



GreenSpace – nagy hatásfokú, fenntartható LED-es megoldás

GreenSpace

A vásárlók szeretnék megtalálni az ideális egyensúlyt a kezdeti beruházási költség és a megoldás teljes élettartama alatt jelentkező költségek között. A GreenSpace egy költséghatékony és fenntartható lámpatest, amely a hagyományos CFL mennyezeti lámpák helyettesítésére használható az általános világítási alkalmazásokban. A legújabb LED-technológiát tartalmazza, ami hihetetlenül kis fogyasztást eredményez, és konzisztens fénykibocsátás, stabil színhőmérséklet és kiváló színvisszaadás jellemzi. Hosszú élettartamának köszönhetően a felszerelést követően nincs szükség karbantartásra, így gyakorlatilag meg is feledkezhet róla.

Előnyök

- Kiváló ár-érték arányú LED-es mennyezeti lámpatest, amely energiatakarékosságával és hosszú élettartamával gyors megtérülést garantál.
- Széles termékválaszték a különféle ügyféligények és alkalmazási területek lefedésére
- Megfelel az irodai világításra vonatkozó előírásoknak, állandó szintteljesítményt és kiváló színmegjelenítést nyújt

Szolgáltatások

- Energiatakarékos, tartós LED-es technológia
- <p>Magas rendszerhatékonyság: jellemzően 111 lm/W (mini, DN460B/DN461B)</p>jellemzően 114 lm/W (kompakt, DN470B LED30S)</p>jellemzően 114 lm/W (kompakt, DN470B/DN471B LED20S)</p>
- Stabil színteljesítmény (maximum SDCM 5) és kiváló színvisszaadás (CRI80+)
- Elérhető IP44 védelmet biztosító védőüveggel és vészvilágítási funkcióval is
- UGR22 és UGR19 változatban is kapható
- Elérhető 3000 lumenes változatban is az extra magas mennyezetekhez
- Kompatibilis szabályozó rendszerekkel 1–10 V-on keresztül
- Gyors felszerelés a számos csatlakoztatási és kábelezési megoldásnak köszönhetően

