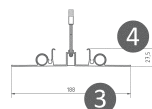
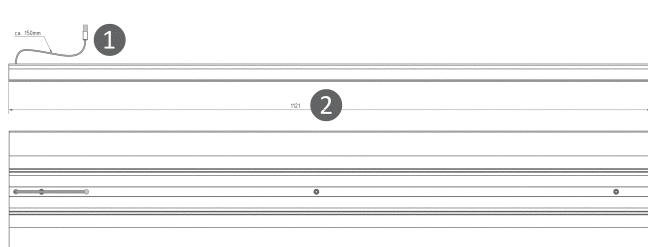


## HEIZ / KÜHL DECKENSYSTEM » LED DECKENPROFIL LICHTSCHIENE 1121 mm RAL 9003

### AUSSCHREIBUNGSTEXT

Raum-K Grid Lichtschiene 1121 mm RAL9003. Deckenprofil mit schmaler, homogener Lichtschiene bündig im Profil verbaut. Lichtfarbe 4000 K. Farbwiedergabe CRI > 90. Bemessungslichtstrom 1850 Lumen. Bestückt mit 1 LED Modul. LED Flex-Strip wechselbar, engste Farbtoleranz nach 3-Step McAdam. Thermomanagement. Lebensdauer L80/B10 > 50.000 h. Lebensdauer LED-Treiber > 50.000 h. THD < 10 %. Elektrischer Anschluss 230 V. Schaltbar. Anschlussleistung 25,8 W. Systemeffizienz 84 lm/W. Externer LED Treiber. Schutzklasse I nach DIN EN 61140-1. Zugelassene Umgebungstemperatur -25 °C bis +50 °C. Ausführung: hochwertiges Aluminium Strangpressprofil, eloxiert, Kunststoffendkappen. Scheibe aus klarem Prismenprofil PMMA zur Lenkung des Lichts. Schutzart IP42 nach DIN EN 60529. Leuchte halogenfrei verdrahtet. Abmessungen (LxBxH) 1121x188x28 mm. Gewicht ca. 2,5 kg. Montageart: Deckenprofil zum direkten Einbau in Raum-K Heiz- und Kühldecken. Lieferumfang: Anschlussfertiges Deckenprofil inkl. Treiber. Montagezubehör ist separat zu beziehen.



#### Maße

① ca. 150	③ 188
② 1121	④ 27,5

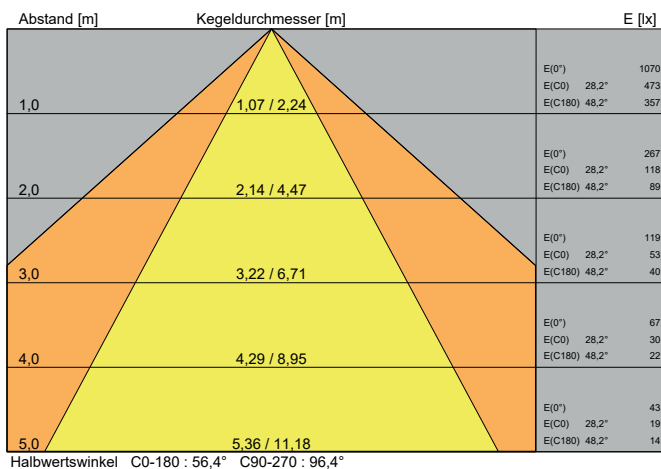
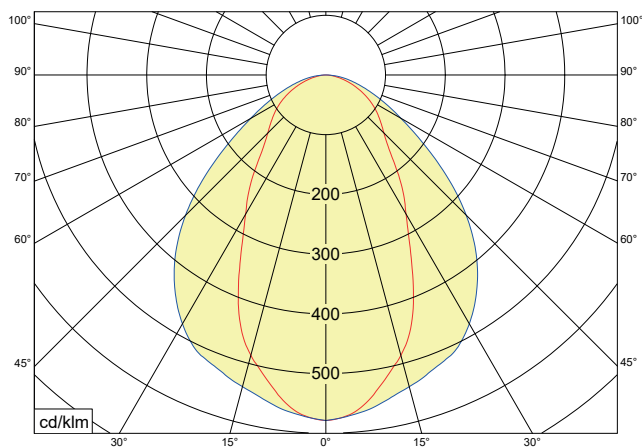
## PRODUKTMERKMALE UND KENNDATEN

Leuchtentyp	Leuchtenprofil Heiz- Kühldecke	Nominaler Lichtstrom	3105 lm
Leuchtmittel	LED	Bemessungslichtstrom	1850 lm
Montageart	Einbau	Farbtemperatur	4000 K
Eingangsspannung AC	198 - 264V ~	Farbwiedergabeindex	> 90
Frequenz	50/60 Hz	Gehäuseausführung	hochwertiges Aluminiumstrangpressprofil
Anschlussleistung	25,8 W	Anschlussart	Klemme am ext. LED-Treiber
Nennleistung Leuchtmittel	27,0 W	Notlicht	Mit entsprechendem Treiber
Modul-/Leuchteneffizienz	133/84 lm/W	Schutzklasse	I
Power Faktor	> 0,95	Schutzart	IP 42
THD	< 10 %	Umgebungstemperatur	-25 °C / +50 °C
Lebensdauer	L80/B10 > 50.000 h	Abmessungen (L×B×H)	1121×188×28 mm
Dimmung	DALI	Gewicht	2,5 kg
ESD-Klassifizierung	Prüfschärfegrad 1	Leuchtenglas	Klares PMMA-Prismenprofil
Lebensdauer LED-Platine	bis zu 72.000 h	Risikogruppe (IEC 62471)	RG 1

