



GreenSpace – vysoce účinné a ekologické řešení LED

GreenSpace

Zákazníci hledají ideální rovnováhu mezi počáteční investicí a náklady na instalaci v průběhu její životnosti. GreenSpace je nákladově efektivní a ekologický zdroj pro svícení směrem dolů, který lze použít jako náhradu tradičních zářivkových downlightů v aplikacích celkového osvětlení. Je vybaven nejnovější technologií LED, která zajišťuje mimořádně nízkou spotřebu energie a poskytuje konstantní světelný výkon, stabilní barvy a kvalitní barevné podání. Dlouhá životnost výrobku z něj činí opravdové řešení ve stylu „nainstaluj a zapomeň“.

Výhody

- Stropní svítidlo LED s dobrým poměrem cena/výkon, které umožňuje krátkou dobu návratnosti investice díky vysokým úsporám energie a dlouhé životnosti.
- Široké portfolio pokrývající spoustu potřeb zákazníků pro různé potřeby využití.
- V souladu s normami pro kancelářské osvětlení, se stabilním barvou světla a kvalitním barevným podáním

Vlastnosti

- Energeticky účinná technologie LED s dlouhou životností
- Vysoký měrný výkon systému: až 130 lm/W
- Stabilní barevné podání (max. SDCM 5) a vynikající barevné podání (CRI 80+)
- K dispozici s ochranným krytem ze skla, se kterým splňuje požadavky IP54 a v provedení pro nouzové osvětlení
- K dispozici ve verzi UGR22 a UGR19
- K dispozici ve verzi se světelným tokem 3000 lumen, která umožňuje použití při mimořádně vysokých stropích
- Volitelně s řadou typů předřadníků jako DALI, POE a InterAct ready
- Rychlá montáž díky široké nabídce zapojení a kabelů

Aplikace

- Kanceláře
- Maloobchod
- Hotely
- Nemocnice

Versions



Greenspace EU gen 2-DN473B



GreenSpace Compact, white reflector, protection cover opal, white rim



GreenSpace Compact, office-compliant reflector, protection cover clear, white rim



GreenSpace Compact, high-gloss reflector, black rim



GreenSpace Compact, high-gloss reflector, protection cover clear, white rim



GreenSpace Compact, high-gloss reflector, white rim



GreenSpace perfect fit 230mm cut-out



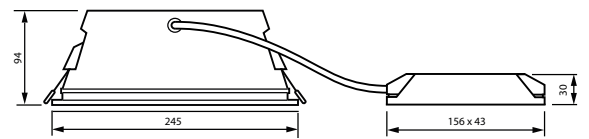
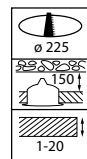
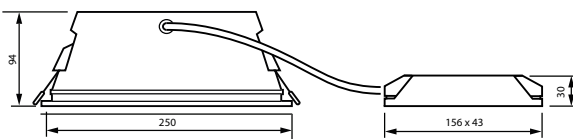
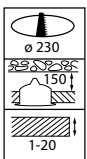
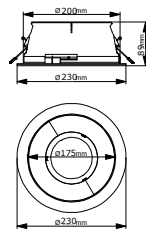
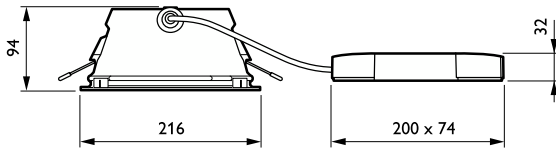
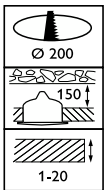
GreenSpace perfect fit family

Versions

GreenSpace Compact, high-gloss reflector, grey rim



Rozměrové výkresy



Obecné informace	
Včetně předřadníku	Ano
Předřadník	-
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka
Provozní a elektrické	
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Řízení a stmívání	
Stmívatelné	Ne
Vestavěné ovládání	-
Mechanické a materiály	
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK02
Certifikace a použití	
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC
Značka hořlavosti	-

Obecné informace

Order Code	Full Product Name	Kód řady svítidel	Vyměnitelný světelný zdroj		Servisní štítek
79331900	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	LED20S	Ne		Ano
83906900	DN510B 20S/840 PSU-E WR WH PCO	-	-		-
83904500	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH	-	-		-
83909000	DN510B 30S/840 PSU-E OC WH	-	-		-
83907600	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH PCC	-	-		-
83903800	DN510B 20S/840 PSU-E C BK	-	-		-
83905200	DN510B 20S/840 PSU-E C WH PCC	-	-		-
83864200	DN510B 20S/830 PSU-E C WH	-	-		-
83901400	DN510B 20S/840 PSU-E C WH	-	-		-
83908300	DN510B 30S/840 PSU-E C WH	-	-		-
56409100	TCTT225 20S/840 PSU-E WH	-	-		Ano
56410700	TCTT230 20S/840 PSU-E WH	-	-		Ano
83902100	DN510B 20S/840 PSU-E C GR	-	-		-

