

BARREL 2.0



PL

Oprawa BARREL 2.0 to oprawa LED typu downlight przeznaczona do montażu natynkowego. Wykonana ze stali, malowanej standardowo na kolor biały. BARREL 2.0 jest oprawą zewnętrzną, idealnie sprawdza się przy oświetlaniu wejść do budynków, tarasów, może być także stosowana we wnętrzach wymagających oświetlenia o podwyższonych parametrach szczelności. Do wyboru cztery kąty rozsyłu światła.

EN

The BARREL 2.0 luminaire is a LED downlight luminaire designed for surface mounting. Made of steel, painted white as standard. BARREL 2.0 is an outdoor luminaire, it is perfect for lighting entrances to buildings, terraces, it can also be used in interiors that require lighting with improved tightness parameters. Four light distribution angles to choose from.

DE

Die Leuchte BARREL 2.0 ist eine LED-Downlight-Leuchte für die Aufputzmontage. Aus Stahl, standardmäßig weiß lackiert. BARREL 2.0 ist eine Außenleuchte, die perfekt für die Beleuchtung von Eingängen zu Gebäuden und Terrassen geeignet ist und auch in Innenräumen verwendet werden kann, die eine Beleuchtung mit erhöhten Dichtheitsparametern erfordern. Vier Lichtverteilungswinkel zur Auswahl.

OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONEN ZUR AUSWAHL:



SP



Tc

3000 K 4000 K
inna/different/andere**



20° 30°
40° 50°



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

SP - szyba z plamką / glass with a spot / Glas mit Fleck

**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 malowana proszkowo
LED: 3 elipsa MacAdama (SDCM 3)
Napięcie zasilania: 220-240 V / 50 Hz
Współczynnik mocy (PF): 0,99
Poziom zakłóceń harmonicznych THD < 5%
Klasa ochronności: I
Wskaźnik oddawania barw CRI(Ra): 85 /90**
Stopień ochrony: IK07
Stopień szczelności: IP44, IP65
Temperatura otoczenia: od -25°C do +35°C
Wilgotność otoczenia: 20-80%
Trwałość (L70B10): 100 000 h
(L80B10): 50 000 h

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

EN

TECHNICAL PARAMETERS

Mounting: surface mounting, suspended
Body: sheet steel powder-coated
LED: MacAdam 3 ellipse (SDCM 3)
Power Supply: 220-240 V / 50 Hz
Power factor (PF): 0,99
Harmonic distortion THD < 5%
Protection class: I
Color rendering index Ra: 85 /90**
Protection degree: IK07
Protection class: IP44, IP65
Ambient temperature: from -25°C to +35°C
Ambient humidity: 20-80%
Lifetime (L70B10): 100 000 h
(L80B10): 50 000 h

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

DE

TECHNISCHE DATEN

Montageart: zur Aufputz-, Hängemontage
Gehäuse: Stahlblech, pulverlackiert
LED: MacAdam 3-Ellipse (SDCM 3)
Speisespannung: 220-240 V / 50 Hz
Leistungsfaktor (PF): 0,99
Harmonische Verzerrung THD < 5%
Schutzklasse: I
Farbwiedergabeindex CRI (Ra): 85 /90**
Stoßfestigkeitsgrad: IK07
Schutzart: IP44, IP65
Umgebungstemperatur: von -25°C bis +35°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit: 20-80%
Lebensdauer (L70B10): 100 000 h
(L80B10): 50 000 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.

