

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

BLKH RD SEN 250 P 10W CPS WT

BULKHEAD ROUND SENSOR | Solidna oprawa ścienna i luminaire ze stopniem ochrony IP65 i IK10 oraz czujnikiem



Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik świetłówkowych opraw oświetleniowych
- Korytarze, klatki schodowe i wejścia
- Korytarze, przejścia podziemne
- Strefy publiczne

Zalety produktu

- Wiele regulacji zasięgu czujnika światła i czasu jego działania
- Wysoka wszechstronność dzięki możliwości wyboru stopni CCT i mocy (Multi Color / Multi Lumen) w sterowniku
- Elastyczne sposoby montażu dla wygodnej instalacji
- Nadaje się do użytku w miejscach publicznych dzięki wysokiej wartości IK
- Odpowiednie do wykorzystania w zapyłonych i wilgotnych miejscach dzięki wysokiemu stopniowi ochrony IP
- Suitable for use in emergency lighting systems (DC capable)
- Dostępny oddzielny element dekoracyjny umożliwiający estetyczny i funkcjonalny projekt produktu

Cechy produktu

- Czujnik o wysokiej częstotliwości do wykrywania światła i ruchu
- Stabilizowana na promieniowanie UV obudowa z poliwęglanu (PC), dyfuzor PC
- Wysoka skuteczność świetlna: > 120 lm/W dla 3000 K i 4000 K
- Odporność na uderzenia: IK10
- Stopień ochrony: IP65



- Zacisk przewodu dla połączenia bez użycia narzędzi
- Możliwość wykorzystania wewnętrznego okablowania

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

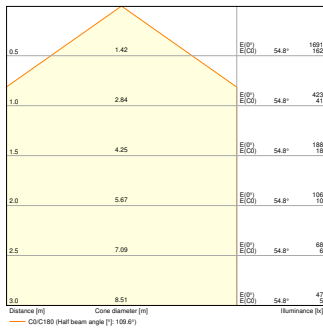
Moc nominalna	10 W / 8,5 W / 7 W / 6 W ¹⁾
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Prąd znamionowy	46...41...35...30 mA
Początkowy prąd rozruchowy	3.44 A
Prąd rozruchowy, czas T	3.284 μs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	224
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	140
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	224
Współczynnik mocy λ	> 0,70
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	Integrated LED driver

1) Aby uzyskać informacje na temat możliwych opcji, sprawdź w tabeli strumień świetlny/moc

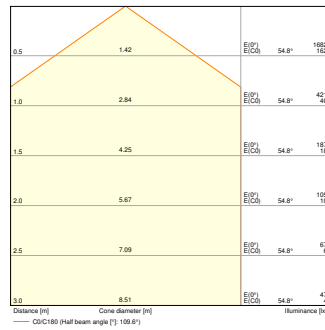
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	1220 lm / 1070 lm / 860 lm / 710 lm ¹⁾
Skuteczność świetlna	122 lm/W / 120 lm/W / 118 lm/W ¹⁾
Temperatura barwowa	3000 K / 4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White / Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	5 sdcn
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	<1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	<0.4
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Kąt rozsyłu światła	120 °

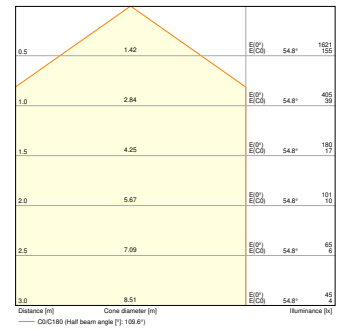
1) Aby uzyskać informacje na temat możliwych opcji, sprawdź w tabeli strumień świetlny/moc



