0637960//437 HERO2DAWS940B1250-SEN

Hallenstrahler HERO2



IP65 IK09 UGR ≤ 25

Artikelnummer **0637960//437**

GTIN **4029299962055**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/0637960_437**

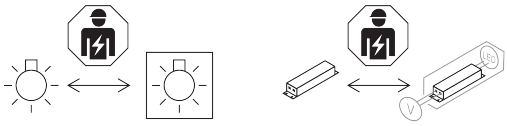
Produktbeschreibung

Hallenstrahler der HERO2-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 12650 lm in Lichtfarbe 940, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer L80B50 von 100.000 h ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP65. Abdeckung aus PC klar (UV-stabilisiert). Pendelmontage (Kette, Seil) mit entsprechenden Befestigungssätzen. Wandmontage mit entsprechendem Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2 Silvair. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Mit Bewegungsmelder, Erfassungsreichweite quer Ø 16 m, Erfassungsfeld 201 m². Drahtlose Steuerung über den integrierten Bluetooth-Funksensor. 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

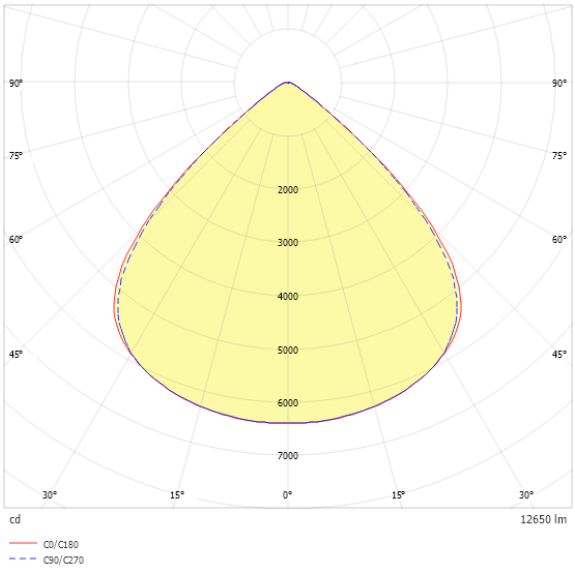
Montageart	Anbau | Pendel
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 70 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2 | Silvair
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 90
Bemessungslichtstrom	12650 lm
Bemessungsleistung	80,0 W
Leuchteneffizienz	158 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Nachhaltigkeit



0637960//437 HERO2DAWS940B1250-SEN

Lichtverteilungskurve



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

R_{UG} längs	25.1
R_{UG} quer	25.1

0637960//437 HERO2DAWS940B1250-SEN

Allgemein

Produktkategorie	Hallenstrahler
Einsatzbereich	Lebensmittel | Sport- und Mehrzweckhallen
Einsatzbereich HACCP	Produktion | Unverpackte Lebensmittel
Technologie	Bluetooth LE
Leuchtenform	rechteckig
Verstellbarkeit	starr
Mit Sensor	Ja
Sensorik	Bewegung
Mit Notlichtelement	Nein
Mit Schalter	Nein
Mit Steckdose	Nein
Garantie	5 Jahre
Wartungskategorie	E

Montage

Montageart	Anbau | Pendel
Montageort	Decke
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	Steckklemme
Länge der Anschlussleitung	0,65 m
Art der Verdrahtung	Abschluss
Anzahl Pole	5
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm^2

Gehäuse

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP65
Stoßfestigkeitsgrad	IK09
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 70 °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/DC
Bemessungsleistung	80,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	29
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	46
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	73
Dimmbereich	
Push Dim	
Einschaltstrom je Betriebsgerät	21 A / 180 µs
Ripple HF	3 %
Ripple LF	3 %
SELV	Ja

Lichttechnik

Lichtlenker	Linse
Reflektor	weiß
Farbe des Rasters	weiß
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	94 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 25
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Bemessungslichtstrom	12650 lm
Leuchteneffizienz	158 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

