

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:



DS



3000 K 4000 K
inna/different/andere*



20° 30°
40° 50°



biały/white/weiß
inny/different/andere*

DS - dyfuzyjna szyba / diffusive glass / Scheibe aus diffusem 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
Napięcie zasilania: 220-240 V / 50 Hz
Współczynnik mocy (PF): 0,99
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

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

EN

TECHNICAL PARAMETERS

Mounting: surface mounting, suspended
Body: aluminium
Power Supply: 220-240 V / 50 Hz
Power factor (PF): 0,99
Protection class: I
Color rendering index Ra: 85 /90*
Protection marking: IK07
Protection marking: IP44, IP65
Ambient temperature: from -25°C to +35°C
Ambient humidity: 20-80%
Lifetime (L70B10): 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
Speisespannung: 220-240 V / 50 Hz
Leistungsfaktor (PF): 0,99
Schutzklasse: I
Farbwiedergabe Faktor Ra: 85 /90*
Schutzklasse: IK07
Schutzklasse: IP44, IP65
Umgebungstemperatur: von -25°C bis +35°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit: 20-80%
Lebensdauer (L70B10): 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.



Miloo Electronics Sp z o. o.
Stary Wiśnicz 289
32-720 Nowy Wiśnicz

tel: +48 14 662 19 55
e-mail: biuro@emiloo.pl
www.emiloo.pl



EAN	CODE	-	[W]	[K]	[°]	[lm]	[lm/W]		
Typ: ON-OFF, 4000K, IP44 / Type: ON-OFF, 4000K, IP44 / Art: ON-OFF, 4000K, IP44									
5902194033572	0422010840-DS03-0003	BARR	20	4000	DS	20	2100	105	-
5902194033602	0422010840-DS03-0103	BARR	20	4000	DS	30	2350	118	-
5902194033633	0422010840-DS03-0203	BARR	20	4000	DS	40	2350	118	-
5902194033664	0422010840-DS03-0303	BARR	20	4000	DS	50	2350	118	-
5902194033589	0422010840-DS03-0006	BARR	30	4000	DS	20	2900	97	-
5902194033619	0422010840-DS03-0106	BARR	30	4000	DS	30	3200	107	-
5902194033640	0422010840-DS03-0206	BARR	30	4000	DS	40	3200	107	-
5902194033671	0422010840-DS03-0306	BARR	30	4000	DS	50	3200	107	-
5902194033596	0422010840-DS03-0009	BARR	40	4000	DS	20	3500	88	-
5902194033626	0422010840-DS03-0109	BARR	40	4000	DS	30	3900	98	-
5902194033657	0422010840-DS03-0209	BARR	40	4000	DS	40	3900	98	-
5902194033688	0422010840-DS03-0309	BARR	40	4000	DS	50	3900	98	-
Typ: ON-OFF, 3000K, IP44 / Type: ON-OFF, 3000K, IP44 / Art: ON-OFF, 3000K, IP44									
5902194033459	0422010830-DS03-0003	BARR	20	3000	DS	20	2000	100	-
5902194033480	0422010830-DS03-0103	BARR	20	3000	DS	30	2200	110	-
5902194033510	0422010830-DS03-0203	BARR	20	3000	DS	40	2200	110	-
5902194033541	0422010830-DS03-0303	BARR	20	3000	DS	50	2200	110	-
5902194033466	0422010830-DS03-0006	BARR	30	3000	DS	20	2750	92	-
5902194033497	0422010830-DS03-0106	BARR	30	3000	DS	30	3000	100	-
5902194033527	0422010830-DS03-0206	BARR	30	3000	DS	40	3000	100	-
5902194033558	0422010830-DS03-0306	BARR	30	3000	DS	50	3000	100	-
5902194033473	0422010830-DS03-0009	BARR	40	3000	DS	20	3300	83	-
5902194033503	0422010830-DS03-0109	BARR	40	3000	DS	30	3700	93	-
5902194033534	0422010830-DS03-0209	BARR	40	3000	DS	40	3700	93	-
5902194033565	0422010830-DS03-0309	BARR	40	3000	DS	50	3700	93	-
Typ: DALI, 4000K, IP44 / Type: DALI, 4000K, IP44 / Art: DALI, 4000K, IP44									
5902194033817	042201D840-DS03-0003	BARR	20	4000	DS	20	2100	105	DALI
5902194033848	042201D840-DS03-0103	BARR	20	4000	DS	30	2350	118	DALI
5902194033879	042201D840-DS03-0203	BARR	20	4000	DS	40	2350	118	DALI
5902194033909	042201D840-DS03-0303	BARR	20	4000	DS	50	2350	118	DALI
5902194033824	042201D840-DS03-0006	BARR	30	4000	DS	20	2900	97	DALI
5902194033855	042201D840-DS03-0106	BARR	30	4000	DS	30	3200	107	DALI
5902194033886	042201D840-DS03-0206	BARR	30	4000	DS	40	3200	107	DALI
5902194033916	042201D840-DS03-0306	BARR	30	4000	DS	50	3200	107	DALI
5902194033831	042201D840-DS03-0009	BARR	40	4000	DS	20	3500	88	DALI
5902194033862	042201D840-DS03-0109	BARR	40	4000	DS	30	3900	98	DALI
5902194033893	042201D840-DS03-0209	BARR	40	4000	DS	40	3900	98	DALI
5902194033923	042201D840-DS03-0309	BARR	40	4000	DS	50	3900	98	DALI
Typ: DALI, 3000K, IP44 / Type: DALI, 3000K, IP44 / Art: DALI, 3000K, IP44									
5902194033695	042201D830-DS03-0003	BARR	20	3000	DS	20	2000	100	DALI
5902194033725	042201D830-DS03-0103	BARR	20	3000	DS	30	2200	110	DALI
5902194033756	042201D830-DS03-0203	BARR	20	3000	DS	40	2200	110	DALI
5902194033787	042201D830-DS03-0303	BARR	20	3000	DS	50	2200	110	DALI
5902194033701	042201D830-DS03-0006	BARR	30	3000	DS	20	2750	92	DALI
5902194033732	042201D830-DS03-0106	BARR	30	3000	DS	30	3000	100	DALI
5902194033763	042201D830-DS03-0206	BARR	30	3000	DS	40	3000	100	DALI
5902194033794	042201D830-DS03-0306	BARR	30	3000	DS	50	3000	100	DALI