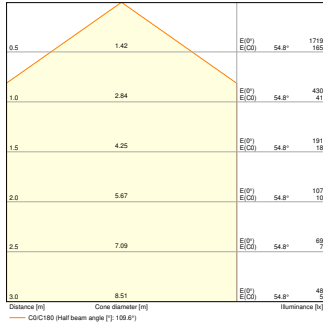
BLKH 250 P 10W 840 1200lm



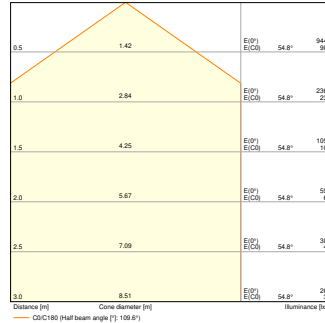
BLKH 250 P 20W 830 1200lm



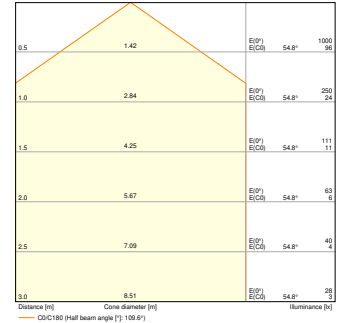
BLKH 250 P 10W 830 1150lm



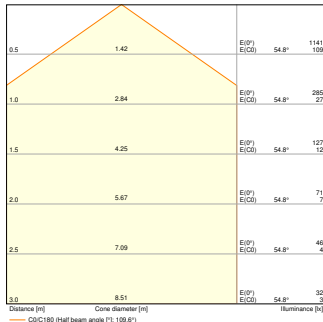
BLKH 250 P 10W 840 1220lm



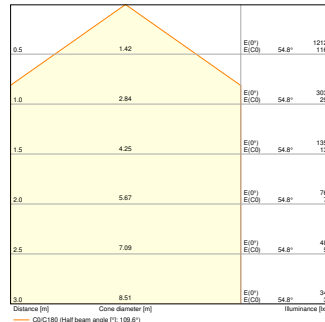
BLKH 250 P 6W 830 670lm



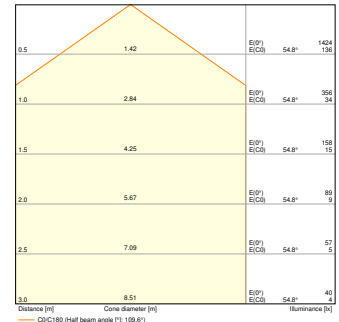
BLKH 250 P 6W 840 710lm



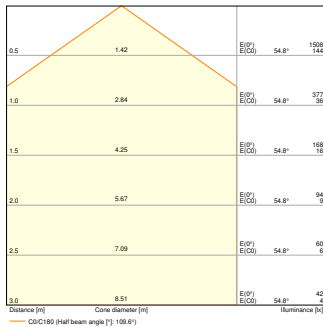
BLKH 250 P 7W 830 810lm



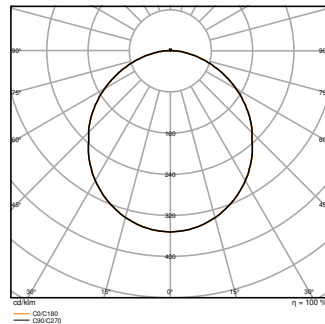
BLKH 250 P 7W 840 860lm



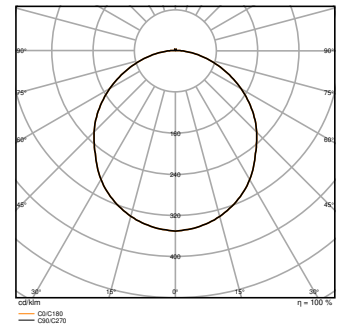
BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm



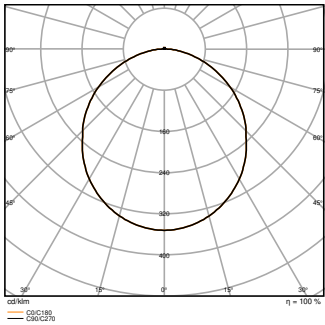
BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm



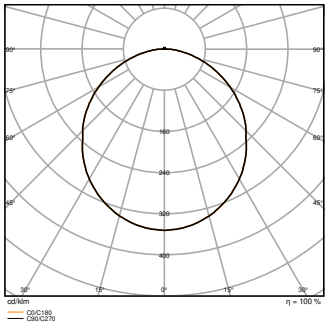
BLKH 250 P 10W 840 1200lm



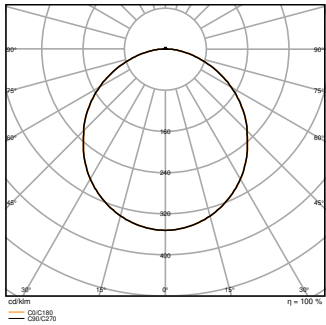
BLKH 250 P 20W 830 1200lm



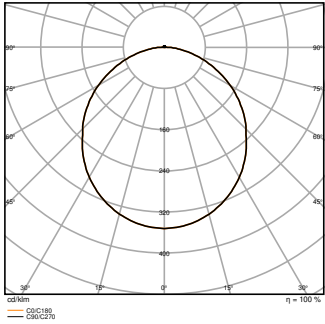
BLKH 250 P 10W 830 1150lm



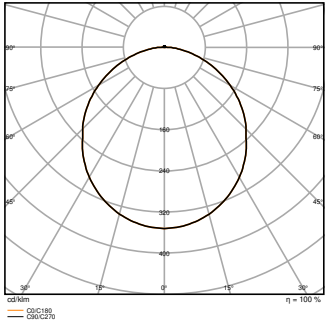
BLKH 250 P 10W 840 1220lm



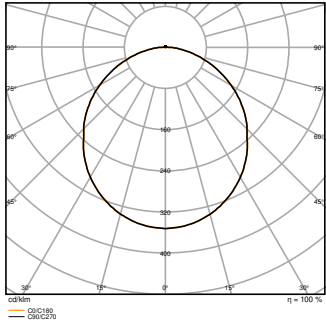
BLKH 250 P 6W 830 670lm



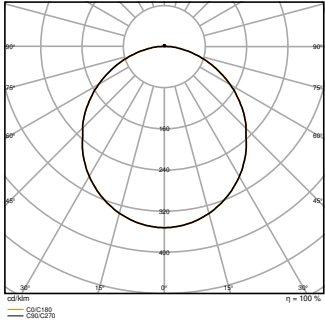
BLKH 250 P 6W 840 710lm



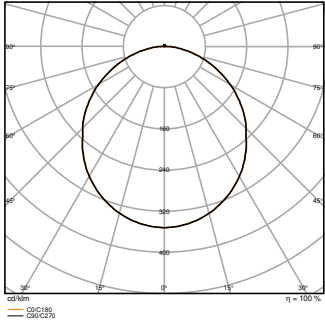
BLKH 250 P 7W 830 810lm



BLKH 250 P 7W 840 860lm



BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm



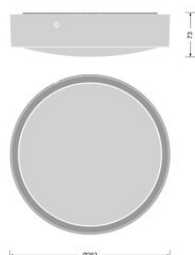
BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm

Adjustable attributes

Moc znamionowa	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Skuteczność świetlna
10 W	4000 K	1220 lm	122 lm/W
10 W	3000 K	1150 lm	115 lm/W
8.5 W	4000 K	1070 lm	120 lm/W
8.5 W	3000 K	1010 lm	116 lm/W
7 W	4000 K	860 lm	120 lm/W
7 W	3000 K	810 lm	114 lm/W
6 W	4000 K	710 lm	118 lm/W
6 W	3000 K	670 lm	112 lm/W

WYMIARY I WAGA

Średnica	262,00 mm
Wysokość	73,00 mm
Masa produktu	720,00 g



BLKH RD/SEN/EM 250 P 10W CPS

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Materiał	Polycarbonate (PC)
Materiał osłony	Polycarbonate (PC)
Materiał powierzchni emitującej światło	Poliwęglany
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	850 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-20...+40 °C
Zakres temperatury magazynowania	-20...+80 °C
Typ połączeń	Zacisk bezśrubowy
Typ zabezpieczenia	IP65
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK10
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Surface
Miejsce montażu	Sufit / Ściana
Obszar zastosowania	Na zewnątrz
Ze źródłem światła	Tak
Replaceable light source	Tak

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	55000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	65000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25°C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25°C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25°C (Ta)

UKŁAD ZASILAJĄCY

Prąd wyjściowy	350...300...250...200 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 5 %

CZUJNIK

Typ czujnika	Ruch / Światło
Technologia czujników	Fale radiowe
Kąt detekcji	150 °
Czas przełączania sterowany czujnikiem	5 s...30 min
Zakres wykrywania czujnika ruchu	3...8 m
Próg detekcji czujnika światła	2...50 lx

OŚWIETLENIE AWARYJNE

Type of Emergency Lighting (EL)	W zestawie certyfikowany sterownik EL (praca przy 0 Hz / DC) do zasilania z baterii centralnej
Rodzaj testu pracy awaryjnej	Brak
Moc w trybie pracy awaryjnej	10 W
Strumień świetlny w trybie pracy awaryjnej	1220 lm

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
EPD	LEDV-00029-V01.01-EN
Wymienny modułu LED	Tylko przez fachowca

INFORMACJE DODATKOWE

Dodatkowe funkcje	EVERLOOP / MULTI SELECT
-------------------	-------------------------

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	BLKH RD Eyelid 300 BK	4099854286797
	BLKH RD Eyelid 300 WT	4099854286810
	BLKH RD Eyelid 250 WT	4099854286773
	BLKH RD Eyelid 250 BK	4099854286759
	LISOEV 250R 8W 830 840 BLKH	4099854311918
	DR DS-P- 10/220-240/350 BLKH	4099854286834

Wypożyczenie / Akcesoria

- Dostępne są dodatkowe pierścienie maskujące w różnych wersjach
- Śruby i kołki montażowe dostarczone w zestawie
- W zestawie śruba antykradzieżowa

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
 Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	BLKH RD GEN2

