



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA

tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168

e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl

ZNAK CERTYFIKACJI

Upoważnia się firmę:

Zakłady Kablowe BITNER Sp. z o.o.

ul. Józefa Friedleina 3/3

30-009 Kraków

producenta wyrobów:

Kable elektroenergetyczne, sterownicze

BiT 500[®](St) CH B2ca 300/500V

**do stosowania znaku certyfikacji ITB „WYRÓB BUDOWLANY”
w okresie ważności certyfikatu nr 1488-CPR-1037/W**



1488-CPR-1037/W

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Magdalena Wójtowicz



Warszawa, 14.04.2023 r.

ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej
**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Anna Panek



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

07650 L450 7LV 225 05

TOC: 7274100



07650IP BL-M 5-pol L187 05
7787400

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1843 mm.



07650IP BL-M 5-pol L225 05
7787500

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 2211 mm.



07650IP BL-M L112 05
7787800

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1106 mm.



07650IP BL-M L37 05
7788100

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 368 mm.



07650IP BL-M L75 05
7788400

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 737 mm.



07650IP BL-M L187 05
7788700

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1843 mm.



07650IP BL-M L150 05
7788900

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1474 mm.



07650IP BL-M L225 05
7789300

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 2211 mm.



07650IP Ks 05
7789800

Boczek do zakończenia ciągu świetlnego E-Line 7651 Fix LED IP50.



07650IP BL L112 05
7712200

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1106 mm.



07650IP BL L150 05
7712500

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1474 mm.



07650IP BL L187 05
7712800

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1843 mm.



07650IP BL L225 05
7713100

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 2211,5 mm.



07650IP BL L37 05
7713400

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 368,5 mm.



07650IP BL L75 05
7713700

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 737 mm.



07650IP BL L5 05
8362700

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 54,5 mm.

07650IP BL L153 05
8363000

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1530 mm.

07650 BL L153 05
8363200

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1530 mm.



A01DSX/5000 p2
3662199

Dekoracyjny zwieszak linkowy z kłamrą do zawieszenia.



A01DSX/3000 p2
3661999

Dekoracyjny zwieszak linkowy z kłamrą do zawieszenia.



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

07650 L450 7LV 225 05

TOC: 7274100



A01SX/3000
3664499

1 szt. Zwieszak linkowy z klamrą do zawieszenia, 3000 mm



D01X m Caddy-Clip 01
4068899

Klamra mocująca z zaciskiem Caddy do szybkiego montażu na odpowiednim profilu stalowym bez wiercenia. Liczba sztuk i pozycje montażowe zależą od sufitu systemowego, obciążenia i rozmieszczenia opraw. Należy uwzględnić informacje dostarczone przez producenta sufitu.



D01X m Caddy-Clip
4068999

Klamra mocująca z zaciskiem Caddy do szybkiego montażu na odpowiednim profilu stalowym bez wiercenia. Liczba sztuk i pozycje montażowe zależą od sufitu systemowego, obciążenia i rozmieszczenia opraw. Należy uwzględnić informacje dostarczone przez producenta sufitu.



07690VS 2,5² L100
6822100

Przewód połączeniowy z 7-stykowym wtykiem, 100 mm.



07690/1LV 2,5² L300
6822200

Przewód podłączeniowy do centralnego zasilania profili nośnych E-Line.



07690VS
6822300

Wtyk zasilający, 7-stykowy, sztywny.

tekst przetargu

Profil nośny do ciągów świetlnych E-Line 7651 Fix. Aby uprościć montaż, zestaw obejmuje wstępnie zmontowane złącze ciągu świetlnego, które umożliwia podłączenie do kolejnego profilu nośnego. Długość profilu nośnego: 4425 mm. Z 7-przewodowym okablowaniem przejściowym. Przekrój przewodu 2,5 mm². Z 2 górnymi częściami ze złączką do podłączenia elektrycznego modułu podstawowego bez użycia narzędzi w odstępach co 2250 mm. Z 7-biegunową parą gniazd wtykowych do szybkiego połączenia elektrycznego oraz zabezpieczonego przed dotykiem zakończenia przewodów. Odporne na wysoką temperaturę okablowanie przejściowe jest fabrycznie wyposażone we wszystkie niezbędne komponenty. Wszystkie połączenia są wykonane jako szybkozłączki z zabezpieczeniem przed zamianą biegunów. Dzięki górnemu otworowi do wylamania (M20/PG13.5) zasilanie może być doprowadzone bez akcesoriów. Korpus profilu nośnego wykonany jest z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo. Powierzchnia powlekana na czarno.



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

07650 L450 /LV 225 05

TOC: 7274100



07650 BL-M 5-pol L112 05
7226400

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1105,5 mm.



07650 BL-M 5-pol L150 05
7226500

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1474 mm.



07650 BL-M 5-pol L187 05
7226600

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1842,5 mm.



07650 BL-M 5-pol L225 05
7226700

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 2211 mm.



07650 L-Connector 05
7508800

Łącznik ciągów świetlnych L do E-Line Fi, czarny



07650 T-Connector 05
7509100

Łącznik ciągów świetlnych T do E-Line Fi, czarny



07650 X-Connector 05
7509400

Łącznik ciągów świetlnych X do E-Line Fi, czarny



07750 Connector 1-pol 05
7688100

Wtyk, 1-biegunowy jako część zamienna lub do rozbudowy. Kolor czarny.



07650 Connector 1-pol
7688200

Wtyk, 1-biegunowy jako część zamienna lub do rozbudowy. Kolor biały.



07650 BL L5 05
7688500

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 55 mm.



A01DSXOE/1500
7694900

Ozdobny zwieszak linkowy z klamrą ze stali szlachetnej, ocynkowaną linką stalową (Ø 1,5 mm) i zaczepem. Do systemu ciągów świetlnych E-Line 7650 FIX.



A01DSXOE/3000
7695000

Ozdobny zwieszak linkowy z klamrą ze stali szlachetnej, ocynkowaną linką stalową (Ø 1,5 mm) i zaczepem. Do systemu ciągów świetlnych E-Line 7650 FIX.



A01DSXOE/6000
7695100

Ozdobny zwieszak linkowy z klamrą ze stali szlachetnej, ocynkowaną linką stalową (Ø 1,5 mm) i zaczepem. Do systemu ciągów świetlnych E-Line 7650 FIX.



A01DSXOE/1500 p2
7695200

Ozdobny zwieszak linkowy z klamrą ze stali szlachetnej, ocynkowaną linką stalową (Ø 1,5 mm) i zaczepem. Do systemu ciągów świetlnych E-Line 7650 FIX.



