



PL

RING należy do opraw typu downlight. Charakteryzuje się bardzo dobrą skutecznością świetlną nawet do 118 lm/W. Oprawa przeznaczona jest do montażu w sufitach podwieszanych. Prosta, klasyczna forma pasuje do każdego wnętrza. Istnieje możliwość zamówienia oprawy w innym kolorze. Oprawa standardowo wyposażona w zintegrowane źródło LED zasilane w technologii sekwencyjnej.

EN

RING is a downlight luminaire. It has very good light efficiency of up to 118 lm/W. This luminaire is intended for installation in suspended ceilings. Its simple, classic form fits into any interior. It is possible to order the luminaire of a different color. As standard, luminaires are fitted with an integrated light source powered in sequencing technology.

DE

RING ist eine Leuchte Typ Downlight. Sie zeichnet sich durch eine hohe Lichtausbeute, sogar bis 118 lm/W, aus. Die Leuchte ist für die Montage an abgehängten Decken geeignet. Die schlichte, klassische Form harmonisiert mit jedem Innenraum. Die Leuchten können auch in anderen Farben geliefert werden. Standardmäßig wurden die Leuchten mit einer fest eingebauten, sequentiellen Lichtquelle ausgestattet.

OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



S



2700 K* 3000K
4000 K



20°* 30°*
40°* 50°*



DALI*



biały/white/weiß
czarny/black/schwarz
inny/different/andere*

*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: podtynkowy
Obudowa: ABS i aluminium

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: IK07

Stopień szczelności: IP40

Temperatura otoczenia: od 0°C do +35°C

Wilgotność otoczenia: 20-80%

Trwałość (L70B50): 50 000 h

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

EN

TECHNICAL PARAMETERS

Mounting: flush mounting
Body: ABS and aluminium

ELECTRICAL PARAMETERS

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

Protection class: I

FUNCTIONAL PARAMETERS

Color rendering index Ra: 85

Protection marking: IK07

Protection marking: IP40

Ambient temperature: from 0°C to +35°C

Ambient humidity: 20-80%

Lifetime (L70B50): 50 000 h

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

DE

TECHNISCHE DATEN

Montageart: Unterputz-Montage
Gehäuse: ABS und Aluminium

ELEKTRISCHE PARAMETER

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

Schutzklasse: I

BETRIEBSPARAMETER

Farbwiedergabe Faktor Ra: 85

Schutzklasse: IK07

Schutzklasse: IP40

Umgebungstemperatur: von 0°C bis +35°C





Umgebungsfeuchtigkeit: 20-80%

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

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

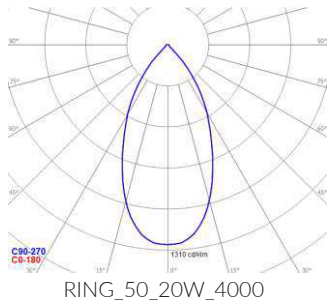
Deklarowana trwałość dotyczy opraw pracujących w temperaturze otoczenia 25°C przy zapewnionych optymalnych warunkach wentylacji. / The declared lifetime applies to fixtures operating at an ambient temperature of 25°C with ensured optimal ventilation conditions. / Die erklärte Lebensdauer bezieht sich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

PRODUKTY / PRODUCTS / PRODUKTE:




	CODE	P	T _c				
		[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]
RING	3000K/20W/50	20	3000	S	50	2200	110
RING	3000K/30W/50	30	3000	S	50	3000	100
RING	3000K/35W/50	35	3000	S	50	3350	96
RING	4000K/20W/50	20	4000	S	50	2350	118
RING	4000K/30W/50	30	4000	S	50	3200	107
RING	4000K/35W/50	35	4000	S	50	3550	101

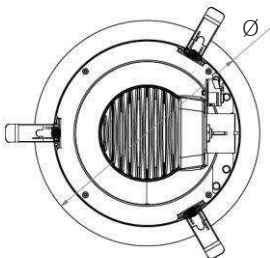
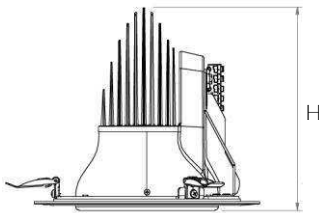
Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia 25°C. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. Pomiary fotometryczne zostały wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN13032. / The total luminous flux of the luminaire measured diffuser 25°C. Luminous flux tolerance +/- 10%.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





















CODE				
	ø [mm]	H [mm]	[kg]	[mm]
RING	230	216	1,3	200



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: 24.10.2016

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
	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		