



CoreLine Hublot – Pour tous les projets où la lumière compte vraiment.

CoreLine Hublot

Le hublot CoreLine tient la promesse des luminaires CoreLine : un luminaire innovant, facile à installer et de grande qualité. Il s'agit d'un luminaire rond se montant en plafonnier ou en applique murale. Il est facile à installer dans des zones de circulation type couloirs ou escaliers. Le design moderne et discret, associé à sa distribution lumineuse homogène, garantit une intégration parfaite dans la plupart des architectures de bâtiments. Avec son connecteur à poussoir, l'installation est simple et rapide. Cette famille comprend des luminaires InterAct Ready avec communications sans fil intégrées, prêts à l'emploi avec les capteurs InterAct et paramétrable via l'app intuitive InterAct.

Avantages

- Une solution universelle couvrant diverses exigences d'application (intérieures et extérieures) et offrant un bon confort visuel
- Design fin et discret avec différentes couleurs de finition (via le choix des collerettes accessoires, disponibles en Blanc, Noir, Gris, avec ou sans casquette)
- Facile à installer
- Idéal pour le remplacement des hublots conventionnels (CFL)

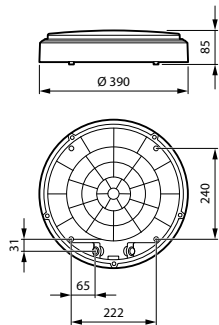
Fonctions

- Un effet de lumière homogène pour assurer un très bon confort visuel (collerettes à casquette disponible en option pour orienter le flux vers le sol)
- Excellente efficacité lumineuse
- Résistant à l'eau (IP65), robuste (IK10) et anti-vandal.
- Installation facile grâce aux connecteurs à poussoir et à la possibilité de câblage traversant
- Détecteur de mouvement en option, avec fonction de détection de la lumière du jour, de gradation et de regroupement sans fil
- Versions DALI et Interact ready en option
- 3 flux et 2 températures de couleurs disponibles pour répondre à tout type d'application

Application

- Couloirs
- Cage d'escaliers
- Résidences
- Locaux techniques
- Sorties de secours
- Parkings couverts

Schéma dimensionnel



Détails sur le produit



CoreLine Wall-mounted WL140V
Rim Black



CoreLine Wall-mounted WL140V
Rim Grey

Détails sur le produit



CoreLine Wall-mounted WL140V
Wall-mounted Black



CoreLine Wall-mounted WL140V
Wall-mounted PSU



CoreLine Wall-mounted WL140V
Ceiling-mounted Grey



CoreLine Wall-mounted WL140V
Ceiling-mounted Black



CoreLine Wall-mounted WL140V
Wall-mounted White with Half-
moon Accessory



CoreLine Wall-mounted WL140V
Wall-mounted Grey with Half-
moon Accessory



Coreline Wall-mounted WL140V
Top View (with screw locations)



CoreLine Wall-mounted WL140V
Wall-mounted Switchable Lumen
& CCT

Détails sur le produit



CoreLine Wall-mounted WL140V
Half-moon Accessory Black



CoreLine Wall-mounted WL140V
Half-moon Accessory Grey



CoreLine Wall-mounted WL140V
Ceiling-mounted



CoreLine Wall-mounted WL140V
Wall-mounted PSR MDU



CoreLine Wall-mounted WL140V
Wall-mounted Grey



CoreLine Wall-mounted WL140V
Half-moon Accessory White



Coreline Wall-mounted WL140V
Top View

Informations générales	
Driver inclus	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Données techniques de l'éclairage	
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80
Type d'optique	Symétrique
Fonctionnement et électricité	
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Tension d'entrée	220-240 V
Fréquence linéaire	50 or 60 Hz
Mécanique et boîtier	
Protection contre les chocs mécaniques	IK10
Indice de protection	IP65
Approbation et application	
Marquage CE	Oui
Performances initiales	
Tolérance de flux lumineux	+/-10%

Informations générales

Order Code	Full Product Name	Source lumineuse remplaçable
8719514528796	WL140V LED12_20S/827_830_840 PSU WH	Oui
8719514528802	WL140V LED20_34S/827_830_840 PSU WH	Oui
8721103307132	WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSU WH	-
8721103307149	WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSU MDU WH	-
8721103307156	WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSR MDU WH	-
8721103307163	WL140V 40S/827_830_840 PSED WH	-
8721103307170	WL140V 40S/827_830_840 WIA WH	-
8718699978488	WL140V LED12S/830 PSED WH	Non
8718699978525	WL140V LED20S/830 PSED WH	Non
8718699978532	WL140V LED20S/840 PSED WH	Non
8718699978563	WL140V LED34S/830 PSED WH	Non
8718699978570	WL140V LED34S/840 PSED WH	Non
8718699978600	WL140V LED20S/830 WIA WH	Non
8718699978617	WL140V LED20S/840 WIA WH	Non
8718699978624	WL140V LED34S/830 WIA WH	Non
8718699978631	WL140V LED34S/840 WIA WH	Non
8718699978648	WL140V LED12S/830 PSED ELB3 WH	Non
8718699978686	WL140V LED20S/830 PSED ELB3 WH	Non
8718699978693	WL140V LED20S/840 PSED ELB3 WH	Non
8718699978723	WL140V LED34S/830 PSED ELB3 WH	Non
8718699978730	WL140V LED34S/840 PSED ELB3 WH	Non
8718699978754	WL140V LED34S/840 PSR ELB3 MDU WH	Non
8718699978761	WL140V LED20S/830 WIA ELB3 WH	Non
8718699978778	WL140V LED20S/840 WIA ELB3 WH	Non
8718699978785	WL140V LED34S/830 WIA ELB3 WH	Non
8718699978792	WL140V LED34S/840 WIA ELB3 WH	Non
8719514528727	WL140V LED12S/840 PSU WH	Oui
8719514528734	WL140V LED20S/830 PSU WH	Oui
8719514528741	WL140V LED20S/840 PSU WH	Oui
8719514528758	WL140V LED34S/830 PSU WH	Oui
8719514528765	WL140V LED34S/840 PSU WH	Oui
8719514530829	WL140V LED12S/830 PSR MDU WH	Oui
8719514530836	WL140V LED12S/840 PSR MDU WH	Oui
8719514530850	WL140V LED20S/840 PSR MDU WH	Oui

Données techniques de l'éclairage (1/2)

Order Code	Full Product Name	Type « tout-en-un »	Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	Température de couleur corrélée (nom.)	Efficacité lumineuse (nominale)
			de la source lumineuse	de couleur corrélée (nom.)	Efficacité lumineuse (nominale)
8719514528796	WL140V LED12_20S/827_830_840 PSU WH	All-in, Multi Lumen	120 degré(s)	2700 K	100 lm/W
8719514528802	WL140V LED20_34S/	All-in, Multi Lumen	120 degré(s)	2700 K	100 lm/W

Order Code	Full Product Name	Type « tout-en-un »	Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	Température de couleur corrélée (nom.)	Efficacité lumineuse (nominale)
			de la source lumineuse	de couleur corrélée (nom.)	Efficacité lumineuse (nominale)
8721103307132	WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSU WH	All-in, Multi Color	-	2700 K	140 lm/W
	WL140V 14_24_40S/827_830_840 Temperature PSU WH	Temperature	-		

