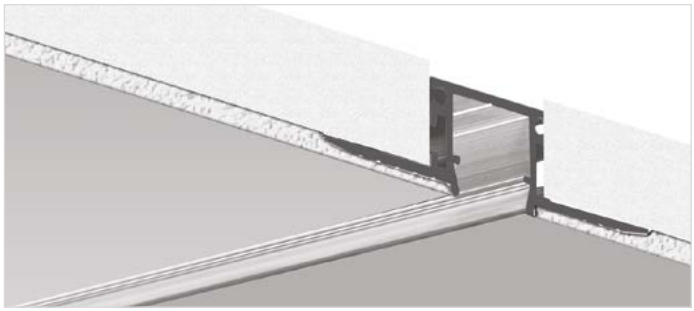
długość / length	miejsce dla paska LED / space for LED strip	wykończenie powierzchni / surface finish	numer referencyjny / reference number
1m	12.8mm	Srebrny anodowany / Silver anodized	**C0370ANODA_1**
2m			**C0370ANODA_2**
3m			**C0370ANODA_3**

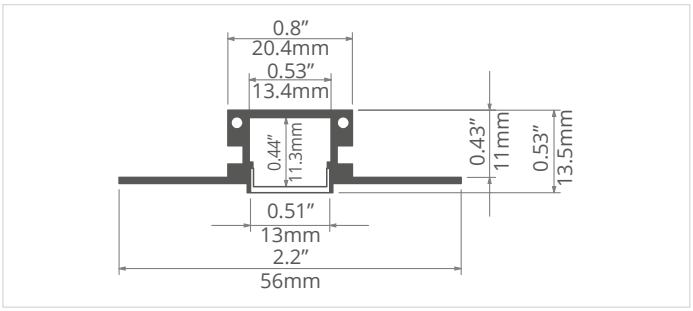




HATCH CHISHOLM CREEK, ARCHITECT: FITZSIMMONS ARCHITECTS, PHOTOGRAPHY: JOSEPH MILLS PHOTOGRAPHY

KOZMA REF. 18040





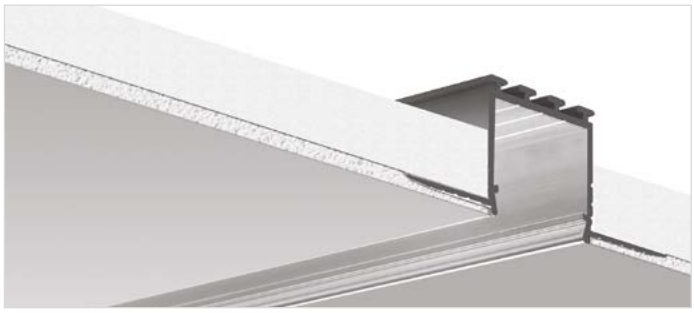
*rysunki techniczne w uproszczonej wersji / technical drawings in the simplified version

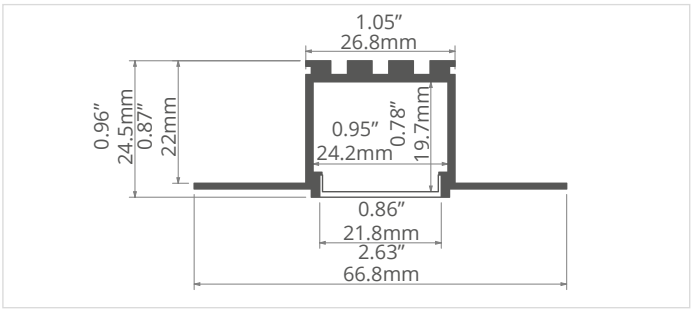
Możliwość uzyskania linii światła.
Po zamontowaniu niewidoczne kołnierze aluminiowe.
Profil zlicowany z płaszczyzną sufitu lub ściany.
Wyposażony we wkładkę ochronną TECH-KA, chroniącą wnętrze profilu przed zabrudzeniem w trakcie montażu.
Prosta konstrukcja.

Possible to create a narrow line of light.
Aluminum flanges are concealed after mounting.
The extrusion is flush with the surface of the ceiling or wall.
Equipped with a TECH-KA protective insert to protect the interior during assembly.
Simple Design.

długość / length	miejsce dla paska LED / space for LED strip	wykończenie powierzchni / surface finish	numer referencyjny / reference number
1m	13.4mm	Nieanodowany (surowe aluminium) / Non anodized (raw)	**18040NA_1**
2m			**18040NA_2**
3m			**18040NA_3**

KOZEL REF. B6454





*rysunki techniczne w uproszczonej wersji / technical drawings in the simplified version

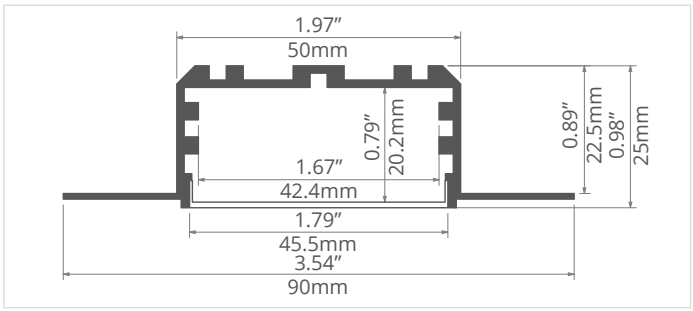
Możliwość uzyskania linii światła.
Po zamontowaniu niewidoczne kołnierze aluminiowe.
Profil zlicowany z płaszczyzną sufitu lub ściany.
Możliwość zastosowania wkładki ochronnej TECH-22, chroniącej wnętrze profilu przed zabrudzeniem w trakcie montażu.

Possible to obtain a line of light.
After mounting aluminum flanges are concealed.
The extrusion is flush with the surface of the ceiling or wall.
Optional TECH-22 protectiive insert available to protect the interior during assembly.

długość / length	miejsce dla paska LED / space for LED strip	wykończenie powierzchni / surface finish	numer referencyjny / reference number
1m	24.2mm	Nieanodowany (surowe aluminium) / Non anodized (raw)	**B6454_1**
2m			**B6454_2**
3m			**B6454_3**

KOZEL-50 REF. C0757





*rysunki techniczne w uproszczonej wersji / technical drawings in the simplified version

Możliwość uzyskania szerokiej linii światła.
Po zamontowaniu niewidoczne kołnierze aluminiowe.
Oprawa o dużej wydajności świetlnej.
Możliwość zastosowania wkładki ochronnej TECH-50, chroniącej wnętrze profilu przed zabrudzeniem w trakcie montażu.
Profil zlicowany z płaszczyzną sufitu lub ściany.

