



CoreLine Highbay Gen6 : Excellent éclairage. Installation facile.

CoreLine Highbay Gen6

Philips CoreLine Highbay Gen6 tient la promesse CoreLine d'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 et doté d'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. CoreLine Highbay Gen6 est également 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 comprend des luminaires Interact Ready. Avec des communications sans fil intégrées et des capteurs de mouvement et de lumière du jour intégrés, CoreLine Highbay Gen6 est prêt à être utilisé avec n'importe quel 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)

CoreLine Highbay Gen6

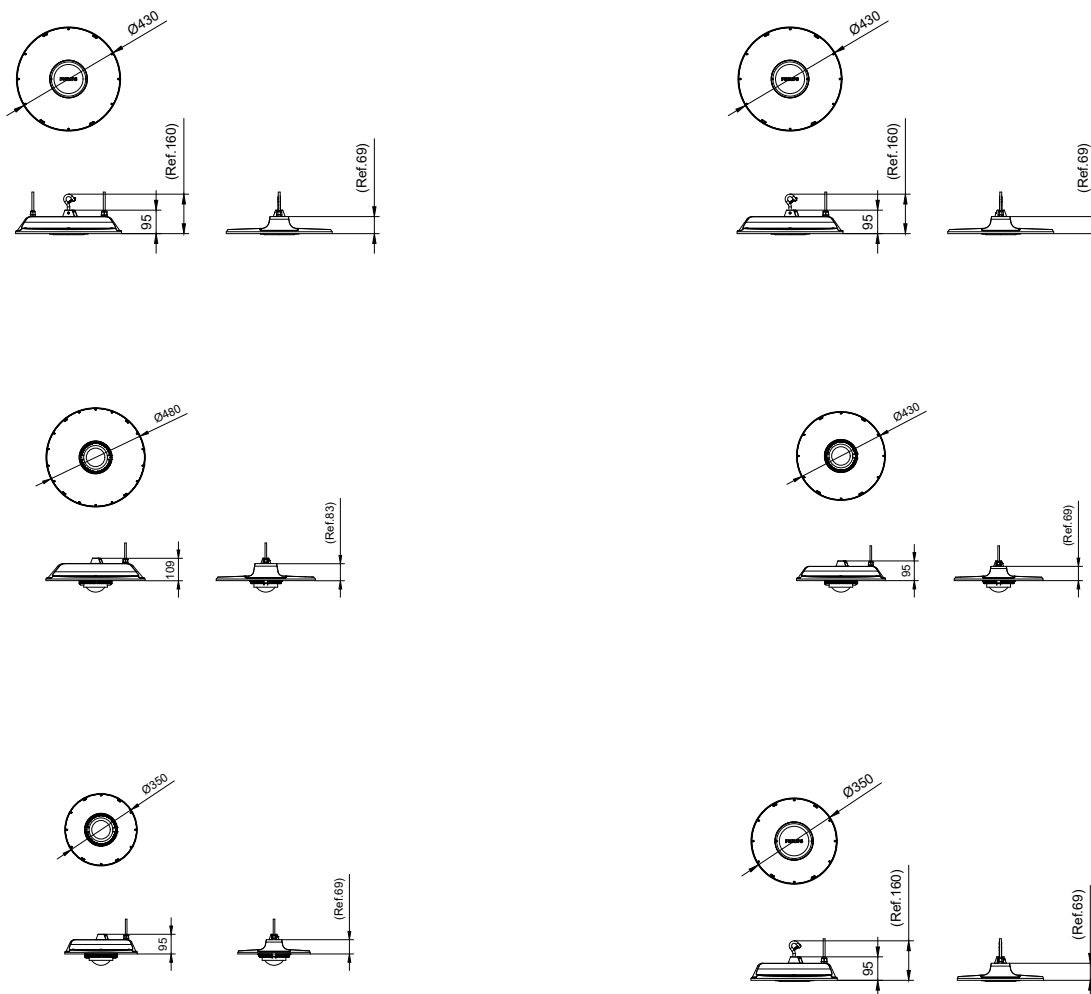
Fonctions

- 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

Application

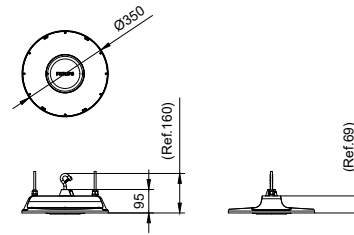
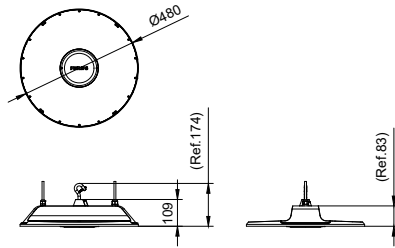
- Sites de production
- Entrepôts

