

# BARREL



PL

Oprawa BARREL to oprawa LED typu downlight przeznaczona do montażu natynkowego. Wykonana z aluminium malowanego standardowo na kolor biały, możliwy wybór innego koloru obudowy z palety RAL. BARREL jest oprawą zewnętrzną, idealnie sprawdza się przy oświetlaniu wejść do budynków, tarasów, może być także stosowana we wnętrzach wymagających oświetlenia o podwyższonych parametrach szczelności.

EN

BARREL is a down-light type LED lighting fixture designed for surface mounting. Made of aluminum painted, as a standard, in white. It is possible to select a different color from the RAL palette. BARREL is an external lighting fixture, ideal for the illumination of entrances to buildings and patios. It can also be used in interiors which require lighting fixtures with higher tightness parameters.

DE

Die LED-Leuchte BARREL Typ Downlight ist für die Aufputzmontage geeignet. Standardmäßig ist die Leuchte weiß gestrichen, eine andere Farbe aus der RAL-Farbpalette auf Anfrage. BARREL ist eine Außenleuchte, perfekt zur Beleuchtung von Gebäudeeingängen, Terrassen, kann auch in Innenbereichen eingesetzt werden, wo eine Beleuchtung mit erhöhter Schutzklasse verlangt wird.

## OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



S



3000 K 5700K\*  
4000 K



DALI



biały/white/weiß  
inny/different/andere\*

S – szyba hartowana / tempered glass / Scheibe aus gehärtetem Glas

\*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: 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: IP65

Temperatura otoczenia: od -25°C do +35°C

Wilgotność otoczenia: 20-80%

Trwałość (L70B50): 100 000 h

**ZASTOSOWANIE:** obiekty użyteczności publicznej, korytarze, parkingi i przejścia podziemne, magazyny, hale przemysłowe, elewacje

EN

### TECHNICAL PARAMETERS

Mounting: surface mounting, suspended\*

Body: 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: IP65

Ambient temperature: from -25°C to +35°C

Ambient humidity: 20-80%

Lifetime (L70B50): 100 000 h

**APPLICATION:** public utility buildings, corridors, car parks and underpasses, warehouses, industrial halls, elevations

DE

### TECHNISCHE DATEN

Montageart: zur Aufputz-Montage,

Pendelleuchten\*

Gehäuse: Aluminium

### ELEKTRISCHE PARAMETER

Speisespannung: 220-240 V / 50 Hz

Leistungsfaktor (PF): 0,99

Schutzklasse: I

### BETRIEBSPARAMETER

Farbwiedergabe Faktor Ra: 85

Schutzklasse: IK07

Schutzklasse: IP65

Umgebungstemperatur: von -25°C bis



+35°C Umgebungsluftfeuchtigkeit: 20-80%

Lebensdauer (L70B50): 100 000 h





**EINSATZBEREICH:** öffentliche Gebäude, Korridore, Parkplätze und Unterführungen, Lagerräume, Industriehallen, Fassaden

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:

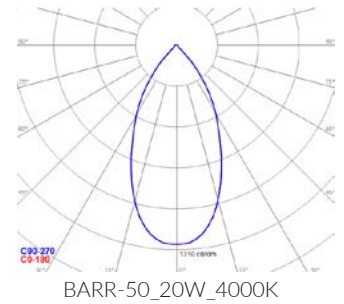
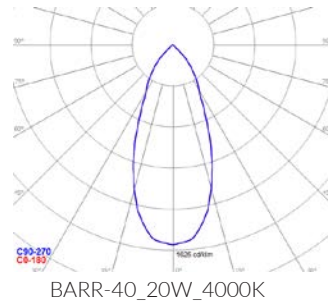
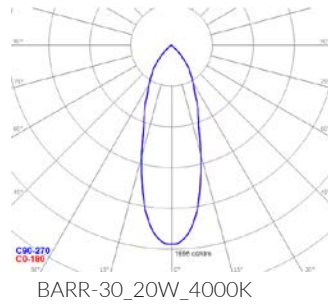
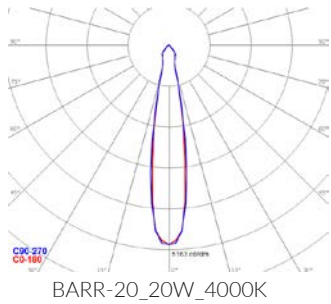
CODE	P	Tc					DALI
------	---	----	---	--	---	---	------

