

# CSA-R 512.M.FL



Farbe	Artikelnummer	EAN
silber	669877	4043544815477
schwarz	669878	4043544815484
weiß	669879	4043544815491



## Beschreibung

- Einbaustrahler mit konischem Lichtkopf aus Aluminiumdruckguss für Spezialbeleuchtung von Fleisch- und Wurstwaren
- auch für Beleuchtung von Vertikalfächern geeignet
- Leuchte 355° drehbar und Lichtkopf 35° herausschwenkbar
- hohe Wartungsfreundlichkeit
- keine UV- und Wärmestrahlung
- innovatives Wärmemanagement mit Passivkühlung (Kühlkörper aus Aluminiumdruckguss)
- Spiegelreflektor aus Aluminium mit präziser symmetrischer Abstrahlcharakteristik für optimale Lichtausbeute und Entblendung
- Frontring aus Aluminiumdruckguss
- Lichtkopf mit filigranem schwarzem Polycarbonat-Innenring für zusätzliche Entblendung
- Schutzglas klar
- werkzeugloser Deckeneinbau mit Schnellspannfedern (automatische Anpassung der Deckenstärke)
- Leuchte und Betriebsgerät über Kabel (Länge: 500 mm) fest verbunden, Betriebsgerät fertig für Netzanschluss
- Betriebsgerät (LED-Konverter) inklusive (Platzierung extern)

## Standardoptionen



## Lichttechnik / Normen

Leuchtmittel	LED Spot Meat
Lebensdauer	L90 B50 50.000 h L80 B50 100.000 h L80 B20 50.000 h
Systemleistung	26.0 W
Leuchten-Lichtstrom	1650 lm
Systemeffizienz	63.46 lm/W
Moduleffizienz	87.00 lm/W
UGR Klasse	≤19
Abstrahlbereich	Flood
Abstrahlwinkel	38°
Versorgungsspannung	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

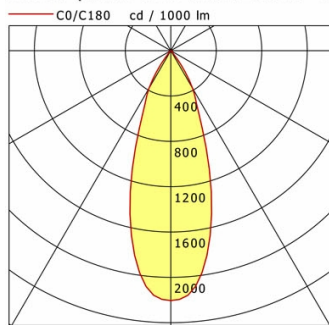
## Abmessungen / Gewichte

Außendurchmesser	135 mm
Höhe	109 mm
Ausschnittsmaß (∅)	125 - 127 mm
Deckenstärke	3.0 - 26.0 mm
Einbautiefe	110 mm
Nettogewicht	0.84 kg
Bruttogewicht	0.88 kg

# CSA-R 512.M.FL

## CSA-R 512.M.FL

CSA 50 (1xLED 32W MEAT 2000lm 36°)



	C0	C90	C180	C270
0°	2205	2205	2205	2205
15°	1389	1389	1389	1389
30°	385	385	385	385
45°	19	19	19	19
60°	10	10	10	10
75°	7	7	7	7
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
C0-C180 Plane		
3.0	1.94	489.9
6.0	3.88	122.5
9.0	5.83	54.4
12.0	7.77	30.6
15.0	9.71	19.6

<b>η</b>	LED
Efficiency	63 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	32 W
<b>UGR</b>	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	19.7
UGR C90/C270	19.7
CIE Flux Codes	96 98 99 100 100
Ra/CRI	---

LTS

## Zubehör



**ZDAR 125.145-205**  
Ausgleichsring für Deckenausschnitte von 145 – 205 mm