EAN	CODE	-	[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	
5902194033718	042201D830-DS03-0009	BARR	40	3000	DS	20	3300	83	DALI
5902194033749	042201D830-DS03-0109	BARR	40	3000	DS	30	3700	93	DALI
5902194033770	042201D830-DS03-0209	BARR	40	3000	DS	40	3700	93	DALI
5902194033800	042201D830-DS03-0309	BARR	40	3000	DS	50	3700	93	DALI

Typ: ON-OFF, 4000K, IP65 / Type: ON-OFF, 4000K, IP65 / Art: ON-OFF, 4000K, IP65

5902194034050	0432010840-DS03-0003	BARR	20	4000	DS	20	2100	105	-
5902194034081	0432010840-DS03-0103	BARR	20	4000	DS	30	2350	118	-
5902194034111	0432010840-DS03-0203	BARR	20	4000	DS	40	2350	118	-
5902194034142	0432010840-DS03-0303	BARR	20	4000	DS	50	2350	118	-
5902194034067	0432010840-DS03-0006	BARR	30	4000	DS	20	2900	97	-
5902194034098	0432010840-DS03-0106	BARR	30	4000	DS	30	3200	107	-
5902194034128	0432010840-DS03-0206	BARR	30	4000	DS	40	3200	107	-
5902194034159	0432010840-DS03-0306	BARR	30	4000	DS	50	3200	107	-
5902194034074	0432010840-DS03-0009	BARR	40	4000	DS	20	3500	88	-
5902194034104	0432010840-DS03-0109	BARR	40	4000	DS	30	3900	98	-
5902194034135	0432010840-DS03-0209	BARR	40	4000	DS	40	3900	98	-
5902194034166	0432010840-DS03-0309	BARR	40	4000	DS	50	3900	98	-

Typ: ON-OFF, 3000K, IP65 / Type: ON-OFF, 3000K, IP65 / Art: ON-OFF, 3000K, IP65

5902194033930	0432010830-DS03-0003	BARR	20	3000	DS	20	2000	100	-
5902194033961	0432010830-DS03-0103	BARR	20	3000	DS	30	2200	110	-
5902194033992	0432010830-DS03-0203	BARR	20	3000	DS	40	2200	110	-
5902194034029	0432010830-DS03-0303	BARR	20	3000	DS	50	2200	110	-
5902194033947	0432010830-DS03-0006	BARR	30	3000	DS	20	2750	92	-
5902194033978	0432010830-DS03-0106	BARR	30	3000	DS	30	3000	100	-
5902194034005	0432010830-DS03-0206	BARR	30	3000	DS	40	3000	100	-
5902194034036	0432010830-DS03-0306	BARR	30	3000	DS	50	3000	100	-
5902194033954	0432010830-DS03-0009	BARR	40	3000	DS	20	3300	83	-
5902194033985	0432010830-DS03-0109	BARR	40	3000	DS	30	3700	93	-
5902194034012	0432010830-DS03-0209	BARR	40	3000	DS	40	3700	93	-
5902194034043	0432010830-DS03-0309	BARR	40	3000	DS	50	3700	93	-