A01DSXOE/3000 p2
7695300

Ozdobny zwieszak linkowy z klamrą ze stali szlachetnej, ocynkowaną linką stalową (Ø 1,5 mm) i zaczepem. Do systemu ciągów świetlnych E-Line 7650 FIX.



A01DSXOE/6000 p2
7695400

Ozdobny zwieszak linkowy z klamrą ze stali szlachetnej, ocynkowaną linką stalową (Ø 1,5 mm) i zaczepem. Do systemu ciągów świetlnych E-Line 7650 FIX.



07650IP BL-M 5-pol L37 05
7787000

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 368 mm.



07650IP BL-M 5-pol L75 05
7787100

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 737 mm.



07650IP BL-M 5-pol L112 05
7787200

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1106 mm.



07650IP BL-M 5-pol L150 05
7787300

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1474 mm.


A01SX/5000
 7234600

1 szt. Zwieszak linkowy z kłamrą do zawieszenia, 5000 mm


A01SKX/1500 p2
 7270800

Zwieszak łańcuszkowy składający się z łańcucha ocynkowanego z polyskiem o dł. 1500 mm i kłamry do zawieszenia E03KX. Z zamontowaną fabrycznie regulacją wysokości.


D01X/2 m Caddy-Clip p2
 7270900

Klamra mocująca z zaciskiem Caddy do szybkiego montażu na odpowiednim profilu stalowym bez wiercenia. Liczba sztuk i pozycje montażowe zależą od sufitu systemowego, obciążenia i rozmieszczenia opraw. Należy uwzględnić informacje dostarczone przez producenta sufitu.


D01X/2 m Caddy-Clip 01 p2
 7271000

Klamra mocująca z zaciskiem Caddy do szybkiego montażu na odpowiednim profilu stalowym bez wiercenia. Liczba sztuk i pozycje montażowe zależą od sufitu systemowego, obciążenia i rozmieszczenia opraw. Należy uwzględnić informacje dostarczone przez producenta sufitu.


A01SX/3000 p2
 7271100

Zwieszak linkowy z kłamrą do zawieszenia. Składa się z 1 liny stalowej, ocynkowanej, $\varnothing$ 1,75 mm, kłamry do zawieszenia ze stali szlachetnej.


A01SX/5000 p2
 7271200

Zwieszak linkowy z kłamrą do zawieszenia. Składa się z 1 liny stalowej, ocynkowanej, $\varnothing$ 1,75 mm, kłamry do zawieszenia ze stali szlachetnej.


07650 BL L225 05
 7259900

Zaślepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 2211,5 mm.


07650 BL L187 05
 7260000

Zaślepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1843 mm.


07650 BL L150 05
 7260100

Zaślepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1474 mm.


07650 BL L112 05
 7260200

Zaślepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1106 mm.


07650 BL L75 05
 7260300

Zaślepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 737 mm.


07650 BL L37 05
 7260400

Zaślepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 368,5 mm.


07650 BL-M L112 05
 7219600

Zaślepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1105,5 mm.


07650 BL-M L37 05
 7219900

Zaślepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 368 mm.


07650 BL-M L75 05
 7220200

Zaślepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 737 mm.


07650 BL-M L187 05
 7220500

Zaślepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1842,5 mm.


07650 BL-M L150 05
 7220700

Zaślepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1474 mm.


07650 BL-M L225 05
 7223300

Zaślepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 2211 mm.


07650 BL-M 5-pol L37 05
 7226200

Zaślepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 368 mm.


07650 BL-M 5-pol L75 05
 7226300

Zaślepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 737 mm.



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

07650 L450 7LV 225 05

TOC: 7274100



A01KX/1500
2230100

1 szt., zwieszak łańcuszkowy z zapieciem i klamrą do zawieszania, dł. 1500 mm



A01DSX/1500
2229600

1 szt., dekoracyjny zwieszak linkowy, dł. 1500 mm



E03KX
2342800

1 szt., klamra do zwieszaka łańcuszkowego



E03SX
2343200

1 szt., klamry do zwieszaków linkowych w połączeniu z E06 i E07



07690LHI Cable Holder 10pcs
2195300

Uchwyty do przewodów, wewnętrzne (10 szt.)



D01X p2
2321300

2 szt., klamra mocująca do bezpośredniego montażu sufitowego



D01X
2321200

1 szt., klamra mocująca do bezpośredniego montażu w suficie



07690LHA Cable Holder
2195200

Uchwyt do przewodów, zewnętrzny



07690SK Female Connector
2195900

Górne części z wtyczkami rozdzielczymi, do okablowania przewodem taśmowym



07690VV Wiring Connector
2197300

Łącznik okablowania, 7-biegunowa para gniazdo-wtyczka



07690TO
2196700

Górne części z wtyczkami rozdzielczymi do elektrycznego łączenia poszczególnych żył



E03SKX
6188900

Klamry do montażu łańcuchowego



A01SXVA
6817000

1 szt. Zwieszak linkowy z klamrą do zawieszenia



07650 Flex Ans-Ltg 3pol
6912100

Elastyczny przewód podłączeniowy do diodowego modułu podstawowego E-Line.



07650 Flex Ans-Ltg 5pol
6912200

Elastyczny przewód podłączeniowy do diodowego modułu podstawowego E-Line.



E03SKX p5
6979200

Klamra do montażu łańcuchowego



07650 Ks 05
7260700

Boczek do zakończenia ciągu świetlnego E-Line 7651 Fix LED IP20.



A01DSX/3000
7234300

1 szt. Dekoracyjny zwieszak linkowy z klamrą do zawieszenia. 3000 mm



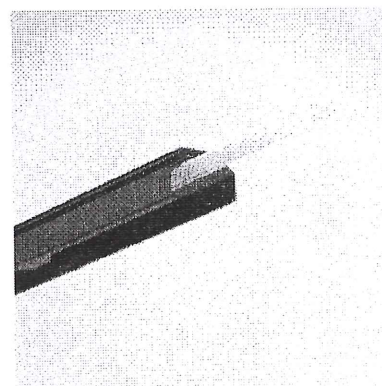
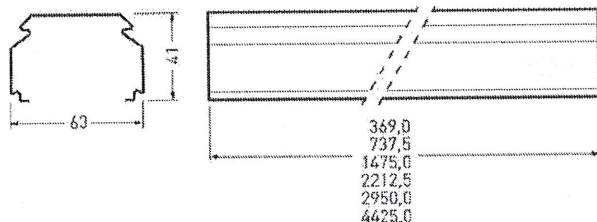
A01DSX/5000
7234400