Schéma dimensionnel



CoreLine Highbay Gen6

Schéma dimensionnel



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, BY121P

CoreLine Highbay Gen6

Détails sur le produit



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

CoreLine Highbay Gen6

Informations générales

Driver inclus	Oui
---------------	-----

Données techniques de l'éclairage

Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	120 degré(s)
--	--------------

Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
--	--------

Indice de rendu de couleur (IRC)	≥80
----------------------------------	-----

Fonctionnement et électricité

Classe de protection CEI	Classe électrique I
--------------------------	---------------------

Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
--------------------	-------------

Convient pour la commutation aléatoire	Oui
--	-----

Commandes et gradation

Commande intégrée	-
-------------------	---

Mécanique et boîtier

Classe du risque explosif	-
---------------------------	---

Couleur du corps	Gris
------------------	------

Fonctionnement de secours

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

Approbation et application

Marquage CE	Oui
-------------	-----

Marquage ENEC	Marquage ENEC
---------------	---------------

Inflammabilité	-
----------------	---

Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
---------------------------	-----------------------------------

Valeur de scintillement (PstLM)	0,5
---------------------------------	-----

Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
-------------------------------------	-----

Performances initiales

Chromaticité initiale	(0.3818,0.3797) SDCM < 5
-----------------------	-----------------------------

Tolérance de flux lumineux	+/-10%
----------------------------	--------

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
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	Efficacité		Type d'optique	Order Code	Full Product Name	Efficacité		Type d'optique
		lumineuse (nominale)	Flux lumineux				lumineuse (nominale)	Flux lumineux	
30637100	BY120P G6 LED100/UE840 PSU NB	196 lm/W	10 000 lm	Angle d'ouverture de faisceau 55°	30641800	BY120P G6 LED200/UE840 PSU NB	190 lm/W	20 000 lm	Angle d'ouverture de faisceau 55°
30651700	BY120P G6 LED100/840 PSD NB	181 lm/W	10 000 lm	Angle d'ouverture de faisceau 55°	30655500	BY120P G6 LED200/840 PSD NB	181 lm/W	20 000 lm	Angle d'ouverture de faisceau 55°
30636400	BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB	196 lm/W	10 000 lm	Angle d'ouverture de faisceau 90°	30640100	BY120P G6 LED200/UE840 PSU WB	190 lm/W	20 000 lm	Angle d'ouverture de faisceau 90°
30650000	BY120P G6 LED100/840 PSD WB	181 lm/W	10 000 lm	Angle d'ouverture de faisceau 90°	30654800	BY120P G6 LED200/840 PSD WB	181 lm/W	20 000 lm	Angle d'ouverture de faisceau 90°

CoreLine Highbay Gen6

Order Code	Full Product Name	Efficacité		Type d'optique
		lumineuse (nominale)	Flux lumineux	
30661600	BY122P G6 LED400/840 PSD NB	180 lm/W	40 000 lm	Angle d'ouverture de faisceau 55°
30660900	BY122P G6 LED400/840 PSD WB	180 lm/W	40 000 lm	Angle d'ouverture de faisceau 90°
30663000	BY120X G6 LED100/840 SIA NB H4	181 lm/W	10 000 lm	Angle d'ouverture de faisceau 55°
30662300	BY120X G6 LED100/840 SIA WB H4	181 lm/W	10 000 lm	Angle d'ouverture de faisceau 90°
30667800	BY120X G6 LED200/840 SIA NB H4	181 lm/W	20 000 lm	Angle d'ouverture de faisceau 55°
30666100	BY120X G6 LED200/840 SIA WB H4	181 lm/W	20 000 lm	Angle d'ouverture de faisceau 90°
30677700	BY121X G6 LED280/840 SIA NB H4	183 lm/W	28 000 lm	Angle d'ouverture de faisceau 55°
30676000	BY121X G6 LED280/840 SIA WB H4	183 lm/W	28 000 lm	Angle d'ouverture de faisceau 90°