Alkalmazás

- Irodák
- Üzletek
- Szállodák és kórházak

Versions



Greenspace EU gen 2-DN463B



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



GreenSpace Compact, office-compliant reflector, white rim



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

Versions

GreenSpace Compact, high-gloss reflector, black rim



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



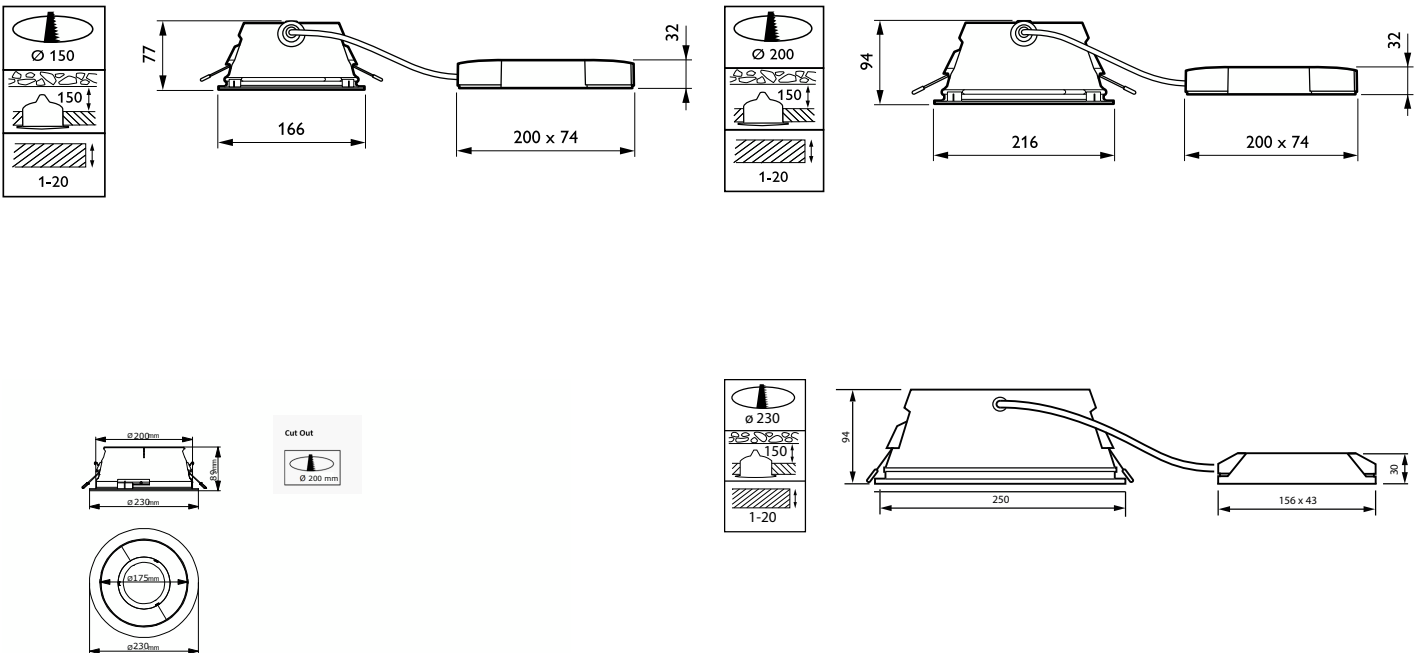
GreenSpace perfect fit family



GreenSpace Compact, high-gloss reflector, grey rim



Méretezett rajza



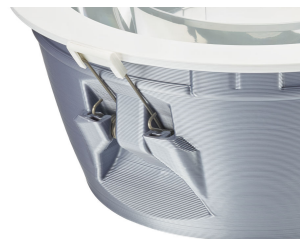
Termék részletei



Greenspace_EU_gen_2-DN472B-DPP.TIF



Greenspace_EU_gen_2-DN462_463_472_473B-1DPP.TIF



Greenspace_EU_gen_2-DN462_463_472_473B-3DPP.TIF



Greenspace_EU_gen_2-DN462B-DPP.TIF



Greenspace_EU_gen_2-DN462_463_472_473B-2DPP.TIF

Általános információ

Előtét mellékelve	Igen
Működtető szerelvény	-
Előtétegyeségek száma	1 egység

Működtetés és elektronika

IEC védelmi osztály	II. biztonsági osztály
Hálózati frekvencia	50 to 60 Hz

Vezérlők és fényerő-szabályozás

Beépített vezérlés	-
--------------------	---

Mechanika és tokozás

Optikai búra típusa	-
Mech. behatások elleni védelem kódja	IK02

Tanúsítvány és alkalmazási területek

CE jelölés	Igen
Gyúlékonysági jelzés	-

Általános információ

Order Code	Full Product Name	Lámpacsalád kódja	Cserélhető fényforrás	Szervizcímke
98259100	DN461B LED11S/840 DIA-VLC-E C WH P	11S	Nem	Igen
79324100	DN461B LED11S/840 PSU-E C WH P	LED11S	Nem	Igen
98323900	DN471B LED20S/830 DIA-VLC-E C WH P	20S	Nem	Igen
98325300	DN471B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH P	20S	Nem	Igen
01309400	DN471B LED20S/830 PSD-E C WH P	20S	Nem	Igen
01310000	DN471B LED20S/840 PSD-E C WH P	20S	Nem	Igen
79331900	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	LED20S	Nem	Igen
79332600	DN471B LED20S/840 PSU-E C WH P	LED20S	Nem	Igen
79356200	DN471B LED20S/840 PSU-E C ELP3 WH P	LED20S	Nem	Igen
94584800	DN471B LED30S/840 PSU-E C WH P	-	Nem	Igen
98332100	DN472B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH PCC P	20S	Nem	Igen
01308700	DN470B LED30S/840 PSD-E C WH P	30S	Nem	Igen
38470800	DN472B LED20S/830 PSU-E C WH PCC P	LED20S	Nem	Igen
38471500	DN472B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	LED20S	Nem	Igen
79327200	DN470B LED20S/830 PSU-E C WH P	LED20S	Nem	Igen
79328900	DN470B LED20S/840 PSU-E C WH P	LED20S	Nem	Igen
79352400	DN470B LED20S/840 PSU-E C ELP3 WH P	LED20S	Nem	Igen

Order Code	Full Product Name	Lámpacsalád kódja	Cserélhető fényforrás	Szervizcímke
94575600	DN470B LED30S/830 PSU-E C WH P	-	Nem	Igen
94576300	DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P	-	Nem	Igen
83906900	DN510B 20S/840 PSU-E WR WH PCO	-	-	-
38462300	DN462B LED11S/830 PSU-E C WH PCC P	LED11S	Nem	Igen
79319700	DN460B LED11S/830 PSU-E C WH P	LED11S	Nem	Igen
79320300	DN460B LED11S/840 PSU-E C WH P	LED11S	Nem	Igen
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	-	-	-
56410700	TCTT230 20S/840 PSU-E WH	-	-	Igen
83902100	DN510B 20S/840 PSU-E C GR	-	-	-

Technikai adatok (1/2)

Order Code	Full Product Name	A			Fényhasznosítás (névleges)
		fényforrás sugárzási szöge	Korrelált színhőmérséklet (névleges)	Színvisszaadási index (CRI)	
98259100	DN461B LED11S/840 DIA-VLC-E C WH P	- fok	4000 K	>80	129 lm/W
79324100	DN461B LED11S/840 PSU-E C WH P	- fok	4000 K	>80	134 lm/W
98323900	DN471B LED20S/830 DIA-VLC-E C WH P	- fok	3000 K	>80	133 lm/W
98325300	DN471B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH P	- fok	4000 K	>80	136 lm/W
01309400	DN471B LED20S/830 PSD-E C WH P	-	3000 K	>80	135 lm/W
01310000	DN471B LED20S/840 DIA-VLC-E C	-	4000 K	>80	139 lm/W

Order Code	Full Product Name	A			Fényhasznosítás (névleges)
		fényforrás sugárzási szöge	Korrelált színhőmérséklet (névleges)	Színvisszaadási index (CRI)	
PSD-E C WH P					
79331900	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	- fok	3000 K	>80	137 lm/W
79332600	DN471B LED20S/840 PSU-E C WH P	- fok	4000 K	>80	141 lm/W
79356200	DN471B LED20S/840 PSU-E C ELP3 WH P	- fok	4000 K	>80	141 lm/W
94584800	DN471B LED30S/840 PSU-E C WH P	- fok	4000 K	>80	135 lm/W
98332100	DN472B LED20S/840 DIA-VLC-E C	- fok	4000 K	>80	136 lm/W

Order Code	Full Product Name	A			Fényhasznosítás (névleges)
		fényforrás sugárzási szöge	Korrelált színhőmérséklet (névleges)	Színvisszaadási index (CRI)	
	WH PCC P				
01308700	DN470B LED30S/840 PSD-E C WH P	-	4000 K	>80	139 lm/W
38470800	DN472B LED20S/830 PSU-E C WH PCC P	- fok	3000 K	>80	137 lm/W
38471500	DN472B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	- fok	4000 K	>80	141 lm/W
79327200	DN470B LED20S/830 PSU-E C WH P	- fok	3000 K	>80	143 lm/W
79328900	DN470B LED20S/840 PSU-E C WH P	- fok	4000 K	>80	147 lm/W
79352400	DN470B LED20S/840 PSU-E C ELP3 WH P	- fok	4000 K	>80	147 lm/W
94575600	DN470B LED30S/830 PSU-E C WH P	- fok	3000 K	>80	137 lm/W
94576300	DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P	- fok	4000 K	>80	141 lm/W
83906900	DN510B 20S/840 PSU-E	-	4000 K	80	146 lm/W

Order Code	Full Product Name	A			Fényhasznosítás (névleges)
		fényforrás sugárzási szöge	Korrelált színhőmérséklet (névleges)	Színvisszaadási index (CRI)	
	WR WH PCO				
38462300	DN462B LED11S/8 30 PSU-E C WH PCC P	- fok	3000 K	>80	127 lm/W
79319700	DN460B LED11S/8 30 PSU-E C WH P	- fok	3000 K	>80	133 lm/W
79320300	DN460B LED11S/8 40 PSU-E C WH P	- fok	4000 K	>80	137 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
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

Order Code	Full Product Name	A			Fényhasznosítás (névleges)
		fényforrás sugárzási szöge	Korrelált színhőmérséklet (névleges)	Színvisszaadási index (CRI)	
56410700	TCTT230 20S/840 PSU-E WH	90 fok	4000 K	>80	148 lm/W
83902100	DN510B 20S/840	-	4000 K	80	157 lm/W

Order Code	Full Product Name	A			Fényhasznosítás (névleges)
		fényforrás sugárzási szöge	Korrelált színhőmérséklet (névleges)	Színvisszaadási index (CRI)	
	PSU-E C GR				

Technikai adatok (2/2)