Světelně technické (1/2)

Order Code	Full Product Name	Vyzařovací		Index podání barev (CRI)	Měrný výkon (jmen.) (nom.)
		úhel světelného zdroje	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)		
79331900	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	- stupňů	3000 K	>80	137 lm/W
83906900	DN510B 20S/840 PSU-E WR WH PCO	-	4000 K	80	146 lm/W
83904500	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH	-	4000 K	80	149 lm/W
83909000	DN510B 30S/840 PSU-E OC WH	-	4000 K	80	156 lm/W
83907600	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH PCC	-	4000 K	80	146 lm/W
83903800	DN510B 20S/840 PSU-E C BK	-	4000 K	80	157 lm/W

Order Code	Full Product Name	Vyzařovací		Index podání barev (CRI)	Měrný výkon (jmen.) (nom.)
		úhel světelného zdroje	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)		
83905200	DN510B 20S/840 PSU-E C WH PCC	-	4000 K	80	149 lm/W
83864200	DN510B 20S/830 PSU-E C WH	-	3000 K	80	146 lm/W
83901400	DN510B 20S/840 PSU-E C WH	-	4000 K	80	157 lm/W
83908300	DN510B 30S/840 PSU-E C WH	-	4000 K	80	161 lm/W
56409100	TCTT225 20S/840 PSU-E WH	90 stupňů	4000 K	>80	148 lm/W
56410700	TCTT230 20S/840 PSU-E WH	90 stupňů	4000 K	>80	148 lm/W
83902100	DN510B 20S/840 PSU-E C GR	-	4000 K	80	157 lm/W

Světelně technické (2/2)

Order Code	Full Product Name	Světelný tok	Počet světelných zdrojů		Typ optiky
79331900	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	1 800 lm	1		-

Order Code	Full Product Name	Světelný tok	Počet světelných zdrojů		Typ optiky
83906900	DN510B 20S/840 PSU-E WR WH PCO	1 950 lm	1		Vysoce lesklý zrcadlový reflektor

Order Code	Full Product Name	Světelný tok	Počet světelných zdrojů		Typ optiky
83904500	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH	2 000 lm	1		Vysoce lesklý zrcadlový reflektor
83909000	DN510B 30S/840 PSU-E OC WH	3 000 lm	1		Vysoce lesklý zrcadlový reflektor
83907600	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH PCC	1 950 lm	1		Vysoce lesklý zrcadlový reflektor
83903800	DN510B 20S/840 PSU-E C BK	2 100 lm	1		Vysoce lesklý zrcadlový reflektor
83905200	DN510B 20S/840 PSU-E C WH PCC	2 000 lm	1		Vysoce lesklý zrcadlový reflektor
83864200	DN510B 20S/830 PSU-E C WH	1 950 lm	1		Vysoce lesklý zrcadlový reflektor

Order Code	Full Product Name	Světelný tok	Počet světelných zdrojů		Typ optiky
83901400	DN510B 20S/840 PSU-E C WH	2 100 lm	1		Vysoce lesklý zrcadlový reflektor
83908300	DN510B 30S/840 PSU-E C WH	3 100 lm	1		Vysoce lesklý zrcadlový reflektor
56409100	TCTT225 20S/840 PSU-E WH	1 964 lm	-		Vyzařovací úhel 90°
56410700	TCTT230 20S/840 PSU-E WH	1 964 lm	-		Vyzařovací úhel 90°
83902100	DN510B 20S/840 PSU-E C GR	2 100 lm	1		Vysoce lesklý zrcadlový reflektor

Provozní a elektrické

Order Code	Full Product Name	Vstupní napětí	Spotřeba energie	Vhodné pro
				náhodné spínání
79331900	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	220-240 V	13,3 W	Ano
83906900	DN510B 20S/840 PSU-E WR WH PCO	220 až 240 V	13,5 W	Ne
83904500	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH	220 až 240 V	13,5 W	Ne
83909000	DN510B 30S/840 PSU-E OC WH	220 až 240 V	19,1 W	Ne
83907600	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH PCC	220 až 240 V	13,5 W	Ne
83903800	DN510B 20S/840 PSU-E C BK	220 až 240 V	13,5 W	Ne
83905200	DN510B 20S/840 PSU-E C WH PCC	220 až 240 V	13,5 W	Ne

