

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

BLKH RD 300 P 17W CPS WT

BULKHEAD ROUND | Solidna oprawa ścienna i luminaire o stopniu ochrony IP65 i IK10



Obszary zastosowań

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

Zalety produktu

- Wysoka wszechstronność dzięki możliwości wyboru stopni CCT i mocy (Multi Color / Multi Lumen) w sterowniku
- Elastyczne sposoby montażu dla wygodnej instalacji
- Odpowiednie do wykorzystania w zapyłonych i wilgotnych miejscach dzięki wysokiemu stopniowi ochrony IP
- Nadaje się do użytku w miejscach publicznych dzięki wysokiej wartości IK
- Dostępny oddzielny element dekoracyjny umożliwiający estetyczny i funkcjonalny projekt produktu

Cechy produktu

- Stabilizowane 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

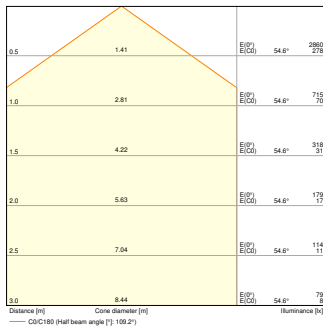
Moc nominalna	17 W / 15 W / 12,5 W / 10 W ¹⁾
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Prąd znamionowy	75...65...55...45 mA
Początkowy prąd rozruchowy	9,5 A
Prąd rozruchowy, czas T	26.8 μs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	79
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	63
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	101
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 15 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	Integrated LED driver

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

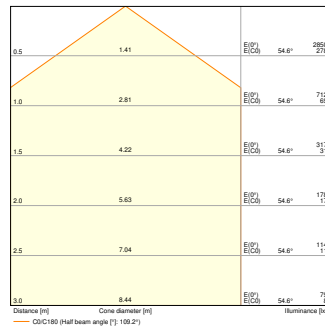
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	2270 lm / 1990 lm / 1700 lm / 1400 lm ¹⁾
Skuteczność świetlna	132 lm/W / 136 lm/W / 138 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 sdc
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	<1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	<0.4
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Kąt rozsyłu światła	120 °

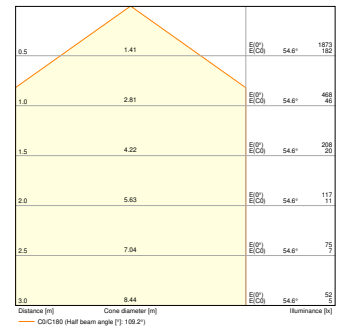
1) Aby uzyskać informacje na temat możliwych opcji, sprawdź w tabeli strumień świetlny/moc