Order Code	Full Product Name	A			Felfelé irányuló fényhányados
		Fényáram	fényforrások száma	Az optika típusa	
98259100	DN461B LED11S/840 DIA-VLC-E C WH P	1 100 lm	-	-	0
79324100	DN461B LED11S/840 PSU-E C WH P	1 100 lm	1	-	-
98323900	DN471B LED20S/830 DIA-VLC-E C WH P	1 800 lm	-	-	0
98325300	DN471B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH P	1 850 lm	-	-	0
01309400	DN471B LED20S/830 PSD-E C WH P	1 800 lm	-	-	0
01310000	DN471B LED20S/840 PSD-E C WH P	1 850 lm	-	-	0
79331900	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	1 800 lm	1	-	-
79332600	DN471B LED20S/840 PSU-E C WH P	1 850 lm	1	-	-
79356200	DN471B LED20S/840 PSU-E C ELP3 WH P	1 850 lm	1	-	-
94584800	DN471B LED30S/840 PSU-E C WH P	2 800 lm	-	-	-
98332100	DN472B LED20S/840	1 850 lm	-	-	0

Order Code	Full Product Name	A			Felfelé irányuló fényhányados
		Fényáram	fényforrások száma	Az optika típusa	
	DIA-VLC-E C WH PCC P				
01308700	DN470B LED30S/840 PSD-E C WH P	2 900 lm	-	-	0
38470800	DN472B LED20S/830 PSU-E C WH PCC P	1 800 lm	1	-	-
38471500	DN472B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	1 850 lm	1	-	-
79327200	DN470B LED20S/830 PSU-E C WH P	1 900 lm	1	-	-
79328900	DN470B LED20S/840 PSU-E C WH P	1 950 lm	1	-	-
79352400	DN470B LED20S/840 PSU-E C ELP3 WH P	1 950 lm	1	-	-
94575600	DN470B LED30S/830 PSU-E C WH P	2 900 lm	-	-	-
94576300	DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P	2 900 lm	-	-	-
83906900	DN510B 20S/840 PSU-E WR WH PCO	1 950 lm	1	Magasfényű	- tükör
38462300	DN462B LED11S/830 PSU-E C WH PCC P	1 050 lm	1	-	-

Order Code	Full Product Name	Fényáram	A		Felfelé irányuló fényhányados
			fényforrások száma	Az optika típusa	
79319700	DN460B LED11S/830 PSU-E C WH P	1 100 lm	1	-	-
79320300	DN460B LED11S/840 PSU-E C WH P	1 150 lm	1	-	-
83904500	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH	2 000 lm	1	Magasfényű tükör	-
83909000	DN510B 30S/840 PSU-E OC WH	3 000 lm	1	Magasfényű tükör	-
83907600	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH PCC	1 950 lm	1	Magasfényű tükör	-
83903800	DN510B 20S/840 PSU-E C BK	2 100 lm	1	Magasfényű tükör	-

Order Code	Full Product Name	Fényáram	A		Felfelé irányuló fényhányados
			fényforrások száma	Az optika típusa	
83905200	DN510B 20S/840 PSU-E C WH PCC	2 000 lm	1	Magasfényű tükör	-
83864200	DN510B 20S/830 PSU-E C WH	1 950 lm	1	Magasfényű tükör	-
83901400	DN510B 20S/840 PSU-E C WH	2 100 lm	1	Magasfényű tükör	-
83908300	DN510B 30S/840 PSU-E C WH	3 100 lm	1	Magasfényű tükör	-
56410700	TCCT230 20S/840 PSU-E WH	1 964 lm	-	Sugárzási szög 90°	-
83902100	DN510B 20S/840 PSU-E C GR	2 100 lm	1	Magasfényű tükör	-

Működtetés és elektronika

Order Code	Full Product Name	Bemeneti		Teljesítményfelvétel	Véletlenszerű váltásra alkalmas
		feszültség			
98259100	DN461B LED11S/840 DIA-VLC-E C WH P	220-240 V		8,6 W	Igen
79324100	DN461B LED11S/840 PSU-E C WH P	220-240 V		8,2 W	Igen
98323900	DN471B LED20S/830 DIA- VLC-E C WH P	220-240 V		13,7 W	Igen
98325300	DN471B LED20S/840 DIA- VLC-E C WH P	220-240 V		13,7 W	Igen
01309400	DN471B LED20S/830 PSD-E C WH P	220-240 V		13,5 W	Igen
01310000	DN471B LED20S/840 PSD-E C WH P	220-240 V		13,5 W	Igen
79331900	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	220-240 V		13,3 W	Igen
79332600	DN471B LED20S/840 PSU-E C WH P	220-240 V		13,3 W	Igen
79356200	DN471B LED20S/840 PSU-E C ELP3 WH P	220-240 V		13,3 W	Igen

Order Code	Full Product Name	Bemeneti		Teljesítményfelvétel	Véletlenszerű váltásra alkalmas
		feszültség			
94584800	DN471B LED30S/840 PSU-E C WH P	220-240 V		20,9 W	Igen
98332100	DN472B LED20S/840 DIA- VLC-E C WH PCC P	220-240 V		13,7 W	Igen
01308700	DN470B LED30S/840 PSD-E C WH P	220-240 V		21,2 W	Igen
38470800	DN472B LED20S/830 PSU-E C WH PCC P	220-240 V		13,3 W	Igen
38471500	DN472B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	220-240 V		13,3 W	Igen
79327200	DN470B LED20S/830 PSU-E C WH P	220-240 V		13,3 W	Igen
79328900	DN470B LED20S/840 PSU-E C WH P	220-240 V		13,3 W	Igen
79352400	DN470B LED20S/840 PSU-E C ELP3 WH P	220-240 V		13,3 W	Igen

Order Code	Full Product Name	Bemeneti		Véletlenszerű
		feszültség	Teljesítményfelvétel	váltásra alkalmas
94575600	DN470B LED30S/830 PSU-E C WH P	220-240 V	20,9 W	Igen
94576300	DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P	220-240 V	20,9 W	Igen
83906900	DN510B 20S/840 PSU-E WR WH PCO	220-240 V	13,5 W	Nem
38462300	DN462B LED11S/830 PSU-E C WH PCC P	220-240 V	8,2 W	Igen
79319700	DN460B LED11S/830 PSU-E C WH P	220-240 V	8,2 W	Igen
79320300	DN460B LED11S/840 PSU-E C WH P	220-240 V	8,2 W	Igen
83904500	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH	220-240 V	13,5 W	Nem

