

**Projecteur OptiVision**  
**le dompteur de lumière**

*Faisons toujours mieux.*



**PHILIPS**



## Le respect de chacun dans la mise en lumière

Les riverains, proches des sites éclairés, ont le droit de vivre en paix et en toute tranquillité.



Au sein des zones urbaines, les terrains de sport sont souvent situés à proximité des quartiers résidentiels et la plupart des activités sportives et de loisirs se déroulent le soir, précisément lorsque les riverains aspirent à la tranquillité.

Afin que les sportifs, les piétons et les riverains soient en mesure de se détendre sans importuner les autres, les projecteurs doivent être spécialement conçus pour **respecter les besoins et les droits de chacun**. Un éclairage de qualité doit empêcher toute diffusion non-contrôlée de la lumière qui déborde de l'enceinte des terrains de sport, et qui empiète par conséquent sur l'espace occupé par le voisinage.

La prise de conscience croissante d'une meilleure maîtrise de l'éclairage a incité de nombreux pays à rédiger des directives en vue de réduire la lumière dite «indésirable». En conséquence, la création de **projecteurs respectueux de l'environnement** est devenue un défi technique urgent.

En tant que leader mondial de l'éclairage sportif et en sa qualité d'entreprise véritablement écologique, Philips a relevé ce défi grâce au nouveau projecteur asymétrique **OptiVision**.



Le projecteur **OptiVision** convient aux terrains de sport, aéroports, ports, parkings, etc.





## Les quatre caractéristiques qui rendent OptiVision si exceptionnel

1. Philips a longtemps joué le rôle de **pionnier en matière de projecteurs asymétriques**. Dans le cas d'OptiVision, les ingénieurs de Philips ont capitalisé toute leur expérience pour concevoir un projecteur révolutionnaire caractérisé par une combinaison optimale de la source lumineuse et de l'optique asymétrique. Pour une quantité de lumière donnée sur le terrain, **OptiVision permet une réduction trois fois plus importante de la lumière non désirée par rapport aux projecteurs asymétriques traditionnels**, ainsi qu'une réduction dix fois plus importante par rapport aux projecteurs symétriques classiques.

2. Grâce à un meilleur contrôle des réflexions internes dans l'optique d'OptiVision, on obtient un rendement (LOR) supérieur de 20 % par rapport aux autres projecteurs asymétriques. Pour un niveau d'éclairage donné OptiVision permet de réduire le nombre de projecteurs nécessaires.

3. Une optique très compacte, un système de refroidissement efficace pour une lampe de 2 kW ont permis à Philips de réaliser un projecteur **plus petit et plus compact**

**que les projecteurs comparables existants sur le marché.**



Différents faisceaux pour une flexibilité totale



- 1 MHN-LA 2kW MB
- 2 MHN-LA 2kWWB
- 3 MHN-LA 2kW NB
- 4 SON-TP 600WWB

4 OptiVision se décline en trois optiques pour la lampe MHN-LA 2kW : faisceau intensif, semi-intensif et extensif, et propose une optique à faisceau extensif spécifique pour les lampes MHN-LA 1kW et SON-T 600W/1000W.

Le choix des lampes et des réflecteurs autorise une flexibilité totale dans les conceptions d'éclairage (terrains de sport et éclairage des grands espaces).

OptiVision projette la lumière vers la surface à éclairer et garantit une absence totale de rayons lumineux au-dessus de l'horizontale, évitant ainsi toute lumière perdue dans le voisinage.



Projecteur incliné



OptiVision positionné horizontalement



## Conçu pour une utilisation aisée

Toutes les propriétés d'OptiVision ont pour objectif de **réduire les coûts**



Lyre de fixation pour positionnement superposé.

**d'installation et de faciliter la mise en œuvre.**

Ses dimensions réduites de 15 % par rapport aux autres projecteurs asymétriques et son poids de 16,8 kg font d'OptiVision **le projecteur le plus léger du marché.** Avec sa ligne douce et fluide, OptiVision a une surface apparente de 0,16 m<sup>2</sup> et un facteur de traînée extrêmement faible, ce qui **permet d'avoir recours à des mâts moins imposants.**

En outre, OptiVision peut être monté au dessus ou en dessous d'une herse transversale en inversant simplement la lyre de fixation, d'où la mise en place possible de plusieurs appareils sur chaque mât.

