



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)

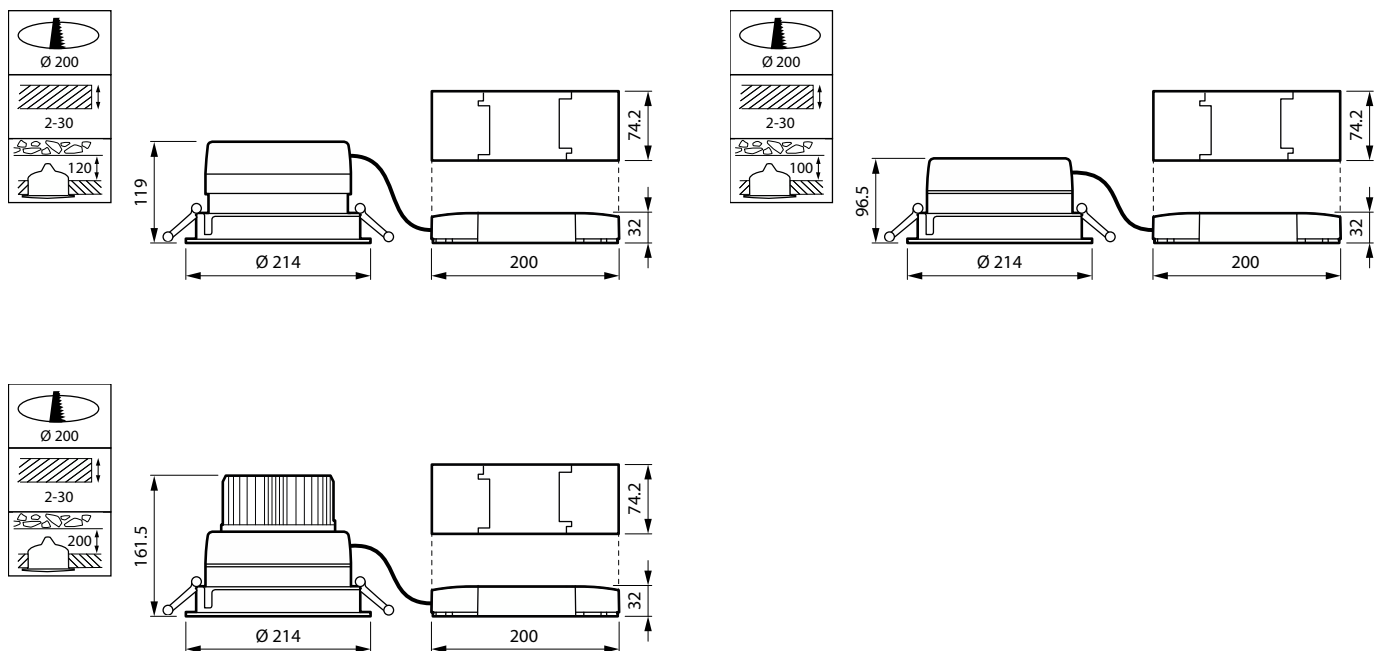
Vlastnosti

- 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

Rozměrové výkresy



Obecné informace	
Značka CE	Ano
Včetně předřadníku	Ano
Značka hořlavosti	Pro montáž na běžné hořlavé povrchy
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka
Světelně technické	
Index podání barev (CRI)	>80
Typ optiky	-
Provozní a elektrické	
Vstupní napětí	220 až 240 V
Teplota okolí	
Rozsah okolních teplot	+10 až +25 °C
Mechanické a materiály	
Barva těla	Bílá
Certifikace a použití	
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK02
Kód ochrany proti vniknutí	IP20
Počáteční parametry (podle IEC)	
Tolerance světelného toku	+/-10%
Podmínky použití	
Vhodné pro náhodné spínání	Ano

