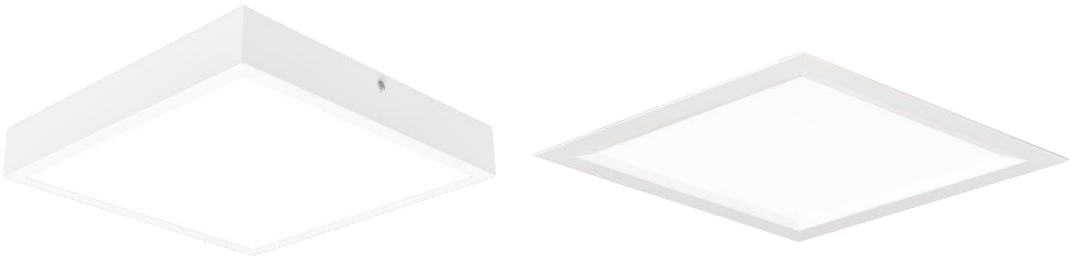
LIGHT STEP ECO



PL

Oprawa ze zintegrowanym źródłem światła LED, wykonana z blachy stalowej malowanej proszkowo w kolorze białym, do wyboru dwa rodzaje klosza: dyfuzyjny, pryzmatyczny. Delikatna i prosta forma oraz niewielkie rozmiary idealnie dopasowują oprawę do nowoczesnych wnętrz. Montaż oprawy natynkowy do płyty kartonowo-gipsowej lub na powierzchni sufitu za pomocą kołków rozporowych.

EN

Luminaire with integrated LED light source, made of steel sheet, powder painted in white, two types of diffuser to choose from: diffusion, prismatic. The delicate and simple form and small size of the perfectly match the fitting to modern interiors. Mounting the surface-mounted luminaire to drywall or ceiling surface with wall plugs.

DE

Leuchte mit integrierter LED-Lichtquelle aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, zwei Diffusortypen zur Auswahl: diffus, prismatisch. Die zart und einfache Form und die geringe Größe Armatur passen perfekt zur modernen Innenausstattung. Montage der Anbauleuchte an Trockenbau- oder Deckenflächen mit Dübel.

OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:

P D

Tc 4000 K
inna/different/andere**

biały/white/weiß

P – klosz pryzmatyczny / prism cover / prismatische Abdeckung„ D – klosz dyfuzyjny / diffusion cover / diffuse Abdeckung
**Opcje dostępne na zamówienie po konsultacji z działem handlowym. / Options available on request, following consultation with the sales department. / Andere Optionen auf Bestellung nach der Beratung mit der Handelsabteilung erhältlich.

PL

PARAMETRY TECHNICZNE
Sposób montażu: natynkowy
Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo
LED: 3 elipsa MacAdama (SDCM 3)
Napięcie zasilania: 220-240 V / 50 Hz
Współczynnik mocy (PF): 0,99
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do 1,5 kV
Poziom zakłóceń harmonicznych THD < 5%
Klasa ochronności: I
Wskaźnik oddawania barw CRI(Ra): 85 /90**
Stopień ochrony: IK07
Stopień szczelności: IP65
Stopień szczelności przyłącza: IP20 /IP68
Temperatura otoczenia: od 0°C do +35°C
Wilgotność otoczenia: 20-80%
Trwałość (L70B10): 100 000 h
(L80B10): 50 000 h

ZASTOSOWANIE: obiekty handlowe, biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze, łazienki

EN

TECHNICAL PARAMETERS
Mounting: surface mounting
Body: Sheet steel, powder-coated
LED: MacAdam 3 ellipse (SDCM 3)
Power Supply: 220-240 V / 50 Hz
Power factor (PF): 0,99
Overvoltage protection up to 1,5 kV
Harmonic distortion THD < 5%
Protection class: I
Color rendering index CRI(Ra): 85 /90**
Protection marking: IK07
Protection marking: IP65
Protection marking of connection: IP20 /IP68
Ambient temperature: from 0°C to +35°C
Ambient humidity: 20-80%
Lifetime (L70B10): 100 000 h
(L80B10): 50 000 h

APPLICATION: commercial buildings, offices, conference rooms, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors, bathrooms

