


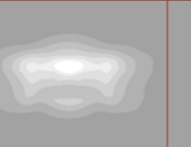









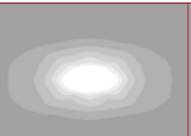



Optiques asymétriques

					
Exemples d'application*	Principales artères	Routes à grande circulation	Routes moins fréquentées	Pistes cyclables / chemins piétonniers	Passages piétons, faisceau à droite
Luminaire	Optik O1	Optik O2	Optik O3	Optik O4	Optik O6R
V3050		✓		✓	✓
V3051	✓	✓			✓
V3052	✓	✓			✓
V3053	✓	✓			✓
V3080		✓		✓	✓
V3081	✓	✓			✓
V3082	✓	✓			✓
V3083	✓	✓			✓
V3125					
V3210		✓		✓	
V3211		✓		✓	
V3212		✓			
V3213					
V3220	✓	✓			✓
V3221	✓	✓			✓
V3222	✓	✓			✓
V3223					
V3224	✓	✓			✓
V3454		✓		✓	
V3456		✓		✓	
V3457		✓		✓	
V3458		✓		✓	
V3610	✓	✓	✓	✓	✓
V3630	✓	✓	✓		✓
V5480		✓		✓	
V7410		✓		✓	
V7420		✓		✓	
V8446	✓	✓	✓		
V8447	✓	✓	✓		
V8448	✓	✓	✓		
V8450	✓	✓	✓		
V8466	✓	✓	✓		
V8481		✓	✓		
V8482	✓	✓	✓		
V9701	✓	✓			✓
V9702	✓	✓			✓
V9703	✓	✓			✓
V9801					
V9802					
V9803					

					
Exemples d'application*	Rues secondaires / chemins	Terrains de sport, aires de stationnement	Grands espaces	Grands espaces	Parkings
Luminaire	Optik O7	Optik O14	Optik O20	Optik O23	Optik O24
V3050	✓	✓			
V3051	✓	✓			
V3052	✓	✓			
V3053	✓	✓			
V3080	✓	✓			
V3081	✓	✓			
V3082	✓	✓			
V3083	✓	✓			
V3125					
V3210	✓	✓			
V3211	✓				
V3212	✓				
V3213					
V3220	✓	✓			
V3221	✓	✓			
V3222	✓	✓			
V3223					
V3224	✓	✓			
V3454	✓				
V3456	✓				
V3457	✓				
V3458	✓				
V3610	✓	✓			
V3630	✓	✓			
V5480	✓				
V7410	✓				
V7420	✓				
V8446	✓				
V8447	✓				
V8448	✓				
V8450	✓				
V8466	✓				
V8481	✓				
V8482	✓				
V9701	✓	✓			✓
V9702	✓	✓			✓
V9703	✓	✓			✓
V9801		✓	✓	✓	✓
V9802		✓	✓	✓	✓
V9803		✓	✓	✓	✓

* Les graphiques illustrés montrent à titre d'exemple la répartition de la lumière des différentes optiques. Celles-ci peuvent varier en fonction de la hauteur d'utilisation, du lieu d'utilisation et du luminaire. Vous trouverez les données LDT/IES pour chaque modèle de luminaire sur www.vulkan.de. Toutes les optiques (cluster de 4) peuvent être combinées entre elles et modifiées sur le site par pas de 90 °.

Optiques symétriques & axisymétriques

					
Exemples d'application*	Zones piétonnes à symétrie circulaire	Principales artères ou zones piétonnes	Principales artères	Éclairage ponctuel	Grands espaces
Luminaire	Optique O8	Optique O9	Optique O10	Optique O15	Optique O16
V3050					
V3051					
V3052					
V3053					
V3080					
V3081					
V3082					
V3083					
V3125		✓	✓		
V3210					
V3211	✓				
V3212	✓				
V3213	✓	✓	✓		
V3220					
V3221	✓	✓			
V3222	✓				
V3223	✓	✓	✓		
V3224	✓	✓			
V3454	✓	✓			
V3456	✓	✓			
V3457	✓	✓			
V3458	✓	✓			
V3610					
V3630	✓	✓			
V5480	✓	✓			
V7410	✓	✓			
V7420	✓	✓			
V8446	✓	✓			
V8447	✓	✓			
V8448	✓	✓			
V8450	✓	✓			
V8466	✓	✓			
V8481	✓	✓			
V8482	✓	✓			
V9701				✓	
V9702				✓	
V9703				✓	
V9801			✓	✓	✓
V9802			✓	✓	✓
V9803			✓	✓	✓

* Les graphiques illustrés montrent à titre d'exemple la répartition de la lumière des différentes optiques. Celles-ci peuvent varier en fonction de la hauteur d'utilisation, du lieu d'utilisation et du luminaire. Vous trouverez les données LDT/IES pour chaque modèle de luminaire sur www.vulkan.de. Toutes les optiques (cluster de 4) peuvent être combinées entre elles et modifiées sur le site par pas de 90°.

Hauteurs des points lumineux

Recommandation de hauteurs de points lumineux

Luminaire	4-6 m	6-8 m	8-10 m	10-16 m	> 16 m
V3050	✓	✓			
V3051		✓	✓		
V3052			✓	✓	
V3053				✓	
V3080	✓	✓			
V3081		✓	✓		
V3082			✓	✓	
V3083				✓	
V3125		✓	✓		
V3210	✓	✓			
V3211	✓				
V3212	✓	✓			
V3213	✓	✓	✓		
V3220	✓	✓	✓		
V3221	✓	✓			
V3222	✓	✓	✓		
V3223		✓	✓	✓	
V3224	✓	✓			
V3454	✓				
V3456	✓				
V3457	✓				
V3458	✓				
V3610	✓	✓			
V3630		✓	✓		
V5480	✓				
V7410	✓				
V7420	✓				
V8446	✓	✓			
V8447		✓	✓		
V8448	✓	✓			
V8450	✓	✓			
V8466	✓	✓			
V8481	✓				
V8482	✓	✓			
V9701		✓	✓		
V9702		✓	✓	✓	
V9703			✓	✓	✓
V9801			✓	✓	✓
V9802				✓	✓
V9803				✓	✓