0637960//437 HERO2DAWS940B1250-SEN

Leuchtmittel

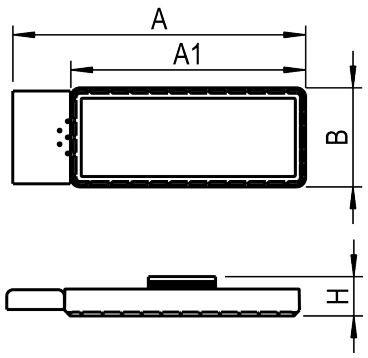
Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 90
Farbwiedergabeindex R9	43
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (DIN EN 61231)	940
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	50 °C

Sensorik

Erfassungsreichweite quer	Ø 16 m
Erfassungsreichweite frontal	Ø 16 m
Erfassungswinkel	360°
Erfassungsfeld	201 m^2
Optimale Montagehöhe	7 m
Maximale Montagehöhe	12 m
Nachlaufzeit	per App programmierbar
Helligkeitssollwert	5 - 1000 lx
Schaltleistung	-

0637960//437 HERO2DAWS940B1250-SEN

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	528 mm
Maß B	160 mm
Maß H	64 mm
Maß A	567 mm
Maß A1	380 mm
Nettogewicht	2,900 kg

Zubehör

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Beschreibung
VLKH	0205888	Karabinerhaken, maximale Belastung 20 kg, 1 Stück
TRA 008 KETTE GALV. VERZ.	0200251	Knotenkette nach DIN 5686, Durchmesser 3,1 mm, verzinkt, maximale Belastung 20 kg, Länge 1,0 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
VLSPSO-KH	0208347	Spannschloss mit Ösen und Karabiner, Verstellbereich 50 mm, maximale Belastung 20 kg, 1 Stück

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.
HERO2DAWS940B1250-SL	0637960//438	Hallenstrahler HERO2, Anbau|Pendel, rechteckig, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, DALI-2, Lichtaustritt direkt, breitstrahlend, Länge 528 mm, Breite 160 mm, Höhe 64 mm, 2,900 kg, Schutzart IP65, Stoßfestigkeitsgrad IK09, Bemessungslichtstrom 12650 lm, Bemessungsleistung 80,0 W, 158 lm/W, Lichtfarbe (DIN EN 61231) 940, UGR-Klasse ≤ 25, HACCP geeignet

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.

Ausschreibungstext

0637960//437 HERO2DAWS940B1250-SEN

Hallenstrahler der HERO2-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 12650 lm in Lichtfarbe 940, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP65. Abdeckung aus PC klar (UV-stabilisiert). Pendelmontage (Kette, Seil) mit entsprechenden Befestigungssätzen. Wandmontage mit entsprechendem Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2
Silvair. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Mit Bewegungsmelder, Erfassungsreichweite quer Ø 16 m, Erfassungsfeld 201 m^2. Drahtlose Steuerung über den integrierten Bluetooth-Funksensor. 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: 0637960//437
Artikelbezeichnung: HERO2DAWS940B1250-SEN
Produktkategorie: Hallenstrahler
Einsatzbereich: Lebensmittel|Sport- und Mehrzweckhallen
Einsatzbereich HACCP: Produktion|Unverpackte Lebensmittel
Technologie: Bluetooth LE
Leuchtenform: rechteckig
Mit Sensor: Ja
Sensorik: Bewegung
Verstellbarkeit: starr
Maß L: 528 mm
Maß B: 160 mm
Maß H: 64 mm
Montageart: Anbau|Pendel
Anschlussart: Steckklemme
Länge der Anschlussleitung: 0,65 m
Art der Verdrahtung: Abschluss
Anzahl Pole: 5
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm^2
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP65
Stoßfestigkeitsgrad: IK09
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 70 °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/DC
Bemessungsleistung: 80,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Linse
Farbe des Rasters: weiß
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 25
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Bemessungslichtstrom: 12650 lm
Leuchteneffizienz: 158 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 90
Farbtemperatur: 4000 K
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit: RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 100.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D
Erfassungsreichweite quer: Ø 16 m
Erfassungsreichweite frontal: Ø 16 m
Erfassungswinkel: 360°
Erfassungsfeld: 201 m^2
Optimale Montagehöhe: 7 m
Maximale Montagehöhe: 12 m
Nachlaufzeit: per App programmierbar
Helligkeitssollwert: 5 - 1000 lx
Schaltleistung: -