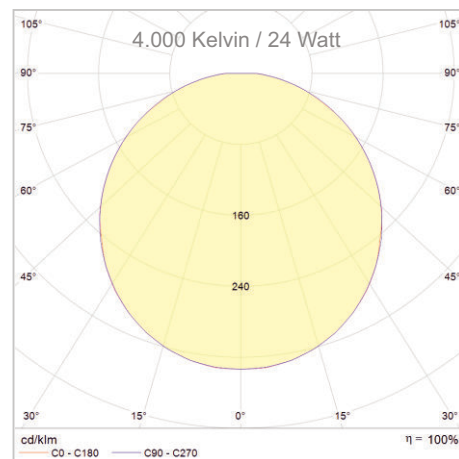
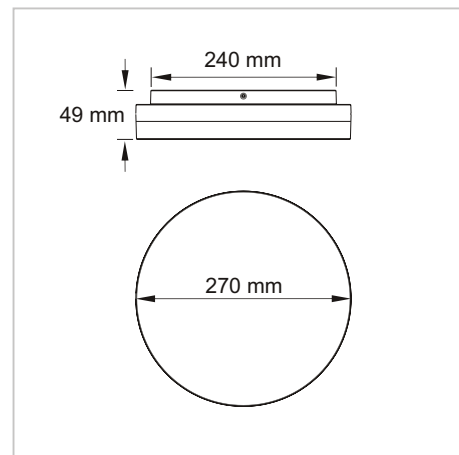


# Produkt-Datenblatt

MWL-R270-24HF SI<sub>G3</sub>  
LED Wand- u. Deckenanbauleuchte  
Art.-Nr.: 2010 0314

**LUXERO**<sup>®</sup>  
**Leuchten & LED-Technik**



## TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung:	230 VAC
Frequenz:	50 Hz
Systemleistung einstellbar:	10 / 18 / 24 W
Leuchtmittel:	LED
Ausstrahlwinkel:	110°
Farbtemperatur einstellbar:	3.000 K (Warmweiß) 4.000 K (Neutralweiß)
Lichtstrom einstellbar:	1.150 lm bei 10 W 2.100 lm bei 18 W 2.800 lm bei 24 W
Farbwiedergabe:	CRI>80
Gehäusematerial:	Polycarbonat
Max. Anz. SI-Automat:	88 Stk. @ B10 / 142 Stk. @ B16 88 Stk. @ C10 / 142 Stk. @ C16
Erfassungsbereich	Max. 5 m / Deckenmontage
HF-Sensor:	Max. 8 m / Wandmontage
Gehäusefarbe:	Silber
Schlagfestigkeit:	IK10
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Lebensdauer:	40.000 Std. / L80 (B20)
Gewicht:	1,3 kg

## PRODUKTBESCHREIBUNG

LED Wand- u. Deckenanbauleuchte mit HF-Sensor.  
Leuchten mit und ohne Sensor  
miteinander kombinierbar.

Gewünschte Leistung / Helligkeit und Farbtemperatur  
mittels Schiebeschalter einstellbar.

Homogene Lichtdichte über die gesamte  
Lichtaustrittsfläche, leichte Deckenaufhellung.

Zwei rückseitige Kabeleinführungen zur  
Durchgangsverdrahtung.  
Steckverbinder zwischen Wandbefestigung und  
Leuchtenkörper.  
Schnellanschluss durch Steckverbinderklemme.  
Schnellmontage durch abnehmbare Wandhalterung,  
Kabelzuführung Aufputz und Unterputz möglich.

## ANWENDUNG

-Flur- und Foyerbeleuchtung, Treppenhäuser und  
Korridore

Stand: 20.01.2023

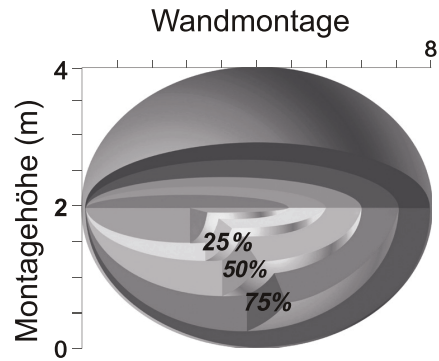
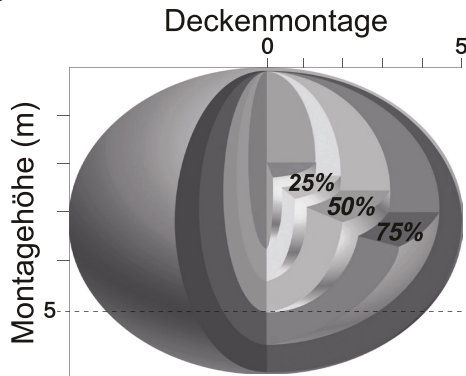
# HF-Sensor