Obecné informace

Order Code	Full Product Name	Značka ENEC	Test žhavým drátem	Kód produktové řady
96968400	DN570B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH	Značka ENEC	Teplota 850 °C, doba 5 s	DN570B
96989900	DN570B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH	Značka ENEC	Teplota 850 °C, doba 5 s	DN570B
96999800	DN570B LED24S/840 PSU-E C WH	Značka ENEC	Teplota 850 °C, doba 5 s	DN570B
97002400	DN570B LED24S/830 DIA-VLC-E C WH	Značka ENEC	Teplota 850 °C, doba 5 s	DN570B
97015400	DN570B LED40S/840 PSU-E C WH	Značka ENEC	Teplota 650 °C, doba 30 s	DN570B
97018500	DN570B LED40S/830 DIA-VLC-E C WH	Značka ENEC	Teplota 850 °C, doba 5 s	DN570B
97019200	DN570B LED40S/840 DIA-VLC-E C WH	Značka ENEC	Teplota 850 °C, doba 5 s	DN570B
97033800	DN570B LED60S/840 PSU-E C WH	Značka ENEC	Teplota 850 °C, doba 5 s	DN570B
97034500	DN570B LED60S/830 DIA-VLC-E C WH	Značka ENEC	Teplota 850 °C, doba 5 s	DN570B
97035200	DN570B LED60S/840 DIA-VLC-E C WH	Značka ENEC	Teplota 850 °C, doba 5 s	DN570B
96967700	DN571B LED12S/840 PSU-E C WH	Značka ENEC	Teplota 850 °C, doba 5 s	DN571B
97001700	DN571B LED24S/840 PSU-E C WH	Značka ENEC	Teplota 850 °C, doba 5 s	DN571B
97017800	DN571B LED40S/840 PSU-E C WH	Značka ENEC	Teplota 850 °C, doba 5 s	DN571B
97031400	DN571B LED40S/TWH PSD-E C WH	-	Teplota 850 °C, doba 5 s	DN571B

Světelně technické (1/2)

		Vyzařovací		Měrný výkon	
Order Code	Full Product Name	úhel světelného zdroje	Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	(jmen.) (nom.)	Světelný tok
96968400	DN570B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH	-	3000 K	131 lm/W	1 300 lm
96989900	DN570B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH	-	4000 K	149 lm/W	2 200 lm
96999800	DN570B LED24S/840 PSU-E C WH	-	4000 K	141 lm/W	2 600 lm
97002400	DN570B LED24S/830 DIA-VLC-E C WH	-	3000 K	130 lm/W	2 600 lm
97015400	DN570B LED40S/840 PSU-E C WH	-	4000 K	147 lm/W	4 400 lm
97018500	DN570B LED40S/830 DIA-VLC-E C WH	-	3000 K	133 lm/W	4 400 lm
97019200	DN570B LED40S/840 DIA-VLC-E C WH	-	4000 K	147 lm/W	4 400 lm
97033800	DN570B LED60S/840 PSU-E C WH	-	4000 K	141 lm/W	6 200 lm

Order Code	Full Product Name	Vyzařovací		Měrný	
		úhel světelného zdroje	Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	výkon (jmen.) (nom.)	Světelný tok
97034500	DN570B LED60S/830 DIA-VLC-E C WH	-	3000 K	129 lm/W	6 200 lm
97035200	DN570B LED60S/840 DIA-VLC-E C WH	-	4000 K	141 lm/W	6 200 lm
96967700	DN571B LED12S/840 PSU-E C WH	-	4000 K	141 lm/W	1 300 lm

Order Code	Full Product Name	Vyzařovací		Měrný	
		úhel světelného zdroje	Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	výkon (jmen.) (nom.)	Světelný tok
97001700	DN571B LED24S/840 PSU-E C WH	-	4000 K	141 lm/W	2 600 lm
97017800	DN571B LED40S/840 PSU-E C WH	-	4000 K	147 lm/W	4 400 lm
97031400	DN571B LED40S/TWH PSD-E C WH	- stupňů	Tunable white 2700-6500 K	100 lm/W	3 100 lm

Světelně technické (2/2)

Order Code	Full Product Name	Hodnota stroboskopického efektu (SVM)
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	-
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	-

Order Code	Full Product Name	Hodnota stroboskopického efektu (SVM)
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	-
96967700	DN571B LED12S/840 PSU-E C WH	-
97001700	DN571B LED24S/840 PSU-E C WH	-
97017800	DN571B LED40S/840 PSU-E C WH	-
97031400	DN571B LED40S/TWH PSD-E C WH	-

