

CoreLine Highbay gen6

11732983



Installez plus intelligemment, gagnez du temps. Optez pour une fiabilité et des performances durables.

Philips CoreLine Highbay gen6 tient la promesse du CoreLine : un éclairage innovant, facile à utiliser et de haute qualité. Avec une élégance redéfinie et attrayante, CoreLine Highbay gen6 est un luminaire fiable, très efficace, avec une très longue durée de vie. Il offre un éclairage sans scintillement et de grandes économies d'énergie, et nécessite moins d'entretien que les luminaires comparables. Le CoreLine Highbay gen6 est aussi très facile à manipuler. Le luminaire peut être installé sur votre réseau existant. Les connexions électriques sont simples, avec un connecteur externe IP65 qui ne nécessite pas d'ouvrir le luminaire. Avec un choix d'angles de faisceau étroits et larges, vous pouvez ajuster votre plan d'éclairage en fonction de vos besoins exacts. La gamme CoreLine Highbay gen6 inclut des luminaires Interact Ready. Avec des communications sans fil intégrées et des capteurs de mouvement et de lumière du jour intégrés, le CoreLine Highbay gen6 est prêt à être utilisé avec tout système d'éclairage connecté Interact.

Avantages

- Permet d'économiser de l'énergie grâce aux options UltraEfficient
- Installation facile dans des applications étendues - crochet de suspension unique et connecteur externe, support de montage supplémentaire pour plus de flexibilité
- Idéal pour les projets d'application générale, avec une conception robuste et des indices de protection élevés contre l'eau et la poussière (IP66 et IP65)

Applications

- Sites de production
- Entrepôts

Versions



Standard product photo,
CoreLine highbay gen6,
BY120P



Standard product photo,
CoreLine highbay gen6,
BY122P

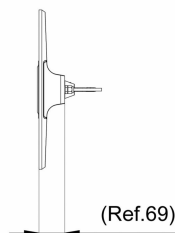
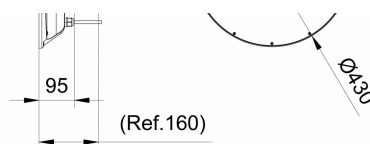
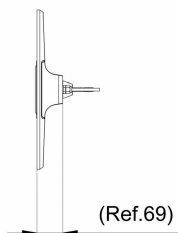
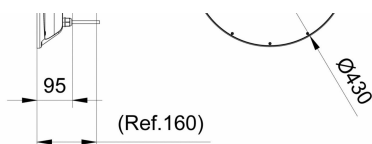


Standard product photo,
CoreLine highbay gen6,
BY121X



Standard product photo,
CoreLine highbay gen6,
BY121P

Schéma dimensionnel

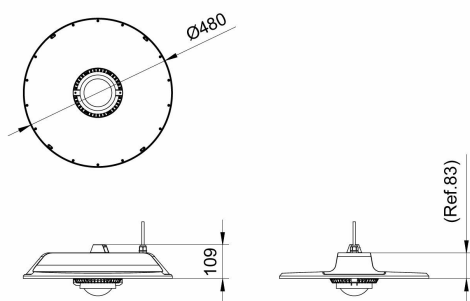


BY121P G6 LED250/840 PSD WB

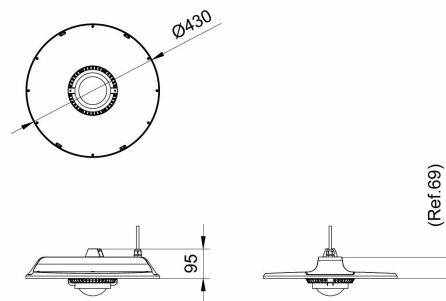
BY121P G6 LED250/UE840 PSU NB

Fonctions

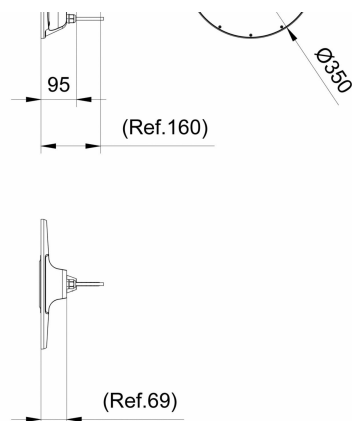
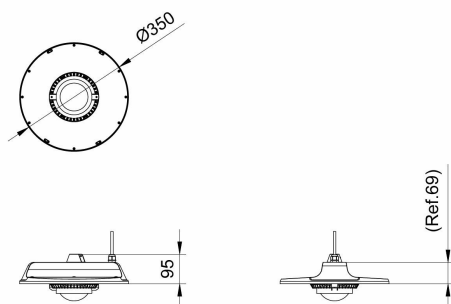
- Longue durée de vie de 100 000 heures à L70
- Haute efficacité : Jusqu'à 196 lm/W pour les versions PSU et jusqu'à 183 lm/W
- Disponible en optique extensive (WB) ou intensive (NB)
- Faible éblouissement sans accessoires supplémentaires (UGR22 avec optique NB)
- Conception attrayante et durable avec boîtier en aluminium moulé sous pression de haute qualité et de haute durabilité
- Montage en un seul point et connecteur électrique externe IP65 précablé
- Disponible avec multicapteur central compatible avec le système connecté sans fil Interact