Le réglage est également plus facile et plus rapide grâce à l'échelle de graduation située de part et d'autre du projecteur, tandis qu'un dispositif de visée simple permet l'orientation sur le mât.

OptiVision est fourni avec un boîtier de connexion précâblé, la seule connexion restant à effectuer étant celle entre la platine appareillage et le boîtier de connexion. Un coffret platine appareillage intégrable sur le projecteur est disponible en option jusqu'à 1000 W.



Coffret platine appareillage en option jusqu'à 1000W



Dispositif de visée simple pour une orientation plus facile.



Boîtier de connexion précâblé : câble d'alimentation à ajouter.





## Pensé dans les moindres détails pour une fiabilité optimale

La fiabilité du produit est essentielle du fait de son accessibilité difficile dans des installations sur mâts de grande hauteur et de son utilisation quotidienne.

**OptiVision résiste à la corrosion** même dans les conditions atmosphériques les plus hostiles, grâce à son **corps en aluminium de grande pureté et ses clips en acier inoxydable**.

OptiVision garantit une mise en place précise de la lampe compacte double culot ce qui assure un excellent contrôle du faisceau. Les lampes MHN-LA 1000W /

Un interrupteur de sécurité intégré permet d'isoler provisoirement le projecteur de l'alimentation électrique afin d'effectuer la maintenance dans des conditions de sécurité maximales.



MHN-LA 2000W/842  
MHN-LA 1000W/842



Clips en acier inoxydable

2000W de Philips sont considérées unanimement comme les meilleures du marché. Leur durée de vie moyenne est de 8 000 heures, avec une très faible chute de flux et **une température de couleur extrêmement stables**.

OptiVision assure des conditions de fonctionnement optimales pour les lampes car le corps est refroidi au moyen d'un système de convection à grandes ailettes unique en son genre.

Enfin, OptiVision ne désigne pas simplement un projecteur, mais **un système d'éclairage global**. En effet, Philips est le seul fabricant à maîtriser les différentes technologies requises, de la lampe au ballast, en passant par les optiques et les luminaires, ce qui garantit **un résultat optimal du système d'éclairage**.

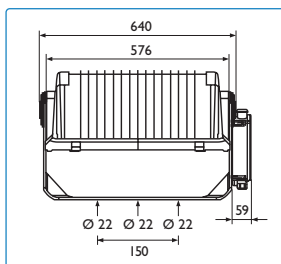


L'indice IP65 d'OptiVision certifie que le produit est imperméable à l'eau et à la poussière.

