



Philips GreenSpace – Haute efficacité avec des tailles personnalisées (150 mm à 280 mm) disponibles, fabriqué avec >55 % de matériaux recyclés

GreenSpace

Les clients souhaitent établir un équilibre idéal entre leur investissement initial et le coût de l'installation au cours de la durée d'utilisation. GreenSpace est un encastré rentable et durable permettant de remplacer les luminaires CFL conventionnels utilisés dans les applications d'éclairage général. Il intègre la technologie LED la plus récente, qui offre une consommation électrique nettement inférieure, tout en fournissant un flux lumineux confortable, des performances en couleur stables et un excellent rendu des couleurs. La longue durée de vie du produit en fait une solution fidèle à l'adage « l'installer, c'est l'oublier ».

Avantages

- Retour sur investissement en quelques années grâce à une haute efficacité et une longue durée de vie
- Large gamme d'options de montage pour s'adapter à différents types de plafond
- La solution idéale pour les projets de rénovation, possibilité de créer des tailles personnalisées
- Évite l'utilisation de bagues d'adaptation fastidieuses et coûteuses. Découvrez le downlight qui s'adapte toujours
- Conforme aux normes d'éclairage des bureaux, avec des performances de couleur stables et une grande distribution de lumière
- Des plafonds propres et esthétiques avec des options de détection intégrées pour une commande de la lumière du jour et la détection de présence

Fonctions

- Tailles mini (DN460B) et compacte (DN470B) pour encastrement
- Versions en saillie, sur rail et suspendues disponibles (DRUM)
- Tailles de découpe d'encastrement personnalisées entre 150 mm et 280 mm, au total 28 tailles disponibles
- Version UGR19 avec dispositif anti-éblouissement
- Disponible en 700-4 000 lumens pour les applications avec des plafonds plus élevés
- Sélection de couleurs : Blanc, argent et noir en standard
- Version IP54 avec capot avant et option d'éclairage de secours disponible
- Configurable avec de nombreux types de drivers : DALI, POE et sans fil avec Interact Ready
- Installation rapide grâce à la diversité des connecteurs et des câbles
- Pièces imprimées avec au moins 55 % de matériaux biosourcés recyclés ou issus de l'approvisionnement en bilan massique

Application

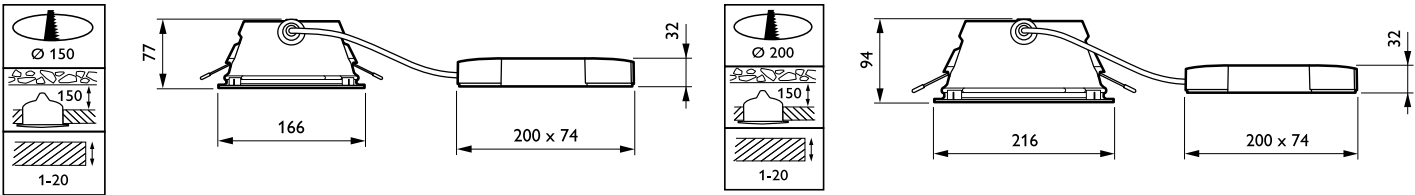
- Bureaux
- Commerces
- Hôpitaux et centres de soin
- Hôtellerie

