0336980SW437 LUNARO2DASW840T3000-SEN

Hallenstrahler LUNARO2



IP65 IK09 UGR ≤ 22

Artikelnummer **0336980SW437**

GTIN **4029299959413**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/0336980SW437**

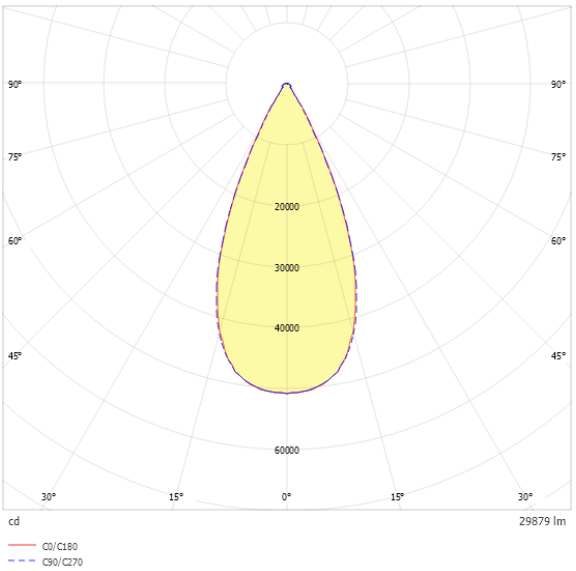
Produktbeschreibung

Hallenstrahler der LUNARO2-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung klar, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, tiefstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 29870 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer L80B50 von 85.000 h ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 4 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, schwarz, Schutzart IP65. Abdeckung aus PC klar (UV-stabilisiert). Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2 Silvair. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz. Mit Bewegungsmelder, Erfassungsreichweite quer 28 x 10 m, Erfassungsfeld 220 m^2. 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.

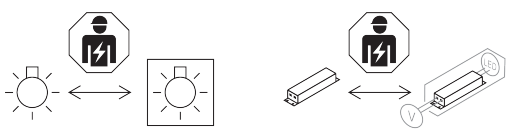
Kurzinformationen

Montageart	Pendel
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 50 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2 | Silvair
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	29870 lm
Bemessungsleistung	201,0 W
Leuchteneffizienz	149 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	85.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Lichtverteilungskurve



Nachhaltigkeit



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

R_{UG} längs	20.5
R_{UG} quer	20.5

0336980SW437 LUNARO2DASW840T3000-SEN

Allgemein

Produktkategorie	Hallenstrahler
Einsatzbereich	Industrie | Lebensmittel
Einsatzbereich HACCP	Produktion | Unverpackte Lebensmittel
Technologie	Bluetooth LE
Leuchtenform	rund
Verstellbarkeit	starr
Mit Sensor	Ja
Sensorik	Bewegung
Mit Notlichtelement	Nein
Mit Schalter	Nein
Mit Steckdose	Nein
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^2

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 (UV-stabilisiert)

Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	DALI-2 | Silvair
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC
Bemessungsleistung	201,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	8
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	
Dimmbereich	10 - 100 %
Push Dim	
Einschaltstrom je Betriebsgerät	16,2 A
Ripple HF	
Ripple LF	
SELV	Nein

Lichttechnik

Lichtlenker	Abdeckung klar
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	tiefstrahlend
Ausstrahlungswinkel	46 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 22
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Bemessungslichtstrom	29870 lm
Leuchteneffizienz	149 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex R9	0
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (DIN EN 61231)	840
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Farborttoleranz (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

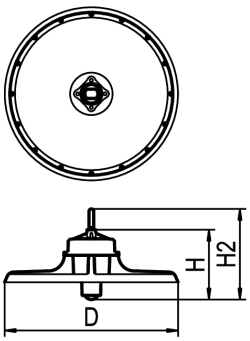
0336980SW437 LUNARO2DASW840T3000-SEN

Sensorik

Erfassungsreichweite quer	28 x 10 m
Erfassungsreichweite frontal	28 x 10 m
Erfassungswinkel	360°
Erfassungsfeld	220 m^2
Optimale Montagehöhe	15 m
Maximale Montagehöhe	15 m
Nachlaufzeit	per App programmierbar
Helligkeitssollwert	5 - 1000 lx

0336980SW437 LUNARO2DASW840T3000-SEN

Maßzeichnung



Abmessungen

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

Zubehör

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Beschreibung
ZSP-SK HERO2	0206074	Seilklemme HERO2 mit Schlaufe Durchmesser 2 mm
ZSP-SK-3M	0207880	Seilpendel Schlaufe-Klemme, Durchmesser 2 mm, Länge 3 m, 1 Stück, maximale Belastung 45 kg

Lichtsteuerung

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Beschreibung
APCON BLE-2SWITCH	0209154	Bluetooth Low Energy / BLE Taster zweifach (4 Taststellungen) zum Aufrufen von Szenen und zum Auf- und Abdimmen. Der Taster kann in einem BLE-Netzwerk integriert und konfiguriert werden. Keine Batterie bzw. Spannungsversorgung. Für alle gängigen Schalterprogramme.

HACCP

Diese Leuchten entsprechen den Vorgaben des Lebensmittelrechtes im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 852/2004 (HACCP) Anlage II Kapitel I Ziffer 2 a, b Kapitel II Ziffer 1c im Bereich von Leuchten.

Sie sind geeignet für den Einsatz in Verkaufs- und Lagerflächen für unverpackte Lebensmittel.

Sie sind geeignet für den Einsatz in Produktionsbereichen für Lebensmittel ohne Einsatz von Hochdruckreinigern.

0336980SW437 LUNARO2DASW840T3000-SEN

Ausschreibungstext

Hallenstrahler der LUNARO2-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung klar, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, tiefstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 29870 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 4 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, schwarz, Schutzart IP65. Abdeckung aus PC klar (UV-stabilisiert). Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2
Silvair. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz. Mit Bewegungsmelder, Erfassungsreichweite quer 28 x 10 m, Erfassungsfeld 220 m^2. 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: 0336980SW437
Artikelbezeichnung: LUNARO2DASW840T3000-SEN
Produktkategorie: Hallenstrahler
Einsatzbereich: Industrie|Lebensmittel
Einsatzbereich HACCP: Produktion|Unverpackte Lebensmittel
Technologie: Bluetooth LE
Leuchtenform: rund
Mit Sensor: Ja
Sensorik: Bewegung
Verstellbarkeit: starr
Maß H: 167 mm
Maß D: 400 mm
Montageart: Pendel
Anschlussart: Steckklemme
Länge der Anschlussleitung: 1,5 m
Art der Verdrahtung: Abschluss
Anzahl Pole: 5
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm^2
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 (UV-stabilisiert)
Art der Steuerung: DALI-2|Silvair
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC
Bemessungsleistung: 201,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung klar
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: tiefstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 22
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Bemessungslichtstrom: 29870 lm
Leuchteneffizienz: 149 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Farborttoleranz (SDCM): < 4 SDCM
Photobiologische Sicherheit: RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 85.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 82.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D
Erfassungsreichweite quer: 28 x 10 m
Erfassungsreichweite frontal: 28 x 10 m
Erfassungswinkel: 360°
Erfassungsfeld: 220 m^2
Optimale Montagehöhe: 15 m
Maximale Montagehöhe: 15 m
Nachlaufzeit: per App programmierbar
Helligkeitssollwert: 5 - 1000 lx