

# LUNA K



PL

LUNA K jest kasetonową oprawą LED światła pośredniego. Oprawa świeci światłem odbitym, co ogranicza efekt olśnienia i nie powoduje zmęczenia wzroku. Takie oświetlenie idealnie nadaje się do biur, sal konferencyjnych czy korytarzy. W zależności od wybranego wariantu wielkości oprawy dostępne są dwie opcje rozsyłu światła: symetryczny i asymetryczny.

EN

LUNA K is an LED indirect light source coffer fixture. The fixture illuminates the room with reflected light, which reduces the glare effect and does not cause eyestrain. Such lighting is perfect for offices, conference rooms and corridors. Depending on the selected fixture size variant, two options for light distribution are available: symmetrical and asymmetrical.

DE

LUNA K ist eine LED-Rastereinbauleuchte mit indirekter Beleuchtung. Das Licht wird von der Leuchte reflektiert, womit der Blendeffekt begrenzt und die Augenmüdigkeit vermieden werden. Beleuchtung dieser Art ist perfekt für Büros, Konferenzräume oder Korridore geeignet. Je nach der gewählten Variante der Leuchtgröße ist die Lichtverteilung in zwei Optionen erhältlich: symmetrisch und asymmetrisch.

## OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



4000 K 5700 K\*  
3000 K\*



× ✓



biały/white/weiß

\*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: w sufitach kasetonowych  
Obudowa: blacha stalowa powlekana w kolorze białym

### PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Napięcie zasilania: 220-240 V / 50 Hz  
Współczynnik mocy (PF): 0,99

Klasa ochronności: I

### PARAMETRY UŻYTKOWE

Współczynnik oddawania barw Ra: 85  
Stopień ochrony IK: IK07  
Stopień ochrony IP: IP20  
Temperatura pracy: od 0°C do +25°C  
Wilgotność otoczenia: 20-80%  
Żywotność: 100 000 h

**ZASTOSOWANIE:** biura, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

EN

### TECHNICAL PARAMETERS

Mounting: in coffered ceilings  
Body: steel sheet coated in white

### ELECTRICAL PARAMETERS

Power Supply: 220-240 V / 50 Hz  
Power factor (PF): 0,99  
Protection class: I

### FUNCTIONAL PARAMETERS

Color rendering index Ra: 85  
IK protection marking: IK07  
IP protection marking: IP20  
Ambient temperature: from 0°C to +25°C  
Ambient humidity: 20-80%  
Lifetime: 100 000 h

**APPLICATION:** offices, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors

DE

### TECHNISCHE DATEN

Montageart: in Rasterdecken  
Gehäuse: Stahlblech weiß beschichtet

### ELEKTRISCHE PARAMETER





Speisespannung: 220-240 V / 50 Hz  
Leistungsfaktor (PF): 0,99  
Schutzklasse: I

### BETRIEBSPARAMETER

Farbwiedergabe Faktor Ra: 85  
Schutzklasse IK: IK07  
Schutzklasse IP: IP20  
Umgebungstemperatur: von 0°C bis +25°C  
Umgebungsluftfeuchtigkeit: 20-80%  
Lebensdauer: 100 000 h

**EINSATZBEREICH:** Büros, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore

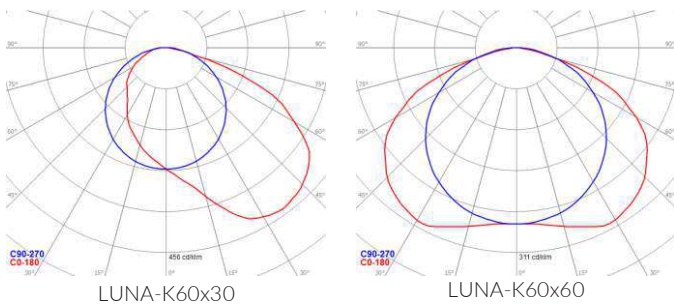
PRODUKTY / PRODUCTS / PRODUKTE:

CODE	P	T <sub>c</sub>					DALI
	[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	
LUNA-K60x30 4000	25	4000	-	100*	1150	46	X
LUNA-K120x30 4000	45	4000	-	100*	2400	53	X
LUNA-K60x60 4000	70	4000	-	130	3300	47	X
LUNA-K60x30 4000/DA	25	4000	-	100*	1150	46	✓
LUNA-K120x30 4000/DA	45	4000	-	100*	2400	53	✓
LUNA-K60x60 4000/DA	70	4000	-	130	3300	47	✓



\*asymetryczny rozsył światła / asymmetrical light distribution / asymmetrische Lichtverteilung

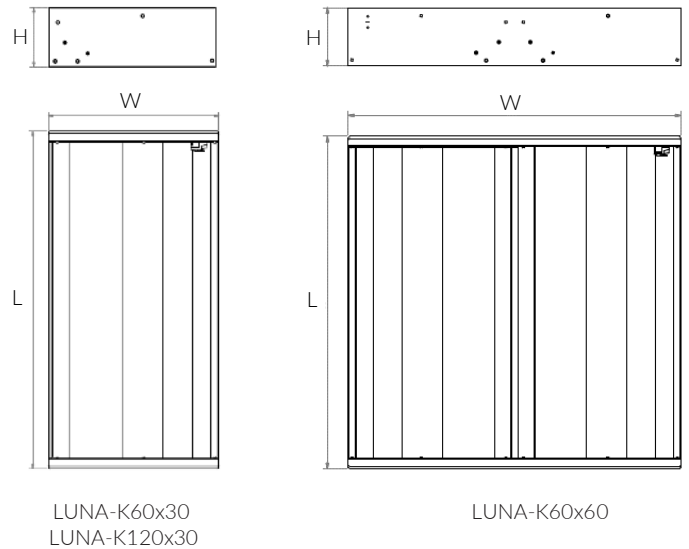
Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia 25°C. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. Pomiary fotometryczne zostały wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN13032. / The total luminous flux of the luminaire measured diffuser 25°C. Luminous flux tolerance +/- 10%.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

CODE				
	L [mm]	W [mm]	H [mm]	[kg]
LUNA-K60x30	597	299	105	2,2
LUNA-K120x30	1197	299	105	4,1
LUNA-K60x60	597	597	105	4,1



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: 21.01.2016

LEGENDA / LEGENDA / LEGENDA:

	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		Klasa efektywności energetycznej Energy efficiency class Energieeffizienzklasse		Dyrektywa RoHS The RoHS Directive RoHS Richtlinie
	Współczynnik mocy Power factor Leistungsfaktor		Stopień ochrony 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 Luminaire color Leuchte Farbe		Skuteczność świetlna Luminous efficiency Lichtausbeute der Leuchte		System sterowania DALI DALI control system Steuersystem DALI
	Kolor oprawy Luminaire color Leuchte Farbe		Waga Weight Gewicht		