Order Code	Full Product Name	Vstupní napětí	Spotřeba energie	Vhodné pro
				náhodné spínání
83864200	DN510B 20S/830 PSU-E C WH	220 až 240 V	7 W	Ne
83901400	DN510B 20S/840 PSU-E C WH	220 až 240 V	13,5 W	Ne
83908300	DN510B 30S/840 PSU-E C WH	220 až 240 V	19,1 W	Ne
56409100	TCTT225 20S/840 PSU-E WH	220/240 V	13,3 W	Ne
56410700	TCTT230 20S/840 PSU-E WH	220/240 V	13,3 W	Ne
83902100	DN510B 20S/840 PSU-E C GR	220 až 240 V	13,5 W	Ne

Řízení a stmívání

Order Code	Full Product Name	Maximální úroveň ztlumení
79331900	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	Není k dispozici
83906900	DN510B 20S/840 PSU-E WR WH PCO	-
83904500	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH	-
83909000	DN510B 30S/840 PSU-E OC WH	-
83907600	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH PCC	-
83903800	DN510B 20S/840 PSU-E C BK	-
83905200	DN510B 20S/840 PSU-E C WH PCC	-

Order Code	Full Product Name	Maximální úroveň ztlumení
83864200	DN510B 20S/830 PSU-E C WH	-
83901400	DN510B 20S/840 PSU-E C WH	-
83908300	DN510B 30S/840 PSU-E C WH	-
56409100	TCTT225 20S/840 PSU-E WH	-
56410700	TCTT230 20S/840 PSU-E WH	-
83902100	DN510B 20S/840 PSU-E C GR	-

Mechanické a materiály

Order Code	Full Product Name	Kód ochrany proti	
		Barva těla	vniknutí
79331900	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	Bílá	IP20

Order Code	Full Product Name	Kód ochrany proti	
		Barva těla	vniknutí
83906900	DN510B 20S/840 PSU-E WR WH PCO	Šedá	IP20/54

Order Code	Full Product Name	Kód ochrany proti	
		Barva těla	vniknutí
83904500	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH	Šedá	IP20
83909000	DN510B 30S/840 PSU-E OC WH	Šedá	IP20
83907600	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH PCC	Šedá	IP20/54
83903800	DN510B 20S/840 PSU-E C BK	Šedá	IP20
83905200	DN510B 20S/840 PSU-E C WH PCC	Šedá	IP20/54
83864200	DN510B 20S/830 PSU-E C WH	Šedá	IP20

Order Code	Full Product Name	Kód ochrany proti	
		Barva těla	vniknutí
83901400	DN510B 20S/840 PSU-E C WH	Šedá	IP20
83908300	DN510B 30S/840 PSU-E C WH	Šedá	IP20
56409100	TCTT225 20S/840 PSU-E WH	Bílá	IP20
56410700	TCTT230 20S/840 PSU-E WH	Bílá	IP20
83902100	DN510B 20S/840 PSU-E C GR	Šedá	IP20

Nouzové osvětlení

Order Code	Full Product Name	Centrální nouzový provoz
79331900	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	Ne
83906900	DN510B 20S/840 PSU-E WR WH PCO	-
83904500	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH	-
83909000	DN510B 30S/840 PSU-E OC WH	-
83907600	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH PCC	-
83903800	DN510B 20S/840 PSU-E C BK	-
83905200	DN510B 20S/840 PSU-E C WH PCC	-

Order Code	Full Product Name	Centrální nouzový provoz
83864200	DN510B 20S/830 PSU-E C WH	-
83901400	DN510B 20S/840 PSU-E C WH	-
83908300	DN510B 30S/840 PSU-E C WH	-
56409100	TCTT225 20S/840 PSU-E WH	Ne
56410700	TCTT230 20S/840 PSU-E WH	Ne
83902100	DN510B 20S/840 PSU-E C GR	-

