



Zapuštěná svítidla LuxSpace – vysoká účinnost, zrakový komfort a stylový design

LuxSpace, recessed

Každá firma se dnes snaží optimalizovat všechny své zdroje, a to nejen provozní náklady, jako jsou energie, ale také uživatelské náklady, u kterých firmy spatřují mnohem větší dopad na návratnost. Svítidlo LuxSpace představuje ideální řešení typu downlight. Je navrženo tak, aby poskytovalo dokonalou kombinaci účinnosti, světelného pohodlí a designu bez jakéhokoli dopadu na světelný výkon (účinnost, barevné podání CRI90 a rozptyl světla). Svítidlo LuxSpace nabízí rozsáhlý výběr možností pro vytváření požadovaných prostředí, která podporují pohodlí uživatelů, a to bez ohledu na způsob použití. V kancelářích svítidla LuxSpace podporují celkový pocit zdraví a pohody užitím specializovaných verzí Tunable White s laditelnou bílou barvou světla.

Výhody

- Výborný měrný výkon
- Vytváří jemné přirozené světlo s optimalizovaným vyzařováním a omezením oslnění a zajišťuje zrakové pohodlí
- Podporuje osvětlení pro pohodu / human centric lighting verzí Tunable White a integrovaným ovládáním
- Dokonalá integrace do podhledu díky tenkému úzkému rámečku; bezrámečková verze ideální pro integraci do sádkartonového stropu
- Vynikající podání barev CRI90 (R9>50)

Vlastnosti

- Miniaturní (DN560B) a kompaktní (DN570B / DN571B) velikosti pro zapuštěnou montáž
- Čtvercové zapuštěné (DN572B) a kruhové přísazené (DN570C) verze v kompaktní velikosti
- Výběr ze čtyř optik: vysoce leštěné, fasetované, matové a bílé
- Verze UGR19 a UGR22 s různými výškami produktu
- Výběr barev: standardně vysoce lesklá metalická, bílá (RAL 9003), šedá (RAL 9006) a černá (RAL 9004) (nebo jakákoli jiná barva RAL na vyžádání)
- Vhodné pro centrální nouzové osvětlení na stejnosměrný proud (na vyžádání)
- Mnoho dalších možností: PG a PGO (přední strana s krytím IP54), nouzové osvětlení (jedna baterie na 3 hodiny), závěsná dekorativní skla, prodrátování, varianty kabelů a konektorů Eca a B2ca
- Prodloužená životnost: 50 000 hodin při L90

Aplikace

- Kanceláře
- Maloobchod
- Nemocnice
- Hotely
- Letiště

Specifikace

Typ	DN570B (nizkoprofilová zapuštěná verze) DN571B (hluboko zapuštěná verze)
Typ podhledu	Sádkarton
Světelný zdroj	LED modul bez možnosti výměny
Příkon	12,6; 21; 25,5; 36 W (3000K) 12,6; 19,8; 24; 36 W (4000 K)
Barva světla	830, 840, 930 a 827
Světelný tok (pro verze 830 a 840)	DN570B, reflektor fasetový nebo vysoce leštěný: 1350, 2200, 2600, 4000 lm DN570B, reflektor v matném provedení: 1150, 1850, 2200, 4000 lm DN570B, reflektor bílý: 1300, 2100, 2500, 4000 lm DN571B, reflektor fasetový nebo vysoce leštěný: 1300, 2100, 2500, 4000 lm DN571B, reflektor v matném provedení: 1000, 1650, 1950, 4000 lm DN571B, reflektor bílý: 1250, 2000, 2400, 4000 lm
Index barevného podání	> 80
Střední doba života L80B50	50 000 hodin
Střední doba života L90B50	25 000 hodin
Průměrná okolní teplota	25 °C

Rozsah provozní teploty	+10 až +40 °C
Předřadník	Samostatný
Napájecí napětí	230 nebo 240 V / 50-60 Hz
Regulace	Možnost regulace DALI (PSED-E)
Volitelné	Nouzové osvětlení 3 hodiny (EL3) Ochranné sklo (PG nebo PGO, přední kryt IP54) Prodrátování Bezlemová verze pro sádkartonový strop Zavěšená skla: opálové (SG-O), kruh z mléčného skla (SG-FRC) a světelný kruh z mléčného skla (SG-HR-FR) Konektor Wieland/Adels 3-pólový externí nebo jako plugin
Materiál	Těleso a lem: hliník Reflektor: plast s hliníkovou úpravou (reflektor fasetový nebo v zrcadlovém provedení s vysokým leskem)
Barva	Lem: bílá (RAL9010), šedá, černá (RAL 9004) nebo vysoce lesklý metalický lak
Optika	Vysoce leštěný reflektor (C) Matný reflektor (M) Fasetový reflektor (F) Bílý reflektor (WR)
Připojení	Nástrčná svorkovnice nebo s odlehčením tahu
Montáž	Uchycení pomocí pružinových svorek
Poznámky	Včetně externího předřadníku