DE

TECHNISCHE DATEN
Montageart: zur Aufputz-Montage
Gehäuse: Stahlblech, pulverbeschichtetes
LED: MacAdam 3-Ellipse (SDCM 3)
Speisespannung: 220-240 V / 50 Hz
Leistungsfaktor (PF): 0,99
Überspannungsschutz bis 1,5 kV
Harmonische Verzerrung THD < 5%
Schutzklasse: I
Farbwiedergabe Faktor CRI(Ra): 85 /90**
Schutzklasse: IK07
Schutzklasse: IP65
Schutzklasse Anschluss: IP20 /IP68
Umgebungstemperatur: von 0°C bis +35°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit: 20-80%
Lebensdauer (L70B10): 100 000 h
(L80B10): 50 000 h

EINSATZBEREICH: Handelsobjekte, Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore, Badezimmer

Deklarowana trwałość dotyczy opraw pracujących w temperaturze otoczenia +25°C przy zapewnionych optymalnych warunkach wentylacji. / The declared lifetime applies to fixtures operating at an ambient temperature of +25°C with ensured optimal ventilation conditions. / Die erklärte Lebensdauer bezieht sich auf Leuchten, die bei einer Raumtemperatur von +25°C und optimalen Lüftungsbedingungen arbeiten.

* Spełnienie warunku UGR<19 w sensie normy PN-EN 12464-1:2012 jest wymagane dla konkretnego projektu oświetleniowego i zależy od aktualnych warunków oświetleniowych / Compliance with UGR <19 in the sense of PN-EN 12464-1: 2012 is required for a specific lighting project and depends on current lighting conditions / Die Einhaltung von UGR <19 im Sinne von PN-EN 12464-1: 2012 ist für ein bestimmtes Beleuchtungsprojekt erforderlich und hängt von den aktuellen Lichtverhältnissen ab

MILOO ELECTRONICS
MILOO-ELECTRONICS Sp z o. o.
Stary Wiśnicz 289
32-720 Nowy Wiśnicz
tel: +48 14 662 19 55
e-mail: biuro@emiloo.pl
www.emiloo.pl

ecc friendly

PRODUKTY / PRODUCTS / PRODUKTE:

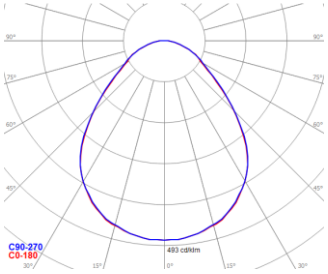
EAN	CODE	P [W]	Tc [K]		[°]	[lm]	[lm/W]	DALI
	Typ: NT, DALI, IP65 / Type: NT, DALI, IP65 / Art: NT, DALI, IP65							
	105215D840-0P01-0200	15	4000	P	90	2000	133	DALI
	105215D840-0D01-0200	15	4000	D	108	2000	133	DALI
	105215D840-0P01-0202	25	4000	P	90	3100	124	DALI
	105215D840-0D01-0202	25	4000	D	108	3100	124	DALI
	Typ: NT, DALI, IP44 / Type: NT, DALI, IP44 / Art: NT, DALI, IP44							
	104215D840-0P01-0300	15	4000	P	90	2000	133	DALI
	104215D840-0D01-0300	15	4000	D	108	2000	133	DALI
	104215D840-0P01-0302	25	4000	P	90	3100	124	DALI
	104215D840-0D01-0302	25	4000	D	108	3100	124	DALI
	Typ: PT, DALI, IP65 / Type: PT, DALI, IP65 / Art: PT, DALI, IP65							
	105115D840-0P01-0200	15	4000	P	90	2000	133	DALI
	105115D840-0D01-0200	15	4000	D	108	2000	133	DALI
	105115D840-0P01-0202	25	4000	P	90	3100	124	DALI
	105115D840-0D01-0202	25	4000	D	108	3100	124	DALI
	Typ: PT, DALI, IP44 / Type: PT, DALI, IP44 / Art: PT, DALI, IP44							
	104115D840-0P01-0300	15	4000	P	90	2000	133	DALI
	104115D840-0D01-0300	15	4000	D	108	2000	133	DALI
	104115D840-0P01-0302	25	4000	P	90	3100	124	DALI
	104115D840-0D01-0302	25	4000	D	108	3100	124	DALI

Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia +25°C. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. Pomiary fotometryczne zostały wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN13032. / The total luminous flux of the luminaire measured diffuser +25°C. Luminous flux tolerance +/- 10%. Photometric measurement were examined in accordance with the PN-EN13032 system. / Gesamtlichtstrom der Leuchte, gemessen hinter der Abdeckung +25°C. Lichtstrom-Toleranz +/- 10%. Photometrische Messungen wurden nach PN-EN13032 Norm geprüft.