Order Code	Full Product Name	Type « tout-en-un »	Angle d'ouverture du faisceau de la sourceTempérature de couleur corréléeEfficacité lumineuse		
			lumineuse	(nom.)	(nominale)
8721103307149	WL140V	All-in, Multi	-	2700 K	135 lm/W
	14_24_40S/	Color			
	827_830_840	Temperature			
	PSU MDU WH				
8721103307156	WL140V	All-in, Multi	-	2700 K	135 lm/W
	14_24_40S/	Color			
	827_830_840	Temperature			
	PSR MDU WH				
8721103307163	WL140V 40S/	All-in, Multi	-	2700 K	140 lm/W
	827_830_840	Color			
	PSED WH	Temperature			
8721103307170	WL140V 40S/	All-in, Multi	-	2700 K	140 lm/W
	827_830_840	Color			
	WIA WH	Temperature			
8718699978488	WL140V	-	120	3000 K	88 lm/W
	LED12S/830		degré(s)		
	PSED WH				
8718699978525	WL140V	-	120	3000 K	95 lm/W
	LED20S/830		degré(s)		
	PSED WH				
8718699978532	WL140V	-	120	4000 K	100 lm/W
	LED20S/840		degré(s)		
	PSED WH				
8718699978563	WL140V	-	120	3000 K	94 lm/W
	LED34S/830		degré(s)		
	PSED WH				
8718699978570	WL140V	-	120	4000 K	95 lm/W
	LED34S/840		degré(s)		
	PSED WH				
8718699978600	WL140V	-	120	3000 K	95 lm/W
	LED20S/830		degré(s)		
	WIA WH				
8718699978617	WL140V	-	120	4000 K	100 lm/W
	LED20S/840		degré(s)		
	WIA WH				
8718699978624	WL140V	-	120	3000 K	94 lm/W
	LED34S/830		degré(s)		
	WIA WH				
8718699978631	WL140V	-	120	4000 K	95 lm/W
	LED34S/840		degré(s)		
	WIA WH				
8718699978648	WL140V	-	120	3000 K	72 lm/W
	LED12S/830		degré(s)		
	PSED ELB3				
	WH				
8718699978686	WL140V	-	120	3000 K	84 lm/W
	LED20S/830		degré(s)		

Order Code	Full Product Name	Type « tout-en-un »	Angle d'ouverture du faisceau de la sourceTempérature de couleur corréléeEfficacité lumineuse		
			lumineuse	(nom.)	(nominale)
8718699978693	PSED ELB3				
	WH				
8718699978723	WL140V	-	120	4000 K	88 lm/W
	LED20S/840		degré(s)		
	PSED ELB3				
	WH				
8718699978723	WL140V	-	120	3000 K	87 lm/W
	LED34S/830		degré(s)		
	PSED ELB3				
	WH				
8718699978730	WL140V	-	120	4000 K	88 lm/W
	LED34S/840		degré(s)		
	PSED ELB3				
	WH				
8718699978754	WL140V	-	120	4000 K	80 lm/W
	LED34S/840		degré(s)		
	PSR ELB3				
	MDU WH				
8718699978761	WL140V	-	120	3000 K	84 lm/W
	LED20S/830		degré(s)		
	WIA ELB3 WH				
8718699978778	WL140V	-	120	4000 K	88 lm/W
	LED20S/840		degré(s)		
	WIA ELB3 WH				
8718699978785	WL140V	-	120	3000 K	87 lm/W
	LED34S/830		degré(s)		
	WIA ELB3 WH				
8718699978792	WL140V	-	120	4000 K	88 lm/W
	LED34S/840		degré(s)		
	WIA ELB3 WH				
8719514528727	WL140V	-	120	4000 K	110 lm/W
	LED12S/840		degré(s)		
	PSU WH				
8719514528734	WL140V	-	120	3000 K	105 lm/W
	LED20S/830		degré(s)		
	PSU WH				
8719514528741	WL140V	-	120	4000 K	110 lm/W
	LED20S/840		degré(s)		
	PSU WH				
8719514528758	WL140V	-	120	3000 K	105 lm/W
	LED34S/830		degré(s)		
	PSU WH				
8719514528765	WL140V	-	120	4000 K	110 lm/W
	LED34S/840		degré(s)		
	PSU WH				

Order Code	Full Product Name	Type « tout-en-un »	Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	Température de couleur corrélée (nom.)	Efficacité lumineuse (nominale)
			degré(s)		
8719514530829	WL140V	-	120	3000 K	90 lm/W
	LED12S/830				
	PSR MDU WH				
8719514530836	WL140V	-	120	4000 K	95 lm/W
	LED12S/840				
	PSR MDU WH				

Order Code	Full Product Name	Type « tout-en-un »	Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	Température de couleur corrélée (nom.)	Efficacité lumineuse (nominale)
			degré(s)		
8719514530850	WL140V	-	120	4000 K	95 lm/W
	LED20S/840				
	PSR MDU WH				

Données techniques de l'éclairage (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux
8719514528796	WL140V LED12_20S/827_830_840 PSU WH	1.200 lm
8719514528802	WL140V LED20_34S/827_830_840 PSU WH	2.000 lm
8721103307132	WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSU WH	1.400 lm
8721103307149	WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSU MDU WH	1.400 lm
8721103307156	WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSR MDU WH	1.400 lm
8721103307163	WL140V 40S/827_830_840 PSED WH	4.050 lm
8721103307170	WL140V 40S/827_830_840 WIA WH	4.050 lm
8718699978488	WL140V LED12S/830 PSED WH	1.200 lm
8718699978525	WL140V LED20S/830 PSED WH	2.100 lm
8718699978532	WL140V LED20S/840 PSED WH	2.200 lm
8718699978563	WL140V LED34S/830 PSED WH	3.350 lm
8718699978570	WL140V LED34S/840 PSED WH	3.400 lm
8718699978600	WL140V LED20S/830 WIA WH	2.100 lm
8718699978617	WL140V LED20S/840 WIA WH	2.200 lm
8718699978624	WL140V LED34S/830 WIA WH	3.350 lm
8718699978631	WL140V LED34S/840 WIA WH	3.400 lm
8718699978648	WL140V LED12S/830 PSED ELB3 WH	1.200 lm

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux
8718699978686	WL140V LED20S/830 PSED ELB3 WH	2.100 lm
8718699978693	WL140V LED20S/840 PSED ELB3 WH	2.200 lm
8718699978723	WL140V LED34S/830 PSED ELB3 WH	3.350 lm
8718699978730	WL140V LED34S/840 PSED ELB3 WH	3.400 lm
8718699978754	WL140V LED34S/840 PSR ELB3 MDU WH	3.100 lm
8718699978761	WL140V LED20S/830 WIA ELB3 WH	2.100 lm
8718699978778	WL140V LED20S/840 WIA ELB3 WH	2.200 lm
8718699978785	WL140V LED34S/830 WIA ELB3 WH	3.350 lm
8718699978792	WL140V LED34S/840 WIA ELB3 WH	3.400 lm
8719514528727	WL140V LED12S/840 PSU WH	1.350 lm
8719514528734	WL140V LED20S/830 PSU WH	2.100 lm
8719514528741	WL140V LED20S/840 PSU WH	2.200 lm
8719514528758	WL140V LED34S/830 PSU WH	3.400 lm
8719514528765	WL140V LED34S/840 PSU WH	3.550 lm
8719514530829	WL140V LED12S/830 PSR MDU WH	1.200 lm
8719514530836	WL140V LED12S/840 PSR MDU WH	1.250 lm
8719514530850	WL140V LED20S/840 PSR MDU WH	2.200 lm

Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique	Convient pour la commutation aléatoire
8719514528796	WL140V LED12_20S/827_830_840 PSU WH	20 W	Non
8719514528802	WL140V LED20_34S/827_830_840 PSU WH	33 W	Non
8721103307132	WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSU WH	29 W	Non
8721103307149	WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSU MDU WH	30 W	Non
8721103307156	WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSR MDU WH	30 W	Non
8721103307163	WL140V 40S/827_830_840 PSED WH	29 W	Non

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique	Convient pour la commutation aléatoire
8721103307170	WL140V 40S/827_830_840 WIA WH	29 W	Non
8718699978488	WL140V LED12S/830 PSED WH	13,5 W	Non
8718699978525	WL140V LED20S/830 PSED WH	22 W	Non
8718699978532	WL140V LED20S/840 PSED WH	22 W	Non
8718699978563	WL140V LED34S/830 PSED WH	35,5 W	Non
8718699978570	WL140V LED34S/840 PSED WH	35,5 W	Non

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique	Convient pour la commutation aléatoire
8718699978600	WL140V LED20S/830 WIA WH	22 W	Non
8718699978617	WL140V LED20S/840 WIA WH	22 W	Non
8718699978624	WL140V LED34S/830 WIA WH	35,5 W	Non
8718699978631	WL140V LED34S/840 WIA WH	35,5 W	Non
8718699978648	WL140V LED12S/830 PSED ELB3 WH	16,5 W	Non
8718699978686	WL140V LED20S/830 PSED ELB3 WH	25 W	Non
8718699978693	WL140V LED20S/840 PSED ELB3 WH	25 W	Non
8718699978723	WL140V LED34S/830 PSED ELB3 WH	38,5 W	Non
8718699978730	WL140V LED34S/840 PSED ELB3 WH	38,5 W	Non
8718699978754	WL140V LED34S/840 PSR ELB3 MDU WH	38,5 W	Oui
8718699978761	WL140V LED20S/830 WIA ELB3 WH	25 W	Non

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique	Convient pour la commutation aléatoire
8718699978778	WL140V LED20S/840 WIA ELB3 WH	25 W	Non
8718699978785	WL140V LED34S/830 WIA ELB3 WH	38,5 W	Non
8718699978792	WL140V LED34S/840 WIA ELB3 WH	38,5 W	Non
8719514528727	WL140V LED12S/840 PSU WH	12 W	Non
8719514528734	WL140V LED20S/830 PSU WH	20 W	Non
8719514528741	WL140V LED20S/840 PSU WH	20 W	Non
8719514528758	WL140V LED34S/830 PSU WH	32 W	Non
8719514528765	WL140V LED34S/840 PSU WH	32 W	Non
8719514530829	WL140V LED12S/830 PSR MDU WH	13 W	Non
8719514530836	WL140V LED12S/840 PSR MDU WH	13 W	Non
8719514530850	WL140V LED20S/840 PSR MDU WH	23 W	Non

Commandes et gradation

Order Code	Full Product Name	Variation de l'intensité lumineuse	Commande intégrée	Niveau de gradation maximal
8719514528796	WL140V LED12_20S/827_830_840 PSU WH	Non	-	Non applicable
8719514528802	WL140V LED20_34S/827_830_840 PSU WH	Non	-	Non applicable
8721103307132	WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSU WH	Non	-	-
8721103307149	WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSU MDU WH	Oui	-	-
8721103307156	WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSR MDU WH	Oui	-	-
8721103307163	WL140V 40S/827_830_840 PSED WH	Oui	-	-
8721103307170	WL140V 40S/827_830_840 WIA WH	Oui	-	-
8718699978488	WL140V LED12S/830 PSED WH	Oui	-	1%
8718699978525	WL140V LED20S/830 PSED WH	Oui	-	1%

Order Code	Full Product Name	Variation de l'intensité lumineuse	Commande intégrée	Niveau de gradation maximal
8718699978532	WL140V LED20S/840 PSED WH	Oui	-	1%
8718699978563	WL140V LED34S/830 PSED WH	Oui	-	1%
8718699978570	WL140V LED34S/840 PSED WH	Oui	-	1%
8718699978600	WL140V LED20S/830 WIA WH	Oui	-	1%
8718699978617	WL140V LED20S/840 WIA WH	Oui	-	1%
8718699978624	WL140V LED34S/830 WIA WH	Oui	-	1%
8718699978631	WL140V LED34S/840 WIA WH	Oui	-	1%
8718699978648	WL140V LED12S/830 PSED ELB3 WH	Oui	-	1%
8718699978686	WL140V LED20S/830 PSED ELB3 WH	Oui	-	1%
8718699978693	WL140V LED20S/840 PSED ELB3 WH	Oui	-	1%

Order Code	Full Product Name	Variation de l'intensité lumineuse		Commande intégrée	Niveau de gradation maximal
8718699978723	WL140V LED34S/830 PSED ELB3 WH	Oui	-		1%
8718699978730	WL140V LED34S/840 PSED ELB3 WH	Oui	-		1%
8718699978754	WL140V LED34S/840 PSR ELB3 MDU WH	Oui	Détecteur de mouvement et de lumière programmable avec regroupement sans fil		10%
8718699978761	WL140V LED20S/830 WIA ELB3 WH	Oui	-		1%
8718699978778	WL140V LED20S/840 WIA ELB3 WH	Oui	-		1%
8718699978785	WL140V LED34S/830 WIA ELB3 WH	Oui	-		1%
8718699978792	WL140V LED34S/840 WIA ELB3 WH	Oui	-		1%
8719514528727	WL140V LED12S/840 PSU WH	Non	-		Non applicable
8719514528734	WL140V LED20S/830 PSU WH	Non	-		Non applicable
8719514528741	WL140V LED20S/840 PSU WH	Non	-		Non applicable

Mécanique et boîtier

Order Code	Full Product Name	Couleur du corps
8719514528796	WL140V LED12_20S/827_830_840 PSU WH	Blanc
8719514528802	WL140V LED20_34S/827_830_840 PSU WH	Blanc
8721103307132	WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSU WH	Blanc RAL 9003
8721103307149	WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSU MDU WH	Blanc RAL 9003
8721103307156	WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSR MDU WH	Blanc RAL 9003
8721103307163	WL140V 40S/827_830_840 PSED WH	Blanc RAL 9003
8721103307170	WL140V 40S/827_830_840 WIA WH	Blanc RAL 9003
8718699978488	WL140V LED12S/830 PSED WH	Blanc
8718699978525	WL140V LED20S/830 PSED WH	Blanc
8718699978532	WL140V LED20S/840 PSED WH	Blanc
8718699978563	WL140V LED34S/830 PSED WH	Blanc
8718699978570	WL140V LED34S/840 PSED WH	Blanc
8718699978600	WL140V LED20S/830 WIA WH	Blanc
8718699978617	WL140V LED20S/840 WIA WH	Blanc
8718699978624	WL140V LED34S/830 WIA WH	Blanc
8718699978631	WL140V LED34S/840 WIA WH	Blanc
8718699978648	WL140V LED12S/830 PSED ELB3 WH	Blanc

