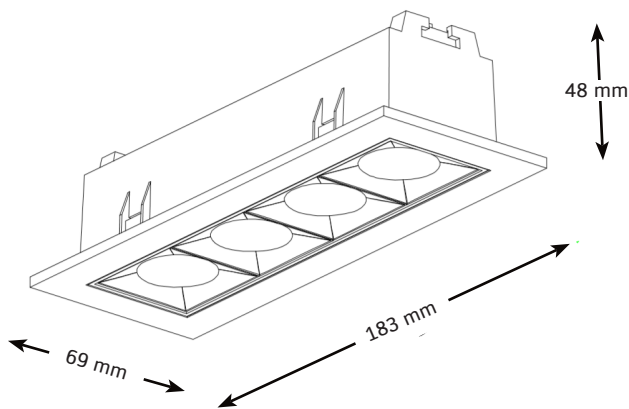


- Innovatives rechteckiges Multi-Einbau-Downlight aus Aluminiumdruckguss; hohe Flexibilität mit 4 individuell bestückbaren anwendungsspezifischen Linsenoptiken (jeweils 38x38 mm)
- Auswahl von 7 verschiedenen Linsenoptiken 12°, 20°, 33° 45°, 20x35°, 60x60° und Wallwasher (weitere Optiken auf Anfrage), Optiken können durch den Endnutzer getauscht werden
- Hybrides Rahmensystem aus Kunststoff (PC), für Montage mit Rahmen oder rahmenlos,
- Abdeckung in verschiedenen Farben (Standard Weiß oder Schwarz)
- Das Downlight kann aus dem Rahmensystem entnommen werden (Push-in & Push-out)
- Energieeffiziente High-Power-LEDs mit CRI > 90, Farbkonsistenz 3 SDCM,
- zwei Standard Farbtemperaturen 3000 K und 4000 K, weitere Farbtemperaturen und Farbwiedergabewerte auf Anfrage (auch COB-basiert)
- Schutzart IP 20, höhere Schutzart (raumseitig) auf Anfrage
- Wahlweise nicht dimmbar oder DALI-dimmbar.



### TECHNISCHE DATEN

Abmessung	183 x 69 x 48 mm
Leistungsaufnahme	18 W
Energieverbrauch	siehe Produktübersicht
Farbwiedergabewert	> 90 Ra
LED Typ	5050
Schutzart	IP 20
Schlagfertigkeitssklasse	IK 08
Schutzklasse	I
Produktmaterial	Aluminium / Polycarbonat
Produktfarbe	Weiss / Schwarz
Produktgewicht	0,66 kg
Umgebungstemperatur	-20 °C ~ +45 °C
Luftfeuchtigkeit	10 - 85 %, nicht-kondensierend
Gewährleistung	5 Jahre

### NORMEN

Sicherheit  
 EN 60598-1, EN 62471, EN 62493

EMV  
 EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

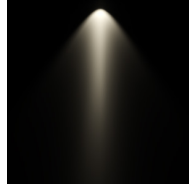
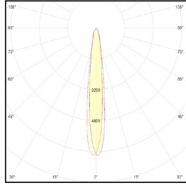
### LEBENSDAUER

Leistungsaufnahme	18 W
Umgebungstemperatur	25 C
Lampenlichtstromerhalt	L80
Lampenlebensdauerfaktor	B10
Lebensdauer	> 50.000 h