Provozní a elektrické

Order Code	Full Product Name	Frekvence sítě	Spotřeba energie
96968400	DN570B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH	50 to 60 Hz	9,9 W
96989900	DN570B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH	50 to 60 Hz	14,8 W
96999800	DN570B LED24S/840 PSU-E C WH	50 to 60 Hz	18,4 W
97002400	DN570B LED24S/830 DIA-VLC-E C WH	50 to 60 Hz	20 W
97015400	DN570B LED40S/840 PSU-E C WH	0/50/60 Hz	30 W
97018500	DN570B LED40S/830 DIA-VLC-E C WH	50 to 60 Hz	33 W
97019200	DN570B LED40S/840 DIA-VLC-E C WH	50 to 60 Hz	30 W

Order Code	Full Product Name	Frekvence sítě	Spotřeba energie
97033800	DN570B LED60S/840 PSU-E C WH	50 to 60 Hz	44 W
97034500	DN570B LED60S/830 DIA-VLC-E C WH	50 to 60 Hz	48 W
97035200	DN570B LED60S/840 DIA-VLC-E C WH	50 to 60 Hz	44 W
96967700	DN571B LED12S/840 PSU-E C WH	50 to 60 Hz	9,2 W
97001700	DN571B LED24S/840 PSU-E C WH	50 to 60 Hz	18,4 W
97017800	DN571B LED40S/840 PSU-E C WH	50 to 60 Hz	30 W
97031400	DN571B LED40S/TWH PSD-E C WH	50 to 60 Hz	30 W

Řízení a stmívání

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné
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
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

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné
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
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
97031400	DN571B LED40S/TWH PSD-E C WH	Ano

Počáteční parametry (podle IEC)

Order Code	Full Product Name	Počáteční chromatičnost
96968400	DN570B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM≤2

Order Code	Full Product Name	Počáteční chromatičnost
96989900	DN570B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM≤2

Order Code	Full Product Name	Počáteční chromatičnost
96999800	DN570B LED24S/840 PSU-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM≤2
97002400	DN570B LED24S/830 DIA-VLC-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM≤2
97015400	DN570B LED40S/840 PSU-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM≤2
97018500	DN570B LED40S/830 DIA-VLC-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM≤2
97019200	DN570B LED40S/840 DIA-VLC-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM≤2
97033800	DN570B LED60S/840 PSU-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM≤2

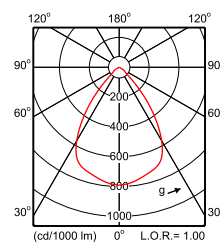
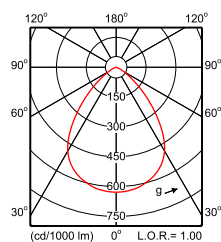
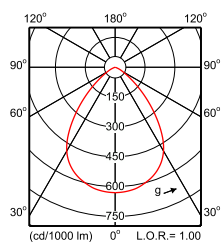
Order Code	Full Product Name	Počáteční chromatičnost
97034500	DN570B LED60S/830 DIA-VLC-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM≤2
97035200	DN570B LED60S/840 DIA-VLC-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM≤2
96967700	DN571B LED12S/840 PSU-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM≤2
97001700	DN571B LED24S/840 PSU-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM≤2
97017800	DN571B LED40S/840 PSU-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM≤2
97031400	DN571B LED40S/TWH PSD-E C WH	(0.307, 0.326) SDCM≤4

Podmínky použití

Order Code	Full Product Name	Maximální úroveň ztlumení
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	Nevztahuje se
97018500	DN570B LED40S/830 DIA-VLC-E C WH	1%
97019200	DN570B LED40S/840 DIA-VLC-E C WH	1%

Order Code	Full Product Name	Maximální úroveň ztlumení
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%
96967700	DN571B LED12S/840 PSU-E C WH	-
97001700	DN571B LED24S/840 PSU-E C WH	-
97017800	DN571B LED40S/840 PSU-E C WH	-
97031400	DN571B LED40S/TWH PSD-E C WH	1%

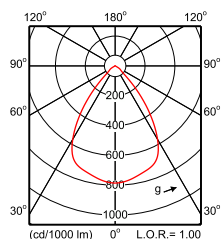
Polar Wide Diagrams



IFPS_DN570B PSE-E 1xLED12S/830 C-Polar
Normal (separate)

IFPS_DN570B PSE-E 1xLED24S/840 C-Polar
Normal (separate)

IFPS_DN571B PSE-E 1xLED12S/840 C-Polar
Normal (separate)



IFPS_DN571B PSE-E 1xLED24S/840 C-Polar
Normal (separate)