		[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	
BARR	4000K/20W/20ST	20	4000	S	20	2100	105	-
BARR	4000K/20W/30ST	20	4000	S	30	2350	118	-
BARR	4000K/20W/40ST	20	4000	S	40	2350	118	-
BARR	4000K/20W/50ST	20	4000	S	50	2350	118	-
BARR	4000K/30W/20ST	30	4000	S	20	2900	97	-
BARR	4000K/30W/30ST	30	4000	S	30	3200	107	-
BARR	4000K/30W/40ST	30	4000	S	40	3200	107	-
BARR	4000K/30W/50ST	30	4000	S	50	3200	107	-
BARR	4000K/40W/20ST	40	4000	S	20	3500	88	-
BARR	4000K/40W/30ST	40	4000	S	30	3900	98	-
BARR	4000K/40W/40ST	40	4000	S	40	3900	98	-
BARR	4000K/40W/50ST	40	4000	S	50	3900	98	-
BARR	3000K/20W/20ST	20	3000	S	20	2000	100	-
BARR	3000K/20W/30ST	20	3000	S	30	2200	110	-
BARR	3000K/20W/40ST	20	3000	S	40	2200	110	-
BARR	3000K/20W/50ST	20	3000	S	50	2200	110	-
BARR	3000K/30W/20ST	30	3000	S	20	2750	92	-
BARR	3000K/30W/30ST	30	3000	S	30	3000	100	-
BARR	3000K/30W/40ST	30	3000	S	40	3000	100	-
BARR	3000K/30W/50ST	30	3000	S	50	3000	100	-
BARR	3000K/40W/20ST	40	3000	S	20	3300	83	-
BARR	3000K/40W/30ST	40	3000	S	30	3700	93	-
BARR	3000K/40W/40ST	40	3000	S	40	3700	93	-
BARR	3000K/40W/50ST	40	3000	S	50	3700	93	-
BARR	4000K/20W/20ST/DA	20	4000	S	20	2100	105	DALI
BARR	4000K/20W/30ST/DA	20	4000	S	30	2350	118	DALI
BARR	4000K/20W/40ST/DA	20	4000	S	40	2350	118	DALI
BARR	4000K/20W/50ST/DA	20	4000	S	50	2350	118	DALI
BARR	4000K/30W/20ST/DA	30	4000	S	20	2900	97	DALI
BARR	4000K/30W/30ST/DA	30	4000	S	30	3200	107	DALI
BARR	4000K/30W/40ST/DA	30	4000	S	40	3200	107	DALI
BARR	4000K/30W/50ST/DA	30	4000	S	50	3200	107	DALI
BARR	4000K/40W/20ST/DA	40	4000	S	20	3500	88	DALI
BARR	4000K/40W/30ST/DA	40	4000	S	30	3900	98	DALI
BARR	4000K/40W/40ST/DA	40	4000	S	40	3900	98	DALI
BARR	4000K/40W/50ST/DA	40	4000	S	50	3900	98	DALI
BARR	3000K/20W/20ST/DA	20	3000	S	20	2000	100	DALI
BARR	3000K/20W/30ST/DA	20	3000	S	30	2200	110	DALI
BARR	3000K/20W/40ST/DA	20	3000	S	40	2200	110	DALI
BARR	3000K/20W/50ST/DA	20	3000	S	50	2200	110	DALI
BARR	3000K/30W/20ST/DA	30	3000	S	20	2750	92	DALI
BARR	3000K/30W/30ST/DA	30	3000	S	30	3000	100	DALI
BARR	3000K/30W/40ST/DA	30	3000	S	40	3000	100	DALI
BARR	3000K/30W/50ST/DA	30	3000	S	50	3000	100	DALI



CODE		P	T <sub>c</sub>					DALI
		[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	
BARR	3000K/40W/20ST/DA	40	3000	S	20	3300	83	DALI
BARR	3000K/40W/30ST/DA	40	3000	S	30	3700	93	DALI
BARR	3000K/40W/40ST/DA	40	3000	S	40	3700	93	DALI
BARR	3000K/40W/50ST/DA	40	3000	S	50	3700	93	DALI

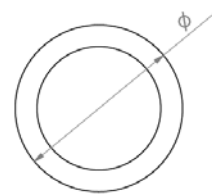
Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia 25°C. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. Pomiary fotometryczne zostały wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN13032. / The total luminous flux of the luminaire measured diffuser 25°C. Luminous flux tolerance +/- 10%.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

#### FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:



#### WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:


CODE			
	ø [mm]	H [mm]	[kg]
BARR	168	111	



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: 23.01.2017

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		