BY122X G6 LED400/840 SIA WB H4

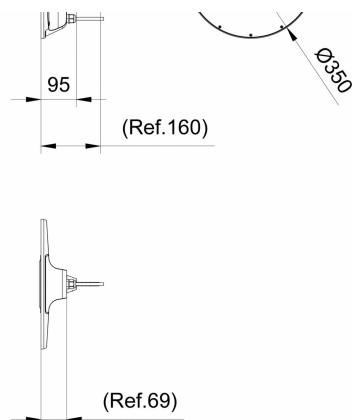
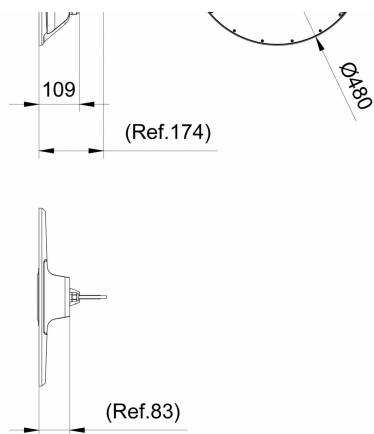


BY121X G6 LED280/840 SIA NB H4



BY120X G6 LED200/840 SIA NB H4

BY120P G6 LED100/UE840 PSU NB



BY122P G6 LED400/840 PSD WB

BY120P G6 LED100/840 PSD WB

Détails sur le produit



Detail photo, side, CoreLine
highbay gen6, BY120X/
BY121X/BY122X



Detail photo, side, CoreLine
highbay gen6, BY122P



Detail photo, side, CoreLine
highbay gen6, BY120P/
BY121P



Detail photo, back, CoreLine
highbay gen6, BY120P/
BY121P/BY122P PSD



Detail photo, front, CoreLine
highbay gen6, BY120X/
BY121X/BY122X



Detail photo, front, CoreLine
highbay gen6, BY120P/
BY121P



Detail photo, front, CoreLine
highbay gen6, BY122P



Detail photo, front, CoreLine
highbay gen6, BY120P



Detail photo, back, CoreLine
highbay gen6, BY120/BY121-
PSU, SIA



Detail photo, back, CoreLine
highbay gen6, BY122P PSU,
BY122X

Informations générales

Driver inclus	Oui
Service Tag	Oui

Données techniques de l'éclairage

Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	120 degré(s)

Fonctionnement et électricité

Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Convient pour la commutation aléatoire	Oui
Classe de protection CEI	Classe électrique I

Mécanique et boîtier

Couleur du corps	Gris
Classe du risque explosif	-

Fonctionnement de secours

Secours centralisé	Non
--------------------	-----

Approbation et application

Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Inflammabilité	-
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Valeur de scintillement (PstLM)	0,5
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4

Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.3818,0.3797) SDCM < 5

Informations générales

Order Code	Full Product Name	Nombre d'appareillages
30637100	BY120P G6 LED100/UE840 PSU NB	1 unité
30651700	BY120P G6 LED100/840 PSD NB	1 unité
30636400	BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB	1 unité

Order Code	Full Product Name	Nombre d'appareillages
30650000	BY120P G6 LED100/840 PSD WB	1 unité
30641800	BY120P G6 LED200/UE840 PSU NB	1 unité
30655500	BY120P G6 LED200/840 PSD NB	1 unité
30640100	BY120P G6 LED200/UE840 PSU WB	1 unité
30654800	BY120P G6 LED200/840 PSD WB	1 unité
30661600	BY122P G6 LED400/840 PSD NB	2 unités
30660900	BY122P G6 LED400/840 PSD WB	2 unités
30663000	BY120X G6 LED100/840 SIA NB H4	1 unité
30662300	BY120X G6 LED100/840 SIA WB H4	1 unité
30667800	BY120X G6 LED200/840 SIA NB H4	1 unité
30666100	BY120X G6 LED200/840 SIA WB H4	1 unité
30677700	BY121X G6 LED280/840 SIA NB H4	1 unité
30676000	BY121X G6 LED280/840 SIA WB H4	1 unité
30673900	BY122X G6 LED400/840 SIA NB H4	2 unités
30672200	BY122X G6 LED400/840 SIA WB H4	2 unités
30643200	BY121P G6 LED250/UE840 PSU NB	1 unité
30657900	BY121P G6 LED250/840 PSD NB	1 unité
30642500	BY121P G6 LED250/UE840 PSU WB	1 unité
30656200	BY121P G6 LED250/840 PSD WB	1 unité
30674600	BY121P G6 LED280/840 PSD NB	1 unité
30675300	BY121P G6 LED280/840 PSD WB	1 unité
30645600	BY121P G6 LED300/UE840 PSU NB	1 unité
30644900	BY121P G6 LED300/UE840 PSU WB	1 unité