* 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



EAN	CODE	[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	
Typ: DALI, 4000K, IP44 / Type: DALI, 4000K, IP44 / Art: DALI, 4000K, IP44								
5902194099943	166221D840-SP01-0803	20	4000	SP	20	2100	105	DALI
5902194099950	166221D840-SP01-0903	20	4000	SP	30	2350	118	DALI
5902194099967	166221D840-SP01-1003	20	4000	SP	40	2350	118	DALI
5902194099974	166221D840-SP01-1103	20	4000	SP	50	2350	118	DALI
5902194099981	166221D840-SP01-0806	30	4000	SP	20	2900	97	DALI
5902194099998	166221D840-SP01-0906	30	4000	SP	30	3200	107	DALI
5904441700008	166221D840-SP01-1006	30	4000	SP	40	3200	107	DALI
5904441700015	166221D840-SP01-1106	30	4000	SP	50	3200	107	DALI
5904441700022	166221D840-SP01-0809	40	4000	SP	20	3500	88	DALI
5904441700039	166221D840-SP01-0909	40	4000	SP	30	3900	98	DALI
5904441700046	166221D840-SP01-1009	40	4000	SP	40	3900	98	DALI
5904441700053	166221D840-SP01-1109	40	4000	SP	50	3900	98	DALI
Typ: DALI, 3000K, IP44 / Type: DALI, 3000K, IP44 / Art: DALI, 3000K, IP44								
5904441700060	166221D830-SP01-0803	20	3000	SP	20	2000	100	DALI
5904441700077	166221D830-SP01-0903	20	3000	SP	30	2200	110	DALI
5904441700084	166221D830-SP01-1003	20	3000	SP	40	2200	110	DALI
5904441700091	166221D830-SP01-1103	20	3000	SP	50	2200	110	DALI
5904441700107	166221D830-SP01-0806	30	3000	SP	20	2750	92	DALI
5904441700114	166221D830-SP01-0906	30	3000	SP	30	3000	100	DALI
5904441700121	166221D830-SP01-1006	30	3000	SP	40	3000	100	DALI
5904441700138	166221D830-SP01-1106	30	3000	SP	50	3000	100	DALI
5904441700145	166221D830-SP01-0809	40	3000	SP	20	3300	83	DALI
5904441700152	166221D830-SP01-0909	40	3000	SP	30	3700	93	DALI
5904441700169	166221D830-SP01-1009	40	3000	SP	40	3700	93	DALI
5904441700176	166221D830-SP01-1109	40	3000	SP	50	3700	93	DALI
Typ: DALI, 4000K, IP65 / Type: DALI, 4000K, IP65 / Art: DALI, 4000K, IP65								
5904441700183	167221D840-SP01-0803	20	4000	SP	20	2100	105	DALI
5904441700190	167221D840-SP01-0903	20	4000	SP	30	2350	118	DALI
5904441700206	167221D840-SP01-1003	20	4000	SP	40	2350	118	DALI
5904441700213	167221D840-SP01-1103	20	4000	SP	50	2350	118	DALI
5904441700220	167221D840-SP01-0806	30	4000	SP	20	2900	97	DALI
5904441700237	167221D840-SP01-0906	30	4000	SP	30	3200	107	DALI
5904441700244	167221D840-SP01-1006	30	4000	SP	40	3200	107	DALI
5904441700251	167221D840-SP01-1106	30	4000	SP	50	3200	107	DALI
5904441700268	167221D840-SP01-0809	40	4000	SP	20	3500	88	DALI
5904441700275	167221D840-SP01-0909	40	4000	SP	30	3900	98	DALI
5904441700282	167221D840-SP01-1009	40	4000	SP	40	3900	98	DALI
5904441700299	167221D840-SP01-1109	40	4000	SP	50	3900	98	DALI
Typ: DALI, 3000K, IP65 / Type: DALI, 3000K, IP65 / Art: DALI, 3000K, IP65								
5904441700305	167221D830-SP01-0803	20	3000	SP	20	2000	100	DALI
5904441700312	167221D830-SP01-0903	20	3000	SP	30	2200	110	DALI
5904441700329	167221D830-SP01-1003	20	3000	SP	40	2200	110	DALI
5904441700336	167221D830-SP01-1103	20	3000	SP	50	2200	110	DALI
5904441700343	167221D830-SP01-0806	30	3000	SP	20	2750	92	DALI
5904441700350	167221D830-SP01-0906	30	3000	SP	30	3000	100	DALI
5904441700367	167221D830-SP01-1006	30	3000	SP	40	3000	100	DALI
5904441700374	167221D830-SP01-1106	30	3000	SP	50	3000	100	DALI