1 szt. Dekoracyjny zwieszak linkowy z klamrą do zawieszenia, 5000 mm



A01SKX/1500
7234500

Zwieszak łańcuszkowy składający się z łańcucha ocynkowanego z połyskiem o dł. 1500 mm i klamry do zawieszenia E03KX. Z zamontowaną fabrycznie regulacją wysokości.



cechy i parametry produktu

kolor oprawy	RAL9005 Czarny głęboki
Okablowanie	7LV
Szczelność	IP20
Klasa ochronności	I
Długość	1.475 mm
Szerokość-net	63 mm
Wysokość	41,40 mm
Masa	1,6 kg

dostępne akcesoria

Material	Opis
 E01 Ceiling Fixing Plate 2342000	1 szt., sufitowa płyta mocująca z karabińczykiem
 07690TL Luminaire Support Bracket 2196600	Łącznik nośny oprawy
 A01KX/1500 p2 2230200	1 szt., zwieszak łańcuszkowy z zapięciem i klamrą do zawieszania, dł. 1500 mm
 A01SX/1500 p2 2230800	Zwieszak linkowy o długości zwisu do 1500 mm.
 E03KX p5 2342900	Klamra do zwieszaków łańcuszkowych
 A01DSX/1500 p2 2229700	Dekoracyjny zwieszak linkowy z klamrą do zawieszenia.
 E04 Link Chain Galvanised (20m) 2343400	Łańcuszek, ocynkowany na błyszcząco (20 m).
 E03SX p2 2343300	Klamra do zwieszaków łańcuszkowych
 E06 Steel Wire (20m) + Super Glue 2343700	Długość 20 m, z klejem szybkoschnącym do zabezpieczenia końcówek linki
 A01SX/1500 2230700	1 szt., zwieszak linkowy z napinaczem do klamrą do zawieszania, długość 1500 mm



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

07650 L150 7LV E 150 05

TOC: 7273300



A01KX/1500
2230100

1 szt., zwieszak łańcuszkowy z zapięciem i klamrą do zawieszania, dł. 1500 mm



A01DSX/1500
2229600

1 szt., dekoracyjny zwieszak linkowy, dł. 1500 mm



E03KX
2342800

1 szt., klamra do zwieszaka łańcuszkowego



E03SX
2343200

1 szt., klamry do zwieszaków linkowych w połączeniu z E06 i E07



07690LHI Cable Holder 10pcs
2195300

Uchwyty do przewodów, wewnętrzne (10 szt.)



D01X p2
2321300

2 szt., klamra mocująca do bezpośredniego montażu sufitowego



D01X
2321200

1 szt., klamra mocująca do bezpośredniego montażu w suficie



07690LHA Cable Holder
2195200

Uchwyt do przewodów, zewnętrzny



07690SK Female Connector
2195900

Górne części z wtyczkami rozdzielczymi, do okablowania przewodem taśmowym



07690VV Wiring Connector
2197300

Łącznik okablowania, 7-biegunowa para gniazdo-wtyczka



07690TO
2196700

Górne części z wtyczkami rozdzielczymi do elektrycznego łączenia poszczególnych żył



E03SKX
6188900

Klamry do montażu łańcuchowego



A01SXVA
6817000

1 szt., Zwieszak linkowy z klamrą do zawieszenia



07650 Flex Ans-Ltg 3pol
6912100

Elastyczny przewód podłączeniowy do diodowego modułu podstawowego E-Line.



07650 Flex Ans-Ltg 5pol
6912200

Elastyczny przewód podłączeniowy do diodowego modułu podstawowego E-Line.



E03SKX p5
6979200

Klamra do montażu łańcuchowego



07650 Ks 05
7260700

Boczek do zakończenia ciągu świetlnego E-Line 7651 Fix LED IP20.



A01DSX/3000
7234300

1 szt., Dekoracyjny zwieszak linkowy z klamrą do zawieszenia, 3000 mm



A01DSX/5000
7234400

1 szt., Dekoracyjny zwieszak linkowy z klamrą do zawieszenia, 5000 mm



A01SKX/1500
7234500

Zwieszak łańcuszkowy składający się z łańcucha ocynkowanego z połyskiem o dł. 1500 mm i klamry do zawieszenia E03KX. Z zamontowaną fabrycznie regulacją wysokości.

	A01SX/5000 7234600	1 szt. Zwieszak linkowy z kłamrą do zawieszenia. 5000 mm
	A01SKX/1500 p2 7270800	Zwieszak łańcuszkowy składający się z łańcucha ocynkowanego z polysk'em o dł. 1500 mm i kłamry do zawieszenia E03KX. Z zamontowaną fabrycznie regulacją wysokości.
	D01X/2 m Caddy-Clip p2 7270900	Kłamra mocująca z zaciskiem Caddy do szybkiego montażu na odpowiednim profilu stalowym bez wiercenia. Liczba sztuk i pozycje montażowe zależą od sufitu systemowego, obciążenia i rozmieszczenia opraw. Należy uwzględnić informacje dostarczone przez producenta sufitu.
	D01X/2 m Caddy-Clip 01 p2 7271000	Kłamra mocująca z zaciskiem Caddy do szybkiego montażu na odpowiednim profilu stalowym bez wiercenia. Liczba sztuk i pozycje montażowe zależą od sufitu systemowego, obciążenia i rozmieszczenia opraw. Należy uwzględnić informacje dostarczone przez producenta sufitu.
	A01SX/3000 p2 7271100	Zwieszak linkowy z kłamrą do zawieszenia. Składa się z 1 liny stalowej, ocynkowanej, $\varnothing$ 1,75 mm, kłamry do zawieszenia ze stali szlachetnej.
	A01SX/5000 p2 7271200	Zwieszak linkowy z kłamrą do zawieszenia. Składa się z 1 liny stalowej, ocynkowanej, $\varnothing$ 1,75 mm, kłamry do zawieszenia ze stali szlachetnej.
	07650 BL L225 05 7259900	Zasłepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 2211,5 mm.
	07650 BL L187 05 7260000	Zasłepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1843 mm.
	07650 BL L150 05 7260100	Zasłepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1474 mm.
	07650 BL L112 05 7260200	Zasłepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1106 mm.
	07650 BL L75 05 7260300	Zasłepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 737 mm.
	07650 BL L37 05 7260400	Zasłepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 368,5 mm.
	07650 BL-M L112 05 7219600	Zasłepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1105,5 mm.
	07650 BL-M L37 05 7219900	Zasłepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 368 mm.
	07650 BL-M L75 05 7220200	Zasłepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 737 mm.
	07650 BL-M L187 05 7220500	Zasłepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1842,5 mm.
	07650 BL-M L150 05 7220700	Zasłepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1474 mm.
	07650 BL-M L225 05 7223300	Zasłepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 2211 mm.
	07650 BL-M 5-pol L37 05 7226200	Zasłepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 368 mm.
	07650 BL-M 5-pol L75 05 7226300	Zasłepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 737 mm.



