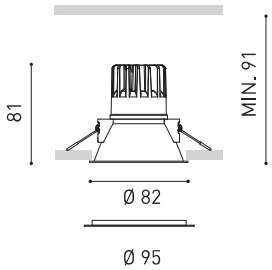
# Swap

ARKOSLIGHT

## GRÖßE




## ZUBEHÖR

IP65 ACCESSORY

ADD-ON BEZEL

FLAT SPRING ACCESSORY

## PREISE

reddot design award winner 2015

GERMAN DESIGN AWARD NOMINEE 2016

| | PRODUKT |
|---|---|
| Name | SWAP M 5W 4000K Z |
| Artikelnummer | A2122112Z |
| Farbe | Aluminium |
| RAL | 9006 |
| Kategorie | CEILING RECESSED |

| | LICHTQUELLE |
|---|---|
| Typ | LED |
| Bruttolichtstrom | 710 lm |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbstabilität | MacAdam Step 2 |
| Farbwiedergabeindex | CRI>90 |
| Leistung | 5 W |
| Stromstärke | 150 mA |
| Lichtausbeute | 142 lm/W |
| Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden | L90B10 >55.000h |

| | LEUCHTE \| PHOTOMETRISCHE DATEN |
|---|---|
| Leuchtenwirkungsgrad (LOR) | 78% |
| Abstrahlwinkel | 42° |

| | LEUCHTE \| ELEKTRISCHE DATEN |
|---|---|
| Driver | Inklusiv - Schnellanschluss-System |
| Leistungswerte des Systems | 6,67 W |
| Spannung | 220V/240V |
| Frequenz | 50/60 Hz |
| Helligkeitssteuerung | No Dim - Andere DIM, Bitte anfragen |
| Schutzklasse | □ |

| | ANDERE DATEN |
|---|---|
| Dichtigkeit | IP20 |
| Wireless control | Bitte anfragen |
| Notstromaggregat | Bitte anfragen |
| Stoßfestigkeit | IK07 |
| Einbaumaße | Ø75 mm |
| Gewicht | 215 g |
| Gewicht inkl. Verpackung | 255 g |
| Abmessungen der Verpackung | 100 x 102 x 97 mm |
| Stück pro Verpackung | 1 |
| Materialien | Aluminium / Polycarbonat |

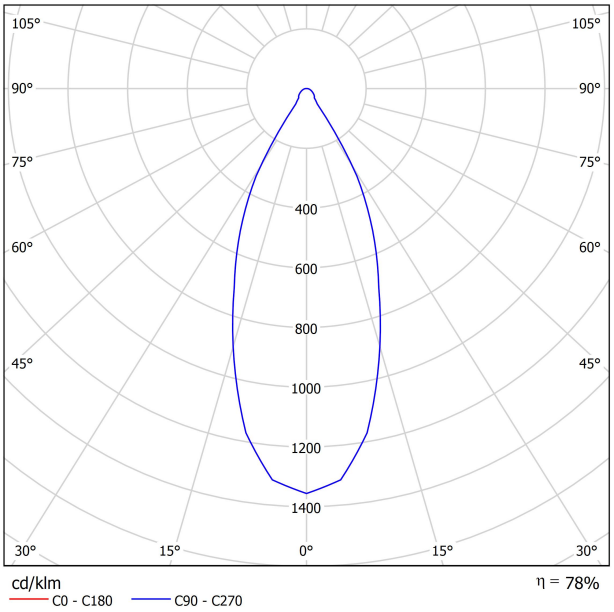
Der LED-Einbaustrahler Swap überzeugt durch seinen Minimalismus, die perfekte Integration in die Decke sowie den bemerkenswerten Sehkomfort dank seines von der Decke zurückgesetzten kleinen Reflektors. Beim Einschalten erzeugt der Schirm im Matt-Finish einen originellen Effekt in Form eines unauffälligen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

Calle N · Pol. Ind. EL OLIVERAL
46394 Ribarroja del Turia · Valencia (Spain)
Tel. +34 961 667 207 · Fax +34 961 667 054
info@arkoslight.com · www.arkoslight.com