Order Code	Full Product Name	Variation de l'intensité lumineuse		Commande intégrée	Niveau de gradation maximal
8719514528758	WL140V LED34S/830 PSU WH	Non	-		Non applicable
8719514528765	WL140V LED34S/840 PSU WH	Non	-		Non applicable
8719514530829	WL140V LED12S/830 PSR MDU WH	Oui	Détecteur de mouvement et de lumière programmable avec regroupement sans fil		10%
8719514530836	WL140V LED12S/840 PSR MDU WH	Oui	Détecteur de mouvement et de lumière programmable avec regroupement sans fil		10%
8719514530850	WL140V LED20S/840 PSR MDU WH	Oui	Détecteur de mouvement et de lumière programmable avec regroupement sans fil		10%

Order Code	Full Product Name	Couleur du corps
8718699978686	WL140V LED20S/830 PSED ELB3 WH	Blanc
8718699978693	WL140V LED20S/840 PSED ELB3 WH	Blanc
8718699978723	WL140V LED34S/830 PSED ELB3 WH	Blanc
8718699978730	WL140V LED34S/840 PSED ELB3 WH	Blanc
8718699978754	WL140V LED34S/840 PSR ELB3 MDU WH	Blanc
8718699978761	WL140V LED20S/830 WIA ELB3 WH	Blanc
8718699978778	WL140V LED20S/840 WIA ELB3 WH	Blanc
8718699978785	WL140V LED34S/830 WIA ELB3 WH	Blanc
8718699978792	WL140V LED34S/840 WIA ELB3 WH	Blanc
8719514528727	WL140V LED12S/840 PSU WH	Blanc
8719514528734	WL140V LED20S/830 PSU WH	Blanc
8719514528741	WL140V LED20S/840 PSU WH	Blanc
8719514528758	WL140V LED34S/830 PSU WH	Blanc
8719514528765	WL140V LED34S/840 PSU WH	Blanc
8719514530829	WL140V LED12S/830 PSR MDU WH	Blanc
8719514530836	WL140V LED12S/840 PSR MDU WH	Blanc
8719514530850	WL140V LED20S/840 PSR MDU WH	Blanc

Fonctionnement de secours (1/2)

Order Code	Full Product Name	Secours centralisé	Eclairage de secours	Flux en mode secours	Type de batterie d'éclairage de secours
8719514528796	WL140V LED12_20S/ 827_830_840 PSU WH	-	-	-	-
8719514528802	WL140V LED20_34S/ 827_830_840 PSU WH	-	-	-	-
8721103307132	WL140V 14_24_40S/ 827_830_840 PSU WH	Non	-	-	-
8721103307149	WL140V 14_24_40S/ 827_830_840 PSU MDU WH	Non	-	-	-
8721103307156	WL140V 14_24_40S/ 827_830_840 PSR MDU WH	Non	-	-	-
8721103307163	WL140V 40S/ 827_830_840 PSED WH	Oui	Éclairage de secours central à courant continu	-	-
8721103307170	WL140V 40S/ 827_830_840 WIA WH	Non	-	-	-
8718699978488	WL140V LED12S/830 PSED WH	Oui	Éclairage de secours central à courant continu	350 lm	-
8718699978525	WL140V LED20S/830 PSED WH	Oui	Éclairage de secours central à courant continu	350 lm	-
8718699978532	WL140V LED20S/840 PSED WH	Oui	Éclairage de secours central à courant continu	350 lm	-
8718699978563	WL140V LED34S/830 PSED WH	Oui	Éclairage de secours central à courant continu	350 lm	-

Order Code	Full Product Name	Secours centralisé	Eclairage de secours	Flux en mode secours	Type de batterie d'éclairage de secours
8718699978570	WL140V LED34S/840 PSED WH	Oui	Éclairage de secours central à courant continu	350 lm	-
8718699978600	WL140V LED20S/830 WIA WH	-	-	-	-
8718699978617	WL140V LED20S/840 WIA WH	-	-	-	-
8718699978624	WL140V LED34S/830 WIA WH	-	-	-	-
8718699978631	WL140V LED34S/840 WIA WH	-	-	-	-
8718699978648	WL140V LED12S/830 PSED ELB3 WH	Oui	Éclairage de secours 3 heures version basique	350 lm	Lithium
8718699978686	WL140V LED20S/830 PSED ELB3 WH	Oui	Éclairage de secours 3 heures version basique	350 lm	Lithium
8718699978693	WL140V LED20S/840 PSED ELB3 WH	Oui	Éclairage de secours 3 heures version basique	350 lm	Lithium
8718699978723	WL140V LED34S/830 PSED ELB3 WH	Oui	Éclairage de secours 3 heures version basique	350 lm	Lithium
8718699978730	WL140V LED34S/840 PSED ELB3 WH	Oui	Éclairage de secours 3 heures version basique	350 lm	Lithium
8718699978754	WL140V LED34S/840 PSR ELB3 MDU WH	Non	Éclairage de secours 3 heures version basique	350 lm	Lithium

Order Code	Full Product Name	Secours centralisé	Eclairage de secours	Flux en mode secours	Type de batterie d'éclairage de secours
8718699978761	WL140V	Non	Éclairage de secours	350 lm	Lithium
	LED20S/830 WIA		3 heures		
	ELB3 WH		version		
			basique		
8718699978778	WL140V	Non	Éclairage de secours	350 lm	Lithium
	LED20S/840 WIA		3 heures		
	ELB3 WH		version		
			basique		
8718699978785	WL140V	Non	Éclairage de secours	350 lm	Lithium
	LED34S/830 WIA		3 heures		
	ELB3 WH		version		
			basique		
8718699978792	WL140V	Non	Éclairage de secours	350 lm	Lithium
	LED34S/840 WIA		3 heures		
	ELB3 WH		version		
			basique		
8719514528727	WL140V	-	-	-	-
	LED12S/840 PSU				
	WH				

Order Code	Full Product Name	Secours centralisé	Eclairage de secours	Flux en mode secours	Type de batterie d'éclairage de secours
8719514528734	WL140V	-	-	-	-
	LED20S/830 PSU				
	WH				
8719514528741	WL140V	-	-	-	-
	LED20S/840 PSU				
8719514528758	WL140V	-	-	-	-
	LED34S/830 PSU				
8719514528765	WL140V	-	-	-	-
	LED34S/840 PSU				
8719514530829	WL140V	-	-	-	-
	LED12S/830 PSR				
	MDU WH				
8719514530836	WL140V	-	-	-	-
	LED12S/840 PSR				
	MDU WH				
8719514530850	WL140V	-	-	-	-
	LED20S/840 PSR				
	MDU WH				

Fonctionnement de secours (2/2)

Order Code	Full Product Name	Alimentation de secours	Durée nominale de l'éclairage de secours (à pleine charge)
8719514528796	WL140V LED12_20S/	-	-
	827_830_840 PSU WH		
8719514528802	WL140V LED20_34S/	-	-
	827_830_840 PSU WH		
8721103307132	WL140V 14_24_40S/	-	-
	827_830_840 PSU WH		
8721103307149	WL140V 14_24_40S/	-	-
	827_830_840 PSU MDU WH		
8721103307156	WL140V 14_24_40S/	-	-
	827_830_840 PSR MDU WH		
8721103307163	WL140V 40S/827_830_840	-	-
	PSED WH		
8721103307170	WL140V 40S/827_830_840 WIA	-	-
	WH		
8718699978488	WL140V LED12S/830 PSED WH	3 W	-
8718699978525	WL140V LED20S/830 PSED WH	3 W	-
8718699978532	WL140V LED20S/840 PSED WH	3 W	-
8718699978563	WL140V LED34S/830 PSED WH	3 W	-