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

07650 L150 7LV E 150 05

TOC: 7273300



07650 BL-M 5-pol L112 05
7226400

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1105,5 mm.



07650 BL-M 5-pol L150 05
7226500

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1474 mm.



07650 BL-M 5-pol L187 05
7226600

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1842,5 mm.



07650 BL-M 5-pol L225 05
7226700

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 2211 mm.



07650 L150 7+7LV E 150 01
7274200

Profil nośny do pojedynczych opraw do ciągów świetlnych E-Line 7651 Fix LED lub zakończeń ciągów świetlnych.



07650 L-Connector 05
7508800

Łącznik ciągów świetlnych L do E-Line Fi, czarny



07650 T-Connector 05
7509100

Łącznik ciągów świetlnych T do E-Line Fi, czarny



07650 X-Connector 05
7509400

Łącznik ciągów świetlnych X do E-Line Fi, czarny



07750 Connector 1-pol 05
7688100

Wtyk, 1-biegunowy jako część zamienna lub do rozbudowy. Kolor czarny.



07650 Connector 1-pol
7688200

Wtyk, 1-biegunowy jako część zamienna lub do rozbudowy. Kolor biały.



07650 BL L5 05
7688500

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 55 mm.



A01DSXOE/1500
7694900

Ozdobny zwieszak linkowy z klamrą ze stali szlachetnej, ocynkowaną linką stalową (Ø 1,5 mm) i zaczepem. Do systemu ciągów świetlnych E-Line 7650 FIX.



A01DSXOE/3000
7695000

Ozdobny zwieszak linkowy z klamrą ze stali szlachetnej, ocynkowaną linką stalową (Ø 1,5 mm) i zaczepem. Do systemu ciągów świetlnych E-Line 7650 FIX.



A01DSXOE/6000
7695100

Ozdobny zwieszak linkowy z klamrą ze stali szlachetnej, ocynkowaną linką stalową (Ø 1,5 mm) i zaczepem. Do systemu ciągów świetlnych E-Line 7650 FIX.



A01DSXOE/1500 p2
7695200

Ozdobny zwieszak linkowy z klamrą ze stali szlachetnej, ocynkowaną linką stalową (Ø 1,5 mm) i zaczepem. Do systemu ciągów świetlnych E-Line 7650 FIX.



A01DSXOE/3000 p2
7695300

Ozdobny zwieszak linkowy z klamrą ze stali szlachetnej, ocynkowaną linką stalową (Ø 1,5 mm) i zaczepem. Do systemu ciągów świetlnych E-Line 7650 FIX.



A01DSXOE/6000 p2
7695400

Ozdobny zwieszak linkowy z klamrą ze stali szlachetnej, ocynkowaną linką stalową (Ø 1,5 mm) i zaczepem. Do systemu ciągów świetlnych E-Line 7650 FIX.



07650IP BL-M 5-pol L37 05
7787000

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 368 mm.



07650IP BL-M 5-pol L75 05
7787100

Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 737 mm.



07650IP BL-M 5-pol L112 05
7787200

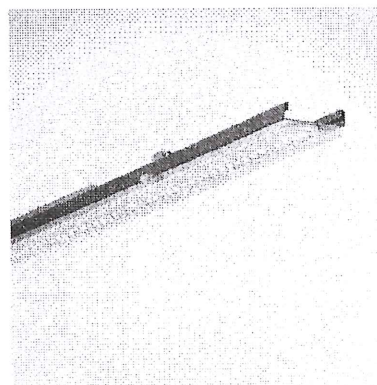
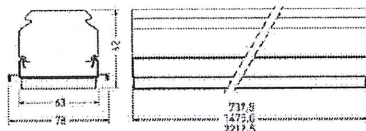
Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1106 mm.

	07650IP BL-M 5-pol L150 05 7787300	Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1474 mm.
	07650IP BL-M 5-pol L187 05 7787400	Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1843 mm.
	07650IP BL-M 5-pol L225 05 7787500	Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 2211 mm.
	07650IP BL-M L112 05 7787800	Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1106 mm.
	07650IP BL-M L37 05 7788100	Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 368 mm.
	07650IP BL-M L75 05 7788400	Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 737 mm.
	07650IP BL-M L187 05 7788700	Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1843 mm.
	07650IP BL-M L150 05 7788900	Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1474 mm.
	07650IP BL-M L225 05 7789300	Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z blachy stalowej. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 2211 mm.
	07650IP Ks 05 7789800	Boczek do zakończenia ciągu świetlnego E-Line 7651 Fix LED IP50.
	07650IP BL L112 05 7712200	Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1106 mm.
	07650IP BL L150 05 7712500	Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1474 mm.
	07650IP BL L187 05 7712800	Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1843 mm.
	07650IP BL L225 05 7713100	Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 2211,5 mm.
	07650IP BL L37 05 7713400	Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 368,5 mm.
	07650IP BL L75 05 7713700	Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 737 mm.
	07650IP BL L5 05 8362700	Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 54,5 mm.
	07650IP BL L153 05 8363000	Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1530 mm.
	07650 BL L153 05 8363200	Zaslepka do systemu ciągów świetlnych E-Line Fix LED. Z PCW. Kolor czarny (RAL 9005). Długość 1530 mm.
	Coupling 07690TK sendzi 2515800	Złącze szyny nośnej z ocynkowanej stali

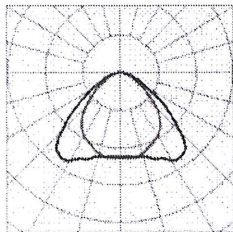
	A01DSX/5000 p2 3662199	Dekoracyjny zwieszak linkowy z klamrą do zawieszenia.
	A01DSX/3000 p2 3661999	Dekoracyjny zwieszak linkowy z klamrą do zawieszenia.
	A01SX/3000 3664499	1 szt. Zwieszak linkowy z klamrą do zawieszenia, 3000 mm
	D01X m Caddy-Clip 01 4068899	Klamra mocująca z zaciskiem Caddy do szybkiego montażu na odpowiednim profilu stalowym bez wiercenia. Liczba sztuk i pozycje montażowe zależą od sufitu systemowego, obciążenia i rozmieszczenia opraw. Należy uwzględnić informacje dostarczone przez producenta sufitu.
	D01X m Caddy-Clip 4068999	Klamra mocująca z zaciskiem Caddy do szybkiego montażu na odpowiednim profilu stalowym bez wiercenia. Liczba sztuk i pozycje montażowe zależą od sufitu systemowego, obciążenia i rozmieszczenia opraw. Należy uwzględnić informacje dostarczone przez producenta sufitu.
	07690VS 2,5² L100 6822100	Przewód połączeniowy z 7-stykowym wtykiem, 100 mm.
	07690/1LV 2,5² L300 6822200	Przewód podłączeniowy do centralnego zasilania profili nośnych E-Line.
	07690VS 6822300	Wtyk zasilający, 7-stykowy, sztywny.