Versions



Greenspace EU gen 2-DN462B

Schéma dimensionnel



Détails sur le produit

Greenspace_EU_gen_2-DN473B-DPP.TIF



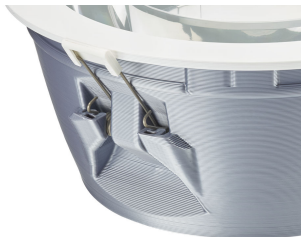
Greenspace_EU_gen_2-DN472B-DPP.TIF



Greenspace_EU_gen_2-DN462_463_472_473B-1DPP.TIF



Greenspace_EU_gen_2-DN462_463_472_473B-3DPP.TIF



Greenspace_EU_gen_2-DN462_463_472_473B-2DPP.TIF



Détails sur le produit

Greenspace_EU_gen_2-DN463B-DPP.TIF



Informations générales	
Ballast/pilote inclus	Oui
Appareillage	-
Source lumineuse remplaçable	Non
Nombre d'appareillages	1 unité
Service Tag	Oui
Données techniques de l'éclairage	
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	- degré(s)
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80
Type d'optique	-
Fonctionnement et électricité	
Classe de protection IEC	Classe de sécurité II
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Convient pour la commutation aléatoire	Oui
Mécanique et boîtier	
Type de cache optique/de lentille	-
Couleur du boîtier	Blanc
Fonctionnement de secours	
Secours central	Non
Approbation et application	
Marquage CE	Oui
Essai au fil incandescent	-
Essai au fil incandescent	Température 750 °C, durée 30 s
Performances initiales (conformité à la norme IEC)	
Tolérance de flux lumineux	+/-10%

Informations générales

Order Code	Full Product Name	Code famille lampe
912500100066	DN463B LED11S/830 PSU-E C WH PCC P	LED11S
912500100067	DN463B LED11S/840 PSU-E C WH PCC P	LED11S
912500100518	DN461B LED11S/830 PSU-E C WH P	LED11S
912500100519	DN461B LED11S/840 PSU-E C WH P	LED11S
912500100074	DN473B LED20S/830 PSU-E C WH PCC P	LED20S
912500100075	DN473B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	LED20S
912500100526	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	LED20S
912500100527	DN471B LED20S/840 PSU-E C WH P	LED20S
912500101314	DN471B LED30S/830 PSU-E C WH P	-
912500101315	DN471B LED30S/840 PSU-E C WH P	-
910505102113	DN472B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH PCC P	20S
912500100071	DN472B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	LED20S
912500100523	DN470B LED20S/840 PSU-E C WH P	LED20S
912500101305	DN470B LED30S/830 PSU-E C WH P	-
912500101307	DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P	-
912500100515	DN460B LED11S/840 PSU-E C WH P	LED11S
910505102073	DN462B LED11S/830 DIA-VLC-E C WH PCO P	11S
912500100530	DN462B LED11S/830 PSU-E C WH PCO P	LED11S
912500100531	DN462B LED11S/840 PSU-E C WH PCO P	LED11S

Données techniques de l'éclairage (1/2)

		Température de couleur	Efficacité lumineuse		Nombre de
Order Code	Full Product Name	corrélée (nom.)	(valeur nominale)	Flux lumineux	sources lumineuses
912500100066	DN463B LED11S/830 PSU-E C WH PCC P	3000 K	120 lm/W	1 000 lm	1
912500100067	DN463B LED11S/840 PSU-E C WH PCC P	4000 K	124 lm/W	1 000 lm	1
912500100518	DN461B LED11S/830 PSU-E C WH P	3000 K	130 lm/W	1 050 lm	1
912500100519	DN461B LED11S/840 PSU-E C WH P	4000 K	134 lm/W	1 100 lm	1
912500100074	DN473B LED20S/830 PSU-E C WH PCC P	3000 K	130 lm/W	1 750 lm	1
912500100075	DN473B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	4000 K	134 lm/W	1 800 lm	1
912500100526	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	3000 K	137 lm/W	1 800 lm	1
912500100527	DN471B LED20S/840 PSU-E C WH P	4000 K	141 lm/W	1 850 lm	1
912500101314	DN471B LED30S/830 PSU-E C WH P	3000 K	131 lm/W	2 700 lm	-
912500101315	DN471B LED30S/840 PSU-E C WH P	4000 K	135 lm/W	2 800 lm	-