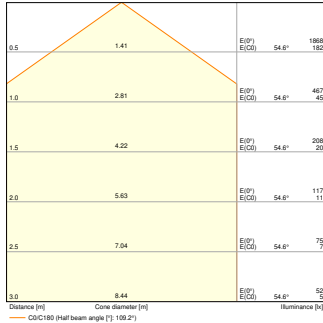
BLKH 300 P 16W 830 2000lm



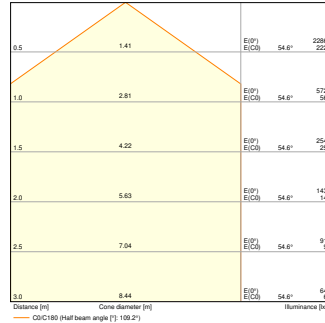
BLKH 300 P 16W 840 2000lm



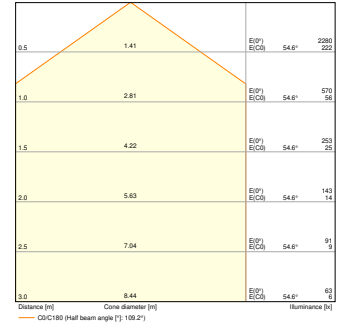
BLKH 300 P 10W 830 1310lm



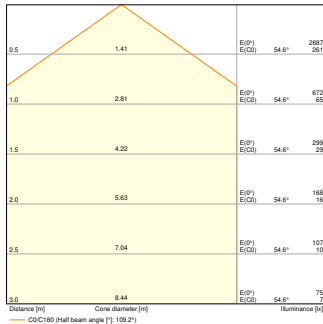
BLKH 300 P 10W 840 1310lm



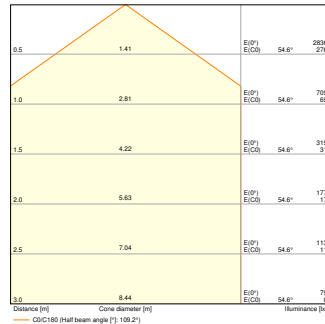
BLKH 300 P 12.5W 830 1600lm



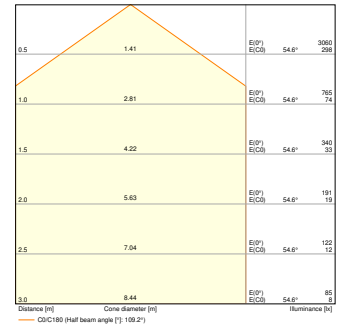
BLKH 300 P 12.5W 840 1600lm



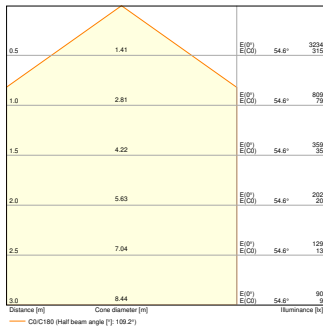
BLKH 300 P 15W 830 1880lm



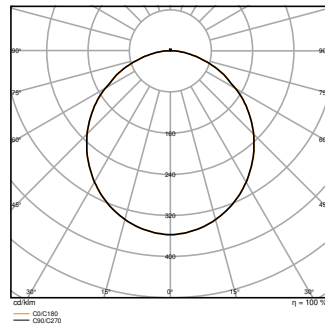
BLKH 300 P 15W 840 1990lm



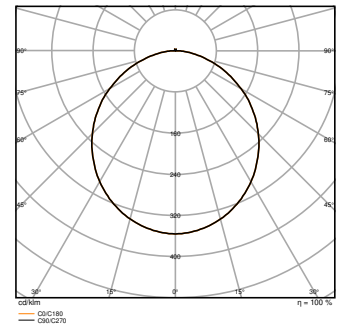
BLKH 300 P 17W 830 2140lm



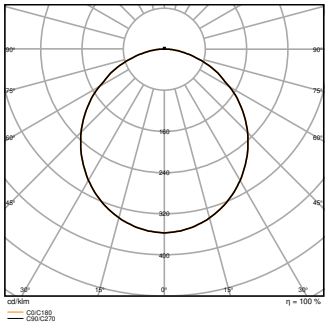
BLKH 300 P 17W 840 2270lm



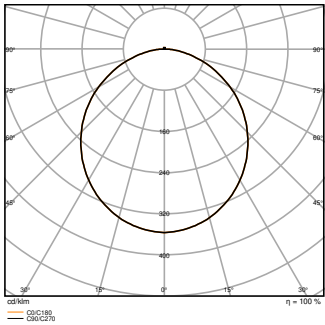
BLKH 300 P 16W 830 2000lm



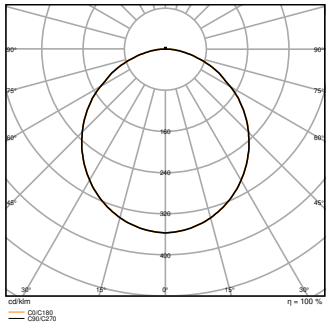
BLKH 300 P 16W 840 2000lm



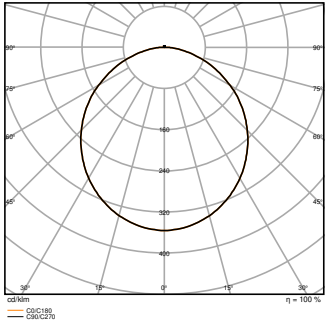
BLKH 300 P 10W 830 1310lm



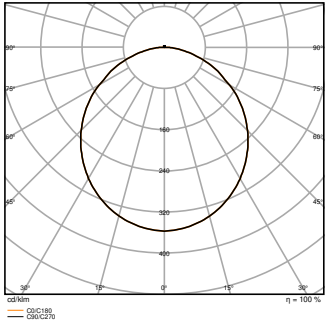
BLKH 300 P 10W 840 1310lm



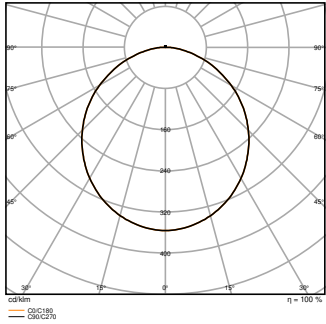
BLKH 300 P 12.5W 830 1600lm



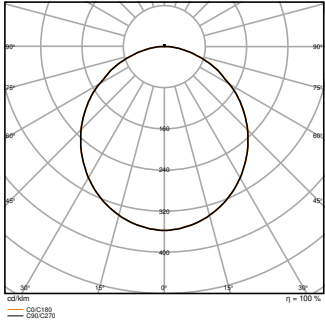
BLKH 300 P 12.5W 840 1600lm



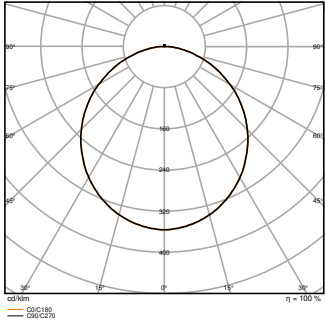
BLKH 300 P 15W 830 1880lm



BLKH 300 P 15W 840 1990lm



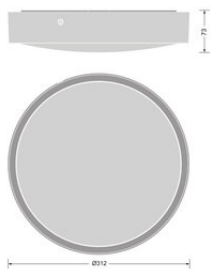
BLKH 300 P 17W 830 2140lm



BLKH 300 P 17W 840 2270lm

WYMIARY I WAGA

Średnica	312,00 mm
Wysokość	73,00 mm
Masa produktu	900,00 g



BLKH RD/SEN/DA/EM 300 P 16W

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