Order Code	Full Product Name	Bemeneti		Véletlenszerű
		feszültség	Teljesítményfelvétel	váltásra alkalmas
83909000	DN510B 30S/840 PSU-E OC WH	220-240 V	19,1 W	Nem
83907600	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH PCC	220-240 V	13,5 W	Nem
83903800	DN510B 20S/840 PSU-E C BK	220-240 V	13,5 W	Nem
83905200	DN510B 20S/840 PSU-E C WH PCC	220-240 V	13,5 W	Nem
83864200	DN510B 20S/830 PSU-E C WH	220-240 V	7 W	Nem
83901400	DN510B 20S/840 PSU-E C WH	220-240 V	13,5 W	Nem
83908300	DN510B 30S/840 PSU-E C WH	220-240 V	19,1 W	Nem
56410700	TCTT230 20S/840 PSU-E WH	220/240 V	13,3 W	Nem
83902100	DN510B 20S/840 PSU-E C GR	220-240 V	13,5 W	Nem

Vezérlők és fényerő-szabályozás

Order Code	Full Product Name	Szabályozható	Maximális
			szabályozási szint
98259100	DN461B LED11S/840 DIA-VLC-E C WH P	Igen	1%
79324100	DN461B LED11S/840 PSU-E C WH P	Nem	Nem alkalmazható
98323900	DN471B LED20S/830 DIA-VLC-E C WH P	Igen	1%
98325300	DN471B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH P	Igen	1%
01309400	DN471B LED20S/830 PSD-E C WH P	Igen	1%
01310000	DN471B LED20S/840 PSD-E C WH P	Igen	1%
79331900	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	Nem	Nem alkalmazható
79332600	DN471B LED20S/840 PSU-E C WH P	Nem	Nem alkalmazható
79356200	DN471B LED20S/840 PSU-E C ELP3 WH P	Nem	Nem alkalmazható
94584800	DN471B LED30S/840 PSU-E C WH P	Nem	Nem alkalmazható
98332100	DN472B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH PCC P	Igen	1%
01308700	DN470B LED30S/840 PSD-E C WH P	Igen	1%
38470800	DN472B LED20S/830 PSU-E C WH PCC P	Nem	Nem alkalmazható
38471500	DN472B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	Nem	Nem alkalmazható

Order Code	Full Product Name	Szabályozható	Maximális
			szabályozási szint
79327200	DN470B LED20S/830 PSU-E C WH P	Nem	Nem alkalmazható
79328900	DN470B LED20S/840 PSU-E C WH P	Nem	Nem alkalmazható
79352400	DN470B LED20S/840 PSU-E C ELP3 WH P	Nem	Nem alkalmazható
94575600	DN470B LED30S/830 PSU-E C WH P	Nem	Nem alkalmazható
94576300	DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P	Nem	Nem alkalmazható
83906900	DN510B 20S/840 PSU-E WR WH PCO	Nem	-
38462300	DN462B LED11S/830 PSU-E C WH PCC P	Nem	Nem alkalmazható
79319700	DN460B LED11S/830 PSU-E C WH P	Nem	Nem alkalmazható
79320300	DN460B LED11S/840 PSU-E C WH P	Nem	Nem alkalmazható
83904500	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH	Nem	-
83909000	DN510B 30S/840 PSU-E OC WH	Nem	-
83907600	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH PCC	Nem	-
83903800	DN510B 20S/840 PSU-E C BK	Nem	-
83905200	DN510B 20S/840 PSU-E C WH PCC	Nem	-
83864200	DN510B 20S/830 PSU-E C WH	Nem	-
83901400	DN510B 20S/840 PSU-E C WH	Nem	-
83908300	DN510B 30S/840 PSU-E C WH	Nem	-
56410700	TCTT230 20S/840 PSU-E WH	Nem	-
83902100	DN510B 20S/840 PSU-E C GR	Nem	-

Mechanika és tokozás

Order Code	Full Product Name	Por és víz elleni	
		Ház színe	védelem kódja
98259100	DN461B LED11S/840 DIA-VLC-E C WH P	Fehér	IP20
79324100	DN461B LED11S/840 PSU-E C WH P	Fehér	IP20
98323900	DN471B LED20S/830 DIA-VLC-E C WH P	Fehér	IP20
98325300	DN471B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH P	Fehér	IP20
01309400	DN471B LED20S/830 PSD-E C WH P	Fehér	IP20
01310000	DN471B LED20S/840 PSD-E C WH P	Fehér	IP20
79331900	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	Fehér	IP20
79332600	DN471B LED20S/840 PSU-E C WH P	Fehér	IP20
79356200	DN471B LED20S/840 PSU-E C ELP3 WH P	Fehér	IP20
94584800	DN471B LED30S/840 PSU-E C WH P	Fehér	IP20
98332100	DN472B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH PCC P	Fehér	IP20/54
01308700	DN470B LED30S/840 PSD-E C WH P	Fehér	IP20
38470800	DN472B LED20S/830 PSU-E C WH PCC P	Fehér	IP20/54
38471500	DN472B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	Fehér	IP20/54
79327200	DN470B LED20S/830 PSU-E C WH P	Fehér	IP20
79328900	DN470B LED20S/840 PSU-E C WH P	Fehér	IP20
79352400	DN470B LED20S/840 PSU-E C ELP3 WH P	Fehér	IP20

Order Code	Full Product Name	Por és víz elleni	
		Ház színe	védelem kódja
94575600	DN470B LED30S/830 PSU-E C WH P	Fehér	IP20
94576300	DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P	Fehér	IP20
83906900	DN510B 20S/840 PSU-E WR WH PCO	Szürke	IP54/20
38462300	DN462B LED11S/830 PSU-E C WH PCC P	Fehér	IP20/54
79319700	DN460B LED11S/830 PSU-E C WH P	Fehér	IP20
79320300	DN460B LED11S/840 PSU-E C WH P	Fehér	IP20
83904500	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH	Szürke	IP20
83909000	DN510B 30S/840 PSU-E OC WH	Szürke	IP20
83907600	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH PCC	Szürke	IP54/20
83903800	DN510B 20S/840 PSU-E C BK	Szürke	IP20
83905200	DN510B 20S/840 PSU-E C WH PCC	Szürke	IP54/20
83864200	DN510B 20S/830 PSU-E C WH	Szürke	IP20
83901400	DN510B 20S/840 PSU-E C WH	Szürke	IP20
83908300	DN510B 30S/840 PSU-E C WH	Szürke	IP20
56410700	TCTT230 20S/840 PSU-E WH	Fehér	IP20
83902100	DN510B 20S/840 PSU-E C GR	Szürke	IP20