Order Code	Full Product Name	Alimentation de secours	Durée nominale de l'éclairage de secours (à pleine charge)
8718699978570	WL140V LED34S/840 PSED WH	3 W	-
8718699978600	WL140V LED20S/830 WIA WH	-	-
8718699978617	WL140V LED20S/840 WIA WH	-	-
8718699978624	WL140V LED34S/830 WIA WH	-	-
8718699978631	WL140V LED34S/840 WIA WH	-	-
8718699978648	WL140V LED12S/830 PSED ELB3	3 W	3 h
	WH		
8718699978686	WL140V LED20S/830 PSED	3 W	3 h
	ELB3 WH		
8718699978693	WL140V LED20S/840 PSED	3 W	3 h
	ELB3 WH		
8718699978723	WL140V LED34S/830 PSED ELB3	3 W	3 h
	WH		
8718699978730	WL140V LED34S/840 PSED ELB3	3 W	3 h
	WH		
8718699978754	WL140V LED34S/840 PSR ELB3	-	3 h
	MDU WH		

Order Code	Full Product Name	Alimentation de secours		Durée nominale de l'éclairage de secours (à pleine charge)
8718699978761	WL140V LED20S/830 WIA ELB3 WH	-		3 h
8718699978778	WL140V LED20S/840 WIA ELB3 WH	-		3 h
8718699978785	WL140V LED34S/830 WIA ELB3 WH	-		3 h
8718699978792	WL140V LED34S/840 WIA ELB3 WH	-		3 h
8719514528727	WL140V LED12S/840 PSU WH	-		-
8719514528734	WL140V LED20S/830 PSU WH	-		-

Order Code	Full Product Name	Alimentation de secours		Durée nominale de l'éclairage de secours (à pleine charge)
8719514528741	WL140V LED20S/840 PSU WH	-		-
8719514528758	WL140V LED34S/830 PSU WH	-		-
8719514528765	WL140V LED34S/840 PSU WH	-		-
8719514530829	WL140V LED12S/830 PSR MDU WH	-		-
8719514530836	WL140V LED12S/840 PSR MDU WH	-		-
8719514530850	WL140V LED20S/840 PSR MDU WH	-		-

Approbation et application (1/2)

Order Code	Full Product Name	Gamme de températures ambiantes		Marquage ENEC		Essai au fil incandescent
8719514528796	WL140V LED12_20S/827_830_840 PSU WH	-20 à +40 °C		Marquage - ENEC		Température 650 °C, durée 30 s
8719514528802	WL140V LED20_34S/827_830_840 PSU WH	-20 à +40 °C		Marquage - ENEC		Température 650 °C, durée 30 s
8721103307132	WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSU WH	-20 à +40 °C		Marquage ENEC	Pour montage sur surfaces normalement inflammables	Température 650 °C, durée 30 s
8721103307149	WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSU MDU WH	-20 à +40 °C		Marquage ENEC	Pour montage sur surfaces normalement inflammables	Température 650 °C, durée 30 s
8721103307156	WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSR MDU WH	-20 à +40 °C		Marquage ENEC	Pour montage sur surfaces normalement inflammables	Température 650 °C, durée 30 s
8721103307163	WL140V 40S/827_830_840 PSLED WH	-20 à +40 °C		Marquage ENEC	Pour montage sur surfaces normalement inflammables	Température 650 °C, durée 30 s
8721103307170	WL140V 40S/827_830_840 WIA WH	-20 à +40 °C		Marquage ENEC	Pour montage sur surfaces normalement inflammables	Température 650 °C, durée 30 s

Order Code	Full Product Name	Gamme de températures ambiantes		Marquage ENEC		Essai au fil incandescent
8718699978488	WL140V LED12S/830 PSLED WH	0 à +25 °C		-		Température 650 °C, durée 30 s
8718699978525	WL140V LED20S/830 PSLED WH	0 à +25 °C		-		Température 650 °C, durée 30 s
8718699978532	WL140V LED20S/840 PSLED WH	0 à +25 °C		-		Température 650 °C, durée 30 s
8718699978563	WL140V LED34S/830 PSLED WH	0 à +25 °C		-		Température 650 °C, durée 30 s
8718699978570	WL140V LED34S/840 PSLED WH	0 à +25 °C		-		Température 650 °C, durée 30 s
8718699978600	WL140V LED20S/830 WIA WH	-20 à +35 °C		-		Température 650 °C, durée 30 s
8718699978617	WL140V LED20S/840 WIA WH	-20 à +35 °C		-		Température 650 °C, durée 30 s
8718699978624	WL140V LED34S/830 WIA WH	-20 à +35 °C		-		Température 650 °C, durée 30 s
8718699978631	WL140V LED34S/840 WIA WH	-20 à +35 °C		-		Température 650 °C, durée 30 s
8718699978648	WL140V LED12S/830 PSLED ELB3 WH	0 à +25 °C		-		Température 850 °C, durée 30 s

Order Code	Full Product Name	Gamme de températures ambiantes		Marquage ENEC		Essai au fil incandescent
8718699978686	WL140V	0 à +25 °C	-	-	Température 850 °C, durée 30 s	
	LED20S/830					
	PSED ELB3					
	WH					
8718699978693	WL140V	0 à +25 °C	-	-	Température 850 °C, durée 30 s	
	LED20S/840					
	PSED ELB3					
	WH					
8718699978723	WL140V	0 à +25 °C	-	-	Température 850 °C, durée 30 s	
	LED34S/830					
	PSED ELB3					
	WH					
8718699978730	WL140V	0 à +25 °C	-	-	Température 850 °C, durée 30 s	
	LED34S/840					
	PSED ELB3					
	WH					
8718699978754	WL140V	0 à +25 °C	-	-	Température 850 °C, durée 30 s	
	LED34S/840					
	PSR ELB3					
	MDU WH					
8718699978761	WL140V	0 à +25 °C	-	-	Température 850 °C, durée 30 s	
	LED20S/830					
	WIA ELB3					
	WH					
8718699978778	WL140V	0 à +25 °C	-	-	Température 850 °C, durée 30 s	
	LED20S/840					
	WIA ELB3					
	WH					
8718699978785	WL140V	0 à +25 °C	-	-	Température 850 °C, durée 30 s	
	LED34S/830					

