



DATOVÝ LIST PRODUKTU

DP EM 1500 46W 840 IP65 GY

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



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

PERFOR-
MANCE
CLASS

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 svítidly, která používají zářivky)
- Snadná instalace, pro zapojení není třeba žádného nářadí
- 3letá záruka

Vlastnosti výrobku

- Svítidlo vhodné pro běžné svícení a nouzové osvětlení
- Osvědčení podle evropských norem (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Nezávislá svítidla
- 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°

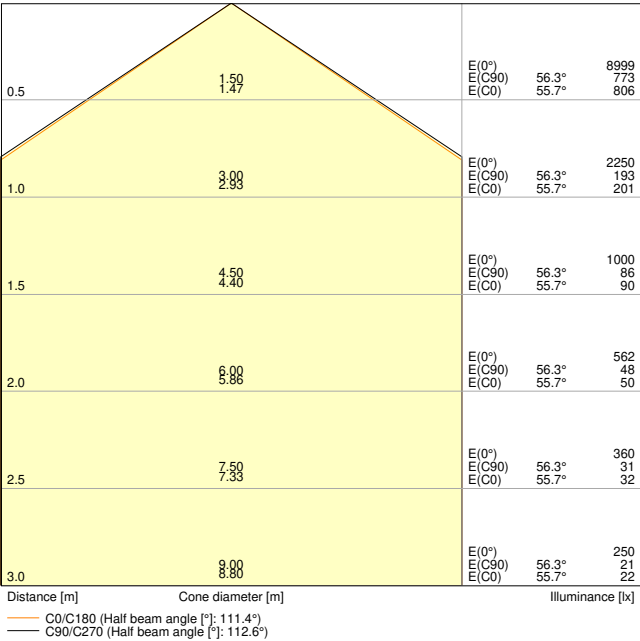
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

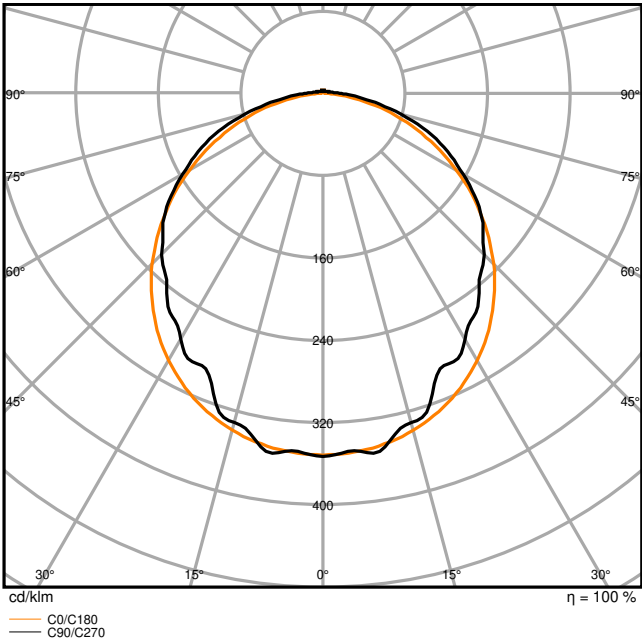
Jmenovitý výkon	46,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	222 mA
Náběhový proud	12.7 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	220 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	26
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	23
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	37
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

Fotometrická data

Světelný tok	6400 lm
Světelná účinnost	139 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 bezpečnos EN62778	RG0
Vyzařovací úhel	110 °



DP EM 1500 46W 840 IP65 GY



DP EM 1500 46W 840 IP65 GY

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	1500,00 mm
Šířka	82,00 mm
Výška	68,00 mm
Váha výrobku	1750,00 g



DAMP PROOF 1500, DALI,
EMERGENCY

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Šedá
Barva těla svítidla	Šedá
Výrobní materiál	Polycarbonate (PC)
Výrobní materiál obalu	Polycarbonate (PC)

Materiál povrchu vyzařující světlo	Polykarbonát
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
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny
Se světelným zdrojem	Ano

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	34000 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	360 mA
----------------	--------

BATERIE

Typ baterie	LiFePO4
Velikost baterie	Others
Jmenovité napětí baterie	3,2 V
Nominální kapacita baterie	4500 mAh
Doba nabíjení baterie	< 24 h

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

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	46.0 W
Výkon v nouzovém režimu	3,0 W
Světelný tok v udržovaném provozním režimu	6400 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 / CB / EAC / RoHS
Omezená teplota povrchu	Ano
Bezpečné při zasažení míčem	Ne

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
	User Instruction / Safety Instructions	UI DampProof IP65 Emergency Gen2
	Legal information	Legal Insert DP EM IP65 GY
	Legal information	DP EM
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	DP EM IP65
	Declarations Of Conformity UKCA	DP EM IP65 GY

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Declarations Of Conformity UKCA	DP EM IP65
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	IES file (IES)	DP EM 1500 46W 840 IP65 GY
	LDT file (Eulumdat)	DP EM 1500 46W 840 IP65 GY
	ULD file (DIALux)	DP EM 1500 46W 840 IP65
	ROLF file (RELUX)	DP EM 1500 46W 840
	UGR file (UGR table)	DP EM 1500 46W 840 IP65 GY
	LDC typ cone	DP EM 1500 46W 840 IP65 GY
	LDC typ polar	DP EM 1500 46W 840 IP65 GY
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM_Revit_3D	Damp Proof G2
	CAD_STEP_3D	DP-Gen2 1500

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075541481	Folding box 1	1,512 mm x 87 mm x 74 mm	2135.00 g	9.73 dm³
4058075541498	Shipping box 6	1,532 mm x 191 mm x 245 mm	14060.00 g	71.69 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.

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.