5 Year GUARANTEE*

## POLAR-KOORDINATEN DIAGRAMM



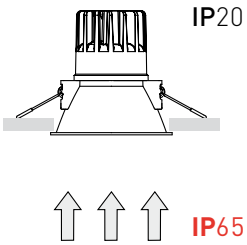

## KEGELDIAGRAMM

## 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 | 14.3 | 15.1 | 14.6 | 15.3 | 15.5 | 14.3 | 15.1 | 14.6 | 15.3 | 15.5 |
| | 3H | 16.2 | 16.9 | 16.4 | 17.1 | 17.3 | 16.2 | 16.9 | 16.4 | 17.1 | 17.3 |
| | 4H | 17.0 | 17.6 | 17.3 | 17.9 | 18.1 | 17.0 | 17.6 | 17.3 | 17.9 | 18.1 |
| | 6H | 17.7 | 18.3 | 18.0 | 18.6 | 18.9 | 17.7 | 18.3 | 18.0 | 18.6 | 18.9 |
| | 8H | 18.1 | 18.7 | 18.4 | 18.9 | 19.2 | 18.1 | 18.7 | 18.4 | 18.9 | 19.2 |
| | 12H | 18.4 | 19.0 | 18.8 | 19.3 | 19.6 | 18.4 | 19.0 | 18.8 | 19.3 | 19.6 |
| 4H | 2H | 14.9 | 15.6 | 15.2 | 15.8 | 16.1 | 14.9 | 15.6 | 15.2 | 15.8 | 16.1 |
| | 3H | 17.0 | 17.5 | 17.3 | 17.8 | 18.2 | 17.0 | 17.5 | 17.3 | 17.8 | 18.2 |
| | 4H | 18.0 | 18.5 | 18.3 | 18.8 | 19.1 | 18.0 | 18.5 | 18.3 | 18.8 | 19.1 |
| | 6H | 18.9 | 19.3 | 19.3 | 19.7 | 20.1 | 18.9 | 19.3 | 19.3 | 19.7 | 20.1 |
| | 8H | 19.3 | 19.7 | 19.8 | 20.1 | 20.5 | 19.3 | 19.7 | 19.8 | 20.1 | 20.5 |
| | 12H | 19.8 | 20.1 | 20.2 | 20.5 | 20.9 | 19.8 | 20.1 | 20.2 | 20.5 | 20.9 |
| 8H | 4H | 18.3 | 18.7 | 18.8 | 19.1 | 19.5 | 18.3 | 18.7 | 18.8 | 19.1 | 19.5 |
| | 6H | 19.5 | 19.8 | 19.9 | 20.2 | 20.6 | 19.5 | 19.8 | 19.9 | 20.2 | 20.6 |
| | 8H | 20.1 | 20.3 | 20.5 | 20.7 | 21.2 | 20.1 | 20.3 | 20.5 | 20.7 | 21.2 |
| | 12H | 20.6 | 20.8 | 21.1 | 21.3 | 21.8 | 20.6 | 20.8 | 21.1 | 21.3 | 21.8 |
| 12H | 4H | 18.4 | 18.7 | 18.8 | 19.1 | 19.6 | 18.4 | 18.7 | 18.8 | 19.1 | 19.6 |
| | 6H | 19.6 | 19.8 | 20.1 | 20.3 | 20.8 | 19.6 | 19.8 | 20.1 | 20.3 | 20.8 |
| | 8H | 20.2 | 20.4 | 20.7 | 20.9 | 21.4 | 20.2 | 20.4 | 20.7 | 20.9 | 21.4 |
| Variation of the observer position for the luminaire distances S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | +1.0 / -0.3 | | | | | +1.0 / -0.3 | | | | |
| S = 1.5H | | +2.1 / -0.5 | | | | | +2.1 / -0.5 | | | | |
| S = 2.0H | | +3.2 / -0.8 | | | | | +3.2 / -0.8 | | | | |
| Standard table | | BK06 | | | | | BK06 | | | | |
| Correction Summand | | 3.1 | | | | | 3.1 | | | | |
| Corrected Glare Indices referring to 710lm Total Luminous Flux | | | | | | | | | | | |

# SWAP IP65 ZUBEHÖR

ARKOSLIGHT®




| | PRODUCT |
|---|---|
| Model | IP65 Accessory M |
| Reference | A2122065 |
| Category | Accessories |

VORMONTIERT. WIRD NICHT SEPARAT VERKAUFT.
WIRKT SICH AUF DIE BELEUCHTUNGSPARAMETER AUS.