		Température de couleur	Efficacité lumineuse		Nombre de
Order Code	Full Product Name	corrélée (nom.)	(valeur nominale)	Flux lumineux	sources lumineuses
910505102113	DN472B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH PCC P	4000 K	136 lm/W	1 850 lm	-
912500100071	DN472B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	4000 K	141 lm/W	1 850 lm	1
912500100523	DN470B LED20S/840 PSU-E C WH P	4000 K	147 lm/W	1 950 lm	1
912500101305	DN470B LED30S/830 PSU-E C WH P	3000 K	143 lm/W	2 900 lm	-
912500101307	DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P	4000 K	147 lm/W	2 900 lm	-
912500100515	DN460B LED11S/840 PSU-E C WH P	4000 K	137 lm/W	1 150 lm	1
910505102073	DN462B LED11S/830 DIA-VLC-E C WH PCO P	3000 K	114 lm/W	980 lm	-
912500100530	DN462B LED11S/830 PSU-E C WH PCO P	3000 K	119 lm/W	980 lm	1
912500100531	DN462B LED11S/840 PSU-E C WH PCO P	4000 K	122 lm/W	1 000 lm	1

Données techniques de l'éclairage (2/2)

Order Code	Full Product Name	rendement du flux lumineux vers le haut
912500100066	DN463B LED11S/830 PSU-E C WH PCC P	-
912500100067	DN463B LED11S/840 PSU-E C WH PCC P	-
912500100518	DN461B LED11S/830 PSU-E C WH P	-
912500100519	DN461B LED11S/840 PSU-E C WH P	-
912500100074	DN473B LED20S/830 PSU-E C WH PCC P	-
912500100075	DN473B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	-
912500100526	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	-
912500100527	DN471B LED20S/840 PSU-E C WH P	-
912500101314	DN471B LED30S/830 PSU-E C WH P	-
912500101315	DN471B LED30S/840 PSU-E C WH P	-

Order Code	Full Product Name	rendement du flux lumineux vers le haut
910505102113	DN472B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH PCC P	0
912500100071	DN472B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	-
912500100523	DN470B LED20S/840 PSU-E C WH P	-
912500101305	DN470B LED30S/830 PSU-E C WH P	-
912500101307	DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P	-
912500100515	DN460B LED11S/840 PSU-E C WH P	-
910505102073	DN462B LED11S/830 DIA-VLC-E C WH PCO P	0
912500100530	DN462B LED11S/830 PSU-E C WH PCO P	-
912500100531	DN462B LED11S/840 PSU-E C WH PCO P	-

Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Tension d'entrée	Consommation électrique
912500100066	DN463B LED11S/830 PSU-E C WH PCC P	220 à 240 V	8,2 W
912500100067	DN463B LED11S/840 PSU-E C WH PCC P	220 à 240 V	8,2 W
912500100518	DN461B LED11S/830 PSU-E C WH P	220-240 V	8,2 W
912500100519	DN461B LED11S/840 PSU-E C WH P	220-240 V	8,2 W
912500100074	DN473B LED20S/830 PSU-E C WH PCC P	220 à 240 V	13,3 W
912500100075	DN473B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	220 à 240 V	13,3 W
912500100526	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	220-240 V	13,3 W
912500100527	DN471B LED20S/840 PSU-E C WH P	220-240 V	13,3 W
912500101314	DN471B LED30S/830 PSU-E C WH P	220-240 V	20,9 W
912500101315	DN471B LED30S/840 PSU-E C WH P	220-240 V	20,9 W

Order Code	Full Product Name	Tension d'entrée	Consommation électrique
910505102113	DN472B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH PCC P	220-240 V	13,7 W
912500100071	DN472B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	220 à 240 V	13,3 W
912500100523	DN470B LED20S/840 PSU-E C WH P	220-240 V	13,3 W
912500101305	DN470B LED30S/830 PSU-E C WH P	220-240 V	20,9 W
912500101307	DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P	220-240 V	20,9 W
912500100515	DN460B LED11S/840 PSU-E C WH P	220-240 V	8,2 W
910505102073	DN462B LED11S/830 DIA-VLC-E C WH PCO P	220-240 V	8,6 W
912500100530	DN462B LED11S/830 PSU-E C WH PCO P	220-240 V	8,2 W
912500100531	DN462B LED11S/840 PSU-E C WH PCO P	220-240 V	8,2 W