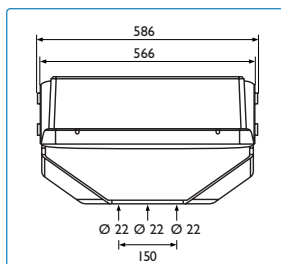
# Projecteur OptiVision

## MVP 507

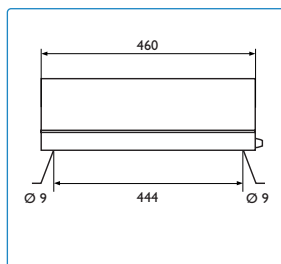
### Dimensions en mm



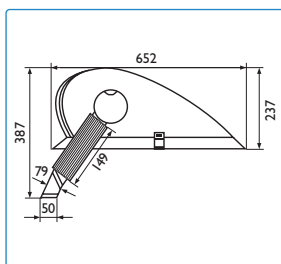
Vue arrière luminaire MVP 507



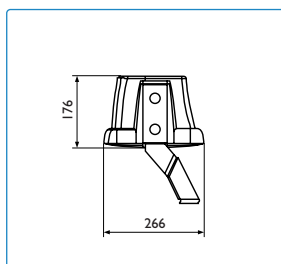
Vue arrière coffret ZVP 507



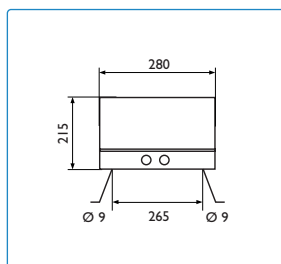
Vue arrière coffret DK6A



Vue latérale luminaire MVP 507



Vue latérale coffret ZVP 507



Vue latérale coffret DK6A

### Caractéristiques techniques

Température ambiante (extérieur)	35°C
Classification (luminaire)	IP65
Classe d'isolation	I
Conforme à la norme	IEC 598
Interrupteur de sécurité	oui*
<b>Données de prise au vent</b>	
Surface apparente	0,16 m <sup>2</sup>
Facteur de traînée	0,447
Poids du luminaire	MHN 17,2 kg SON 17,3 kg
Poids du coffret ZVP 507	9 kg
Poids du coffret DK6A	8,1 kg

\*version MHN seulement

### Boîtier de connexion



Presse-étoupe PG11 pour entrée de câble de l'interrupteur de sécurité.  
Presse-étoupe PG16 pour entrée de câbles d'alimentation jusqu'à 16 mm<sup>2</sup> connecteur avec bornes à vis.

### Accessoires

Type de boîtier	Code EOC
ZVP507 1X MHN-LA 1000W / SON-T 1000W coffret* à fixer	disponible mi-2001
ZVP507 1X SON-T-P 600W coffret* à fixer	disponible mi-2001
DK6A coffret séparé	24173900

\*y compris platine appareillage

### Références de commande

Luminaire	Code EOC
MVP507 1xSON-T-P 600W 230V K WB	15192200
MVP507 1xSON-T 1000W 230V K WB	15193900
MVP507 1xMHN-LA 1000W/842 230V K WB	15195300
MVP507 1xMHN-LA 2000W/842 400V K WB	15196000
MVP507 1xMHN-LA 2000W/842 400V K MB	15197700
MVP507 1xMHN-LA 2000W/842 400V K NB	15198400
MVP507 1xSON-T-P 600W 230V WB	15199100
MVP507 1xSON-T 1000W 230V WB	15200400
MVP507 1xMHN-LA 1000W/842 230V WB	15202800
MVP507 1xMHN-LA 2000W/842 400V WB	15203500
MVP507 1xMHN-LA 2000W/842 400V MB	15204200
MVP507 1xMHN-LA 2000W/842 400V NB	15205900

K = Combiné, lampe comprise  
NB = Faisceau intensif  
MB = Faisceau semi-intensif  
WB = Faisceau extensif