tekst przetargu

Profil nośny do pojedynczych opraw do ciągów świetlnych E-Line 7651 Fix LED lub zakończeń ciągów świetlnych. W połączeniu z zamawianą oddzielną złączką do ciągów świetlnych nadaje się również do zastosowania w ciągu świetlnym. Długość profilu nośnego: 1475 mm. Z 7-przewodowym okablowaniem przejściowym. Przekrój przewodu 2,5 mm². Z 1 górną częścią ze złączką do podłączenia elektrycznego modułów podstawowych bez użycia narzędzi. Z 7-biegową parą gniazd wtykowych do szybkiego połączenia elektrycznego oraz zabezpieczonego przed dotykiem zakończenia przewodów. Odporne na wysoką temperaturę okablowanie przejściowe jest fabrycznie wyposażone we wszystkie niezbędne komponenty. Wszystkie połączenia są wykonane jako szybkozłączki z zabezpieczeniem przed zamianą biegów. Dzięki górnemu otworowi do wylamania (M20/PG13.5) zasilanie może być doprowadzone bez akcesoriów. Korpus profilu nośnego wykonany jest z blachy stalowej ocynkowanej ognioowo. Powierzchnia powlekana na czarno.


cechy i parametry produktu

Rodzaj montażu	Do nabudowania Do zwieszania
Wartość poboru mocy	23 W
Power factor	0,75
Temperatura barwowa	4000 K
Znamionowy strumień świetlny	4.200 lm
Skuteczność świetlna	183 lm/W
tolerancja barwowa	3 SDCM
Interchangeability lightsource	Yes - interchangeable
Operating efficiency	1
Wskaźnik oddawania barw	80
Żywotność	50000 godzin
klasa fotobiologiczna	Grupa 0 - brak ryzyka
Kolor	RAL9005 Czarny głęboki
Rodzaj przełączania	Elektron transformator (ET)
Przyłącze	Zacisk
możliwość ściemniania dotykowe	Nie
Maks. Oprawy B10	19
Maks. Oprawy B16	30
Maks. Oprawy C10	30
Maks. Oprawy C16	51
częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
przydatność do DC	Tak
Szczelność	IP20
Szczelność komory lampy	IP20
Klasa ochronności	I
Odporność na uderzenia	IK03
Wytrzymałość drutu żarnikowego	650 °C
Długość netto	1.474 mm
Szerokość netto	62 mm
Wysokość netto	50 mm
Masa	1,6 kg

light distribution curve

ELINE LVW40 840 L150 1 20

CD - C183

 DIN 5040 = A40
 UGR I = 22,1
 UGR q = 23,0
 UTE = 0,98 D + 0,02 T 1,00 1,40
 CEN Ilux code = 53 86 97 98 100 0 0 33 2

tekst przetargu

Diodowy moduł podstawowy do systemu ciągów świetlnych E-Line 7651 Fix. Wersja do zastosowań o wysokich wymaganiach technicznych wobec ciągu świetlnego przy jednoczesnej ekonomiczności. Moduły podstawowe o długości 1475 mm nadają się zarówno do nowych instalacji, jak i do modernizacji istniejących instalacji systemami ciągów świetlnych E-Line T5N/LED. Spełnia wymogi normy DIN 10500. Oprawy nadają się do stosowania w przedsiębiorstwach z branży spożywczej i napojów posiadających certyfikat HACCP, IFS w i/lub BRC Global Standard Food. Do łączenia z profilami nośnymi E-Line Fix 0765.... Kompatybilne z profilami nośnymi E-Line T5N/LED 07650.... Moduł podstawowy w połączeniu z akcesoriami 07650Fi...IP64 (profil nośny, kłosz, boczek) nadający się do zastosowań o podwyższonych wymaganiach dotyczących stopnia ochrony (IP64), jak również do stosowania w strefach zagrożonych pożarem zgodnie z normą DIN EN60598-2-24 (oznaczenie D). Mocowanie na profilu nośnym bez użycia narzędzi za pomocą zatrzasków ze stali szlachetnej. Prawidłowe połączenie modułu podstawowego z profilem nośnym jest potwierdzone odgięciem zatrzasknięcia. Przezroczyste elementy montażowe wykonane ze stabilizowanego promieniami UV PC można zdemonstrować po zakończeniu montażu, co zapewnia ochronę przed kradzieżą i demontażem. Połączenie modułów podstawowych o różnym rozsyśle światła lub wydajności świetlnej w jednym ciągu świetlnym zapewnia harmonijny i jednolity wygląd instalacji oświetleniowej dzięki jednolitym wymiarom konstrukcyjnym wariantów. Charakterystyka rozsyłu światła: very wide, Kąt połówkowy C0: 107°, Kąt połówkowy C90: 96°, Kąt wiązki głównej: +/- 33°. Układ optyczny składa się z soczewki z PMMA z trzema dostrojonymi obszarami funkcjonalnymi, co zapewnia równomierny rozsył światła i jednolite oświetlenie. Praska powierzchnia ułatwia czyszczenie oprawy. Należy się szczególnie do oświetlania powierzchni. Charakter rozsyłu światła modułu podstawowego zależy wyłącznie od konstrukcji technicznej soczewkowego układu optycznego i nie wymaga żadnych dalszych komponentów lub akcesoriów kierujących światło. Zalecana wysokość montażu: 3 - 6 m. Z dwoma modułami diodowymi (2 x 96 LED). Wytwarzanie światła bez frakcji podczerwieni (IR) i ultrafioletu (UV). Strumień świetlny modułu podstawowego jest parametryzowany elektronicznie w procesie produkcyjnym zgodnie z wymaganiami klienta. Parametryzowany znamionowy strumień świetlny modułu podstawowego: 4.200lm. pobór mocy 23 Watt, skuteczność świetlna oprawy 183 lm/W. Ogólny wskaźnik oddawania barw (CRI) > 80, temperatura barwowa 4000 K. Barwa światła &1, Tolerancja barwowa (Initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Średni okres trwałości znamionowej L80(tq 35 °C) = 50.000 h. Moduł podstawowy z blachy stalowej, powlekany na kolor czarny. Długość modułu podstawowego 1.474 mm. Dopuszczalna temperatura otoczenia (ta) 35 °C. stopień ochrony (DIN EN 60529): IP20 Klasa ochronności (EN 61140): I. stopień odporności na uderzenia według IEC 62262: IK03, temperatura badania rozrzanym drutem zgodnie z IEC 60695-2-11: 650 °C. Samoczynne podłączenie elektryczne poprzez zestyki wtykowe z wyborem fazy. Wybór fazy bez użycia narzędzi. Z mechanicznym zabezpieczeniem przed nieprawidłowym montażem. Z elektronicznym zasilaczem, z możliwością przełączania. Oprawa spełnia podstawowe wymogi odnoszących dyrektyw UE i niemieckiej ustawy o bezpieczeństwie produktów i posiada oznaczenie CE. Doprostej i szybkiego planowania i konfiguracji aplikacji dostępne jest: specjalne narzędzie internetowe. Zoptymalizowana pod względem zasobów koncepcja opakowania komponentów ciągu świetlnego ułatwia montaż i chroni środowisko. Dodatkowo oprawa posiada certyfikat ENEC wystawiony przez niezależną jednostkę certyfikującą.