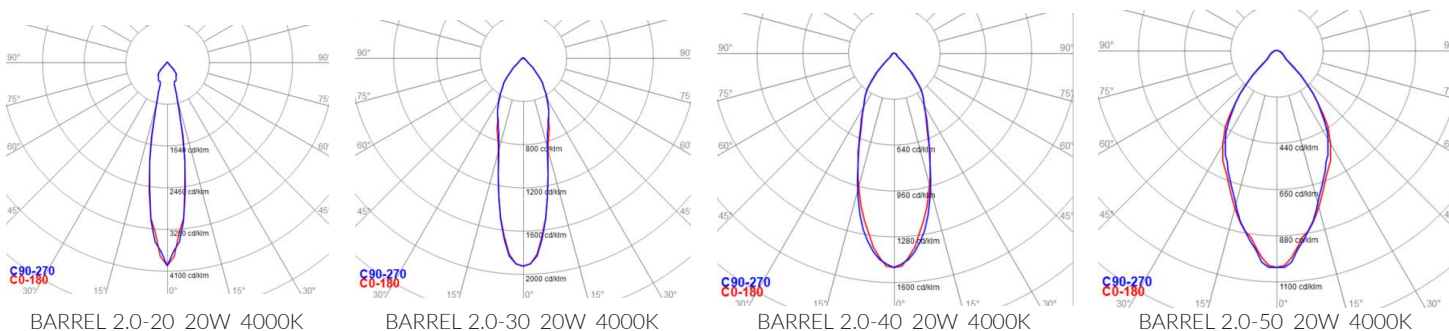
	CODE	P	T _c					DALI
EAN	CODE	[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	
5904441700381	167221D830-SP01-0809	40	3000	SP	20	3300	83	DALI
5904441700398	167221D830-SP01-0909	40	3000	SP	30	3700	93	DALI
5904441700404	167221D830-SP01-1009	40	3000	SP	40	3700	93	DALI
5904441700411	167221D830-SP01-1109	40	3000	SP	50	3700	93	DALI

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 at +25oC. Luminous flux tolerance +/- 10%. Photometric measurement were examined as per PN-EN13032. / Gesamtlichtstrom der Leuchte, gemessen hinter der Abdeckung bei einer Umgebungstemperatur von +25oC. Lichtstrom-Toleranz +/- 10%. Photometrische Messungen wurden nach der Norm PN-EN13032 durchgeführt.



ELEMENTY DODATKOWE / ADDITIONAL ELEMENTS / PRODUKTE:

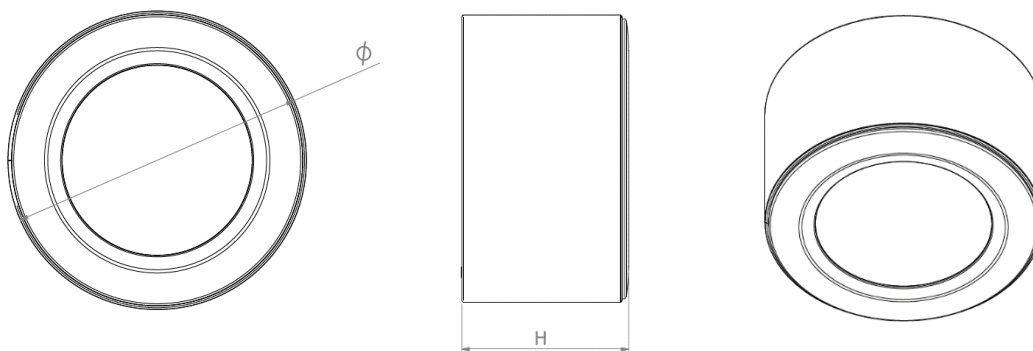
EAN	CODE	PL	EN	DE
5902194038591	HF11FREXP	Zawiesie linkowe (1 m)	Suspension wire (1 m)	Lampenhalterung (1 m)
5902194038607	HF12FREXP	Zawiesie linkowe (2 m)	Suspension wire (2 m)	Lampenhalterung (2 m)
5902194038577	ALSM512ED6	Zawiesie linkowe (2 m)	Suspension wire (2 m)	Lampenhalterung (2 m)

FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:



WYMIARY / DIMENSIONS / MAßE:























NAME			
	ø [mm]	H [mm]	[kg]
BARREL 2.0	200	113	1,9



W związku z ciągłym rozwojem produktów zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych w oprawach oraz aktualizowania parametrów.
 Given the constant product development we reserve the right to introduce design changes in luminaires and update luminaire parameters.
 Aufgrund der ständigen Produktentwicklung behalten wir uns das Recht vor, technische Änderungen an Leuchten vorzunehmen und Parameter zu aktualisieren.

Data aktualizacji / Revision Date / Datum der letzten Aktualisierung: 23.12.2021

LEGENDA / LEGEND / LEGENDE:

	Deklaracja zgodności Declaration of conformity EG-Konformitätserklärung		Klasa ochronności I Protection class I Schutzklasse I		Napięcie zasilania Power supply Versorgungsspannung
	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 Schutzart 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 Farbe der Leuchte		Waga Weight Gewicht		Nazwa produktu Product name Produktname
	Wskaźnik ośnienia przykrego Glare indicator Blendungsanzeige				