



DATOVÝ LIST PRODUKTU

FL AREA V 32W ML 830 A48X85 BK

FLOODLIGHT AREA GEN 2 | Floodlight with asymmetric 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 volitelnému světelnému toku (Multi Lumen) na krytu
- Robustní kabelová průchodka s integrovanou funkcí vodotěsnosti
- Vysoká rovnoměrnost světla a nízké oslnění díky přesnému designu čoček
- Robustní a odolné proti povětrnostním vlivům: ochrana IP66/IK08, ochrana proti korozi třídy C4 pro náročné prostředí
- Účinný tepelný management: životnost až 75 000 hodin provozu
- Šetrné k hmyzu: světlo s teplotou chromatičnosti 3 000 K chrání hmyz, splňuje podmínky dotačních programů
- Úspora energie až 90 % ve srovnání s halogenovými reflektory
- Nulová hodnota horní účinnosti svítidla (ULOR 0 %) při montáži v náklonu 0°

Vlastnosti výrobku

- Vysoký světelný tok až 25 000 lm s maximální účinností až 150 lm/W
- Asymetrické vyzařování pro různé oblasti použití
- Funkce Multi Lumen pro nastavení úrovně jasu podle konkrétních potřeb
- Stupeň krytí: IP66



- Odolnost proti korozi C4: vhodné pro použití v prostředí se střední salinitou
- Předinstalovaný flexibilní 1m kabel (H05RN-F), $3 \times 1,0 \text{ mm}^2$ jednotlivé vodiče, obalené
- Montážní konzola s 30° úhlem a širokou rotační plochou

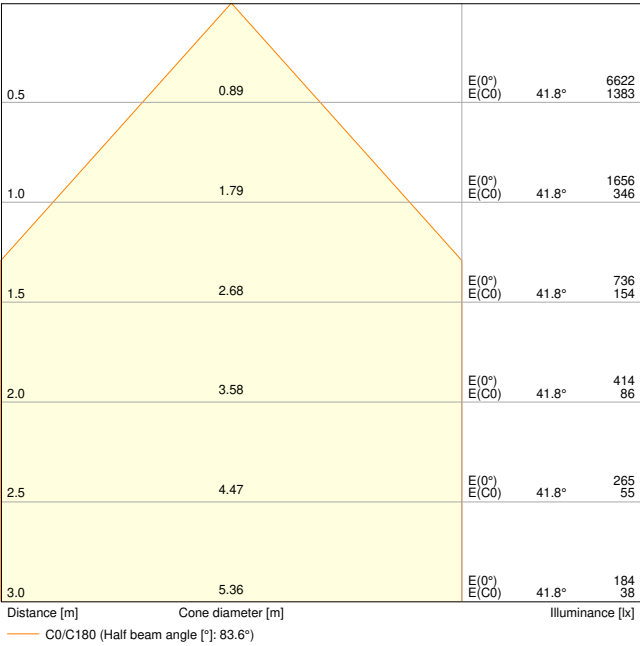
Technické údaje

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

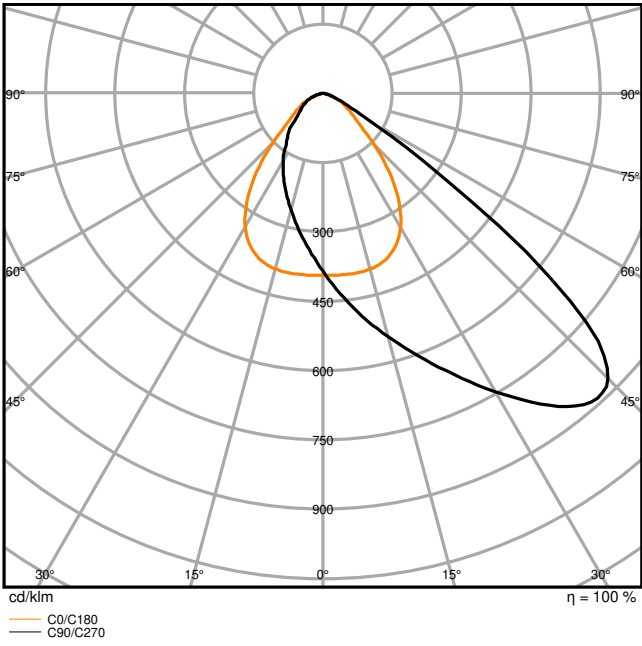
Jmenovitý výkon	32 W / 22 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	160/115 mA
Náběhový proud	8.1 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	43.5 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	80
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	50
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	80
Účinník 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	4200 lm / 3000 lm
Světelná účinnost	131 lm/W / 136 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barva světla (označení)	Teplá 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 32W ML 830 A48x85 BK



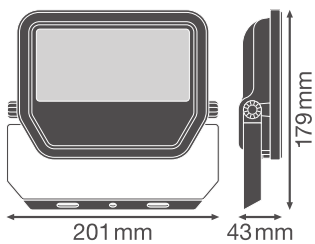
FL AREA V 32W ML 830 A48x85 BK

Nastavitelné atributy

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
32 W	3000 K	4200 lm	131 lm/W
22 W	3000 K	3000 lm	136 lm/W

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	201,00 mm
Šířka	179,00 mm
Výška	43,00 mm
Váha výrobku	850,00 g
Dálka vodiče	1000 mm



FL 50 P SY100

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Černý
Barva těla svítidla	Černý
RAL číslo [PIM]	RAL 9017
Výrobní materiál	Aluminum
Výrobní materiál obalu	Sklo
Materiál povrchu vyzařující světlo	Sklo
Test žhovou 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
ETIM - Mounting height (EF003874)	5 m
Nastavitelný	Ano
Se světelným zdrojem	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	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	250 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	20 %

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

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

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / Dmark / UKCA / EAC / EPD
Omezená teplota povrchu	Ano
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
EPD	LEDV-00049-V01.01-EN

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Přidána funkce	MULTI SELECT
----------------	--------------

Bezpečnostní informace

- Max. plocha zatížení větrem 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 a 160 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.
- Aby se zabránilo riziku uškrtení, musí být dlouhý flexibilní kabel tohoto svítidla vhodně připevněn ke stěně.
- Výrobek v třídě ochrany I. Všechny elektricky vodivé, kovové části pouzdra, které mohou během provozu nebo údržby v případě poruchy absorbovat napětí, musí být trvale připojeny k ochrannému zemnicímu vodiči.

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	FLOODLIGHT AREA

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	LSI FL AREA Gen2
	Právní informace	Safety Insert G11205496
	Právní informace	Legal Insert G11277401
	Prohlášení o shodě	CE declaration FLOODLIGHT AREA
	Prohlášení o shodě UKCA	UKCA declaration FLOODLIGHT AREA
	EPD	EPD EN FLOODLIGHT AREA GEN 2
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	FL AREA V 32W ML 830 A48x85 BK
	Soubor LDT (Eulumdat)	FL AREA V 32W ML 830 A48x85 BK
	Křivka rozložení světla typu kužel	FL AREA V 32W ML 830 A48x85 BK
	Křivka rozložení světla typu polární	FL AREA V 32W ML 830 A48x85 BK
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight Area G2
	CAD STEP 3D	FL AREA V 32W ML

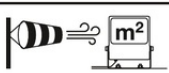
LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854427183	Skládací krabice 1	69 mm x 206 mm x 180 mm	931.00 g	2.56 dm³
4099854427190	Shipping box 8	426 mm x 292 mm x 205 mm	7999.00 g	25.50 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
160 W	170	118	12.5	2x M10

	
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
160 W	0.105 m²

	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
160 W	3	3	6

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.