Order Code	Full Product Name	Gamme de températures ambiantes		Marquage ENEC		Essai au fil incandescent
8718699978792	WIA ELB3	0 à +25 °C	-	-	Température 850 °C, durée 30 s	
	WH					
8718699978792	WL140V	0 à +25 °C	-	-	Température 850 °C, durée 30 s	
	LED34S/840					
8719514528727	WIA ELB3	-20 à +40 °C	Marquage ENEC	-	Température 650 °C, durée 30 s	
	WH					
8719514528727	WL140V	-20 à +40 °C	Marquage ENEC	-	Température 650 °C, durée 30 s	
	LED12S/840					
8719514528734	PSU WH	-20 à +40 °C	Marquage ENEC	-	Température 650 °C, durée 30 s	
	LED20S/830					
8719514528734	PSU WH	-20 à +40 °C	Marquage ENEC	-	Température 650 °C, durée 30 s	
	LED20S/830					
8719514528741	WL140V	-20 à +40 °C	Marquage ENEC	-	Température 650 °C, durée 30 s	
	LED20S/840					
8719514528741	PSU WH	-20 à +40 °C	Marquage ENEC	-	Température 650 °C, durée 30 s	
	LED20S/840					
8719514528758	WL140V	-20 à +40 °C	Marquage ENEC	-	Température 650 °C, durée 30 s	
	LED34S/830					
8719514528758	PSU WH	-20 à +40 °C	Marquage ENEC	-	Température 650 °C, durée 30 s	
	LED34S/830					
8719514528765	WL140V	-20 à +40 °C	Marquage ENEC	-	Température 650 °C, durée 30 s	
	LED34S/840					
8719514528765	PSU WH	-20 à +40 °C	Marquage ENEC	-	Température 650 °C, durée 30 s	
	LED34S/840					
8719514530829	WL140V	-20 à +40 °C	Marquage ENEC	-	Température 650 °C, durée 30 s	
	LED12S/830					
8719514530829	PSR MDU	-20 à +40 °C	Marquage ENEC	-	Température 650 °C, durée 30 s	
	WH					
8719514530836	WL140V	-20 à +40 °C	Marquage ENEC	-	Température 650 °C, durée 30 s	
	LED12S/840					
8719514530836	PSR MDU	-20 à +40 °C	Marquage ENEC	-	Température 650 °C, durée 30 s	
	WH					
8719514530850	WL140V	-20 à +40 °C	Marquage ENEC	-	Température 650 °C, durée 30 s	
	LED20S/840					
8719514530850	PSR MDU	-20 à +40 °C	Marquage ENEC	-	Température 650 °C, durée 30 s	
	WH					

Approbation et application (2/2)

Order Code	Full Product Name	Valeur de scintillement (PstLM)		Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	
8719514528796	WL140V LED12_20S/827_830_840 PSU WH	1		1,6	
8719514528802	WL140V LED20_34S/827_830_840 PSU WH	1		1,6	
8721103307132	WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSU WH	-		0,4	
8721103307149	WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSU MDU WH	-		0,4	
8721103307156	WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSR MDU WH	-		0,4	

Order Code	Full Product Name	Valeur de scintillement (PstLM)		Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	
8721103307163	WL140V 40S/827_830_840 PSED WH	-		0,4	
8721103307170	WL140V 40S/827_830_840 WIA WH	-		0,4	
8718699978488	WL140V LED12S/830 PSED WH	1		1,6	
8718699978525	WL140V LED20S/830 PSED WH	1		1,6	
8718699978532	WL140V LED20S/840 PSED WH	1		1,6	
8718699978563	WL140V LED34S/830 PSED WH	1		1,6	

Order Code	Full Product Name	Valeur de scintillement (PstLM)	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)
8718699978570	WL140V LED34S/840 PSED WH	1	1,6
8718699978600	WL140V LED20S/830 WIA WH	1	1,6
8718699978617	WL140V LED20S/840 WIA WH	1	1,6
8718699978624	WL140V LED34S/830 WIA WH	1	1,6
8718699978631	WL140V LED34S/840 WIA WH	1	1,6
8718699978648	WL140V LED12S/830 PSED ELB3 WH	1	1,6
8718699978686	WL140V LED20S/830 PSED ELB3 WH	1	1,6
8718699978693	WL140V LED20S/840 PSED ELB3 WH	1	1,6
8718699978723	WL140V LED34S/830 PSED ELB3 WH	1	1,6
8718699978730	WL140V LED34S/840 PSED ELB3 WH	1	1,6
8718699978754	WL140V LED34S/840 PSR ELB3 MDU WH	1	1,6
8718699978761	WL140V LED20S/830 WIA ELB3 WH	1	1,6

Performances initiales

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale
8719514528796	WL140V LED12_20S/827_830_840 PSU WH	(0.3818,0.3797) SDCM <5
8719514528802	WL140V LED20_34S/827_830_840 PSU WH	(0.3818,0.3797) SDCM <5
8721103307132	WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSU WH	(0.46,0.42) SDCM<3; (0.43,0.40) SDCM<5; (0.38,0.38) SDCM<5
8721103307149	WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSU MDU WH	(0.46,0.42) SDCM<3; (0.43,0.40) SDCM<5; (0.38,0.38) SDCM<5
8721103307156	WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSR MDU WH	(0.46,0.42) SDCM<3; (0.43,0.40) SDCM<5; (0.38,0.38) SDCM<5
8721103307163	WL140V 40S/827_830_840 PSED WH	(0.46,0.42) SDCM<3; (0.43,0.40) SDCM<5; (0.38,0.38) SDCM<5
8721103307170	WL140V 40S/827_830_840 WIA WH	(0.46,0.42) SDCM<3; (0.43,0.40) SDCM<5; (0.38,0.38) SDCM<5
8718699978488	WL140V LED12S/830 PSED WH	(0.4338,0.4030) SDCM <3
8718699978525	WL140V LED20S/830 PSED WH	(0.4338,0.4030) SDCM <3
8718699978532	WL140V LED20S/840 PSED WH	(0.3818,0.3797) SDCM <3
8718699978563	WL140V LED34S/830 PSED WH	(0.4338,0.4030) SDCM <3
8718699978570	WL140V LED34S/840 PSED WH	(0.3818,0.3797) SDCM <3

Order Code	Full Product Name	Valeur de scintillement (PstLM)	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)
8718699978778	WL140V LED20S/840 WIA ELB3 WH	1	1,6
8718699978785	WL140V LED34S/830 WIA ELB3 WH	1	1,6
8718699978792	WL140V LED34S/840 WIA ELB3 WH	1	1,6
8719514528727	WL140V LED12S/840 PSU WH	1	1,6
8719514528734	WL140V LED20S/830 PSU WH	1	1,6
8719514528741	WL140V LED20S/840 PSU WH	1	1,6
8719514528758	WL140V LED34S/830 PSU WH	1	1,6
8719514528765	WL140V LED34S/840 PSU WH	1	1,6
8719514530829	WL140V LED12S/830 PSR MDU WH	1	1,6
8719514530836	WL140V LED12S/840 PSR MDU WH	1	1,6
8719514530850	WL140V LED20S/840 PSR MDU WH	1	1,6