## Prinzip

Ein HF-Sensor sendet in einem Bereich von (5,8 GHz) aktiv hochfrequente elektromagnetische Wellen aus. Er reagiert auf die Veränderungen von zurückreflektierenden Wellen von Gegenständen. Das Ein- bzw. Ausschalten erfolgt je nach Einstellung der Parameter der DIP-Schalter.

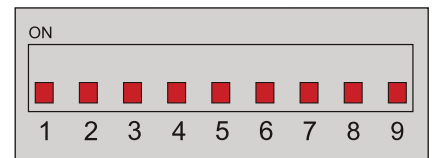
**Achtung**, die Erfassung einer Bewegung ist auch durch dünne Wände, Trockenbauwände, Glasscheiben und Türen möglich. Dies ist bei der Auswahl des Montageortes zu beachten.

## Erkennungsmuster



Die Konfiguration des Sensors erfolgt durch die Einstellung der DIP-Schalter.

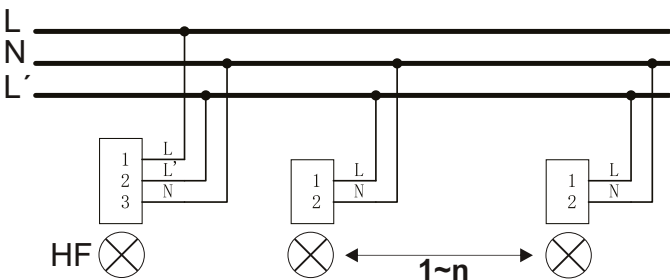
Erfassungsreichweite			Ausschaltverzögerung			Lichtempfindlichkeit			Nachlaufzeit			Gedimmtes Licht		
Nr.	1	2	Nr.	3	4	Nr.	5	6	Nr.	7	8	Nr.	9	
25%	ON	ON	5S	ON	ON	24H*	ON	ON	0S	ON	ON	10%	ON	
50%	ON	OFF	[1M]	ON	OFF	[10 lux]	ON	OFF	30M	ON	OFF	[30%]	OFF	
75%	OFF	ON	3M	OFF	ON	50 lux	OFF	ON	[60M]	OFF	ON			
[100%]	OFF	OFF	5M	OFF	OFF	100 lux	OFF	OFF	∞**	OFF	OFF			



[ ] : Voreinstellung  
 100% : 5m Deckenmontage  
 100% : 8m Wandmontage  
 \* : keine Lichterkennung

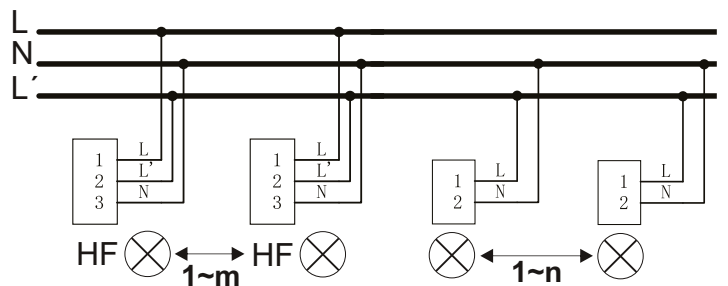
Anschluss von Leuchten ohne Sensor an einer Sensorleuchte.

1~n = max. 170 Watt / Tabelle unten



Anschluss von Leuchten mit Sensor in Kombination mit Leuchten ohne Sensor.

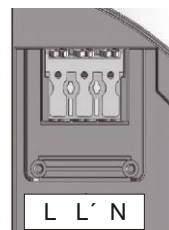
1~m = max. 100 Stück. / 1~n = max. 170 Watt



Max. Anzahl an Leuchten ohne Sensor in einem Kreis, max. 170 Watt

Wattage	Maximale Anzahl (n)
10W	17 Stk.
18W	9 Stk.
24W	7 Stk.

Anschlussklemme mit HF-Sensor



Anschlussklemme ohne HF-Sensor

