



Harmony

Luminaire IP 65	
Version bloc optique IP 66	
Classe I	
Classe II sur demande	
Puissance Maxi 400 W (VV)	
Puissance Maxi 250 W (VM, Bloc optique IP66)	
Puissance Maxi 150 W (VP, VB)	
Corps en aluminium	
Vasques verre (VV, Bloc optique IP66)	
Vasques PMMA (VP, VM, VB)	





HAR-FDL-D12-VV



HAR-FDL-D2-VV



HAR-FCL-D2-VMP



HAR IP66-FDL-D12



HAR IP66-FDL-D2



HAR-FDL-D12-VPP



HAR-FDL-D2-VPP



HAR-FDL-DP-VPP



HAR-FDL-D12-VBP



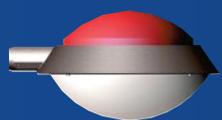
HAR-FDL-D2-VBP



HAR-FDL-DP-VBP



HAR-FDL-D12-VMP



HAR-FDL-D2-VMP



HAR-FDL-DP-VMP



FCL-D2



DP



D12



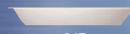
D2



FDL



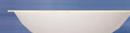
VV



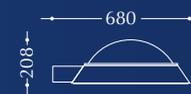
VP



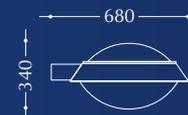
VB



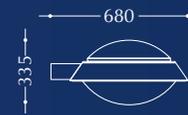
VM



HAR IP66-FDL-D12



HAR-FDL-D12-VMP



HAR-FDL-D2-VMP



Harmony Harmony classique

Application

Luminaire modulaire pour l'éclairage urbain et routier.

Descriptif

Corps du luminaire

Le corps du luminaire est composé d'un bandeau et d'un dôme. Le bandeau est en aluminium moulé, les dômes sont en aluminium repoussé (dôme D2, D12, D8, D10) ou en méthacrylate perlé (dôme DP).

Les dômes D8 et D10 peuvent recevoir différents accessoires : couronne inférieure (CI) et couronne supérieure (CS).

Vasques

Les vasques sont en méthacrylate thermoformé (VP, VM, VB, VT, VL), ou en verre plat trempé thermiquement monté sur un anneau en aluminium moulé (VV).

Les vasques en méthacrylate ont une épaisseur de 4 mm, cette épaisseur permet d'assurer la rigidité de la vasque et la planimétrie au niveau du contact sur le joint.

Système optique

Le réflecteur est en aluminium hydroformé, brillanté et anodisé. Il est monté sur un plateau en aluminium.

La focalisation de la lampe s'effectue par déplacement de l'optique sur le plateau afin d'éliminer les vibrations au niveau de la lampe.

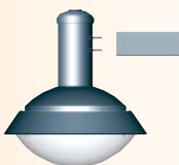
Fixations, installations



FDL : fixation latérale, pour tube
ø 60 mm, pénétration 100 mm,
visserie inox.



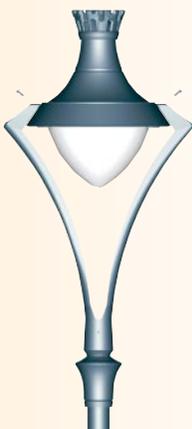
FDS : fixation Sommitale,
ø 34 pas de gaz (1 pouce).



FCL : fixation cheminée latérale,
visserie inox.



FCV : fixation
cheminée verticale,
ø 34 pas de gaz (1 pouce).



FLF : fixation pour lyre,
visserie inox.



FTR : fixation pour familles
Constance, Oxford et
Trinidad, visserie inox.



FSN : fixation pour famille
Sydney, visserie inox.



FSG : fixation pour famille
Sygma, visserie inox.