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	Light Source Insert G11233325
	Informacje prawne	Legal Insert G11234785
	Informacje prawne	Safety Insert G11234787
	Deklaracje zgodności	BLKH RD SEN
	Deklaracje zgodności UKCA	BLKH RD SEN
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	BLKH 250 P 10W 830 1150lm
	Plik IES (IES)	BLKH 250 P 10W 840 1220lm
	Pliki IES (IES, dodatkowe)	BLKH 250 P 6W 830 670lm
	Pliki IES (IES, dodatkowe)	BLKH 250 P 6W 840 710lm
	Pliki IES (IES, dodatkowe)	BLKH 250 P 7W 830 810lm
	Pliki IES (IES, dodatkowe)	BLKH 250 P 7W 840 860lm
	Pliki IES (IES, dodatkowe)	BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm
	Pliki IES (IES, dodatkowe)	BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm
	Plik LDT (Eulumdat)	BLKH 250 P 10W 830 1150lm
	Plik LDT (Eulumdat)	BLKH 250 P 10W 840 1220lm
	Pliki LDT (Eulumdat, dodatkowe)	BLKH 250 P 6W 830 670lm

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Pliki LDT (Eulumdat, dodatkowe)	BLKH 250 P 6W 840 710lm
	Pliki LDT (Eulumdat, dodatkowe)	BLKH 250 P 7W 830 810lm
	Pliki LDT (Eulumdat, dodatkowe)	BLKH 250 P 7W 840 860lm
	Pliki LDT (Eulumdat, dodatkowe)	BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm
	Pliki LDT (Eulumdat, dodatkowe)	BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm
	Plik ULD (DIALux)	BLKH RD SEN 250 P 10W CPS WT
	Plik ROLF (RELUX)	BLKH RD SEN 250 P 10W CPS WT
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 20W 830 1200lm
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 10W 830 1150lm
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 10W 840 1220lm
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 6W 830 670lm
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 6W 840 710lm
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 7W 830 810lm
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 7W 840 860lm
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH 250 P 20W 830 1200lm
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH 250 P 10W 830 1150lm

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH 250 P 10W 840 1220lm
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH 250 P 6W 830 670lm
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH 250 P 6W 840 710lm
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH 250 P 7W 830 810lm
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH 250 P 7W 840 860lm
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH 250 P 20W 830 1200lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH 250 P 10W 830 1150lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH 250 P 10W 840 1220lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH 250 P 6W 830 670lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH 250 P 6W 840 710lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH 250 P 7W 830 810lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH 250 P 7W 840 860lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Bulkhead Round
	CAD STEP 3D	BLKH G2 250

DANE LOGISTYCZNE

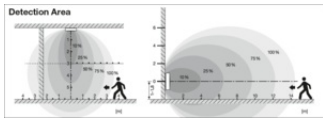
Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854286186	Składane pudełko 1	77 mm x 266 mm x 266 mm	823.00 g	5.45 dm³
4099854286193	Karton wysyłkowy 8	545 mm x 280 mm x 335 mm	7134.00 g	51.12 dm³

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE

BLKH RD 250									
WAC	6,5	8	8,5	8,5					
T (Klm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	1000	1100	1070	1000	800	800	710	710	800
lm/W	100	100	100	100	100	100	100	100	100

BLKH RD SEN 250									
WAC	6,5	8	8,5	8,5					
T (Klm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	1000	1100	1070	1000	800	800	710	710	800
lm/W	100	100	100	100	100	100	100	100	100



	B10	B16	C10	C16
BLKH RD 250 P 10W CPS BK	155	248	155	248
BLKH RD 250 P 10W CPS WT	155	248	155	248
BLKH RD 250 P 10W CPS BK	63	79	63	101
BLKH RD 250 P 10W CPS WT	63	79	63	101
BLKH RD SEN 250 P 10W CPS BK	140	224	140	224
BLKH RD SEN 250 P 10W CPS WT	140	224	140	224
BLKH RD SEN 250 P 10W CPS BK	63	79	63	101
BLKH RD SEN 250 P 10W CPS WT	63	79	63	101

Detection Area									
1	2	3							
ON	ON	ON	100%						
-	ON	-	75%						
ON	-	ON	50%						
-	-	ON	25%						
-	-	-	10%						

Hold Time									
4	5	6							
ON	ON	ON	5s						
-	ON	-	30s						
ON	-	ON	90s						
-	-	ON	3min						
ON	ON	-	20min						
-	-	-	30min						

Daylight Sensor									
7	8	9							
ON	ON	ON	2LUX						
ON	ON	-	10LUX						
-	ON	-	25LUX						
ON	-	-	50LUX						
-	-	-	Disable						

Odknośniki / linki

– Gwarancja, patrz www.ledvance.pl/gwarancja

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.