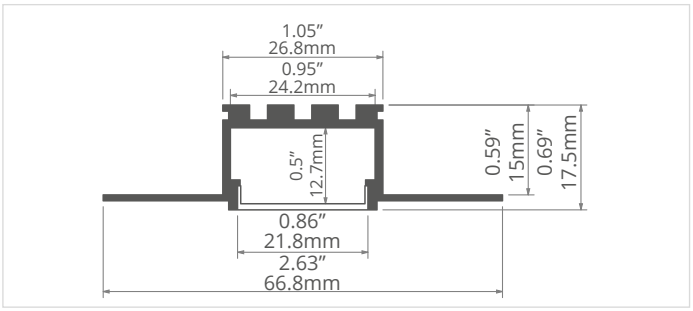
Possible to obtain a wide line of light.
Concealed aluminum elements.
High luminous efficiency.
Optional TECH-50 protectiive insert available to protect the interior during assembly.
The extrusion is flush with the surface of the ceiling or wall.

długość / length	miejsce dla paska LED / space for LED strip	wykończenie powierzchni / surface finish	numer referencyjny / reference number
1m	42.4mm	Nieanodowany (surowe aluminium) / Non anodized (raw)	**C0757NA_1**
2m			**C0757NA_2**
3m			**C0757NA_3**



KOZUS REF. B7823





*rysunki techniczne w uproszczonej wersji / technical drawings in the simplified version

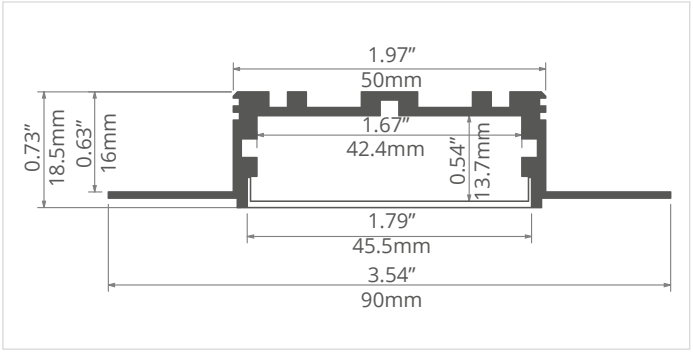
Możliwość uzyskania linii światła.
Niewidoczne elementy aluminiowe.
Mieści się w grubości płyty gipsowo-kartonowej 16mm.
Możliwość zastosowania wkładki ochronnej TECH-22, chroniącej wnętrze profilu przed zabrudzeniem w trakcie montażu.

Possible to obtain a line of light.
Concealed aluminum components.
Can be mounted in 16mm thick drywall.
Optional TECH-22 protectiive insert available to protect the interior during assembly.

długość / length	miejsce dla paska LED / space for LED strip	wykończenie powierzchni / surface finish	numer referencyjny / reference number
1m	24.2mm	Nieanodowany (surowe aluminium) / Non anodized (raw)	**B7823NA_1**
2m			**B7823NA_2**
3m			**B7823NA_3**

KOZUS-50 REF. C0958





*rysunki techniczne w uproszczonej wersji / technical drawings in the simplified version

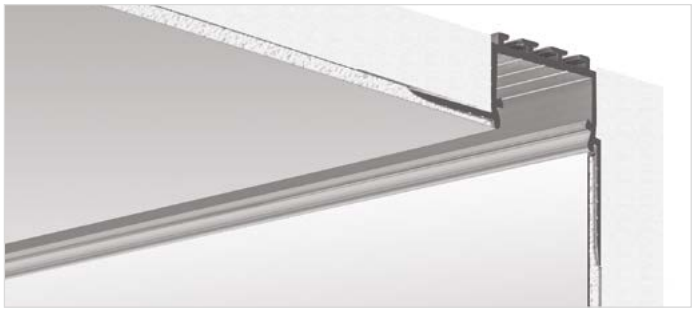
Możliwość uzyskania szerokiej linii światła.
Niewidoczne elementy aluminiowe.
Mieści się w grubości płyty gipsowo-kartonowej 16mm.
Oprawa o dużej wydajności świetlnej.
Możliwość zastosowania wkładki ochronnej TECH-50, chroniącej wnętrze profilu przed zabrudzeniem w trakcie montażu.

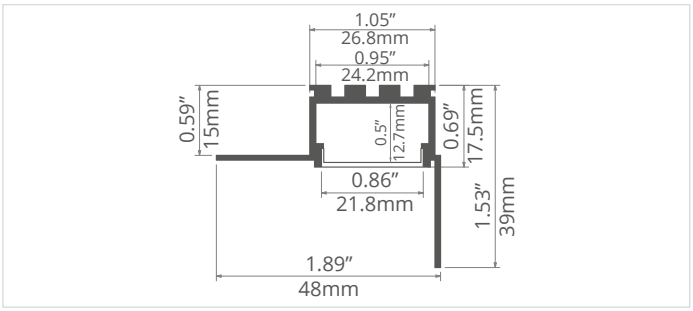
Possible to obtain a wide line of light.
Concealed aluminum elements.
The extrusion does not interfere with a structure made of 16mm thick drywall.
High luminous efficiency.
Optional TECH-50 protectiive insert available to protect the interior during assembly.

długość / length	miejsce dla paska LED / space for LED strip	wykończenie powierzchni / surface finish	numer referencyjny / reference number
1m	42.4mm	Nieanodowany (surowe aluminium) / Non anodized (raw)	**C0958NA_1**
2m			**C0958NA_2**
3m			**C0958NA_3**



KOZUS-CR REF. C0600





*rysunki techniczne w uproszczonej wersji / technical drawings in the simplified version

Możliwość uzyskania linia światła na styku sufitu i ściany.

Niewidoczne elementy aluminiowe.

Możliwość zastosowania wkładki ochronnej TECH-22, chroniącej wnętrze profilu przed zabrudzeniem w trakcie montażu.

Possibility of obtaining a line of light at the junction of the ceiling and wall.

After installation, the aluminum flanges are concealed.

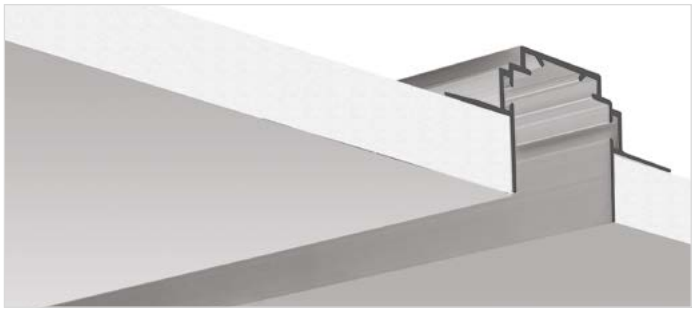
Optional TECH-22 protectiive insert available to protect the interior during assembly.

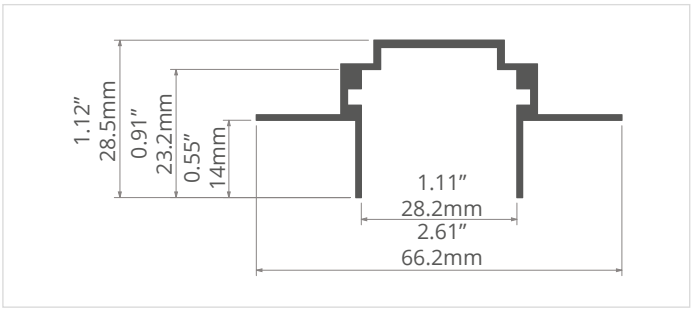
długość / length	miejsce dla paska LED / space for LED strip	wykończenie powierzchni / surface finish	numer referencyjny / reference number
1m	24.2mm	Nieanodowany (surowe aluminium) / Non anodized (raw)	**C0600NA_1**
2m			**C0600NA_2**
3m			**C0600NA_3**





TEKNIK-ZM REF. C0399





*rysunki techniczne w uproszczonej wersji / technical drawings in the simplified version

Rozwiązanie, oferujące proste, serwisowalne, wbudowane oprawy oświetleniowe w płycie gipsowo-kartonowej 12mm.

Możliwość łączenia profili na długość i pod kątami łącznikami ZM.

Wygodny dostęp do łączników ZM. Lepsza stabilizacja w miejscach łączenia profili.

Współpracuje z profilami umożliwiając serwisowanie opraw.

A simple solution for mounting serviceable, recessed fixtures in 12mm drywall.

Extrusions can be joined in a straight line or at an angle using ZM connectors.