Application conditions

Rozsah okolní teploty +10 až +25 °C

Vhodné pro náhodné spínání Ano

Approval and application

Kód ochrany proti mechanickým nárazům IK02

IP kód IP20

Operating and electrical

Vstupní napětí 220 to 240 V

General information

Značka CE Ano

Třída ochrany IEC Bezpečnostní třída II

Včetně předřadníku Ano

Značka ENEC ENEC mark

Značka hořlavosti F

Vyměnitelnost světelného zdroje Ne

Počet předřadниковých jednotek 1 unit

Typ optiky C

Initial performance (IEC compliant)

Počáteční index barevného podání >80

Tolerance světelného toku +/-10%

Mechanical and housing

Barva Bílá, RAL 9003

Application conditions

Order Code	Full Product Name	Maximální úroveň stmívání
96967700	DN571B LED12S/840 PSU-E C WH	-
97001700	DN571B LED24S/840 PSU-E C WH	-
97017800	DN571B LED40S/840 PSU-E C WH	-
96968400	DN570B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH	1%
96989900	DN570B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH	1%
96999800	DN570B LED24S/840 PSU-E C WH	-
97002400	DN570B LED24S/830 DIA-VLC-E C WH	1%
97015400	DN570B LED40S/840 PSU-E C WH	Nerelevantní
97018500	DN570B LED40S/830 DIA-VLC-E C WH	1%
97019200	DN570B LED40S/840 DIA-VLC-E C WH	1%
97033800	DN570B LED60S/840 PSU-E C WH	-
97034500	DN570B LED60S/830 DIA-VLC-E C WH	1%
97035200	DN570B LED60S/840 DIA-VLC-E C WH	1%

Controls and dimming

Order Code	Full Product Name	Regulovatelné
96967700	DN571B LED12S/840 PSU-E C WH	Ne
97001700	DN571B LED24S/840 PSU-E C WH	Ne
97017800	DN571B LED40S/840 PSU-E C WH	Ne
96968400	DN570B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH	Ano
96989900	DN570B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH	Ano
96999800	DN570B LED24S/840 PSU-E C WH	Ne
97002400	DN570B LED24S/830 DIA-VLC-E C WH	Ano

Order Code	Full Product Name	Regulovatelné
97015400	DN570B LED40S/840 PSU-E C WH	Ne
97018500	DN570B LED40S/830 DIA-VLC-E C WH	Ano
97019200	DN570B LED40S/840 DIA-VLC-E C WH	Ano
97033800	DN570B LED60S/840 PSU-E C WH	Ne
97034500	DN570B LED60S/830 DIA-VLC-E C WH	Ano
97035200	DN570B LED60S/840 DIA-VLC-E C WH	Ano

General information

Order Code	Full Product Name	Test žhavým drátem	Kód produktové řady
96967700	DN571B LED12S/840 PSU-E C WH	Teplota 850 °C, doba 5 s	DN571B
97001700	DN571B LED24S/840 PSU-E C WH	Teplota 850 °C, doba 5 s	DN571B
97017800	DN571B LED40S/840 PSU-E C WH	Teplota 850 °C, doba 5 s	DN571B

Order Code	Full Product Name	Test žhavým drátem	Kód produktové řady
96968400	DN570B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH	Teplota 850 °C, doba 5 s	DN570B
96989900	DN570B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH	Teplota 850 °C, doba 5 s	DN570B
96999800	DN570B LED24S/840 PSU-E C WH	Teplota 850 °C, doba 5 s	DN570B

Order Code	Full Product Name	Test žhavým drátem	Kód produktové řady
97002400	DN570B LED24S/830 DIA-VLC-E C WH	Teplota 850 °C, doba 5 s	DN570B
97015400	DN570B LED40S/840 PSU-E C WH	Teplota 650 °C, doba 30 s	DN570B
97018500	DN570B LED40S/830 DIA-VLC-E C WH	Teplota 850 °C, doba 5 s	DN570B
97019200	DN570B LED40S/840 DIA-VLC-E C WH	Teplota 850 °C, doba 5 s	DN570B

