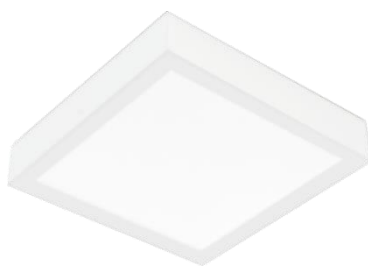


LIGHT STEP PRO



PL

Oprawa ze zintegrowanym źródłem światła LED, wykonana z blachy stalowej malowanej proszkowo w kolorze białym. Dzięki prostej formie oraz niewielkim rozmiarom oprawa idealnie wpasuje się w każde nowoczesne wnętrze. Montaż oprawy podtynkowy w płycie kartonowo-gipsowej, natynkowy do płyty kartonowo-gipsowej lub na powierzchni sufitu za pomocą kołków rozporowych. W opcjach do wyboru klosz przysłaniający dyfuzyjny lub superdyfuzyjny.

EN

A luminaire with an integrated LED light source, made of white powder-coated steel sheet. Thanks to the simple form and small size, the luminaire will fit perfectly into any modern interior. Installation of a flush-mounted luminaire in drywall, a surface-mounted luminaire in a drywall or on the ceiling surface using wall plugs. Optional diffuser opal or superdiffuser to choose from.



DE

Leuchte mit fest eingebauter Lichtquelle LED, aus weiß pulverbeschichtetem Stahlblech.. Dank der einfachen Form und der geringen Größe passt die Leuchte perfekt in jedes moderne Interieur. Montage einer Unterputzleuchte in Trockenbauwänden, einer Anbauleuchte in Trockenbauwänden oder an der Deckenfläche mittels Spreizdübeln.. Wahlweise opaler oder super diffuse Diffusor zur Auswahl.

OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



sD D



4000 K
inna/different/andere**



biały/white/weiß

sD – klosz superdyfuzyjny / superdiffusion cover / Superdiffusionsabdeckung, 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, podtynkowy
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
Prąd rozruchowy: $I_{INRUSH} = I_{nom}$
Poziom zakłóceń harmonicznych THD < 5%
Klasa ochronności: I
Wskaźnik oddawania barw CRI(Ra): 85 /90**
Stopień ochrony: IK08
Stopień szczelności: IP44, 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, flush 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
Inrush current: $I_{INRUSH} = I_{nom}$
Harmonic distortion THD < 5%
Protection class: I
Color rendering index CRI(Ra): 85 /90**
Protection marking: IK08
Protection marking: IP44, 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

Montage: Aufputz, Unterputz
Gehäuse: Stahlblech pulverbeschichtet
LED: MacAdam 3-Ellipse (SDCM 3)
Speisespannung: 220-240 V / 50 Hz
Leistungsfaktor (PF): 0,99
Überspannungsschutz bis 1,5 kV
Einschaltstrom: $I_{INRUSH} = I_{nom}$
Harmonische Verzerrung THD < 5%
Schutzklasse: I
Farbwiedergabe Faktor CRI(Ra): 85 /90**
Schutzklasse: IK08
Schutzklasse: IP44, 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

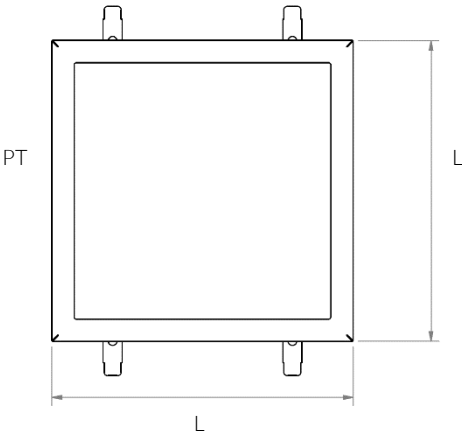
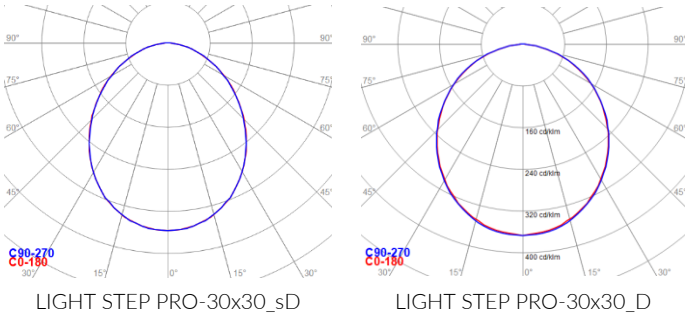