Commandes et gradation

Order Code	Full Product Name	Variation de l'intensité lumineuse	Niveau de gradation maximal
912500100066	DN463B LED11S/830 PSU-E C WH PCC P	Non	Non applicable
912500100067	DN463B LED11S/840 PSU-E C WH PCC P	Non	Non applicable
912500100518	DN461B LED11S/830 PSU-E C WH P	Non	Non applicable
912500100519	DN461B LED11S/840 PSU-E C WH P	Non	Non applicable
912500100074	DN473B LED20S/830 PSU-E C WH PCC P	Non	Non applicable
912500100075	DN473B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	Non	Non applicable
912500100526	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	Non	Non applicable
912500100527	DN471B LED20S/840 PSU-E C WH P	Non	Non applicable
912500101314	DN471B LED30S/830 PSU-E C WH P	Non	Non applicable
912500101315	DN471B LED30S/840 PSU-E C WH P	Non	Non applicable
910505102113	DN472B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH PCC P	Oui	1%

Order Code	Full Product Name	Variation de l'intensité lumineuse	Niveau de gradation maximal
912500100071	DN472B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	Non	Non applicable
912500100523	DN470B LED20S/840 PSU-E C WH P	Non	Non applicable
912500101305	DN470B LED30S/830 PSU-E C WH P	Non	Non applicable
912500101307	DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P	Non	Non applicable
912500100515	DN460B LED11S/840 PSU-E C WH P	Non	Non applicable
910505102073	DN462B LED11S/830 DIA-VLC-E C WH PCO P	Oui	1%
912500100530	DN462B LED11S/830 PSU-E C WH PCO P	Non	Non applicable
912500100531	DN462B LED11S/840 PSU-E C WH PCO P	Non	Non applicable

Mécanique et boîtier

Order Code	Full Product Name	Code de protection contre les chocs méca.	
		Code d'indice de protection	
912500100066	DN463B LED11S/830 PSU-E C WH PCC P	IK06	IP20/54
912500100067	DN463B LED11S/840 PSU-E C WH PCC P	IK06	IP20/54
912500100518	DN461B LED11S/830 PSU-E C WH P	IK02	IP20
912500100519	DN461B LED11S/840 PSU-E C WH P	IK02	IP20
912500100074	DN473B LED20S/830 PSU-E C WH PCC P	IK06	IP20/54
912500100075	DN473B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	IK06	IP20/54
912500100526	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	IK02	IP20
912500100527	DN471B LED20S/840 PSU-E C WH P	IK02	IP20
912500101314	DN471B LED30S/830 PSU-E C WH P	IK02	IP20
912500101315	DN471B LED30S/840 PSU-E C WH P	IK02	IP20

Approbation et application

Order Code	Full Product Name	Plage de température ambiante	
		Marquage ENEC	
912500100066	DN463B LED11S/830 PSU-E C WH PCC P	-15 à +40 °C	Marquage ENEC
912500100067	DN463B LED11S/840 PSU-E C WH PCC P	-15 à +40 °C	Marquage ENEC
912500100518	DN461B LED11S/830 PSU-E C WH P	+10 à +40 °C	Marquage ENEC
912500100519	DN461B LED11S/840 PSU-E C WH P	+10 à +40 °C	Marquage ENEC
912500100074	DN473B LED20S/830 PSU-E C WH PCC P	-15 à +40 °C	Marquage ENEC
912500100075	DN473B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	-15 à +40 °C	Marquage ENEC
912500100526	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	+10 à +40 °C	Marquage ENEC
912500100527	DN471B LED20S/840 PSU-E C WH P	+10 à +40 °C	Marquage ENEC
912500101314	DN471B LED30S/830 PSU-E C WH P	+10 à +40 °C	-
912500101315	DN471B LED30S/840 PSU-E C WH P	+10 à +40 °C	-

Performances initiales (conformité à la norme IEC)

