THE WORLD OF Swap® 2019

ARKOSLIGHT®

THE WORLD OF Swap® 2019

reddot design award
winner 2015

GERMAN DESIGN AWARD NOMINEE 2016

Patented Model

ARKOSLIGHT®

Cualiti Photo Studio · www.cualiti.es

UN SWAP POUR CHAQUE DIMENSION

Swap est une gamme de spots à led encastrés qui est déclinée en 4 tailles (S, M, L et XL), ce qui lui permet de s'adapter à tous les diamètres d'encastrement de 62 à 126 mm.

Swap. S

Swap. M

Swap. L

Swap. XL

Cabinet d'avocats Aznar & Mondéjar. Valencia [Espagne] | Design : Víctor García Martínez Arquitecto www.victorgarciamartinez.com | Photographie: Héctor Rubio · Images Positive · www.images-positive.com

ÉCLAIRAGE ASYMÉTRIQUE

Identiques aux autres Swap quant à leur aspect extérieur, les modèles asymétriques (disponibles en tailles M et L) proposent une fonction de lèche-mur grâce à la projection oblique de leur faisceau lumineux (orienté à 20°).

Swap. M
Asymmetric

Swap. L
Asymmetric

Siège d'Original Buff, Igualada (Espagne) · www.buff.eu | Design : PH5 Design · www.ph5design.eu | Photographie : Marc Llibre · www.marcllibreroig.com

SQUARE SWAP

Pour les décorations d'intérieur qui souhaitent privilégier les lignes droites, Swap est disponible en version carrée symétrique et asymétrique (avec orientation à 20º).

Swap.
Square

Swap.
Square Asymmetric

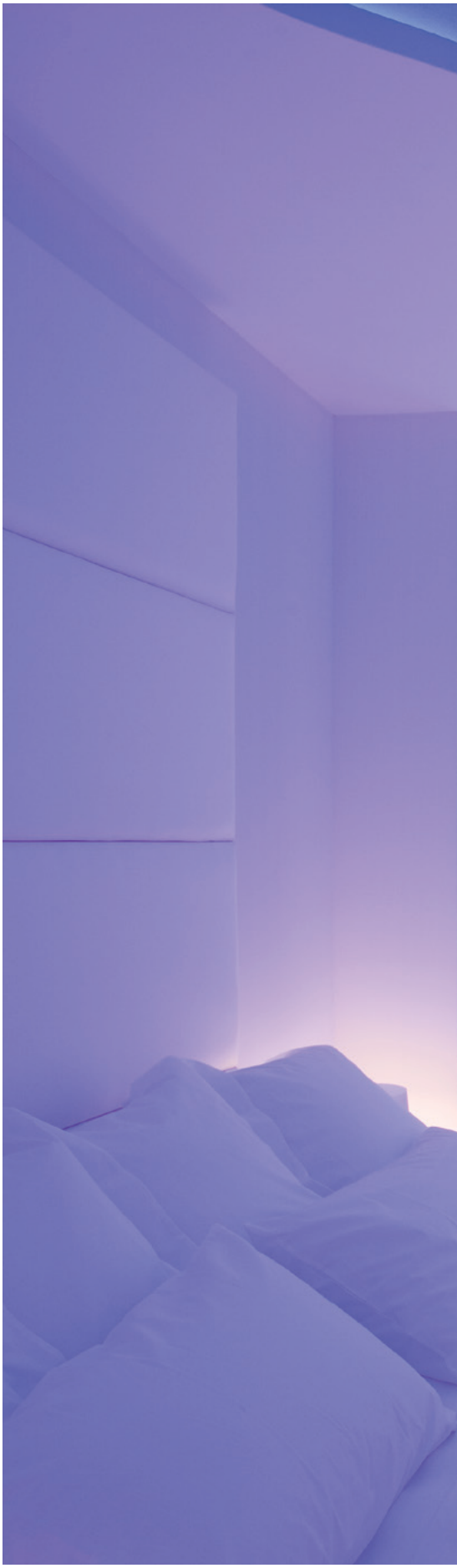
Stand d'Arkoslight à Light+Building, Francfort (Allemagne) | Design : Francesc Rifé Studio · www.rife-design.com | Photographie : Alfonso Calza · www.alfonsocalza.com

Swap.
Square
Swap.
Square Asymmetric
Swap. Ⓜ

Swap. XL
Swap. S
Swap. L
Swap. M
Asymmetric
Swap. L
Asymmetric

ESTHÉTIQUE MINIMALISTE, INTÉGRATION PARFAITE

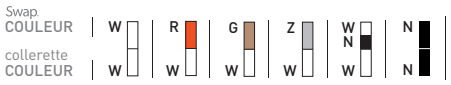
Swap a été conçu avec une collerette – extrêmement fine et étroite – qui devient invisible à l'allumage en créant un effet « trimless » des plus élégants. Swap est ainsi une pièce qui se distingue par ses lignes épurées et son intégration parfaite au plafond. De telles caractéristiques unies à une finition mate anti-éblouissement et un écran qui diffuse une lumière rasante remarquable font de Swap le luminaire idéal pour des projets qui recherchent une esthétique nette et neutre ainsi qu'une présence raffinée et discrète.