Order Code	Full Product Name	Test žhavým drátem	Kód produktové řady
97033800	DN570B LED60S/840 PSU-E C WH	Teplota 850 °C, doba 5 s	DN570B
97034500	DN570B LED60S/830 DIA-VLC-E C WH	Teplota 850 °C, doba 5 s	DN570B
97035200	DN570B LED60S/840 DIA-VLC-E C WH	Teplota 850 °C, doba 5 s	DN570B

Initial performance (IEC compliant) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Původní chromatičnost	Počáteční náhradní teplota chromatičnosti	Počáteční účinnost svítidla LED	Počáteční světelný tok
96967700	DN571B LED12S/840 PSU-E C WH	(0.38, 0.38)	4000 K	141 lm/W	1300 lm
97001700	DN571B LED24S/840 PSU-E C WH	(0.38, 0.38)	4000 K	141 lm/W	2600 lm
97017800	DN571B LED40S/840 PSU-E C WH	(0.38, 0.38)	4000 K	147 lm/W	4400 lm
96968400	DN570B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH	(0.43, 0.40)	3000 K	131 lm/W	1300 lm
96989900	DN570B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH	(0.38, 0.38)	4000 K	149 lm/W	2200 lm
96999800	DN570B LED24S/840 PSU-E C WH	(0.38, 0.38)	4000 K	141 lm/W	2600 lm
97002400	DN570B LED24S/830	(0.43, 0.40)	3000 K	130 lm/W	2600 lm

Order Code	Full Product Name	Původní chromatičnost	Počáteční náhradní teplota chromatičnosti	Počáteční účinnost svítidla LED	Počáteční světelný tok
	DIA-VLC-E C WH				
97015400	DN570B LED40S/840 PSU-E C WH	(0.38, 0.38)	4000 K	147 lm/W	4400 lm
97018500	DN570B LED40S/830 DIA-VLC-E C WH	(0.43, 0.40)	3000 K	133 lm/W	4400 lm
97019200	DN570B LED40S/840 DIA-VLC-E C WH	(0.38, 0.38)	4000 K	147 lm/W	4400 lm
97033800	DN570B LED60S/840 PSU-E C WH	(0.38, 0.38)	4000 K	141 lm/W	6200 lm
97034500	DN570B LED60S/830 DIA-VLC-E C WH	(0.43, 0.40)	3000 K	129 lm/W	6200 lm
97035200	DN570B LED60S/840 DIA-VLC-E C WH	(0.38, 0.38)	4000 K	141 lm/W	6200 lm

Initial performance (IEC compliant) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Počáteční příkon
96967700	DN571B LED12S/840 PSU-E C WH	9.2 W
97001700	DN571B LED24S/840 PSU-E C WH	18.4 W
97017800	DN571B LED40S/840 PSU-E C WH	30 W
96968400	DN570B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH	9.9 W
96989900	DN570B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH	14.8 W
96999800	DN570B LED24S/840 PSU-E C WH	18.4 W
97002400	DN570B LED24S/830 DIA-VLC-E C WH	20 W

Order Code	Full Product Name	Počáteční příkon
97015400	DN570B LED40S/840 PSU-E C WH	30 W
97018500	DN570B LED40S/830 DIA-VLC-E C WH	33 W
97019200	DN570B LED40S/840 DIA-VLC-E C WH	30 W
97033800	DN570B LED60S/840 PSU-E C WH	44 W
97034500	DN570B LED60S/830 DIA-VLC-E C WH	48 W
97035200	DN570B LED60S/840 DIA-VLC-E C WH	44 W

Light technical

Order Code	Full Product Name	Stroboskopický efekt
96967700	DN571B LED12S/840 PSU-E C WH	-
97001700	DN571B LED24S/840 PSU-E C WH	-
97017800	DN571B LED40S/840 PSU-E C WH	-
96968400	DN570B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH	-
96989900	DN570B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH	-
96999800	DN570B LED24S/840 PSU-E C WH	-
97002400	DN570B LED24S/830 DIA-VLC-E C WH	-

Order Code	Full Product Name	Stroboskopický efekt
97015400	DN570B LED40S/840 PSU-E C WH	0,4
97018500	DN570B LED40S/830 DIA-VLC-E C WH	-
97019200	DN570B LED40S/840 DIA-VLC-E C WH	-
97033800	DN570B LED60S/840 PSU-E C WH	-
97034500	DN570B LED60S/830 DIA-VLC-E C WH	-
97035200	DN570B LED60S/840 DIA-VLC-E C WH	-

