

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LN SF IP44 DALI 600 P 18W 840 WT

LINEAR SURFACE IP44 DALI | Robustní svítidla IP44 s přímým vyzařováním světla, integrovaný driver DALI, až 137 lm/W

Oblasti použití

- Účinný ekvivalent tradičních svítidel T8 a T5
- Veřejné budovy
- Všeobecné osvětlení
- Libraries, schools



PERFOR-
MANCE
CLASS

Výhody výrobku

- Nenáročná údržba a nízké provozní náklady
- Ochrana proti krádeži a vandalismu díky bezpečnostním šroubům
- Vstup kabelu na zadní straně svítidla a na každé koncovce pro snadné elektrické připojení
- Snadná a rychlá instalace
- Světlo s nízkou úrovní blikání díky speciálnímu předřadníku
- 5letá záruka

Vlastnosti výrobku

- Svítidla pro přisazenou montáž s přímým vyzařováním
- Třída ochrany: IP44
- Odolnost proti nárazu: IK08
- K dispozici ve 3 různých délkách: 600 mm, 1200 mm a 1500 mm
- Vysoká světelná účinnost: až 137 lm/W
- Kabelové propojení je již nainstalované
- Životnost (L80/B10): 70 000 h (při 25 °C)
- Bíle lakované ocelové pouzdro (jako RAL: 9003)
- Materiál difuzoru: Polykarbonát odolný vůči UV záření



– Koncovky (vyrobené z polykarbonátu) našroubované na pouzdro

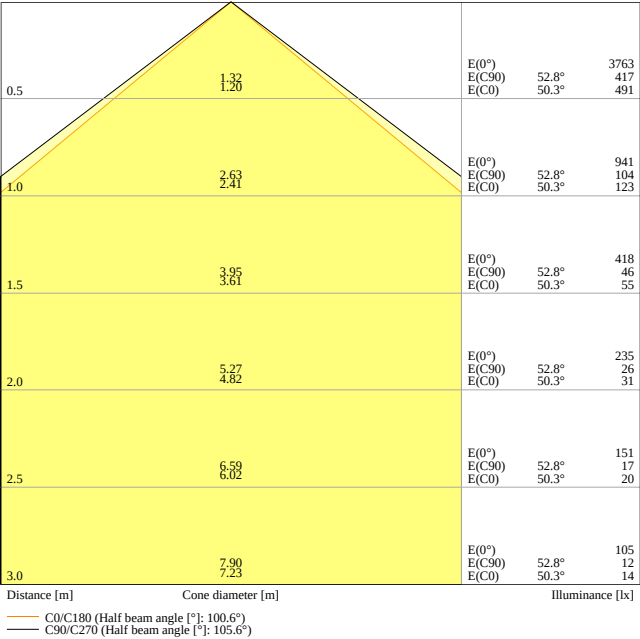
Technické údaje

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

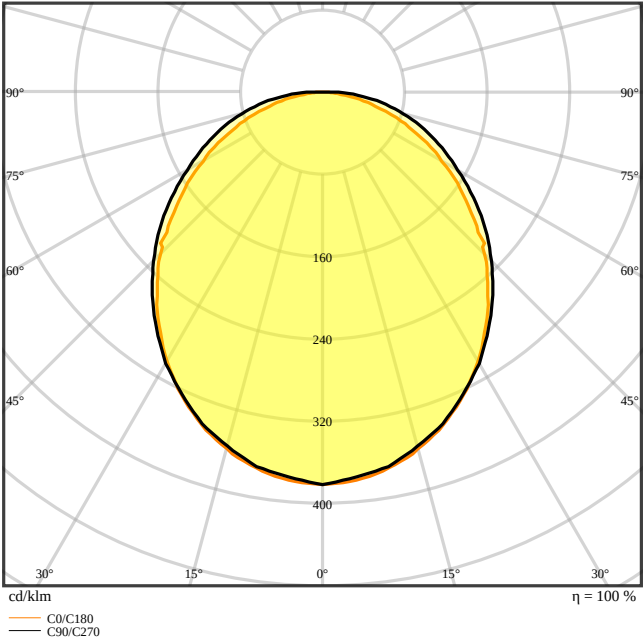
Jmenovitý výkon	18,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	80 mA
Náběhový proud	< 18 A
Doba náběhového proudu T_{h50}	190 μ s
Max. počet svítidel na jistič B16	31
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	33
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	53
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver
Rozhraní pro stmívání	DALI-2 / IoT / Push-DIM

Fotometrická data

Světelný tok	2466 lm
Světelná účinnost	137 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	< 3 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	110 °



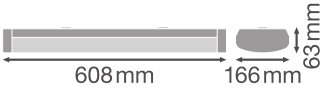
LN SF 600 P 18W 840 WT IP44 DALI



LN SF 600 P 18W 840 WT IP44 DALI

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	608,00 mm
Šířka	166,00 mm
Výška	63,00 mm
Váha výrobku	1500,00 g



LN SF 600 P 18W WT IP44

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
RAL číslo [PIM]	RAL 9003
Výrobní materiál	Ocel
Výrobní materiál obalu	Polykarbonát (PC)
Materiál povrchu vyzařující světlo	Polykarbonát (PC)
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	-40...+80 °C
Typ zapojení	Bezšroubová svorka, 5pólová (L, N, PE, DA+, DA-)
Druh ochrany	IP44
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK08
Stmívatelné	Ano
Type of dimming [GMS]	DALI-2
Připraveno pro IoT	Podpora datového typu DALI, díl 251, 252, 253 ¹⁾
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Stěna / Strop
Prostředí aplikace	Indoor
Nastavitelný	Ne
Se světelným zdrojem	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne

¹⁾ Internet věcí. Podporuje přenos dat přes bránu do cloudových monitorovacích platform, jako je LEDVANCE VIVARES Cloud.