Hôtel « Hotel Boutique La Mar », Peñíscola (Espagne) · www.hotelboutiquelamar.com | Design : SOM Soluciones Mobiliarias · www.somsolucionesmobiliarias.com

COLLERETTE SUPPLÉMENTAIRE

Cet accessoire est toujours inclus* mais son usage est facultatif. Il permet d'agrandir la collerette du luminaire afin de couvrir des diamètres d'encastrement supérieurs tout en conservant les lignes épurées du Swap et son intégration parfaite au plafond. Facile à installer.



*Sauf Swap option IP54

DIMENSIONS D'ENCASTREMENT

62-126

Swap. S

62-66

+

66-78

Swap. M

75-79

+

79-91

Swap. L

85-89

+

89-101

Swap. XL

101-105

+

105-126

ASYMMETRIC · DIMENSIONS D'ENCASTREMENT

75-101

Swap. M
Asymmetric

75-79

+

79-91

Swap. L
Asymmetric

85-89

+

89-101

SQUARE · DIMENSIONS D'ENCASTREMENT

85-101

Swap.
Square

85-89

+

89-101

Swap.
Square Asymmetric

85-89

+

89-101

TOUTES LES DIMENSIONS D'ENCASTREMENT, SANS DISCONTINUITÉ

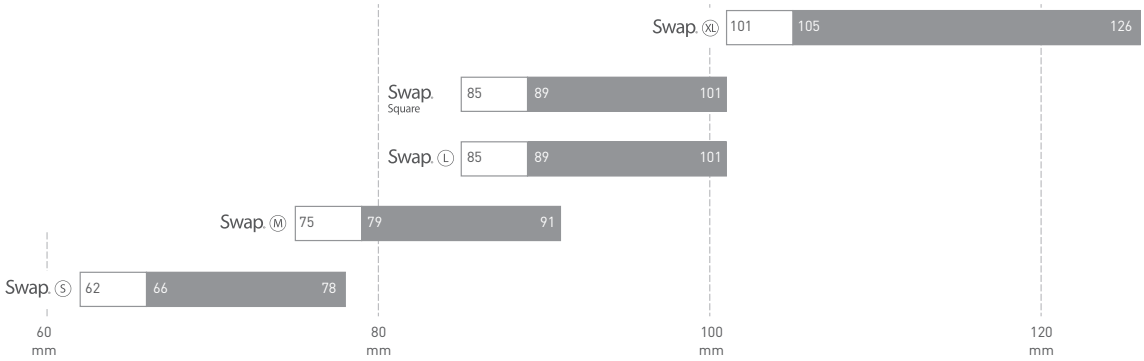
De 62 à 126 mm. Idéal pour remplacer des points d'éclairage lors de rénovation, en profitant des installations existantes, sans besoin de travaux ni de peinture du plafond. Par rapport aux lampes de remplacement « retrofit », Swap est la meilleure solution de modernisation au moyen de LED.

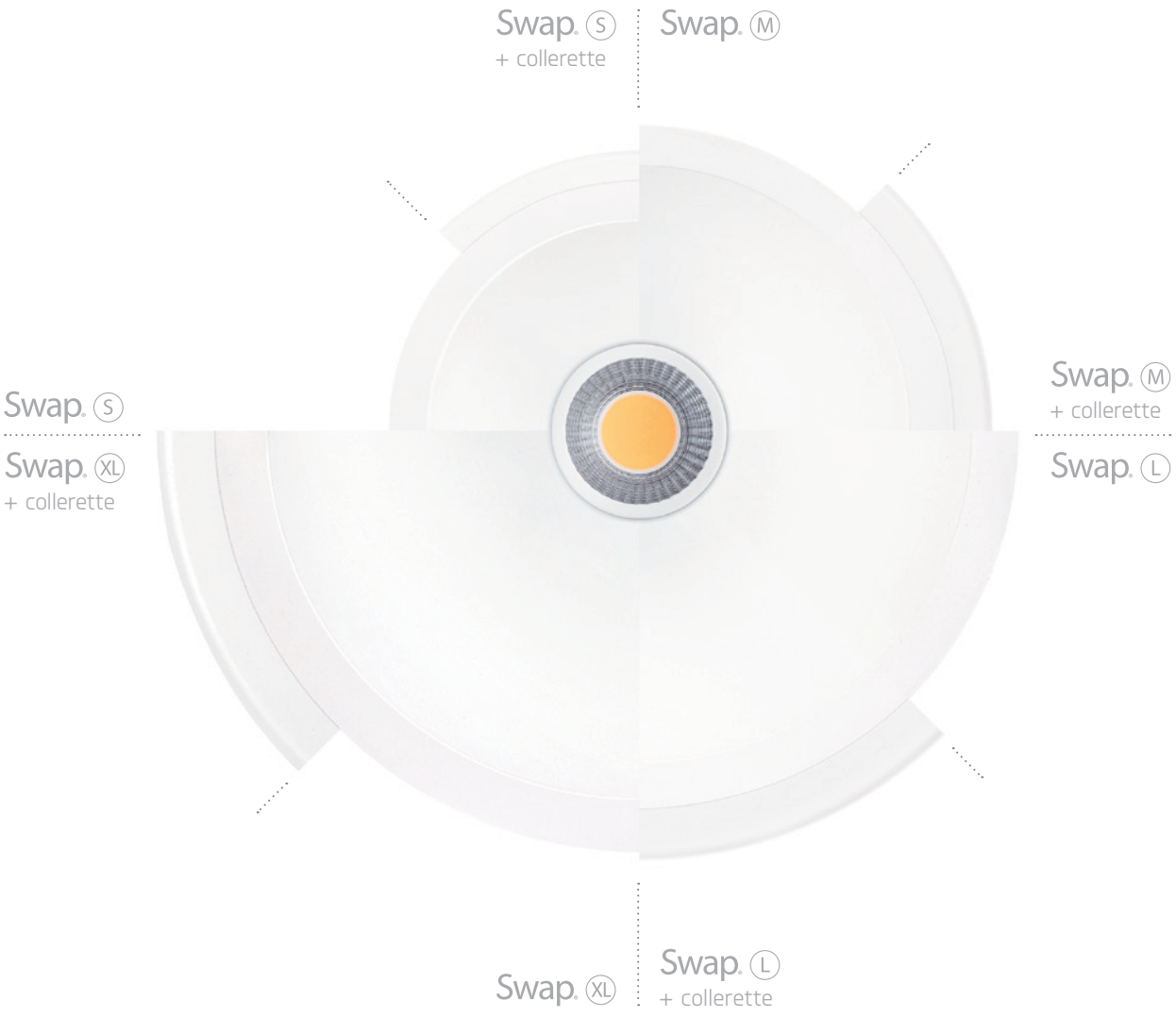
DIMENSIONS D'ENCASTREMENT · SANS DISCONTINUITÉ

