



## GRÖÖE



## ZUBEHÖR



ADD-ON BEZEL

## PREISE



reddot design award  
winner 2015



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
NOMINEE  
2016

Name	SWAP IP65 S 7W DIM DALI/PUSH 3000K W
Artikelnummer	A2121231W65
Farbe	Weiß matt
RAL	Farbe in der Serie ähnlich RAL 9010
Kategorie	CEILING RECESSED

## PRODUKT

Typ	LED
Bruttolichtstrom	940 lm
Farbtemperatur	3000 K
Farbstabilität	MacAdam Step 2
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Leistung	7 W
Stromstärke	200 mA
Lichtausbeute	134 lm/W
Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden	L90B10 > 55.000h

## LICHTQUELLE

## LEUCHTE | PHOTOMETRISCHE DATEN

Leuchtenwirkungsgrad (LOR)	81%
Abstrahlwinkel	36°

## LEUCHTE | ELEKTRISCHE DATEN

Driver	Inklusiv - Schnellanschluss-System
Leistungswerte des Systems	8,79 W
Spannung	220V/240V
Frequenz	50/60 Hz
Helligkeitssteuerung	DALI / Push - Andere DIM, Bitte anfragen
Schutzklasse	<input type="checkbox"/>

## ANDERE DATEN

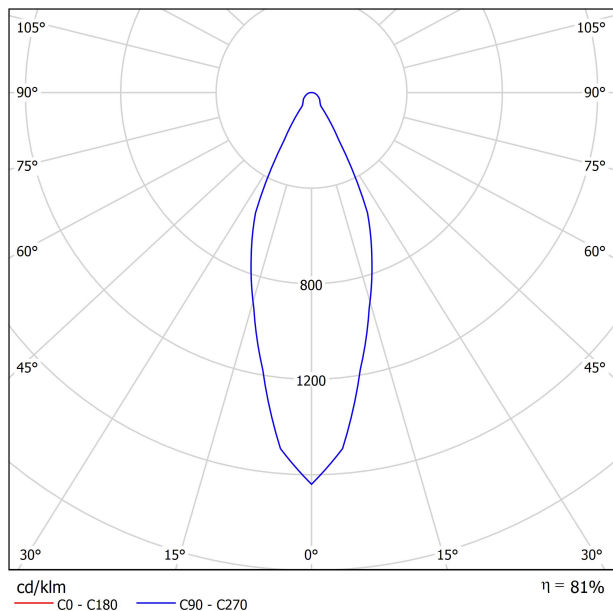
Dichtigkeit	IP65
Wireless control	Bitte anfragen
Notstromaggregat	Bitte anfragen
Stoßfestigkeit	IK07
Einbaumaße	Ø62 mm
Gewicht	200 g
Gewicht inkl. Verpackung	233,5 g
Abmessungen der Verpackung	147 x 132 x 134 mm
Stück pro Verpackung	1
Materialien	Aluminium / Polycarbonat



Der LED-Einbaustrahler Swap überzeugt durch seinen Minimalismus, die perfekte Integration in die Decke sowie den bemerkenswerten Sehkomfort dank seines von der Decke zurückgesetzten kleinen Reflektors. Beim Einschalten erzeugt der Schirm im Matt-Finish einen originellen Effekt in Form eines unauffälligen Lichtkreises. Im Lieferumfang enthalten ist eine Extra-Einfassung, die optional zur Überbrückung größerer Einbaudurchmesser verwendet werden kann.