EPREL - Europejski rejestr produktów do celów etykietowania energetycznego

Klasa efektywności energetycznej	Identyfikator modelu
D	131089/840CA
D	85401250-00
D	SI-B8T45D730EU

light distribution curve
SNS RD5-MR1VFL-20-840

C0 - C180

 Wskaźnik UGR = 19
 DIN 5040 = A70
 CEN flux code = 96 100 100 100 100
 UGR I = 17,0
 UGR q = 17,0
 UTE = 1,00 A

dostępne akcesoria

Materiał	Opis
SNS RD5-R ZS 3075/2000 01 7227500	3-punktowy zestaw zwieszaka linkowego. Łączenie z przezroczystym przewodem doprowadzającym 3 x 0,75 mm ² i okrągłą sufitową puszką przyłączeniową w kolorze białym.

tekst przetargu

Kompaktowy downlight diodowy o okrągłym kształcie. Downlight do nabudowania do montażu sufitowego. Średnica oprawy Ø 150 mm. Wysokość oprawy 175 mm. Z matowo-błyszczącym odbłyśnikiem z tworzywa sztucznego. Kolor korpusu oprawy: czarny. Symetryczna charakterystyka rozsyłu światła i kąt półkowy: 60° VeryWide Flood. Sterowanie oświetleniem poprzez technikę kolimatorów lub soczewek. Ograniczenie bezpośredniego ośnienia zgodnie z UGR 19. Z jednym modulem diodowym. Strumień świetlny oprawy 2.000 lm, Pobór mocy 16,0 W, skuteczność świetlna oprawy 121 lm/W. Barwa światła biała neutralna, temperatura barwowa 4000 K, ogólny współczynnik oddawania barwy (CRI) Ra= 80. Tolerancja barwowa (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM oznacza bardzo wysoką stabilność temperatury barwowej diody LED w zastosowaniu. Średnia trwałość L90(tq 25°C) = 50 000 h, średnia trwałość L80(tq 25°C) = 100 000 h. Źródło światła jest wymiennE zgodnie z wymogami ekoprojektu (rozporządzenie (UE) 2019/2020). Dopuszczalna temperatura otoczenia (ta): -20°C - +25°C. Obudowa i radiatorzy z aluminium formowanego ciśnieniowo. Klasa ochronności (EN 61140): I, stopień ochrony (DIN EN 60529): IP20. Stopień ochrony od strony pomieszczenia: -. Stopień odporności na wstrząsy zgodnie z IEC 62262: IK06, temperatura badania rozżarzonym drutem zgodnie z IEC 60695-2-11: 850°C. Z 3-stykową kostką przyłączeniową do 2,5 mm² i oddzielną 3-stykową skrzynką przełotu zasilania sieciowego. Statecznik jest podłączany do sieci za pomocą kostki przyłączeniowej. Z elektronicznym zasilaczem, z możliwością przełączania. Zasilacz jest wymienny zgodnie z wymogami ekoprojektu (rozporządzenie (UE) 2019/2020). Oprawa nie zawiera silikonu. Oprawa spełnia podstawowe wymogi odnośnych dyrektyw UE i niemieckiej ustawy o bezpieczeństwie produktów i posiada oznaczenie CE. Przygotowywana jest certyfikacja ENEC przez niezależny instytut badawczy. do stanowisk pracy wyposażonych w monitory. Biura, Korytarze, Foyer, Pomieszczenia konferencyjne, Powierzchnie handlowe, Poczekalnie.

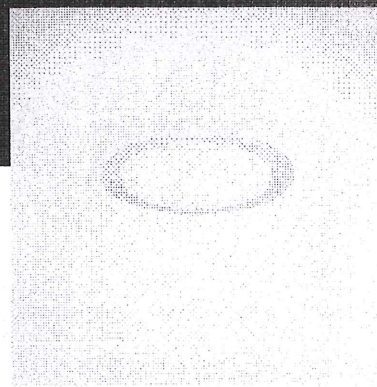
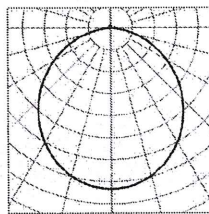
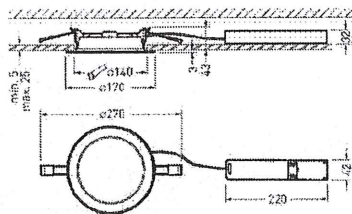
EPREL - Europejski rejestr produktów do celów etykietowania energetycznego

Klasa efektywności energetycznej	Identyfikator modelu
D	L2C5-40801211F1900

2325 G3 C05 OA LED 20/14/08/ML-8MC ET

Downlight typu LED

TOC: 7791140



Opis produktu

Typ oprawy

 Downlight diodowy do sufitów o głębokości pustej przestrzeni ≥ 50 mm.

Sposoby montażu

 Montaż w suficie za pomocą sprężyn do szybkiego montażu. Wycięcie w suficie $\varnothing 140$ mm, Głębokość montażowa 43 mm.

Układ optyczny

Z mleczną osłoną z PMMA. Z symetrycznym, szerokim rozsytem światła.