Als differenzierendes Merkmal, erzielt SWAP IP65 einen erhöhten Schutzgrad unter Beibehaltung der exakt gleichen Ästhetik wie das Standard-Modell. Die hohe Dichtheit wird hierbei mittles einer direkt vor dem LED eingezogenen Polykarbonat-Platte, sowie einer zusätzlichen Silikon-Dichtung für den Innenrand des Zierrings erreicht. Somit bleibt das äussere Erscheinungsbild eines SWAP IP65 auch mit erhöhtem Schutzgrad identisch zu dem eines IP20 Swaps.

Jedes beliebige Modell von Swap ist auf Anfrage mit Schutzgrad IP65 erhältlich, um als optimale Leuchte in Umgebungen installiert zu werden, in denen das Produkt Wasser oder häufig auftretender Feuchtigkeit ausgesetzt sein kann.

Calle N · Pol. Ind. EL OLIVERAL
46394 Ribarroja del Turia · Valencia (Spain)
Tel. +34 961 667 207 · Fax +34 961 667 054
info@arkoslight.com · www.arkoslight.com

5Year GUARANTEE

# ZUSATZ-ZIERRING

ARKOSLIGHT®

| | PRODUCT |
|---|---|
| Model | Swap M Add-On Bezel |
| Colour | W ☐ \| Matt white |
| Category | Accessories |

75-79
+



79-91

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.

Calle N · Pol. Ind. EL OLIVERAL
46394 Ribarroja del Turia · Valencia (Spain)
Tel. +34 961 667 207 · Fax +34 961 667 054
info@arkoslight.com · www.arkoslight.com

5 Year GUARANTEE*

# FLAT SPRING ZUBEHÖR

ARKOSLIGHT®

| | PRODUCT |
|---|---|
| Model | Swap M Flat Spring |
| Reference | A2120000 |
| Category | Accessories |

Die „Flat Spring" -Federn sind ein Zubehörteil, das das System von Klemmen zum Einbau in Betondecken ersetzt.

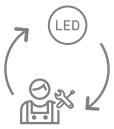
Bei den Modellen Swap XL, L und M erhält der Kunde ein Montagekit, um die Klemmen durch das neue System zu ersetzen.

Calle N · Pol. Ind. EL OLIVERAL
46394 Ribarroja del Turia · Valencia (Spain)
Tel. +34 961 667 207 · Fax +34 961 667 054
info@arkoslight.com · www.arkoslight.com

5 Year GUARANTEE*

# ECODESIGN AND ENERGY LABELLING

ARKOSLIGHT®




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

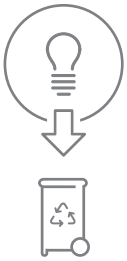
Dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé

Alimentatore sostituibile da parte di un professionista autorizzato

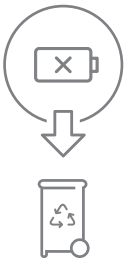
Auswechselbares Betriebsgerät durch autorisierten Fachmann

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

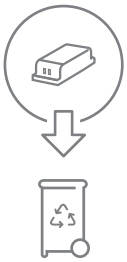
Interrumpir la alimentación del aparato
Cut the power supply to the luminaire
Couper l'alimentation du luminaire
Interrompere l'alimentazione dell'apparecchio
Stromversorgung der Leuchte unterbrechen



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

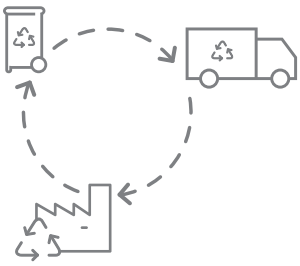


Quitar la batería para el desecho
Remove the battery for decommissioning
Retirer la batterie pour sa mise au rebut
Rimuovere la batteria per la dismissione
Die Batterie ordnungsgemäß entsorgen



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



Calle N · Pol. Ind. EL OLIVERAL
46394 Ribarroja del Turia · Valencia (Spain)
Tel. +34 961 667 207 · Fax +34 961 667 054
info@arkoslight.com · www.arkoslight.com

5 Year GUARANTEE