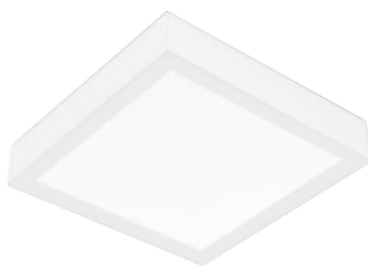


# LIGHT STEP PRO PIR



## PL

LIGHT STEP PRO PIR jest to oprawa ze zintegrowanym źródłem światła LED wyposażona w czujnik ruchu, 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

LIGHT STEP PRO PIR is the lighting fitting with integrated LED light source equipped with a motion sensor, 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

LIGHT STEP PRO PIR - eine Leuchte mit integrierter LED-Lichtquelle und Bewegungssensor, 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 harmoniczných THD < 5%  
Klasa ochronności: I  
Wskaźnik oddawania barw CRI(Ra): 85 /90\*\*  
Stopień ochrony: IK08  
Stopień szczelności: IP44  
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  
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  
Schutzklasse Anschluss: IP20 /IP68  
Umgebungstemperatur: von 0°C bis +35°C  
Umgebungsfeuchtigkeit: 20-80%  
Lebensdauer (L70B10): 100 000 h  
(L80B10): 50 000 h

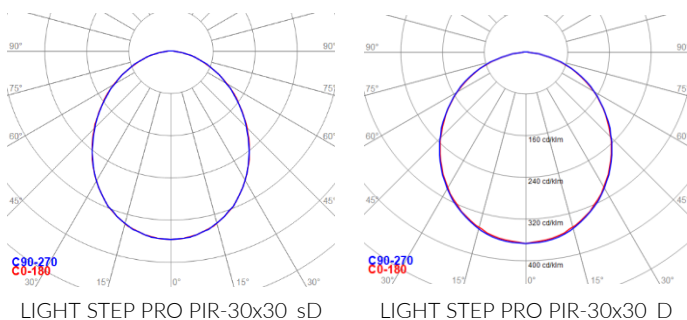
**EINSATZBEREICH:** Handelsobjekte, Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore, Badezimmer

