

DATOVÝ LIST PRODUKTU

FL FLEX DA P 180W 830 R30 WAL

FLOODLIGHT FLEX DALI RADIAL SYMMETRIC 30 | Reflektor DALI D4i s radiálně symetrickým rozptylem světla pro vysoké stožáry



Oblasti použití

- Pobřežní oblasti, jako jsou přístavy
- Obecné venkovní osvětlení
- Parkoviště
- Vhodné pro vnitřní i venkovní sportovní zařízení
- Architektonické osvětlení
- Průmysl
- Přímá náhrada za svítidla používající HID světelné zdroje

Výhody výrobku

- Odolnost proti korozi třídy C5: testováno v prostředí s vysokou salinitou
- Opravitelné svítidlo: LED předřadník lze vyměnit
- Flexibilní aplikace díky řadě balíčků s různými světelnými toky a vyzařovacími úhly
- Tři kabelové vstupy pro flexibilní použití a snadné propojení mezi svítidly
- Integrovaný odvětrávací otvor zabráňující vzniku kondenzace uvnitř svítidla
- Úspora energie až 91 % v porovnání s halogenovými reflektory
- Úspora energie až 51 % v porovnání se svítidly s tradičními výbojkami
- Nulová hodnota horní účinnosti svítidla (ULOR 0 %) při montáži v náklonu 0°
- Důmyslné provedení odtoku vody zabráňuje jejímu hromadění
- Jednoduché nastavení úhlu aretací v přírůstcích po 2,5°
- Jasná indikace velikosti úhlu
- Montážní otvor pro snadnost instalace

Vlastnosti výrobku



- Odolnost proti korozi třídy C5 na základě zkoušky solnou mlhou po dobu 1 500 hodin
- Vysoká světelná účinnost: až 160 lm/W
- Předřadníky DALI D4i pro aplikace Smart City
- Možnost sériového řetězení (daisy chaining)
- Vysoká ochrana proti přepětí: až 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Dlouhá životnost (L70/B50): až 120 000 h (při 25 °C)
- Světelný tok až 70 000 lm
- K dispozici je také verze s teplotou chromatičnosti 2 200 K

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	180,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	801,000 mA
Náběhový proud	89 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	288 µs
Max. počet svítidel na jistič B16	5
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	5
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	8
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Izolační napětí (L-N)	6 kV
Izolační napětí (L/N-zem)	10 kV
Provozování	Integrated LED driver
Rozhraní pro stmívání	DALI D4I

Fotometrická data

Světelný tok	27000 lm
Světelná účinnost	150 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	5 sdcm
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	<0.4
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG1
Vyzařovací úhel	30 °



Délka	552,00 mm
Šířka	361,00 mm
Výška	68,00 mm
Váha výrobku	6600,00 g



MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílý hliník
Barva těla svítidla	Bílý hliník
Výrobní materiál	Aluminum
Výrobní materiál obalu	Sklo
Materiál povrchu vyzařující světlo	Sklo
Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12	850 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	-30...+50 °C
Skladujte při teplotách od... do	-30...+80 °C
Typ zapojení	Bezšroubová svorka
Druh ochrany	IP66
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK08
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C5
Stmívatelné	Ano
Type of dimming [GMS]	DALI D4I
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Stěna / Pól / Podlaha / Strop
Prostředí aplikace	Venkovní
Nastavitelný	Ano
Se světelným zdrojem	Ano

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	120000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	100000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	50000 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	5600 mA
EP - Výstupní zvlňení proudu	< 10 %

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / UKCA
Omezená teplota povrchu	Ano
Vyměnitelný LED modul	Pouze odborník

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Produktová poznámka	Dostupné od prosince 2024
BEG eligible	Ne

Výbava / příslušenství

- Kabely nejsou součástí dodávky
- Včetně druhé kabelové průchodky
- Včetně dvou pryžových vložek pro kabely 6,5–7,5 mm

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	User Instruction / Safety Instructions	FL FLEX P DALI
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Legal information	Safety Insert G11205497
	Legal information	LSI FL FLEX DALI
	Declarations of conformity	CE FL FLEX P
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA FL FLEX P
	Certificates	ENEC FL FLEX P
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	IES file (IES)	FL FLEX DA P 180W 830 R30 WAL LEDV_IES
	LDT file (Eulumdat)	FL FLEX DA P 180W 830 R30 WAL LEDV_LDT
	ULD file (DIALux)	FL FLEX DA P 180W 830 R30 WAL

Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	LDC typ cone	FL FLEX DA/P 180W ML 830 R30 WAL
	LDC typ polar	FL FLEX P 180W ML 830 R30 WAL LEDV

CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM_Revit_3D	Floodlight Flex
	BIM_Step_3D	FL FLEX 180W

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854373558	Shipping box 1	632 mm x 402 mm x 119 mm	7826.00 g	30.23 dm ³

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.

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.