


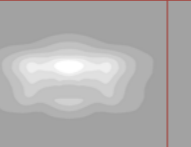








Optiken asymmetrisch

					
Anwendungsbeispiele*	Hauptverkehrsstraßen	Verkehrsstraßen	Verkehrsstraßen Niederer Ordnung	Rad-/Gehwege	Fußgängerüberwege, rechtsstrahlend
Leuchten	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					

					
Anwendungsbeispiele*	Nebenstraßen/ Wege	Sportstätten, Parkflächen	Großflächen	Großflächen	Parkplätze
Leuchten	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		✓	✓	✓	✓

* Die abgebildeten Grafiken zeigen beispielhaft die Lichtverteilung der einzelnen Optiken. Diese können je nach Einsatzhöhe, Einsatzort und Leuchte variieren. LDT/IES Daten finden Sie für jedes Leuchtenmodell auf www.vulkan.de. Alle Optiken (4er Cluster) sind untereinander kombinierbar und in 90 Grad Schritten vor Ort veränderbar.

Optiken symmetrisch & achssymmetrisch

Anwendungsbeispiele*	Fußgängerzonen rundsymmetrisch	Hauptverkehrsstraßen oder Fußgängerzonen	Hauptverkehrsstraßen	Punktuelle Beleuchtung	Großflächen
Leuchten	Optik O8	Optik O9	Optik O10	Optik O15	Optik 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			✓	✓	✓

Lichtpunkthöhen

Empfehlung der Lichtpunkthöhen

Leuchten	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				✓	✓

* Die abgebildeten Grafiken zeigen beispielhaft die Lichtverteilung der einzelnen Optiken. Diese können je nach Einsatzhöhe, Einsatzort und Leuchte variieren. LDT/IES Daten finden Sie für jedes Leuchtenmodell auf www.vulkan.de. Alle Optiken (4er Cluster) sind untereinander kombinierbar und in 90 Grad Schritten vor Ort veränderbar.