Données techniques de l'éclairage

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux	Efficacité lumineuse (nominale)	Type d'optique
30637100	BY120P G6 LED100/UE840 PSU NB	10 000 lm	196 lm/W	Angle d'ouverture de faisceau 55°
30651700	BY120P G6 LED100/840 PSD NB	10 000 lm	181 lm/W	Angle d'ouverture de faisceau 55°
30636400	BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB	10 000 lm	196 lm/W	Angle d'ouverture de faisceau 90°
30650000	BY120P G6 LED100/840 PSD WB	10 000 lm	181 lm/W	Angle d'ouverture de faisceau 90°
30641800	BY120P G6 LED200/UE840 PSU NB	20 000 lm	190 lm/W	Angle d'ouverture de faisceau 55°
30655500	BY120P G6 LED200/840 PSD NB	20 000 lm	181 lm/W	Angle d'ouverture de faisceau 55°
30640100	BY120P G6 LED200/UE840 PSU WB	20 000 lm	190 lm/W	Angle d'ouverture de faisceau 90°
30654800	BY120P G6 LED200/840 PSD WB	20 000 lm	181 lm/W	Angle d'ouverture de faisceau 90°
30661600	BY122P G6 LED400/840 PSD NB	40 000 lm	180 lm/W	Angle d'ouverture de faisceau 55°
30660900	BY122P G6 LED400/840 PSD WB	40 000 lm	180 lm/W	Angle d'ouverture de faisceau 90°
30663000	BY120X G6 LED100/840 SIA NB H4	10 000 lm	181 lm/W	Angle d'ouverture de faisceau 55°
30662300	BY120X G6 LED100/840 SIA WB H4	10 000 lm	181 lm/W	Angle d'ouverture de faisceau 90°
30667800	BY120X G6 LED200/840 SIA NB H4	20 000 lm	181 lm/W	Angle d'ouverture de faisceau 55°
30666100	BY120X G6 LED200/840 SIA WB H4	20 000 lm	181 lm/W	Angle d'ouverture de faisceau 90°
30677700	BY121X G6 LED280/840 SIA NB H4	28 000 lm	183 lm/W	Angle d'ouverture de faisceau 55°

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux	Efficacité lumineuse (nominale)	Type d'optique
30676000	BY121X G6 LED280/840 SIA WB H4	28 000 lm	183 lm/W	Angle d'ouverture de faisceau 90°
30673900	BY122X G6 LED400/840 SIA NB H4	40 000 lm	180 lm/W	Angle d'ouverture de faisceau 55°
30672200	BY122X G6 LED400/840 SIA WB H4	40 000 lm	180 lm/W	Angle d'ouverture de faisceau 90°
30643200	BY121P G6 LED250/UE840 PSU NB	25 000 lm	192 lm/W	Angle d'ouverture de faisceau 55°
30657900	BY121P G6 LED250/840 PSD NB	25 000 lm	182 lm/W	Angle d'ouverture de faisceau 55°
30642500	BY121P G6 LED250/UE840 PSU WB	25 000 lm	192 lm/W	Angle d'ouverture de faisceau 90°
30656200	BY121P G6 LED250/840 PSD WB	25 000 lm	182 lm/W	Angle d'ouverture de faisceau 90°
30674600	BY121P G6 LED280/840 PSD NB	28 000 lm	183 lm/W	Angle d'ouverture de faisceau 55°
30675300	BY121P G6 LED280/840 PSD WB	28 000 lm	183 lm/W	Angle d'ouverture de faisceau 90°
30645600	BY121P G6 LED300/UE840 PSU NB	30 000 lm	193 lm/W	Angle d'ouverture de faisceau 55°
30644900	BY121P G6 LED300/UE840 PSU WB	30 000 lm	193 lm/W	Angle d'ouverture de faisceau 90°

Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Tension d'entrée	Consommation électrique
30637100	BY120P G6 LED100/UE840 PSU NB	200 à 240 V	51 W
30651700	BY120P G6 LED100/840 PSD NB	220 à 240 V	55 W
30636400	BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB	200 à 240 V	51 W
30650000	BY120P G6 LED100/840 PSD WB	220 à 240 V	55 W
30641800	BY120P G6 LED200/UE840 PSU NB	200 à 240 V	105 W
30655500	BY120P G6 LED200/840 PSD NB	220 à 240 V	110 W
30640100	BY120P G6 LED200/UE840 PSU WB	200 à 240 V	105 W
30654800	BY120P G6 LED200/840 PSD WB	220 à 240 V	110 W
30661600	BY122P G6 LED400/840 PSD NB	220 à 240 V	222 W
30660900	BY122P G6 LED400/840 PSD WB	220 à 240 V	222 W
30663000	BY120X G6 LED100/840 SIA NB H4	220 à 240 V	55 W
30662300	BY120X G6 LED100/840 SIA WB H4	220 à 240 V	55 W
30667800	BY120X G6 LED200/840 SIA NB H4	220 à 240 V	110 W
30666100	BY120X G6 LED200/840 SIA WB H4	220 à 240 V	110 W
30677700	BY121X G6 LED280/840 SIA NB H4	220 à 240 V	153 W
30676000	BY121X G6 LED280/840 SIA WB H4	220 à 240 V	153 W
30673900	BY122X G6 LED400/840 SIA NB H4	220 à 240 V	222 W
30672200	BY122X G6 LED400/840 SIA WB H4	220 à 240 V	222 W
30643200	BY121P G6 LED250/UE840 PSU NB	200 à 240 V	130 W
30657900	BY121P G6 LED250/840 PSD NB	220 à 240 V	137 W
30642500	BY121P G6 LED250/UE840 PSU WB	200 à 240 V	130 W
30656200	BY121P G6 LED250/840 PSD WB	220 à 240 V	137 W
30674600	BY121P G6 LED280/840 PSD NB	220 à 240 V	153 W
30675300	BY121P G6 LED280/840 PSD WB	220 à 240 V	153 W
30645600	BY121P G6 LED300/UE840 PSU NB	200 à 240 V	155 W
30644900	BY121P G6 LED300/UE840 PSU WB	200 à 240 V	155 W

