

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

BLKH RD 250 P 9.5W 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
- Suitable for use in emergency lighting systems (DC capable)
- Dostępny oddzielny element dekoracyjny umożliwiający estetyczny i funkcjonalny projekt produktu

Cechy produktu

- Stabilizowane 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

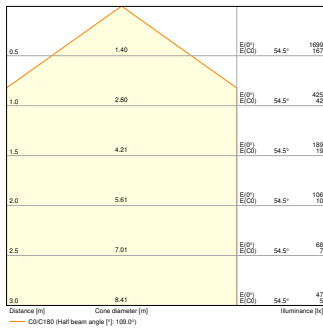
Moc nominalna	9,5 W / 8 W / 6,5 W / 5,5 W ¹⁾
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Prąd znamionowy	42...37...30...25 mA
Początkowy prąd rozruchowy	3.44 A
Prąd rozruchowy, czas T	3.284 μs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	248
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	155
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	248
Współczynnik mocy λ	> 0,80
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

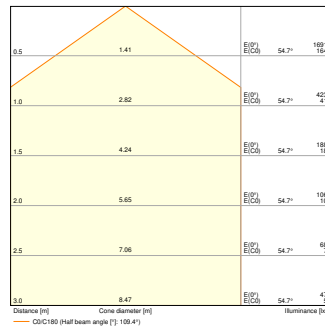
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	1220 lm / 1070 lm / 860 lm / 710 lm ¹⁾
Skuteczność świetlna	128 lm/W / 132 lm/W / 129 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 sdcm
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	<1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	<0.4
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Kąt rozsyłu światła	120 °

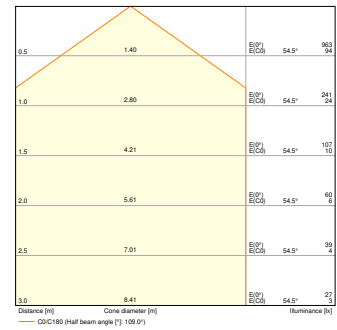
1) Aby uzyskać informacje na temat możliwych opcji, sprawdź w tabeli strumień świetlny/moc



