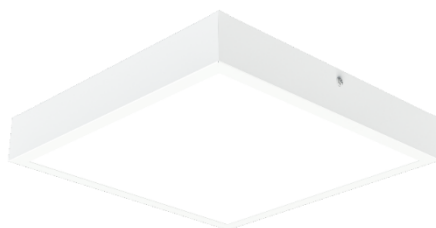
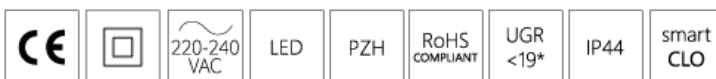


LIGHT STEP 2.0



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 natynkowy lub podtynkowy. W opcjach do wyboru klosz przysłaniający dyfuzyjny lub superdyfuzyjny.

EN

A luminaire with an integrated LED light source. Made of steel sheet, powder painted in white. Thanks to the simple form and small size, the luminaire will fit perfectly into any modern interior. Surface or flush mounting of the luminaire. Optional diffuser opal or superdiffusion cover to choose from.

DE

Leuchte mit fest eingebauter Lichtquelle LED ausgestattet, ausgeführt aus pulverbeschichtetem Stahlblech in Weiß. Dank der einfachen Form und der geringen Größe passt die Leuchte perfekt in jedes moderne Interieur. Auf- oder Unterputzmontage der Leuchte. Wahlweise opaler oder prismatischer 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, zwieszany
Obudowa: blacha stalowa, aluminium malowane proszkowo
LED: 3 elipsa MacAdama (SDCM 3)
Napięcie zasilania: 220-240 V / 50 Hz
Współczynnik mocy (PF): 0,99
Prąd rozruchowy: $I_{INRUSH} = I_{nom}$
Poziom zakłóceń harmoniczných THD < 5%
Klasa ochronności: II
Wskaźnik oddawania barw CRI(Ra): 85
Stopień ochrony: IK07
Stopień szczelności: IP44
Stopień szczelności przyłącza: IP20
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, suspended
Body: Sheet steel, powder-coated aluminium
LED: MacAdam 3 ellipse (SDCM 3)
Power Supply: 220-240 V / 50 Hz
Power factor (PF): 0,99
Inrush current: $I_{INRUSH} = I_{nom}$
Harmonic distortion THD < 5%
Protection class: II
Color rendering index CRI(Ra): 85
Protection marking: IK07
Protection marking: IP44
Protection marking of connection: IP20
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, Pendelleuchten
Gehäuse: Stahlblech, pulverbeschichtetes Aluminium
LED: MacAdam 3-Ellipse (SDCM 3)
Speisespannung: 220-240 V / 50 Hz
Leistungsfaktor (PF): 0,99
Einschaltstrom: $I_{INRUSH} = I_{nom}$
Harmonische Verzerrung THD < 5%
Schutzklasse: II
Farbwiedergabe Faktor CRI(Ra): 85
Schutzklasse: IK07
Schutzklasse: IP44
Schutzklasse Anschluss: IP20
Umgebungstemperatur: von 0°C bis +35°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit: 20-80%
Lebensdauer (L70B10): 100 000 h
(L80B10): 50 000 h