Commandes et gradation

Order Code	Full Product Name	Variation de l'intensité lumineuse	Niveau de gradation maximal	Commande intégrée
30637100	BY120P G6 LED100/UE840 PSU NB	Non	Non applicable	-
30651700	BY120P G6 LED100/840 PSD NB	Oui	20%	-
30636400	BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB	Non	Non applicable	-
30650000	BY120P G6 LED100/840 PSD WB	Oui	20%	-
30641800	BY120P G6 LED200/UE840 PSU NB	Non	Non applicable	-
30655500	BY120P G6 LED200/840 PSD NB	Oui	20%	-
30640100	BY120P G6 LED200/UE840 PSU WB	Non	Non applicable	-
30654800	BY120P G6 LED200/840 PSD WB	Oui	20%	-
30661600	BY122P G6 LED400/840 PSD NB	Oui	20%	-
30660900	BY122P G6 LED400/840 PSD WB	Oui	20%	-
30663000	BY120X G6 LED100/840 SIA NB H4	Oui	20%	Capteur SNH (R) 210
30662300	BY120X G6 LED100/840 SIA WB H4	Oui	20%	Capteur SNH (R) 210
30667800	BY120X G6 LED200/840 SIA NB H4	Oui	20%	Capteur SNH (R) 210
30666100	BY120X G6 LED200/840 SIA WB H4	Oui	20%	Capteur SNH (R) 210
30677700	BY121X G6 LED280/840 SIA NB H4	Oui	20%	Capteur SNH (R) 210
30676000	BY121X G6 LED280/840 SIA WB H4	Oui	20%	Capteur SNH (R) 210
30673900	BY122X G6 LED400/840 SIA NB H4	Oui	20%	Capteur SNH (R) 210
30672200	BY122X G6 LED400/840 SIA WB H4	Oui	20%	Capteur SNH (R) 210
30643200	BY121P G6 LED250/UE840 PSU NB	Non	Non applicable	-
30657900	BY121P G6 LED250/840 PSD NB	Oui	20%	-
30642500	BY121P G6 LED250/UE840 PSU WB	Non	Non applicable	-
30656200	BY121P G6 LED250/840 PSD WB	Oui	20%	-
30674600	BY121P G6 LED280/840 PSD NB	Oui	20%	-
30675300	BY121P G6 LED280/840 PSD WB	Oui	20%	-
30645600	BY121P G6 LED300/UE840 PSU NB	Non	Non applicable	-
30644900	BY121P G6 LED300/UE840 PSU WB	Non	Non applicable	-

Mécanique et boîtier

Order Code	Full Product Name	Indice de protection	Protection contre les chocs mécaniques
30637100	BY120P G6 LED100/UE840 PSU NB	IP66	IK08
30651700	BY120P G6 LED100/840 PSD NB	IP66	IK08
30636400	BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB	IP66	IK08
30650000	BY120P G6 LED100/840 PSD WB	IP66	IK08
30641800	BY120P G6 LED200/UE840 PSU NB	IP66	IK08
30655500	BY120P G6 LED200/840 PSD NB	IP66	IK08
30640100	BY120P G6 LED200/UE840 PSU WB	IP66	IK08
30654800	BY120P G6 LED200/840 PSD WB	IP66	IK08
30661600	BY122P G6 LED400/840 PSD NB	IP66	IK08
30660900	BY122P G6 LED400/840 PSD WB	IP66	IK08
30663000	BY120X G6 LED100/840 SIA NB H4	IP65	IK05

Order Code	Full Product Name	Indice de protection	Protection contre les chocs mécaniques
30662300	BY120X G6 LED100/840 SIA WB H4	IP65	IK05
30667800	BY120X G6 LED200/840 SIA NB H4	IP65	IK05
30666100	BY120X G6 LED200/840 SIA WB H4	IP65	IK05
30677700	BY121X G6 LED280/840 SIA NB H4	IP65	IK05
30676000	BY121X G6 LED280/840 SIA WB H4	IP65	IK05
30673900	BY122X G6 LED400/840 SIA NB H4	IP65	IK05
30672200	BY122X G6 LED400/840 SIA WB H4	IP65	IK05
30643200	BY121P G6 LED250/UE840 PSU NB	IP66	IK08
30657900	BY121P G6 LED250/840 PSD NB	IP66	IK08
30642500	BY121P G6 LED250/UE840 PSU WB	IP66	IK08
30656200	BY121P G6 LED250/840 PSD WB	IP66	IK08
30674600	BY121P G6 LED280/840 PSD NB	IP66	IK08
30675300	BY121P G6 LED280/840 PSD WB	IP66	IK08
30645600	BY121P G6 LED300/UE840 PSU NB	IP66	IK08
30644900	BY121P G6 LED300/UE840 PSU WB	IP66	IK08

