

DATOVÝ LIST PRODUKTU

DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66

DAMP PROOF FLEX THROUGHWIRING | Flexibilní prachotěsná svítidla s průchozí kabeláží a funkcí Multi Lumen

Oblasti použití

- Ideální pro průmyslová a skladovací zařízení
- Dílny, montážní linky
- Chodby, podchody
- Parkovací domy
- Podzemní parkoviště



Výhody výrobku

- Rovnoměrně rozložené světlo
- Snadná upgradovatelnost světelného zdroje a driveru (design EVERLOOP)
- Umožňuje účast v programech financování v některých zemích na výměnu světelného zdroje a ovladače.
- Snadný přístup ke svorkovnici díky šroubovací koncovce
- Snadná instalace – montážní svorky lze na svítidle umístit libovolně
- Elektrické propojení bez použití nářadí díky zasouvacímu konektoru
- Úspora energie až 66 % (ve srovnání se zářivkovými svítidly)
- Nízké blikání $\leq 5\%$

Vlastnosti výrobku

- Vysoká světelná účinnost: až 165 lm/W
- Životnost (L80-B10): až 100 000 h (při 25 °C)
- Materiál pouzdra a difuzoru: polykarbonát (PC)
- Funkce Multi Lumen: volitelná úroveň světelného toku
- Předinstalovaná průchozí kabeláž 3 x 1,5 mm²



- Vyzařovací úhel: 120°
- Stupeň krytí: IP65
- Odolnost proti nárazu: IK08

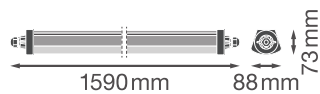
Technické údaje

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	42 W / 38 W / 31 W / 23 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Jmenovitý proud	187/169/138/104 mA
Náběhový proud	20 A
Doba náběhového proudu T_{h50}	212 μ s
Max. počet svítidel na jistič B16	26
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	28
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	42
Účinník λ	$\geq 0,90$
Celkové harmonické zkreslení	$\leq 23 \%$
Třída ochrany	II
Provozování	Integrated LED driver

Fotometrická data

Světelný tok	6900 lm / 6300 lm / 5000 lm / 3700 lm
Světelná účinnost	164 lm/W / 166 lm/W / 161 lm/W
Teplota chromatičnosti	6500 K
Barva světla (označení)	Studené denní světlo
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)	< 0.4
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0
Vyzařovací úhel	120 °
UGR longitudinal	≤ 25.4



DP FLEX TH

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Šedá
Barva těla svítidla	Šedá
RAL číslo [PIM]	RAL 7045
Výrobní materiál	Polycarbonate (PC)
Výrobní materiál obalu	Polycarbonate (PC)
Materiál povrchu vyzařující světlo	Polykarbonát (PC)
Test žhovou 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	-40...+80 °C
Typ zapojení	Bezšroubová svorkovnice, 3pólová (N, E, L)
Druh ochrany	IP66
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK08
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Závěsné/Povrchové
Místo montáže	Strop
Prostředí aplikace	Indoor
Se světelným zdrojem	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	100000 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	61000 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	275/150 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	5 %

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

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

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Omezená teplota povrchu	Ano
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
EPD	LEDV-00035-V01.01-EN
Vyměnitelný LED modul	Pouze odborník

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Produktová poznámka	Při použití ve velmi chladných aplikacích, například při skladování v chladu, může být pro zajištění životnosti vyžadována speciální membrána
Přidána funkce	EVERLOOP / MULTI SELECT

Komponenty pro modernizaci a výměnu

Components Light Source		
Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	LISOEV 1450X35 67 42W 865 DP FLEX	4099854522246
Components Driver		

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	DR DS-P -40/220-240/475 L NSV	4099854258497

Výbava / příslušenství

- Včetně svorek z nerezové oceli s bezpečnostními šrouby
- Včetně upevňovacího příslušenství (sada pro zavěšení, sada ochrany před odcizením)
- světlo EVERLOOP: dostupné upgrady a výměny

Bezpečnostní informace

- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Pozor – nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	DP FLEX TH
	Právní informace	Safety Insert G11201420
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	LSI DP FLEX TH IP66
	Právní informace	Legal Insert DP HE
	Prohlášení o shodě	DP FLEX TH
	Prohlášení o shodě UKCA	DP FLEX TH
	Certifikáty	DAMP PROOF FLEX TH
	EPD	EPD EN DAMP PROOF FLEX

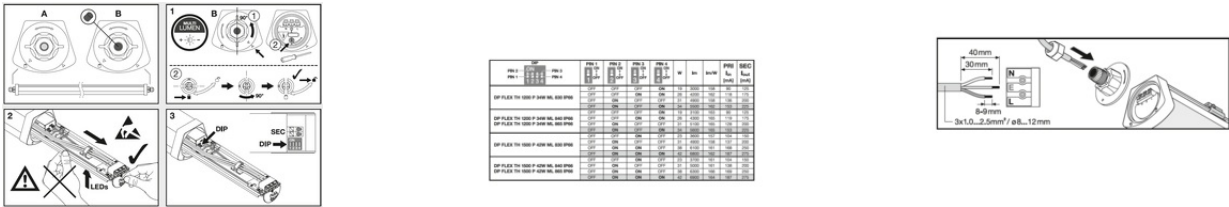
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66
	Soubor LDT (Eulumdat)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66
	Soubor ULD (DIALux)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66
	Soubor ROLF (RELUX)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66
	Soubor UGR (tabulka UGR)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66
	Křivka rozložení světla typu kužel	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66
	Křivka rozložení světla typu polární	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Damp Proof Flex
	CAD STEP 3D	DP FLEX TH 1500

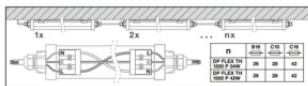
LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854440687	Skládací krabice 1	1,328 mm x 95 mm x 78 mm	1682.00 g	9.84 dm³
4099854440694	Shipping box 6	1,650 mm x 248 mm x 215 mm	11660.00 g	87.98 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





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.