M200-E130 NDWS840S0500-RF

0827966 RIDI

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

IP65 | IK 13 | LED | LED SELV

Spannung,	~220-240V,0/50-60HZ
Schutzart:	IP 65
Prüfzeichen	

Produktbeschreibung

Abdeckung satiniert, aus Polycarbonat mit breitstrahlendem, symmetrischem Prismenprofil, vandalensicher.
Schlagfestigkeit IK13.

Farbe weiß, ähnlich RAL 9016

Ausführung: LED-Einbauleuchte für Deckeneinbau. Stabiles Leuchtengehäuse aus Aluminiumstrangpressprofil, Farbe weiß (RAL9016), pulverbeschichtet. Endkappen aus Aluminium-Druckguss.
LED-Module als Flächenplatine ausgebildet. Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. LED-Treiber in Leuchtengehäuse eingebaut. Leuchte geeignet zur Durchgangsverdrahtung.Schutzart IP65, Schutzklasse II.
Über einen integrierten, flexiblen Widerstand (ResFlex) lassen sich 10 unterschiedliche Widerstände und damit 10 unterschiedliche Lichtströme für die Leuchte einstellen (Werkseinstellung: Maximaler Lichtstrom).

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 4000 Kelvin (840)

Elektrische Ausführungen:
- el. Konv. (-RF): Leuchten mit flexiblem Widerstand ResFlex. Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.

Betriebsgerät: schaltbar

Montage: Einbaumontage kundenseitig. Beigelegte schutzartbedingte Dichtung.

Hinweis „ballwurfsicher“:
RIDI Leuchten mit diesem Zeichen werden entsprechend den mechanischen und lichttechnischen Erfordernissen an die normgerechte Beleuchtung in Sporthallen hergestellt. Sie erfüllen die Anforderungen an die Ballwurfsicherheit, DIN 18 032, Teil 3.

inkl. Leuchtmittel LED-M

ResFlex: Folgende Lichtströme sind über die verschiedenen Stufen des ResFlex einstellbar:

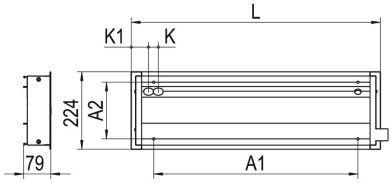
Hinweis: Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die ResFlex-Position 9 (Werkseinstellung).
Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

Pos	I (mA)	Flux (lm)	P (W)	Ta min (°C)	Ta max (°C)
0	454	3183	23	0	0
1	476	3337	24	0	0
2	500	3505	25	0	0
3	537	3764	27	0	0
4	563	3947	28	0	0
5	591	4143	30	0	0
6	620	4346	31	0	0
7	651	4564	33	0	0
8	666	4669	33	0	0
9	700	4907	35	0	0

Produktbild

Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
L	1330
B	224
H	79
A1	1200
A2	163,5
K	30
BE*	210
LE*	1320
K1	630
Gewicht [kg]	10,3



* Deckenausschnitt

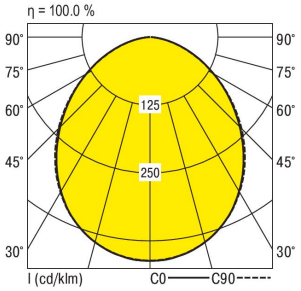
Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	23
		Anzahl Betriebsg. an LS B 10A	14

Nennlebensdauer-LED	L80B50
Betriebsdauer [h]	50.000
Umgebungstemp. tq [°C]	25

Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend)	min. -20	max. +25

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 40
UTE	1.00D
Leuchtenlichtstrom [lm]	4910
Leuchtenleistung [W]	35
Leuchteneffizienz [lm/W]	140
Farborttoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR											
p-Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-Wände		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-Nutzebene		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumabmessungen X	Y	Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
2H	2H	19.9	21.3	20.2	21.5	21.7	20.0	21.3	20.2	21.5	21.7
	3H	21.1	22.3	21.4	22.5	22.8	21.1	22.3	21.4	22.5	22.8
	4H	21.5	22.6	21.8	22.9	23.1	21.5	22.6	21.8	22.9	23.1
	6H	21.7	22.8	22.1	23.1	23.4	21.7	22.8	22.1	23.1	23.3
	8H	21.8	22.8	22.1	23.1	23.4	21.8	22.8	22.1	23.1	23.4
	12H	21.8	22.8	22.2	23.1	23.4	21.8	22.8	22.2	23.1	23.4
4H	2H	20.4	21.6	20.7	21.8	22.1	20.5	21.6	20.8	21.8	22.1
	3H	21.8	22.7	22.1	23.0	23.3	21.8	22.7	22.1	23.0	23.3
	4H	22.3	23.2	22.7	23.5	23.8	22.3	23.1	22.6	23.5	23.8
	6H	22.6	23.4	23.0	23.8	24.1	22.6	23.4	23.0	23.7	24.1
	8H	22.7	23.4	23.1	23.8	24.2	22.7	23.4	23.1	23.8	24.2
	12H	22.8	23.4	23.2	23.8	24.2	22.8	23.4	23.2	23.8	24.2
8H	4H	22.5	23.2	22.9	23.6	23.9	22.5	23.2	22.9	23.5	23.9
	6H	22.9	23.5	23.4	23.9	24.3	22.9	23.5	23.4	23.9	24.3
	8H	23.1	23.6	23.5	24.0	24.5	23.1	23.6	23.5	24.0	24.5
	12H	23.1	23.6	23.6	24.0	24.5	23.2	23.6	23.6	24.1	24.5
12H	4H	22.5	23.1	22.9	23.5	23.9	22.5	23.1	22.9	23.5	23.9
	6H	23.0	23.5	23.4	23.9	24.4	22.9	23.5	23.4	23.9	24.3
	8H	23.1	23.6	23.6	24.0	24.5	23.1	23.6	23.6	24.0	24.5
Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 4910 lm											

Dieses Datenblatt wurde sorgfältig erstellt. Druckfehler und Irrtum vorbehalten. Formelle und technische Änderungen behalten wir uns vor. 01/2023