Fonctionnement de secours

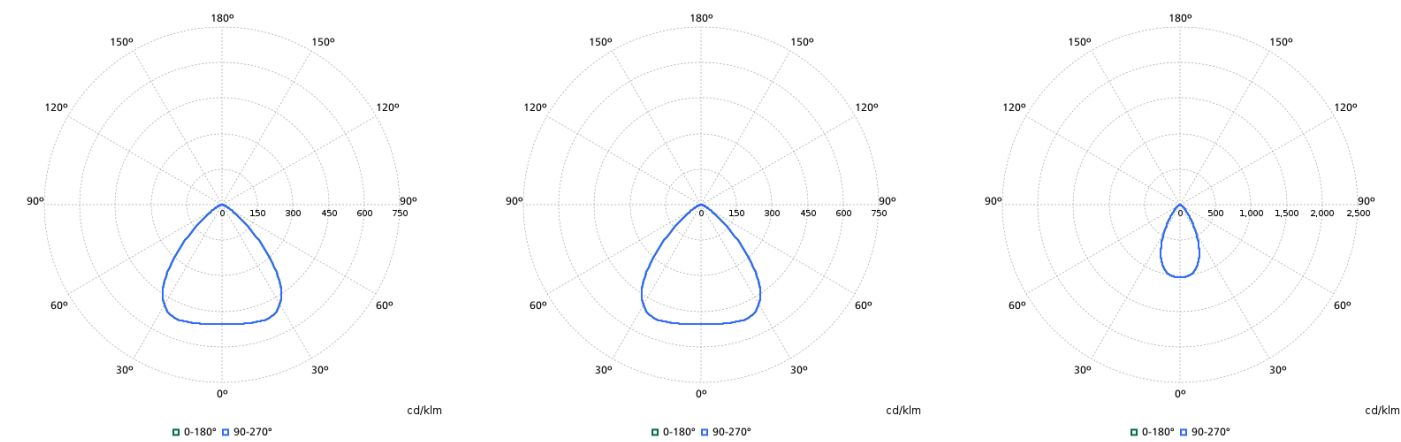
Order Code	Full Product Name	Alimentation de secours
30637100	BY120P G6 LED100/UE840 PSU NB	-
30651700	BY120P G6 LED100/840 PSD NB	8,25 W
30636400	BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB	-
30650000	BY120P G6 LED100/840 PSD WB	8,25 W
30641800	BY120P G6 LED200/UE840 PSU NB	-
30655500	BY120P G6 LED200/840 PSD NB	16,5 W
30640100	BY120P G6 LED200/UE840 PSU WB	-
30654800	BY120P G6 LED200/840 PSD WB	16,5 W
30661600	BY122P G6 LED400/840 PSD NB	33,3 W
30660900	BY122P G6 LED400/840 PSD WB	33,3 W
30663000	BY120X G6 LED100/840 SIA NB H4	8,25 W
30662300	BY120X G6 LED100/840 SIA WB H4	8,25 W
30667800	BY120X G6 LED200/840 SIA NB H4	16,5 W
30666100	BY120X G6 LED200/840 SIA WB H4	16,5 W
30677700	BY121X G6 LED280/840 SIA NB H4	22,95 W
30676000	BY121X G6 LED280/840 SIA WB H4	22,95 W
30673900	BY122X G6 LED400/840 SIA NB H4	33,3 W
30672200	BY122X G6 LED400/840 SIA WB H4	33,3 W
30643200	BY121P G6 LED250/UE840 PSU NB	-
30657900	BY121P G6 LED250/840 PSD NB	20,55 W
30642500	BY121P G6 LED250/UE840 PSU WB	-
30656200	BY121P G6 LED250/840 PSD WB	20,55 W
30674600	BY121P G6 LED280/840 PSD NB	22,95 W

Order Code	Full Product Name	Alimentation de secours
30675300	BY121P G6 LED280/840 PSD WB	22,95 W
30645600	BY121P G6 LED300/UE840 PSU NB	-
30644900	BY121P G6 LED300/UE840 PSU WB	-

Approbation et application

Order Code	Full Product Name	Gamme de températures ambiantes
30637100	BY120P G6 LED100/UE840 PSU NB	-40 à +50 °C
30651700	BY120P G6 LED100/840 PSD NB	-40 à +50 °C
30636400	BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB	-40 à +50 °C
30650000	BY120P G6 LED100/840 PSD WB	-40 à +50 °C
30641800	BY120P G6 LED200/UE840 PSU NB	-40 à +50 °C
30655500	BY120P G6 LED200/840 PSD NB	-40 à +50 °C
30640100	BY120P G6 LED200/UE840 PSU WB	-40 à +50 °C
30654800	BY120P G6 LED200/840 PSD WB	-40 à +50 °C
30661600	BY122P G6 LED400/840 PSD NB	-40 à +50 °C
30660900	BY122P G6 LED400/840 PSD WB	-40 à +50 °C
30663000	BY120X G6 LED100/840 SIA NB H4	-30 à +50 °C
30662300	BY120X G6 LED100/840 SIA WB H4	-30 à +50 °C
30667800	BY120X G6 LED200/840 SIA NB H4	-30 à +50 °C
30666100	BY120X G6 LED200/840 SIA WB H4	-30 à +50 °C
30677700	BY121X G6 LED280/840 SIA NB H4	-30 à +50 °C
30676000	BY121X G6 LED280/840 SIA WB H4	-30 à +50 °C
30673900	BY122X G6 LED400/840 SIA NB H4	-30 °C à 45 °C
30672200	BY122X G6 LED400/840 SIA WB H4	-30 °C à 45 °C
30643200	BY121P G6 LED250/UE840 PSU NB	-40 à +50 °C
30657900	BY121P G6 LED250/840 PSD NB	-40 à +50 °C
30642500	BY121P G6 LED250/UE840 PSU WB	-40 à +50 °C
30656200	BY121P G6 LED250/840 PSD WB	-40 à +50 °C
30674600	BY121P G6 LED280/840 PSD NB	-40 à +50 °C
30675300	BY121P G6 LED280/840 PSD WB	-40 à +50 °C
30645600	BY121P G6 LED300/UE840 PSU NB	-40 à +50 °C
30644900	BY121P G6 LED300/UE840 PSU WB	-40 à +50 °C