# PHILIPS

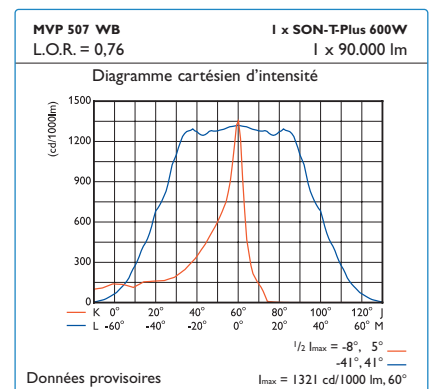
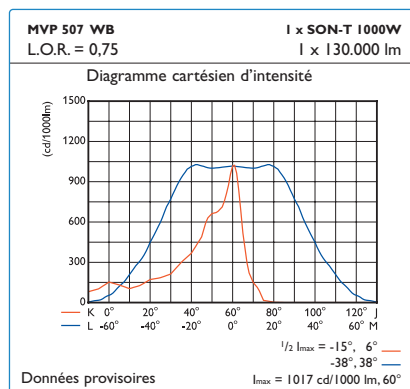
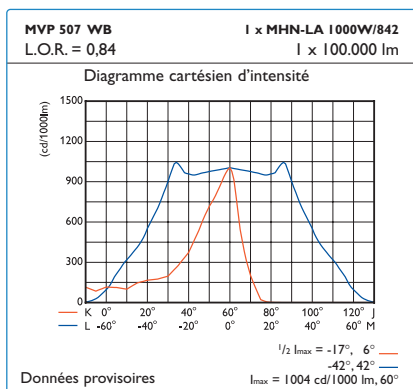
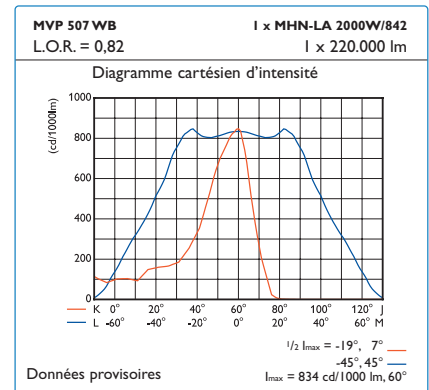
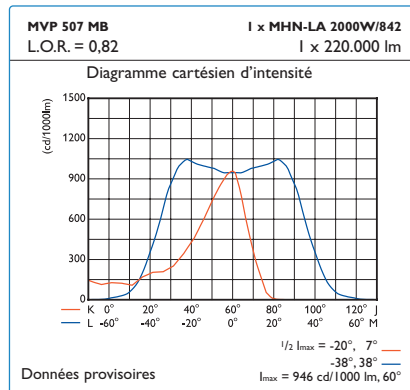
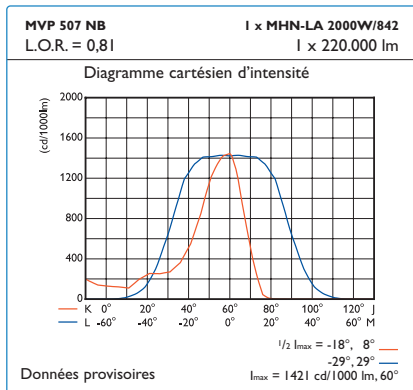
# ZVF320/feuille de sélection des platines appareillages

dimensions	lampes	tension	type de ballaste	type d'amorceur	éloignement amorceur	fusible
<input type="checkbox"/> platine coffret (264 x 410 mm) <input type="checkbox"/> platine mât (148 x 650 mm)	<input type="checkbox"/> SON-T-P 600W	<input type="checkbox"/> 220V-60Hz <input type="checkbox"/> 230V-50Hz <input type="checkbox"/> 240V-50Hz	standard	séries		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
		<input type="checkbox"/> 230V-50Hz <input type="checkbox"/> 240V-50Hz	standard	semi-parallèle	l nF	
		<input type="checkbox"/> SON-T 1000W <input type="checkbox"/> MHN-LA 1000W	<input type="checkbox"/> 220V-60Hz <input type="checkbox"/> 230-240V 50Hz	<input type="checkbox"/> standard <input type="checkbox"/> haute protection	semi-parallèle	≤6 nF  <input type="checkbox"/> ≤4.5 nF <input type="checkbox"/> 4-10 nF
	<input type="checkbox"/> MHN-LA 2000W	<input type="checkbox"/> 380-415V 50Hz <input type="checkbox"/> 380-400V 50Hz	standard haute protection	séries		

## Lampes

	MHN-LA 1000W/842	MHN-LA 2000W/842	SON-T-P 600W	SON-T 1000W
Flux lumineux (Lm)	100.000	220.000	90.000	130.000
Température de couleur (K)	4200	4200	2000	2000
Indice de rendu des couleurs	80	80	20	25
Durée de vie basée sur 50% de mortalité (h)	8000	8000	16.000 < 10 % de mortalité	14.000
Tension moyenne de lampe (V)	125	235	115	115
Consommation moyenne de lampe (W)	1040	2040	600	1000
Courant maximum à l'amorçage (A)	15	15	8.7	14
Temps d'échauffement (min)	4	4	10	6
Temps de réamorçage (min)	max 15	max 15	1	4

## Données photométriques



**PHILIPS**

## OptiVision



Philips France  
Division éclairage  
9, rue Pierre Rigaud  
94856 Ivry-sur-Seine cedex  
France  
Tél. 0825 882 309

## CD-Rom du guide produit OptiVision



Toutes les informations techniques concernant le projecteur OptiVision figurent dans le guide produit sur CD-Rom.

Demandez-le à votre représentant Philips.