EAN	CODE	[W]	[K]	[°]	[lm]	[lm/W]	
Typ: NT, ON/OFF, IP44 / Type: NT, ON/OFF, IP44 / Art: NT, ON/OFF, IP44							
	2142150840-0D01-0300	15	4000	D	108	2000	133 -
	2142150840-0D01-0302	25	4000	D	108	3100	124 -
	2142150840-sD01-0300	15	4000	sD	99	2000	133 -
	2142150840-sD01-0302	25	4000	sD	99	3100	124 -
Typ: NT, DALI, IP44 / Type: NT, DALI, IP44 / Art: NT, DALI, IP44							
	214215D840-0D01-0300	15	4000	D	108	2000	133 DALI
	214215D840-0D01-0302	25	4000	D	108	3100	124 DALI
	214215D840-sD01-0300	15	4000	sD	99	2000	133 DALI
	214215D840-sD01-0302	25	4000	sD	99	3100	124 DALI
Typ: NT, ON/OFF, IP65 / Type: NT, ON/OFF, IP65 / Art: NT, ON/OFF, IP65							
	2152150840-0D01-0200	15	4000	D	108	2000	133 -
	2152150840-0D01-0202	25	4000	D	108	3100	124 -
	2152150840-sD01-0200	15	4000	sD	99	2000	133 -
	2152150840-sD01-0202	25	4000	sD	99	3100	124 -
Typ: NT, DALI, IP65 / Type: NT, DALI, IP65 / Art: NT, DALI, IP65							
	215215D840-0D01-0200	15	4000	D	108	2000	133 DALI
	215215D840-0D01-0202	25	4000	D	108	3100	124 DALI
	215215D840-sD01-0200	15	4000	sD	99	2000	133 DALI
	215215D840-sD01-0202	25	4000	sD	99	3100	124 DALI
Typ: PT, ON/OFF, IP44 / Type: PT, ON/OFF, IP44 / Art: PT, ON/OFF, IP44							
	2141150840-0D01-0300	15	4000	D	108	2000	133 -
	2141150840-0D01-0302	25	4000	D	108	3100	124 -
	2141150840-sD01-0300	15	4000	sD	99	2000	133 -
	2141150840-sD01-0302	25	4000	sD	99	3100	124 -
Typ: PT, DALI, IP44 / Type: PT, DALI, IP44 / Art: PT, DALI, IP44							
	214115D840-0D01-0300	15	4000	D	108	2000	133 DALI
	214115D840-0D01-0302	25	4000	D	108	3100	124 DALI
	214115D840-sD01-0300	15	4000	sD	99	2000	133 DALI
	214115D840-sD01-0302	25	4000	sD	99	3100	124 DALI
Typ: PT, ON/OFF, IP65 / Type: PT, ON/OFF, IP65 / Art: PT, ON/OFF, IP65							
	2151150840-0D01-0200	15	4000	D	108	2000	133 -
	2151150840-0D01-0202	25	4000	D	108	3100	124 -
	2151150840-sD01-0200	15	4000	sD	99	2000	133 -
	2151150840-sD01-0202	25	4000	sD	99	3100	124 -
Typ: PT, DALI, IP65 / Type: PT, DALI, IP65 / Art: PT, DALI, IP65							
	215115D840-0D01-0200	15	4000	D	108	2000	133 DALI
	215115D840-0D01-0202	25	4000	D	108	3100	124 DALI
	215115D840-sD01-0200	15	4000	sD	99	2000	133 DALI
	215115D840-sD01-0202	25	4000	sD	99	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.

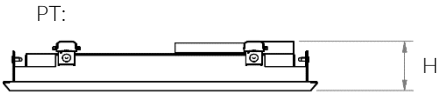
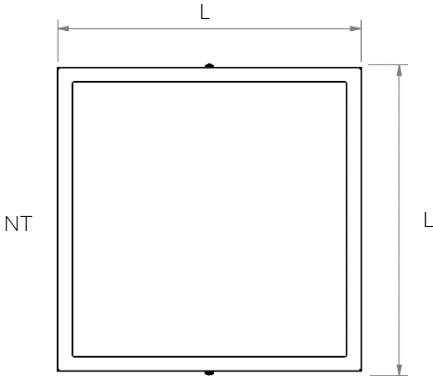
EAN	CODE	PL	EN	DE
	016-630	Szybkołączka instalacyjna IP65	Quick installation connector IP65	Schnellmontageverbinder IP65

FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:



WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:

NAME			
	L [mm]	H [mm]	[kg]
LIGHT STEP PRO NT	284	65	1,3
LIGHT STEP PRO PT	325	47	1,3



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: 23.07.2025

LEGENDA / LEGEND / LEGENDE:

	Deklaracja zgodności Declaration of conformity EG-Konformitätserklärung		Klasa ochronności I Protection class I Schutzklasse I		Napięcie zasilania Power supply Speisespannung
	Źródło światła LED LED source LED Quelle		Technologia stałego strumienia świetlnego Constant luminous flux technology Konstante Lichtstromtechnologie		Dyrektywa RoHS The RoHS Directive RoHS Richtlinie
	Wymiary montażowe Mounting dimensions Montagemaße		Stopień szczelności IP IP protection marking Schutzklasse IP		Atest higieniczny PZH Hygiene certificate of the NIH Attest von Polnischer Hygieneanstalt
	Kod produktu Code Artikelnummer		Rodzaj klosza Cover Abdeckung		Moc oprawy Luminaire power Leistung der Leuchte
	Kąt rozsyłu światłości Light distribution angle Winkel der Lichtverteilung		Wymiary Dimensions Masse		Temperatura barwowa Color temperature Farbtemperatur
	Strumień świetlny Luminous flux Lichtstrom		Skuteczność świetlna Luminous efficiency Lichtausbeute der Leuchte		System sterowania DALI DALI control system Steuersystem DALI
	Kolor oprawy Luminaire color Leuchte Farbe		Waga Weight Gewicht		Nazwa produktu Product name Produktname
	Wskaźnik ośnienia przykrego Glare indicator Blendungsanzeige		Osobna utylizacja sprzętu Separate disposal Getrennte Entsorgung		