Typ: DALI, 4000K, IP65 / Type: DALI, 4000K, IP65 / Art: DALI, 4000K, IP65

5902194034296	043201D840-DS03-0003	BARR	20	4000	DS	20	2100	105	DALI
5902194034326	043201D840-DS03-0103	BARR	20	4000	DS	30	2350	118	DALI
5902194034357	043201D840-DS03-0203	BARR	20	4000	DS	40	2350	118	DALI
5902194034388	043201D840-DS03-0303	BARR	20	4000	DS	50	2350	118	DALI
5902194034302	043201D840-DS03-0006	BARR	30	4000	DS	20	2900	97	DALI
5902194034333	043201D840-DS03-0106	BARR	30	4000	DS	30	3200	107	DALI
5902194034364	043201D840-DS03-0206	BARR	30	4000	DS	40	3200	107	DALI
5902194034395	043201D840-DS03-0306	BARR	30	4000	DS	50	3200	107	DALI
5902194034319	043201D840-DS03-0009	BARR	40	4000	DS	20	3500	88	DALI
5902194034340	043201D840-DS03-0109	BARR	40	4000	DS	30	3900	98	DALI
5902194034371	043201D840-DS03-0209	BARR	40	4000	DS	40	3900	98	DALI
5902194034401	043201D840-DS03-0309	BARR	40	4000	DS	50	3900	98	DALI

Typ: DALI, 3000K, IP65 / Type: DALI, 3000K, IP65 / Art: DALI, 3000K, IP65

5902194034173	043201D830-DS03-0003	BARR	20	3000	DS	20	2000	100	DALI
5902194034203	043201D830-DS03-0103	BARR	20	3000	DS	30	2200	110	DALI
5902194034234	043201D830-DS03-0203	BARR	20	3000	DS	40	2200	110	DALI
5902194034265	043201D830-DS03-0303	BARR	20	3000	DS	50	2200	110	DALI
5902194034180	043201D830-DS03-0006	BARR	30	3000	DS	20	2750	92	DALI

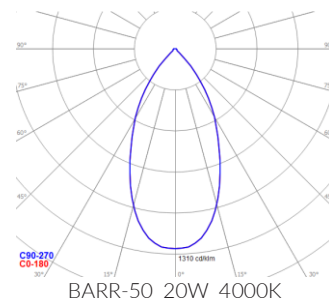
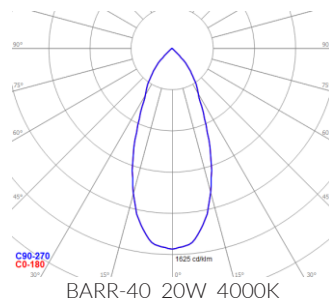
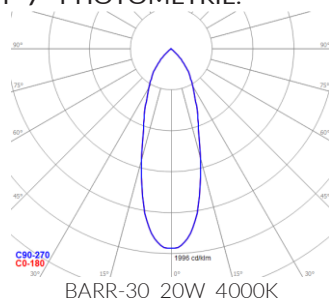
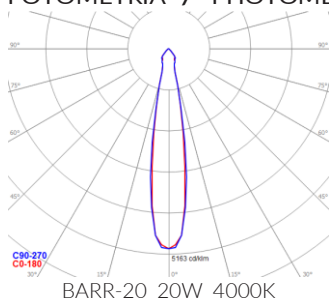
EAN	CODE	-	[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	DALI
5902194034210	043201D830-DS03-0106	BARR	30	3000	DS	30	3000	100	DALI
5902194034241	043201D830-DS03-0206	BARR	30	3000	DS	40	3000	100	DALI
5902194034272	043201D830-DS03-0306	BARR	30	3000	DS	50	3000	100	DALI
5902194034197	043201D830-DS03-0009	BARR	40	3000	DS	20	3300	83	DALI
5902194034227	043201D830-DS03-0109	BARR	40	3000	DS	30	3700	93	DALI
5902194034258	043201D830-DS03-0209	BARR	40	3000	DS	40	3700	93	DALI
5902194034289	043201D830-DS03-0309	BARR	40	3000	DS	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.

ELEMENTY DODATKOWE / ADDITIONAL ELEMENTS / PRODUKTE:

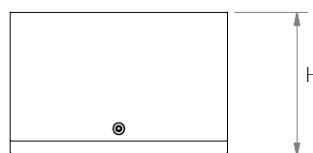
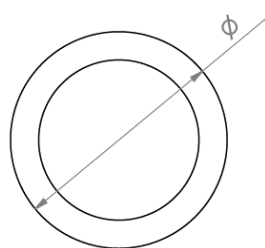
EAN	CODE	PL	EN	DE	
5902194038591	-	HF11FREXP	Zawiesie linkowe (1 m)	Suspension wire (1 m)	Lampenhalterung (1 m)
5902194038607	-	HF12FREXP	Zawiesie linkowe (2 m)	Suspension wire (2 m)	Lampenhalterung (2 m)
5902194038577	-	ALSM512ED6	Zawiesie linkowe (2 m)	Suspension wire (2 m)	Lampenhalterung (2 m)

FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:



WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:

CODE			
	ø [mm]	H [mm]	[kg]
BARR	168	120	1,6



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: 25.06.2018

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		