

**Datenblatt: Optiken für Power LED Luxeon**

Art.-Nr.	Öffnungswinkel	Ø in mm	Höhe in mm	Lux in 0,5 m
109-001	10 bei weißer Led 8 bei blauer od. grüner Led 6 Grad bei roter od. amber Led	31	28	320
109-002	45 Grad bei weißer Led 42 Grad bei blauer od. grüner Led 40 Grad bei roter od. amber Led	31	28	70
109-003	15x30 Grad bei weißer Led 12x25 Grad bei blauer od. grüner Led 10x22 Grad bei roter od. amber Led	31	28	130
109-064	4,5 Grad bei weißer Led	35,5	18	1991
109-065	21,9 Grad bei weißer Led	19,7	11	648
109-004	Aluminium Optik- Ledhalter	28	9	
109-062	Messing-Spot für Optik 109-064	39,5	40	
109-063	Messing Spot für Optik 109-065	27	32	



109-001



109-004



Aufbau Optik (Höhe montiert 33,5 mm)



Optik 109-064 in Messinghalter (M8x1) 109-062



Optik 109-065 in Messinghalter (M8x1) 109-063

Für die Messinghalter und Aluminiumhalter können wir Flex Schläuche (Schwanenhals) liefern:

Art.-Nr.: 109-062-6 Flex Schlauch 150mm x 6 mm mit M8x1 Gewinde

Art.-Nr.: 109-062-9 Flex Schlauch 150mm x 9 mm mit M8x1 Gewinde