Vészhelyzeti működés

Order Code	Full Product Name	Központi		A vészvilágítás névleges időtartama (teljesen feltöltött állapotban)
		vészvilágítás	Vészvilágítás	
98259100	DN461B LED11S/840 DIA-VLC-E C WH P	Nem	-	-
79324100	DN461B LED11S/840 PSU-E C WH P	Nem	-	-
98323900	DN471B LED20S/830 DIA-VLC-E C WH P	Nem	-	-
98325300	DN471B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH P	Nem	-	-
01309400	DN471B LED20S/830 PSD-E C WH P	Nem	-	-
01310000	DN471B LED20S/840 PSD-E C WH P	Nem	-	-
79331900	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	Nem	-	-
79332600	DN471B LED20S/840 PSU-E C WH P	Nem	-	-
79356200	DN471B LED20S/840 PSU-E C ELP3 WH P	Nem	Vészvilágítás, 3 órás időtartam, Pro változat	3 h
94584800	DN471B LED30S/840 PSU-E C WH P	Nem	-	-
98332100	DN472B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH PCC P	Nem	-	-
01308700	DN470B LED30S/840 PSD-E C WH P	Nem	-	-

Order Code	Full Product Name	Központi		A vészvilágítás névleges időtartama (teljesen feltöltött állapotban)
		vészvilágítás	Vészvilágítás	
38470800	DN472B LED20S/830 PSU-E C WH PCC P	Nem	-	-
38471500	DN472B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	Nem	-	-
79327200	DN470B LED20S/830 PSU-E C WH P	Nem	-	-
79328900	DN470B LED20S/840 PSU-E C WH P	Nem	-	-
79352400	DN470B LED20S/840 PSU-E C ELP3 WH P	Nem	Vészvilágítás, 3 órás időtartam, Pro változat	3 h
94575600	DN470B LED30S/830 PSU-E C WH P	Nem	-	-
94576300	DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P	Nem	-	-
83906900	DN510B 20S/840 PSU-E WR WH PCO	-	-	-
38462300	DN462B LED11S/830 PSU-E C WH PCC P	Nem	-	-
79319700	DN460B LED11S/830 PSU-E C WH P	Nem	-	-
79320300	DN460B LED11S/840 PSU-E C WH P	Nem	-	-
83904500	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH	-	-	-

Order Code	Full Product Name	Központi		A vészvilágítás
		vészvilágítás	Vészvilágítás	névleges időtartama (teljesen feltöltött állapotban)
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	-	-	-

Order Code	Full Product Name	Központi		A vészvilágítás
		vészvilágítás	Vészvilágítás	névleges időtartama (teljesen feltöltött állapotban)
83901400	DN510B 20S/840 PSU- E C WH	-	-	-
83908300	DN510B 30S/840 PSU- E C WH	-	-	-
56410700	TCTT230 20S/840 PSU- E WH	Nem	-	-
83902100	DN510B 20S/840 PSU- E C GR	-	-	-

Tanúsítvány és alkalmazási területek (1/2)

Order Code	Full Product Name	Környezeti		Villogás (PstLM)
		hőmérséklet-tartomány	ENEC jel Izzóhuzalozás teszt	
98259100	DN461B LED11S/840 DIA-VLC-E C WH P	+10 – +40 °C	ENEC- jel Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 30 s	-
79324100	DN461B LED11S/840 PSU-E C WH P	+10 – +40 °C	ENEC- jel Hőmérséklet: 750 °C, időtartam: 30 s	-
98323900	DN471B LED20S/830 DIA-VLC-E C WH P	+10 – +40 °C	ENEC- jel Hőmérséklet: 750 °C, időtartam: 30 s	-
98325300	DN471B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH P	+10 – +40 °C	ENEC- jel Hőmérséklet: 750 °C, időtartam: 30 s	-
01309400	DN471B LED20S/830 PSD-E C WH P	+10 – +40 °C	ENEC- jel Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 30 s	-
01310000	DN471B LED20S/840 PSD-E C WH P	+10 – +40 °C	ENEC- jel Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 30 s	-
79331900	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	+10 – +40 °C	ENEC- jel Hőmérséklet: 750 °C, időtartam: 30 s	-
79332600	DN471B LED20S/840 PSU-E C WH P	+10 – +40 °C	ENEC- jel Hőmérséklet: 750 °C, időtartam: 30 s	-
79356200	DN471B LED20S/840 PSU-E C ELP3 WH P	+10 – +40 °C	ENEC- jel Hőmérséklet: 750 °C, időtartam: 30 s	-

Order Code	Full Product Name	Környezeti		Villogás (PstLM)
		hőmérséklet-tartomány	ENEC jel Izzóhuzalozás teszt	
94584800	DN471B LED30S/840 PSU-E C WH P	+10 – +40 °C	- Hőmérséklet: 750 °C, időtartam: 30 s	-
98332100	DN472B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH PCC P	-15 – +40 °C	ENEC- jel Hőmérséklet: 750 °C, időtartam: 30 s	-
01308700	DN470B LED30S/840 PSD-E C WH P	+10 – +40 °C	ENEC- jel Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 30 s	-
38470800	DN472B LED20S/830 PSU-E C WH PCC P	-15 – +40 °C	ENEC- jel Hőmérséklet: 750 °C, időtartam: 30 s	-
38471500	DN472B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	-15 – +40 °C	ENEC- jel Hőmérséklet: 750 °C, időtartam: 30 s	-
79327200	DN470B LED20S/830 PSU-E C WH P	+10 – +40 °C	ENEC- jel Hőmérséklet: 750 °C, időtartam: 30 s	-
79328900	DN470B LED20S/840 PSU-E C WH P	+10 – +40 °C	ENEC- jel Hőmérséklet: 750 °C, időtartam: 30 s	-
79352400	DN470B LED20S/840 PSU-E C ELP3 WH P	+10 – +40 °C	ENEC- jel Hőmérséklet: 750 °C, időtartam: 30 s	-
94575600	DN470B LED30S/830 PSU-E C WH P	+10 – +40 °C	- Hőmérséklet: 750 °C, időtartam: 30 s	-

Order Code	Full Product Name	Környezeti			Villogás (PstLM)
		hőmérséklet-tartomány	ENEC jel	Izzóhuzalos teszt	
94576300	DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P	+10 – +40 °C	-	Hőmérséklet: 750 °C, időtartam: 30 s	-
83906900	DN510B 20S/840 PSU-E WR WH PCO	+10 – +35 °C	ENEC- jel	Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 30 s	-
38462300	DN462B LED11S/830 PSU-E C WH PCC P	-15 – +40 °C	ENEC- jel	Hőmérséklet: 750 °C, időtartam: 30 s	-
79319700	DN460B LED11S/830 PSU-E C WH P	+10 – +40 °C	ENEC- jel	Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 30 s	-
79320300	DN460B LED11S/840 PSU-E C WH P	+10 – +40 °C	ENEC- jel	Hőmérséklet: 750 °C, időtartam: 30 s	-
83904500	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH	+10 – +35 °C	ENEC- jel	Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 30 s	-
83909000	DN510B 30S/840 PSU-E OC WH	+10 – +35 °C	ENEC- jel	Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 30 s	-
83907600	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH PCC	+10 – +35 °C	ENEC- jel	Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 30 s	-

