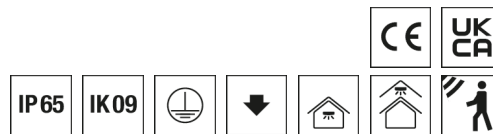


## Hallenstrahler LUNAR02



Artikelnummer **0336982SW437**

GTIN **4029299959475**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0336982SW437>



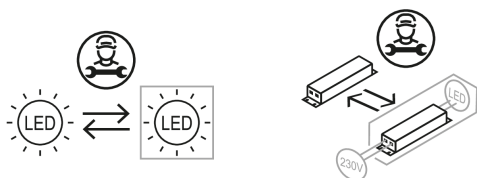
### Produktbeschreibung

Hallenstrahler der LUNAR02-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 22440 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz von < 4 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, schwarz, Schutzart IP65. Abdeckung aus PC klar. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz. Mit Licht- und Bewegungsmelder. Erfassungsreichweite quer 10 x 28 m, Erfassungsfeld 220 m². Drahtlose Steuerung über den integrierten Bluetooth-Funksensor oder das Bluetooth-Funkmodul. Zusammenfassung zu Gruppen aus Master- und Slave-Leuchten möglich. Zusätzlich können über eine DALI-Leitung DALI-Slave-Leuchten angeschlossen und gemeinsam mit der Funk-Leuchte angesteuert werden, wodurch hybride Funk/DALI-Konfigurationen möglich sind. Es werden zwei Slave-Typen unterstützt: Funk-Slave-Leuchten und DALI-Slave-Leuchten.

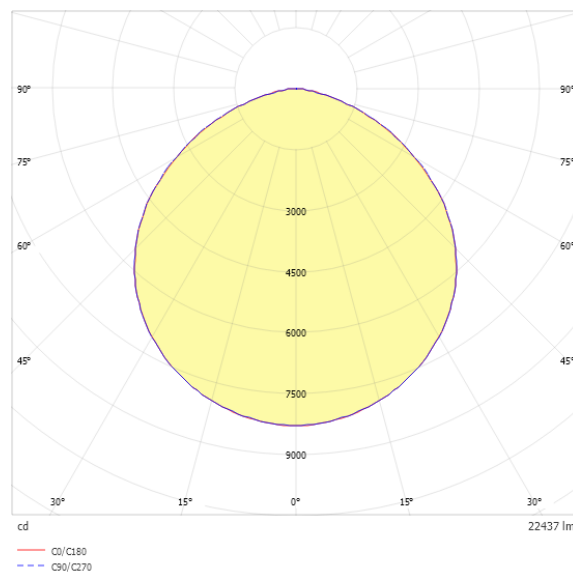
### Kurzinformationen

Montageart	Pendel
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 50 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	22440 lm
Bemessungsleistung	147,0 W
Leuchteneffizienz	153 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	85.000 h

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung $R_{UG}$ (4H/8H)

$R_{UG}$ längs	29.4
$R_{UG}$ quer	29.5

### Allgemein

Produktkategorie	Hallenstrahler
Einsatzbereich	Industrie
Leuchtenform	rund
Verstellbarkeit	starr
Mit Sensor	Ja
Sensorik	Bewegung
Mit Notlichtelement	Nein
Mit Schalter	Nein
Mit Steckdose	Nein
BEG-förderfähig	Ja
Garantie	5 Jahre
Wartungskategorie	E

### Montage

Montageart	Pendel
Montageort	Decke
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	Steckklemme
Länge der Anschlussleitung	1,5 m
Art der Verdrahtung	Abschluss
Anzahl Pole	5
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>

### Gehäuse

Farbe	schwarz
Schutzart	IP65
Stoßfestigkeitsgrad	IK09
Glühdrahtprüfung	850 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 50 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Oberflächenbehandlung des Gehäuses	pulverbeschichtet
Werkstoff der Abdeckung	PC klar

### Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	DALI-2
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC
Bemessungsleistung	147,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

### Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	10
Dimmbereich	10 - 100%
Einschaltstrom je Betriebsgerät	16,2 A
SELV	Nein

### Lichttechnik

Lichtlenker	Linse
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	110 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	> 25
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Bemessungslichtstrom	22440 lm
Leuchteneffizienz	153 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