Maintenance

Ouverture – fermeture

L'ouverture – fermeture du luminaire s'effectue par rotation de la vasque sur quatre rampes inclinées situées à l'intérieur du bandeau. Un joint feutre inaltérable assure l'étanchéité entre la vasque et le bandeau. Quatre vis en laiton manœuvrables sans outil permettent le verrouillage – déverrouillage de la vasque sur le bandeau. Ces vis permettent d'assurer la pérennité du système d'étanchéité dans le temps. En position ouverte, la vasque est maintenue par une chaînette en inox.

Accès à la lampe et aux appareillages

L'accès à la lampe s'effectue directement après ouverture de la vasque. Les appareillages d'alimentation électrique sont accessibles après le déverrouillage manuel et le basculement du plateau supportant l'optique. Ils sont montés sur une platine fixée à l'intérieur du bandeau du luminaire. Le raccordement électrique s'effectue par connexion rapide avec détrompeur de phase.

Caractéristiques mécaniques et électriques

Etanchéité de l'ensemble du luminaire : IP 65
Classe I
Classe II sur demande

Harmony	Vasque	Choc	Poids*	Scx
FDL - D12	VP	IK 07	7,5 Kg	0,06 m ²
FDL - D2	VB	IK 07	7,5 Kg	0,07 m ²
FDS - D12	VM	IK 08	7,5 Kg	0,07 m ²
FDS - D2	VV	IK 09	11 Kg	0,06 m ²

FCV / FCL - D2	VM	IK 08	9,5 Kg	0,11 m ²
----------------	----	-------	--------	---------------------

Harmony classique	Vasque	Choc	Poids*	Scx
FDS - D8	VT	IK 06	9 Kg	0,10 m ²
FDS - D10	VL	IK 06	9 Kg	0,10 m ²

Accessoire couronne	CS	1,6 Kg	0,03 m ²
Accessoire couronne	CI	1,1 Kg	0,03 m ²

* Poids sans appareillage.
En option, vasques en méthacrylate choc IK 10 – 20 J.

Finitions

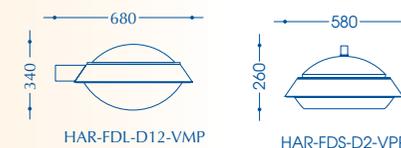
Corps : poudrage polyester thermolaqué
Teintes RAL au choix
Teintes aspect sablé selon le nuancier Futura (Akzo Nobel).
Vasques méthacrylate : finition claire (C) ou perlée (P).

Nomenclature des luminaires

Luminaire – Fixation – Dôme – Vasque et finition de la vasque – accessoires – Puissance et type de lampe – Classe électrique

Exemple : HAR – FDS – D10 – VTP – CS – 150 W SHP – CI I

Dimensions



Sources

HARMONY						
Type de lampe	VP / VB		VM / VT / VL		VV	
	Puissance	Culot	Puissance	Culot	Puissance	Culot
Sodium Haute Pression, tubulaire claire	70 W	E27	70 W	E27	70 W	E27
	100 W	E40	100 W	E40	100 W	E40
	150 W	E40	150 W	E40	150 W	E40
			250 W	E40	250 W	E40
					400 W*	E40
Sodium Haute Pression, ovoïde poudrée	70 W	E27	70 W	E27	70 W	E27
	100 W	E40	100 W	E40	100 W	E40
	150 W	E40	150 W	E40	150 W	E40
			250 W	E40	250 W	E40
Iodures Métalliques, tubulaire claire, brûleur céramique	70 W	E27	70 W	E27	70 W	E27
	150 W	E40	150 W	E40	150 W	E40
Iodures Métalliques, tubulaire claire			250 W	E40	250 W	E40
					400 W**	E40
Iodures Métalliques, ovoïde claire ou poudrée	70 W	E27	70 W	E27	70 W	E27
	100 W	E27	100 W	E27	100 W	E27
	150 W	E27	150 W	E27	150 W	E27
			250 W	E40	250 W	E40
Vapeur de Mercure, ovoïde poudrée	80 W	E27	80 W	E27	80 W	E27
	125 W	E27	125 W	E27	125 W	E27
			250 W	E40	250 W	E40