Order Code	Full Product Name	Környezeti			Villogás (PstLM)
		hőmérséklet-tartomány	ENEC jel	Izzóhuzalos teszt	
83903800	DN510B 20S/840 PSU-E C BK	+10 – +35 °C	ENEC- jel	Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 30 s	-
83905200	DN510B 20S/840 PSU-E C WH PCC	+10 – +35 °C	ENEC- jel	Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 30 s	-
83864200	DN510B 20S/830 PSU-E C WH	+10 – +35 °C	ENEC- jel	Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 30 s	-
83901400	DN510B 20S/840 PSU-E C WH	+10 – +35 °C	ENEC- jel	Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 30 s	-
83908300	DN510B 30S/840 PSU-E C WH	+10 – +35 °C	ENEC- jel	Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 30 s	-
56410700	TCCT230 20S/840 PSU-E WH	+10 – +40 °C	ENEC- jel	Hőmérséklet: 750 °C, időtartam: 30 s	1
83902100	DN510B 20S/840 PSU-E C GR	+10 – +35 °C	ENEC- jel	Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 30 s	-

Tanúsítvány és alkalmazási területek (2/2)

Order Code	Full Product Name	Stroboszkóp hatás (SVM)
98259100	DN461B LED11S/840 DIA-VLC-E C WH P	0,4
79324100	DN461B LED11S/840 PSU-E C WH P	-
98323900	DN471B LED20S/830 DIA-VLC-E C WH P	-
98325300	DN471B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH P	-
01309400	DN471B LED20S/830 PSD-E C WH P	0,4
01310000	DN471B LED20S/840 PSD-E C WH P	0,4
79331900	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	-
79332600	DN471B LED20S/840 PSU-E C WH P	-
79356200	DN471B LED20S/840 PSU-E C ELP3 WH P	-
94584800	DN471B LED30S/840 PSU-E C WH P	-
98332100	DN472B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH PCC P	-
01308700	DN470B LED30S/840 PSD-E C WH P	0,4
38470800	DN472B LED20S/830 PSU-E C WH PCC P	-
38471500	DN472B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	-
79327200	DN470B LED20S/830 PSU-E C WH P	-
79328900	DN470B LED20S/840 PSU-E C WH P	-
79352400	DN470B LED20S/840 PSU-E C ELP3 WH P	-

Order Code	Full Product Name	Stroboszkóp hatás (SVM)
94575600	DN470B LED30S/830 PSU-E C WH P	-
94576300	DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P	-
83906900	DN510B 20S/840 PSU-E WR WH PCO	-
38462300	DN462B LED11S/830 PSU-E C WH PCC P	-
79319700	DN460B LED11S/830 PSU-E C WH P	0,4
79320300	DN460B LED11S/840 PSU-E C WH P	-
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	-
56410700	TCCT230 20S/840 PSU-E WH	0,4
83902100	DN510B 20S/840 PSU-E C GR	-

Kezdeti teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

Order Code	Full Product Name	Kezdeti színérték	Fényáram-tolerancia
98259100	DN461B LED11S/840 DIA-VLC-E C WH P	(0.38, 0.38) SDCM<3	+/-10%
79324100	DN461B LED11S/840 PSU-E C WH P	(0.38, 0.38) SDCM<3	+/-10%
98323900	DN471B LED20S/830 DIA-VLC-E C WH P	(0.43, 0.40) SDCM<3	+/-10%
98325300	DN471B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH P	(0.38, 0.38) SDCM<3	+/-10%
01309400	DN471B LED20S/830 PSD-E C WH P	(0.43, 0.40) SDCM<3	+/-10%
01310000	DN471B LED20S/840 PSD-E C WH P	(0.38, 0.38) SDCM<3	+/-10%
79331900	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	(0.43, 0.40) SDCM<3	+/-10%
79332600	DN471B LED20S/840 PSU-E C WH P	(0.38, 0.38) SDCM<3	+/-10%
79356200	DN471B LED20S/840 PSU-E C ELP3 WH P	(0.38, 0.38) SDCM<3	+/-10%
94584800	DN471B LED30S/840 PSU-E C WH P	(0.38, 0.38) SDCM<3	+/-10%
98332100	DN472B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH PCC P	(0.38, 0.38) SDCM<3	+/-10%
01308700	DN470B LED30S/840 PSD-E C WH P	(0.38, 0.38) SDCM<3	+/-10%
38470800	DN472B LED20S/830 PSU-E C WH PCC P	(0.44, 0.40) SDCM<3	+/-10%
38471500	DN472B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	(0.38, 0.38) SDCM<3	+/-10%
79327200	DN470B LED20S/830 PSU-E C WH P	(0.43, 0.40) SDCM<3	+/-10%
79328900	DN470B LED20S/840 PSU-E C WH P	(0.38, 0.38) SDCM<3	+/-10%
79352400	DN470B LED20S/840 PSU-E C ELP3 WH P	(0.38, 0.38) SDCM<3	+/-10%

Order Code	Full Product Name	Kezdeti színérték	Fényáram-tolerancia
94575600	DN470B LED30S/830 PSU-E C WH P	(0.43, 0.40) SDCM<3	+/-10%
94576300	DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P	(0.38, 0.38) SDCM<3	+/-10%
83906900	DN510B 20S/840 PSU-E WR WH PCO	(0.38, 0.38) SDCM <3	+/-10%
38462300	DN462B LED11S/830 PSU-E C WH PCC P	(0.44, 0.40) SDCM<3	+/-10%
79319700	DN460B LED11S/830 PSU-E C WH P	(0.43, 0.40) SDCM<3	+/-10%
79320300	DN460B LED11S/840 PSU-E C WH P	(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%
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%
56410700	TCCT230 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%