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	370...320...270...220 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 5 %

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EL / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

Dodatkowe funkcje	EVERLOOP / MULTI SELECT
BEG subsidy	Nie

Wypożyczenie / Akcesoria

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

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	BLKH RD GEN2
	Informacje prawne	Legal Insert BLKH RD
	Informacje prawne	Light Source Insert BLKH RD GEN2
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	BLKH RD/LISOEV

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Deklaracje zgodności UKCA	BLKH RD/LISOEV
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	BLKH 300 P 17W 830 2140lm
	Plik IES (IES)	BLKH 300 P 17W 840 2270lm
	Pliki IES (IES, dodatkowe)	BLKH 300 P 10W 830 1310lm
	Pliki IES (IES, dodatkowe)	BLKH 300 P 10W 840 1310lm
	Pliki IES (IES, dodatkowe)	BLKH 300 P 12.5W 830 1600lm
	Pliki IES (IES, dodatkowe)	BLKH 300 P 12.5W 840 1600lm
	Pliki IES (IES, dodatkowe)	BLKH 300 P 15W 830 1880lm
	Pliki IES (IES, dodatkowe)	BLKH 300 P 15W 840 1990lm
	Plik LDT (Eulumdat)	BLKH 300 P 17W 830 2140lm
	Plik LDT (Eulumdat)	BLKH 300 P 17W 840 2270lm
	Pliki LDT (Eulumdat, dodatkowe)	BLKH 300 P 10W 830 1310lm
	Pliki LDT (Eulumdat, dodatkowe)	BLKH 300 P 10W 840 1310lm
	Pliki LDT (Eulumdat, dodatkowe)	BLKH 300 P 12.5W 830 1600lm
	Pliki LDT (Eulumdat, dodatkowe)	BLKH 300 P 12.5W 840 1600lm
	Pliki LDT (Eulumdat, dodatkowe)	BLKH 300 P 15W 830 1880lm
	Pliki LDT (Eulumdat, dodatkowe)	BLKH 300 P 15W 840 1990lm