(*) Appareillage séparé

(**) Appareillage séparé en classe II

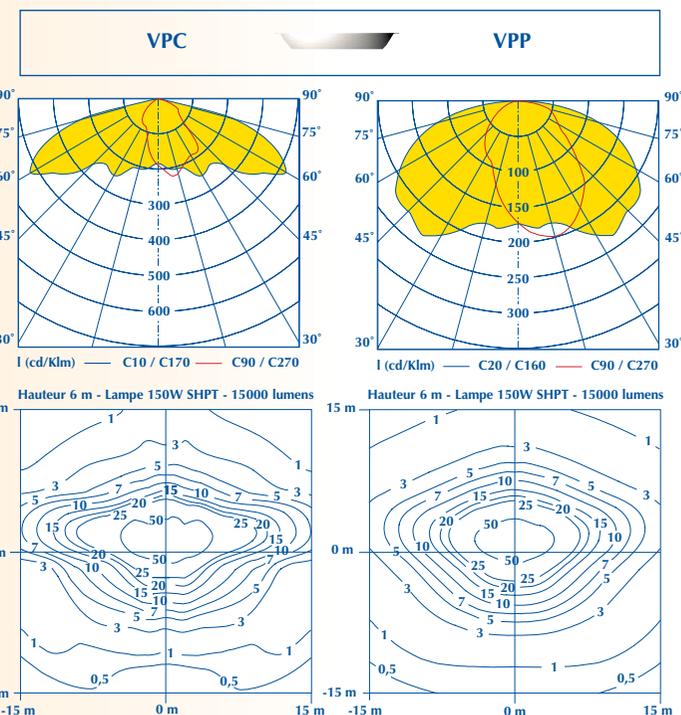
Harmony Harmony classique

Photométries

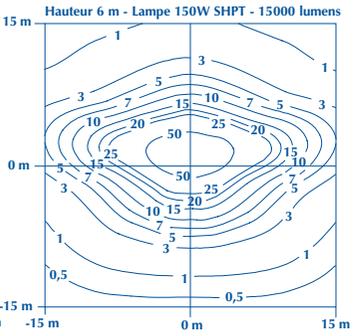
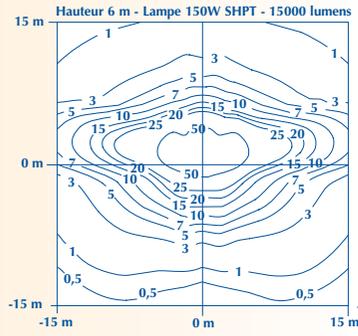
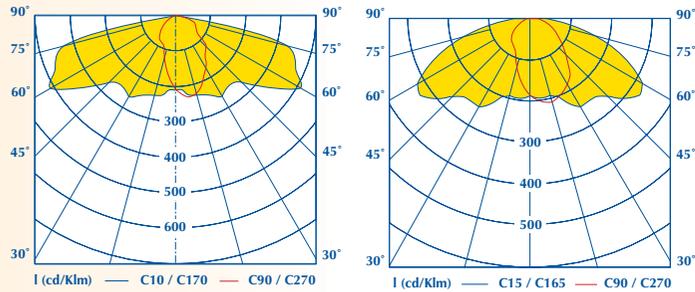
Selon les puissances et les classes électriques choisies, l'inclinaison de l'optique dans le luminaire Harmony est de 0° ou 6°.