Certifikace a použití

Order Code	Full Product Name	Rozsah		Hodnota blikání (PstLM)	Hodnota stroboskopického efektu (SVM)
		okolní teploty	Test žhavým drátem		
79331900	DN471B	+10 až	Teplota 750	-	-
	LED20S/830 PSU-E C WH P	+40 °C	°C, doba 30 s		
83906900	DN510B	+10 až	Teplota 650	-	-
	20S/840 PSU- E WR WH PCO	+35 °C	°C, doba 30 s		
83904500	DN510B	+10 až	Teplota 650	-	-
	20S/840 PSU- E OC WH	+35 °C	°C, doba 30 s		
83909000	DN510B	+10 až	Teplota 650	-	-
	30S/840 PSU- E OC WH	+35 °C	°C, doba 30 s		
83907600	DN510B	+10 až	Teplota 650	-	-
	20S/840 PSU- E OC WH PCC	+35 °C	°C, doba 30 s		
83903800	DN510B	+10 až	Teplota 650	-	-
	20S/840 PSU- E C BK	+35 °C	°C, doba 30 s		
83905200	DN510B	+10 až	Teplota 650	-	-
	20S/840 PSU- E C WH PCC	+35 °C	°C, doba 30 s		

Order Code	Full Product Name	Rozsah		Hodnota blikání (PstLM)	Hodnota stroboskopického efektu (SVM)
		okolní teploty	Test žhavým drátem		
83864200	DN510B	+10 až	Teplota 650	-	-
	20S/830 PSU- E C WH	+35 °C	°C, doba 30 s		
83901400	DN510B	+10 až	Teplota 650	-	-
	20S/840 PSU- E C WH	+35 °C	°C, doba 30 s		
83908300	DN510B	+10 až	Teplota 650	-	-
	30S/840 PSU- E C WH	+35 °C	°C, doba 30 s		
56409100	TCTT225	+10 až	Teplota 750	1	0,4
	20S/840 PSU- E WH	+40 °C	°C, doba 30 s		
56410700	TCTT230	+10 až	Teplota 750	1	0,4
	20S/840 PSU- E WH	+40 °C	°C, doba 30 s		
83902100	DN510B	+10 až	Teplota 650	-	-
	20S/840 PSU- E C GR	+35 °C	°C, doba 30 s		

Počáteční parametry (podle IEC)

Order Code	Full Product Name	Počáteční chromatičnost	Tolerance světelného toku
79331900	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	(0.43, 0.40) SDCM<3	+/-10%
83906900	DN510B 20S/840 PSU-E WR WH PCO	(0.38, 0.38) SDCM <3	+/-10%
83904500	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH	(0.38, 0.38) SDCM <3	+/-10%
83909000	DN510B 30S/840 PSU-E OC WH	(0.38, 0.38) SDCM <3	+/-10%
83907600	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH PCC	(0.38, 0.38) SDCM <3	+/-10%

Order Code	Full Product Name	Počáteční chromatičnost	Tolerance světelného toku
83903800	DN510B 20S/840 PSU-E C BK	(0.38, 0.38) SDCM <3	+/-10%
83905200	DN510B 20S/840 PSU-E C WH PCC	(0.38, 0.38) SDCM <3	+/-10%
83864200	DN510B 20S/830 PSU-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <3	+/-10%
83901400	DN510B 20S/840 PSU-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <3	+/-10%
83908300	DN510B 30S/840 PSU-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <3	+/-10%
56409100	TCTT225 20S/840 PSU-E WH	(0.38, 0.38) SDCM < 3	-10% / +10%
56410700	TCTT230 20S/840 PSU-E WH	(0.38, 0.38) SDCM < 3	-10% / +10%
83902100	DN510B 20S/840 PSU-E C GR	(0.38, 0.38) SDCM <3	+/-10%

Životnost (podle IEC)

Order Code	Full Product Name	Poruchovost předřadníku po 5000 hod provozu.
79331900	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	1 %
83906900	DN510B 20S/840 PSU-E WR WH PCO	10 %
83904500	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH	10 %
83909000	DN510B 30S/840 PSU-E OC WH	10 %
83907600	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH PCC	10 %
83903800	DN510B 20S/840 PSU-E C BK	10 %
83905200	DN510B 20S/840 PSU-E C WH PCC	10 %

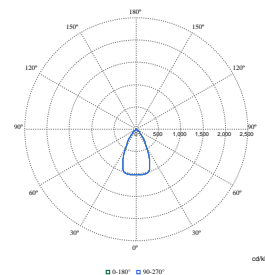
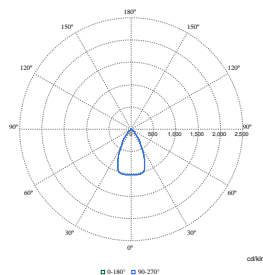
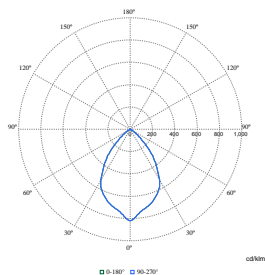
Order Code	Full Product Name	Poruchovost předřadníku po 5000 hod provozu.
83864200	DN510B 20S/830 PSU-E C WH	10 %
83901400	DN510B 20S/840 PSU-E C WH	10 %
83908300	DN510B 30S/840 PSU-E C WH	10 %
56409100	TCTT225 20S/840 PSU-E WH	-
56410700	TCTT230 20S/840 PSU-E WH	-
83902100	DN510B 20S/840 PSU-E C GR	10 %

