

TARGETTI

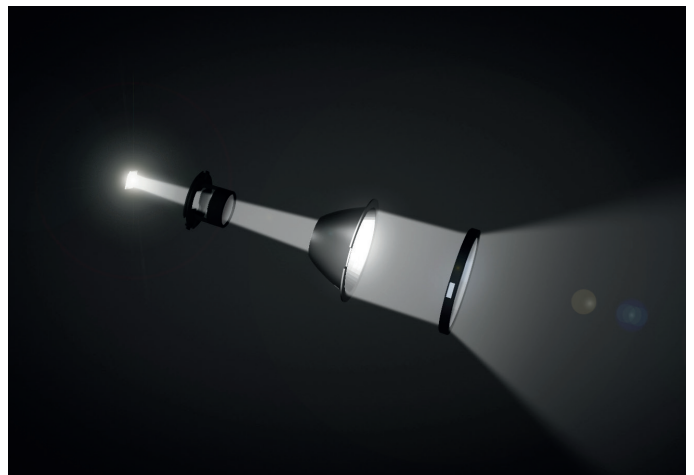
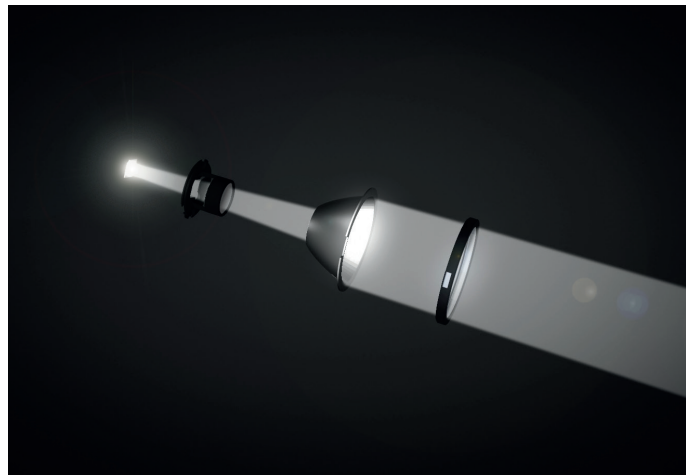
FOCUS ON YOUR TARGET



**DBS**

Dynamic Beam Shaper

Targetti, forte de sa grande expérience en matière de développement de systèmes optiques et attentive aux exigences spécifiques du marché en termes de conception de projet flexible, propose en avant-première et en exclusivité les premiers appareils d'éclairage équipés de la technologie Dynamic Beam Shaper (DBS). Il s'agit de projecteurs avec optique variable, c'est-à-dire, en mesure de modifier l'ouverture de faisceau au moyen d'un input numérique, sans aucun système mécanique. La conjugaison des compétences de Targetti avec la technologie exclusive de la société américaine Lens Vector, a permis de réaliser des appareils dotés d'un système optique capable de modifier l'angle d'ouverture du faisceau de manière dynamique, en passant progressivement d'une émission concentrée de type SPOT (environ 10°) à une émission large WIDE FLOOD (environ 50°) tout en suivant en douceur tous les passages intermédiaires. La technologie, basée sur l'emploi de lentilles à cristaux liquides, permet de modifier le faisceau sans devoir utiliser de pièces mécaniques ou mobiles mais au moyen d'un système de contrôle IoT.