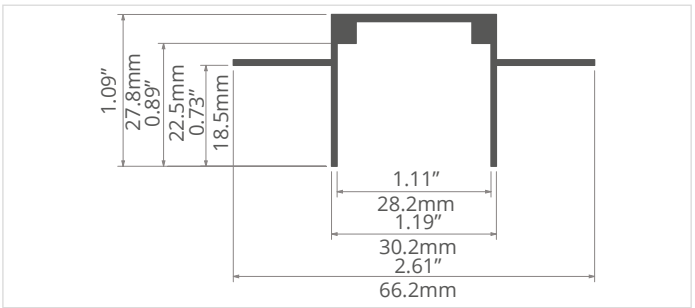
Convenient access to ZM connectors. Better stabilization in the connection points of the extrusions.

Used with extrusions enabling servicing of fixtures.

długość / length	wykończenie powierzchni / surface finish	numer referencyjny / reference number
1m		C0399NA_1
2m	Nieanodowany (surowe aluminium) / Non anodized (raw)	C0399NA_2
3m		C0399NA_3

TEKUS REF. B6638V1





*rysunki techniczne w uproszczonej wersji / technical drawings in the simplified version

Rozwiązanie, oferujące proste, serwisowalne, wbudowane oprawy oświetleniowe w płycie gipsowo-kartonowej 16mm.

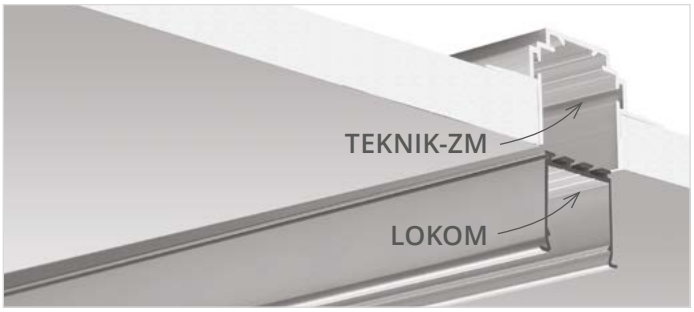
Łatwy serwis, instalacja na klik.

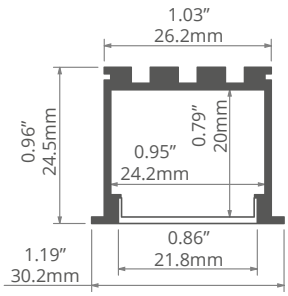
Simple, inexpensive solution for mounting eye-catching, serviceable, recessed fixtures in 16mm drywall.

Easy servicing, fixtures are snapped in.

długość / length	wykończenie powierzchni / surface finish	numer referencyjny / reference number
1m		B6638V1NA_1
2m	Nieanodowany (surowe aluminium) / Non anodized (raw)	B6638V1NA_2
3m		B6638V1NA_3

LOKOM REF. B5553





*rysunki techniczne w uproszczonej wersji / technical drawings in the simplified version

Możliwość uzyskania linii światła.

Łatwy montaż i demontaż profilu LOKOM w profilu TEKNIK-ZM za pomocą zatrzasku TEKNIK.

Opcja łączenia w proste i łamane ciągi.

Prosta konstrukcja.

Possible to obtain a line of light.

Easy assembly and disassembly of the LOKOM fixture in the TEKNIK-ZM extrusion with the use of TEKNIK clips.

Can be combined in straight, piecewise, or dashed linear runs.

Simple design.

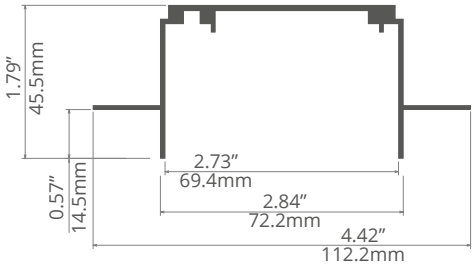
długość / length	miejsce dla paska LED / space for LED strip	wykończenie powierzchni / surface finish	numer referencyjny / reference number
1m	24.2mm	Srebrny anodowany / Silver anodized	**B5553ANODA_1**
2m			**B5553ANODA_2**
3m			**B5553ANODA_3**



ARGO GROUP, NYC ARCHITECT: TPG ARCHITECTURE PHOTOGRAPHER: ©___E

TESE REF. 18021V1





*rysunki techniczne w uproszczonej wersji / technical drawings in the simplified version

Listwa montażowa tworząca precyzyjny wpust w płycie karton-gips.

Możliwość uzyskania linii światła z widoczną krawędzią aluminiową o minimalnej szerokości.

Łatwy serwis po zastosowaniu oprawy SEKOMA.

The mounting strip forms a precise groove in drywall.

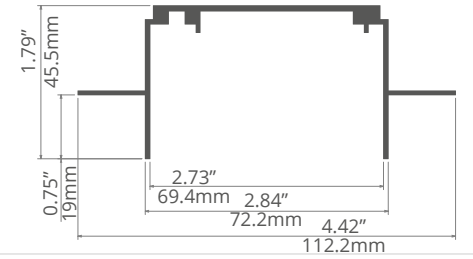
Possible to obtain a line of light with a visible aluminum edge of minimum width.

Easy serviceability after mounting the SEKOMA fixture.

długość / length	wykończenie powierzchni / surface finish	numer referencyjny / reference number
1m		**18021V1NA_1**
2m	Nieanodowany (surowe aluminium) / Non anodized (raw)	**18021V1NA_2**
3m		**18021V1NA_3**

TES-16 REF. 18022V1





*rysunki techniczne w uproszczonej wersji / technical drawings in the simplified version

Listwa montażowa tworząca precyzyjny wpust w płycie gipsowo-kartonowej 16mm.

Możliwość uzyskania linii światła z widoczną krawędzią aluminiową o minimalnej szerokości.

Łatwy serwis po zastosowaniu oprawy SEKOMA.

The mounting strip forms a precise groove in 16mm drywall.

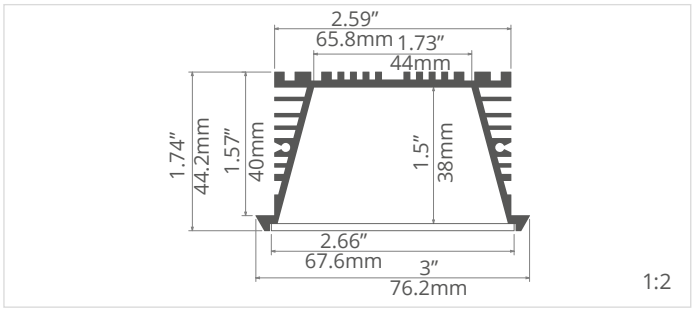
Possible to obtain a line of light with a visible aluminum edge of minimum width.

Easy serviceability after mounting the SEKOMA fixture.

długość / length	wykończenie powierzchni / surface finish	numer referencyjny / reference number
1m		**18022V1NA_1**
2m	Nieanodowany (surowe aluminium) / Non anodized (raw)	**18022V1NA_2**
3m		**18022V1NA_3**

SEKOMA REF. B6595





*rysunki techniczne w uproszczonej wersji / technical drawings in the simplified version

Możliwość uzyskania linii światła.
Łatwy montaż i demontaż w profilu TESE.
Opcja łączenia w proste i łamane ciągi.
Prosta konstrukcja.
Oprawa o dużej wydajności świetlnej.

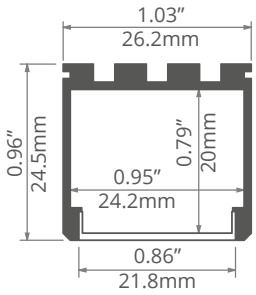
Possible to obtain a line of light.
Easy assembly and disassembly in the TESE extrusion.
Can be combined into straight and dashed linear runs.
Simple design.
High luminous efficiency.

długość / length	space for LED strip / espacio para tira de LED	wykończenie powierzchni / surface finish	numer referencyjny / reference number
1m	44mm	Srebrny anodowany / Silver anodized	**B6595ANODA_1**
2m			**B6595ANODA_2**
3m			**B6595ANODA_3**



LIPOD REF. B5554





*rysunki techniczne w uproszczonej wersji / technical drawings in the simplified version

Możliwość uzyskania linii światła.

Opcja łączenia w proste i łamane ciągi.

Możliwość wielu metod montażu (wbudowany, natynkowy, podwieszany).

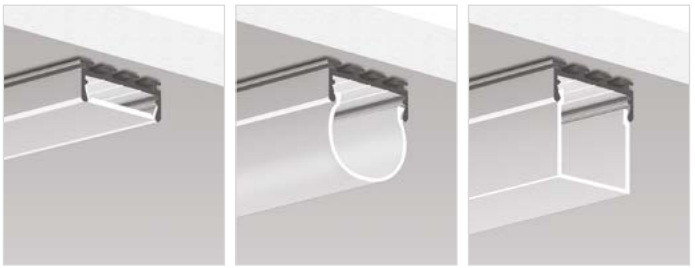
Possible to obtain a line of light.

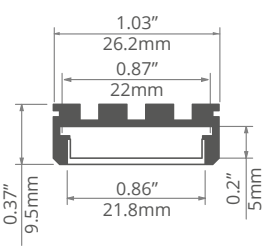
Can be combined in straight and dashed linear runs.

Possibility of many mounting methods (recessed, surface mounted, suspended).

długość / length	miejsce dla paska LED / space for LED strip	wykończenie powierzchni / surface finish	numer referencyjny / reference number
1m	24.2mm	Srebrny anodowany / Silver anodized	B5554ANODA_1
2m			B5554ANODA_2
3m			B5554ANODA_3

GIZA REF. B5556





*rysunki techniczne w uproszczonej wersji / technical drawings in the simplified version

Możliwość wielu metod montażu.

Trzy kształty osłon.

Możliwość łączenia w proste i łamane ciągi.

Possibility of many mounting methods.

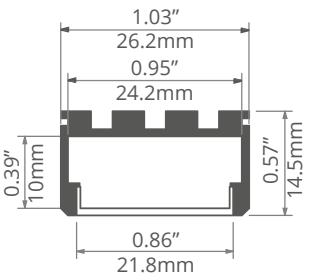
Three available cover shapes.

Can be combined in straight, piecewise, or intersecting linear runs.

długość / length	miejsce dla paska LED / space for LED strip	wykończenie powierzchni / surface finish	numer referencyjny / reference number
1m	21.8mm	Srebrny anodowany / Silver anodized	B5556ANODA_1
2m			B5556ANODA_2
3m			B5556ANODA_3

GIZA-LL REF. C0758





*rysunki techniczne w uproszczonej wersji / technical drawings in the simplified version

Możliwość uzyskania linii światła przy niewielkiej wysokości profilu i płaskiej osłonie.

Możliwość gięcia profilu.

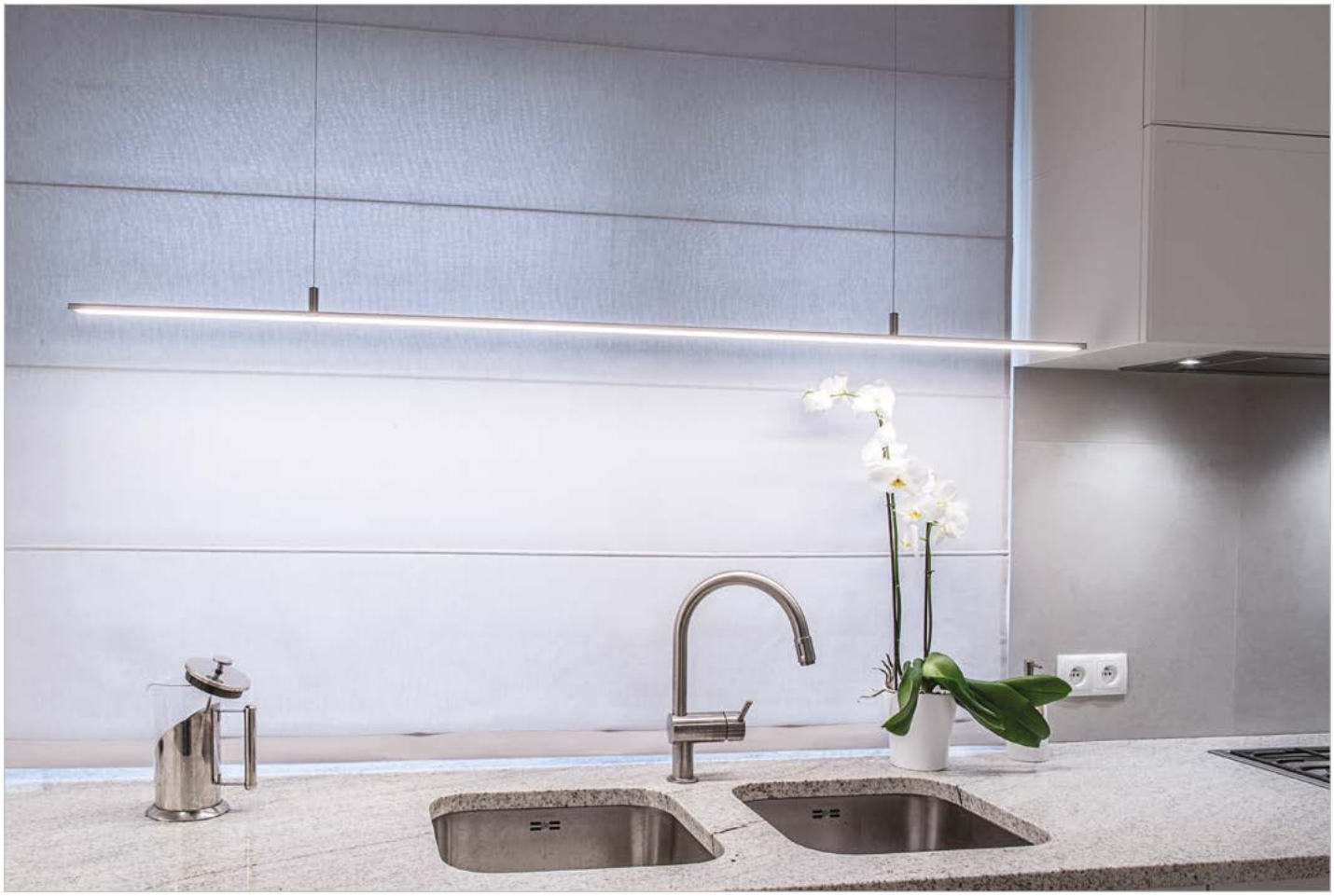
Szeroka gama dostępnych akcesoriów do montażu.

Possible to obtain a line of light in a shallow profile and flat cover.

Possibility of bending the extrusion.

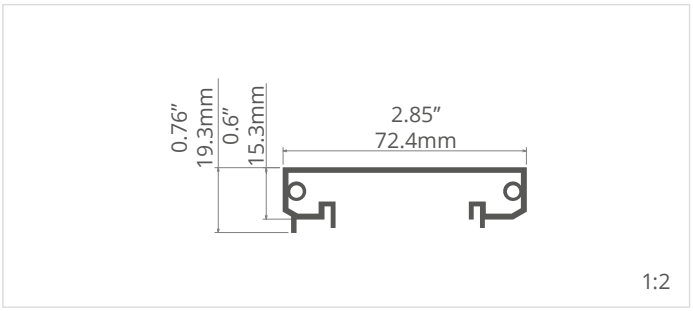
A wide range of available accessories.

długość / length	miejsce dla paska LED / space for LED strip	wykończenie powierzchni / surface finish	numer referencyjny / reference number
1m	24.2mm	Srebrny anodowany / Silver anodized	C0758ANODA_1
2m			C0758ANODA_2
3m			C0758ANODA_3



TESPO REF. 18020





*rysunki techniczne w uproszczonej wersji / technical drawings in the simplified version

Przestrzeń na przewody.

Montaż z oprawą SEPOD „na klik” za pośrednictwem sprężyny BLOK.

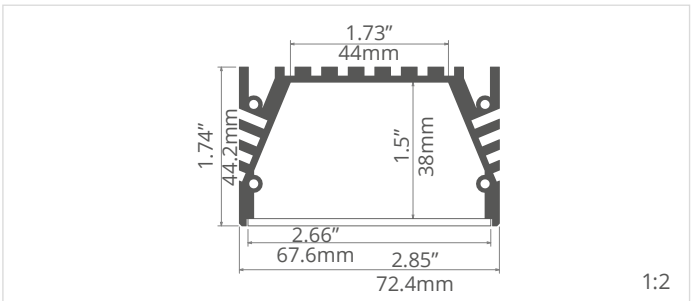
Space for wires.

Used to install the SEPOD fixture via the BLOK springs by snapping it into place.

długość / length	wykończenie powierzchni / surface finish	numer referencyjny / reference number
1m	Srebrny anodowany / Silver anodized	**18020ANODA_1**
2m		**18020ANODA_2**

SEPOD REF. B6593





*rysunki techniczne w uproszczonej wersji / technical drawings in the simplified version

Duża wydajność świecenia.

Możliwość uzyskania linii światła.

Możliwość wielu metod montażu.

Możliwość łączenia w proste i łamane ciągi.

High luminous efficiency.

Possible to obtain a line of light.

Possibility of many mounting methods.

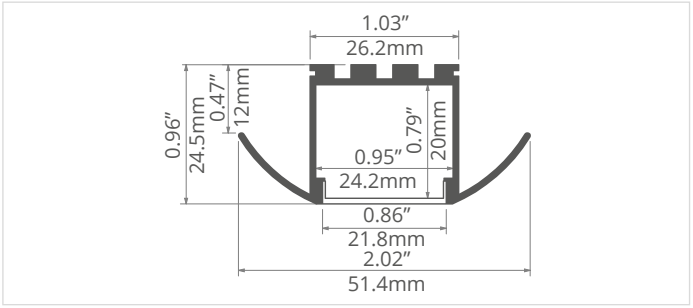
Can be combined in straight, piecewise, or intersecting linear runs.

długość / length	miejsce dla paska LED / space for LED strip	wykończenie powierzchni / surface finish	numer referencyjny / reference number
1m	44mm	Srebrny anodowany / Silver anodized	**B6593ANODA_1**
2m			**B6593ANODA_2**
3m			**B6593ANODA_3**



LESTO REF. B5551





*rysunki techniczne w uproszczonej wersji / technical drawings in the simplified version

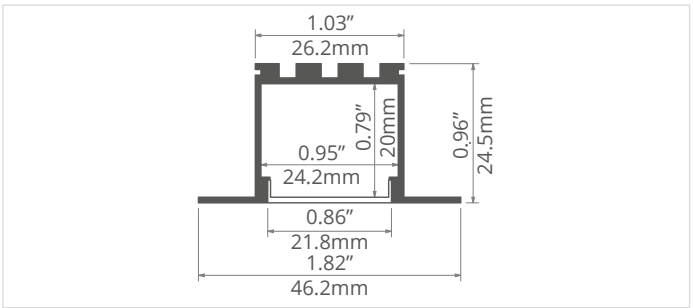
Nie koliduje z konstrukcją stropów i ścian gipsowo-kartonowych.
Możliwość uzyskania linii światła.
Możliwość łączenia w proste i łamane ciągi.
Łatwy montaż.
Maskowanie nierównych krawędzi wpustu.

No interference with the structure of drywall ceilings and walls.
Possible to obtain a line of light.
Can be combined in straight, piecewise, or intersecting linear runs.
Easy mounting.
Masking the uneven edges of grooves.

długość / length	miejsce dla paska LED / space for LED strip	wykończenie powierzchni / surface finish	numer referencyjny / reference number
1m	24.2mm	Srebrny anodowany / Silver anodized	B5551ANODA_1
2m			B5551ANODA_2
3m			B5551ANODA_3

LARKO REF. B5552





*rysunki techniczne w uproszczonej wersji / technical drawings in the simplified version

Możliwość uzyskania linii światła.
Łatwy montaż i demontaż przy zastosowaniu sprężyny KMA.
Możliwość łączenia w proste i łamane ciągi.
Prosta konstrukcja.
Maskowanie nierównych krawędzi wpustu.

Possible to obtain a line of light.
Easy assembly and disassembly using the KMA spring.
Can be combined in straight, piecewise, or intersecting linear runs.
Simple design.
Masking the uneven edges of grooves.

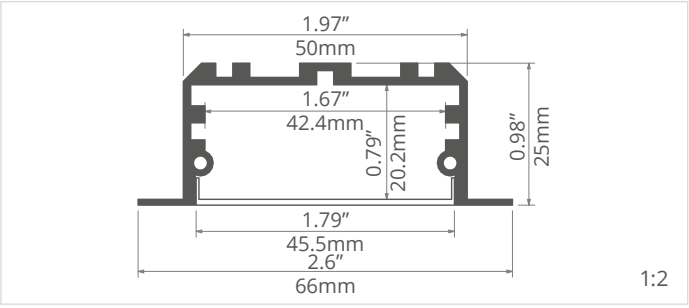
długość / length	miejsce dla paska LED / space for LED strip	wykończenie powierzchni / surface finish	numer referencyjny / reference number
1m	24.2mm	Srebrny anodowany / Silver anodized	B5552ANODA_1
2m			B5552ANODA_2
3m			B5552ANODA_3


The TIDES



LARKO-50 REF. C0756





*rysunki techniczne w uproszczonej wersji / technical drawings in the simplified version

Prosty montaż niewymagający gipsowania i malowania powierzchni po montażu.

Możliwość uzyskania szerokiej linii światła.

Oprawa o dużej wydajności świetlnej.

Simple mounting that does not require plastering and painting the surface afterwards.

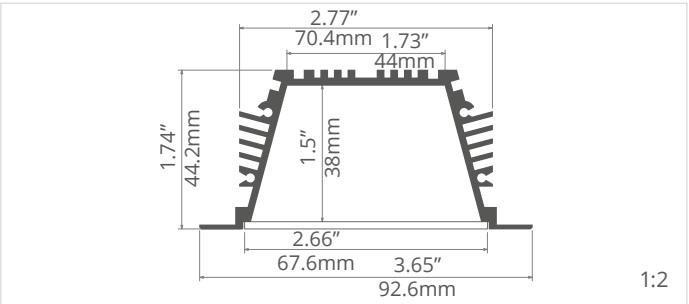
Possible to obtain a wide line of light.

High luminous efficiency.

długość / length	miejsce dla paska LED / space for LED strip	wykończenie powierzchni / surface finish	numer referencyjny / reference number
1m	42.4mm	Srebrny anodowany / Silver anodized	**C0756ANODA_1**
2m			**C0756ANODA_1**
3m			**C0756ANODA_1**

SEKODU REF. B6597





*rysunki techniczne w uproszczonej wersji / technical drawings in the simplified version

Możliwość uzyskania szerokiej linii światła.

Prosty montaż niewymagający gipsowania i malowania powierzchni po montażu.

Możliwość łączenia w proste i łamane ciągi.

Prosta konstrukcja.

Dobre odprowadzenie ciepła.

Possible to obtain a wide line of light.

Simple mounting that does not require plastering and painting the surface afterwards.

Can be combined into straight, piecewise, or intersecting linear runs.

Simple design.

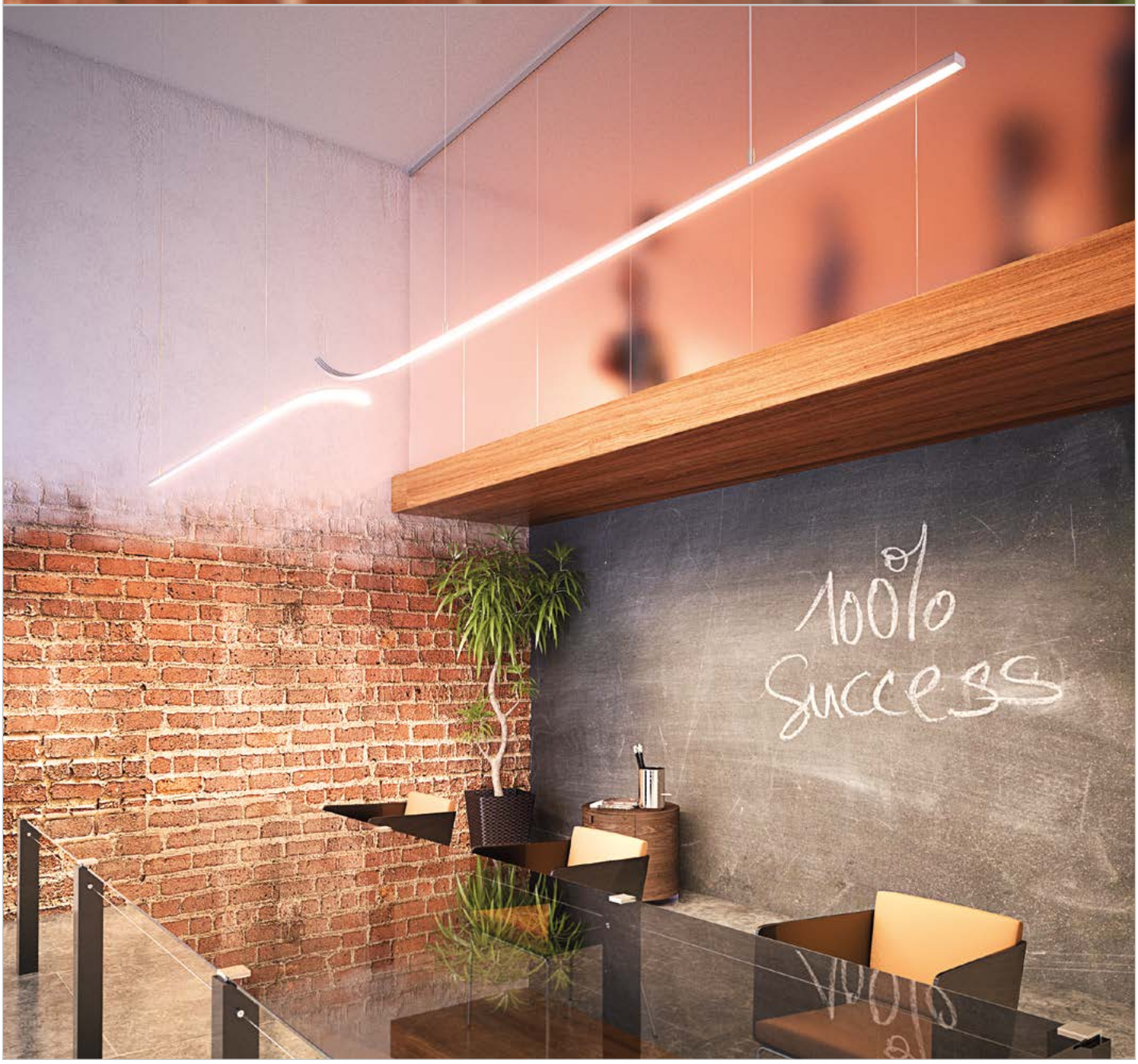
Good heat dissipation.

długość / length	miejsce dla paska LED / space for LED strip	wykończenie powierzchni / surface finish	numer referencyjny / reference number
1m	44mm	Srebrny anodowany / Silver anodized	**B6597ANODA_1**
2m			**B6597ANODA_2**
3m			**B6597ANODA_3**








100%
Success



Przeznaczenie

Kształtki to zmontowane krótkie odcinki profili w określone kształty. Służą do budowania liniowych opraw komponowanych w różne, wielokątne układy o kątach od 90 do 135 stopni. Osłony należące do kształtek wystają poza nie o 40 mm. Styk aluminiowego profilu i osłony nie pokrywa się. Mijanie tych elementów służy lepszej ich stabilizacji w miejscu łączenia. Kształtki z profilem aluminiowym łączą się za pomocą Łączników ZM.

Zalety

Kształtki ułatwiają i przyśpieszają montaż wybranych aluminiowych profili, w niekonwencjonalnych, wielokątnych układach. Na łączeniach pozwalają uzyskiwać nieprzerwaną linię światła.

Grupy kształtów:

- kształty kątowe
- kształty krzyżowe

Konkstrukcja

Kształtki mogą być zbudowane z profili, osłon oraz łączników.

Dla profili:

GIZA, GIZA-LL, LIPOD, LOKOM, LARKO, KOZEL, KOZUS

Materiał

Aluminium

Wykończenie

Anodowane

Application

Couplers are assembled short sections of extrusion in specified shapes. Couplers are used to build linear fixtures composed of different multi angle patterns from 90 to 135 degree angles. Covers associated with the couplers extend out 40 mm past the coupler to help stabilize the connection to the extrusion. The couplers connect to the extrusions with the help of the ZM connectors.

Advantages

Simplifies and quickens mounting of the chosen aluminum extrusion, in unconventional, multi angle patterns. The coupler allows you to obtain a uniform line of light.

Coupler groups:

- angled couplers
- intersect couplers

Construction

Couplers are made using extrusions, covers and connectors.

For extrusions:

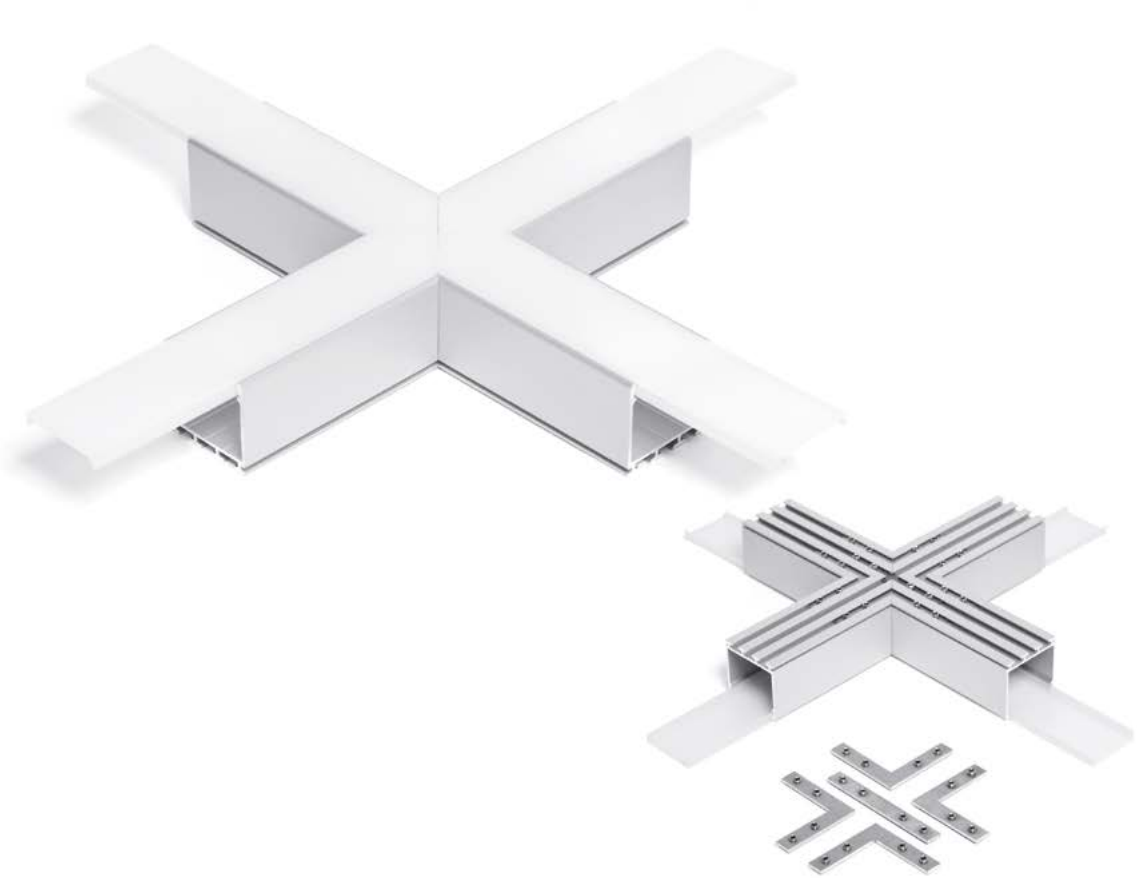
GIZA, GIZA-LL, LIPOD, LOKOM, LARKO, KOZEL, KOZUS

Material

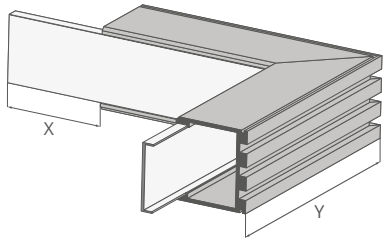
Alloy aluminium

Finish

Anodized

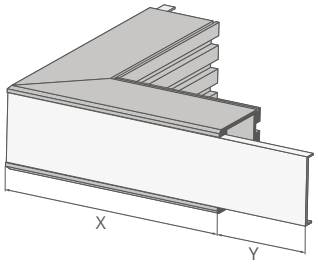


L90PW



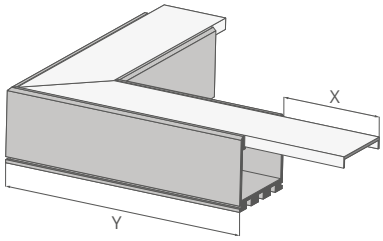
X - (±40mm)
Y - (±88mm)

L90PZ



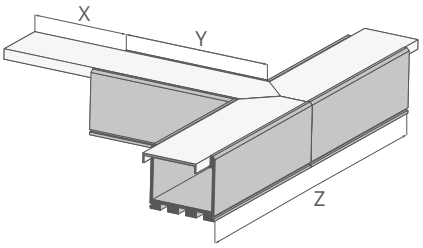
X - (±88mm)
Y - (±40mm)

L90

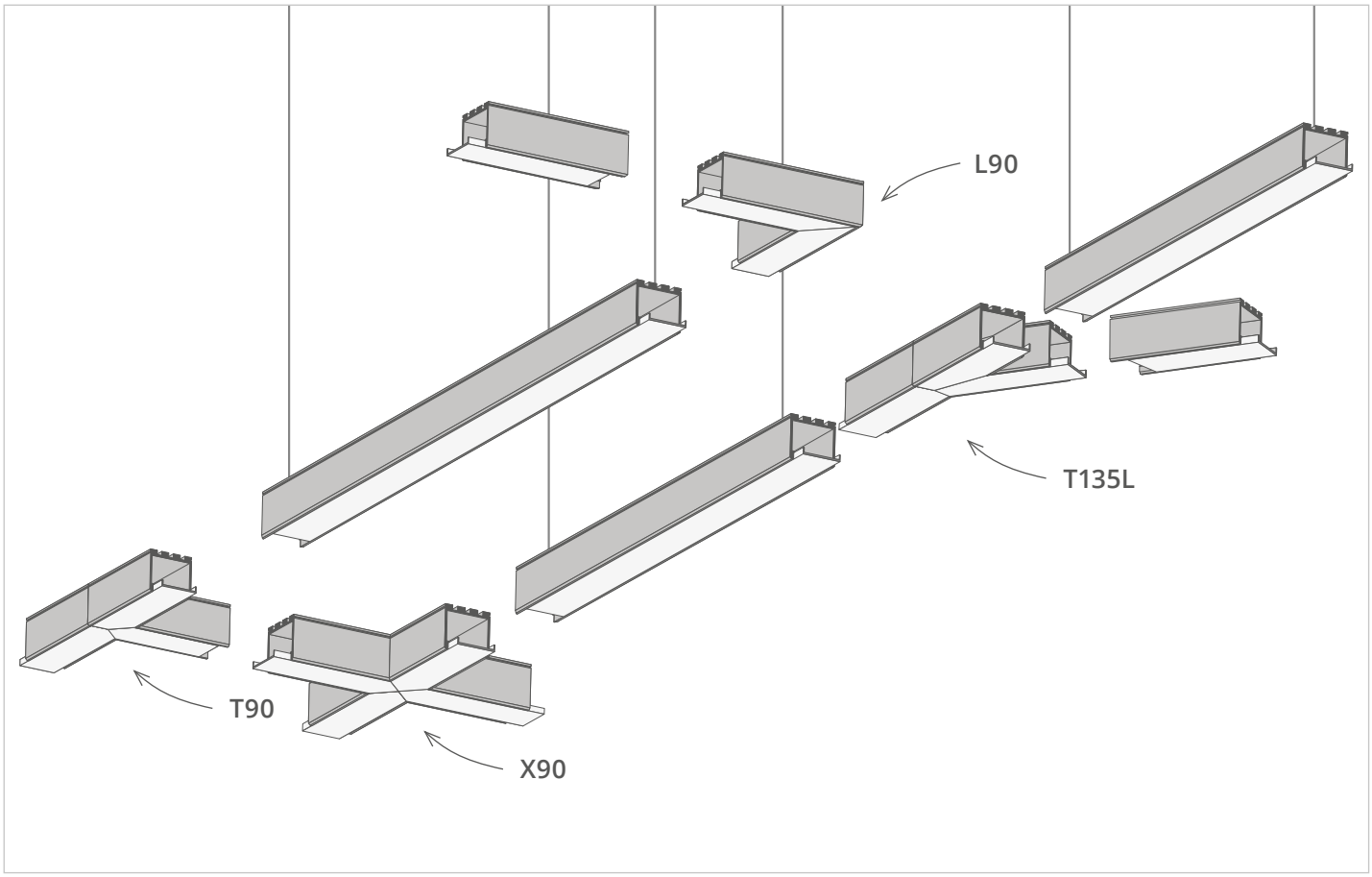


X - (±40mm)
Y - (±88mm)

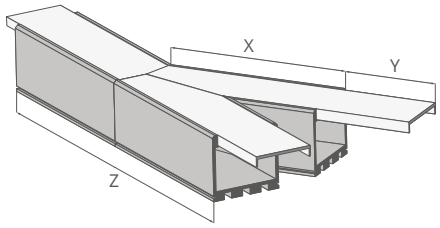
T90



X - (±40mm)
Y - (±60mm)
Z - (± 146mm)

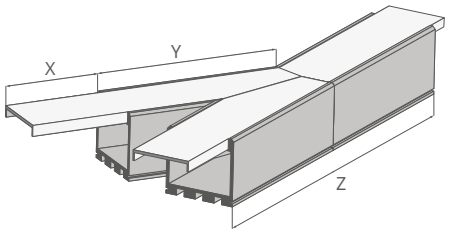


T135L



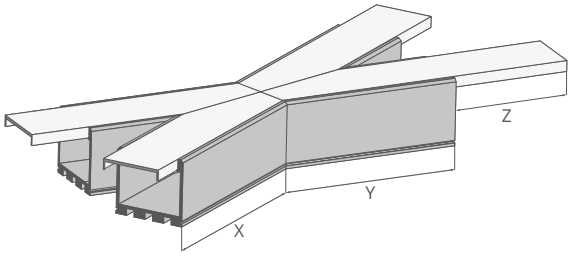
X - (±60mm)
Y - (±40mm)
Z - (±167mm)

T135R



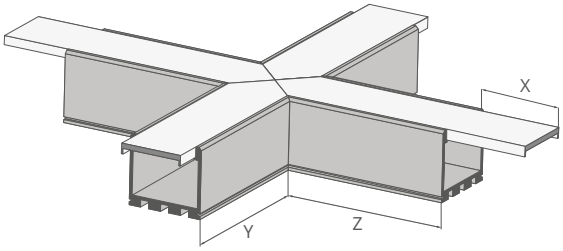
X - (±40mm)
Y - (±60mm)
Z - (±167mm)

X135



X - (±88mm)
Y - (±88mm)
Z - (±40mm)

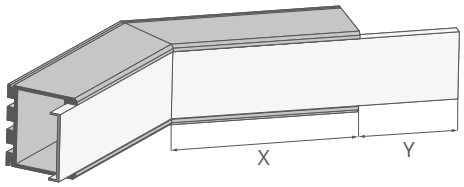
X90



X - (±40mm)
Y - (±60mm)
Z - (±60mm)

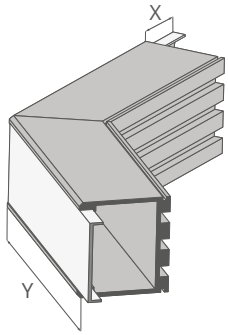


L135PW



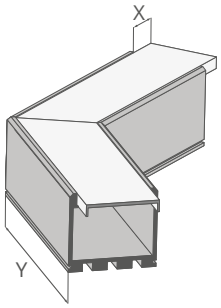
X - (±88mm)
Y - (±40mm)

L135PZ

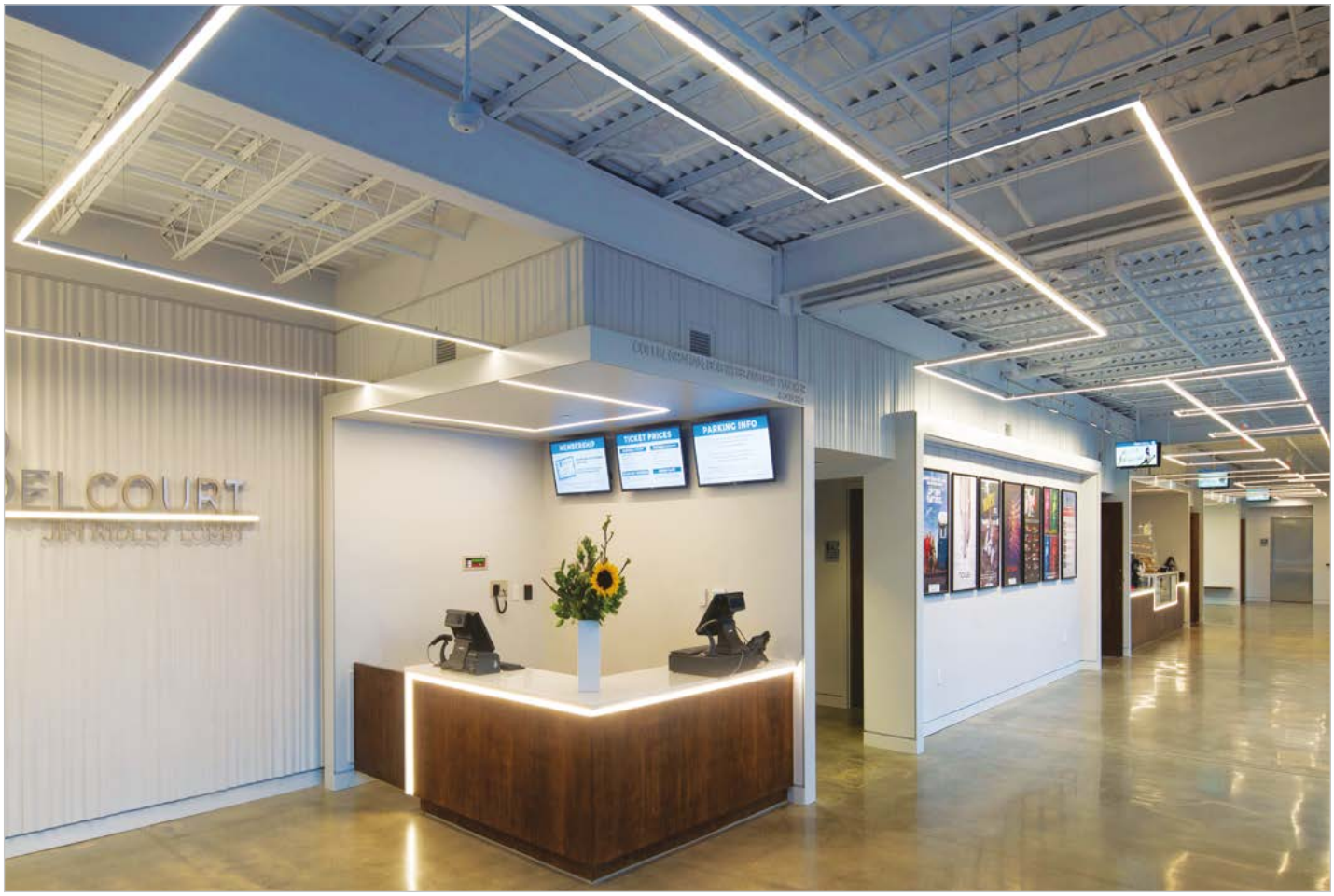


X - (±40mm)
Y - (±88mm)

L135



X - (±40mm)
Y - (±88mm)



THE BELCOURT THEATRE, NASHVILLE, TENNESSEE, ARCHITECT: TUCK-HINTON ARCHITECTS PLC