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	70000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	50000 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	420 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 10 %
Doporučený předřadník	OTi DALI 25/220-240/700 NFC L

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Přidána funkce	VIVARES
----------------	---------

Components for light control

Components Light Control		
Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	DALI sensors -8 IR CI, -40X5 IR CI, -24 IR CM, -21 IR CM	4058075843905

Výbava / příslušenství

- Vybaveno průchozími propojovacími kabely a konektory
- Včetně odlehčení tahu kabelu bez použití nářadí

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	UI LN SF IP44 DALI
	Právní informace	Light Source Insert LN SF P WT IP44 DALI
	Právní informace	Legal insert LN SF P IP44 DALI
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Prohlášení o shodě	LN SF P WT IP44 DALI
	Prohlášení o shodě UKCA	LN SF WT IP44 DALI
	Certifikáty	ENEC LN SF IP44 DALI
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	LN SF 600 P 18W 840 WT IP44 DALI
	Soubor LDT (Eulumdat)	LN SF 600 P 18W 840 WT IP44 DALI
	Soubor ULD (DIALux)	LN SF 600 P 18W 840 WT IP44 DALI
	Soubor ROLF (RELUX)	LN SF 600 P 18W 840 WT IP44 DALI
	Soubor UGR (tabulka UGR)	LN SF 600 P 18W 840 WT IP44 DALI
	Křivka rozložení světla typu kužel	LN SF 600 P 18W 840 WT IP44 DALI
	Křivka rozložení světla typu polární	LN SF 600 P 18W 840 WT IP44 DALI

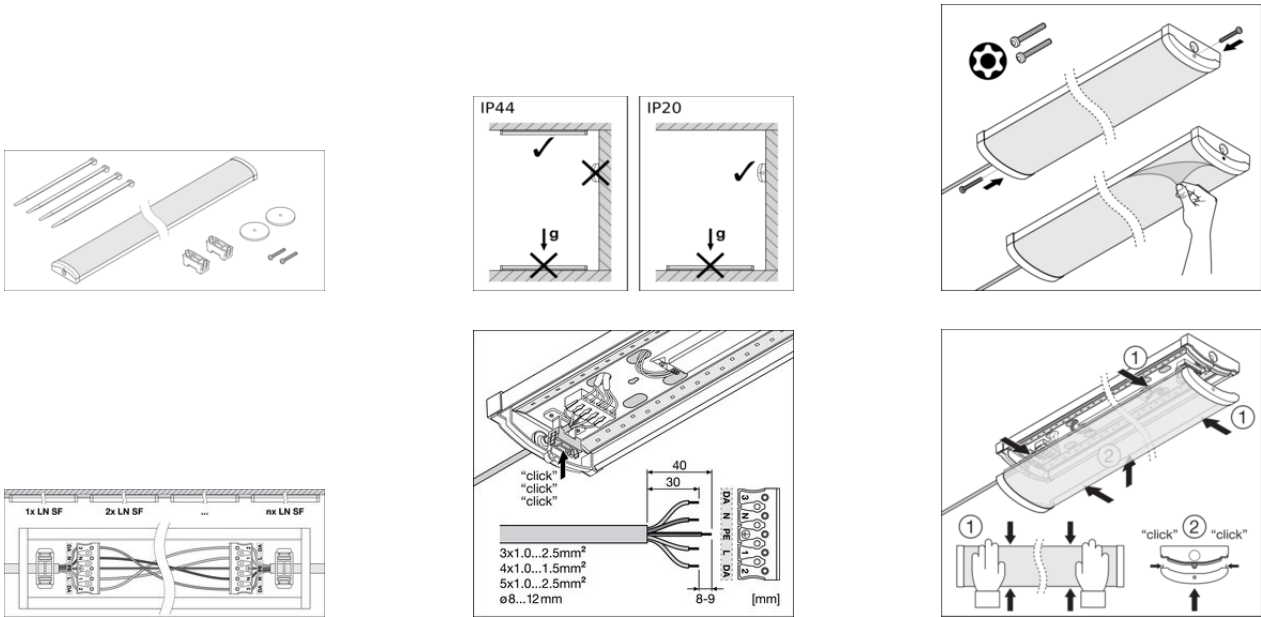
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Linear Surface IP44 G2
	CAD STEP 3D	LN ST IP44 G2 600

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075733336	Skládací krabice 1	621 mm x 172 mm x 70 mm	1750.00 g	7.48 dm³
4058075733343	Shipping box 4	635 mm x 302 mm x 200 mm	7620.00 g	38.35 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.