## MAXIMALE BELASTUNG VON LEITUNGSSCHUTZAUTOMATEN

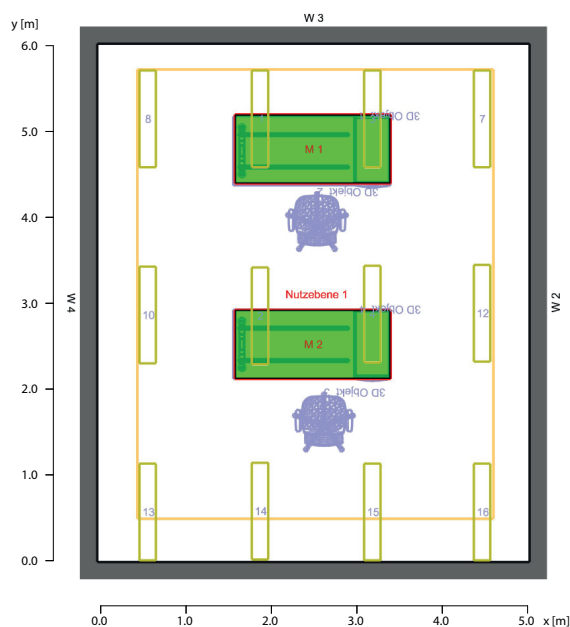
Sicherungsautomat	C10	C13	C16	C20	B10	B13	B16	B20	Einschaltstrom	
Installation Ø	1,5 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²	1,5 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²	I <sub>max</sub>	Pulsdauer
Anzahl Leuchten	40	56	68	80	24	34	41	48	30A	180 µs

## LICHTSTÄRKEVERTEILUNG / KEGELDIAGRAMM

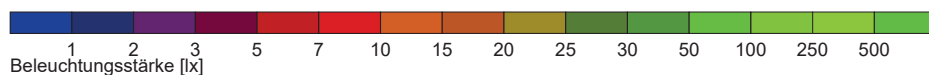


Bestückung LED, Gesamtlichtstrom 1850 lm,  
Normierung LED 100%, Anstellwinkel 0,0°

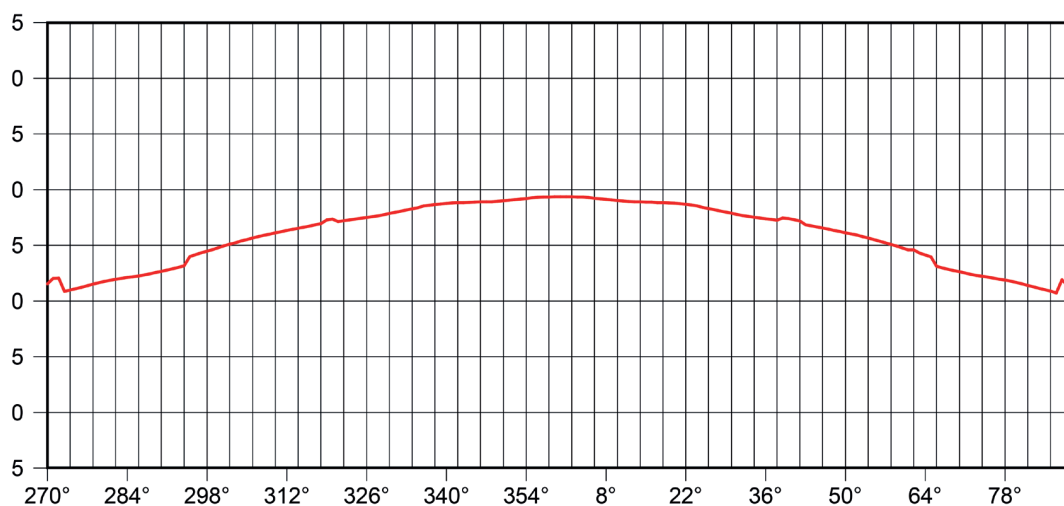
## BERECHNUNGSERGEBNISSE, MESSFLÄCHE SCHREIBTISCH



**RELUX®**  
light simulation tools



## BERECHNUNGSERGEBNISSE, BLENDUNGSBEWERTUNG NACH UGR



Beobachterposition:  
x = 2.50 m,  
y = 2.00 m,  
z = 1.30 m  
Beobachterposition:  
Nutzebene 1, M2  
(siehe obere Grafik, links)

**Gesamtleistung pro Fläche für Bürobeleuchtung nach DIN EN 12464-1 bei 2,70 m hohen Räumen: 10,4 W/m²**

Höhe der Bezugsebene		0.75 m
Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	503 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	489 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	512 lx
Gleichmäßigkeit Uo	Emin/Em	1 : 1.03 (0.97)
Ungleichmäßigkeit Ud	Emin/Emax	1 : 1.05 (0.95)
Maximaler Blendungsgrad	UGR	19,4