POLAR-KOORDINATEN DIAGRAMM

KEGELDIAGRAMM



UGR

Glare Evaluation According to UGR											
ρ Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room Size X Y		Viewing direction at right angles to lamp axis					Viewing direction parallel to lamp axis				
2H	2H	18.9	19.7	19.1	19.9	20.1	18.9	19.7	19.1	19.9	20.1
	3H	20.8	21.5	21.1	21.8	22.0	20.8	21.5	21.1	21.8	22.0
	4H	21.6	22.3	21.9	22.6	22.8	21.6	22.3	21.9	22.6	22.8
	6H	22.3	23.0	22.7	23.3	23.6	22.3	23.0	22.7	23.3	23.6
	8H	22.7	23.3	23.0	23.6	23.9	22.7	23.3	23.0	23.6	23.9
	12H	23.0	23.6	23.3	23.9	24.2	23.0	23.6	23.3	23.9	24.2
4H	2H	19.5	20.2	19.8	20.4	20.7	19.5	20.2	19.8	20.4	20.7
	3H	21.6	22.2	22.0	22.5	22.9	21.6	22.2	22.0	22.5	22.9
	4H	22.6	23.1	23.0	23.5	23.8	22.6	23.1	23.0	23.5	23.8
	6H	23.5	24.0	23.9	24.3	24.7	23.5	24.0	23.9	24.3	24.7
	8H	23.9	24.3	24.3	24.7	25.1	23.9	24.3	24.3	24.7	25.1
	12H	24.3	24.7	24.8	25.1	25.5	24.3	24.7	24.8	25.1	25.5
8H	4H	23.0	23.4	23.4	23.8	24.2	23.0	23.4	23.4	23.8	24.2
	6H	24.1	24.4	24.5	24.8	25.3	24.1	24.4	24.5	24.8	25.3
	8H	24.6	24.9	25.1	25.3	25.8	24.6	24.9	25.1	25.3	25.8
	12H	25.1	25.4	25.6	25.8	26.3	25.1	25.4	25.6	25.8	26.3
12H	4H	23.1	23.4	23.5	23.8	24.2	23.1	23.4	23.5	23.8	24.2
	6H	24.2	24.5	24.7	24.9	25.4	24.2	24.5	24.7	24.9	25.4
	8H	24.8	25.0	25.3	25.5	26.0	24.8	25.0	25.3	25.5	26.0
Variation of the observer position for the luminaire distances S											
S = 1.0H	+0.3 / -0.1					+0.3 / -0.1					
S = 1.5H	+0.6 / -0.4					+0.6 / -0.4					
S = 2.0H	+1.0 / -0.6					+1.0 / -0.6					
Standard table	BK07					BK07					
Correction Summand	7.0					7.0					
Corrected Glare Indices referring to 940lm Total Luminous Flux											



	PRODUCT
Model	Swap S Add-On Bezel
Colour	W □   Matt white
Category	Accessories



① 62-66

+

① 66-78

Stets im Lieferumfang enthaltenes Zubehör-Teil, das optional verwendet werden kann, zur Verbreiterung des vorhandenen Zierrings und somit auch der Abdeckung größerer Lochmaße.

Dabei bleiben der Minimalismus von Swap und die perfekte Integration in die Decke erhalten.

Einfacher Einbau. Ideal bei Renovierungen, um Leuchten an bereits bestehenden Öffnungen ohne Eingriffe an der Decke oder zusätzliche Malerarbeiten auszutauschen. SWAP ist somit die ideale Option auf eine echte LED Leuchte mit integrierter LED aufzurüsten, statt nur mit einer ineffizienten Retrofit-Lampe das Leuchtmittel zu aktualisieren.



Fuente de luz (LED) reemplazable por un profesional autorizado

Replaceable (LED only) light source by an authorized professional.

Source lumineuse (LED) remplaçable par un professionnel agréé

Sorgente luminosa (LED) sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Austauschbare (LED) Lichtquelle durch einen autorisierten Fachmann



Equipo de control reemplazable por un profesional autorizado

Replaceable control gear by an authorized professional

Dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé

Alimentatore sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Auswechselbares Betriebsgerät durch autorisierten Fachmann

INSTRUCCIONES PARA EL FINAL DE VIDA Y LA ELIMINACIÓN LOS COMPONENTES  
 INSTRUCTIONS ON END-OF-LIFE AND COMPONENT DISPOSAL  
 INSTRUCTIONS POUR LA GESTION DES COMPOSANTS EN FIN DE VIE ET LEUR MISE AU REBUT  
 ISTRUZIONI PER IL FINE VITA E LO SMALTIMENTO DEI COMPONENTI  
 ANWEISUNGEN ZUR ENTSORGUNG DER LEUCHTENKOMPONENTEN



Interrumpir la alimentación del aparato  
 Cut the power supply to the luminaire  
 Couper l'alimentation du luminaire  
 Interrompere l'alimentazione dell'apparecchio  
 Stromversorgung der Leuchte unterbrechen



Quitar la(s) fuente(s) de luz para el desecho  
 Remove light source(s) for disposal  
 Retirer la (les) source(s) lumineuse(s) pour l'élimination  
 Rimuovere la/le sorgente/e di luce per lo smaltimento  
 Lichtquelle(n) zur Entsorgung entfernen



Quitar la batería para el desecho  
 Remove the battery for decommissioning  
 Retirer la batterie pour sa mise au rebut  
 Rimuovere la batteria per la dismissione  
 Die Batterie ordnungsgemäß entsorgen



Quitar el equipo de control para el desecho  
 Remove control gear for disposal  
 Retirer le dispositif de commande pour l'élimination  
 Rimuovere l'alimentatore per lo smaltimento  
 Betriebsgerät zur Entsorgung ausbauen



Enviar los materiales a un centro de recogida RAEE  
 Send the materials to a WEEE collection centre  
 Envoyer les matériaux dans une déchetterie DEEE  
 Inviare i materiali ad un centro di raccolta RAEE  
 Die Materialien in einem WEEE-Zentrum entsorgen