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

Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Consommation	
		Tension d'entrée	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

Order Code	Full Product Name	Consommation	
		Tension d'entrée	électrique
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

CoreLine Highbay Gen6

Order Code	Full Product Name	Tension d'entrée	Consommation électrique
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
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%
30662300	BY120X G6 LED100/840 SIA WB H4	Oui	20%
30667800	BY120X G6 LED200/840 SIA NB H4	Oui	20%

Order Code	Full Product Name	Variation de l'intensité lumineuse	Niveau de gradation maximal
30666100	BY120X G6 LED200/840 SIA WB H4	Oui	20%
30677700	BY121X G6 LED280/840 SIA NB H4	Oui	20%
30676000	BY121X G6 LED280/840 SIA WB H4	Oui	20%
30673900	BY122X G6 LED400/840 SIA NB H4	Oui	20%
30672200	BY122X G6 LED400/840 SIA WB H4	Oui	20%
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	Protection contre les chocs mécaniques	Indice de protection
30637100	BY120P G6 LED100/UE840 PSU NB	IK08	IP66
30651700	BY120P G6 LED100/840 PSD NB	IK08	IP66
30636400	BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB	IK08	IP66
30650000	BY120P G6 LED100/840 PSD WB	IK08	IP66
30641800	BY120P G6 LED200/UE840 PSU NB	IK08	IP66
30655500	BY120P G6 LED200/840 PSD NB	IK08	IP66
30640100	BY120P G6 LED200/UE840 PSU WB	IK08	IP66
30654800	BY120P G6 LED200/840 PSD WB	IK08	IP66
30661600	BY122P G6 LED400/840 PSD NB	IK08	IP66
30660900	BY122P G6 LED400/840 PSD WB	IK08	IP66
30663000	BY120X G6 LED100/840 SIA NB H4	IK05	IP65
30662300	BY120X G6 LED100/840 SIA WB H4	IK05	IP65
30667800	BY120X G6 LED200/840 SIA NB H4	IK05	IP65

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

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

Order Code	Full Product Name	Alimentation de secours
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

CoreLine Highbay Gen6

Order Code	Full Product Name	Alimentation de secours
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	-

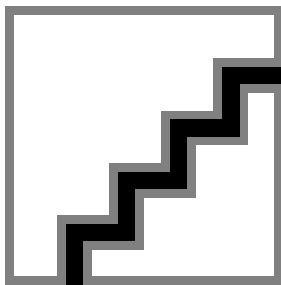
Order Code	Full Product Name	Alimentation de secours
30657900	BY121P G6 LED250/840 PSD NB	20,55 W
30642500	BY121P G6 LED250/UE840 PSU WB	-
30656200	BY121P G6 LED250/840 PSD WB	20,55 W
30674600	BY121P G6 LED280/840 PSD NB	22,95 W
30675300	BY121P G6 LED280/840 PSD WB	22,95 W
30645600	BY121P G6 LED300/UE840 PSU NB	-
30644900	BY121P G6 LED300/UE840 PSU WB	-

Approbation et application

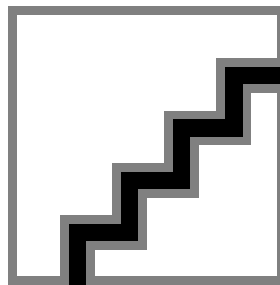
Order Code	Full Product Name	Gamme de températures ambiantes
30637100	BY120P G6 LED100/UE840 PSU NB	-40 à +50 °C
30651700	BY120P G6 LED100/840 PSD NB	-40 à +50 °C
30636400	BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB	-40 à +50 °C
30650000	BY120P G6 LED100/840 PSD WB	-40 à +50 °C
30641800	BY120P G6 LED200/UE840 PSU 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

Order Code	Full Product Name	Gamme de températures ambiantes
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