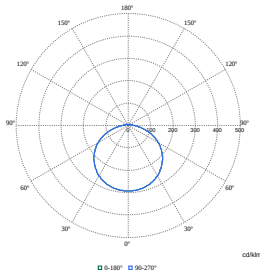
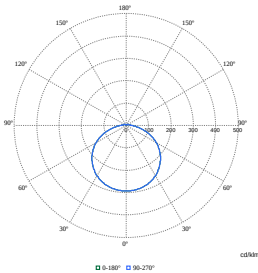
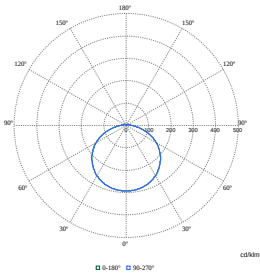
Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale
8718699978600	WL140V LED20S/830 WIA WH	(0.4338,0.4030) SDCM <3
8718699978617	WL140V LED20S/840 WIA WH	(0.3818,0.3797) SDCM <3
8718699978624	WL140V LED34S/830 WIA WH	(0.4338,0.4030) SDCM <3
8718699978631	WL140V LED34S/840 WIA WH	(0.3818,0.3797) SDCM <3
8718699978648	WL140V LED12S/830 PSED ELB3 WH	(0.4338,0.4030) SDCM <3
8718699978686	WL140V LED20S/830 PSED ELB3 WH	(0.4338,0.4030) SDCM <3
8718699978693	WL140V LED20S/840 PSED ELB3 WH	(0.3818,0.3797) SDCM <3
8718699978723	WL140V LED34S/830 PSED ELB3 WH	(0.4338,0.4030) SDCM <3
8718699978730	WL140V LED34S/840 PSED ELB3 WH	(0.3818,0.3797) SDCM <3
8718699978754	WL140V LED34S/840 PSR ELB3 MDU WH	(0.3818,0.3797) SDCM <3
8718699978761	WL140V LED20S/830 WIA ELB3 WH	(0.4338,0.4030) SDCM <3
8718699978778	WL140V LED20S/840 WIA ELB3 WH	(0.3818,0.3797) SDCM <3
8718699978785	WL140V LED34S/830 WIA ELB3 WH	(0.4338,0.4030) SDCM <3
8718699978792	WL140V LED34S/840 WIA ELB3 WH	(0.3818,0.3797) SDCM <3
8719514528727	WL140V LED12S/840 PSU WH	(0.3818,0.3797) SDCM <3
8719514528734	WL140V LED20S/830 PSU WH	(0.4338,0.4030) SDCM <3
8719514528741	WL140V LED20S/840 PSU WH	(0.3818,0.3797) SDCM <3
8719514528758	WL140V LED34S/830 PSU WH	(0.4338,0.4030) SDCM <3
8719514528765	WL140V LED34S/840 PSU WH	(0.3818,0.3797) SDCM <3
8719514530829	WL140V LED12S/830 PSR MDU WH	(0.4338,0.4030) SDCM <3
8719514530836	WL140V LED12S/840 PSR MDU WH	(0.3818,0.3797) SDCM <3
8719514530850	WL140V LED20S/840 PSR MDU WH	(0.3818,0.3797) SDCM <3

Données du produit

Order Code	Full Product Name	Code famille de produits
8719514528796	WL140V LED12_20S/827_830_840 PSU WH	-
8719514528802	WL140V LED20_34S/827_830_840 PSU WH	-
8721103307132	WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSU WH	-
8721103307149	WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSU MDU WH	-
8721103307156	WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSR MDU WH	-
8721103307163	WL140V 40S/827_830_840 PSED WH	-
8721103307170	WL140V 40S/827_830_840 WIA WH	-
8718699978488	WL140V LED12S/830 PSED WH	WL140V
8718699978525	WL140V LED20S/830 PSED WH	WL140V
8718699978532	WL140V LED20S/840 PSED WH	WL140V
8718699978563	WL140V LED34S/830 PSED WH	WL140V
8718699978570	WL140V LED34S/840 PSED WH	WL140V
8718699978600	WL140V LED20S/830 WIA WH	WL140V
8718699978617	WL140V LED20S/840 WIA WH	WL140V
8718699978624	WL140V LED34S/830 WIA WH	WL140V
8718699978631	WL140V LED34S/840 WIA WH	WL140V
8718699978648	WL140V LED12S/830 PSED ELB3 WH	WL140V

Order Code	Full Product Name	Code famille de produits
8718699978686	WL140V LED20S/830 PSED ELB3 WH	WL140V
8718699978693	WL140V LED20S/840 PSED ELB3 WH	WL140V
8718699978723	WL140V LED34S/830 PSED ELB3 WH	WL140V
8718699978730	WL140V LED34S/840 PSED ELB3 WH	WL140V
8718699978754	WL140V LED34S/840 PSR ELB3 MDU WH	WL140V
8718699978761	WL140V LED20S/830 WIA ELB3 WH	WL140V
8718699978778	WL140V LED20S/840 WIA ELB3 WH	WL140V
8718699978785	WL140V LED34S/830 WIA ELB3 WH	WL140V
8718699978792	WL140V LED34S/840 WIA ELB3 WH	WL140V
8719514528727	WL140V LED12S/840 PSU WH	-
8719514528734	WL140V LED20S/830 PSU WH	-
8719514528741	WL140V LED20S/840 PSU WH	-
8719514528758	WL140V LED34S/830 PSU WH	-
8719514528765	WL140V LED34S/840 PSU WH	-
8719514530829	WL140V LED12S/830 PSR MDU WH	-
8719514530836	WL140V LED12S/840 PSR MDU WH	-
8719514530850	WL140V LED20S/840 PSR MDU WH	-

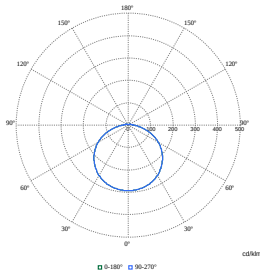
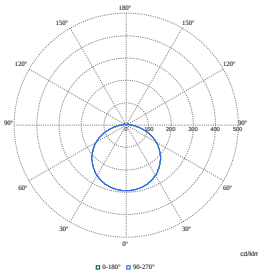
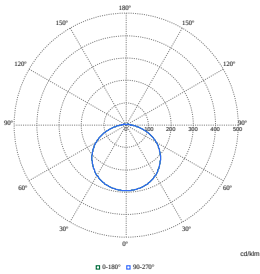
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - WL140VI - 910505101550

Polar Normal (separate) - WL140VI - 910505101548

Polar Normal (separate) - WL140VI - 910505101563

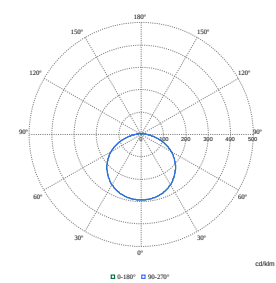


Polar Normal (separate) - WL140VI - 910505101565

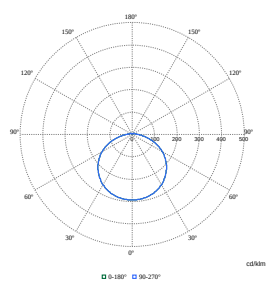
Polar Normal (separate) - WL140VI - 910505101546

Polar Normal (separate) - WL140VI - 910505101562

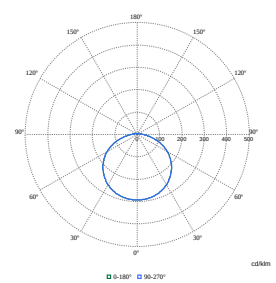
Polar Wide Diagrams



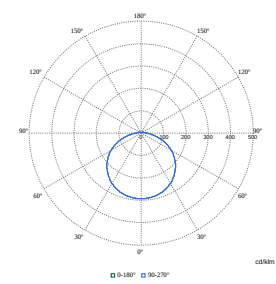
Polar Normal (separate) - WL140VI -
910505101539



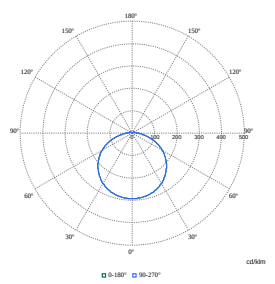
Polar Normal (separate) - WL140VI -
910505101554



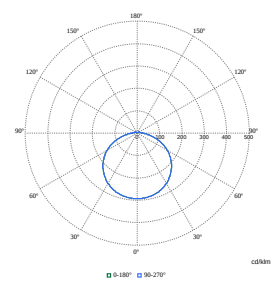
Polar Normal (separate) - WL140VI -
910505101561