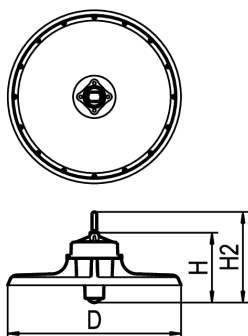
### Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	840
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Farbortoleranz (SDCM)	< 4 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	85.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	82.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	50 °C

### Sensorik

Erfassungsreichweite quer	10 x 28 m
Erfassungsreichweite frontal	10 x 28 m
Erfassungsfeld	220 m <sup>2</sup>
Optimale Montagehöhe	15 m
Maximale Montagehöhe	15 m

### Maßzeichnung



### Abmessungen

Maß H	167 mm
Maß D	400 mm
Maß H2	212 mm
Nettogewicht	3,500 kg

### Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
VLKH	0205888	Karabinerhaken, maximale Belastung 20 kg, 1 Stück
TRA 008 KETTE GALV. VERZ.	0200251	Knotenkette DIN 5686, Durchmesser 3,1 mm, verzinkt, maximale Belastung 20 kg, Länge 1 m
VLBP	0205887	Platte mit Öse für Deckenbefestigung, maximale Belastung 20 kg, 1 Stück
ZSP-SK-3M	0207880	Seilpendel Schlaufe-Klemme, Durchmesser 2 mm, Länge 3 m, 1 Stück, maximale Belastung 45 kg

### xFlex

Pos	$\Phi$	I	P
0	12660 lm	320 mA	78 W
1	18410 lm	480 mA	117 W
<b>2</b>	<b>22440 lm</b>	<b>600 mA</b>	<b>147 W</b>

Die Lichtströme sind über die verschiedenen Stufen des xFlex einstellbar.  
Hinweis: Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die Werkseinstellung. Die Werkseinstellung ist durch **Fettdruck** hervorgehoben.

---

**Ausschreibungstext**

---

Hallenstrahler der LUNAR02-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 22440 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 4 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, schwarz, Schutzart IP65. Abdeckung aus PC klar. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz. Mit Licht- und Bewegungsmelder. Erfassungsreichweite quer 10 x 28 m, Erfassungsfeld 220 m<sup>2</sup>. Drahtlose Steuerung über den integrierten Bluetooth-Funksensor oder das Bluetooth-Funkmodul. Zusammenfassung zu Gruppen aus Master- und Slave-Leuchten möglich. Zusätzlich können über eine DALI-Leitung DALI-Slave-Leuchten angeschlossen und gemeinsam mit der Funk-Leuchte angesteuert werden, wodurch hybride Funk/DALI-Konfigurationen möglich sind. Es werden zwei Slave-Typen unterstützt: Funk-Slave-Leuchten und DALI-Slave-Leuchten.

Artikelnummer: 0336982SW437  
Artikelbezeichnung: LUNAR02DASW840BE2200-SEN  
Produktkategorie: Hallenstrahler  
Einsatzbereich: Industrie  
Leuchtenform: rund  
Mit Sensor: Ja  
Sensorik: Bewegung  
Verstellbarkeit: starr  
Maß H: 167 mm  
Maß D: 400 mm  
Montageart: Pendel  
Montageort: Decke  
Anschlussart: Steckklemme  
Länge der Anschlussleitung: 1,5 m  
Art der Verdrahtung: Abschluss  
Anzahl Pole: 5  
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
Farbe: schwarz  
Schutzart: IP65  
Stoßfestigkeitsgrad: IK09  
Glühdrahtprüfung: 850 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 50 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Aluminium  
Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet  
Werkstoff der Abdeckung: PC klar  
Art der Steuerung: DALI-2  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC  
Bemessungsleistung: 147,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Linse  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
UGR-Klasse: > 25  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Bemessungslichtstrom: 22440 lm  
Leuchteneffizienz: 153 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 840  
Farbortoleranz(SDCM): < 4 SDCM  
Photobiologische Sicherheit: RG1  
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 85.000 h  
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 82.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel:  
Erfassungsreichweite quer: 10 x 28 m  
Erfassungsreichweite frontal: 10 x 28 m  
Erfassungsfeld: 220 m<sup>2</sup>  
Optimale Montagehöhe: 15 m  
Maximale Montagehöhe: 15 m