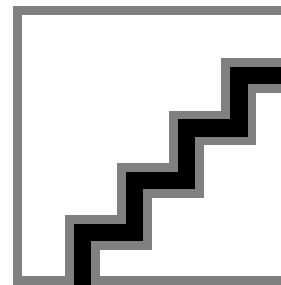
Polar Wide Diagrams



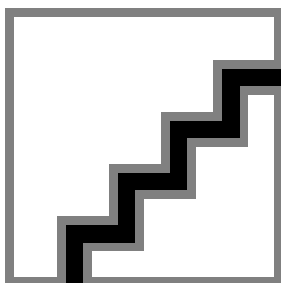
Polar Normal (separate) - 911401554645



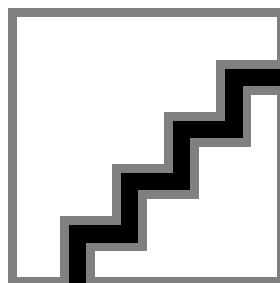
Polar Normal (separate) - 911401553445



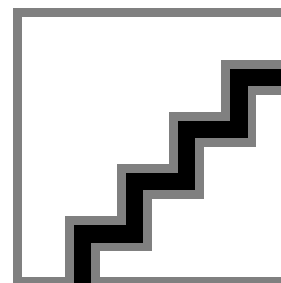
Polar Normal (separate) - 911401554945



Polar Normal (separate) - 911401553745

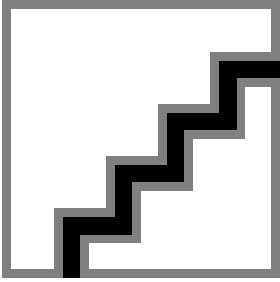


Polar Normal (separate) - 911401555445

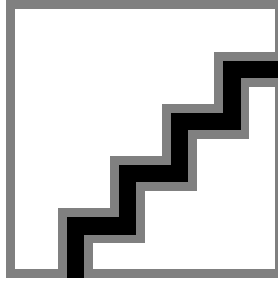


Polar Normal (separate) - 911401557445

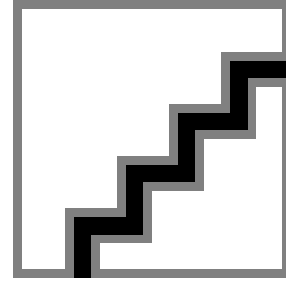
Polar Wide Diagrams



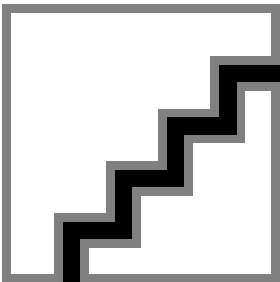
Polar Normal (separate) - 911401555245



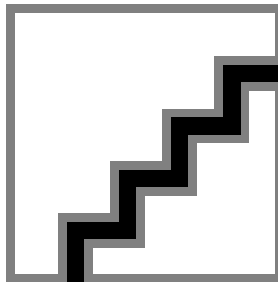
Polar Normal (separate) - 911401555545



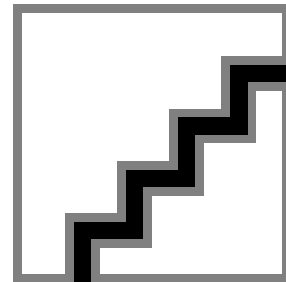
Polar Normal (separate) - 911401553545



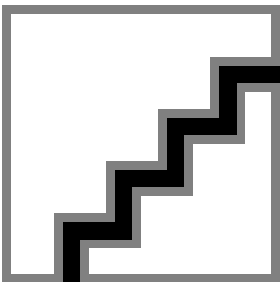
Polar Normal (separate) - 911401553645



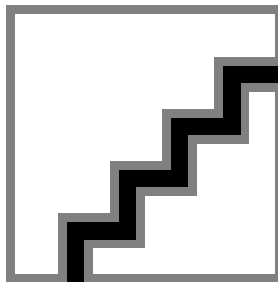
Polar Normal (separate) - 911401556045



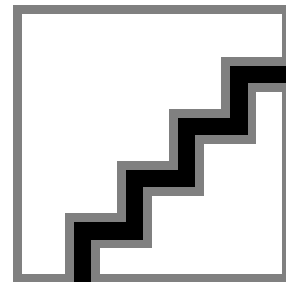
Polar Normal (separate) - 911401555045