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

|                                                                                     | CODE                 | P   | T <sub>c</sub> |  |  |  |  | DALI |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| EAN                                                                                 | CODE                 | [W] | [K]            | [°]                                                                               | [°]                                                                                 | [lm]                                                                                | [lm/W]                                                                              |      |
| <b>Typ: NT, WC, IP44 / Type: NT, WC, IP44 / Art: NT, WC, IP44</b>                   |                      |     |                |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |      |
|                                                                                     | 2162150840-0D01-0318 | 15  | 4000           | D                                                                                 | 108                                                                                 | 2000                                                                                | 133                                                                                 | -    |
|                                                                                     | 2162150840-0D01-0320 | 25  | 4000           | D                                                                                 | 108                                                                                 | 3100                                                                                | 124                                                                                 | -    |
|                                                                                     | 2162150840-sD01-0318 | 15  | 4000           | sD                                                                                | 99                                                                                  | 2000                                                                                | 133                                                                                 | -    |
|                                                                                     | 2162150840-sD01-0320 | 25  | 4000           | sD                                                                                | 99                                                                                  | 3100                                                                                | 124                                                                                 | -    |
| <b>Typ: PT, WC, IP44 / Type: PT, WC, IP44 / Art: PT, WC, IP44</b>                   |                      |     |                |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |      |
|                                                                                     | 2161150840-0D01-0318 | 15  | 4000           | D                                                                                 | 108                                                                                 | 2000                                                                                | 133                                                                                 | -    |
|                                                                                     | 2161150840-0D01-0320 | 25  | 4000           | D                                                                                 | 108                                                                                 | 3100                                                                                | 124                                                                                 | -    |
|                                                                                     | 2161150840-sD01-0318 | 15  | 4000           | sD                                                                                | 99                                                                                  | 2000                                                                                | 133                                                                                 | -    |
|                                                                                     | 2161150840-sD01-0320 | 25  | 4000           | sD                                                                                | 99                                                                                  | 3100                                                                                | 124                                                                                 | -    |
| <b>Typ: NT, KORYTARZ, IP44 / Type: NT, KORYTARZ, IP44 / Art: NT, KORYTARZ, IP44</b> |                      |     |                |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |      |
|                                                                                     | 2162150840-0D01-0317 | 15  | 4000           | D                                                                                 | 108                                                                                 | 2000                                                                                | 133                                                                                 | -    |
|                                                                                     | 2162150840-0D01-0319 | 25  | 4000           | D                                                                                 | 108                                                                                 | 3100                                                                                | 124                                                                                 | -    |
|                                                                                     | 2162150840-sD01-0317 | 15  | 4000           | sD                                                                                | 99                                                                                  | 2000                                                                                | 133                                                                                 | -    |
|                                                                                     | 2162150840-sD01-0319 | 25  | 4000           | sD                                                                                | 99                                                                                  | 3100                                                                                | 124                                                                                 | -    |
| <b>Typ: PT, KORYTARZ, IP44 / Type: PT, KORYTARZ, IP44 / Art: PT, KORYTARZ, IP44</b> |                      |     |                |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |      |
|                                                                                     | 2161150840-0D01-0317 | 15  | 4000           | D                                                                                 | 108                                                                                 | 2000                                                                                | 133                                                                                 | -    |
|                                                                                     | 2161150840-0D01-0319 | 25  | 4000           | D                                                                                 | 108                                                                                 | 3100                                                                                | 124                                                                                 | -    |
|                                                                                     | 2161150840-sD01-0317 | 15  | 4000           | sD                                                                                | 99                                                                                  | 2000                                                                                | 133                                                                                 | -    |
|                                                                                     | 2161150840-sD01-0319 | 25  | 4000           | sD                                                                                | 99                                                                                  | 3100                                                                                | 124                                                                                 | -    |

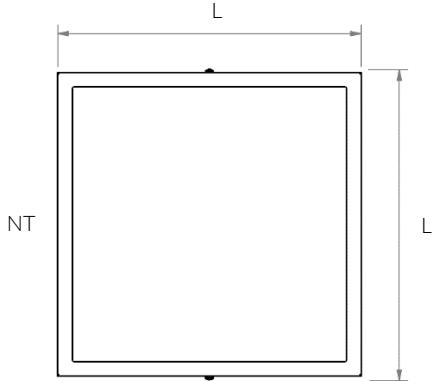
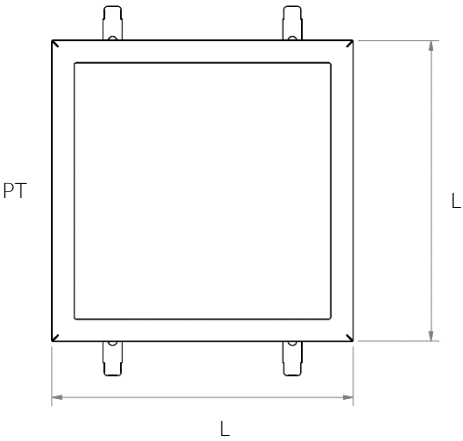
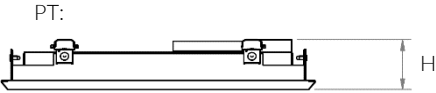
Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia +25°C. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. Pomiary fotometryczne zostały wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN13032. / The total luminous flux of the luminaire measured diffuser +25°C. Luminous flux tolerance +/- 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 PRO PIR NT | 284                                                                               | 65                                                                                | 1,3                                                                               | -       |
| LIGHT STEP PRO PIR PT | 325                                                                               | 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: 23.07.2025

LEGENDA / LEGEND / LEGENDE:

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