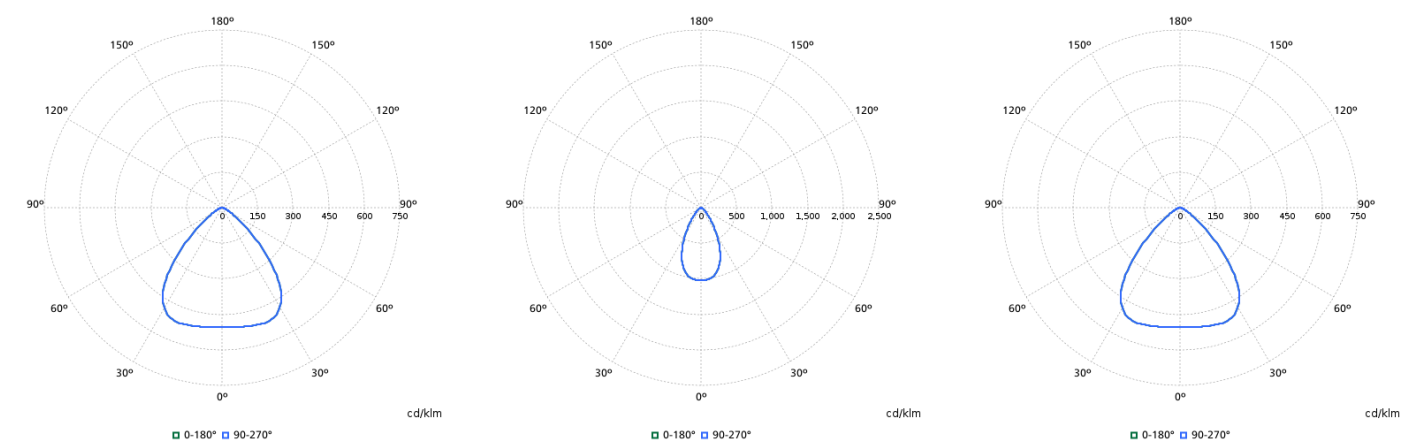
Diagramme photométrique polaire



911401555445

911401557445

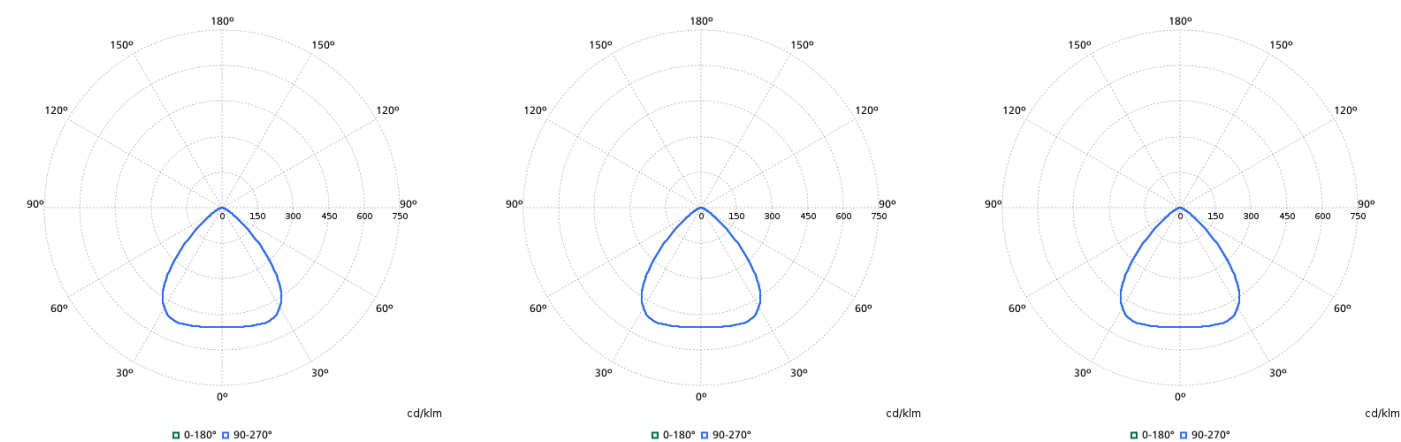
911401555245



911401555545

911401553545

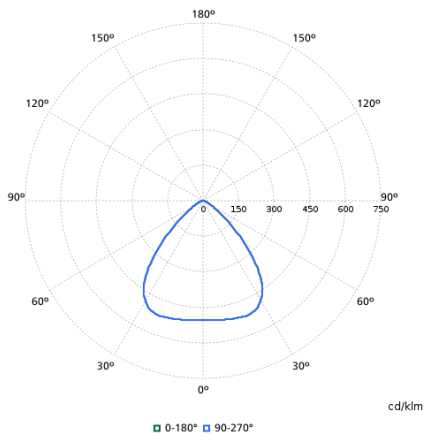
911401553645



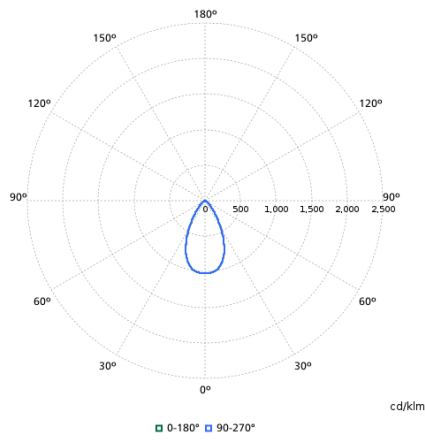
911401556045

911401555045

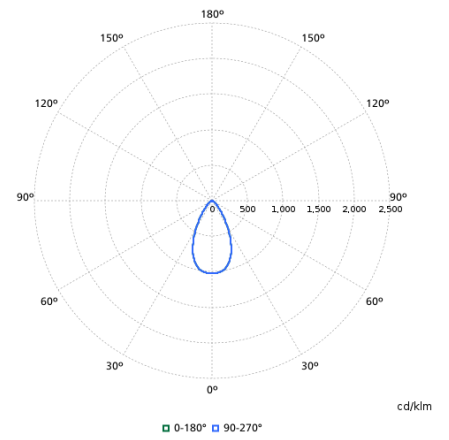
911401554845



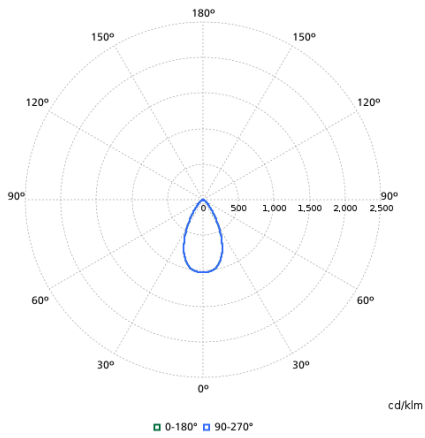