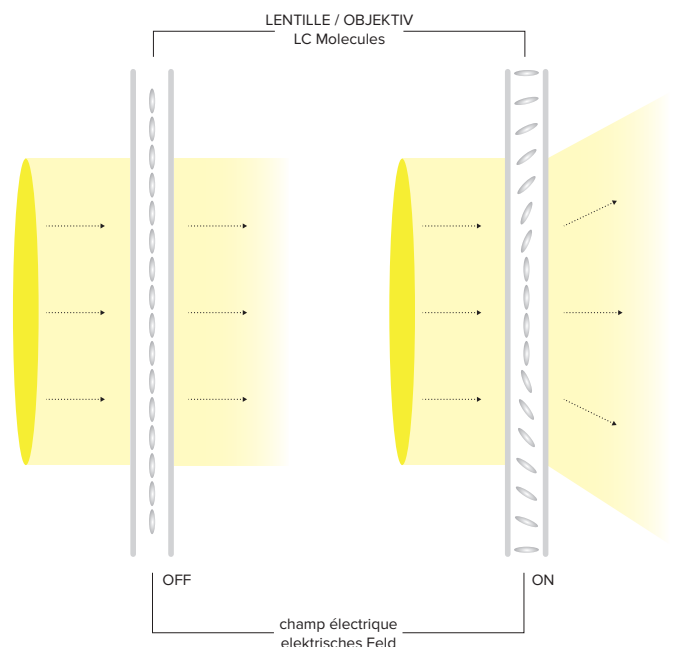


Targetti, das durch seine große Erfahrung in der Entwicklung von optischen Systemen und den unterschiedlichen Bedürfnissen des Marktes in Bezug auf die Designflexibilität stark geworden ist, bietet eine exklusive Vorschau auf die ersten Leuchten, die mit der innovativen Technologie Dynamic Beam Shaper (DBS) ausgerüstet sind. Dabei handelt es sich um Strahler mit variabler Optik, die den Abstrahlwinkel über ein digitales Input variieren können, ohne dass ein mechanisches System erforderlich ist. Die Kombination aus Targettis Expertise und der exklusiven Technologie des US-amerikanischen Unternehmens Lens Vector hat zur Realisierung von Geräten geführt, die mit einem optischen System ausgestattet sind, das den Abstrahlwinkel dynamisch variieren kann, indem er nach und nach von einem gebündelten Strahl vom Typ SPOT (circa 10°) zu einem breiten WIDE FLOOD (circa 50°) wird und alle Zwischenschritte fließend ausführt. Mit dieser Technologie, die auf der Verwendung von Linsen aus Flüssigkristall beruht, lässt sich der Strahl mithilfe des IoT-Steuersystems ohne Verwendung mechanischer oder beweglicher Teile verändern.

## Fonctionnement / Funktionsweise

La technologie Lens Vector consiste à employer des lentilles plates dotées de molécules à cristaux liquides dont l'orientation est commandée par un champ électrique en mesure d'activer un processus de diffusion de la lumière jusqu'à 50° maximum.

Bei der Lens-Vector-Technologie sondern es werden flache Linsen verwendet, die mit Flüssigkristallmolekülen versehen sind, deren Ausrichtung über ein elektrisches Feld gesteuert wird, das einen Lichtstreuungsprozess bis maximal 50° auslösen kann.





Beam aperture



## Comment procéder / Steuerung

Le réglage s'effectue au moyen du système IoT en utilisant l'application Casambi disponible pour IOS et Android. L'application permet de dimmer la source, de paramétrer l'ouverture de faisceau souhaitée, de créer des mises en scène dynamiques et, prochainement changer la température de couleur également pour ce qui est des versions Tunable light.

Die Steuerung erfolgt über ein IoT-System und wird mit einer für IOS und Android erhältlichen Casami-App verwendet. Über die App können die Lichtquelle gedimmt, der gewünschte Abstrahlwinkel eingestellt und dynamische Lichtszenen gestaltet werden, demnächst kann bei den Ausführungen Tunable light auch Ändere die Lichttemperatur geregelt werden.



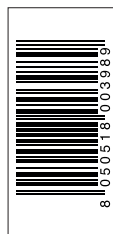
# La gamme / Bandbreite

La technologie Lens Vector est disponible, dans cette première phase, sur cinq gammes de produit différentes, en choisissant celle qui convient le mieux aux exigences des différents domaines d'application.

Die Lens-Vector-Technologie steht in dieser ersten Phase in fünf verschiedenen Produktreihen zur Verfügung, aus denen je nach Bedarf verschiedene Anwendungsbereiche ausgewählt werden können.

FR

DE



Ref. 99370

ZENO



CCTLED ARCHITECTURAL



CORO



CLOUD



LEDO'



	Ra97 26W 3000K-4000K*		Ra84 26W 3000K-4000K*		Ra97 34W 3000K		Ra97 34W 3000K		Ra97 31W 3000K-4000K*	
	SP -----> WFL		SP -----> WFL		SP -----> WFL		SP -----> WFL		SP -----> WFL	
Source flux (lm)	2393		3331		3095		3095		2892	
Current (mA)	700		700		900		900		850	
Led power (W)	26,1		25,9		34,3		34,3		31,0	
Led efficiency (lm/W)	92		129		90		90		93	
Fixture power(W)	29,2		29,0		38,4		38,4		34,7	
	SP	WFL	SP	WFL	SP	WFL	SP	WFL	SP	WFL
Fixture efficacy (lm/W)	45,8	41,7	64,3	58,6	45,1	41,1	45,1	41,1	46,6	42,5
LOR	0,56	0,51	0,56	0,51	0,56	0,51	0,56	0,51	0,56	0,51
Output flux (lm)	1340	1220	1865	1699	1733	1578	1733	1578	1620	1475
Beam aperture (°)	14,0	49,0	14,0	49,0	14,0	49,0	14,0	49,0	14,0	49,0
Imax (cd)	16143	1462	22471	2035	20879	1891	20879	1891	19509	1767

\* La LED COB source avec température 4000K a des valeurs supérieures de 3,2% par rapport aux valeurs du 3000K , indiqué au tableau.

\* Die LED COB Quelle mit 4000K Temperatur hat 3,2 % höhere Werte als diejenigen der 3000K Version, welche in der Tabelle aufgeführt sind.