

DATOVÝ LIST PRODUKTU

FL AREA V 16W ML 840 A48X85 BK

FLOODLIGHT AREA GEN 2 | Floodlight with lens based light distribution with up to 150 lm/W



Oblasti použití

- Náhrada za reflektory s halogenovými žárovkami
- Venkovní použití (IP66)
- D-značky podle EN 60598-2-24 pro komerční jednotky s nebezpečím požáru, např. kvůli hromadění prachu
- Veřejné prostory
- Sportovní zařízení
- Stavební plochy
- Parkoviště
- Logistické oblasti, dopravní zařízení a chodby

Výhody výrobku

- Prodyšná membrána pro optimální výměnu vzduchu, bez dopadu na stupeň krytí IP
- Vysoce univerzální díky volitelným stupňům výkonu (Multi Lumen) na krytu
- Robustní kabelová průchodka s integrovanou funkcí vodotěsnosti
- Vysoká rovnoměrnost světla a nízké oslnění díky přesnému designu čoček
- Jasné, robustní a odolné
- Úspora energie až 90 % ve srovnání s halogenovými reflektory
- Nulová hodnota horní účinnosti svítidla (ULOR 0 %) při montáži v náklonu 0°

Vlastnosti výrobku

- Vysoká světelná účinnost: až 150 lm/W
- Asymetrické vyzařování pro různé oblasti použití
- Multi Lumen function to adjust brightness levels to suit specific needs
- Stupeň krytí: IP66
- Corrosion resistance C4: suitable for use in environments with moderate salinity
- Předinstalovaný flexibilní 1m kabel (H05RN-F), 3 × 1,0 mm² jednotlivé vodiče, obalené



– Montážní konzola s 30° úhlem a širokou rotační plochou

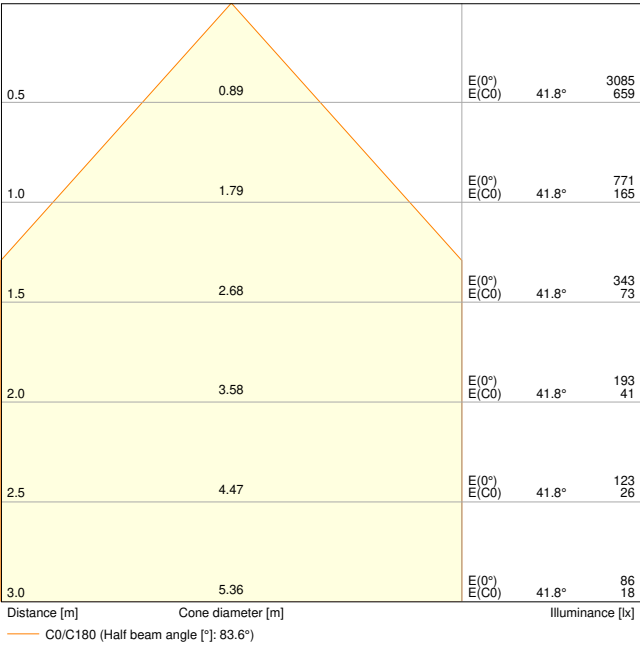
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

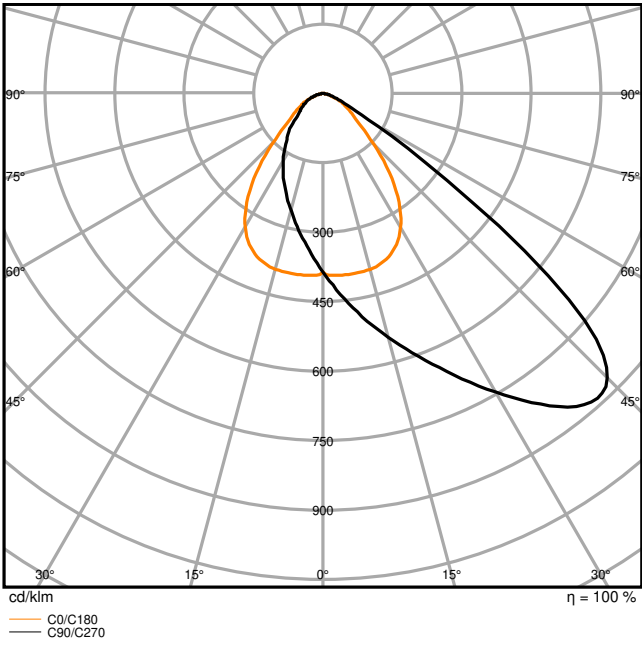
Jmenovitý výkon	16 W / 11 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	75/55 mA
Náběhový proud	5.63 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	20.5 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	133
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	106
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	170
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Izolační napětí (L-N)	2 kV
Izolační napětí (L/N-zem)	4 kV
Provozování	Integrated LED driver