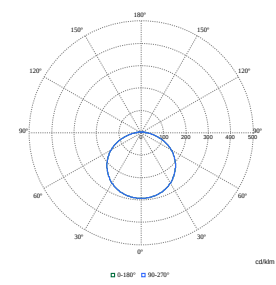
Polar Normal (separate) - WL140VI -
910505101543



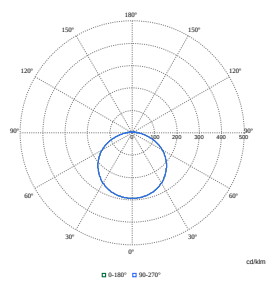
Polar Normal (separate) - WL140VI -
910505101559



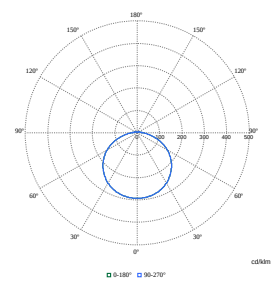
Polar Normal (separate) - WL140VI -
910505101555



Polar Normal (separate) - WL140VI -
910505101534

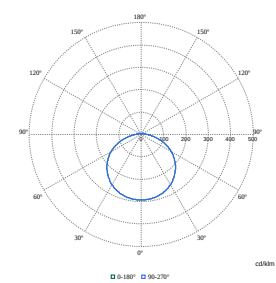


Polar Normal (separate) - WL140VI -
910505101564

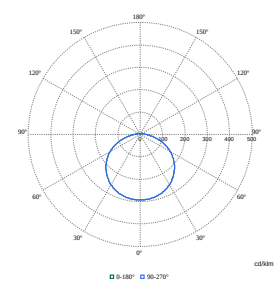


Polar Normal (separate) - WL140VI -
910505101547

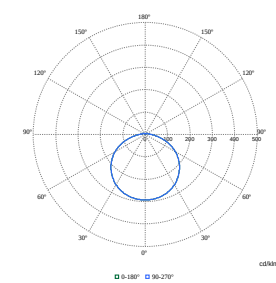
Polar Wide Diagrams



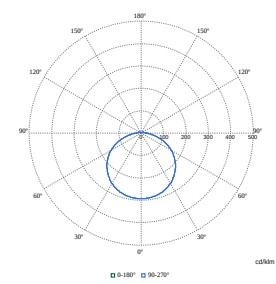
Polar Normal (separate) - WL140VI - 910505101549



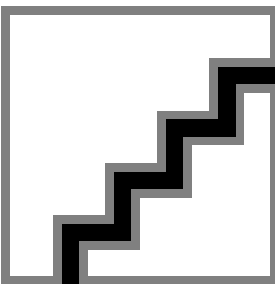
Polar Normal (separate) - WL140VI - 910505101538



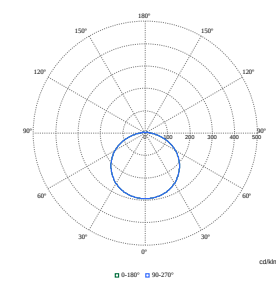
Polar Normal (separate) - WL140VI - 910505101542



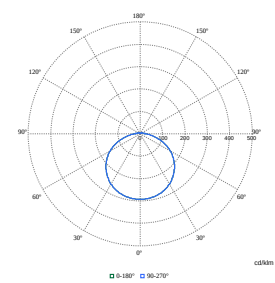
Polar Normal (separate) - WL140VI - 910505101558



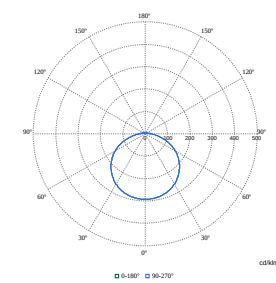
Polar Normal (separate) - null - 911401874087



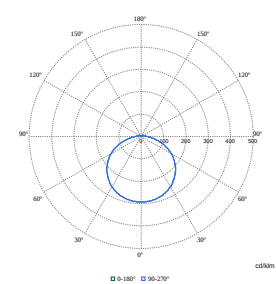
Polar Normal (separate) - null - 911401873787



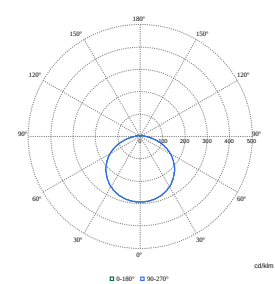
Polar Normal (separate) - null - 911401873887



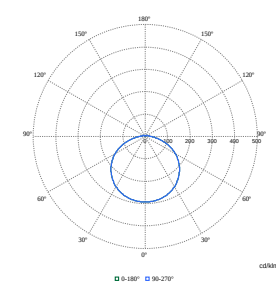
Polar Normal (separate) - null - 911401873987



Polar Normal (separate) - null - 911401873687

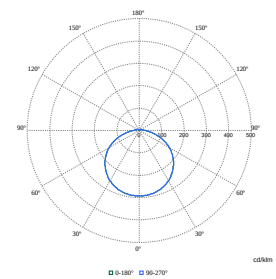
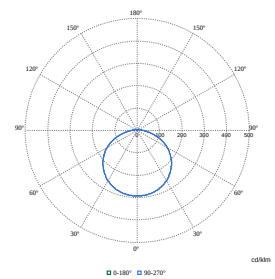
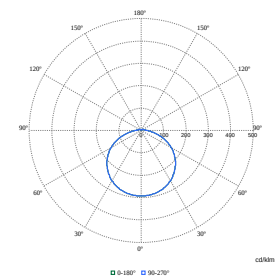


Polar Normal (separate) - null - 911401851882



Polar Normal (separate) - null - 911401848282

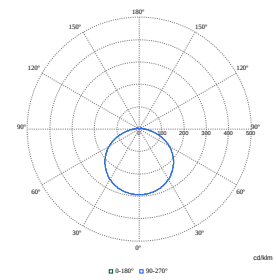
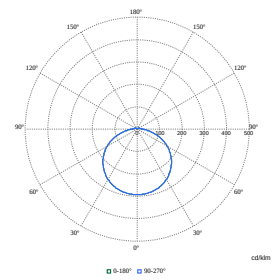
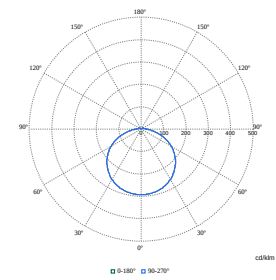
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - null - 911401847482

Polar Normal (separate) - null - 911401847582

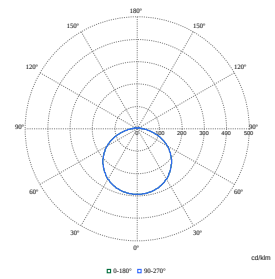
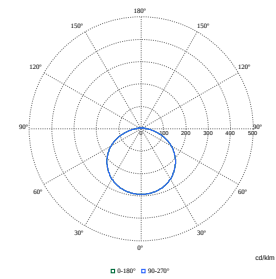
Polar Normal (separate) - null - 911401847682



Polar Normal (separate) - null - 911401847782

Polar Normal (separate) - null - 911401847882

Polar Normal (separate) - null - 911401848182



Polar Normal (separate) - null - 911401851582

Polar Normal (separate) - null - 911401851682