Üzemi teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

Order Code	Full Product Name	Az előtét meghibásodási aránya 5000 órára vetítve
98259100	DN461B LED11S/840 DIA-VLC-E C WH P	-
79324100	DN461B LED11S/840 PSU-E C WH P	1 %
98323900	DN471B LED20S/830 DIA-VLC-E C WH P	-
98325300	DN471B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH P	-
01309400	DN471B LED20S/830 PSD-E C WH P	-
01310000	DN471B LED20S/840 PSD-E C WH P	-
79331900	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	1 %
79332600	DN471B LED20S/840 PSU-E C WH P	1 %
79356200	DN471B LED20S/840 PSU-E C ELP3 WH P	1 %
94584800	DN471B LED30S/840 PSU-E C WH P	1 %
98332100	DN472B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH PCC P	-
01308700	DN470B LED30S/840 PSD-E C WH P	-
38470800	DN472B LED20S/830 PSU-E C WH PCC P	1 %
38471500	DN472B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	1 %

Order Code	Full Product Name	Az előtét meghibásodási aránya 5000 órára vetítve
79327200	DN470B LED20S/830 PSU-E C WH P	1 %
79328900	DN470B LED20S/840 PSU-E C WH P	1 %
79352400	DN470B LED20S/840 PSU-E C ELP3 WH P	1 %
94575600	DN470B LED30S/830 PSU-E C WH P	1 %
94576300	DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P	1 %
83906900	DN510B 20S/840 PSU-E WR WH PCO	10 %
38462300	DN462B LED11S/830 PSU-E C WH PCC P	1 %
79319700	DN460B LED11S/830 PSU-E C WH P	1 %
79320300	DN460B LED11S/840 PSU-E C WH P	1 %
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	Az előtét meghibásodási aránya 5000 órára vetítve
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 %

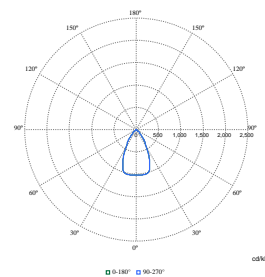
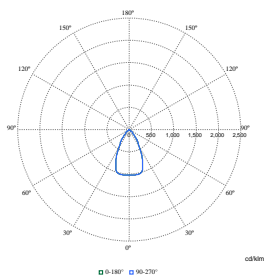
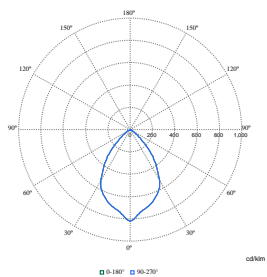
Order Code	Full Product Name	Az előtét meghibásodási aránya 5000 órára vetítve
56410700	TCTT230 20S/840 PSU-E WH	-
83902100	DN510B 20S/840 PSU-E C GR	10 %

Termékadatok

Order Code	Full Product Name	Terméksalád kódja
98259100	DN461B LED11S/840 DIA-VLC-E C WH P	DN461B
79324100	DN461B LED11S/840 PSU-E C WH P	DN461B
98323900	DN471B LED20S/830 DIA-VLC-E C WH P	DN471B
98325300	DN471B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH P	DN471B
01309400	DN471B LED20S/830 PSD-E C WH P	DN471B
01310000	DN471B LED20S/840 PSD-E C WH P	DN471B
79331900	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	DN471B
79332600	DN471B LED20S/840 PSU-E C WH P	DN471B
79356200	DN471B LED20S/840 PSU-E C ELP3 WH P	DN471B
94584800	DN471B LED30S/840 PSU-E C WH P	DN471B
98332100	DN472B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH PCC P	DN472B
01308700	DN470B LED30S/840 PSD-E C WH P	DN470B
38470800	DN472B LED20S/830 PSU-E C WH PCC P	DN472B
38471500	DN472B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	DN472B
79327200	DN470B LED20S/830 PSU-E C WH P	DN470B
79328900	DN470B LED20S/840 PSU-E C WH P	DN470B
79352400	DN470B LED20S/840 PSU-E C ELP3 WH P	DN470B

Order Code	Full Product Name	Terméksalád kódja
94575600	DN470B LED30S/830 PSU-E C WH P	DN470B
94576300	DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P	DN470B
83906900	DN510B 20S/840 PSU-E WR WH PCO	DN510B
38462300	DN462B LED11S/830 PSU-E C WH PCC P	DN462B
79319700	DN460B LED11S/830 PSU-E C WH P	DN460B
79320300	DN460B LED11S/840 PSU-E C WH P	DN460B
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
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
56410700	TCTT230 20S/840 PSU-E WH	TCTTPF
83902100	DN510B 20S/840 PSU-E C GR	DN510B