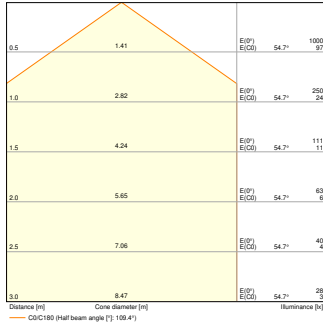
BLKH 250 P 10W 830 1200lm



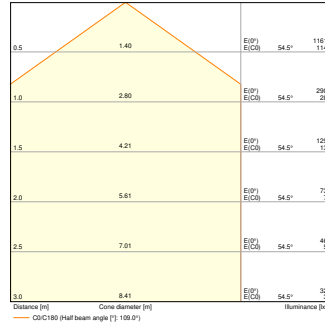
BLKH 250 P 10W 840 1200lm



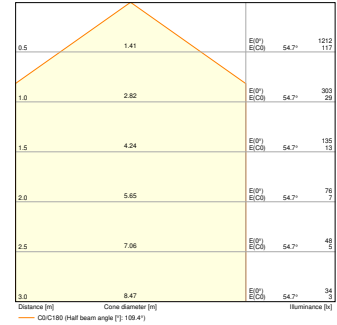
BLKH 250 P 5.5W 830 680lm



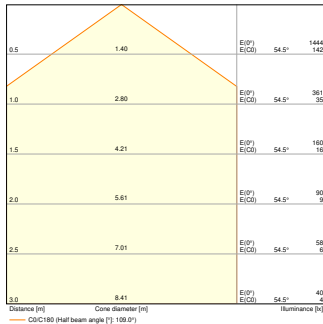
BLKH 250 P 5.5W 840 710lm



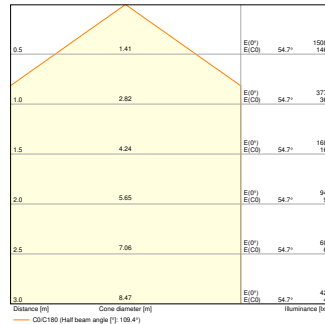
BLKH 250 P 6.5W 830 820lm



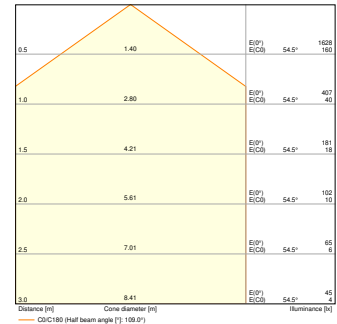
BLKH 250 P 6.5W 840 860lm



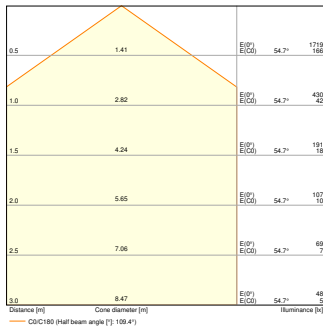
BLKH 250 P 8W 830 1020lm



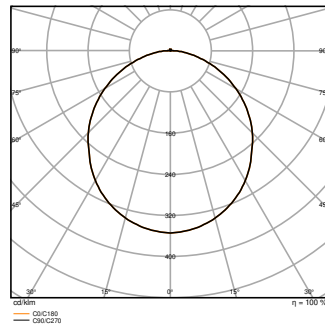
BLKH 250 P 8W 840 1070lm



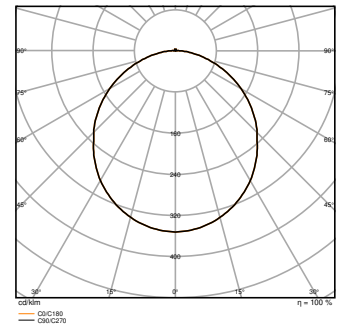
BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm



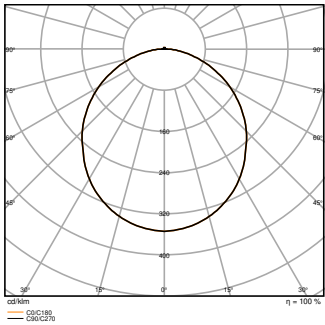
BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm



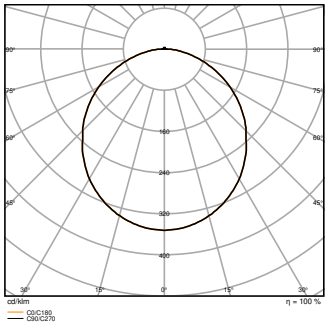
BLKH 250 P 10W 830 1200lm



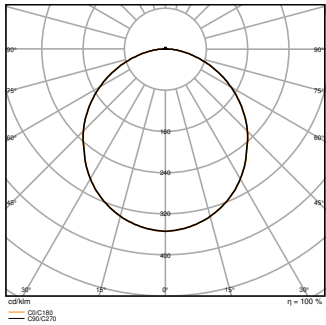
BLKH 250 P 10W 840 1200lm



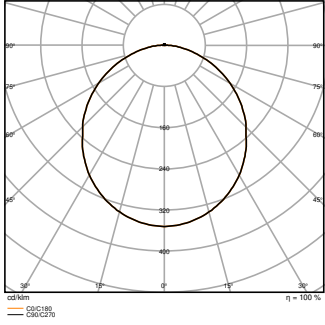
BLKH 250 P 5.5W 830 680lm



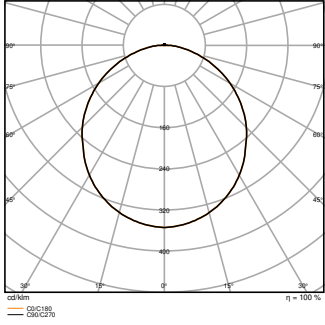
BLKH 250 P 5.5W 840 710lm



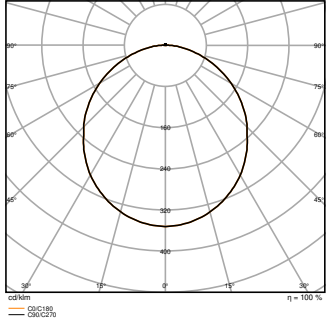
BLKH 250 P 6.5W 830 820lm



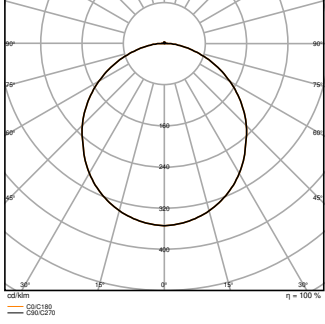
BLKH 250 P 6.5W 840 860lm



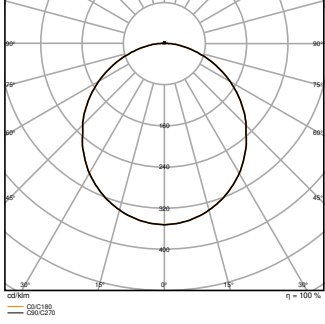
BLKH 250 P 8W 830 1020lm



BLKH 250 P 8W 840 1070lm



BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm



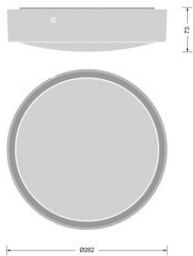
BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm

Adjustable attributes

Moc znamionowa	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Skuteczność świetlna
9.5 W	4000 K	1200 lm	128 lm/W
9.5 W	3000 K	1150 lm	120 lm/W
8 W	4000 K	1070 lm	132 lm/W
8 W	3000 K	1020 lm	125 lm/W
6.5 W	4000 K	860 lm	132 lm/W
6.5 W	3000 K	820 lm	125 lm/W
5.5 W	4000 K	710 lm	129 lm/W
5.5 W	3000 K	680 lm	123 lm/W

WYMIARY I WAGA

Średnica	262,00 mm
Wysokość	73,00 mm
Masa produktu	680,00 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

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 %

OŚWIETLENIE AWARYJNE

Rodzaj testu pracy awaryjnej	Brak
------------------------------	------

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EL / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zabezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
EPD	LEDV-00029-V01.01-EN
Wymienny moduł 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

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

Wyposażenie / 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
	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/LISOEV

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Deklaracje zgodności UKCA	BLKH RD/LISOEV
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm
	Plik IES (IES)	BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm
	Pliki IES (IES, dodatkowe)	BLKH 250 P 5.5W 830 680lm
	Pliki IES (IES, dodatkowe)	BLKH 250 P 5.5W 840 710lm
	Pliki IES (IES, dodatkowe)	BLKH 250 P 6.5W 830 820lm
	Pliki IES (IES, dodatkowe)	BLKH 250 P 6.5W 840 860lm
	Pliki IES (IES, dodatkowe)	BLKH 250 P 8W 830 1020lm
	Pliki IES (IES, dodatkowe)	BLKH 250 P 8W 840 1070lm
	Plik LDT (Eulumdat)	BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm
	Plik LDT (Eulumdat)	BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm
	Pliki LDT (Eulumdat, dodatkowe)	BLKH 250 P 5.5W 830 680lm
	Pliki LDT (Eulumdat, dodatkowe)	BLKH 250 P 5.5W 840 710lm
	Pliki LDT (Eulumdat, dodatkowe)	BLKH 250 P 6.5W 830 820lm
	Pliki LDT (Eulumdat, dodatkowe)	BLKH 250 P 6.5W 840 860lm
	Pliki LDT (Eulumdat, dodatkowe)	BLKH 250 P 8W 830 1020lm
	Pliki LDT (Eulumdat, dodatkowe)	BLKH 250 P 8W 840 1070lm

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik ULX (DIALux)	BLKH RD 250 P 9.5W CPS WT
	Plik ROLF (RELUX)	BLKH RD 250 P 9.5W CPS WT
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 10W 830 1200lm
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 5.5W 830 680lm
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 5.5W 840 710lm
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 6.5W 830 820lm
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 6.5W 840 860lm
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 8W 830 1020lm
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 8W 840 1070lm
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH 250 P 10W 830 1200lm
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH 250 P 5.5W 830 680lm
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH 250 P 5.5W 840 710lm
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH 250 P 6.5W 830 820lm
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH 250 P 6.5W 840 860lm
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH 250 P 8W 830 1020lm
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH 250 P 8W 840 1070lm
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH 250 P 10W 830 1200lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH 250 P 10W 840 1200lm

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH 250 P 5.5W 830 680lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH 250 P 5.5W 840 710lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH 250 P 6.5W 830 820lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH 250 P 6.5W 840 860lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH 250 P 8W 830 1020lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH 250 P 8W 840 1070lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm

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
4099854286100	Składane pudełko 1	77 mm x 266 mm x 266 mm	783.00 g	5.45 dm³
4099854286117	Karton wysyłkowy 8	545 mm x 280 mm x 335 mm	6814.00 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					BLKH RD 250P 5.5W CPM C&B					BW	BW	C10	C10
WAC	5.5	6	6.5	6.5	WAC	5.5	6	6.5	6.5				
T (lm)	4000	3000	4000	3000	T (lm)	4000	3000	4000	3000	155	248	155	248
lm	1200	1100	1200	1100	lm	1200	1100	1200	1100				
lm/W	120	110	120	110	lm/W	120	110	120	110	63	79	63	101

