0322094 SARA220 NDWS830840OS220

Downlight SARA



Artikelnummer **0322094**

GTIN **4029299573985**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/0322094**

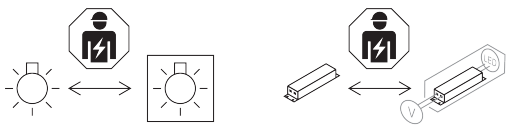
Produktbeschreibung

Downlight der SARA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2170 lm in Lichtfarbe 830/840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer L80B50 von 50.000 h ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 1240 - 2170 lm. Gehäuse aus Kunststoff, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP40. Abdeckung aus PMMA opal. Ein- und Anbaudownlight mit variabler Befestigungsklammer für Deckenöffnungen von 65 bis 185 mm. Für Deckenstärken von 10-20 mm. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz.

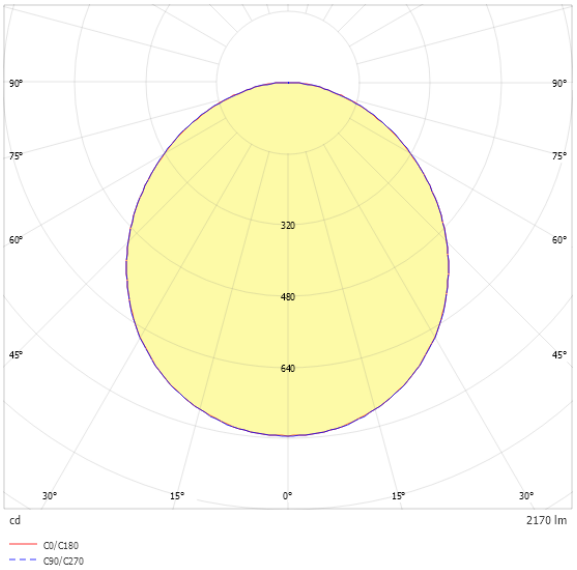
Kurzinformationen

Montageart	Einbau | Anbau
Schutzart	IP40
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	xFlex
Farbtemperatur	3000 K | 4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	2170 lm
Bemessungsleistung	18,0 W
Leuchteneffizienz	121 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



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

R_{UG} längs	27.1
R_{UG} quer	27.2

0322094 SARA220 NDWS830840OS220

Allgemein

Produktkategorie	Downlight
Einsatzbereich	Bildung
Leuchtenform	rund
Garantie	5 Jahre
Wartungskategorie	D

Montage

Montageart	Einbau | Anbau
Montageort	Decke
Deckenart	Decken mit Großflächen-Gipskarton- u. Mineralfaserplatten, Holzpaneeldecken
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	Abschluss
Anzahl Pole	3
Leiterquerschnitt	0,75 - 1,5 mm^2

Gehäuse

Systemmaß	D 220
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP40
Stoßfestigkeitsgrad	IK03
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Werkstoff der Abdeckung	PMMA opal

Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	xFlex
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC
Bemessungsleistung	18,0 W
Schutzklasse	II
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	22
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	36
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	60
Dimmbereich	
Push Dim	Nein
Einschaltstrom je Betriebsgerät	
Ripple HF	5 %
Ripple LF	5 %
SELV	Nein

Lichttechnik

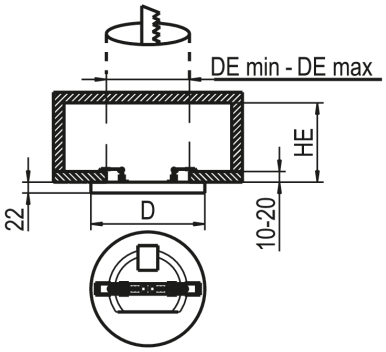
Lichtlenker	Abdeckung opal
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	107,57 °
UGR-Klasse	> 25
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Bemessungslichtstrom	2170 lm
Einstellbarer Lichtstrom	1240 - 2170 lm
Leuchteneffizienz	121 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	3000 K | 4000 K
Lichtfarbe (DIN EN 61231)	830/840
Farbtemperatur einstellbar	Ja
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG0
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

0322094 SARA220 NDWS830840OS220

Maßzeichnung



xFlex

Pos	Φ	P	η
1	1240 lm	9 W	138 lm/W
2	**2170 lm**	**18 W**	**121 lm/W**

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.

Abmessungen

Maß H	22 mm
Maß D	217 mm
Maß DE max	185 mm
Maß DE min	65 mm
Maß HE	60 mm
Nettogewicht	0,413 kg

Zubehör

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Beschreibung
DR-SARA220 ES	0209464	Dekorring aus Edelstahl für Downlight SARA 220
DR-SARA220 SW	0209465	Dekorring aus Edelstahl schwarz pulverbeschichtet für Downlight SARA 220

0322094 SARA220 NDWS830840OS220

Ausschreibungstext

Downlight der SARA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2170 lm in Lichtfarbe 830/840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 1240 - 2170 lm. Gehäuse aus Kunststoff, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP40. Abdeckung aus PMMA opal. Ein- und Anbaudownlight mit variabler Befestigungsklammer für Deckenöffnungen von 65 bis 185 mm. Für Deckenstärken von 10-20 mm. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0322094
Artikelbezeichnung: SARA220 NDWS830840OS220
Produktkategorie: Downlight
Einsatzbereich: Bildung
Leuchtenform: rund
Maß H: 22 mm
Maß D: 217 mm
Montageart: Einbau|Anbau
Anschlussart: Steckklemme
Art der Verdrahtung: Abschluss
Anzahl Pole: 3
Leiterquerschnitt: 0,75 - 1,5 mm^2
Systemmaß: D 220
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP40
Stoßfestigkeitsgrad: IK03
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C
Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff
Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal
Art der Steuerung: xFlex
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC
Bemessungsleistung: 18,0 W
Schutzklasse: II
Lichtlenker: Abdeckung opal
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend
UGR-Klasse: > 25
Lichtstrom einstellbar: in Stufen
Bemessungslichtstrom: 2170 lm
Einstellbarer Lichtstrom: 1240 - 2170 lm
Leuchteneffizienz: 121 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 3000 K|4000 K
Farbtemperatur einstellbar: Ja
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit: RG0
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: