LIRALIGHTING®
*Enjoy Our Light*

# projectors

LIRALIGHTING®

*Enjoy Our Light*

# made in Poland

# Miniaturisation | Miniaturyzacja

Thanks to the technology used, our products have very small dimensions, which is absolutely not a compromise in terms of their quality. The new generation of lighting projectors is designed in this way, to illuminate and enhance the space, area, object inconspicuously. Thanks to this, the recipient focuses on the illuminated exhibition, forgetting about it where the light comes from. Projectors were created for use in museums, art galleries, commercial facilities, as well as lighting of private interiors, apartments.

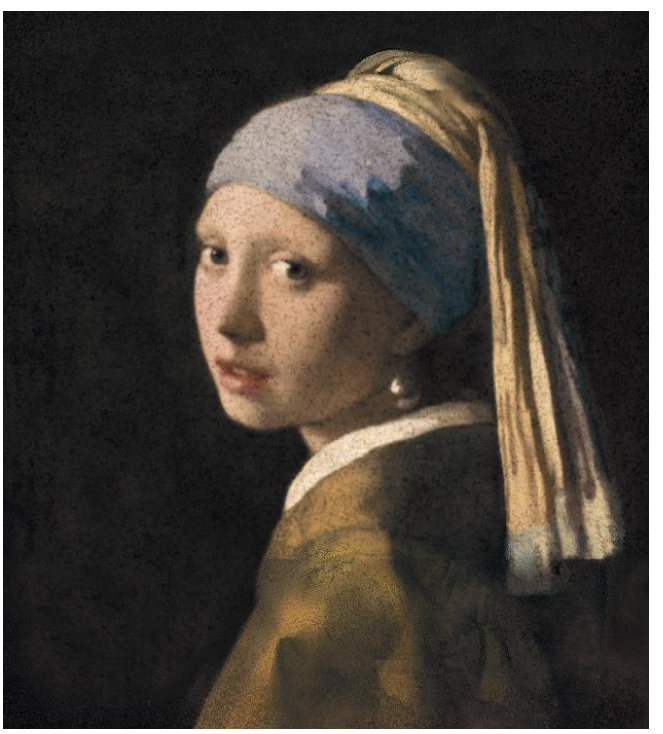
Dzięki zastosowanej technologii, nasze produkty mają bardzo małe gabaryty, co absolutnie nie jest kompromisem pod względem ich jakości. Nowa generacja projektorów oświetleniowych zaprojektowana jest w taki sposób, aby oświetlić i uwydatnić przestrzeń, miejsce, obiekt przy jednoczesnym byciu niewidocznym dla wzroku użytkownika. Dzięki temu, odbiorca skupia się na oświetlonej ekspozycji, zapominając o tym skąd pochodzi światło. Projektory zostały stworzone z myślą o zastosowaniu w muzeach, galeriach sztuki, obiektach handlowych, a także jako oświetlenie wnętrz prywatnych, apartamentów.

# Safety | Bezpieczeństwo

The new generation of lighting is dedicated primarily to illuminate exhibits in museums and galleries. Our product, not only guarantees excellent visual effects of illuminated exhibits, but also safety - does not emit harmful UV radiation and IR, as well as not causing the objects to heat up, which could cause their cracking, crumbling, yellowing or fiber degradation.

Nowa generacja oświetlenia dedykowana jest przede wszystkim do oświetlania eksponatów w muzeach i galeriach. Nasz produkt, nie tylko gwarantuje znakomite efekty wizualne oświetlanych eksponatów, ale również bezpieczeństwo – nie emituje szkodliwego promieniowania UV i IR, jak również nie powoduje nagrzewania się przedmiotów, co mogłoby powodować ich pękanie, kruszenie, żółknięcie czy degradację włókien.

object illuminated with luminaires that do not emit UV and IR rays
obiekt oświetlony oprawami nieemitującymi promieni UV i IR



object illuminated with luminaires that emit UV and IR rays
obiekt uszkodzony przez promieniowanie UV i IR

# Photometric laboratory | Laboratorium fotometryczne

The main task of our laboratory is to perform photometric measurements of the manufactured lighting luminaires. We perform the test in the darkroom using a photogoniometer. The result of the test is a graph showing the distribution curve of light and the luminous efficacy of the luminaire. In addition, we make a control measurement of colour temperature and colour rendering index. We make measurements and comparisons of electrical parameters with the luminaire designed and we study the impact of the luminaire on the power supply network. We also make measurements of the temperature of components and subassemblies of our luminaires.

Głównym zadaniem naszego laboratorium jest wykonywanie pomiarów fotometrycznych wyprodukowanych opraw oświetleniowych. Badanie wykonujemy w ciemni wykorzystując fotogoniometr. Wynikiem badania jest wykres przedstawiający krzywą rozsyłu światłości oraz skuteczność świetlną oprawy. Dodatkowo dokonujemy kontrolnego pomiaru temperatury barwowej oraz wskaźnika oddawania barw. Dokonujemy pomiarów i porównania parametrów elektrycznych z założonymi przy projektowaniu oprawy oraz badamy wpływ oprawy oświetleniowej na sieć zasilającą. Wykonujemy także pomiary temperatur komponentów i podzespołów naszych opraw.

Photogoniometer in Liralighting photometric laboratory
Fotogoniometr w labolatorium fotometrycznym Liralighting

# Parameters | Parametry

When creating new projectors, we focused on ensuring the highest possible lighting parameters with the use of state-of-the-art LED diodes and carefully selected optics. We have reduced the glare factor while maintaining the highest possible effectiveness. The use of a high CRI coefficient allows you to extract more details from the illuminated exhibit or objects and to reproduce natural details. The ability to choose the colour temperature between 2700K/3000K/4000K allows you to improve the comfort of using lighting in a given interior.

Tworząc nowe projektory skupiliśmy się na zagwarantowaniu jak najwyższych parametrów świetlnych przy zastosowaniu najnowocześniejszej klasy diody LED oraz precyzyjnie dobranej optyce. Ograniczyliśmy współczynnik olśnienia przy zachowaniu najwyższej możliwej skuteczności. Zastosowanie wysokiego współczynnika CRI pozwala na wydobyciu z oświetlanego eksponatu czy przedmiotów więcej ich szczegółów oraz odwzorowanie naturalnych detali. Możliwość wyboru temperatury barwowej pomiędzy 2700K/3000K/4000K umożliwia poprawę komfortu użytkowania oświetlenia w danym wnętrzu.

# Precision | Precyzja

The optical system designed in our projectors is based on the highest quality components and guarantees the right amount and distribution of light. Precise lenses have been used, which fulfill their individual role in individual luminaire models. They allow for achieving optimal light distribution, contrast enhancement, without glare and dispersion. In addition, these optics ensure precise illumination of areas of various sizes from a large distance without dispersing the luminous flux.

System optyczny zaprojektowany w naszych oprawach został oparty na komponentach najwyższej jakości i gwarantuje właściwą ilość i rozsył światła. Zastosowane zostały precyzyjne soczewki, które w poszczególnych modelach opraw, spełniają swoją indywidualną rolę. Pozwalają na osiągnięcie optymalnego rozkładu światła, wydobycie kontrastu, bez efektu olśnienia i dyspersji. Ponadto optyka ta zapewnia precyzyjne oświetlenie różnej wielkości obszarów z dużej odległości bez rozproszenia strumienia świetlnego.

Polish Vodka Museum, Warsaw, Poland, photos: Polish Vodka Museum press materials / fot. Marcin Oliva Soto
Muzeum Polskiej Wódki, Warszawa, Polska, zdjęcia: materiały prasowe Muzeum Polskiej Wódki / fot. Marcin Oliva Soto

# Application | Zastosowanie

The creation of a new range of projectors was the result of our experience in the implementation of a number of investments. Luminaires are used in museums, offices and apartments. Thanks to the wide range of installation options, flexibility and versatility, the scope of application of our luminaires is almost unlimited and adapted to the requirements of the most demanding projects.

Stworzenie nowej gamy projektorów było wynikiem naszego doświadczenia przy realizacjach szeregu inwestycji. Oprawy znalazły zastosowanie w przestrzeniach muzealnych, biurowych, apartamentach. Dzięki bogactwu wariantów instalacji, elastyczności oraz uniwersalności, zakres zastosowania naszych opraw jest niemal nieograniczony i dostosowany do wymogów najbardziej wymagających projektów.

POLIN Museum of the History of Polish Jews, Warsaw, Poland, photos: Nizio Design International press materials / fot. Krzysztof Lipiński
Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN, Warszawa, Polska, zdjęcia: materiały prasowe Nizio Design International / fot. Krzysztof Lipiński

# Easy to assemble | Łatwy montaż

The ease of changing the installation of lighting is very important in spaces where the arrangement is often modified. The used tracks allow the installation of luminaires quickly and in any configuration without the use of tools. Unlike standard solutions, it provides comfort and flexibility during multiple exposure changes.

Łatwość zmiany montażu oświetlenia jest bardzo istotna w przestrzeniach, w których aranżacja modyfikowana jest dość często. Zastosowane szynoprzewody umożliwiają instalację opraw szybko i w dowolnej konfiguracji bez użycia narzędzi. W odróżnieniu od standardowych rozwiązań, zapewnia to komfort i elastyczność podczas wielokrotnych zmian ekspozycji.

# Possibilites | Możliwości

The projectors have been technologically optimized on many levels and adapted to meet the user's expectations in the designed space. Thanks the use of appropriate optical systems in luminaires, precise lenses, modern LED sources and the possibility of additional equipment with accessories, such as framing frames or GOBO, provide the possibility of achieving various visual effects of illuminated spaces.

Projektory zostały technologicznie zoptymalizowane na wielu płaszczyznach i dostosowane tak aby spełniać oczekiwania użytkownika w projektowanej przestrzeni. Dzięki zastosowaniu w oprawach odpowiednich układów optycznych, precyzyjnych soczewek, nowoczesnych źródeł LED oraz możliwości dodatkowego wyposażenia w akcesoria, typu ramki kadrujące czy GOBO, zapewniają możliwość osiągnięcia różnorodnych efektów wizualnych oświetlanych przestrzeni.

The Ulma Family Museum of Poles Saving Jews in World War II in Markowa, Poland, photos: Nizio Design International press materials / fot. Lech Kwartowicz
Muzeum Polaków ratujących Żydów podczas II wojny światowej im. Rodziny Ulmów w Markowej, Polska, zdjęcia: materiały prasowe Nizio Design International / fot. Lech Kwartowicz

"There was hard
as none like Moses". Letter from Shlomo Lavrin to Moses Isserles, before 1572
chleba, lecz żyć w spokoju w tym kraju".
From Moses to Moses
Regnum Poloniae est:
Paradisus Iudaeorum
Asylum haereticorum
Mens oecumenicum
Patria advenarum
"The Polish Kingdom is
Paradise for Jews
Shelter for heretics
Heaven for foreigners
Fatherland for immigrants"
ומחזיקים ידי היהודים בבתבי
קיומיהן כדי שיוכלו לשבת
בארצותם בשלום ושלוה".
"How they even support
Jews with fa
MIKROKOSMOS
BEIT MIDRASZ

POLIN Museum of the History of Polish Jews, Warsaw, Poland, photos: Nizio Design International press materials / fot. Krzysztof Lipiński
Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN, Warszawa, Polska, zdjęcia: materiały prasowe Nizio Design International / fot. Krzysztof Lipiński

# index

16

smart 3

smart 8

smart 4

20

flip

flap

boby

26

fix 70

fix 90

fix 120

30

pif-paf 75

pif-paf 90

36

zipper 55

zipper 75

46

sav

## 50

petit 30

petit 40

petit 45

petit 50

## 54

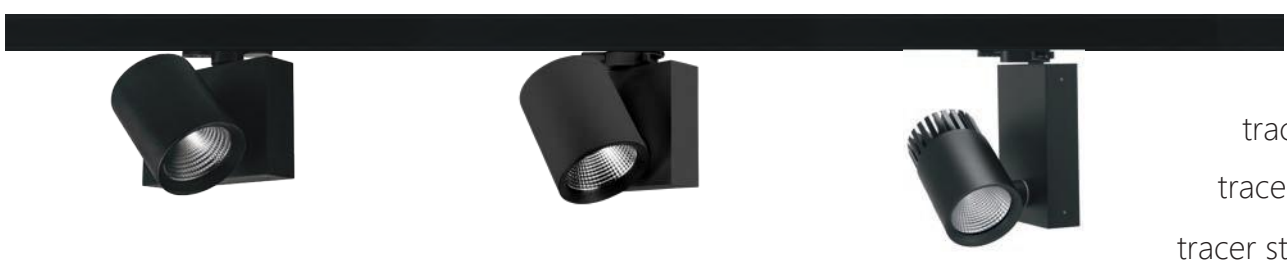
petit 55

petit 75

## 60

thin

thin mini



## 62

tracer H

tracer 90s

tracer strong

## 64

pike

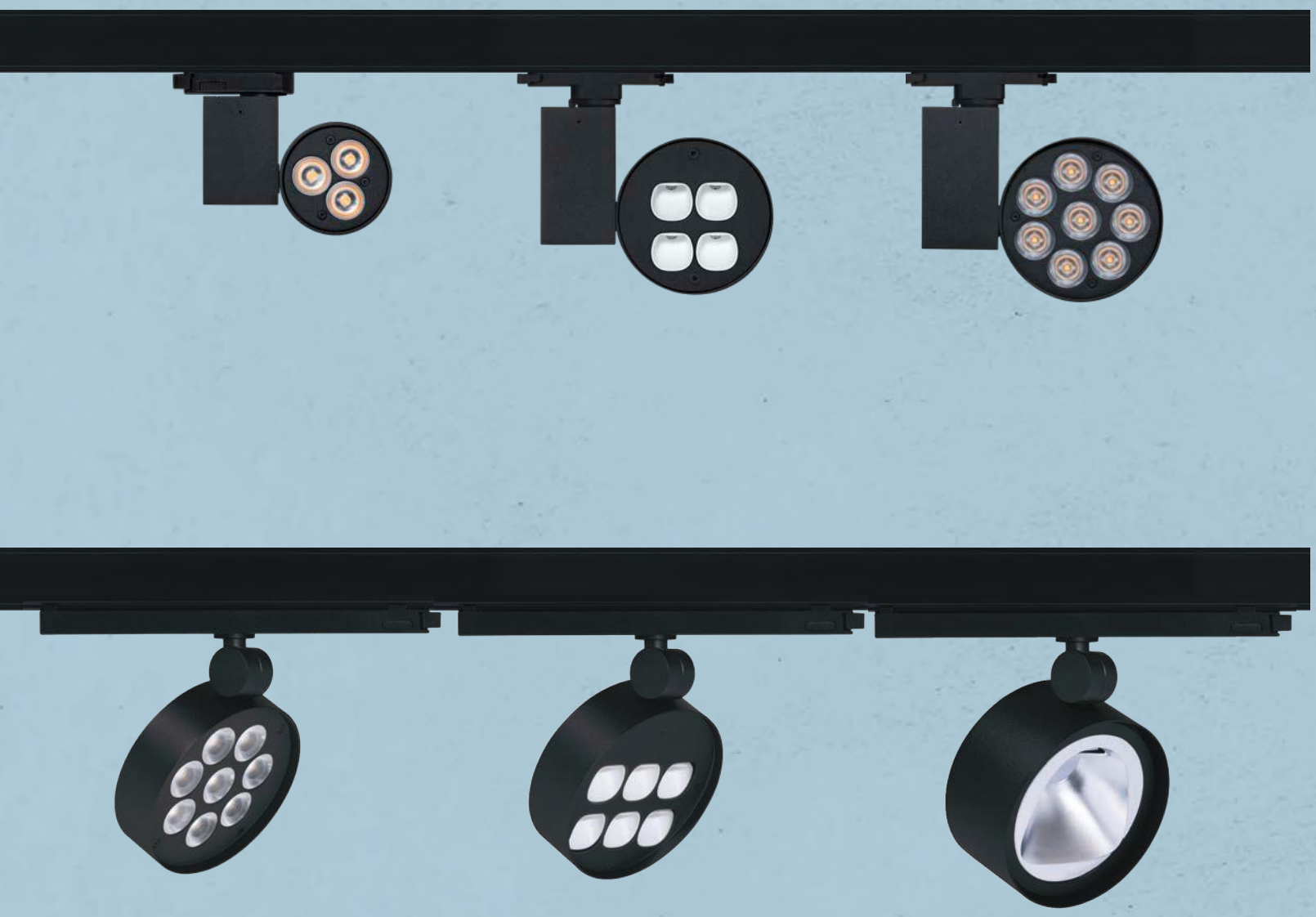
pulo

glimer

## 69

dash

cintura



LED
7W-17W
664lm-2044lm
2700K / 3000K / 4000K
CRI≥90
on/off, DALI
IP20
MacAdam SDCM<3
lifetime/żywotność 100 000h
10° / 20° / 30° / 40°
60° / 45x10° / wallwasher

# smart family

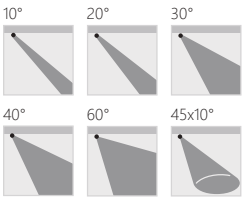
We present a range of professional projectors that are characterized by excellent luminous efficiency and interesting design. A wide selection of optics and the use of LED sources of the highest parameters ensure that all the requirements for exhibition lighting are met. For use in public spaces: showrooms, museums, art galleries, as well as in private interiors.

Przedstawiamy gamę profesjonalnych projektorów, które charakteryzuje doskonała skuteczność świetlna oraz ciekawy design. Szeroki wybór optyki oraz zastosowanie źródeł LED o najwyższych parametrach, zapewnia sprostanie wszystkim wymogom stawianym oświetleniu ekspozycyjnemu. Do zastosowania w przestrzeniach publicznych: salonach wystawowych, muzeach, galeriach sztuki, jak również w prywatnych wnętrzach.

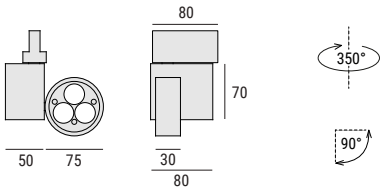
## SMART 3

CRI>90 | IP20 | CE | on request / na zapytanie CRI>95

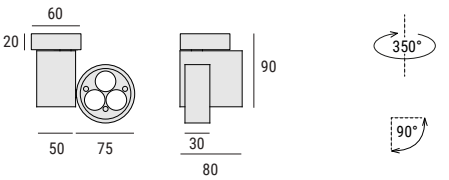
| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2003.02ELC | 664lm | 2700K | 7W | 95lm/W | track 230V | 0,5kg | 300x220x200mm |
| 2003.03ELC | 691lm | 3000K | 7W | 99lm/W | track 230V | 0,5kg | 300x220x200mm |
| 2003.04ELC | 720lm | 4000K | 7W | 103lm/W | track 230V | 0,5kg | 300x220x200mm |
| 2016.02ELC | 664lm | 2700K | 7W | 95lm/W | surface/nastropowy | 0,5kg | 300x220x200mm |
| 2016.03ELC | 691lm | 3000K | 7W | 99lm/W | surface/nastropowy | 0,5kg | 300x220x200mm |
| 2016.04ELC | 720lm | 4000K | 7W | 103lm/W | surface/nastropowy | 0,5kg | 300x220x200mm |




track 230V/szynoprzewód 230V



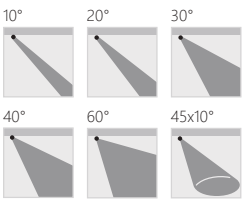

surface mounted/montaż nastropowy



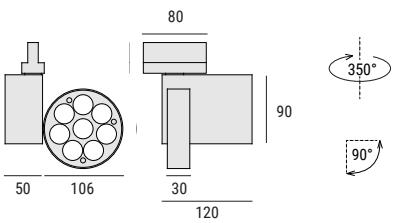

## SMART 8

CRI>90 | IP20 | CE | on request / na zapytanie CRI>95

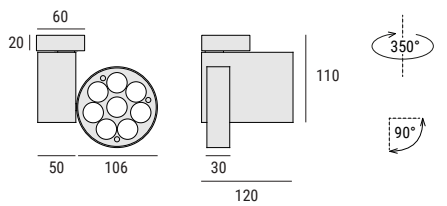
| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2004.02ELC | 1884lm | 2700K | 17W | 111lm/W | track 230V | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2004.03ELC | 1962lm | 3000K | 17W | 115lm/W | track 230V | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2004.04ELC | 2044lm | 4000K | 17W | 120lm/W | track 230V | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2017.02ELC | 1884lm | 2700K | 17W | 111lm/W | surface/nastropowy | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2017.03ELC | 1962lm | 3000K | 17W | 115lm/W | surface/nastropowy | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2017.04ELC | 2044lm | 4000K | 17W | 120lm/W | surface/nastropowy | 0,8kg | 300x220x200mm |




track 230V/szynoprzewód 230V




surface mounted/montaż nastropowy

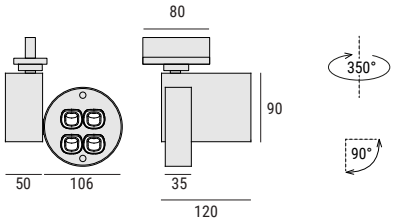



## SMART 4 WALLWASHER

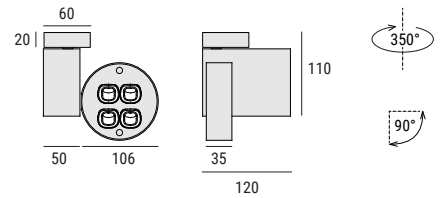
CRI>90 | IP20 | CE | on request / na zapytanie CRI>95

| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2005.02EC | 846lm | 2700K | 9W | 94lm/W | track 230V | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2005.03EC | 881lm | 3000K | 9W | 98lm/W | track 230V | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2005.04EC | 918lm | 4000K | 9W | 102lm/W | track 230V | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2018.02EC | 846lm | 2700K | 9W | 94lm/W | surface/nastropowy | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2018.03EC | 881lm | 3000K | 9W | 98lm/W | surface/nastropowy | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2018.04EC | 918lm | 4000K | 9W | 102lm/W | surface/nastropowy | 0,8kg | 300x220x200mm |

track 230V/szynoprzewód 230V




surface mounted/montaż nastropowy




| **E** - electronics/elektronika | on request/na zapytanie |
|---|---|
| **0** on/off **D** DALI | POTENTIOMETER CASAMBI |

| **L** - lenses/optyka | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **10** 10° | **20** 20° | **30** 30° | **40** 40° | **60** 60° | **41** 45x10° |

| **C** - colour/kolor | | on request/na zapytanie |
|---|---|---|
| **03** | **05** | other colours<br>inne wykończenia |
| white<br>biały | black<br>czarny | |

**accessories/akcesoria**

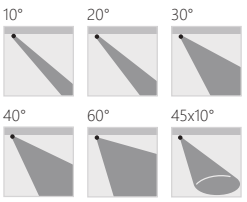
track 230V/48V p. 70/71
szynoprzewód 230V/48V str.70/71

SPOT \ W. Art Gallery, Wacław Wantuch "BEZ KANTÓW" painting exhibition
Galeria Sztuki SPOT \ W. , wystawa malarstwa Wacława Wantucha „BEZ KANTÓW"

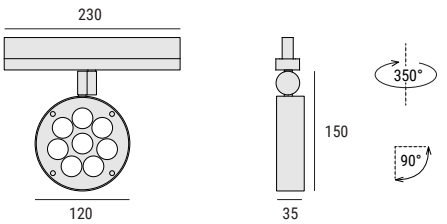
## FLIP

CRI>90 | IP20 | CE | on request / na zapytanie CRI>95

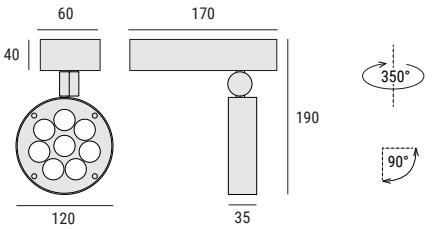
| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2010.02ELC | 946lm | 2700K | 11W | 86lm/W | track 230V | 0,7kg | 300x220x200mm |
| 2010.03ELC | 985lm | 3000K | 11W | 90lm/W | track 230V | 0,7kg | 300x220x200mm |
| 2010.04ELC | 1026lm | 4000K | 11W | 93lm/W | track 230V | 0,7kg | 300x220x200mm |
| 2011.02ELC | 1890lm | 2700K | 19W | 99lm/W | track 230V | 0,7kg | 300x220x200mm |
| 2011.03ELC | 1969lm | 3000K | 19W | 104lm/W | track 230V | 0,7kg | 300x220x200mm |
| 2011.04ELC | 2051lm | 4000K | 19W | 108lm/W | track 230V | 0,7kg | 300x220x200mm |
| 2079.02ELC | 946lm | 2700K | 11W | 86lm/W | surface/nastropowy | 0,7kg | 300x220x200mm |
| 2079.03ELC | 985lm | 3000K | 11W | 90lm/W | surface/nastropowy | 0,7kg | 300x220x200mm |
| 2079.04ELC | 1026lm | 4000K | 11W | 93lm/W | surface/nastropowy | 0,7kg | 300x220x200mm |
| 2080.02ELC | 1890lm | 2700K | 19W | 99lm/W | surface/nastropowy | 0,7kg | 300x220x200mm |
| 2080.03ELC | 1969lm | 3000K | 19W | 104lm/W | surface/nastropowy | 0,7kg | 300x220x200mm |
| 2080.04ELC | 2051lm | 4000K | 19W | 108lm/W | surface/nastropowy | 0,7kg | 300x220x200mm |




track 230V/szynoprzewód 230V




surface mounted/montaż nastropowy

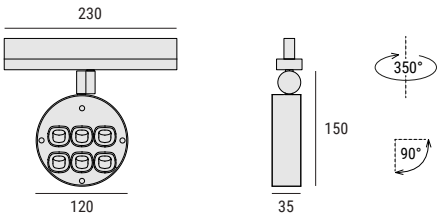



## FLAP WALLWASHER

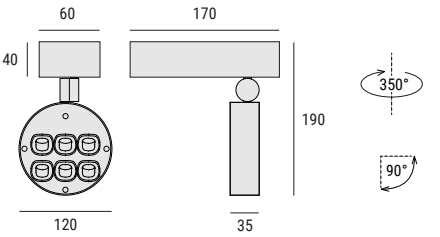
CRI>90 | IP20 | CE | on request / na zapytanie CRI>95

| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2012.02EC | 633lm | 2700K | 9W | 70lm/W | track 230V | 0,7kg | 300x220x200mm |
| 2012.03EC | 659lm | 3000K | 9W | 73lm/W | track 230V | 0,7kg | 300x220x200mm |
| 2012.04EC | 687lm | 4000K | 9W | 76lm/W | track 230V | 0,7kg | 300x220x200mm |
| 2013.02EC | 1268lm | 2700K | 15W | 85lm/W | track 230V | 0,7kg | 300x220x200mm |
| 2013.03EC | 1320lm | 3000K | 15W | 88lm/W | track 230V | 0,7kg | 300x220x200mm |
| 2013.04EC | 1375lm | 4000K | 15W | 92lm/W | track 230V | 0,7kg | 300x220x200mm |
| 2081.02EC | 633lm | 2700K | 9W | 70lm/W | surface/nastropowy | 0,7kg | 300x220x200mm |
| 2081.03EC | 659lm | 3000K | 9W | 73lm/W | surface/nastropowy | 0,7kg | 300x220x200mm |
| 2081.04EC | 687lm | 4000K | 9W | 76lm/W | surface/nastropowy | 0,7kg | 300x220x200mm |
| 2082.02EC | 1268lm | 2700K | 15W | 85lm/W | surface/nastropowy | 0,7kg | 300x220x200mm |
| 2082.03EC | 1320lm | 3000K | 15W | 88lm/W | surface/nastropowy | 0,7kg | 300x220x200mm |
| 2082.04EC | 1375lm | 4000K | 15W | 92lm/W | surface/nastropowy | 0,7kg | 300x220x200mm |

track 230V/szynoprzewód 230V




surface mounted/montaż nastropowy




| **E** - electronics/elektronika | on request/na zapytanie |
|---|---|
| **0** on/off **D** DALI | CASAMBI |

| **L** - lenses/optyka | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **10** 10° | **20** 20° | **30** 30° | **40** 40° | **60** 60° | **41** 45x10° |

| **C** - colour/kolor | | on request/na zapytanie |
|---|---|---|
| **03** | **05** | other colours<br>inne wykończenia |
| white<br>biały | black<br>czarny | |

**accessories/akcesoria**

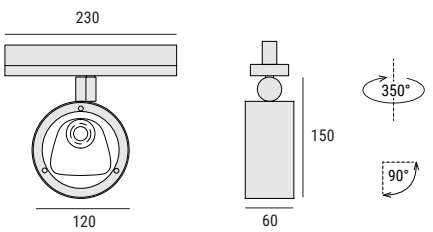
track 230V/48V p. 70/71
szynoprzewód 230V/48V str.70/71

## BOBY WALLWASHER

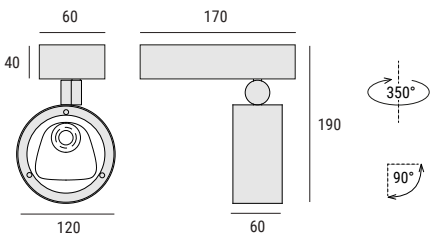
CRI>90 | IP20 | CE | on request / na zapytanie CRI>95

| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014.02EC | 1269lm | 2700K | 14W | 91lm/W | track 230V | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2014.03EC | 1322lm | 3000K | 14W | 94lm/W | track 230V | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2014.04EC | 1377lm | 4000K | 14W | 98lm/W | track 230V | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2015.02EC | 1829lm | 2700K | 20W | 91lm/W | track 230V | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2015.03EC | 1905lm | 3000K | 20W | 95lm/W | track 230V | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2015.04EC | 1984lm | 4000K | 20W | 99lm/W | track 230V | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2083.02EC | 1269lm | 2700K | 14W | 91lm/W | surface/nastropowy | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2083.03EC | 1322lm | 3000K | 14W | 94lm/W | surface/nastropowy | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2083.04EC | 1377lm | 4000K | 14W | 98lm/W | surface/nastropowy | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2084.02EC | 1829lm | 2700K | 20W | 91lm/W | surface/nastropowy | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2084.03EC | 1905lm | 3000K | 20W | 95lm/W | surface/nastropowy | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2084.04EC | 1984lm | 4000K | 20W | 99lm/W | surface/nastropowy | 0,8kg | 300x220x200mm |

track 230V/szynoprzewód 230V




surface mounted/montaż nastropowy




wallwasher

**E** - electronics/elektronika — on request/na zapytanie

**0** on/off **D** DALI

CASAMBI

**C** - colour/kolor — on request/na zapytanie

| 03 | 05 | other colours<br>inne wykończenia |
|---|---|---|
| white<br>biały | black<br>czarny | |

**accessories/akcesoria**

track 230V/48V p. 70/71
szynoprzewód 230V/48V str.70/71

DOM
the war,
East faced
d return to
within the
Union, or
life there.
hough Poland
ependence,
st. The Soviet
s the joy of the
d. Devastated
he country was
asized that
or, friend and
Sybiraks could
xperienced in
st. Many were

The Sybir Memorial Museum, Białystok, Poland
Muzeum Pamięci Sybiru, Białystok, Polska

SYBERIA
SYBIR

The Sybir Memorial Museum, Białystok, Poland
Muzeum Pamięci Sybiru, Białystok, Polska

Fix is a range of projectors with a simple shape, yet characterized by excellent performance: excellent colour rendering and colour temperature options to choose from. Available in three sizes. Suitable for use in commercial spaces, showrooms, museums, art galleries and private apartments.

Fix to gama projektorów o prostym kształcie, a jednocześnie charakteryzująca się doskonałą wydajnością, oddawaniem barw i możliwością wyboru temperatury barwowej. Dostępne w trzech wymiarach. Projektory odpowiednie do stosowania w przestrzeniach handlowych, salonach wystawowych, muzeach, galeriach sztuki czy apartamentach prywatnych.

LED
12W-38W
1369lm-3847lm
2700K / 3000K / 4000K
CRI≥90
on/off, DALI
IP20
MacAdam SDCM<3
lifetime/żywotność 100 000h
36° / 45°

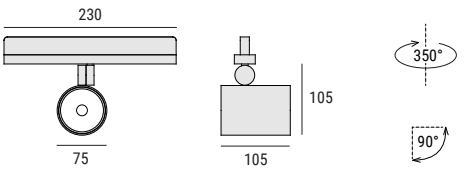
# fix family

## FIX 75

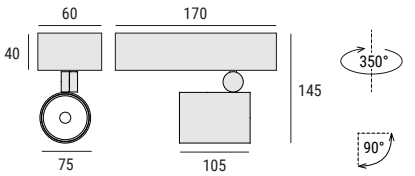
CRI>90 | IP20 | CE | on request / na zapytanie CRI>95

| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2006.02ELC | 1369lm | 2700K | 12W | 114lm/W | track 230V | 0,8kg | 300x200x120mm |
| 2006.03ELC | 1427lm | 3000K | 12W | 119lm/W | track 230V | 0,8kg | 300x200x120mm |
| 2006.04ELC | 1486lm | 4000K | 12W | 124lm/W | track 230V | 0,8kg | 300x200x120mm |
| 2085.02ELC | 1369lm | 2700K | 12W | 114lm/W | surface/nastropowy | 0,8kg | 300x200x120mm |
| 2085.03ELC | 1427lm | 3000K | 12W | 119lm/W | surface/nastropowy | 0,8kg | 300x200x120mm |
| 2085.04ELC | 1486lm | 4000K | 12W | 124lm/W | surface/nastropowy | 0,8kg | 300x200x120mm |

track 230V/szynoprzewód 230V




surface mounted/montaż nastropowy



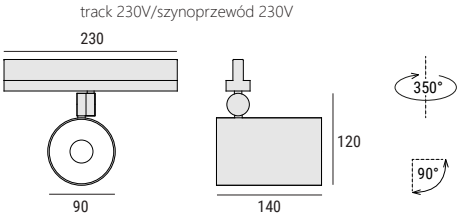

36°

## FIX 90

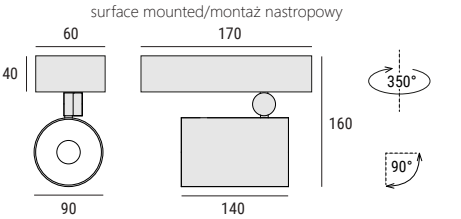
CRI>90 | IP20 | CE | on request / na zapytanie CRI>95

| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2008.02ELC | 2075lm | 2700K | 19W | 109lm/W | track 230V | 0,9kg | 300x200x120mm |
| 2008.03ELC | 2162lm | 3000K | 19W | 114lm/W | track 230V | 0,9kg | 300x200x120mm |
| 2008.04ELC | 2252lm | 4000K | 19W | 119lm/W | track 230V | 0,9kg | 300x200x120mm |
| 2086.02ELC | 2075lm | 2700K | 19W | 109lm/W | surface/nastropowy | 0,9kg | 300x200x120mm |
| 2086.03ELC | 2162lm | 3000K | 19W | 114lm/W | surface/nastropowy | 0,9kg | 300x200x120mm |
| 2086.04ELC | 2252lm | 4000K | 19W | 119lm/W | surface/nastropowy | 0,9kg | 300x200x120mm |

track 230V/szynoprzewód 230V




surface mounted/montaż nastropowy



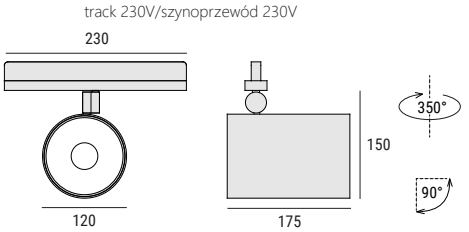

36°

## FIX 120

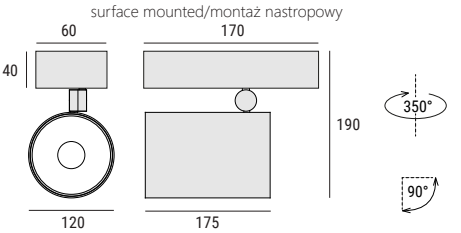
CRI>90 | IP20 | CE | on request / na zapytanie CRI>95

| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2009.02ELC | 3545lm | 2700K | 38W | 93lm/W | track 230V | 1,3kg | 300x220x200mm |
| 2009.03ELC | 3693lm | 3000K | 38W | 97lm/W | track 230V | 1,3kg | 300x220x200mm |
| 2009.04ELC | 3847lm | 4000K | 38W | 101lm/W | track 230V | 1,3kg | 300x220x200mm |
| 2087.02ELC | 3545lm | 2700K | 38W | 93lm/W | surface/nastropowy | 1,3kg | 300x220x200mm |
| 2087.03ELC | 3693lm | 3000K | 38W | 97lm/W | surface/nastropowy | 1,3kg | 300x220x200mm |
| 2087.04ELC | 3847lm | 4000K | 38W | 101lm/W | surface/nastropowy | 1,3kg | 300x220x200mm |

track 230V/szynoprzewód 230V




surface mounted/montaż nastropowy



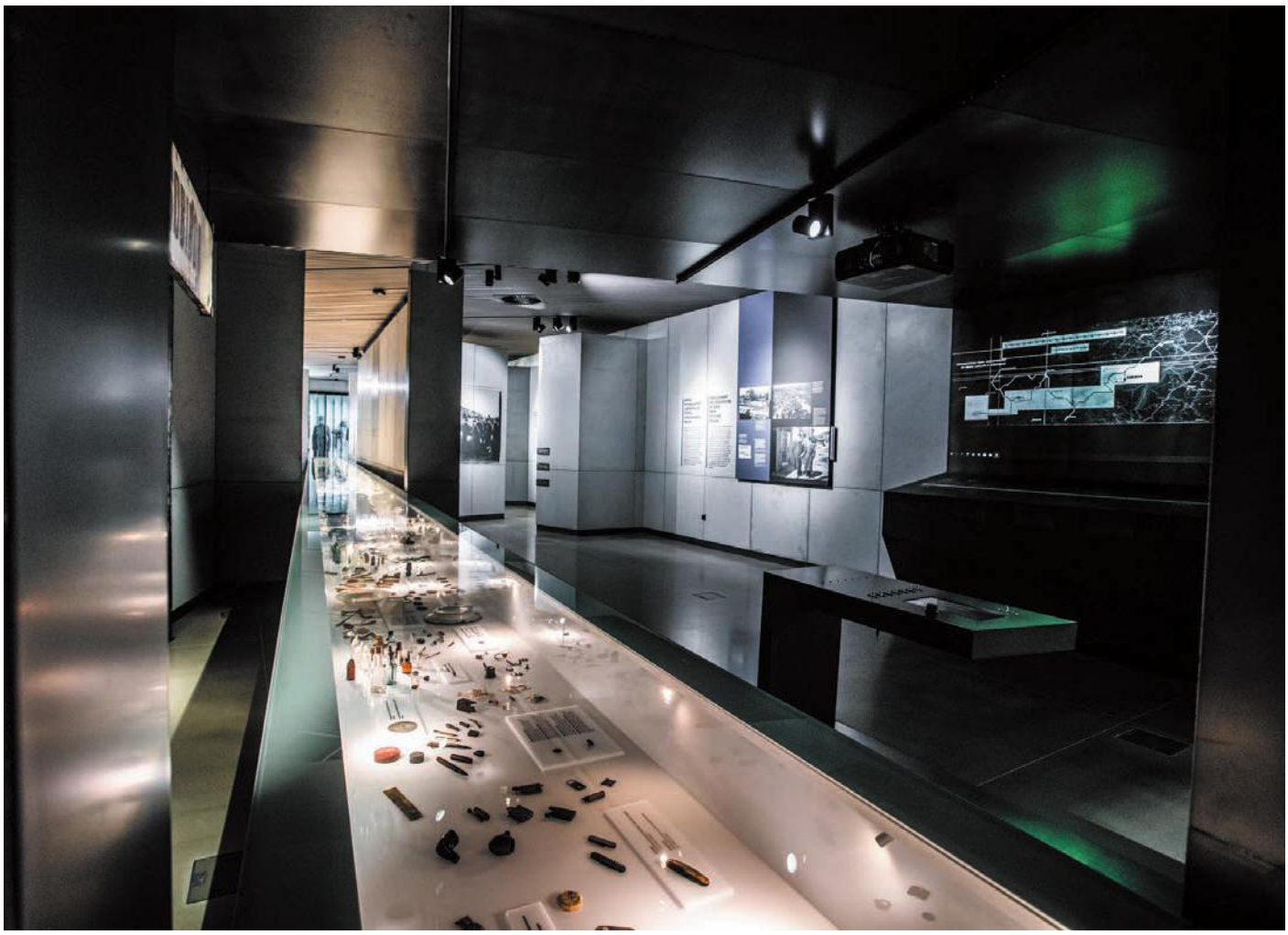

45°

| **E** - electronics/elektronika | on request/na zapytanie |
|---|---|
| **0** on/off **D** DALI | CASAMBI |

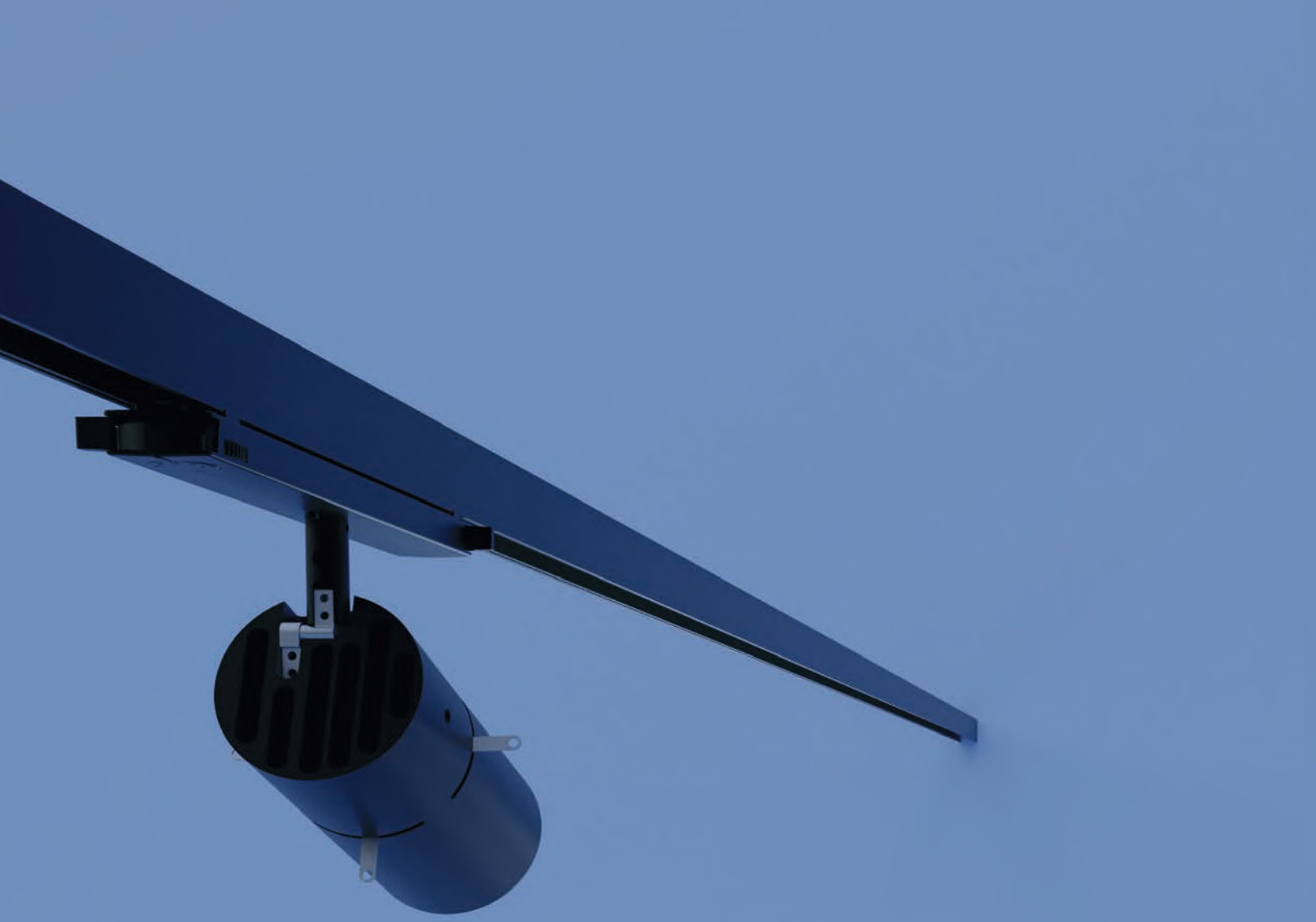
| **L** - lenses/optyka | |
|---|---|
| FIX 75/FIX 90 | **36** 36° |
| FIX 120 | **45** 45° |

| **C** - colour/kolor | | on request/na zapytanie |
|---|---|---|
| **03** | **05** | other colours<br>inne wykończenia |
| white<br>biały | black<br>czarny | |

| **accessories/akcesoria** | anti-glare honeycomb<br>antylośnieniowy plaster miodu | |
|---|---|---|
| track 230V/48V p. 70/71<br>szynoprzewód 230V/48V str.70/71 | FIX 75<br>FIX 90 | **20.06**<br>**20.08** |



Museum and Memorial in Sobibór, Włodawa, Poland
Muzeum i Miejsce Pamięci w Sobiborze, Włodawa, Polska

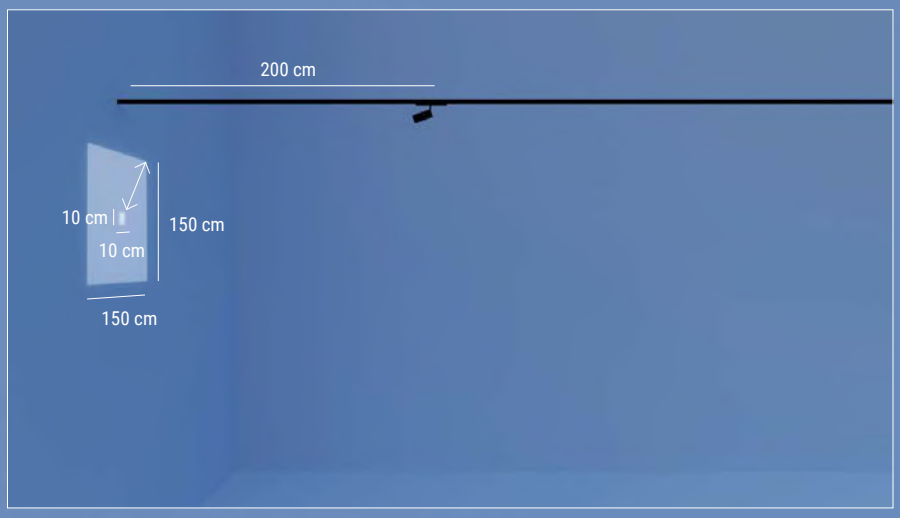


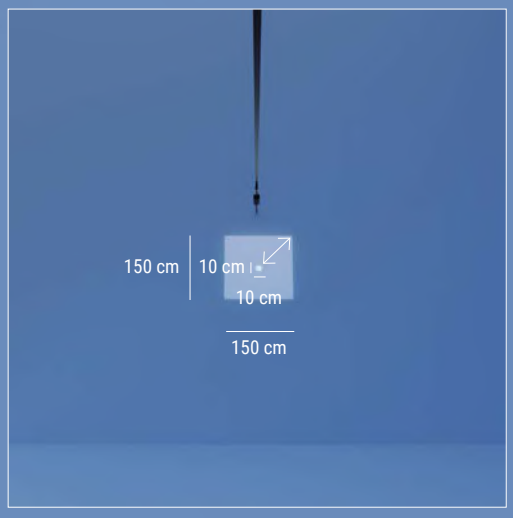
PIF-PAF LED framing projector. The design and used accessories affect the functionality of the luminaire. The use of appropriate framing accessories enables shaping the light according to individual needs. Thanks to adjustable optics and framing, we manipulate the shape of the incident light, which allows you to precisely illuminate a given object, its part or image. Pif-Paf is designed to be mounted on a 48V magnetic track or a 230V track. Controls: on/off, manual or DALI.

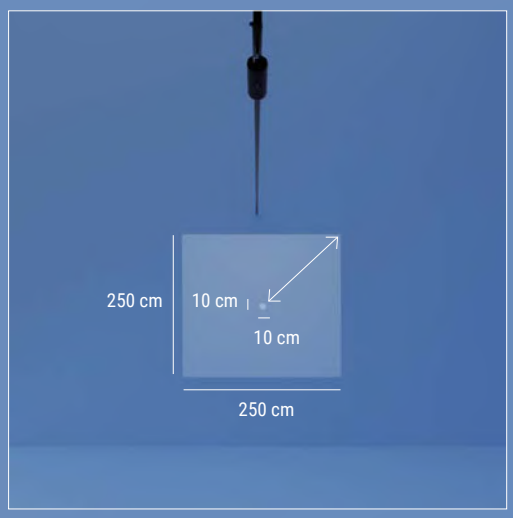
PIF-PAF projektor kadrujący LED. Konstrukcja oraz użyte akcesoria wpływają na funkcjonalność oprawy. Użycie odpowiednich akcesoriów kadrujących umożliwia kształtowanie światła według indywidulanych potrzeb. Dzięki regulowanej optyce i kadrowaniu, manipulujemy kształtem padającego światła, co pozwala precyzyjnie oświetlić dany obiekt, jego część lub obraz. Pif-Paf przeznaczony jest do montażu na szynie magnetycznej 48V lub szynoprzewodzie 230V. Sterowanie: on/off, manualne lub DALI.

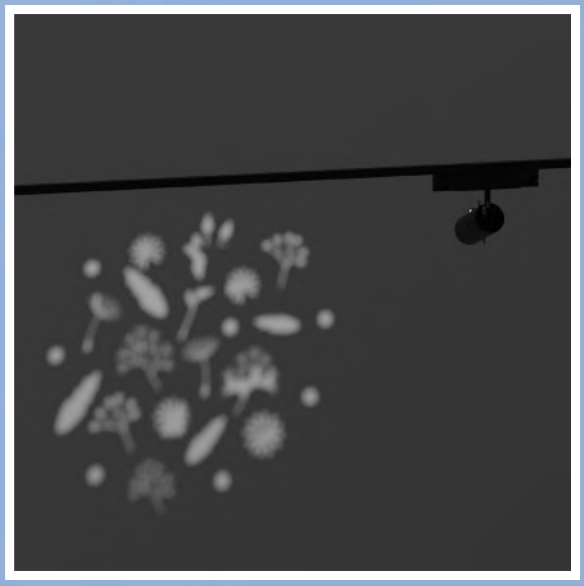
19W / 28W
1340lm-2193lm
2700K / 3000K / 4000K
CRI≥90
lifetime/żywotność 100 000h

# Pif-Paf family





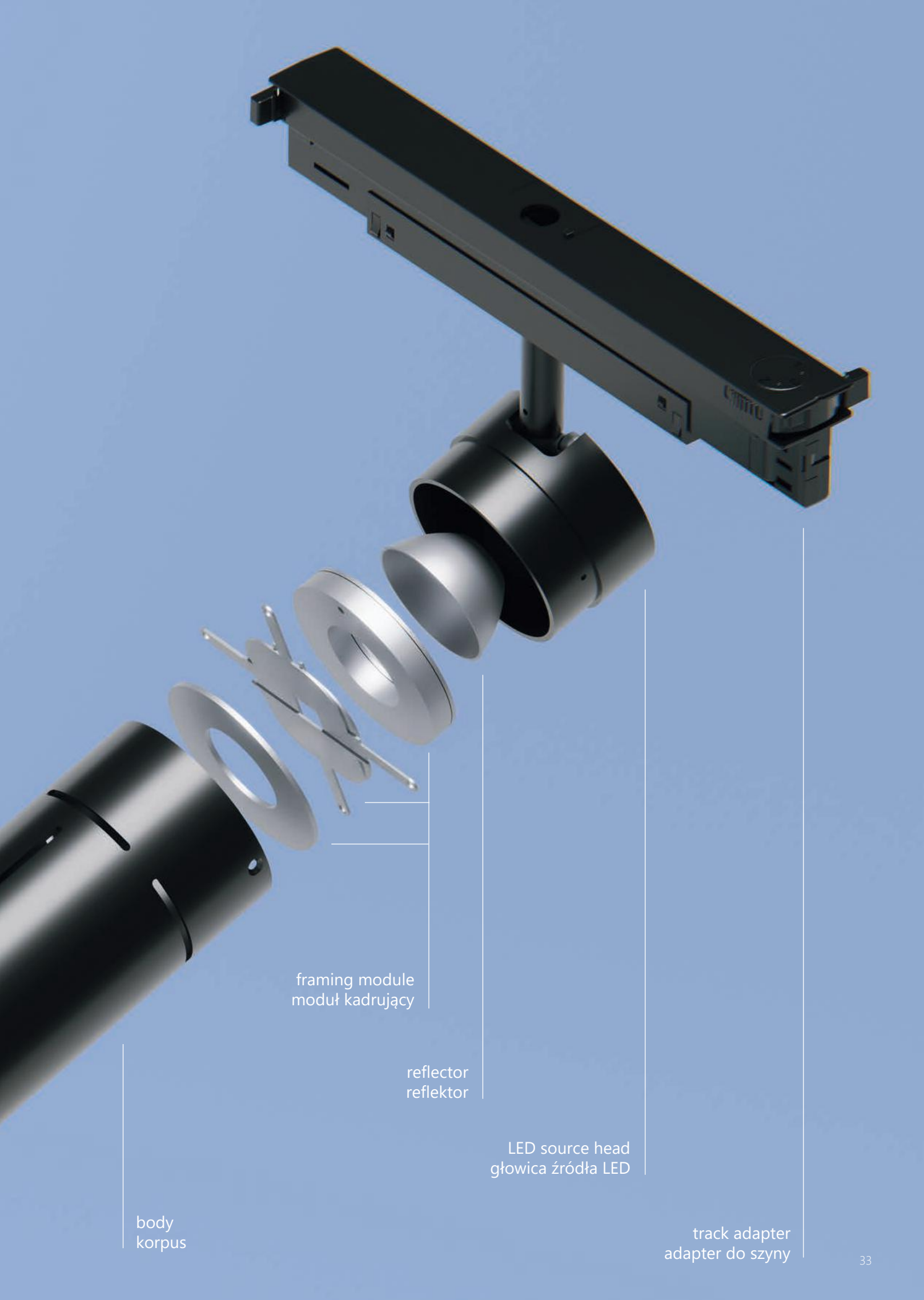


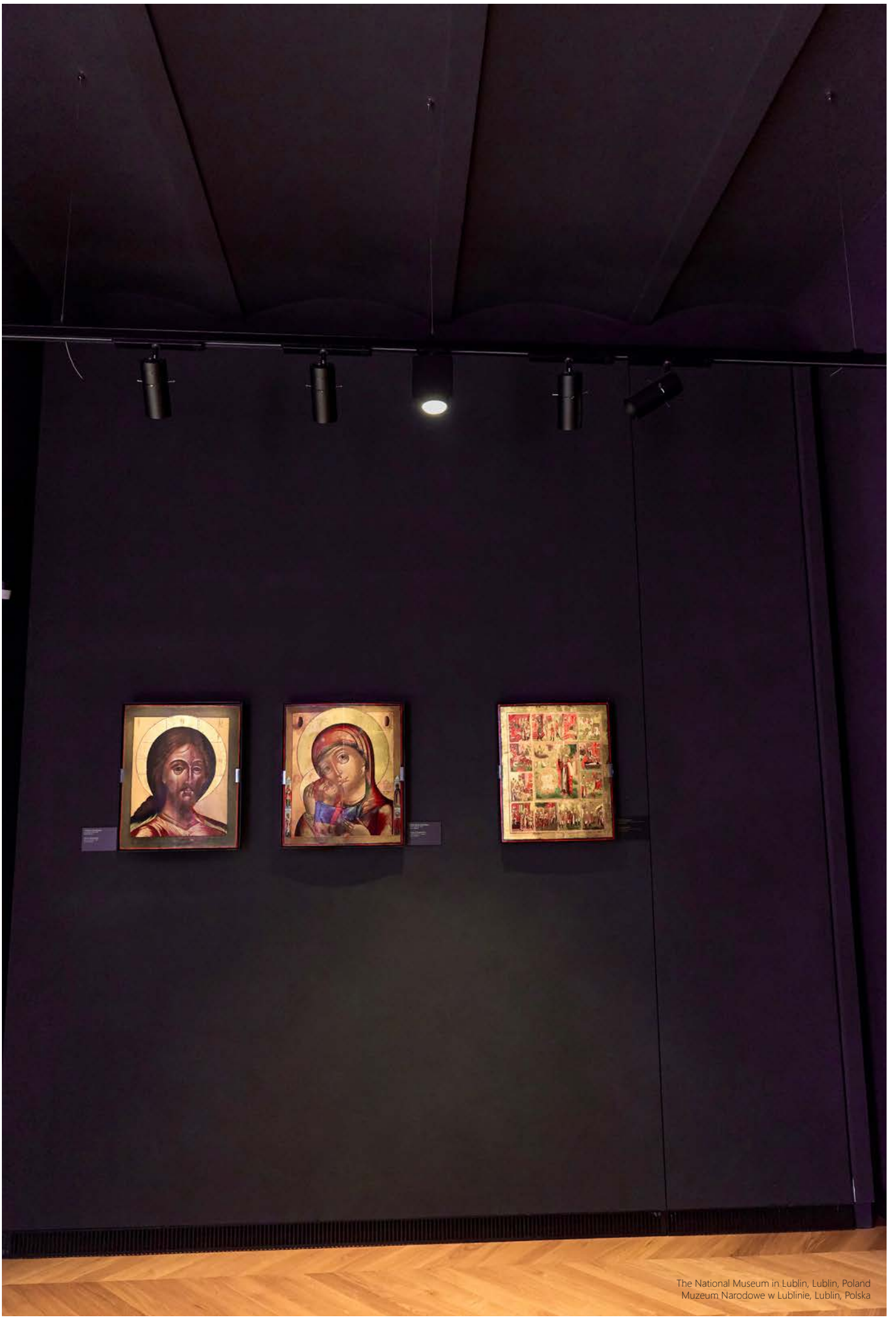
GOBO

optic module
moduł optyczny

# Pif-Paf 75

LED
19W
1340lm-1454lm
2700K / 3000K / 4000K
CRI≥90
on/off, DALI
IP20
MacAdam SDCM<3
lifetime/żywotność 100 000h


framing module
moduł kadrujący
reflector
reflektor
LED source head
głowica źródła LED
body
korpus
track adapter
adapter do szyny



The National Museum in Lublin, Lublin, Poland
Muzeum Narodowe w Lublinie, Lublin, Polska

## PIF PAF 75

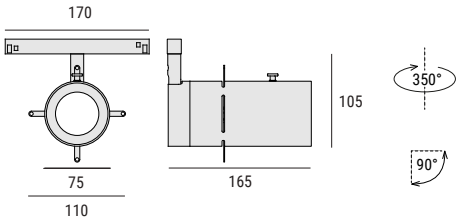
luminaires mounted on track 48V
oprawy montowane na szynoprzewód 48V

luminaires mounted on track 230V
oprawy montowane na szynoprzewód 230V

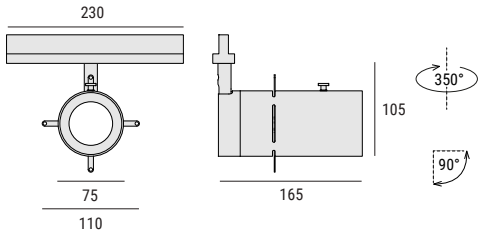
on request
na zapytanie

| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2053.02EC | 1340lm | 2700K | 19W | 71lm/W | track 230V | 0,8kg | 350x300x200mm |
| 2053.03EC | 1396lm | 3000K | 19W | 73lm/W | track 230V | 0,8kg | 350x300x200mm |
| 2053.04EC | 1454lm | 4000K | 19W | 77lm/W | track 230V | 0,8kg | 350x300x200mm |
| 2055.02EC | 1340lm | 2700K | 19W | 71lm/W | track 48V | 0,8kg | 300x200x120mm |
| 2055.03EC | 1396lm | 3000K | 19W | 73lm/W | track 48V | 0,8kg | 300x200x120mm |
| 2055.04EC | 1454lm | 4000K | 19W | 77lm/W | track 48V | 0,8kg | 300x200x120mm |

48V track/szynoprzewód 48V




track 230V/szynoprzewód 230V

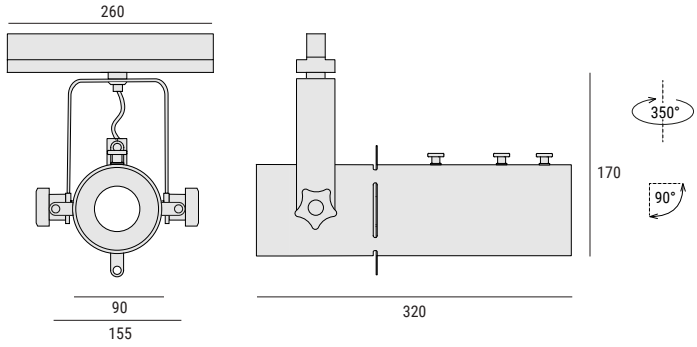



framing
kadrujący

## PIF PAF 90

on request
na zapytanie

| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2054.02EC | 2022lm | 2700K | 28W | 72lm/W | track 230V | 2,1kg | 350x300x200mm |
| 2054.03EC | 2106lm | 3000K | 28W | 75lm/W | track 230V | 2,1kg | 350x300x200mm |
| 2054.04EC | 2193lm | 4000K | 28W | 78lm/W | track 230V | 2,1kg | 350x300x200mm |




framing
kadrujący

**E** - electronics/elektronika

on request/na zapytanie

**0** on/off **D** DALI

for track 230V version
dla wersji do szynoprzewodu 230V

**C** - colour/kolor

on request/na zapytanie

| 03 | 05 | other colours<br>inne wykończenia |
|---|---|---|
| white<br>biały | black<br>czarny | |

**accessories/akcesoria**

track 230V/48V p. 70/71
szynoprzewód 230V/48V str.70/71

# zipper family

Zipper is a projector in which an optical system was used allowing a smooth setting of the beam angle in the range of 10 °-60 ° and an infinite number of options between them. The optical system is based on the use of a glass, precise lens thanks to which we do not deteriorate the efficiency of the luminaire and remains at a high level. Manual control of the lens movement inside the luminaire does not increase the length of the projector's body, thanks to which we maintain a coherent, simple design. The Zipper projector works primarily in places where the reconstruction of the exposure is often required, and thus redesign the existing lighting and its adaptation to new zones, places, facilities. These spaces are museums, galleries, restaurants, objects of cultural institutions, salons. Thanks to the projector with an adjustable optic in a smooth manner, we adapt it to changing conditions in a given space and additionally reduce costs associated with the purchase of new lighting.

Zipper to projektor, w którym zastosowano system optyczny pozwalający na płynne ustawienie kąta wiązki w zakresie 10°-60° oraz nieskończoną ilość opcji pomiędzy nimi. System optyczny oparty jest na zastosowaniu szklanej, precyzyjnej soczewki, dzięki której nie pogarszamy wydajności oprawy i zachowuje ją nadal na wysokim poziomie. Sterowanie manualne ruchem soczewki wewnątrz oprawy nie powoduje zwiększenia długości korpusu projektora, dzięki czemu utrzymujemy spójny, prosty design. Projektor Zipper sprawdza się przede wszystkim w miejscach, w których często wymagana jest przebudowa ekspozycji, a co za tym idzie przeprojektowanie istniejącego już oświetlenia i jego dostosowanie do nowych stref, miejsc, obiektów. Te przestrzenie to muzea, galerie, restauracje, obiekty instytucji kultury, salony. Dzięki zastosowaniu projektora z regulowaną optyką, w sposób płynny dostosujemy go do zmieniających się warunków w danej przestrzeni a dodatkowo redukujemy koszty związane z zakupem nowego oświetlenia.

LED

6W-12W

607lm-1486lm

2700K / 3000K / 4000K

CRI≥90

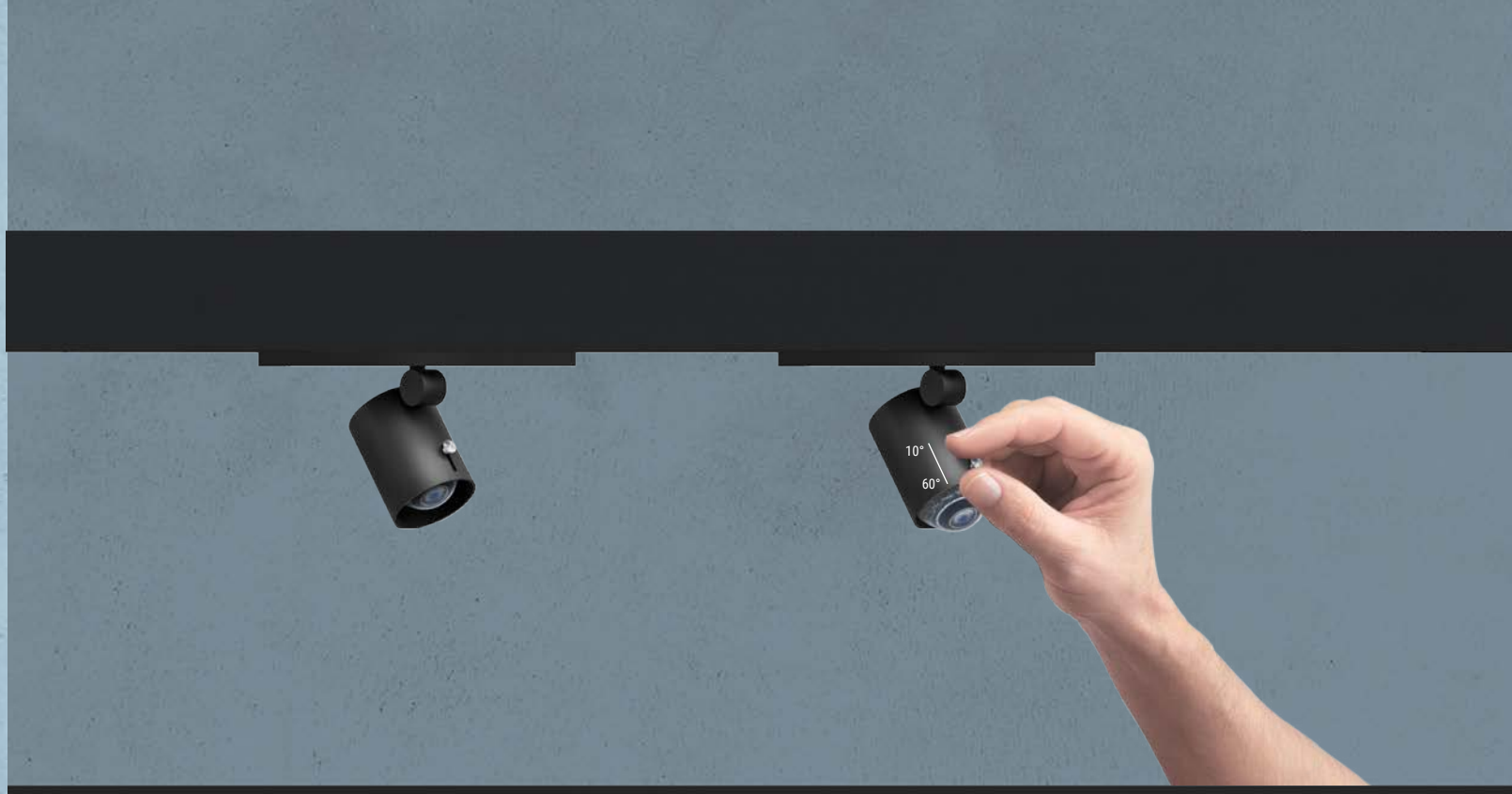
on/off, DALI

IP20

MacAdam SDCM<3

lifetime/żywotność 100 000h

10°-60°


10°
60°

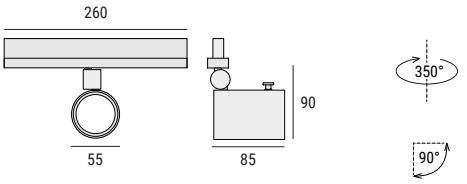
10 °
60 °

The National Museum in Lublin, Lublin, Poland
Muzeum Narodowe w Lublinie, Lublin, Polska

## ZIPPER 55

CRI>90 | IP20 | CE | on request / na zapytanie CRI>95

| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | optics<br>optyka | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2076.020C | 607lm | 2700K | 6W | 101lm/W | track 230V | 10°-60° | 0,4kg | 300x200x120mm |
| 2076.030C | 632lm | 3000K | 6W | 105lm/W | track 230V | 10°-60° | 0,4kg | 300x200x120mm |
| 2076.040C | 658lm | 4000K | 6W | 110lm/W | track 230V | 10°-60° | 0,4kg | 300x200x120mm |

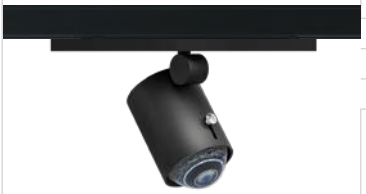



10°-60°

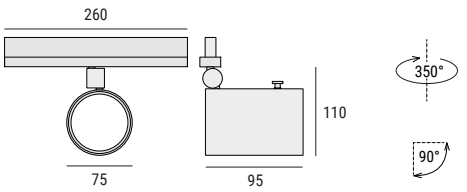
beam angle range
zakres kąta wiązki

## ZIPPER 75

CRI>90 | IP20 | CE | on request / na zapytanie CRI>95



| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | optics<br>optyka | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2077.02EC | 1369lm | 2700K | 12W | 114lm/W | track 230V | 10°-60° | 0,5kg | 300x200x120mm |
| 2077.03EC | 1427lm | 3000K | 12W | 119lm/W | track 230V | 10°-60° | 0,5kg | 300x200x120mm |
| 2077.04EC | 1486lm | 4000K | 12W | 124lm/W | track 230V | 10°-60° | 0,5kg | 300x200x120mm |




10°-60°

beam angle range
zakres kąta wiązki

**E** - electronics/elektronika — on request/na zapytanie

ZIPPER 75 **0** on/off **D** DALI

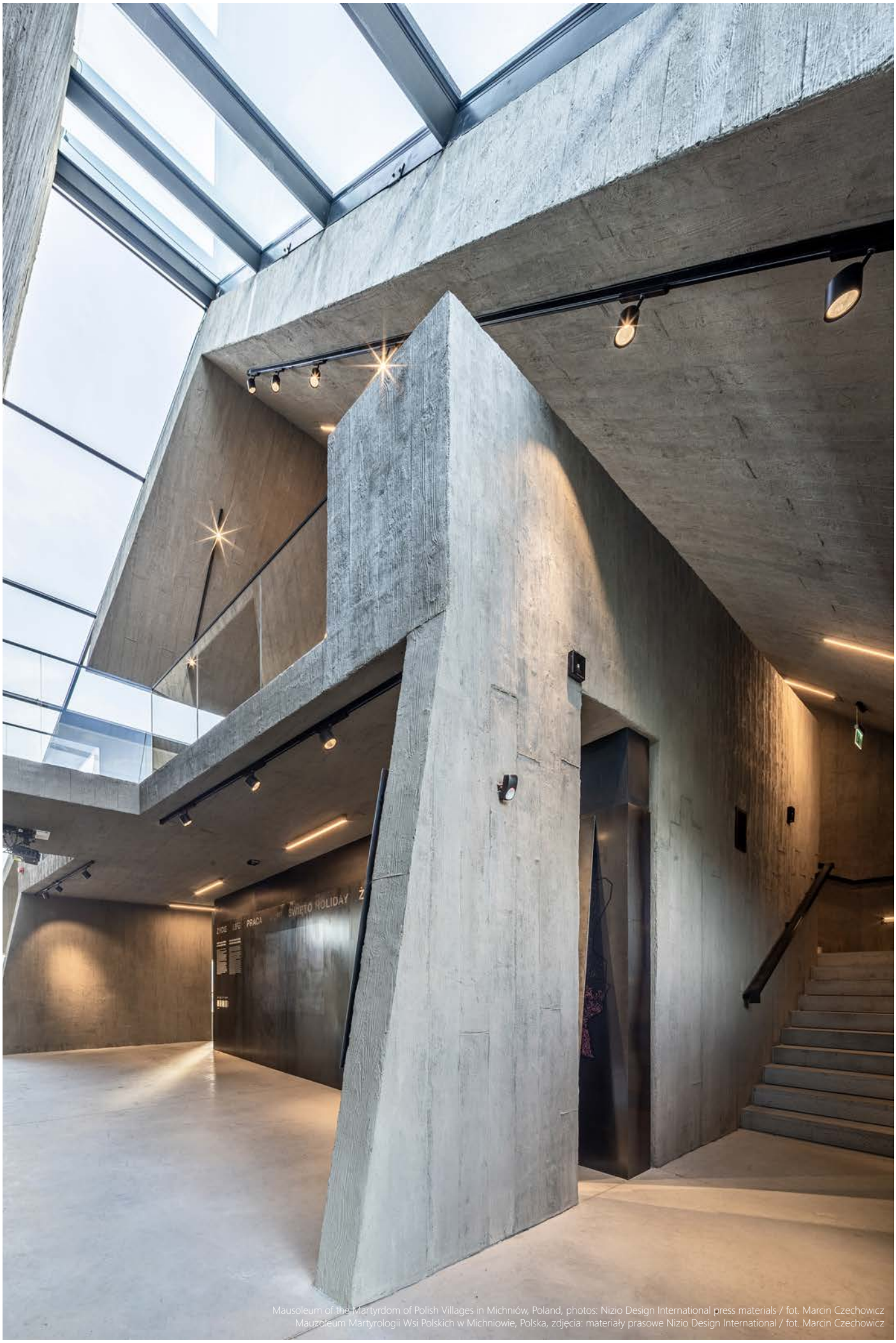
CASAMBI

**C** - colour/kolor — on request/na zapytanie

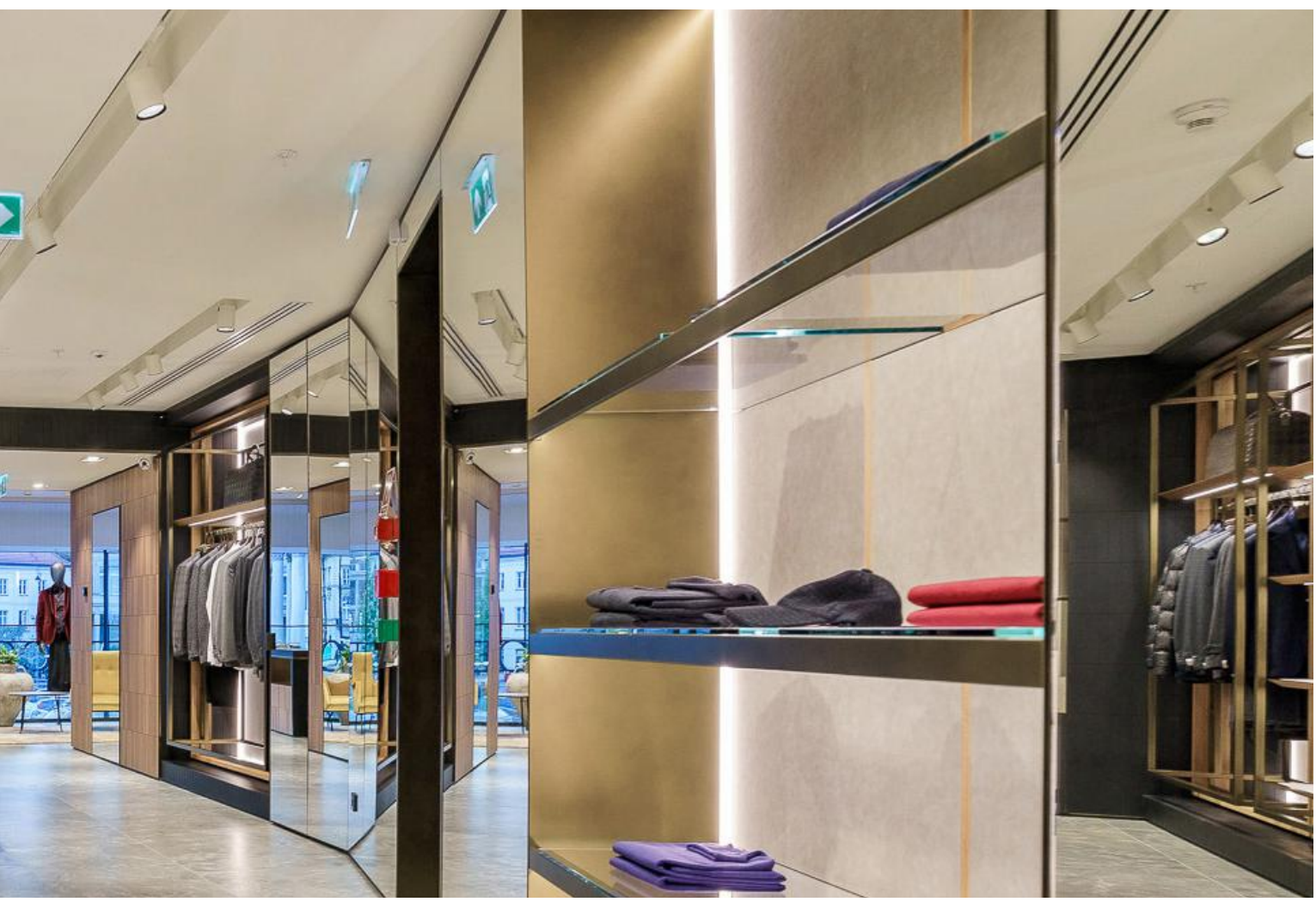
| 03 | 05 | other colours<br>inne wykończenia |
|---|---|---|
| white<br>biały | black<br>czarny | |

**accessories/akcesoria**

track 230V/48V p. 70/71
szynoprzewód 230V/48V str.70/71




Mausoleum of the Martyrdom of Polish Villages in Michniów, Poland, photos: Nizio Design International press materials / fot. Marcin Czechowicz
Mauzoleum Martyrologii Wsi Polskich w Michniowie, Polska, zdjęcia: materiały prasowe Nizio Design International / fot. Marcin Czechowicz



Davide Interiors, Warsaw, Poland, project Esmeralde Verheij
Davide Interiors, Warszawa, Polska, projekt Esmeralde Verheij

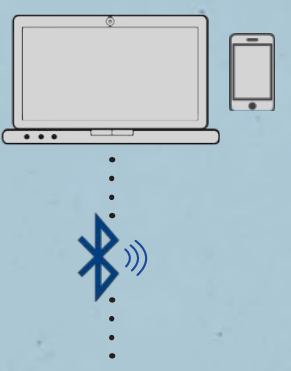
The National Museum in Lublin, Lublin, Poland
Muzeum Narodowe w Lublinie, Lublin, Polska

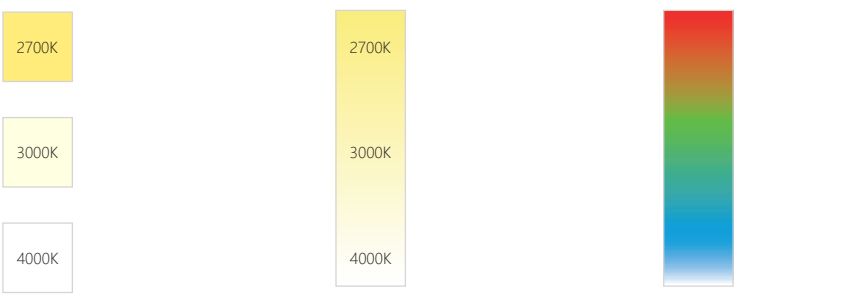
# Sav

## technology & capabilities

The SAV lighting projector is a combination of the latest technology with a wide range of possible applications. The luminaire gives us complete control over the illuminated space thanks to a fully integrated lighting module with Bluetooth support and an optical system providing the control of the light beam's angle. In addition, it allows, without the need for additional cables, to control the light intensity, adjust and mix colours, and to vary the beam angle in the range of 10°-50°. Available in RGBW, Tunnable White (2700K-4000K) and as single colours of the colour temperature of 2700K, 3000K, 4000K. Lifetime 60 000h.

Projektor oświetleniowy SAV to połączenie najnowocześniejszej technologii z szerokim spektrum możliwości jego zastosowania. Oprawa zapewnia nam całkowitą kontrolę nad oświetlaną przestrzenią dzięki w pełni zintegrowanemu modułowi oświetleniowemu z obsługą Bluetooth i układem optycznym zapewniającym regulację kąta rozsyłu światła. Dodatkowo umożliwia bez konieczności zastosowania dodatkowych przewodów sterowanie intensywnością światła, dostrajanie i mieszanie kolorów oraz zmienność kąta wiązki w zakresie 10°-50°. Dostępne w RGBW, Tunnable White (2700K-4000K) oraz jako pojedyncze kolory temperatury barwowej 2700K, 3000K, 4000K. Żywotność 60 000h.






the ability to control the luminaire in the range of one colour of colour temperature

możliwość sterowania oprawą w zakresie jednego koloru temperatury barwowej

the ability to control the colour temperature in the range of 2700K-4000K

możliwość sterowania temperaturą barwową w zakresie 2700K-4000K

possibility of full colour mixing

możliwość pełnego mieszania kolorów

the ability to control the beam angle in the range of 10°-50°

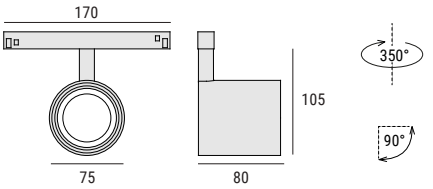
możliwość kontroli kąta wiązki w zakresie 10°-50°

## SAV

CASAMBI CRI>90 III IP20 CE

on request
na zapytanie CRI>95

| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | optics<br>optyka | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2067.02C | 467lm | 2700K | 15W | 31lm/W | track 48V | 10°-50° | 0,7kg | 180x180x100mm |
| 2067.03C | 486lm | 3000K | 15W | 32lm/W | track 48V | 10°-50° | 0,7kg | 180x180x100mm |
| 2067.04C | 506lm | 4000K | 15W | 34lm/W | track 48V | 10°-50° | 0,7kg | 180x180x100mm |




10°-50°

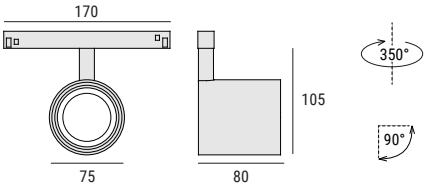
beam angle range
zakres kąta wiązki

## SAV TUNABLE WHITE

CASAMBI CRI>90 III IP20 CE

on request
na zapytanie CRI>95

| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | optics<br>optyka | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2068.06C | 486lm | 2700K-4000K | 15W | 32lm/W | track 48V | 10°-50° | 0,7kg | 180x180x100mm |



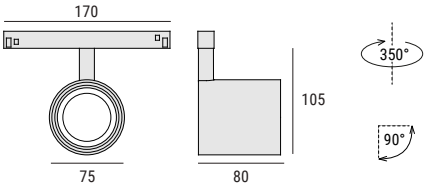

10°-50°

beam angle range
zakres kąta wiązki

## SAV RGBW

CASAMBI III IP20 CE

| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | optics<br>optyka | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2069.05C | 486lm | RGBW | 15W | 32lm/W | track 48V | 10°-50° | 0,7kg | 180x180x100mm |




10°-50°

beam angle range
zakres kąta wiązki

| **C** - colour/kolor | | on request/na zapytanie |
|---|---|---|
| **03** | **05** | other colours<br>inne wykończenia |
| white<br>biały | black<br>czarny | |

| **accessories/akcesoria** |
|---|
| track 230V/48V p. 70/71<br>szynoprzewód 230V/48V str.70/71 |

The National Museum in Lublin, Lublin, Poland
Muzeum Narodowe w Lublinie, Lublin, Polska

# petit family

Petit is a family of small projectors with a perfect balance between size and luminous flux. The luminaire is visually out of the way, and all attention is focused on the achieved lighting effects in the interior. Miniaturization of dimensions, reduction of the glare factor while maintaining efficiency are the main goals when designing the Petit luminaire. Suitable for use in commercial spaces, showrooms, museums and art galleries. Available in six sizes, mounting to 48V track or 3-phase track.

Petit to rodzina projektorów o małych wymiarach, charakteryzująca się idealną równowagą pomiędzy rozmiarem a strumieniem świetlnym. Oprawa jest wizualnie na uboczu, a cała uwaga skupiona jest na uzyskanych efektach świetlnych we wnętrzu. Miniaturyzacja wymiarów, ograniczenie współczynnika olśnienia przy zachowaniu skuteczności to główne założenia przy projektowaniu oprawy Petit. Odpowiednia do stosowania w przestrzeniach handlowych, salonach wystawowych, muzeach czy galeriach sztuki. Dostępne w sześciu rozmiarach, montaż do szyny 48V lub szynoprzewodu 3-fazowego.

LED

3W-14W

222lm-1036lm

2700K / 3000K / 4000K

CRI≥90

on/off, DALI

IP20

MacAdam SDCM<3

lifetime/żywotność 100 000h

6° / 10° / 18° / 20° / 30°

36° / 40° / 60°/ 45x10°

10°

30°

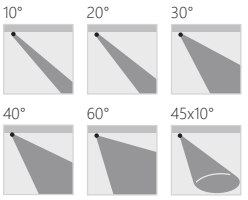
60°

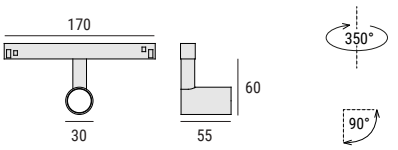
45x10°

## PETIT 30

CRI>90 | III | IP20 | CE | on request / na zapytanie CRI>95

| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2035.02ELC | 222lm | 2700K | 3W | 74lm/W | track 48V | 0,1kg | 180x180x100mm |
| 2035.03ELC | 231lm | 3000K | 3W | 77lm/W | track 48V | 0,1kg | 180x180x100mm |
| 2035.04ELC | 240lm | 4000K | 3W | 80lm/W | track 48V | 0,1kg | 180x180x100mm |

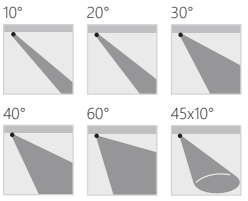


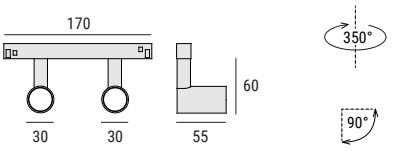




## PETIT 2x30

CRI>90 | III | IP20 | CE | on request / na zapytanie CRI>95

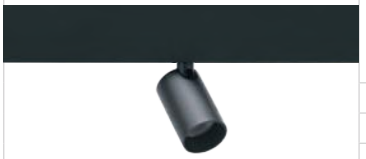
| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2036.02ELC | 443lm | 2700K | 6W | 74lm/W | track 48V | 0,3kg | 180x180x100mm |
| 2036.03ELC | 461lm | 3000K | 6W | 77lm/W | track 48V | 0,3kg | 180x180x100mm |
| 2036.04ELC | 480lm | 4000K | 6W | 80lm/W | track 48V | 0,3kg | 180x180x100mm |



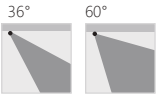



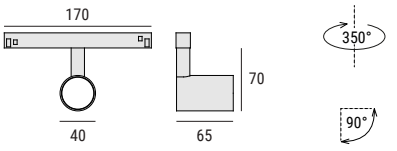

## PETIT 40

CRI>90 | III | IP20 | CE | on request / na zapytanie CRI>95



| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2037.02ELC | 488lm | 2700K | 7W | 70lm/W | track 48V | 0,3kg | 180x180x100mm |
| 2037.03ELC | 509lm | 3000K | 7W | 73lm/W | track 48V | 0,3kg | 180x180x100mm |
| 2037.04ELC | 530lm | 4000K | 7W | 76lm/W | track 48V | 0,3kg | 180x180x100mm |

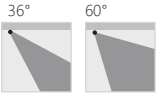


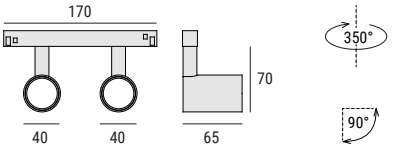




## PETIT 2x40

CRI>90 | III | IP20 | CE | on request / na zapytanie CRI>95

| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2038.02ELC | 978lm | 2700K | 14W | 70lm/W | track 48V | 0,5kg | 180x180x100mm |
| 2038.03ELC | 1018lm | 3000K | 14W | 73lm/W | track 48V | 0,5kg | 180x180x100mm |
| 2038.04ELC | 1061lm | 4000K | 14W | 76lm/W | track 48V | 0,5kg | 180x180x100mm |




**E** - electronics/elektronika

**0** on/off **D** DALI

**L** - lenses/optyka

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PETIT 30 | **10** 10° | **20** 20° | **30** 30° | **40** 40° | **60** 60° | **41** 45x10° |
| PETIT 40 | **36** 36° | **60** 60° | | | | |

**C** - colour/kolor — on request/na zapytanie

| 03 | 05 | |
|---|---|---|
| white<br>biały | black<br>czarny | other colours<br>inne wykończenia |

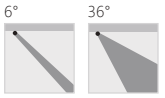
**accessories/akcesoria**

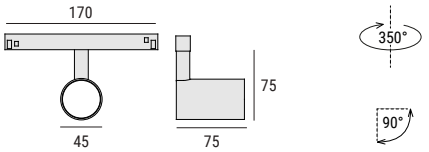
track 230V/48V p. 70/71
szynoprzewód 230V/48V str.70/71

## PETIT 45

CRI>90 | III | IP20 | CE | on request / na zapytanie CRI>95

| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2039.02ELC | 314lm | 2700K | 4W | 79lm/W | track 48V | 0,3kg | 180x180x100mm |
| 2039.03ELC | 327lm | 3000K | 4W | 82lm/W | track 48V | 0,3kg | 180x180x100mm |
| 2039.04ELC | 340lm | 4000K | 4W | 85lm/W | track 48V | 0,3kg | 180x180x100mm |

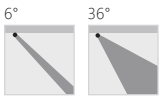


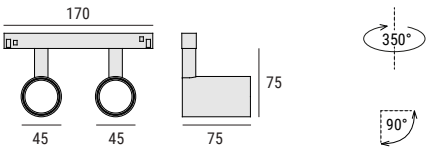




## PETIT 2x45

CRI>90 | III | IP20 | CE | on request / na zapytanie CRI>95

| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2040.02ELC | 627lm | 2700K | 7W | 90lm/W | track 48V | 0,6kg | 180x180x100mm |
| 2040.03ELC | 652lm | 3000K | 7W | 93lm/W | track 48V | 0,6kg | 180x180x100mm |
| 2040.04ELC | 680lm | 4000K | 7W | 97lm/W | track 48V | 0,6kg | 180x180x100mm |

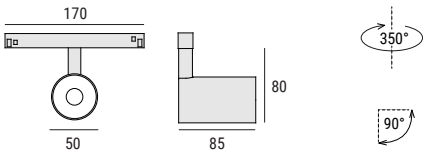



## PETIT 50

CRI>90 | III | IP20 | CE | on request / na zapytanie CRI>95

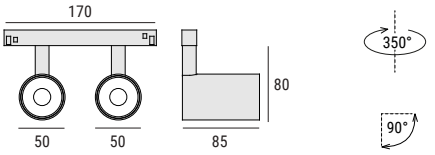
| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2041.02ELC | 724lm | 2700K | 8W | 91lm/W | track 48V | 0,3kg | 180x180x100mm |
| 2041.03ELC | 754lm | 3000K | 8W | 94lm/W | track 48V | 0,3kg | 180x180x100mm |
| 2041.04ELC | 785lm | 4000K | 8W | 98lm/W | track 48V | 0,3kg | 180x180x100mm |




## PETIT 2x50

CRI>90 | III | IP20 | CE | on request / na zapytanie CRI>95

| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2042.02ELC | 1446lm | 2700K | 15W | 96lm/W | track 48V | 0,6kg | 180x180x100mm |
| 2042.03ELC | 1507lm | 3000K | 15W | 100lm/W | track 48V | 0,6kg | 180x180x100mm |
| 2042.04ELC | 1570lm | 4000K | 15W | 105lm/W | track 48V | 0,6kg | 180x180x100mm |




**E** - electronics/elektronika

**0** on/off **D** DALI

**L** - lens/optyka

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PETIT 45 | **06** | 6° | **36** | 36° |
| PETIT 50 | **36** | 36° | | |

**C** - colour/kolor — on request/na zapytanie

| 03 | 05 | other colours<br>inne wykończenia |
|---|---|---|
| white<br>biały | black<br>czarny | |

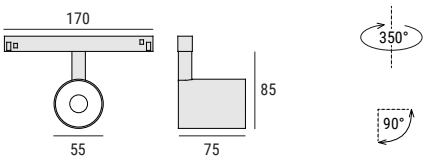
**accessories/akcesoria** — anti-glare honeycomb / antylośnieniowy plaster miodu

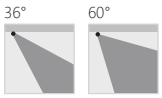
| | | |
|---|---|---|
| track 230V/48V p. 70/71<br>szynoprzewód 230V/48V str.70/71 | PETIT 50<br>PETIT 2x50 | **20.07** |

## PETIT 55

CRI>90 | III | IP20 | CE | on request / na zapytanie CRI>95

| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2043.02ELC | 804lm | 2700K | 9W | 89lm/W | track 48V | 0,4kg | 180x180x100mm |
| 2043.03ELC | 838lm | 3000K | 9W | 93lm/W | track 48V | 0,4kg | 180x180x100mm |
| 2043.04ELC | 873lm | 4000K | 9W | 97lm/W | track 48V | 0,4kg | 180x180x100mm |




## PETIT 75

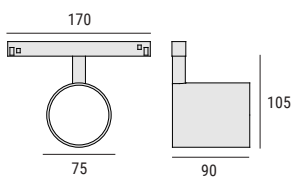
luminaires mounted on track 48V / oprawy montowane na szynoprzewód 48V: CRI>90 | III | IP20 | CE

luminaires mounted on track 230V / oprawy montowane na szynoprzewód 230V: CRI>90 | ⏚ | IP20 | CE

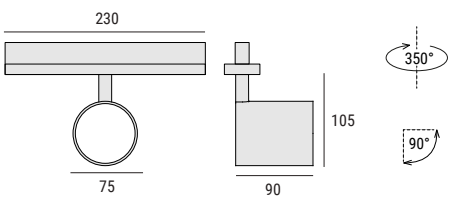
on request / na zapytanie CRI>95

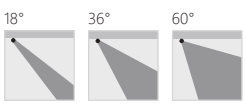
| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2044.02ELC | 954lm | 2700K | 13W | 73lm/W | track 230V | 0,5kg | 300x200x120mm |
| 2044.03ELC | 994lm | 3000K | 13W | 76lm/W | track 230V | 0,5kg | 300x200x120mm |
| 2044.04ELC | 1036lm | 4000K | 13W | 100lm/W | track 230V | 0,5kg | 300x200x120mm |
| 2045.02ELC | 954lm | 2700K | 13W | 73lm/W | track 48V | 0,5kg | 180x180x100mm |
| 2045.03ELC | 994lm | 3000K | 13W | 76lm/W | track 48V | 0,5kg | 180x180x100mm |
| 2045.04ELC | 1036lm | 4000K | 13W | 100lm/W | track 48V | 0,5kg | 180x180x100mm |

48V track/szynoprzewód 48V




track 230V/szynoprzewód 230V



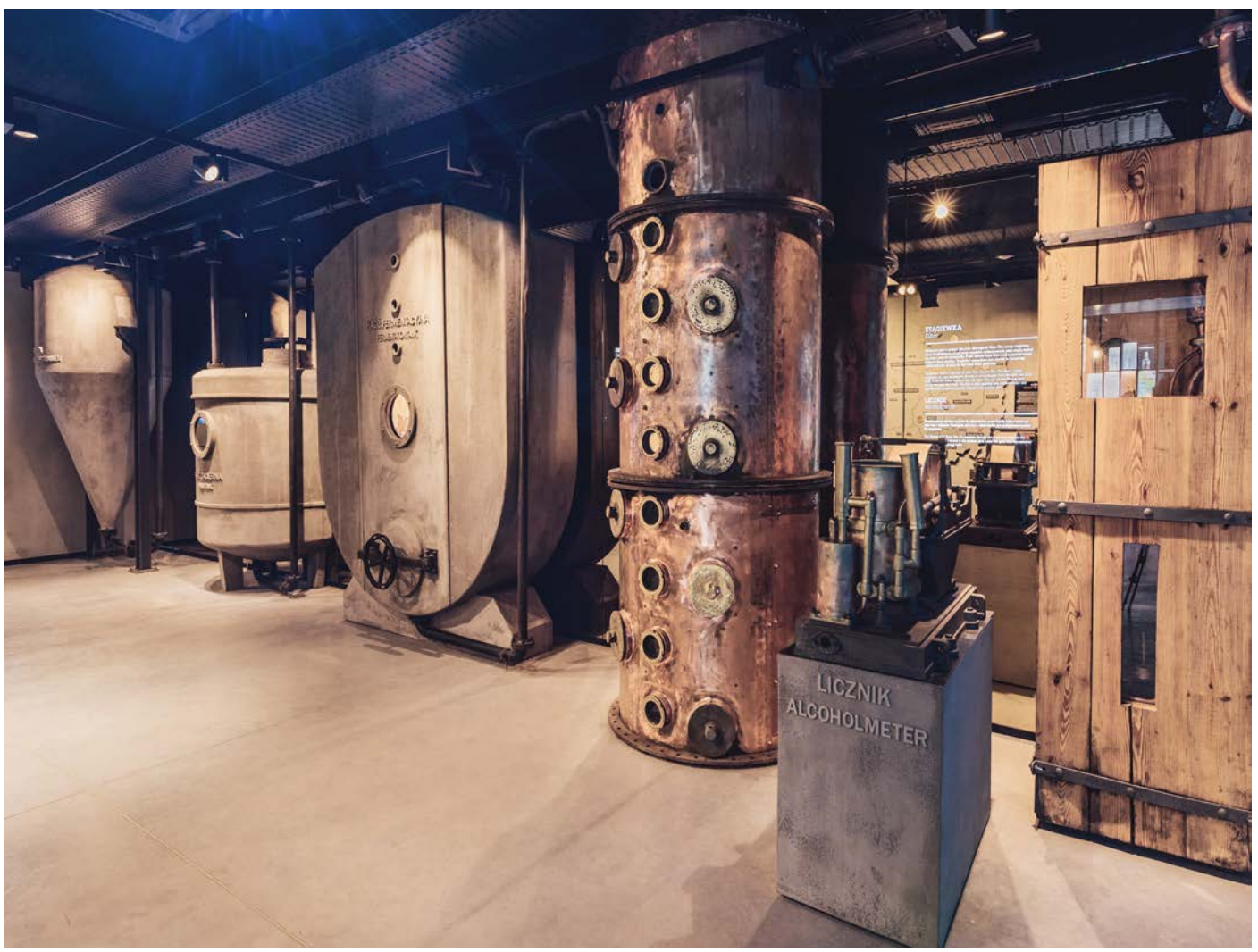




| **E** - electronics/elektronika | | | | | on request/na zapytanie |
|---|---|---|---|---|---|
| PETIT 55 | **0** | on/off | **D** | DALI | |
| PETIT 75 | **0** | on/off | **D** | DALI | for track 230V version / dla wersji do szynoprzewodu 230V CASAMBI |

| **L** - lens/optyka | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PETIT 55 | **36** | 36° | **60** | 60° | | |
| PETIT 75 | **18** | 18° | **36** | 36° | **60** | 60° |

| **C** - colour/kolor | | on request/na zapytanie |
|---|---|---|
| **03** | **05** | other colours<br>inne wykończenia |
| white<br>biały | black<br>czarny | |

| **accessories/akcesoria** | anti-glare honeycomb<br>antylośnieniowy plaster miodu | |
|---|---|---|
| track 230V/48V p. 70/71<br>szynoprzewód 230V/48V str.70/71 | PETIT 75 | **20.06** |




Polish Vodka Museum, Warsaw, Poland, photos: Polish Vodka Museum press materials / fot. Marcin Oliva Soto
Muzeum Polskiej Wódki, Warszawa, Polska, zdjęcia: materiały prasowe Muzeum Polskiej Wódki / fot. Marcin Oliva Soto

WE WELCOME YOU!
WITAMY WAS!
"MAZOWSZE"
THE PRIDE OF POLAND AND POLONIA
CHLUBO POLSKI / POLONII
MAZOWSZE - AMBASADOR KULTURY POLSKIEJ

"Karolin" Centre for Polish Folklore, Otrębusy, Poland, photos: Nizio Design International press materials / fot. Piotr Krajewski
Centrum Folkloru Polskiego w Pałacu „Karolin", Otrębusy, Polska, zdjęcia: materiały prasowe Nizio Design International / fot. Piotr Krajewski

„Mazowsze" na scenach świata
'Mazowsze' Around the World
AMERYKA POŁUDNIOWA
SOUTH AMERICA
AUSTRALIA
AUSTRALIA
AMERYKA PÓŁNOCNA
NORTH AMERICA
EUROPA
EUROPE
AFRYKA
AFRICA

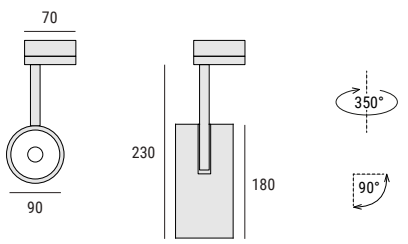
"Karolin" Centre for Polish Folklore, Otrębusy, Poland, photos: Nizio Design International press materials / fot. Piotr Krajewski
Centrum Folkloru Polskiego w Pałacu „Karolin", Otrębusy, Polska, zdjęcia: materiały prasowe Nizio Design International / fot. Piotr Krajewski

## THIN

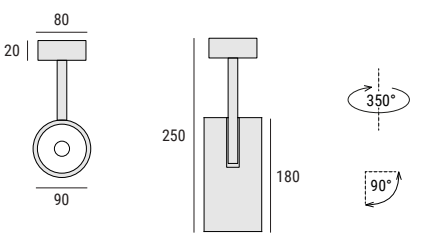
CRI>90 | IP20 | CE | on request / na zapytanie CRI>95

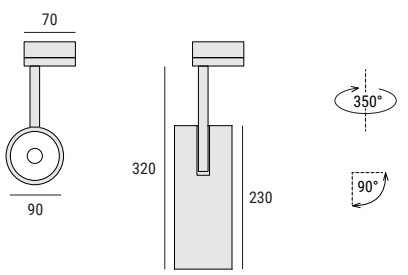
| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | height<br>wysokość | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2019.02ELC | 809lm | 2700K | 8W | 101lm/W | 180mm | track 230V | 0,8kg | 350x300x200mm |
| 2019.03ELC | 843lm | 3000K | 8W | 105lm/W | 180mm | track 230V | 0,8kg | 350x300x200mm |
| 2019.04ELC | 878lm | 4000K | 8W | 110lm/W | 180mm | track 230V | 0,8kg | 350x300x200mm |
| 2020.02ELC | 1450lm | 2700K | 14W | 104lm/W | 180mm | track 230V | 0,8kg | 350x300x200mm |
| 2020.03ELC | 1510lm | 3000K | 14W | 108lm/W | 180mm | track 230V | 0,8kg | 350x300x200mm |
| 2020.04ELC | 1574lm | 4000K | 14W | 112lm/W | 180mm | track 230V | 0,8kg | 350x300x200mm |
| 2021.02ELC | 2253lm | 2700K | 20W | 113lm/W | 230mm | track 230V | 1,0kg | 350x300x200mm |
| 2021.03ELC | 2346lm | 3000K | 20W | 117lm/W | 230mm | track 230V | 1,0kg | 350x300x200mm |
| 2021.04ELC | 2444lm | 4000K | 20W | 122lm/W | 230mm | track 230V | 1,0kg | 350x300x200mm |
| 2022.02ELC | 809lm | 2700K | 8W | 101lm/W | 180mm | surface/nastropowy | 0,8kg | 350x300x200mm |
| 2022.03ELC | 843lm | 3000K | 8W | 105lm/W | 180mm | surface/nastropowy | 0,8kg | 350x300x200mm |
| 2022.04ELC | 878lm | 4000K | 8W | 110lm/W | 180mm | surface/nastropowy | 0,8kg | 350x300x200mm |
| 2023.02ELC | 1450lm | 2700K | 14W | 104lm/W | 180mm | surface/nastropowy | 0,8kg | 350x300x200mm |
| 2023.03ELC | 1510lm | 3000K | 14W | 108lm/W | 180mm | surface/nastropowy | 0,8kg | 350x300x200mm |
| 2023.04ELC | 1574lm | 4000K | 14W | 112lm/W | 180mm | surface/nastropowy | 0,8kg | 350x300x200mm |
| 2024.02ELC | 2253lm | 2700K | 20W | 113lm/W | 230mm | surface/nastropowy | 1,0kg | 350x300x200mm |
| 2024.03ELC | 2346lm | 3000K | 20W | 117lm/W | 230mm | surface/nastropowy | 1,0kg | 350x300x200mm |
| 2024.04ELC | 2444lm | 4000K | 20W | 122lm/W | 230mm | surface/nastropowy | 1,0kg | 350x300x200mm |

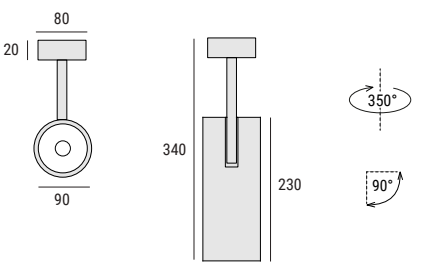
track 230V/szynoprzewód 230V

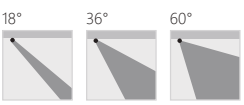



surface mounted/montaż nastropowy



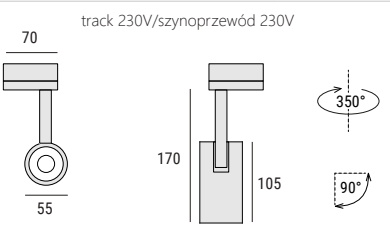




## THIN MINI

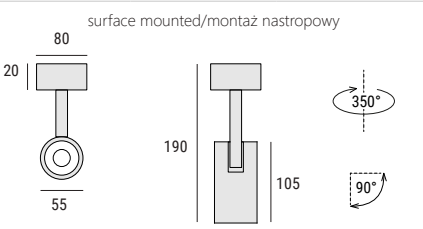
CRI>90 | IP20 | CE | on request / na zapytanie CRI>95

| code<br>kod | socket<br>trzonek źródła | luminaire power<br>moc oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|
| 2025.C | GU10 | max. 4W | track 230V | 0,3kg | 300x200x120mm |
| 2026.C | GU10 | max. 4W | surface/nastropowy | 0,3kg | 300x200x120mm |

track 230V/szynoprzewód 230V




surface mounted/montaż nastropowy




**E** - electronics/elektronika — on request/na zapytanie

THIN **0** on/off **D** DALI CASAMBI

**L** - lenses/optyka

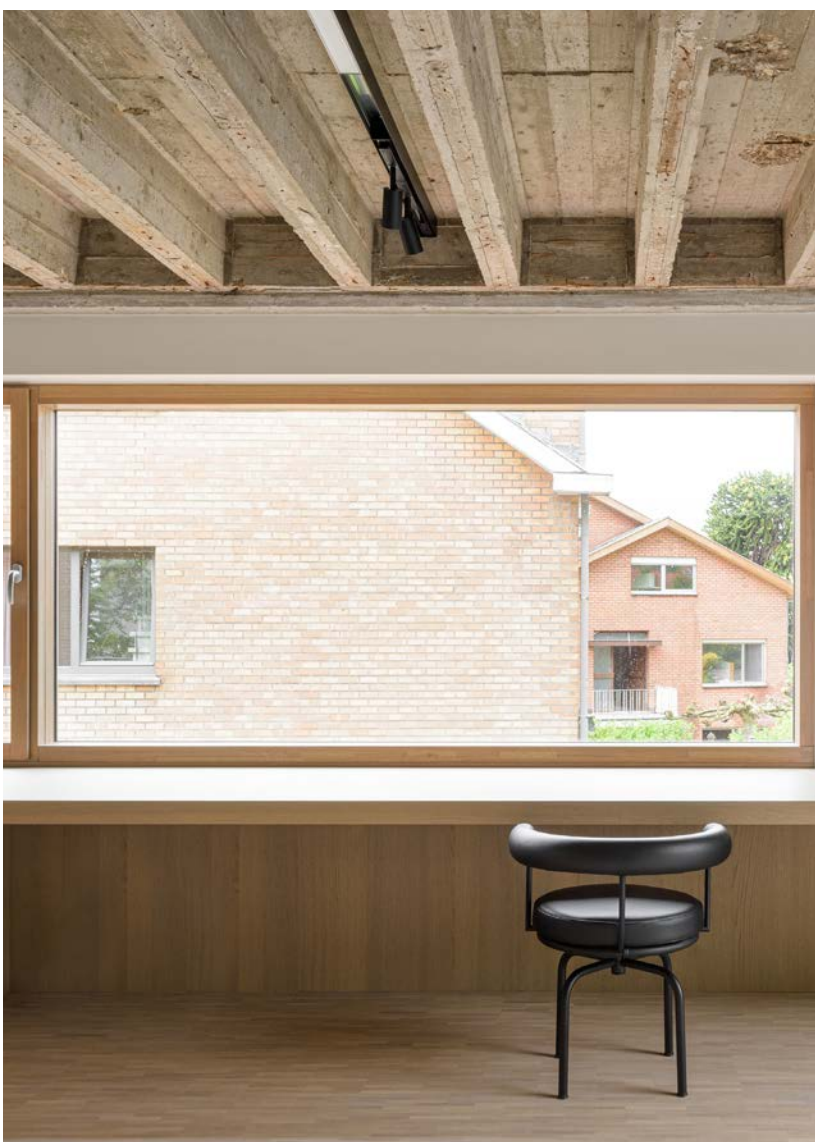
THIN **18** 18° **36** 36° **60** 60°

**C** - colour/kolor — on request/na zapytanie

| 03 | 05 | other colours<br>inne wykończenia |
|---|---|---|
| white<br>biały | black<br>czarny | |

**accessories/akcesoria**

track 230V/48V p. 70/71
szynoprzewód 230V/48V str.70/71



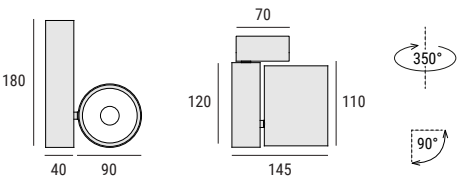
BBURO, Brugge, Belgium/fot. Klaas Verdru
BBURO, Brugia, Belgia/fot. Klaas Verdru

## TRACER H Tunable White

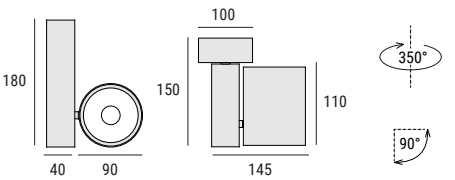
CRI>90 | IP20 | CE | on request / na zapytanie CRI>95

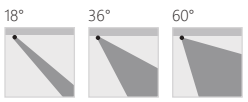
| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2070.06DLC | 843lm | 2700-6500K | 12W | 70lm/W | track 230V | 0,9kg | 300x220x200mm |
| 2071.06DLC | 1741lm | 2700-6500K | 24W | 73lm/W | track 230V | 0,9kg | 300x220x200mm |
| 2072.06DLC | 843lm | 2700-6500K | 12W | 70lm/W | surface/nastropowy | 0,9kg | 300x220x200mm |
| 2073.06DLC | 1741lm | 2700-6500K | 24W | 73lm/W | surface/nastropowy | 0,9kg | 300x220x200mm |

track 230V/szynoprzewód 230V




surface mounted/montaż nastropowy



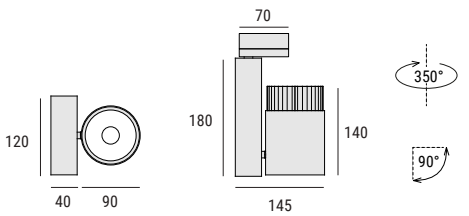



## TRACER STRONG

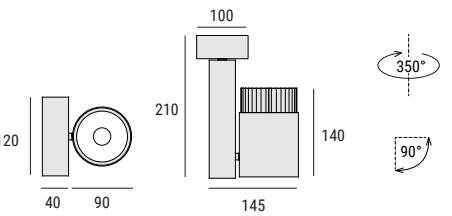
CRI>90 | IP20 | CE | on request / na zapytanie CRI>95

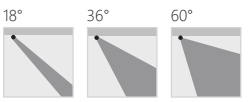
| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2033.02ELC | 3539lm | 2700K | 32W | 111lm/W | track 230V | 1,4kg | 300x220x200mm |
| 2033.03ELC | 3686lm | 3000K | 32W | 115lm/W | track 230V | 1,4kg | 300x220x200mm |
| 2033.04ELC | 3840lm | 4000K | 32W | 120lm/W | track 230V | 1,4kg | 300x220x200mm |
| 2034.02ELC | 3539lm | 2700K | 32W | 111lm/W | surface/nastropowy | 1,4kg | 300x220x200mm |
| 2034.03ELC | 3686lm | 3000K | 32W | 115lm/W | surface/nastropowy | 1,4kg | 300x220x200mm |
| 2034.04ELC | 3840lm | 4000K | 32W | 120lm/W | surface/nastropowy | 1,4kg | 300x220x200mm |

track 230V/szynoprzewód 230V




surface mounted/montaż nastropowy




| **E** - electronics/elektronika | on request/na zapytanie |
|---|---|
| **0** on/off **D** DALI | CASAMBI |

| **L** - lenses/optyka | | |
|---|---|---|
| **18** 18° | **36** 36° | **60** 60° |

| **C** - colour/kolor | | on request/na zapytanie |
|---|---|---|
| **03** | **05** | other colours<br>inne wykończenia |
| white<br>biały | black<br>czarny | |

**accessories/akcesoria**

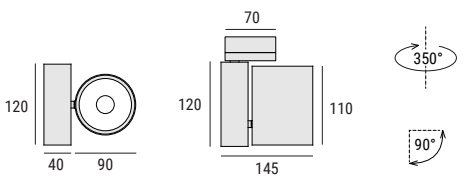
track 230V/48V p. 70/71
szynoprzewód 230V/48V str.70/71

## TRACER 90s

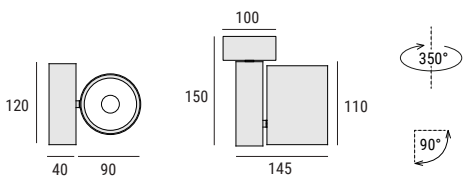
CRI>90 | IP20 | CE | on request / na zapytanie CRI>95

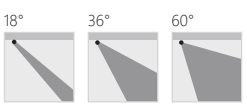
| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2061.02ELC | 809lm | 2700K | 8W | 101lm/W | track 230V | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2061.03ELC | 843lm | 3000K | 8W | 105lm/W | track 230V | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2061.04ELC | 878lm | 4000K | 8W | 110lm/W | track 230V | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2062.02ELC | 1450lm | 2700K | 14W | 104lm/W | track 230V | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2062.03ELC | 1510lm | 3000K | 14W | 108lm/W | track 230V | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2062.04ELC | 1574lm | 4000K | 14W | 112lm/W | track 230V | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2063.02ELC | 2253lm | 2700K | 20W | 113lm/W | track 230V | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2063.03ELC | 2346lm | 3000K | 20W | 117lm/W | track 230V | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2063.04ELC | 2444lm | 4000K | 20W | 122lm/W | track 230V | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2064.02ELC | 809lm | 2700K | 8W | 101lm/W | surface/nastropowy | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2064.03ELC | 843lm | 3000K | 8W | 105lm/W | surface/nastropowy | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2064.04ELC | 878lm | 4000K | 8W | 110lm/W | surface/nastropowy | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2065.02ELC | 1450lm | 2700K | 14W | 104lm/W | surface/nastropowy | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2065.03ELC | 1510lm | 3000K | 14W | 108lm/W | surface/nastropowy | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2065.04ELC | 1574lm | 4000K | 14W | 112lm/W | surface/nastropowy | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2066.02ELC | 2253lm | 2700K | 20W | 113lm/W | surface/nastropowy | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2066.03ELC | 2346lm | 3000K | 20W | 117lm/W | surface/nastropowy | 0,8kg | 300x220x200mm |
| 2066.04ELC | 2444lm | 4000K | 20W | 122lm/W | surface/nastropowy | 0,8kg | 300x220x200mm |

track 230V/szynoprzewód 230V




surface mounted/montaż nastropowy




| **E** - electronics/elektronika | on request/na zapytanie |
|---|---|
| **0** on/off **D** DALI | CASAMBI |

| **L** - lenses/optyka | | |
|---|---|---|
| **18** 18° | **36** 36° | **60** 60° |

| **C** - colour/kolor | | on request/na zapytanie |
|---|---|---|
| **03** | **05** | other colours<br>inne wykończenia |
| white<br>biały | black<br>czarny | |

**accessories/akcesoria**

track 230V/48V p. 70/71
szynoprzewód 230V/48V str.70/71

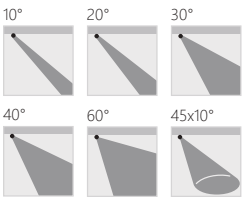
## PULO

luminaires mounted on track 48V
oprawy montowane na szynoprzewód 48V

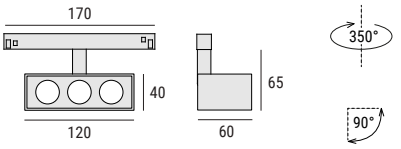
luminaires mounted on track 230V
oprawy montowane na szynoprzewód 230V

on request
na zapytanie

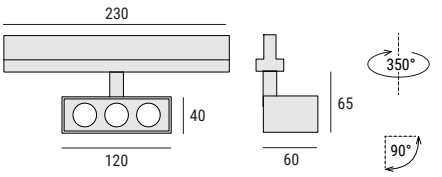
| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2075.02ELC | 664lm | 2700K | 7W | 95lm/W | track 230V | 0,6kg | 300x200x120mm |
| 2075.03ELC | 691lm | 3000K | 7W | 99lm/W | track 230V | 0,6kg | 300x200x120mm |
| 2075.04ELC | 720lm | 4000K | 7W | 103lm/W | track 230V | 0,6kg | 300x200x120mm |
| 2046.02ELC | 821lm | 2700K | 10W | 82lm/W | track 48V | 0,6kg | 180x180x100mm |
| 2046.03ELC | 855m | 3000K | 10W | 86lm/W | track 48V | 0,6kg | 180x180x100mm |
| 2046.04ELC | 891lm | 4000K | 10W | 89lm/W | track 48V | 0,6kg | 180x180x100mm |




48V track/szynoprzewód 48V




track 230V/szynoprzewód 230V




## PULO WALLWASHER

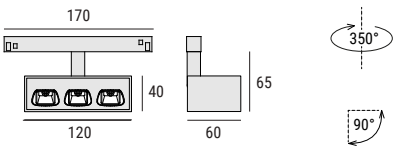
luminaires mounted on track 48V
oprawy montowane na szynoprzewód 48V

luminaires mounted on track 230V
oprawy montowane na szynoprzewód 230V

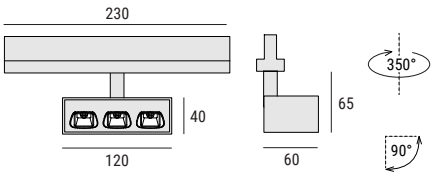
on request
na zapytanie

| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2074.02EC | 626lm | 2700K | 7W | 89lm/W | track 230V | 0,6kg | 300x200x120mm |
| 2074.03EC | 652lm | 3000K | 7W | 93lm/W | track 230V | 0,6kg | 300x200x120mm |
| 2074.04EC | 679lm | 4000K | 7W | 97lm/W | track 230V | 0,6kg | 300x200x120mm |
| 2047.02EC | 774lm | 2700K | 10W | 77lm/W | track 48V | 0,6kg | 180x180x100mm |
| 2047.03EC | 807lm | 3000K | 10W | 81lm/W | track 48V | 0,6kg | 180x180x100mm |
| 2047.04EC | 840lm | 4000K | 10W | 84lm/W | track 48V | 0,6kg | 180x180x100mm |

48V track/szynoprzewód 48V



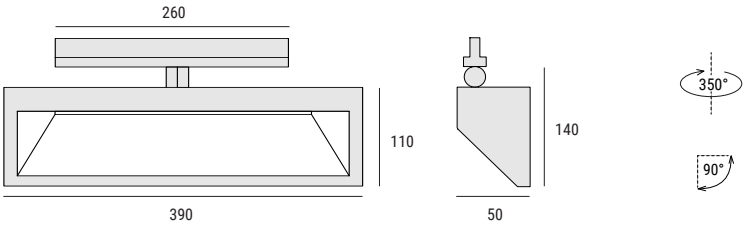

track 230V/szynoprzewód 230V




## GLIMER

on request
na zapytanie

| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2048.02EC | 877lm | 2700K | 10W | 88lm/W | track 230V | 1,6kg | 420x220x200mm |
| 2048.03EC | 914lm | 3000K | 10W | 91lm/W | track 230V | 1,6kg | 420x220x200mm |
| 2048.04EC | 952lm | 4000K | 10W | 95lm/W | track 230V | 1,6kg | 420x220x200mm |




**E** - electronics/elektronika — on request/na zapytanie

**0** on/off **D** DALI

for track 230V version
dla wersji do szynoprzewodu 230V

**L** - lenses/optyka

**10** 10° **20** 20° **30** 30° **40** 40° **60** 60° **41** 45x10°

**C** - colour/kolor — on request/na zapytanie

| 03 | 05 | other colours<br>inne wykończenia |
|---|---|---|
| white<br>biały | black<br>czarny | |

**accessories/akcesoria**

track 230V/48V p. 70/71
szynoprzewód 230V/48V str.70/71

## PIKE

luminaires mounted on track 48V
oprawy montowane na szynoprzewód 48V

CRI>90 | IP20 | CE

luminaires mounted on track 230V/surface mounted
oprawy montowane: szynoprzewód 230V/montaż nastropowy

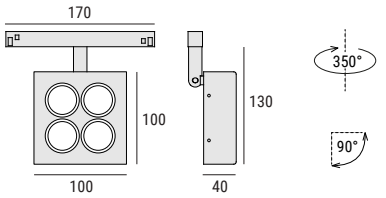
CRI>90 | IP20 | CE

on request
na zapytanie

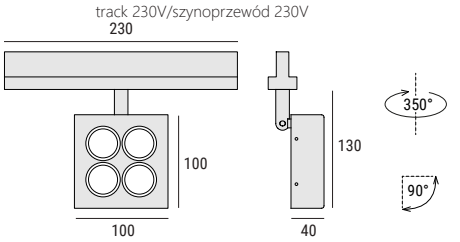
CRI>95

| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2049.02ELC | 1253lm | 2700K | 13W | 96lm/W | track 230V | 0,5kg | 300x200x120mm |
| 2049.03ELC | 1305lm | 3000K | 13W | 100lm/W | track 230V | 0,5kg | 300x200x120mm |
| 2049.04ELC | 1360lm | 4000K | 13W | 105lm/W | track 230V | 0,5kg | 300x200x120mm |
| 2050.02ELC | 1253lm | 2700K | 13W | 96lm/W | track 48V | 0,5kg | 180x180x100mm |
| 2050.03ELC | 1305lm | 3000K | 13W | 100lm/W | track 48V | 0,5kg | 180x180x100mm |
| 2050.04ELC | 1360lm | 4000K | 13W | 105lm/W | track 48V | 0,5kg | 180x180x100mm |
| 2088.02ELC | 1253lm | 2700K | 13W | 96lm/W | surface/nastropowy | 0,5kg | 180x180x100mm |
| 2088.03ELC | 1305lm | 3000K | 13W | 100lm/W | surface/nastropowy | 0,5kg | 180x180x100mm |
| 2088.04ELC | 1360lm | 4000K | 13W | 105lm/W | surface/nastropowy | 0,5kg | 180x180x100mm |

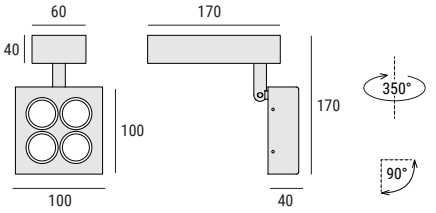
48V track/szynoprzewód 48V

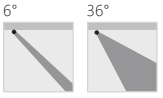



track 230V/szynoprzewód 230V




surface mounted/montaż nastropowy




## PIKE WALLWASHER

luminaires mounted on track 48V
oprawy montowane na szynoprzewód 48V

CRI>90 | IP20 | CE

luminaires mounted on track 230V/surface mounted
oprawy montowane: szynoprzewód 230V/montaż nastropowy

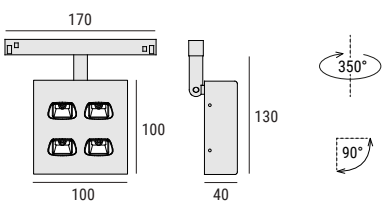
CRI>90 | IP20 | CE

on request
na zapytanie

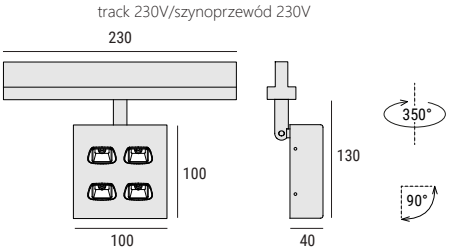
CRI>95

| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2051.02EC | 1130lm | 2700K | 13W | 87lm/W | track 230V | 0,5kg | 300x200x120mm |
| 2051.03EC | 1178lm | 3000K | 13W | 91lm/W | track 230V | 0,5kg | 300x200x120mm |
| 2051.04EC | 1227lm | 4000K | 13W | 94lm/W | track 230V | 0,5kg | 300x200x120mm |
| 2052.02EC | 1130lm | 2700K | 13W | 87lm/W | track 48V | 0,5kg | 180x180x100mm |
| 2052.03EC | 1178lm | 3000K | 13W | 91lm/W | track 48V | 0,5kg | 180x180x100mm |
| 2052.04EC | 1227lm | 4000K | 13W | 94lm/W | track 48V | 0,5kg | 180x180x100mm |
| 2089.02EC | 1130lm | 2700K | 13W | 87lm/W | surface/nastropowy | 0,5kg | 180x180x100mm |
| 2089.03EC | 1178lm | 3000K | 13W | 91lm/W | surface/nastropowy | 0,5kg | 180x180x100mm |
| 2089.04EC | 1227lm | 4000K | 13W | 94lm/W | surface/nastropowy | 0,5kg | 180x180x100mm |

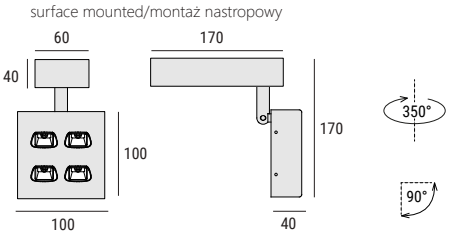
48V track/szynoprzewód 48V




track 230V/szynoprzewód 230V




surface mounted/montaż nastropowy



| **E** - electronics/elektronika | on request/na zapytanie |
|---|---|
| **0** on/off **D** DALI | for track 230V/surface mounted version<br>dla wersji do szynoprzewodu 230V/nastropowej CASAMBI |

| **L** - lens/optyka | |
|---|---|
| **06** 6° | **36** 36° |

| **C** - colour/kolor | | on request/na zapytanie |
|---|---|---|
| **03** | **05** | other colours<br>inne wykończenia |
| white<br>biały | black<br>czarny | |

**accessories/akcesoria**

track 230V/48V p. 70/71
szynoprzewód 230V/48V str.70/71

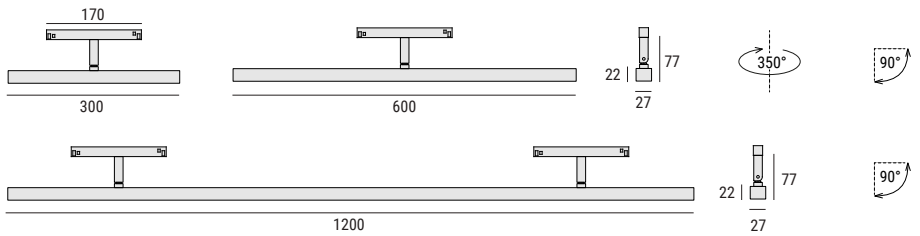
The National Museum in Lublin, Lublin, Poland
Muzeum Narodowe w Lublinie, Lublin, Polska

The National Museum in Lublin, Lublin, Poland
Muzeum Narodowe w Lublinie, Lublin, Polska

## DASH

CRI>90 | III | IP20 | CE | on request / na zapytanie CRI>95

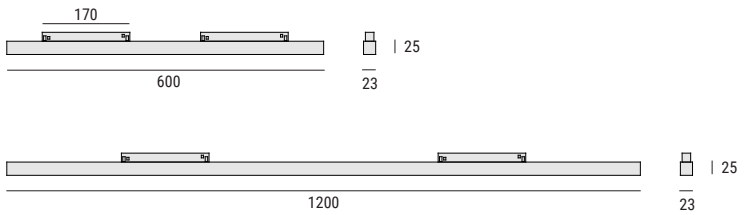
| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | length<br>długość | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2056.02EC | 401lm | 2700K | 7W | 57lm/W | track 48V | 0,3kg | 300mm | 320x110x40mm |
| 2056.03EC | 418lm | 3000K | 7W | 60lm/W | track 48V | 0,3kg | 300mm | 320x110x40mm |
| 2056.04EC | 436lm | 4000K | 7W | 62lm/W | track 48V | 0,3kg | 300mm | 320x110x40mm |
| 2057.02EC | 803lm | 2700K | 13W | 61lm/W | track 48V | 0,5kg | 600mm | 620x110x40mm |
| 2057.03EC | 837lm | 3000K | 13W | 64lm/W | track 48V | 0,5kg | 600mm | 620x110x40mm |
| 2057.04EC | 871lm | 4000K | 13W | 67lm/W | track 48V | 0,5kg | 600mm | 620x110x40mm |
| 2058.02EC | 1606lm | 2700K | 26W | 62lm/W | track 48V | 1,0kg | 1200mm | 1220x110x40mm |
| 2058.03EC | 1673lm | 3000K | 26W | 64lm/W | track 48V | 1,0kg | 1200mm | 1220x110x40mm |
| 2058.04EC | 1742lm | 4000K | 26W | 67lm/W | track 48V | 1,0kg | 1200mm | 1220x110x40mm |




## CINTURA opal diffuser/dyfuzor opalowy

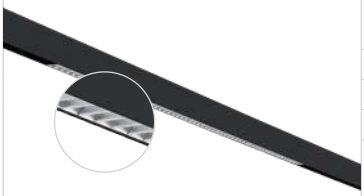
CRI>90 | III | IP20 | CE | on request / na zapytanie CRI>95

| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | length<br>długość | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2059.02EC | 428lm | 2700K | 10W | 43lm/W | track 48V | 0,3kg | 600mm | 620x40x50mm |
| 2059.03EC | 446lm | 3000K | 10W | 45lm/W | track 48V | 0,3kg | 600mm | 620x40x50mm |
| 2059.04EC | 465lm | 4000K | 10W | 47lm/W | track 48V | 0,3kg | 600mm | 620x40x50mm |
| 2060.02EC | 857lm | 2700K | 20W | 43lm/W | track 48V | 0,6kg | 1200mm | 1220x40x50mm |
| 2060.03EC | 892lm | 3000K | 20W | 45lm/W | track 48V | 0,6kg | 1200mm | 1220x40x50mm |
| 2060.04EC | 929lm | 4000K | 20W | 46lm/W | track 48V | 0,6kg | 1200mm | 1220x40x50mm |

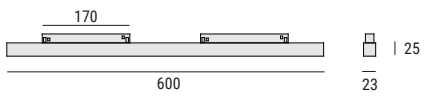



## CINTURA raster

UGR<19 | CRI>90 | III | IP20 | CE | on request / na zapytanie CRI>95



| code<br>kod | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminaire power<br>moc oprawy | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | mounting type<br>rodzaj montażu | weight<br>waga | length<br>długość | box<br>karton |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2078.02EC | 1197lm | 2700K | 14W | 86lm/W | track 48V | 0,3kg | 600mm | 620x40x50mm |
| 2078.03EC | 1247lm | 3000K | 14W | 89lm/W | track 48V | 0,3kg | 600mm | 620x40x50mm |
| 2078.04EC | 1299lm | 4000K | 14W | 93lm/W | track 48V | 0,3kg | 600mm | 620x40x50mm |




**E** - electronics/elektronika

**0** on/off **D** DALI

**C** - colour/kolor — on request/na zapytanie

| 03 | 05 | other colours<br>inne wykończenia |
|---|---|---|
| white<br>biały | black<br>czarny | |

**accessories/akcesoria**

track 230V/48V p. 70/71
szynoprzewód 230V/48V str.70/71

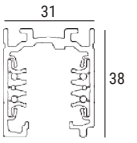
## TRACK 230V/SZYNOPRZEWÓD 230V

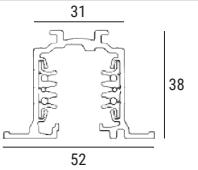
### SURFACE, SUSPENDED/NASTROPOWA, ZWIESZANA

| code/kod | length/długość |
|---|---|
| 1450.1000C | 1000mm |
| 1450.2000C | 2000mm |
| 1450.3000C | 3000mm |
| 1450.4000C | 4000mm |

### RECESSED/WPUSZCZANY

| code/kod | length/długość |
|---|---|
| 1455.1000C | 1000mm |
| 1455.2000C | 2000mm |
| 1455.3000C | 3000mm |
| 1455.4000C | 4000mm |

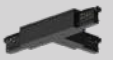



| C colour/kolor | W | B |
|---|---|---|
| | white/biały | black/czarny |

## SURFACE MOUNTED, SUSPENDED TRACK ACCESSORIES / AKCESORIA DO SZYNY NASTROPOWEJ, ZWIESZANEJ

| 1456.0002C | 1451.0002C | 1451.0001C | 1451.003C | 1451.0010C | 1451.0014C |
|---|---|---|---|---|---|
| end cap<br>zaślepka | left end feed<br>końcówka<br>zasilanie lewe | right end feed<br>końcówka<br>zasilanie prawe | joining connector<br>łącznik elektryczny | insulating connector<br>łącznik mechaniczny | adjustable feed<br>łącznik elektryczny-elastyczny |



| 1451.0012C | 1451.0013C | 1451.0015C | 1451.00151C | 1451.0016C | 1451.00161C |
|---|---|---|---|---|---|
| L feed<br>earth outside<br>łącznik L<br>zasilanie zewnętrzne | L feed<br>earth inside<br>łącznik L<br>zasilanie wewnętrzne | T feed - earth<br>inside right<br>łącznik T - zasilanie<br>prawe wewnętrzne | T feed - earth outside<br>right<br>łącznik T - zasilanie<br>prawe zewnętrzne | T feed - earth<br>inside left<br>łącznik T - zasilanie<br>lewe wewntrzne | T feed - earth outside<br>left<br>łącznik T - zasilanie<br>lewe zewnętrzne |

| 1451.0017C | 1451.0005C | 1451.1000 | 1451.4000 | 1451.1001 | 1451.4001 | 1451.1002 | 1451.4002 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X feed<br>łącznik krzyżowy | pendant clip<br>uchwyt do zwieszania | steel cable<br>zawiesie sufitowe<br>(1000mm) | steel cable<br>zawiesie sufitowe<br>(4000mm) | 1000mm | 4000mm | 1000mm | 4000mmm |
| | | | | suspension with<br>3-cores power supply<br>uchwyt do zwieszania z<br>3-żyłowym zasilaniem | | suspension with<br>5-cores power supply<br>uchwyt do zwieszania z<br>5-żyłowym zasilaniem | |

## RECESSED TRACK ACCESSORIES / AKCESORIA DO SZYNY WPUSZCZANEJ

| 1456.0001C | 1451.0002C | 1451.0001C | 1451.0003C | 1451.0010C | 1451.0017C |
|---|---|---|---|---|---|
| end cap<br>zaślepka | left end feed<br>końcówka<br>zasilanie lewe | right end feed<br>końcówka<br>zasilanie prawe | joining connector<br>łącznik elektryczny | insulating connector<br>łącznik mechaniczny | X feed<br>łącznik krzyżowy |

| 1451.0015C | 1451.00151C | 1451.0016C | 1451.00161C |
|---|---|---|---|
| T feed - earth<br>inside right<br>łącznik T - zasilanie<br>prawe wewnętrzne | T feed - earth outside<br>right<br>łącznik T - zasilanie<br>prawe zewnętrzne | T feed - earth<br>inside left<br>łącznik T - zasilanie<br>lewe wewnętrzne | T feed - earth<br>outside left<br>łącznik T - zasilanie<br>lewe zewnętrzne |

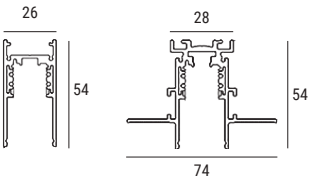
## TRACK 48V/SZYNOPRZEWÓD 48V

### SURFACE, SUSPENDED/NASTROPOWA, ZWIESZANA

| code/kod | length/długość |
|---|---|
| 20T.01C | 1000mm |
| 20T.02C | 2000mm |
| 20T.03C | 3000mm |

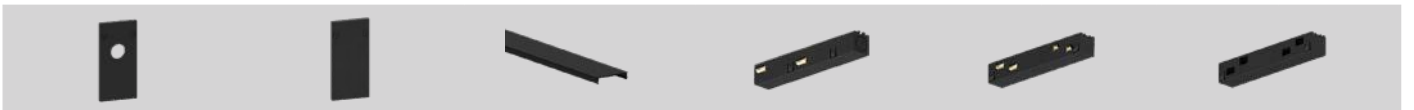
### RECESSED/WPUSZCZANY

| code/kod | length/długość |
|---|---|
| 20T.18C | 1000mm |
| 20T.19C | 2000mm |
| 20T.20C | 3000mm |




| C colour/kolor | W | B |
|---|---|---|
| | white/biały | black/czarny |

## SURFACE MOUNTED, SUSPENDED TRACK ACCESSORIES / AKCESORIA DO SZYNY NASTROPOWEJ, ZWIESZANEJ



| 20T.05C | 20T.04C | 20T.06C | 20T.07C | 20T.08C | 20T.09C |
|---|---|---|---|---|---|
| dead end with hole for cable<br>zaślepka z otworem na przewód | dead end<br>zaślepka | aesthetic track cover<br>osłona do szynoprzewodu<br>(3000mm) | short-end feed<br>zasilanie krótkie | joining connector<br>łącznik krótki | mechanical jointing connector<br>łącznik mechaniczny |

| 20T.10C | 20T.11C | 20T.13C | 20T.14C | 20T.17C | 20T.15 |
|---|---|---|---|---|---|
| L joint<br>łącznik kątowy | adjustable corner<br>łącznik elektryczny-elastyczny | mechanical L joint<br>łącznik kątowy L z obudową | ceiling clamp<br>zacisk sufitowy | surface mounted power supply box<br>puszka nastropowa na zasilacz | short pendant bracket for suspensions<br>uchwyt do zwieszania krótki |

| 20T.16 | 20T.12 | 1451.1000 | 1451.4000 | 1451.1001 | 1451.4001 | 1451.1002 | 1451.4002 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| bracket for „in row" use junction<br>uchyt do zwieszania długi | L bracket for angles<br>wspornik kątowy | steel cable<br>zawiesie sufitowe<br>(1000mm) | steel cable<br>zawiesie sufitowe<br>(4000mm) | 1000mm | 4000mm | 1000mm | 4000mmm |
| | | | | suspension with 3-cores power supply<br>uchwyt do zwieszania z 3-żyłowym zasilaniem | | suspension with 5-cores power supply<br>uchwyt do zwieszania z 5-żyłowym zasilaniem | |

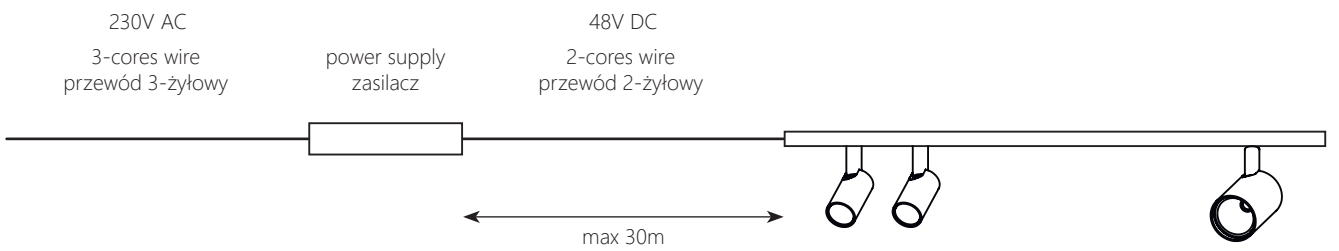
## RECESSED TRACK ACCESSORIES / AKCESORIA DO SZYNY WPUSZCZANEJ

| 20T.05C | 20T.04C | 20T.06C | 20T.07C | 20T.08C | 20T.09C |
|---|---|---|---|---|---|
| dead end with hole for cable<br>zaślepka z otworem na przewody | dead end<br>zaślepka | aesthetic track cover<br>osłona do szynoprzewodu<br>(3000mm) | short-end feed<br>zasilanie krótkie | joining connector<br>łącznik krótki | mechanical jointing connector<br>łącznik mechaniczny |

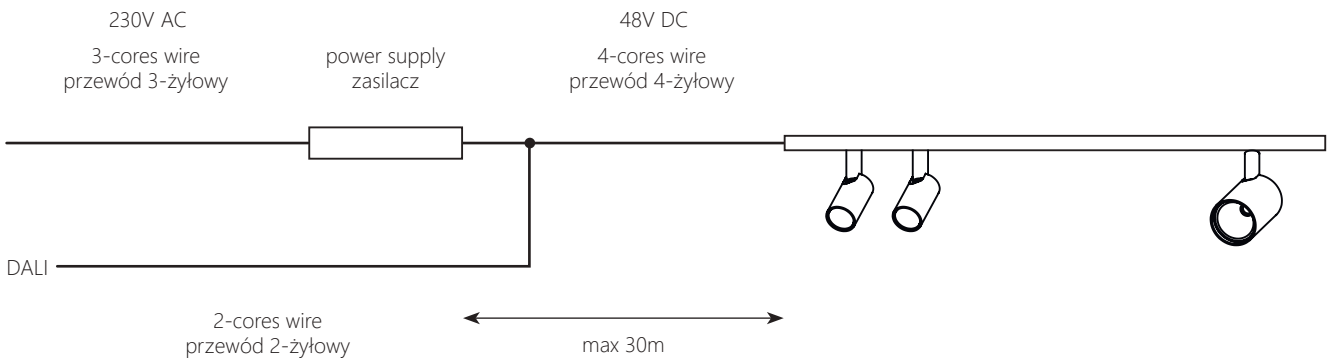
| 20T.10C | 20T.11C | 20T.24C | 20T.21C | 20T.22C | 20T.23C |
|---|---|---|---|---|---|
| L joint<br>łącznik kątowy | adjustable corner<br>łącznik elektryczny-elastyczny | recessed track bracket for jointing connector<br>element do połączenia szynoprzewodu | horizontal mechanical corner joint<br>łącznik mechaniczny kątowy | external vertical mechanical corner joint<br>łącznik zewnętrzny mechaniczny narożny | corner joint cover<br>łącznik kątowy z obudową |

# connection diagrams for 48V track
# schematy podłączenia dla szynoprzewodu 48V

## ON/OFF




## DALI




## 48V POWER SUPPLY/ZASILACZ 48V

| | code/kod |
|---|---|
| 75W 48V DC | 20.01 |
| 100W 48V DC | 20.02 |
| 150W 48V DC | 20.03 |
| 200W 48V DC | 20.04 |
| 240W 48V DC | 20.05 |

We reserve the right to make changes in favour of technical development of the product. We reserve the right to withdraw and change products from the catalogue at any time without prior notice. The colour options presented in the catalogue may differ from the actual ones. Technical parameters are subject to change.

Zastrzega się możliwość dokonywania zmian służących rozwojowi technicznemu produktu. Zastrzegamy prawo do wycofania produktów z katalogu lub zmian, w każdej chwili i bez wcześniejszego poinformowania. Opcje kolorystyczne wykończenia przedstawione w katalogu mogą różnić się od rzeczywistych. Parametry techniczne mogą ulec zmianie.

LIRALIGHTING
Every Our Light

liralighting.pl