Inclinaison de l'optique 6°	Inclinaison de l'optique 6°	Inclinaison de l'optique 0°
Classe I	Classe II	Classe II
Toutes puissances	70 W SHP	150 W SHP
	100 W SHP	250 W SHP
		150 W IM
	70 W IM	250 W IM
	100 W IM	
	400 W IM	250 W BF
	125 W BF	

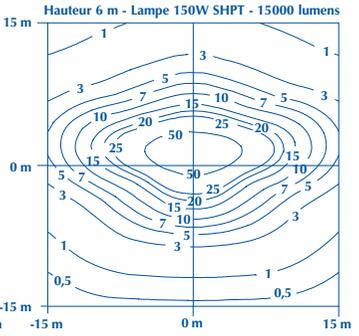
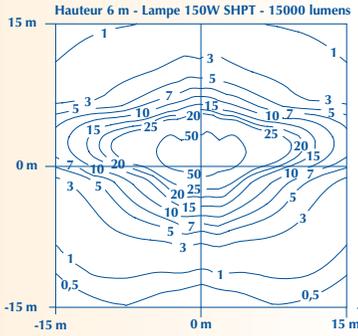
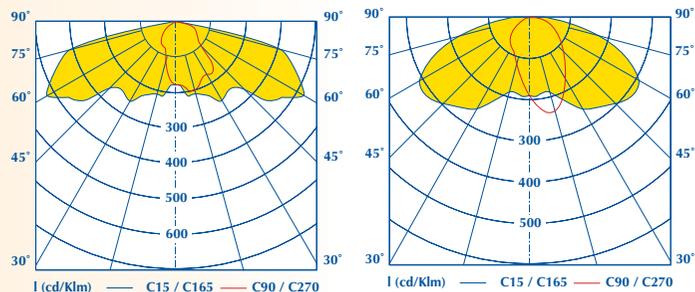
Les courbes d'intensité et les courbes iso-éclairage sont mesurées pour un luminaire à 0° avec une pré-inclinaison de l'optique de 6°.



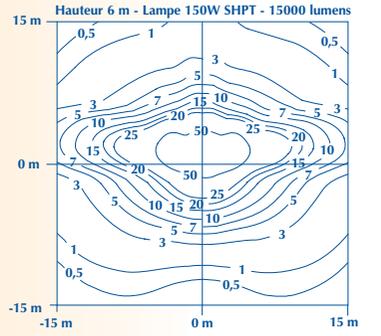
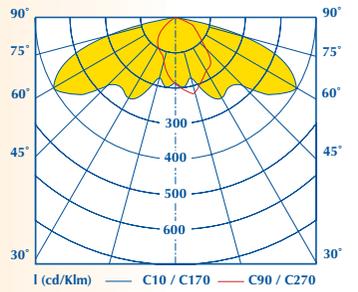
VBC  **VBP**



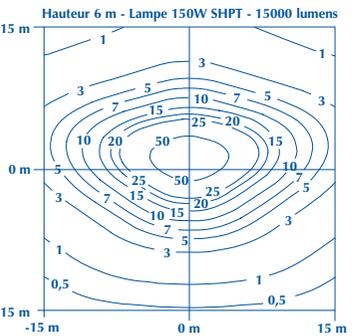
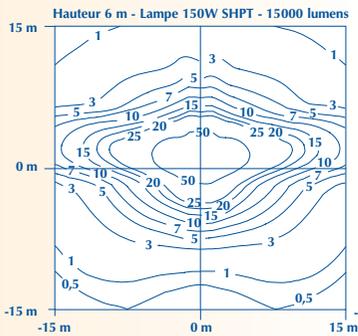
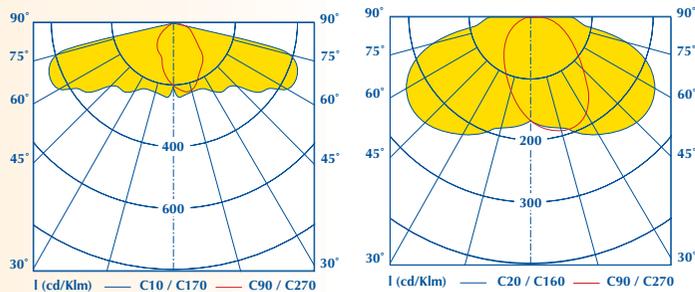
VTC  **VTP**



VV 



VMC  **VMP**



VLC  **VLP**