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

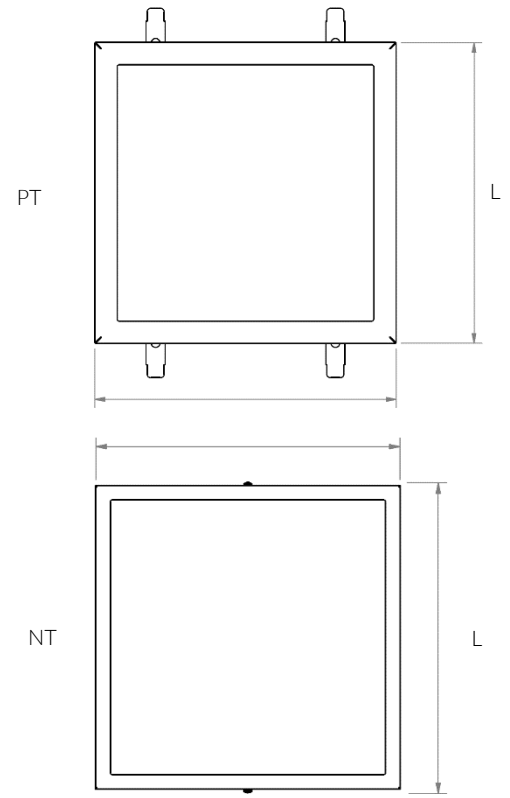
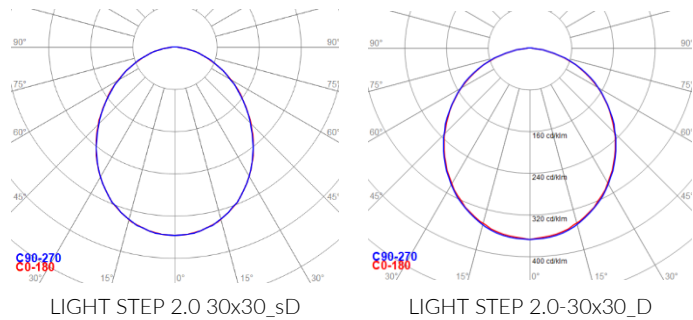
Deklarowana trwałość dotyczy opraw pracujących w temperaturze otoczenia +25°C przy zapewnionych optymalnych warunkach wentylacji. / The declared lifetime applies to fixtures operating at an ambient temperature of +25°C with ensured optimal ventilation conditions. / Die erklärte Lebensdauer bezieht sich 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

CODE	P	Tc				
EAN	CODE	[W]	[K]	[°]	[lm]	[lm/W]
Typ: NT, IP44, DALI / Type: NT, IP44, DALI / Art: NT, IP44, DALI						
5904441714531	194215D840-0D01-0300	15	4000	D	108	2000 133
5904441714548	194215D840-sD01-0300	15	4000	sD	99	2000 133
5904441714555	194215D840-0D01-0302	25	4000	D	108	3100 124
5904441714562	194215D840-sD01-0302	25	4000	sD	99	3100 124
Typ: PT, IP44, DALI / Type: PT, IP44, DALI / Art: PT, IP44, DALI						
5904441714579	195115D840-0D01-0300	15	4000	D	108	2000 133
5904441714586	195115D840-sD01-0300	15	4000	sD	99	2000 133
5904441714593	195115D840-0D01-0302	25	4000	D	108	3100 124
5904441714609	195115D840-sD01-0302	25	4000	sD	99	3100 124

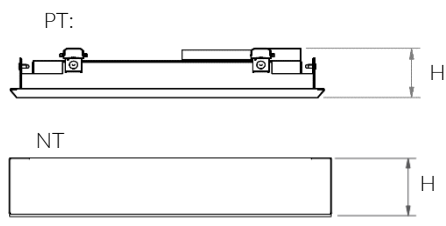
Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia +25°C. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. Pomiary fotometryczne zostały wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN13032. / The total luminous flux of the luminaire measured diffuser +25°C. Luminous flux tolerance +/- 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.

FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:



WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:























NAME				
	L [mm]	H [mm]	[kg]	[mm]
LIGHT STEP 2.0 NT	284	52	1,3	-
LIGHT STEP 2.0 PT	302	47	1,3	285x285



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: 16.02.2024

LEGENDA / LEGEND / LEGENDE:

	Deklaracja zgodności Declaration of conformity EG-Konformitätserklärung		Klasa ochronności I Protection class II Schutzklasse II		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		Nazwa produktu Product name Produktname
	Kolor oprawy Luminaire color Leuchte Farbe		Waga Weight Gewicht		Wymiary montażowe Mounting dimensions Montagemaße
	Wskaźnik ośnienia przykrego Glare indicator Blendungsanzeige				