



DATOVÝ LIST PRODUKTU

DP EL 1500 P 81W 840 IP65 GY

DAMP PROOF EMERGENCY GEN 2 | Prachotěsná svítidla, klasický tvar s integrovanou funkcí nouzového osvětlení



PERFOR-
MANCE
CLASS

Oblasti použití

- Nouzové osvětlení únikových tras
- Nouzové osvětlení
- Budovy vyžadující fungování nouzového osvětlení po dobu až 3 hodin
- Ideální pro průmyslová a skladovací zařízení
- Parkoviště a podchody
- Garáže
- Dílny, montážní linky

Výhody výrobku

- Souvislá integrace svítidel s funkcí nouzového osvětlení do všeobecného osvětlení
- Snadné zapojení díky předem zapojenému předřadníku a baterii pro nouzové osvětlení
- Jednoduché testování svítidel s funkcí nouzového osvětlení díky automatické kontrole funkčnosti
- Praktické zobrazení výsledků automatické kontroly díky kontrolní LED diodě
- Provoz integrovaného systému nouzového osvětlení díky baterii LiFePO₄ s dlouhou životností (dobu vybití baterie 3 h)
- Souvislé osvětlení při běžném provozu
- Úspora energie až 60% (ve srovnání se svítilny, která používají zářivky)
- Snadná instalace, pro zapojení není třeba žádného nářadí

Vlastnosti výrobku

- Svítidlo vhodné pro běžné svícení a nouzové osvětlení
- Certifikováno podle evropských norem (EN 60598-1:2020; EN 60598-2-22:2021)
- Nezávislá svítidla
- Světelný tok v nouzovém režimu: 500 lm
- Funkce nouzového osvětlení: výdrž baterie 3 h



- Zkouška funkčnosti nouzového osvětlení: automatická (AT)
- Technologie baterie: LiFePO₄
- Vysoká světelná účinnost: až 139 lm/W
- Stupeň krytí: IP65
- Vyzařovací úhel: 110°

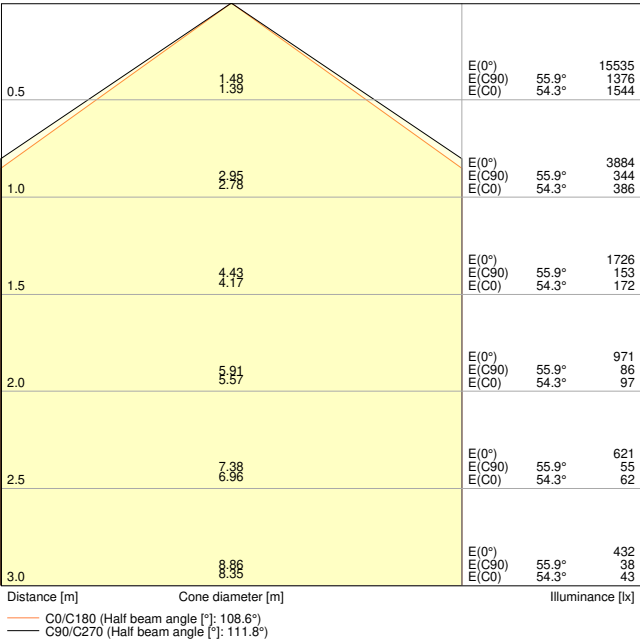
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

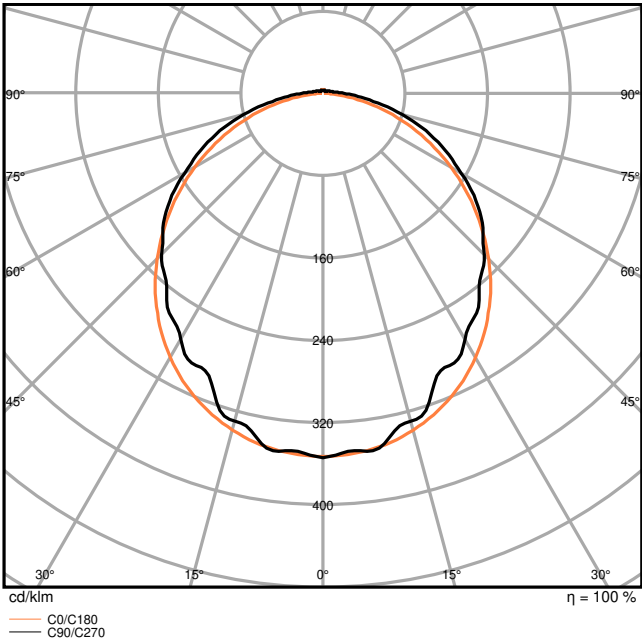
Jmenovitý výkon	81,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	395 mA
Náběhový proud	13,5 A
Doba náběhového proudu T_{h50}	496 μ s
Max. počet svítidel na jistič B16	10
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	16
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	18
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

