0637969//437 HERO2DAWS940B2500-SEN

Hallenstrahler HERO2



IP65 IK09 UGR ≤ 25

Artikelnummer **0637969//437**

GTIN **4029299962130**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/0637969_437**

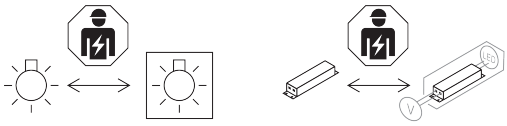
Produktbeschreibung

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 25000 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

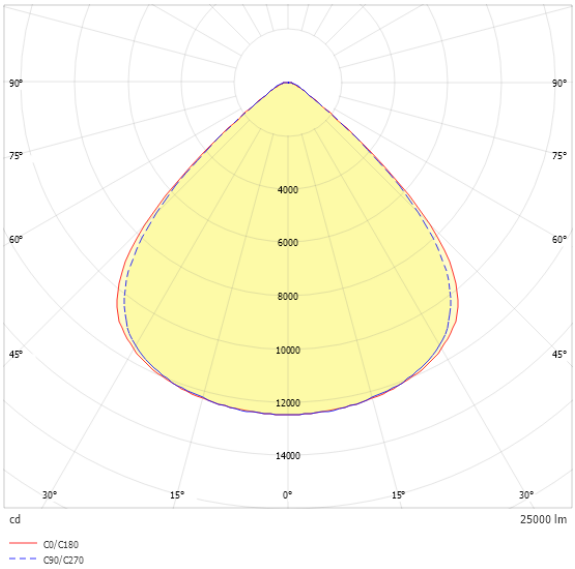
Montageart	Anbau | Pendel
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 70 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2 | Silvair
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 90
Bemessungslichtstrom	25000 lm
Bemessungsleistung	159,0 W
Leuchteneffizienz	157 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Nachhaltigkeit



0637969//437 HERO2DAWS940B2500-SEN

Lichtverteilungskurve



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

R_{UG} längs	25.3
R_{UG} quer	25.2

0637969//437 HERO2DAWS940B2500-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	159,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	2
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	4
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	6
Dimmbereich	0-100%
Push Dim	Nein
Einschaltstrom je Betriebsgerät	75 A / - µs
Ripple HF	
Ripple LF	5 %
SELV	Nein

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	25000 lm
Leuchteneffizienz	157 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

0637969//437 HERO2DAWS940B2500-SEN

Leuchtmittel

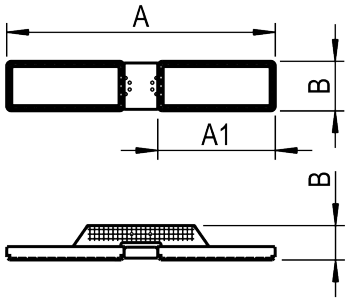
Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 90
Farbwiedergabeindex R9	43
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (DIN EN 61231)	940
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100.000 h
Bemessungslebensdauer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

0637969//437 HERO2DAWS940B2500-SEN

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	868 mm
Maß B	160 mm
Maß H	114 mm
Maß A	868 mm
Maß A1	380 mm
Nettogewicht	5,750 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.
HERO2DAWS940B2500-SL	0637969//438	Hallenstrahler HERO2, Anbau|Pendel, rechteckig, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, DALI-2, Lichtaustritt direkt, breitstrahlend, Länge 868 mm, Breite 160 mm, Höhe 114 mm, 5,750 kg, Schutzart IP65, Stoßfestigkeitsgrad IK09, Bemessungslichtstrom 25000 lm, Bemessungsleistung 159,0 W, 157 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

0637969//437 HERO2DAWS940B2500-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 25000 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: 0637969//437
Artikelbezeichnung: HERO2DAWS940B2500-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: 868 mm
Maß B: 160 mm
Maß H: 114 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: 159,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Linse
Farbe des Rasters: weiß
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 25
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Bemessungslichtstrom: 25000 lm
Leuchteneffizienz: 157 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: -