

DATOVÝ LIST PRODUKTU

DL IP44 DN DN 190 18W 840 2070LM WT

DOWNLIGHT IP44 GEN2 | Downlighty se stupněm krytí IP44



Oblasti použití

- Přímá náhrada za svítidla s kompaktními zářivkami
- Všeobecné osvětlení
- Veřejné prostory
- Schodiště
- Chodby
- Prodejny
- Koupelny

Výhody výrobku

- Vysoký měrný světelný výkon
- Velmi homogenní světlo
- Snadná instalace díky integrovanému ovladači

Vlastnosti výrobku

- Světelná účinnost: až 115 lm/W
- Třída ochrany: IP44
- K dispozici v černé a bílé barvě
- Životnost (L70/B50): až 35 000 h (při 25 °C)



Technické údaje

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

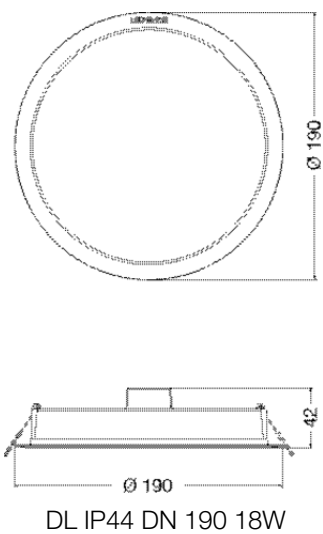
Jmenovitý výkon	18,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	140,000 mA
Náběhový proud	5,2 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	264 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	49
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	48
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	76
Účinník λ	> 0,5
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	II
Provozování	Integrated LED driver

Fotometrická data

Světelný tok	2070 lm
Světelná účinnost	115 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	< 6 sdcm
Měřená veličina blikání (Pst LM)	-
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	-
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG0
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62471	RG0
Vyzařovací úhel	100 °

ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	190,00 mm
Výška	42,00 mm
Váha výrobku	170,00 g



MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
Výrobní materiál	Polycarbonate (PC)
Výrobní materiál obalu	Polycarbonate (PC)
Materiál povrchu vyzařující světlo	Polykarbonát
Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12	650 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	-20...+40 °C
Skladujte při teplotách od... do	-20...+80 °C
Typ zapojení	Kabel, 2-pólový
Druh ochrany	IP44
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK03
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Zapuštěné
Místo montáže	Strop
Prostředí aplikace	Indoor
Se světelným zdrojem	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	35000 h ¹⁾
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	120 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 5 %

CERTIFIKACE A NORMY

Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Počet svítidel	Not relevant
----------------	--------------

Bezpečnostní informace

- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Pozor – nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Externí flexibilní kabel tohoto svítidla nelze vyměnit. Pokud je kabel poškozen, je nutné svítidlo vyřadit z provozu a zlikvidovat ho.

KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty	Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	DL IP44 DN WT/BK
	Doplňkové technické informace	DL IP44 DN WT/BK
	Právní informace	DL IP44 DN WT/BK
	Právní informace	ECO PANEL
	Právní informace	Safety Insert G11207793
	Prohlášení o shodě	DL IP44 DN

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Prohlášení o shodě UKCA	DL IP44 DN
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	DL IP44 DN 190 18W 840 2070lm WT
	Soubor LDT (Eulumdat)	DL IP44 DN 190 18W 840 2070lm WT

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854561368	Skládací krabice 1	195 mm x 51 mm x 195 mm	214.00 g	1.94 dm ³
4099854561375	Shipping box 10	400 mm x 269 mm x 211 mm	2539.00 g	22.70 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.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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