Označení a balení

Order Code	Full Product Name	Kód produktové řady
79331900	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	DN471B
83906900	DN510B 20S/840 PSU-E WR WH PCO	DN510B
83904500	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH	DN510B
83909000	DN510B 30S/840 PSU-E OC WH	DN510B
83907600	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH PCC	DN510B
83903800	DN510B 20S/840 PSU-E C BK	DN510B
83905200	DN510B 20S/840 PSU-E C WH PCC	DN510B

Order Code	Full Product Name	Kód produktové řady
83864200	DN510B 20S/830 PSU-E C WH	-
83901400	DN510B 20S/840 PSU-E C WH	DN510B
83908300	DN510B 30S/840 PSU-E C WH	DN510B
56409100	TCTT225 20S/840 PSU-E WH	TCTTPF
56410700	TCTT230 20S/840 PSU-E WH	TCTTPF
83902100	DN510B 20S/840 PSU-E C GR	DN510B

Polar Wide Diagrams

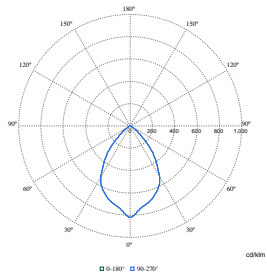


Polar Normal (separate) - 910505105013

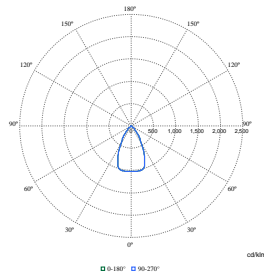
Polar Normal (separate) - 910505105017

Polar Normal (separate) - 910505105014

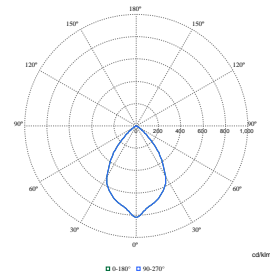
Polar Wide Diagrams



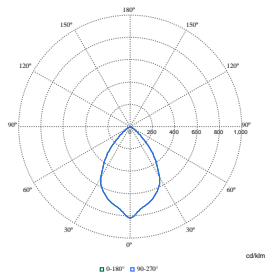
Polar Normal (separate) - 910505105018



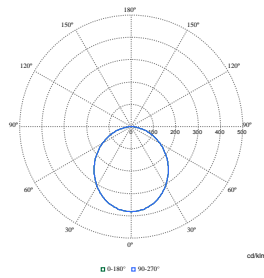
Polar Normal (separate) - 910505105019



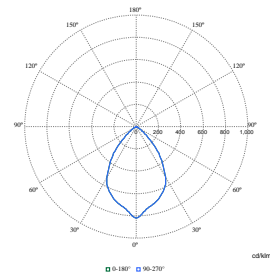
Polar Normal (separate) - 910505105011



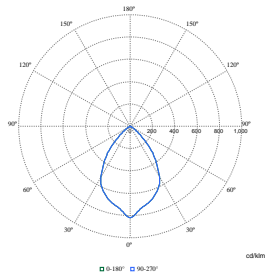
Polar Normal (separate) - 910505105015



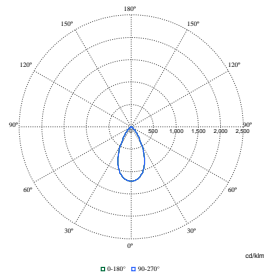
Polar Normal (separate) - 910505105016



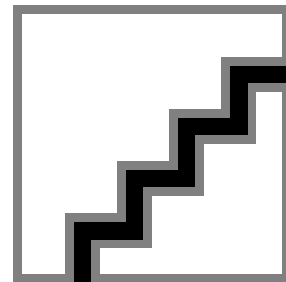
Polar Normal (separate) - 910505105012



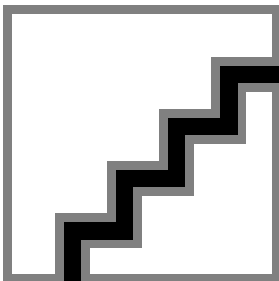
Polar Normal (separate) - 910505104973



Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100526



Polar Normal (separate) - TCTTPI - 912500102954



Polar Normal (separate) - TCTTPI - 912500102953