Układ diodowy

 Strumień świetlny oprawy regulowany w 3 stopniach, barwa światła regulowana w 2 stopniach. Strumień świetlny oprawy 2000 lm - 800 lm, pobór mocy 19,00 W - 8,00 W. Współczynnik mocy $\lambda > 0,95$, maksymalna skuteczność świetlna oprawy 108 lm/W. Barwa światła biała ciepła lub biała neutralna, temperatura barwowa 3000 K lub 4000 K, ogólny wskaźnik oddawania barw (CRI) $R_a > 80$. Tolerancja barwowa (initial MacAdam) ≤ 4 SDCM. Średni okres trwałości znamionowej L70 ($t_a 25^\circ\text{C}$) = 50.000 h. Źródło światła jest wymiennE zgodnie z wymogami ekoprojektu (rozporządzenie (UE) 2019/2020).

Korpus oprawy oświetleniowej

 Korpus oprawy z poliwęglanu. Pierścień sufitowy lakierowany proszkowo na biało (RAL 9016). Wymiary zewnętrzne pierścienia sufitowego $\varnothing 170$ mm, wysokość oprawy 43 mm. Dopuszczalna temperatura otoczenia (t_a): -20°C - $+25^\circ\text{C}$. Klasa ochronności (EN 61140): I, stopień ochrony (DIN EN 60529): IP20, stopień odporności na uderzenia według IEC 62262: IK03, temperatura badania rozżarzonym drutem zgodnie z IEC 60695-2-11: 650°C . Masa: 0,4 kg.

Wykonanie elektryczne

Zasilacz jest wymienny zgodnie z wymogami ekoprojektu (rozporządzenie (UE) 2019/2020). Produkt spełnia podstawowe wymogi odnośnych dyrektyw UE i niemieckiej ustawy o bezpieczeństwie produktów i posiada oznaczenie CE. Dodatkowo oprawa posiada certyfikat ENEC wystawiony przez niezależną jednostkę certyfikującą.

 Instrukcja demontażu (PDF) dla produktu dostępna na stronie: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

cechy i parametry produktu

Typ oprawy	Downlight diodowy do sufitów o głębokości pustej przestrzeni ≥ 50 mm.	
Układ optyczny oprawy	Z mleczną osłoną z PMMA.	
System LED	Strumień świetlny (poziom 1)	Strumień świetlny (poziom 1)
Pobór mocy	19 W	8 W
Power factor	0,95	
Temperatura barwowa	4.000 K	4.000 K
zmierzony strumień świetlny	2.000 lm	800 lm
Skuteczność świetlna	105 lm/W	100 lm/W
Wymiennosc źródeł światła	Yes - interchangeable	
Trwałość	L70 (25°C) = 50.000 h	
Wskaźnik oddawania barw	80	
tolerancja barwowa	4 SDCM	

**DOKUMENTACJA
DOKONYWACZA**

cechy i parametry produktu

klasa fotobiologiczna	Grupa 0 - brak ryzyka
kolor oprawy	RAL9016 Biały beskidzki
Korpus oprawy oświetleniowej	Korpus oprawy z poliwęglanu.
Rodzaj złącza	Zacisk wtykowy
częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
napięcie znamionowe	220 - 240 V
Współczynnik harmonicznych (THD)	14 %
Szczelność	IP20
Szczelność od strony pomieszczenia	IP44
Klasa ochrony	I
Odporność na uderzenia (IK)	IK03
Wytrzymałość drutu żarnikowego	650 °C
Temperatura otoczenia	25 °C
Maks. Oprawy B10	16
Maks. Oprawy B16	25
Maks. Oprawy C10	26
Maks. Oprawy C16	42
Wysokość	43 mm
średnica zewnętrzna	170 mm
wysokość montażu	43 mm
Masa	0,4 kg
średnica montażu	140 mm

dostępne akcesoria

Materiał	Opis
8120600	Płyta modernizacyjna 2325 C05 G3... Do otworów sufitowych Ø 160 -200 mm.

Więcej zrównoważonego rozwoju w codziennej pracy

Nowe
opakowanie



ZOPTYMALIZOWANY
POD KĄTEM CO₂



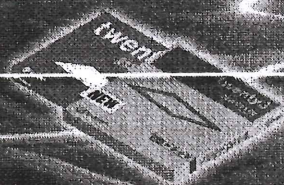
BEZ PLASTIKU



TYLKO JEDEN MATERIAŁ



W 100% NADAJĄCY
SIĘ DO RECYKLINGU

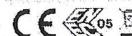
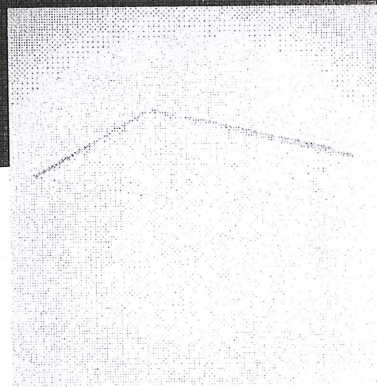
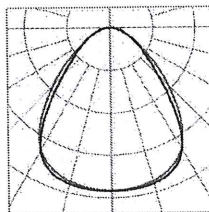
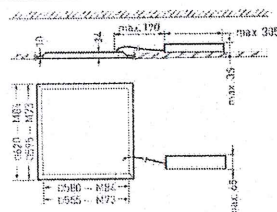


www.trilux-twenty3.com/eco

2330 G3 M73 PW19 36/29/ML-840 ET

Diodowa oprawa do wbudowania

TOC: 7631940



Opis produktu

Typ oprawy

Typ oprawy
Kwadratowa diodowa oprawa sufitowa do wbudowania z pryzmatycznym kloszem z PMMA. Wersja M73 (600 mm x 600 mm).

Zakres zastosowania

Zakres zastosowania
Biura, Korytarze, Foyer, Pomieszczenia konferencyjne, Powierzchnie handlowe, Poczekalnie.

Sposoby montażu

Sposoby montażu
Do sufitów systemowych z widocznymi szynami nośnymi. Wersja M73. Do wymiaru systemowego 600 mm x 600 mm.

Układ optyczny

Układ optyczny
Klosz z PMMA o strukturze mikropryzmatycznej. Ze skupiono-szerokim rozsyłem światła. Wskaźnik ośnienia zgodnie z klasyfikacją UGR (EN 12464-1) < 19. Przystosowany do monitorów wg EN 12464-1 dzięki zmniejszonej luminancji $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ dla kąta emisji powyżej 65° w każdym kierunku. W pełni harmonijny efekt oświetleniowy dzięki równomiernie rozświetlonym wylotom światła.