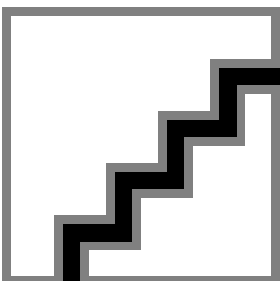
Polar Normal (separate) - 911401554845



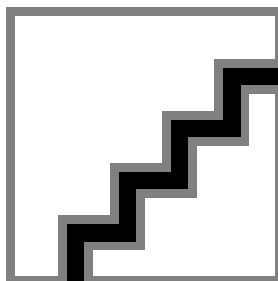
Polar Normal (separate) - 911401553845



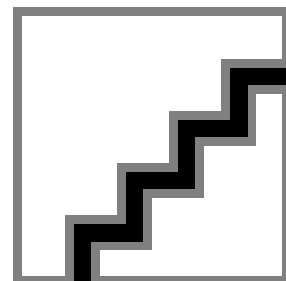
Polar Normal (separate) - 911401556145



Polar Normal (separate) - 911401555845



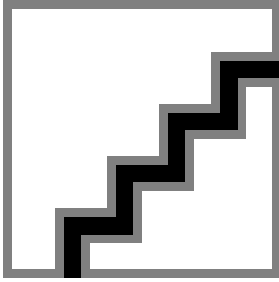
Polar Normal (separate) - 911401553345



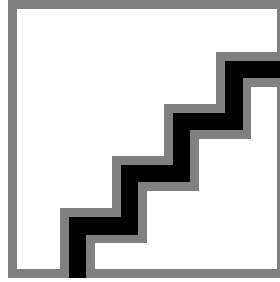
Polar Normal (separate) - 911401555945

CoreLine Highbay Gen6

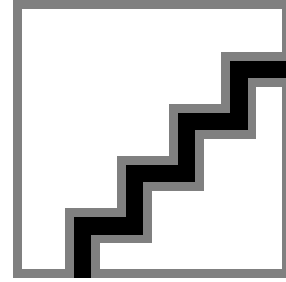
Polar Wide Diagrams



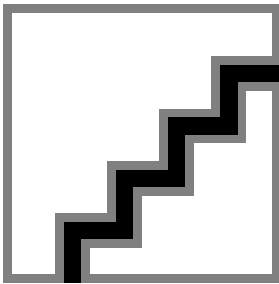
Polar Normal (separate) - 911401556245



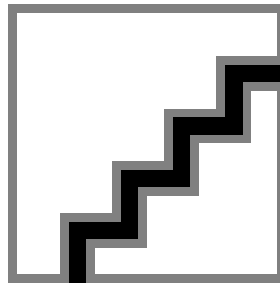
Polar Normal (separate) - 911401557145



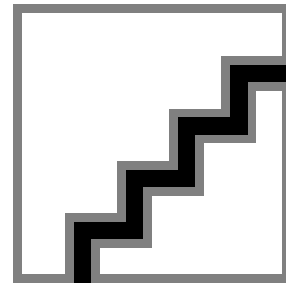
Polar Normal (separate) - 911401554745



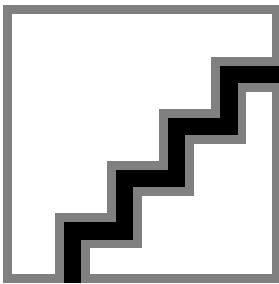
Polar Normal (separate) - 911401557345



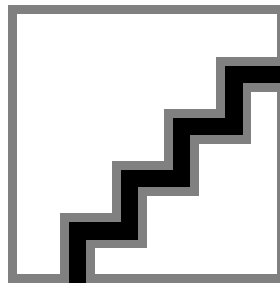
Polar Normal (separate) - 911401554545



Polar Normal (separate) - 911401555745



Polar Normal (separate) - 911401557045



Polar Normal (separate) - 911401555145