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik ULD (DIALux)	BLKH RD 300 P 17W CPS WT
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH 300 P 10W 830 1310lm
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH 300 P 10W 840 1310lm
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH 300 P 12.5W 830 1600lm
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH 300 P 12.5W 840 1600lm
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH 300 P 15W 830 1880lm
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH 300 P 15W 840 1990lm
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH 300 P 17W 830 2140lm
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH 300 P 17W 840 2270lm
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH 300 P 10W 830 1310lm
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH 300 P 10W 840 1310lm
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH 300 P 12.5W 830 1600lm
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH 300 P 12.5W 840 1600lm
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH 300 P 15W 830 1880lm
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH 300 P 15W 840 1990lm
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH 300 P 17W 830 2140lm
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH 300 P 17W 840 2270lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH 300 P 10W 830 1310lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH 300 P 10W 840 1310lm

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH 300 P 12.5W 830 1600lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH 300 P 12.5W 840 1600lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH 300 P 15W 830 1880lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH 300 P 15W 840 1990lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH 300 P 17W 830 2140lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH 300 P 17W 840 2270lm

Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Bulkhead Round
	CAD STEP 3D	BLKH G2 300

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854286148	Składane pudełko 1	77 mm x 317 mm x 317 mm	1034.00 g	7.74 dm³
4099854286155	Karton wysyłkowy 8	650 mm x 330 mm x 335 mm	8932.00 g	71.86 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 300					BLKH RD SEN 300				
WAC	8,5	8	8,5	8,5	WAC	10	8,5	7	8
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	1500	1100	1500	1100	800	600	800	600	800
lm/W	100	100	100	100	100	100	100	100	100

BLKH RD SEN 300					BLKH RD SEN 300				
WAC	10	8,5	10,5	10	WAC	10	8,5	10,5	10
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	2200	1700	2200	1700	1000	800	1000	800	1000
lm/W	100	100	100	100	100	100	100	100	100

BLKH RD SEN 300					BLKH RD SEN 300				
WAC	10	8,5	10,5	10	WAC	10	8,5	10,5	10
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	2200	1700	2200	1700	1000	800	1000	800	1000
lm/W	100	100	100	100	100	100	100	100	100

BLKH RD SEN 300					BLKH RD SEN 300				
WAC	10	8,5	10,5	10	WAC	10	8,5	10,5	10
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	2200	1700	2200	1700	1000	800	1000	800	1000
lm/W	100	100	100	100	100	100	100	100	100

BLKH RD SEN 300					BLKH RD SEN 300				
WAC	10	8,5	10,5	10	WAC	10	8,5	10,5	10
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	2200	1700	2200	1700	1000	800	1000	800	1000
lm/W	100	100	100	100	100	100	100	100	100

BLKH RD SEN 300					BLKH RD SEN 300				
WAC	10	8,5	10,5	10	WAC	10	8,5	10,5	10
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	2200	1700	2200	1700	1000	800	1000	800	1000
lm/W	100	100	100	100	100	100	100	100	100

BLKH RD SEN 300					BLKH RD SEN 300				
WAC	10	8,5	10,5	10	WAC	10	8,5	10,5	10
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	2200	1700	2200	1700	1000	800	1000	800	1000
lm/W	100	100	100	100	100	100	100	100	100

BLKH RD SEN 300					BLKH RD SEN 300				
WAC	10	8,5	10,5	10	WAC	10	8,5	10,5	10
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	2200	1700	2200	1700	1000	800	1000	800	1000
lm/W	100	100	100	100	100	100	100	100	100

BLKH RD SEN 300					BLKH RD SEN 300				
WAC	10	8,5	10,5	10	WAC	10	8,5	10,5	10
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	2200	1700	2200	1700	1000	800	1000	800	1000
lm/W	100	100	100	100	100	100	100	100	100