Układ diodowy

Strumień świetlny oprawy regulowany w 2 stopniach. Strumień świetlny oprawy 2900 lm - 3600 lm, pobór mocy 24,00 W - 31,00 W, Współczynnik mocy $\lambda > 0,95$, maksymalna skuteczność światła oprawy 121 lm/W. Barwa światła biała neutralna, temperatura barwowa 4000 K, ogólny wskaźnik oddawania barw (CRI) $R_a > 80$. Tolerancja barwowa (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Średni okres trwałości znamionowej L65(t_a 25 °C) = 50.000 h.

Korpus oprawy oświetleniowej

Korpus oprawy z aluminium. Powierzchnia powlekana na biało (RAL 9016). Wymiary (dł. x szer.): 595 mm x 595 mm, wysokość oprawy 65 mm. Klasa ochronności (EN 61140): I, stopień ochrony (DIN EN 60529): IP20, Stopień ochrony od strony pomieszczenia: IP40, stopień odporności na uderzenia według IEC 62262: IK02, temperatura badania rozżarzonym drutem zgodnie z IEC 60695-2-11: 650 °C. Masa: 2,2 kg.

Wykonanie elektryczne

Wykonanie elektryczne
Z elektronicznym zasilaczem, z możliwością przełączania. Zasilacz jest wymienny zgodnie z wymogami ekoprojektu (rozporządzenie (UE) 2019/2020). Produkt spełnia podstawowe wymogi odnośnych dyrektyw UE i niemieckiej ustawy o bezpieczeństwie produktów i posiada oznaczenie CE. Dodatkowo oprawa posiada certyfikat ENEC wystawiony przez niezależną jednostkę certyfikującą.

Instrukcja demontażu (PDF) dla produktu dostępna na stronie: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

cechy i parametry produktu

Zakres zastosowania	Biura Korytarze Foyer Pomieszczenia konferencyjne Pomieszczenia handlowe Poczekalnie	
Typ oprawy	Kwadratowa diodowa oprawa sufitowa do wbudowania z pryzmatycznym kloszem z PMMA.	
Sposoby montażu	montaż podtynkowy	
Układ optyczny oprawy	Klosz z PMMA o strukturze mikropryzmatycznej.	
System LED	Strumień świetlny (poziom 0)	Strumień świetlny (poziom F)
Pobór mocy	24 W	31 W
Power factor	0.95	
Temperatura barwowa	4.000 K	4.000 K
zmierzony strumień świetlny	2.900 lm	3.600 lm
Skuteczność świetlna	120 lm/W	116 lm/W
Wymienność źródeł światła	No - Electrical safety	

DOKUMENTACJA

cechy i parametry produktu

Trwałość	L65 (25 °C) = 50.000 h
Wskaźnik oddawania barw	80
tolerancja barwowa	5 SDCM
klasa fotobiologiczna	Grupa 0 - brak ryzyka
kolor oprawy	RAL9016 Biały beskidzki
Korpus oprawy oświetleniowej	Korpus oprawy z aluminium.
Wykonanie elektryczne	Z elektronicznym zasilaczem, z możliwością przełączania.
Przekrój przewodu	1,50 mm ²
Rodzaj złącza	Zacisk wtykowy
częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
napięcie znamionowe	220 - 240 V
Współczynnik harmonicznych (THD)	14 %
Szczelność	IP20
Szczelność od strony pomieszczenia	IP40
Klasa ochronności	I
Odporność na uderzenia (IK)	IK02
Wytrzymałość drutu żarnikowego	650 °C
Temperatura otoczenia	25 °C
Maks. Oprawy B10	14
Maks. Oprawy B16	23
Maks. Oprawy C10	24
Maks. Oprawy C16	39
Długość	595 mm
Szerokość-net	595 mm
Wysokość	65 mm
Długość montażowa	595 mm
Szerokość montażowa	595 mm
wysokość montażu	190 mm
Masa	2,2 kg

Więcej zrównoważonego rozwoju w codziennej pracy

Nowe
opakowanie



ZOPTYMALIZOWANY
POD KĄTEM CO₂.



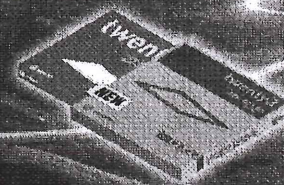
BEZ PLASTIKU



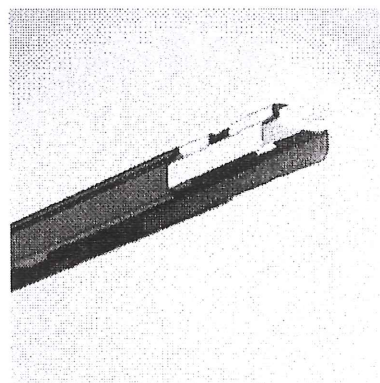
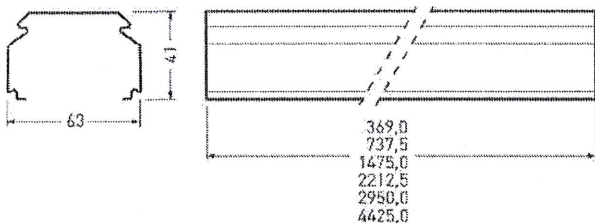
TYLKO JEDEN MATERIAŁ



W 100% NADAJĄCY
SIĘ DO RECYKLINGU



www.trilux-twenty3.com/eco



cechy i parametry produktu

kolor oprawy	RAL9005 Czarny głęboki
Okablowanie	7LV
Szczelność	IP20
Klasa ochronności	I
Długość	4.425 mm
Szerokość-net	63 mm
Wysokość	41,40 mm
Masa	5,4 kg

dostępne akcesoria

Materiał	Opis
 E01 Ceiling Fixing Plate 2342000	1 szt., sufitowa płyta mocująca z karabińczykiem
 07690TL Luminaire Support Bracket 2196600	Łącznik nośny oprawy
 A01KX/1500 p2 2230200	1 szt., zwieszak łańcuszkowy z zapięciem i klamrą do zawieszania, dł. 1500 mm
 A01SX/1500 p2 2230800	Zwieszak linkowy o długości zwisu do 1500 mm.
 E03KX p5 2342900	Klamra do zwieszaków łańcuszkowych
 A01DSX/1500 p2 2229700	Dekoracyjny zwieszak linkowy z klamrą do zawieszania.
 E04 Link Chain Galvanised (20m) 2343400	Łańcuszek, ocynkowany na błyszcząco (20 m).
 E03SX p2 2343300	Klamra do zwieszaków łańcuszkowych
 E06 Steel Wire (20m) + Super Glue 2343700	Długość 20 m, z klejem szybkoschnącym do zabezpieczenia końcówek linki
 A01SX/1500 2230700	1 szt., zwieszak linkowy z napinaczem do klamrą do zawieszania, długość 1500 mm

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**