Fotometrická data

Světelný tok	11000 lm
Světelná účinnost	135 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	4 sdcm
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	≤ 1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	≤ 0.4
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0
Vyzařovací úhel	110 °



DP EL 1500 P 81W 840 IP65 GY



DP EL 1500 P 81W 840 IP65 GY

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	1500,00 mm
Šířka	82,00 mm
Výška	68,00 mm
Váha výrobku	2100,00 g



MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Šedá
Barva těla svítidla	Šedá
RAL číslo [PIM]	RAL 9018
Výrobní materiál	Polycarbonate (PC)

Výrobní materiál obalu	Polycarbonate (PC)
Materiál povrchu vyzařující světlo	Polykarbonát (PC)
Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12	850 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	5...+35 °C
Skladujte při teplotách od... do	5...+35 °C
Typ zapojení	Bezšroubová svorka, 5pólová
Druh ochrany	IP65
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK08
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Závěsné/Povrchové
Místo montáže	Strop / Stěna
Prostředí aplikace	Indoor
Se světelným zdrojem	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	50000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	25000 h

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	350 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	91 %

BATERIE

Typ baterie	LiFePO4
Velikost baterie	Others
Jmenovité napětí baterie	3,2 V
Nominální kapacita baterie	6000 mAh
Doba nabíjení baterie	< 24 h

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Typ nouzového osvětlení (EL)	Elektronická jednotka (baterie a regulátor) pro decentralizovaný provoz součástí balení
Oblast nouzového použití	Bezpečnostní osvětlení / Osvětlení únikové cesty
Typ provozu nouzového osvětlení	S údržbou / Bez údržby
Typ zkoušky nouzového provozu	Automatický
Příkon v udržovaném provozním režimu	81.0 W
Výkon v nouzovém režimu	3.2 W
Světelný tok v udržovaném provozním režimu	11000 lm
Světelný tok v režimu nouzového provozu	500 lm
Výdrž baterie v nouzovém režimu	3 h
Integrovaný testovací spínač	Ne

CERTIFIKACE A NORMY

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

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Produktová poznámka	Při použití ve velmi chladných aplikacích, například při skladování v chladu, může být pro zajištění životnosti vyžadována speciální membrána
---------------------	---

Výbava / příslušenství

- Včetně svorek z nerezové oceli s bezpečnostními šrouby
- Včetně upevňovacího příslušenství (sada pro zavěšení, sada ochrany před odcizením)

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2
	Právní informace	LSI DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	Safety Insert G11205497

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Právní informace	Legal Insert DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2
	Prohlášení o shodě	DP EL 1500 81W
	Prohlášení o shodě UKCA	DP EL 1500 81W
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	DP EL 1500 P 81W 840 IP65 GY
	Soubor LDT (Eulumdat)	DP EL 1500 P 81W 840 IP65 GY
	Soubor UGR (tabulka UGR)	DP EL 1500 P 81W 840 IP65 GY
	Křivka rozložení světla typu kužel	DP EL 1500 P 81W 840 IP65 GY
	Křivka rozložení světla typu polární	DP EL 1500 P 81W 840 IP65 GY
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	CAD STEP 3D	DP-Gen2 1500

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075851085	Folding box 1	1,512 mm x 87 mm x 74 mm	2135.00 g	9.73 dm ³
4058075851092	Shipping box 6	1,532 mm x 191 mm x 245 mm	14041.00 g	71.69 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.