## LINSENÜBERSICHT

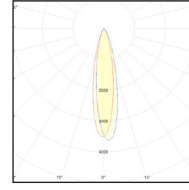
### MATROX Lens R12

- rund
- 12° Abstrahlwinkel



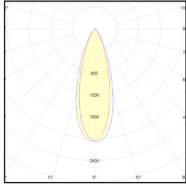
### MATROX Lens R20

- rund
- 20° Abstrahlwinkel



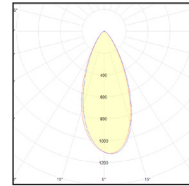
### MATROX Lens R33

- rund
- 33° Abstrahlwinkel



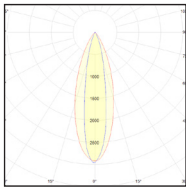
### MATROX Lens R45

- rund
- 45° Abstrahlwinkel



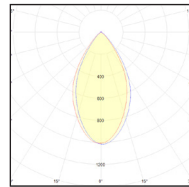
### MATROX Lens Q20x35

- rechteckig
- 20x35° Abstrahlwinkel



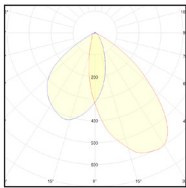
### MATROX Lens Q60x60

- quadratisch
- 60x60° Abstrahlwinkel



### MATROX Lens WALL WASHER

- Wall Washer



### MATROX Lens 75° / 125° a.A.





### PRODUKTÜBERSICHT MATROX L4 HYBRID

Artikelnummer	Bezeichnung Leuchte			Ausgangsstrom in mA							
	Artikelnummer Linse, Bezeichnung Linse										
	Anzahl Linsen	Erläuterung	Leistung:								
8W			10W	12W	14W	16W	18W				
			Lichtstrom:	lm	lm	lm	lm	lm	lm		
▶ 6989251	MATROX L4 max. 18W 930			4	3.000 K, Weiß	760	880	1050	1200	1360	1530
▶ 6989252	MATROX L4 max. 18W 930			4	3.000 K, Schwarz	760	880	1050	1200	1360	1530
	▶ 6989156	R 12			Rund, 12°						
	▶ 6989157	R 20			Rund, 20°						
	▶ 6989158	R 33			Rund, 33°						
	▶ 6989159	R 45			Rund, 45°						
	▶ 6989160	Q 20x35			Quadratisch, 20°x35°						
	▶ 6989161	Q 60x60			Quadratisch, 20°x35°						
	▶ 6989162	WW			Wall Washer						
▶ 6989253	MATROX L4 max. 18W 940 weiß			4	4.000 K, Weiß	800	930	1100	1280	1430	1600
▶ 6989254	MATROX L4 max. 18W 940 schwarz			4	4000 K, Schwarz	800	930	1100	1280	1430	1600
	▶ 6989156	R 12			Rund, 12°						
	▶ 6989157	R 20			Rund, 20°						
	▶ 6989158	R 33			Rund, 33°						
	▶ 6989159	R 45			Rund, 45°						
	▶ 6989160	Q 20x35			Quadratisch, 20°x35°						
	▶ 6989161	Q 60x60			Quadratisch, 20°x35°						
	▶ 6989162	WW			Wall Washer						

Lieferumfang: LED Downlight MATROX L4 HYBRID/ Installations-/ Betriebsanleitung / externer Treiber gesondert zu bestellen.

### ZUBEHÖR

6989276	MATROX L4 Rahmen Weiß	Weiß (Standard)
6989277	MATROX L4 Rahmen Schwarz	Schwarz

### TREIBER

Artikelnummer	Bezeichnung	Einstellung				Dimmverfahren				Extras				Lebensdauer in [h]	Durchgangsverdrahtungs-fähig	250 mA	300 mA	350 mA	400 mA	450 mA	500 mA
		Multiklemme	Dip-Switch	Widerstand	Prog. Widerstand	DALI	PUSH	1-10V	r2m	PHASE CUT	CLO*	Notstr.	DC Erk.								
Treiber statisch																					
6983424	LC 15W 350mA fixC SC ADV													± 7,5 %	50.000						
Treiber einstellbar, nicht dimmbar																					
6983426	ECXe 700.199 40W 500/600/700mA	x												± 22,5 %	50.000						x
6983418	MP 39W K2 350-1050mA		x											± 3 %	50.000				x		x
Treiber einstellbar, dimmbar																					
6985938	Treiber LCA 15W 180-350mA flexC PH-C SR ADV	x							x					± 5 %	100.000		x		x		
6985922	Treiber LC 17W 250-700mA flexC SR EXC				x				x				x	± 5 %	100.000	x	x	x	x	x	x
6985923	Treiber LCA 17W 250-700mA one4all SR PRE				x	x	x		x			x	x	± 5 %	100.000	x	x	x	x	x	x
6983430	Treiber MiniJolly LC 100-380mA 20W		x					x	x				x	±3 %	50.000		x	x	x	x	
6983419	Maxi Jolly SV Dali 50W 350-1050mA		x			x	x	x					x	±3 %	50.000				x		x

Lieferumfang Treiber: LED Treiber mit sekundärseitigem Anschlusskabel