Polar Wide Diagrams

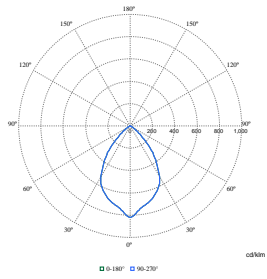


Polar Normal (separate) - 910505105013

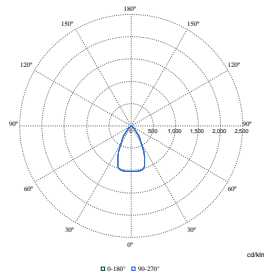
Polar Normal (separate) - 910505105017

Polar Normal (separate) - 910505105014

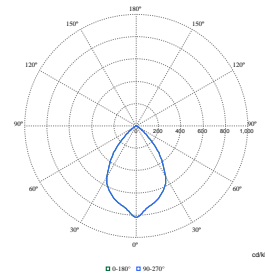
Polar Wide Diagrams



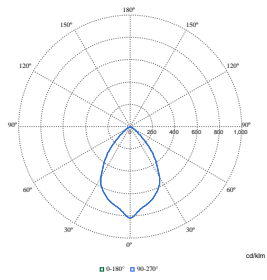
Polar Normal (separate) - 91050510518



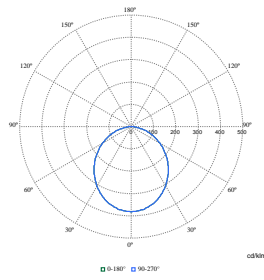
Polar Normal (separate) - 91050510519



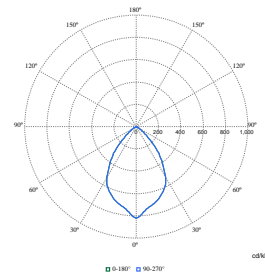
Polar Normal (separate) - 91050510511



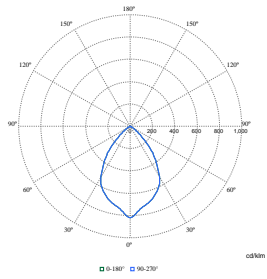
Polar Normal (separate) - 91050510515



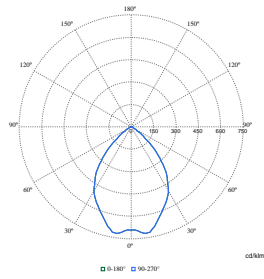
Polar Normal (separate) - 91050510516



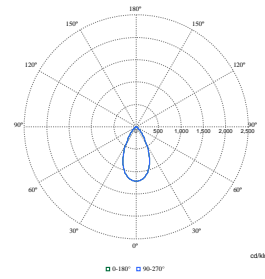
Polar Normal (separate) - 91050510512



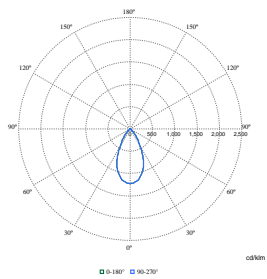
Polar Normal (separate) - 910505104973



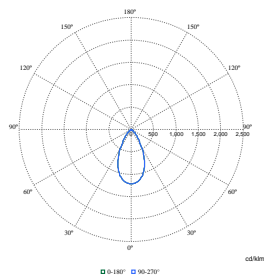
Polar Normal (separate) - DN460BN - 910505102113



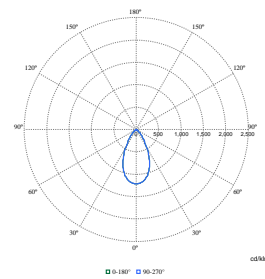
Polar Normal (separate) - DN460BN - 910505102040



Polar Normal (separate) - DN460BN - 910505102291

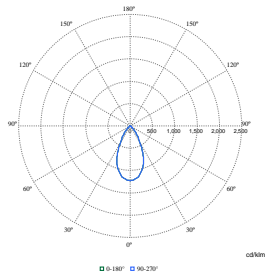


Polar Normal (separate) - DN460BN - 910505102106

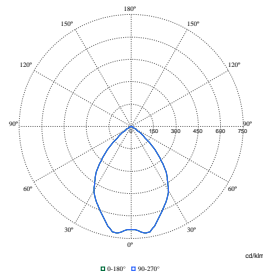


Polar Normal (separate) - DN460BN - 910505102104

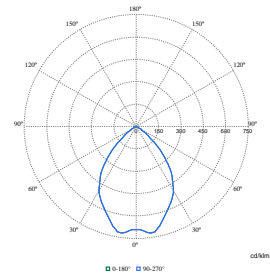
Polar Wide Diagrams



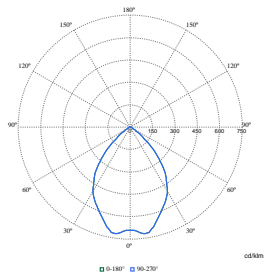
Polar Normal (separate) - DN460BN - 910505102290



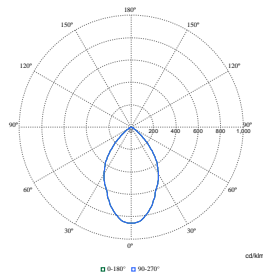
Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100062



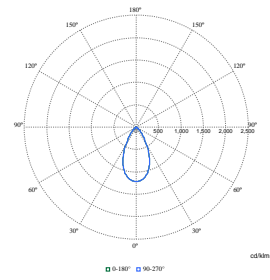
Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100070



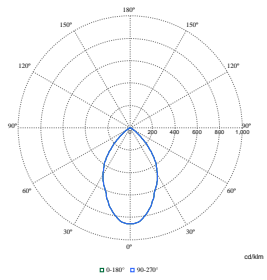
Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100071



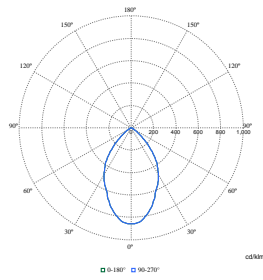
Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100515



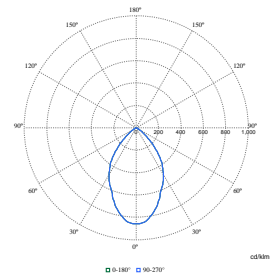
Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100519



Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100522

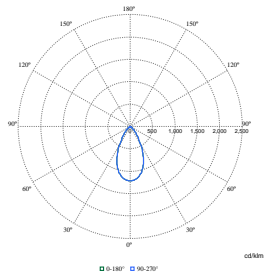


Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100523

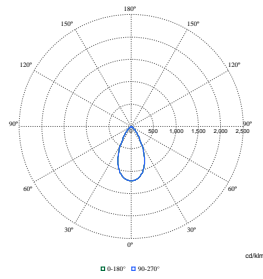


Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100514

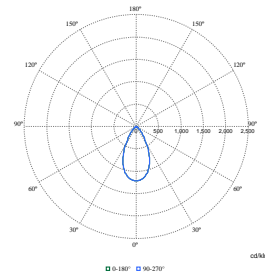
Polar Wide Diagrams



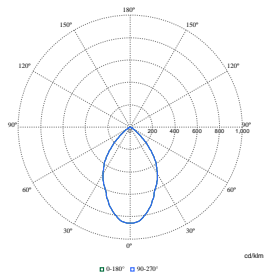
Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100527



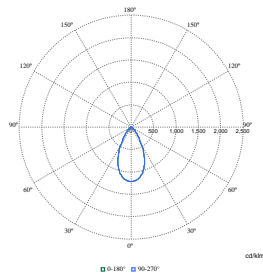
Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100526



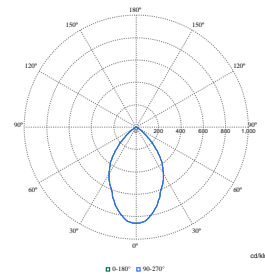
Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100551



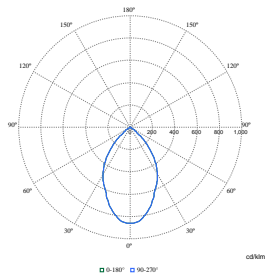
Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100547



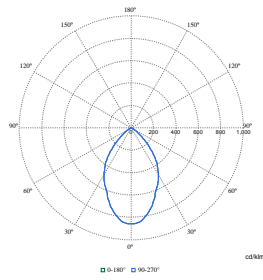
Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500101315



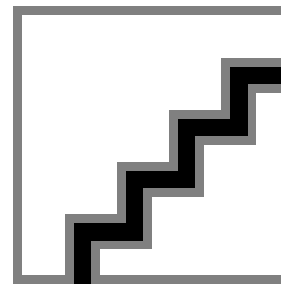
Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500101307



Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500101305



Polar Normal (separate) - DN460BN - 910505102289



Polar Normal (separate) - TCTPFI - 912500102954

