



LEDVANCE

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## DP EL 1200 P 32W 840 IP65 GY

DAMP PROOF EMERGENCY GEN 2 | 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 (doba 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

### 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°

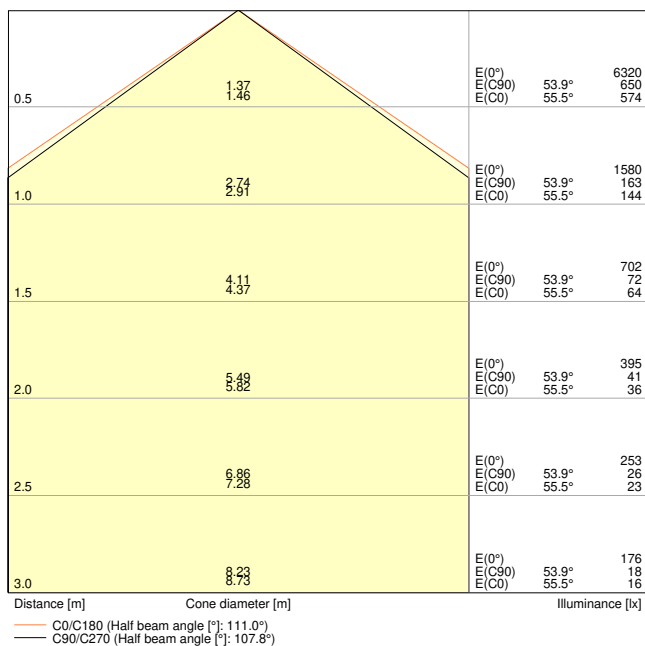
## Technické údaje

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

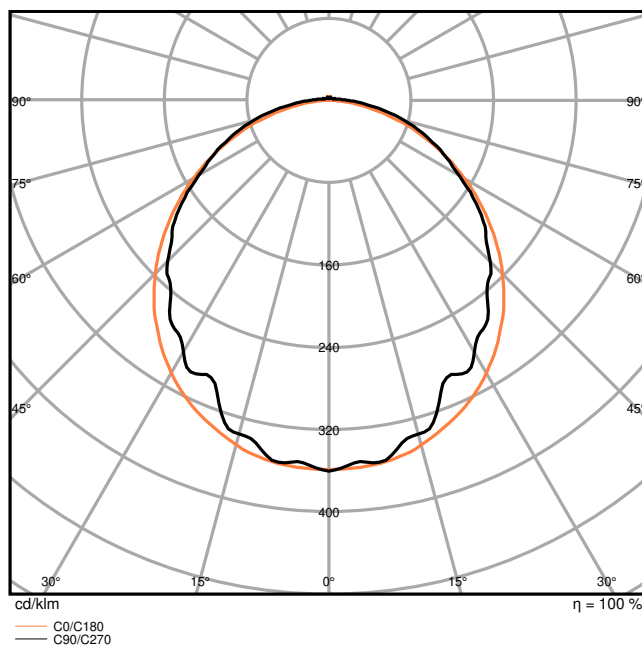
Jmenovitý výkon	32,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	280 mA
Náběhový proud	12,2 A
Doba náběhového proudu $T_{h50}$	260 $\mu$ s
Max. počet svítidel na jistič B16	27
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	24
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	39
Účinník $\lambda$	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

## Fotometrická data

Světelný tok	4400 lm
Světelná účinnost	138 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	4 sdc
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	$\leq 1$
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	$\leq 0.4$
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0
Vyzařovací úhel	110 °



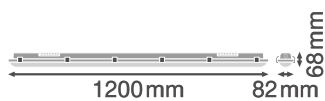
DP EL 1200 P 32W 840 IP65 GY



DP EL 1200 P 32W 840 IP65 GY

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	1200,00 mm
Šířka	82,00 mm
Výška	68,00 mm
Váha výrobku	1800,00 g



DP S 1200 32W 840 IP65 GY

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 <sup>1)</sup>
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	50000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	44000 h

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

## PŘEDŘADNÍK

Výstupní proud	370 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	90 %

## 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	32.0 W
Výkon v nouzovém režimu	3.2 W
Světelný tok v udržovaném provozním režimu	4400 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

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Právní informace	LSI DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	Safety Insert G11205497
	Právní informace	Legal Insert DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2
	Prohlášení o shodě	DAMP PROOF EMERGENCY
	Prohlášení o shodě UKCA	DAMP PROOF EMERGENCY
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	DP EL 1200 P 32W 840 IP65 GY
	Soubor LDT (Eulumdat)	DP EL 1200 P 32W 840 IP65 GY
	Soubor UGR (tabulka UGR)	DP EL 1200 P 32W 840 IP65 GY
	Křivka rozložení světla typu kužel	DP EL 1200 P 32W 840 IP65 GY
	Křivka rozložení světla typu polární	DP EL 1200 P 32W 840 IP65 GY
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	CAD STEP 3D	DP Gen2 1200

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075850903	Skládací krabice 1	1,210 mm x 87 mm x 74 mm	1835.00 g	7.79 dm <sup>3</sup>
4058075850910	Shipping box 6	1,232 mm x 191 mm x 245 mm	12030.00 g	57.65 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.cz/zaruky)

---

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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