BLKH RD 300					BLKH RD 300P 6.5W CPM C&B								
WAC	6.5	7	7.5	7.5	WAC	6.5	7	7.5	7.5				
T (lm)	4000	3000	4000	3000	T (lm)	4000	3000	4000	3000				
lm	1200	1100	1200	1100	lm	1200	1100	1200	1100				
lm/W	120	110	120	110	lm/W	120	110	120	110				

BLKH RD 350					BLKH RD 350P 8W CPM C&B								
WAC	8	9	9.5	9.5	WAC	8	9	9.5	9.5				
T (lm)	4000	3000	4000	3000	T (lm)	4000	3000	4000	3000				
lm	1200	1100	1200	1100	lm	1200	1100	1200	1100				
lm/W	120	110	120	110	lm/W	120	110	120	110				

BLKH RD 400					BLKH RD 400P 9.5W CPM C&B								
WAC	9.5	10	10.5	10.5	WAC	9.5	10	10.5	10.5				
T (lm)	4000	3000	4000	3000	T (lm)	4000	3000	4000	3000				
lm	1200	1100	1200	1100	lm	1200	1100	1200	1100				
lm/W	120	110	120	110	lm/W	120	110	120	110				

BLKH RD 500					BLKH RD 500P 12W CPM C&B								
WAC	12	13	13.5	13.5	WAC	12	13	13.5	13.5				
T (lm)	4000	3000	4000	3000	T (lm)	4000	3000	4000	3000				
lm	1200	1100	1200	1100	lm	1200	1100	1200	1100				
lm/W	120	110	120	110	lm/W	120	110	120	110				

BLKH RD 600					BLKH RD 600P 15W CPM C&B								
WAC	15	16	16.5	16.5	WAC	15	16	16.5	16.5				
T (lm)	4000	3000	4000	3000	T (lm)	4000	3000	4000	3000				
lm	1200	1100	1200	1100	lm	1200	1100	1200	1100				
lm/W	120	110	120	110	lm/W	120	110	120	110				

BLKH RD 700					BLKH RD 700P 18W CPM C&B								
WAC	18	19	19.5	19.5	WAC	18	19	19.5	19.5				
T (lm)	4000	3000	4000	3000	T (lm)	4000	3000	4000	3000				
lm	1200	1100	1200	1100	lm	1200	1100	1200	1100				
lm/W	120	110	120	110	lm/W	120	110	120	110				

BLKH RD 800					BLKH RD 800P 21W CPM C&B								
WAC	21	22	22.5	22.5	WAC	21	22	22.5	22.5				
T (lm)	4000	3000	4000	3000	T (lm)	4000	3000	4000	3000				
lm	1200	1100	1200	1100	lm	1200	1100	1200	1100				
lm/W	120	110	120	110	lm/W	120	110	120	110				

BLKH RD 900					BLKH RD 900P 24W CPM C&B								
WAC	24	25	25.5	25.5	WAC	24	25	25.5	25.5				
T (lm)	4000	3000	4000	3000	T (lm)	4000	3000	4000	3000				
lm	1200	1100	1200	1100	lm	1200	1100	1200	1100				
lm/W	120	110	120	110	lm/W	120	110	120	110				

BLKH RD 1000					BLKH RD 1000P 27W CPM C&B								
WAC	27	28	28.5	28.5	WAC	27	28	28.5	28.5				
T (lm)	4000	3000	4000	3000	T (lm)	4000	3000	4000	3000				
lm	1200	1100	1200	1100	lm	1200	1100	1200	1100				
lm/W	120	110	120	110	lm/W	120	110	120	110				

BLKH RD 1100					BLKH RD 1100P 30W CPM C&B								
WAC	30	31	31.5	31.5	WAC	30	31	31.5	31.5				
T (lm)	4000	3000	4000	3000	T (lm)	4000	3000	4000	3000				
lm	1200	1100	1200	1100	lm	1200	1100	1200	1100				
lm/W	120	110	120	110	lm/W	120	110	120	110				

BLKH RD 1200					BLKH RD 1200P 33W CPM C&B								
WAC	33	34	34.5	34.5	WAC	33	34	34.5	34.5				
T (lm)	4000	3000	4000	3000	T (lm)	4000	3000	4000	3000				
lm	1200	1100	1200	1100	lm	1200	1100	1200	1100				
lm/W	120	110	120	110	lm/W	120	110	120	110				

BLKH RD 1300					BLKH RD 1300P 36W CPM C&B								
WAC	36	37	37.5	37.5	WAC	36	37	37.5	37.5				
T (lm)	4000	3000	4000	3000	T (lm)	4000	3000	4000	3000				
lm	1200	1100	1200	1100	lm	1200	1100	1200	1100				
lm/W	120	110	120	110	lm/W	120	110	120	110				