BLKH RD SEN 300					BLKH RD SEN 300				
WAC	10	8,5	10,5	10	WAC	10	8,5	10,5	10
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	2200	1700	2200	1700	1000	800	1000	800	1000
lm/W	100	100	100	100	100	100	100	100	100

BLKH RD SEN 300					BLKH RD SEN 300				
WAC	10	8,5	10,5	10	WAC	10	8,5	10,5	10
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	2200	1700	2200	1700	1000	800	1000	800	1000
lm/W	100	100	100	100	100	100	100	100	100

BLKH RD SEN 300					BLKH RD SEN 300				
WAC	10	8,5	10,5	10	WAC	10	8,5	10,5	10
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	2200	1700	2200	1700	1000	800	1000	800	1000
lm/W	100	100	100	100	100	100	100	100	100

BLKH RD SEN 300					BLKH RD SEN 300				
WAC	10	8,5	10,5	10	WAC	10	8,5	10,5	10
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	2200	1700	2200	1700	1000	800	1000	800	1000
lm/W	100	100	100	100	100	100	100	100	100

BLKH RD SEN 300					BLKH RD SEN 300				
WAC	10	8,5	10,5	10	WAC	10	8,5	10,5	10
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	2200	1700	2200	1700	1000	800	1000	800	1000
lm/W	100	100	100	100	100	100	100	100	100

BLKH RD SEN 300					BLKH RD SEN 300				
WAC	10	8,5	10,5	10	WAC	10	8,5	10,5	10
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	2200	1700	2200	1700	1000	800	1000	800	1000
lm/W	100	100	100	100	100	100	100	100	100

BLKH RD SEN 300					BLKH RD SEN 300				
WAC	10	8,5	10,5	10	WAC	10	8,5	10,5	10
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	2200	1700	2200	1700	1000	800	1000	800	1000
lm/W	100	100	100	100	100	100	100	100	100

BLKH RD SEN 300					BLKH RD SEN 300				
WAC	10	8,5	10,5	10	WAC	10	8,5	10,5	10
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	2200	1700	2200	1700	1000	800	1000	800	1000
lm/W	100	100	100	100	100	100	100	100	100

BLKH RD SEN 300					BLKH RD SEN 300				
WAC	10	8,5	10,5	10	WAC	10	8,5	10,5	10
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	2200	1700	2200	1700	1000	800	1000	800	1000
lm/W	100	100	100	100	100	100	100	100	100

BLKH RD SEN 300					BLKH RD SEN 300				
WAC	10	8,5	10,5	10	WAC	10	8,5	10,5	10
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	2200	1700	2200	1700	1000	800	1000	800	1000
lm/W	100	100	100	100	100	100	100	100	100

BLKH RD SEN 300					BLKH RD SEN 300				
WAC	10	8,5	10,5	10	WAC	10	8,5	10,5	10
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	2200	1700	2200	1700	1000	800	1000	800	1000
lm/W	100	100	100	100	100	100	100	100	100

BLKH RD SEN 300					BLKH RD SEN 300				
WAC	10	8,5	10,5	10	WAC	10	8,5	10,5	10
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	2200	1700	2200	1700	1000	800	1000	800	1000
lm/W	100	100	100	100	100	100	100	100	100

BLKH RD SEN 300					BLKH RD SEN 300				
WAC	10	8,5	10,5	10	WAC	10	8,5	10,5	10
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	2200	1700	2200	1700	1000	800	1000	800	1000
lm/W	100	100	100	100	100	100	100	100	100

BLKH RD SEN 300					BLKH RD SEN 300				
WAC	10	8,5	10,5	10	WAC	10	8,5	10,5	10
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	2200	1700	2200	1700	1000	800	1000	800	1000
lm/W	100	100	100	100	100	100	100	100	100

BLKH RD SEN 300					BLKH RD SEN 300				
WAC	10	8,5	10,5	10	WAC	10	8,5	10,5	10
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	2200	1700	2200	1700	1000	800	1000	800	1000
lm/W	100	100	100	100	100	100	100	100	100

BLKH RD SEN 300					BLKH RD SEN 300
-----------------	--	--	--	--	-----------------