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale
912500100066	DN463B LED11S/830 PSU-E C WH PCC P	(0.44, 0.40) SDCM<3
912500100067	DN463B LED11S/840 PSU-E C WH PCC P	(0.38, 0.38) SDCM<3
912500100518	DN461B LED11S/830 PSU-E C WH P	(0.43, 0.40) SDCM<3
912500100519	DN461B LED11S/840 PSU-E C WH P	(0.38, 0.38) SDCM<3

Order Code	Full Product Name	Code de protection contre les chocs méca.	
		Code d'indice de protection	
910505102113	DN472B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH PCC P	IK02	IP20
912500100071	DN472B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	IK06	IP20/54
912500100523	DN470B LED20S/840 PSU-E C WH P	IK02	IP20
912500101305	DN470B LED30S/830 PSU-E C WH P	IK02	IP20
912500101307	DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P	IK02	IP20
912500100515	DN460B LED11S/840 PSU-E C WH P	IK02	IP20
910505102073	DN462B LED11S/830 DIA-VLC-E C WH PCO P	IK02	IP20
912500100530	DN462B LED11S/830 PSU-E C WH PCO P	IK06	IP20/54
912500100531	DN462B LED11S/840 PSU-E C WH PCO P	IK06	IP20/54

Order Code	Full Product Name	Plage de température ambiante	
		Marquage ENEC	
910505102113	DN472B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH PCC P	-15 à +40 °C	Marquage ENEC
912500100071	DN472B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	-15 à +40 °C	Marquage ENEC
912500100523	DN470B LED20S/840 PSU-E C WH P	+10 à +40 °C	Marquage ENEC
912500101305	DN470B LED30S/830 PSU-E C WH P	+10 à +40 °C	-
912500101307	DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P	+10 à +40 °C	-
912500100515	DN460B LED11S/840 PSU-E C WH P	+10 à +40 °C	Marquage ENEC
910505102073	DN462B LED11S/830 DIA-VLC-E C WH PCO P	+10 à +40 °C	Marquage ENEC
912500100530	DN462B LED11S/830 PSU-E C WH PCO P	-15 à +40 °C	Marquage ENEC
912500100531	DN462B LED11S/840 PSU-E C WH PCO P	-15 à +40 °C	Marquage ENEC

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale
912500100074	DN473B LED20S/830 PSU-E C WH PCC P	(0.44, 0.40) SDCM<3
912500100075	DN473B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	(0.38, 0.38) SDCM<3
912500100526	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	(0.43, 0.40) SDCM<3
912500100527	DN471B LED20S/840 PSU-E C WH P	(0.38, 0.38) SDCM<3

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale
912500101314	DN471B LED30S/830 PSU-E C WH P	(0.43, 0.40) SDCM<3
912500101315	DN471B LED30S/840 PSU-E C WH P	(0.38, 0.38) SDCM<3
910505102113	DN472B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH PCC P	(0.38, 0.38) SDCM<3
912500100071	DN472B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	(0.38, 0.38) SDCM<3
912500100523	DN470B LED20S/840 PSU-E C WH P	(0.38, 0.38) SDCM<3
912500101305	DN470B LED30S/830 PSU-E C WH P	(0.43, 0.40) SDCM<3

Performances au fil du temps (conformité à la norme IEC)

Order Code	Full Product Name	Mortalité du driver à 5 000h
912500100066	DN463B LED11S/830 PSU-E C WH PCC P	1 %
912500100067	DN463B LED11S/840 PSU-E C WH PCC P	1 %
912500100518	DN461B LED11S/830 PSU-E C WH P	1 %
912500100519	DN461B LED11S/840 PSU-E C WH P	1 %
912500100074	DN473B LED20S/830 PSU-E C WH PCC P	1 %
912500100075	DN473B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	1 %
912500100526	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	1 %
912500100527	DN471B LED20S/840 PSU-E C WH P	1 %
912500101314	DN471B LED30S/830 PSU-E C WH P	1 %
912500101315	DN471B LED30S/840 PSU-E C WH P	1 %