911401553845



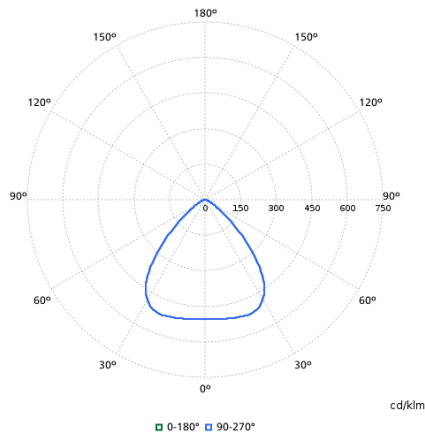
911401556145



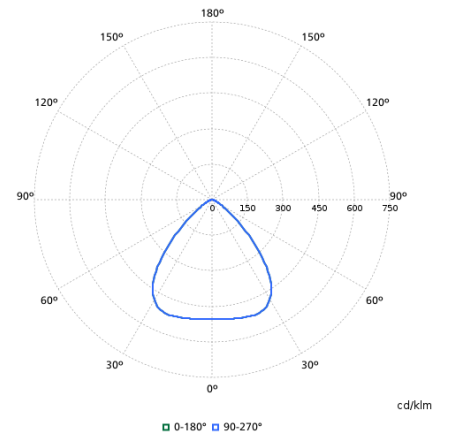
911401555845



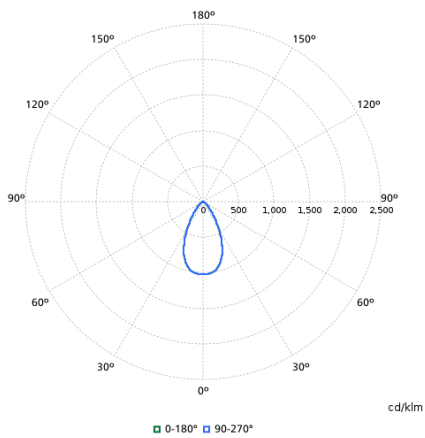
911401553345



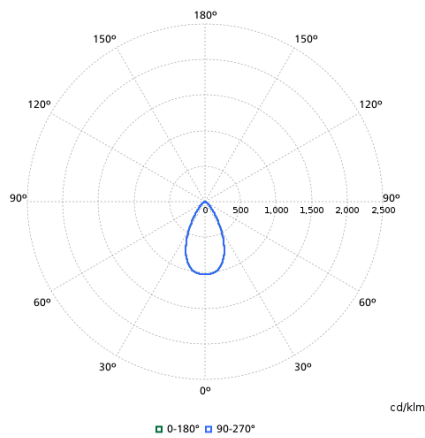
911401555945



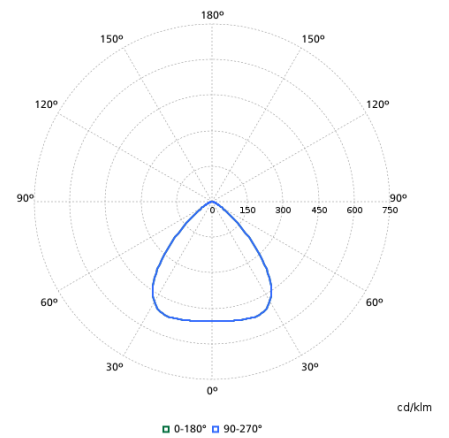
911401556245



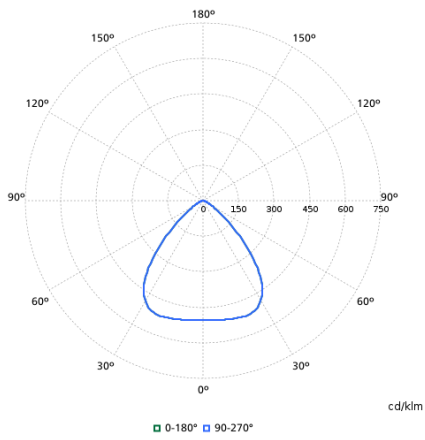
911401557145



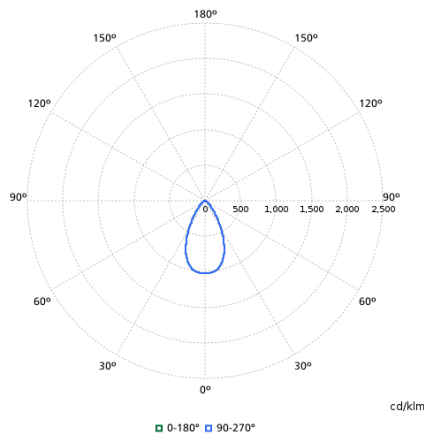