Fotometrická data

Světelný tok	2000 lm / 1400 lm
Světelná účinnost	125 lm/W / 127 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	5 sdc _m
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	≤1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	<0.9
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG1
Vyzařovací úhel	48° x 85 °



FL AREA V 16W ML 840 A48x85 BK



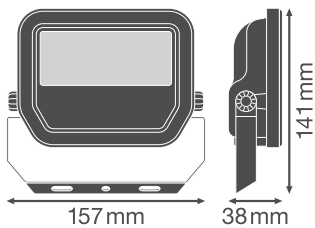
FL AREA V 16W ML 840 A48x85 BK

Adjustable attributes

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
16 W	4000 K	2000 lm	125 lm/W
11 W	4000 K	1400 lm	127 lm/W

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	157,00 mm
Šířka	141,00 mm
Výška	38,00 mm
Váha výrobku	538,00 g
Dálka vodiče	1000 mm



FL 20 P SY100

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Černý
Barva těla svítidla	Černý
Výrobní materiál	Aluminum
Výrobní materiál obalu	Sklo
Materiál povrchu vyzařující světlo	Sklo
Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12	650 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	-30...+50 °C
Skladujte při teplotách od... do	-40...+80 °C
Typ zapojení	Kabel, 3-pólový
Druh ochrany	IP66
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK07
Třída odolnosti proti korozi podle normy EN 12944	C4 Medium
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Stěna / Pól / Podlaha / Strop
Prostředí aplikace	Venkovní
Nastavitelný	Ano
Se světelným zdrojem	Ano
Replaceable light source	Ne

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Počet spínacích cyklů	100000

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

PŘEDŘADNÍK

Výstupní proud	120 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	20 %

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Typ zkoušky nouzového provozu	Žádné
-------------------------------	-------

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / Dmark / UKCA / EAC
Omezená teplota povrchu	Ano
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Produktová poznámka	Dostupné od června 2025
Přidána funkce	MULTI SELECT

Bezpečnostní informace

- Max. wind load surface 16 W = 0,015 m² / 32 W = 0,025 m² / 50 W = 0,045 m² / 67 W = 0,070 m² / 100 W = 0,085 m² / 133 W = 0,105 m²
- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Pozor – nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Externí flexibilní kabel tohoto svítidla nelze vyměnit. Pokud je kabel poškozen, je nutné svítidlo vyřadit z provozu a zlikvidovat ho.
- Svorkovnice není součástí dodávky. Instalaci musí provést kvalifikovaná osoba.

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	FLOODLIGHT AREA
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Právní informace	Legal Insert FLOODLIGHT LUMS
	Právní informace	Safety Insert G11205495
	Právní informace	LSI FL AREA Gen2
	Prohlášení o shodě	CE declaration FLOODLIGHT AREA
	Prohlášení o shodě UKCA	UKCA declaration FLOODLIGHT AREA
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	FL AREA V 16W ML 840 A48x85 BK
	Soubor LDT (Eulumdat)	FL AREA V 16W ML 840 A48x85 BK
	Křivka rozložení světla typu kužel	FL AREA V 16W ML 840 A48x85 BK
	Křivka rozložení světla typu polární	FL AREA V 16W ML 840 A48x85 BK
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight Area G2

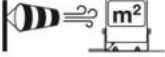
LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854427169	Folding box 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	597.00 g	1.56 dm³
4099854427176	Shipping box 12	402 mm x 338 mm x 175 mm	7748.00 g	23.78 dm³

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE

	A	B	C	
16 W	78	58	6,5	2x M5
32 W	108	78	8,5	2x M6
50 W	150	108	8,5	2x M6
67 W	150	108	10,5	2x M8
100 W	170	118	10,5	2x M8
133 W	170	118	12,5	2x M10

	
16 W	0.015 m ²
32 W	0.025 m ²
50 W	0.045 m ²
67 W	0.070 m ²
100 W	0.085 m ²
133 W	0.105 m ²

	230 Vac		
	C10A	B16A	C16A
			
16 W	106	133	170
32 W	54	87	87
50 W	31	47	50
67 W	20	32	32
100 W	4	4	7
133 W	4	4	7

Reference / Odkazy

– Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.