Données du produit

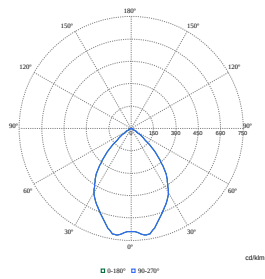
Order Code	Full Product Name	Code de la famille de produits
912500100066	DN463B LED11S/830 PSU-E C WH PCC P	DN463B
912500100067	DN463B LED11S/840 PSU-E C WH PCC P	DN463B
912500100518	DN461B LED11S/830 PSU-E C WH P	DN461B
912500100519	DN461B LED11S/840 PSU-E C WH P	DN461B
912500100074	DN473B LED20S/830 PSU-E C WH PCC P	DN473B
912500100075	DN473B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	DN473B
912500100526	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	DN471B
912500100527	DN471B LED20S/840 PSU-E C WH P	DN471B
912500101314	DN471B LED30S/830 PSU-E C WH P	DN471B
912500101315	DN471B LED30S/840 PSU-E C WH P	DN471B

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale
912500101307	DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P	(0.38, 0.38) SDCM<3
912500100515	DN460B LED11S/840 PSU-E C WH P	(0.38, 0.38) SDCM<3
910505102073	DN462B LED11S/830 DIA-VLC-E C WH PCO P	(0.43, 0.40) SDCM<3
912500100530	DN462B LED11S/830 PSU-E C WH PCO P	(0.43, 0.40) SDCM<3
912500100531	DN462B LED11S/840 PSU-E C WH PCO P	(0.38, 0.38) SDCM<3

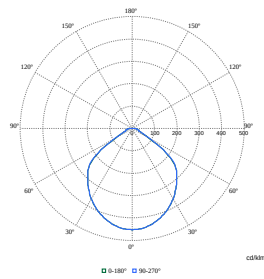
Order Code	Full Product Name	Mortalité du driver à 5 000h
910505102113	DN472B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH PCC P	-
912500100071	DN472B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	1 %
912500100523	DN470B LED20S/840 PSU-E C WH P	1 %
912500101305	DN470B LED30S/830 PSU-E C WH P	1 %
912500101307	DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P	1 %
912500100515	DN460B LED11S/840 PSU-E C WH P	1 %
910505102073	DN462B LED11S/830 DIA-VLC-E C WH PCO P	-
912500100530	DN462B LED11S/830 PSU-E C WH PCO P	1 %
912500100531	DN462B LED11S/840 PSU-E C WH PCO P	1 %

Order Code	Full Product Name	Code de la famille de produits
910505102113	DN472B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH PCC P	DN472B
912500100071	DN472B LED20S/840 PSU-E C WH PCC P	DN472B
912500100523	DN470B LED20S/840 PSU-E C WH P	DN470B
912500101305	DN470B LED30S/830 PSU-E C WH P	DN470B
912500101307	DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P	DN470B
912500100515	DN460B LED11S/840 PSU-E C WH P	DN460B
910505102073	DN462B LED11S/830 DIA-VLC-E C WH PCO P	DN462B
912500100530	DN462B LED11S/830 PSU-E C WH PCO P	DN462B
912500100531	DN462B LED11S/840 PSU-E C WH PCO P	DN462B

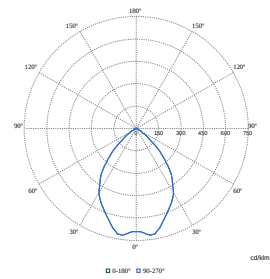
Polar Wide Diagrams



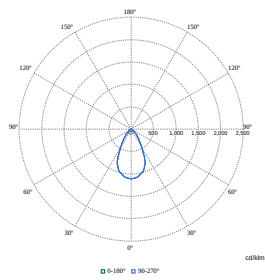
Polar Normal (separate) - DN460BN - 910505102113



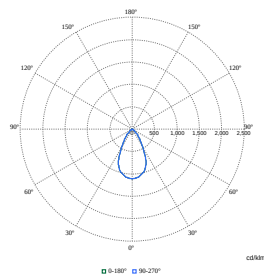
Polar Normal (separate) - DN460BN - 910505102073