BLKH RD 1400					BLKH RD 1400P 39W CPM C&B								
WAC	39	40	40.5	40.5	WAC	39	40	40.5	40.5				
T (lm)	4000	3000	4000	3000	T (lm)	4000	3000	4000	3000				
lm	1200	1100	1200	1100	lm	1200	1100	1200	1100				
lm/W	120	110	120	110	lm/W	120	110	120	110				

BLKH RD 1500					BLKH RD 1500P 42W CPM C&B								
WAC	42	43	43.5	43.5	WAC	42	43	43.5	43.5				
T (lm)	4000	3000	4000	3000	T (lm)	4000	3000	4000	3000				
lm	1200	1100	1200	1100	lm	1200	1100	1200	1100				
lm/W	120	110	120	110	lm/W	120	110	120	110				

BLKH RD 1600					BLKH RD 1600P 45W CPM C&B								
WAC	45	46	46.5	46.5	WAC	45	46	46.5	46.5				
T (lm)	4000	3000	4000	3000	T (lm)	4000	3000	4000	3000				
lm	1200	1100	1200	1100	lm	1200	1100	1200	1100				
lm/W	120	110	120	110	lm/W	120	110	120	110				

BLKH RD 1700					BLKH RD 1700P 48W CPM C&B								
WAC	48	49	49.5	49.5	WAC	48	49	49.5	49.5				
T (lm)	4000	3000	4000	3000	T (lm)	4000	3000	4000	3000				
lm	1200	1100	1200	1100	lm	1200	1100	1200	1100				
lm/W	120	110	120	110	lm/W	120	110	120	110				

BLKH RD 1800					BLKH RD 1800P 51W CPM C&B								
WAC	51	52	52.5	52.5	WAC	51	52	52.5	52.5				
T (lm)	4000	3000	4000	3000	T (lm)	4000	3000	4000	3000				
lm	1200	1100	1200	1100	lm	1200	1100	1200	1100				
lm/W	120	110	120	110	lm/W	120	110	120	110				

BLKH RD 1900					BLKH RD 1900P 54W CPM C&B								
WAC	54	55	55.5	55.5	WAC	54	55	55.5	55.5				
T (lm)	4000	3000	4000	3000	T (lm)	4000	3000	4000	3000				
lm	1200	1100	1200	1100	lm	1200	1100	1200	1100				
lm/W	120	110	120	110	lm/W	120	110	120	110				

BLKH RD 2000					BLKH RD 2000P 57W CPM C&B								
WAC	57	58	58.5	58.5	WAC	57	58	58.5	58.5				
T (lm)	4000	3000	4000	3000	T (lm)	4000	3000	4000	3000				
lm	1200	1100	1200	1100	lm	1200	1100	1200	1100				
lm/W	120	110	120	110	lm/W	120	110	120	110				

BLKH RD 2100					BLKH RD 2100P 60W CPM C&B								
WAC	60	61	61.5	61.5	WAC	60	61	61.5	61.5				
T (lm)	4000	3000	4000	3000	T (lm)	4000	3000	4000	3000				
lm	1200	1100	1200	1100	lm	1200	1100	1200	1100				
lm/W	120	110	120	110	lm/W	120	110	120	110				

BLKH RD 2200					BLKH RD 2200P 63W CPM C&B								
WAC	63	64	64.5	64.5	WAC	63	64	64.5	64.5				
T (lm)	4000	3000	4000	3000	T (lm)	4000	3000	4000	3000				
lm	1200	1100	1200	1100	lm	1200	1100	1200	1100				
lm/W	120	110	120	110	lm/W	120	110	120	110				

BLKH RD 2300					BLKH RD 2300P 66W CPM C&B								
WAC	66	67	67.5	67.5	WAC	66	67	67.5	67.5				
T (lm)	4000	3000	4000	3000	T (lm)	4000	3000	4000	3000				
lm	1200	1100	1200	1100	lm	1200	1100	1200	1100				
lm/W	120	110	120	110	lm/W	120	110	120	110				

BLKH RD 2400					BLKH RD 2400P 69W CPM C&B								
WAC	69	70	70.5	70.5	WAC	69	70	70.5	70.5				
T (lm)	4000	3000	4000	3000	T (lm)	4000	3000	4000	3000				
lm	1200	1100	1200	1100	lm	1200	1100	1200	1100				
lm/W	120	110	120	110	lm/W	120	110	120	110				