911401554745



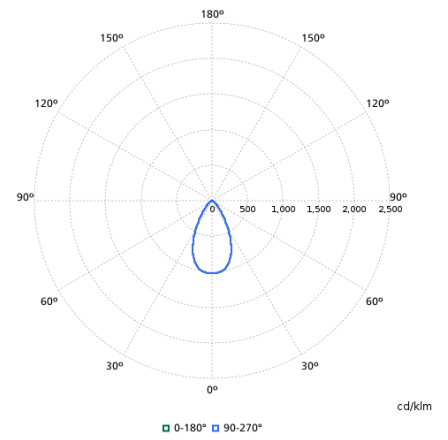
911401557345



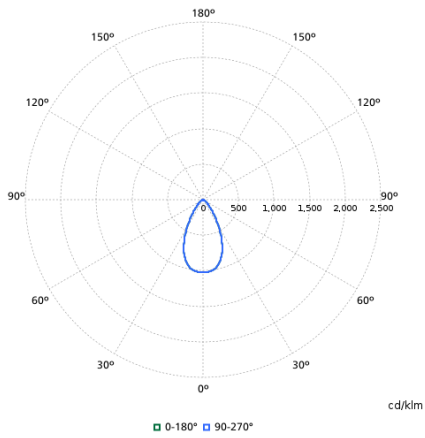
911401553745



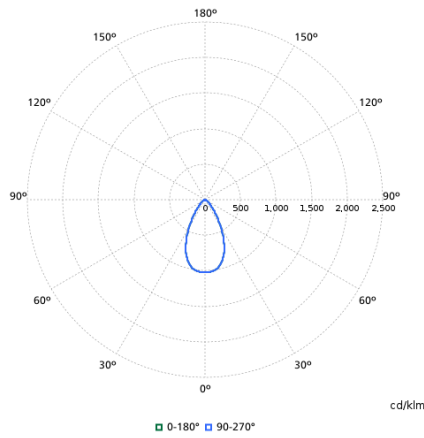
911401554645



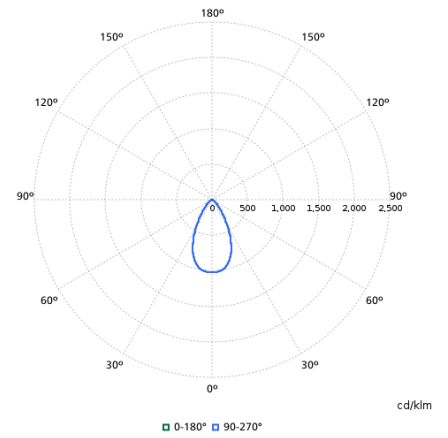
911401554545



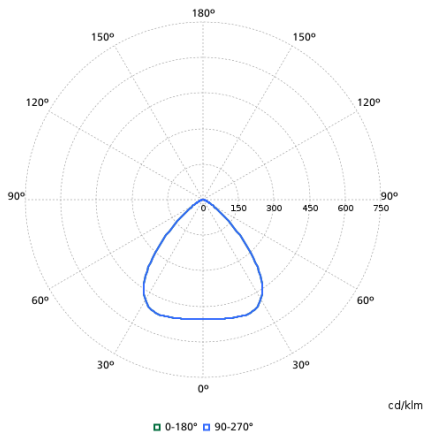
911401555745



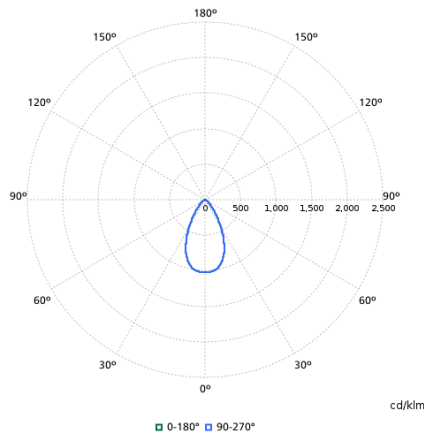
911401557045



911401553445



911401554945



911401555145