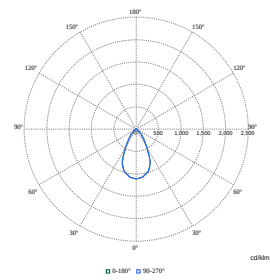
Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100071



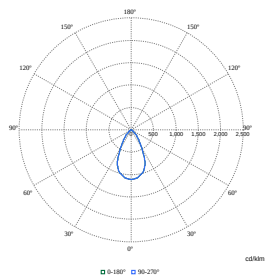
Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100066



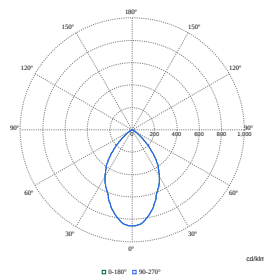
Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100075



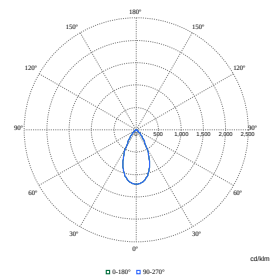
Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100067



Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100074

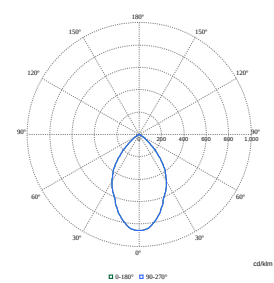


Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100515

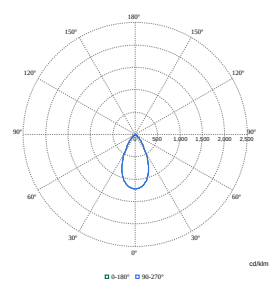


Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100519

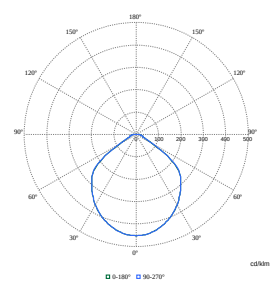
Polar Wide Diagrams



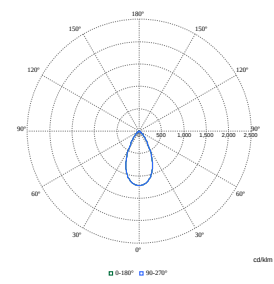
Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100523



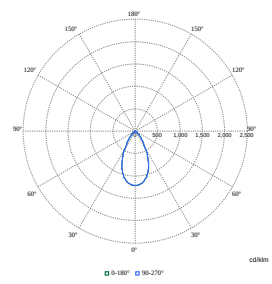
Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100527



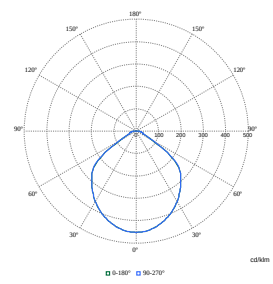
Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100531



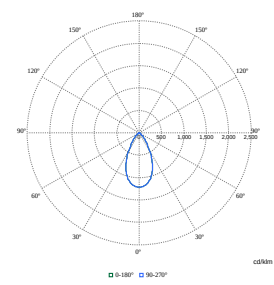
Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100526



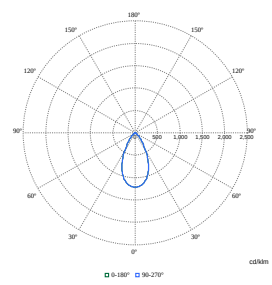
Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100518



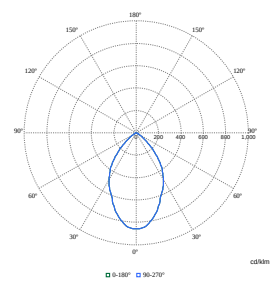
Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100530



Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500101315

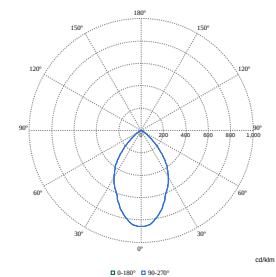


Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500101314



Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500101307

Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500101305