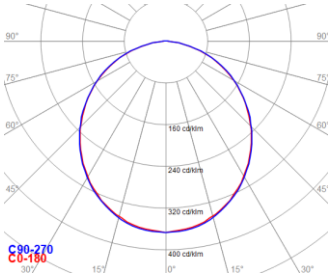
ELEMENTY DODATKOWE / ADDITIONAL ELEMENTS / PRODUKTE:

EAN	CODE	PL	EN	DE
5902194056175	E05-975	Złącze IP68 DALI	Connector IP68 DALI	Verbinder IP68 DALI

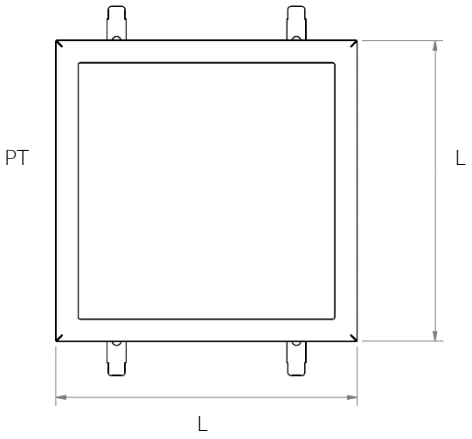
FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:



LIGHT STEP ECO NT_P

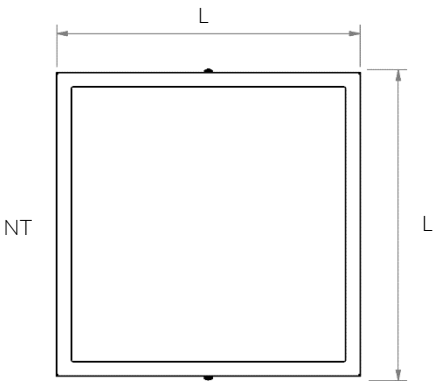


LIGHT STEP ECO NT_D

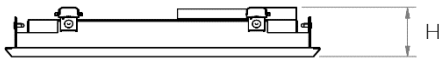


WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:

NAME	L [mm]	H [mm]	[kg]	[mm]
LIGHT STEP ECO NT	284	52	1,3	-
LIGHT STEP ECO PT	302	47	1,3	285x285



PT:



NT



W związku z ciągłym rozwojem produktów zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych w oprawach oraz aktualizowania parametrów.
Due to continuous product development, we reserve the right to introduce structural changes in the fixtures and to update their parameters.
Aufgrund der ständigen Produktentwicklung behalten wir uns das Recht vor, technische Änderungen und Aktualisierung von Parametern an Leuchten vorzunehmen.

Data aktualizacji / Revision Date / Datum der letzten Aktualisierung: 09.06.2025

LEGENDA / LEGEND / LEGENDE:

Deklaracja zgodności
Declaration of conformity
EG-Konformitätserklärung

Źródło światła LED
LED source
LED Quelle

Wymiary montażowe
Mounting dimensions
Montagemaße

Kod produktu
Code
Artikelnummer

Kąt rozsyłu światłości
Light distribution angle
Winkel der Lichtverteilung

Strumień świetlny
Luminous flux
Lichtstrom

Kolor oprawy
Luminaire color
Leuchte Farbe

Wskaźnik olśnienia przykrego
Glare indicator
Blendungsanzeige

Klasa ochronności I
Protection class I
Schutzklasse I

Technologia stałego strumienia świetlnego
Constant luminous flux technology
Konstante Lichtstromtechnologie

Stopień szczelności IP
IP protection marking
Schutzklasse IP

Rodzaj klosza
Cover
Abdeckung

Wymiary
Dimiensions
Masse

Skuteczność świetlna
Luminous efficiency
Lichtausbeute der Leuchte

Waga
Weight
Gewicht

Osobna utylizacja sprzętu
Separate disposal
Getrennte Entsorgung

Napięcie zasilania
Power supply
Speisespannung

Dyrektywa RoHS
The RoHS Directive
RoHS Richtlinie

Atest higieniczny PZH
Hygiene certificate of the NIH
Attest von Polnischer Hygieneanstalt

Moc oprawy
Luminaire power
Leistung der Leuchte

Temperatura barwowa
Color temperature
Farbtemperatur

System sterowania DALI
DALI control system
Steuersystem DALI

Nazwa produktu
Product name
Produktname

MILOO-ELECTRONICS Sp z o. o.
Stary Wiśnicz 289
32-720 Nowy Wiśnicz

tel: +48 14 662 19 55
e-mail: biuro@emiloo.pl
www.emiloo.pl