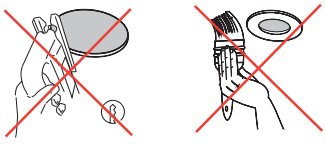
de 62 à 126 mm

Swap

Swap + collerette supplémentaire







SANS TRAVAUX, SANS PEINTURE

SWAP SUPER-CRI

EN PLUS DE L'EXCELLENT INDICE DE REPRODUCTION CHROMATIQUE (SUPÉRIEUR À 90) DES MODÈLES STANDARD DE SWAP, IL EXISTE UNE VERSION SUPER-CRI OFFRE UN INDICE DE 97 SUR L'ÉCHELLE IRC. L'ÉCHELLE IRC MESURE LA MANIÈRE DONT UNE SOURCE LUMINEUSE ARTIFICIELLE RESTITUE LES COULEURS PAR RAPPORT À LA LUMIÈRE NATURELLE.

UN RENDU PARFAIT DE LA COULEUR

L'IRC D'UNE LED EST DÉTERMINÉ PAR LA MOYENNE OBTENUE LORS DE LA RESTITUTION CHROMATIQUE D'UNE SÉRIE DE COULEURS DE RÉFÉRENCE. LE SWAP SUPER-CRI A OBTENU D'EXCELLENTES VALEURS POUR TOUTES SES TEMPÉRATURES DE COULEUR (2700, 3000 ET 4000 K) Y COMPRIS FACE AUX COULEURS LES PLUS DIFFICILES À RESTITUER PAR LES SOURCES LUMINEUSES À LED (R8, R9, R10).

Photographie : Hasanov Jeyhun & Luis Santos - Shutterstock

R8_Light reddish purple

2700K Super Warm White	**CRI 97**
3000K Warm White	**CRI 98**
4000K Cool Warm White	**CRI 98**

R9_Strong red

2700K Super Warm White	**CRI 92**
3000K Warm White	**CRI 92**
4000K Cool Warm White	**CRI 99**

R10_Strong yellow

2700K Super Warm White	**CRI 92**
3000K Warm White	**CRI 91**
4000K Cool Warm White	**CRI 92**

VANGAS

Salle de cinéma privée, Bétera (Espagne) | Design : Alfredo Monzó & Ester Climent | Photographie : Mayte Piera · Espacio Fotográfico · www.maytepieraimagenes.blogspot.com.es

CONFORT VISUEL ET ÉBLOUISSEMENT MINIME

Swap est un luminaire qui offre un confort visuel hors pair dans les lieux où il est mis en place. Son réflecteur de taille réduite, situé en retrait par rapport à la surface du plafond, lui permet de minimiser l'effet d'éblouissement et d'offrir un taux d'éblouissement unifié très faible.

Néanmoins, le taux d'éblouissement unifié (UGR) n'est pas une caractéristique propre au luminaire mais à l'installation. Les valeurs indiquées dans le catalogue ont donc été calculées à partir d'une installation standard. Nous vous recommandons d'effectuer le calcul pour votre installation afin de garantir l'indice d'éblouissement souhaité. Toutes les valeurs UGR indiquées dans le catalogue ont été calculées dans les conditions suivantes : 4H 2H Shr1.

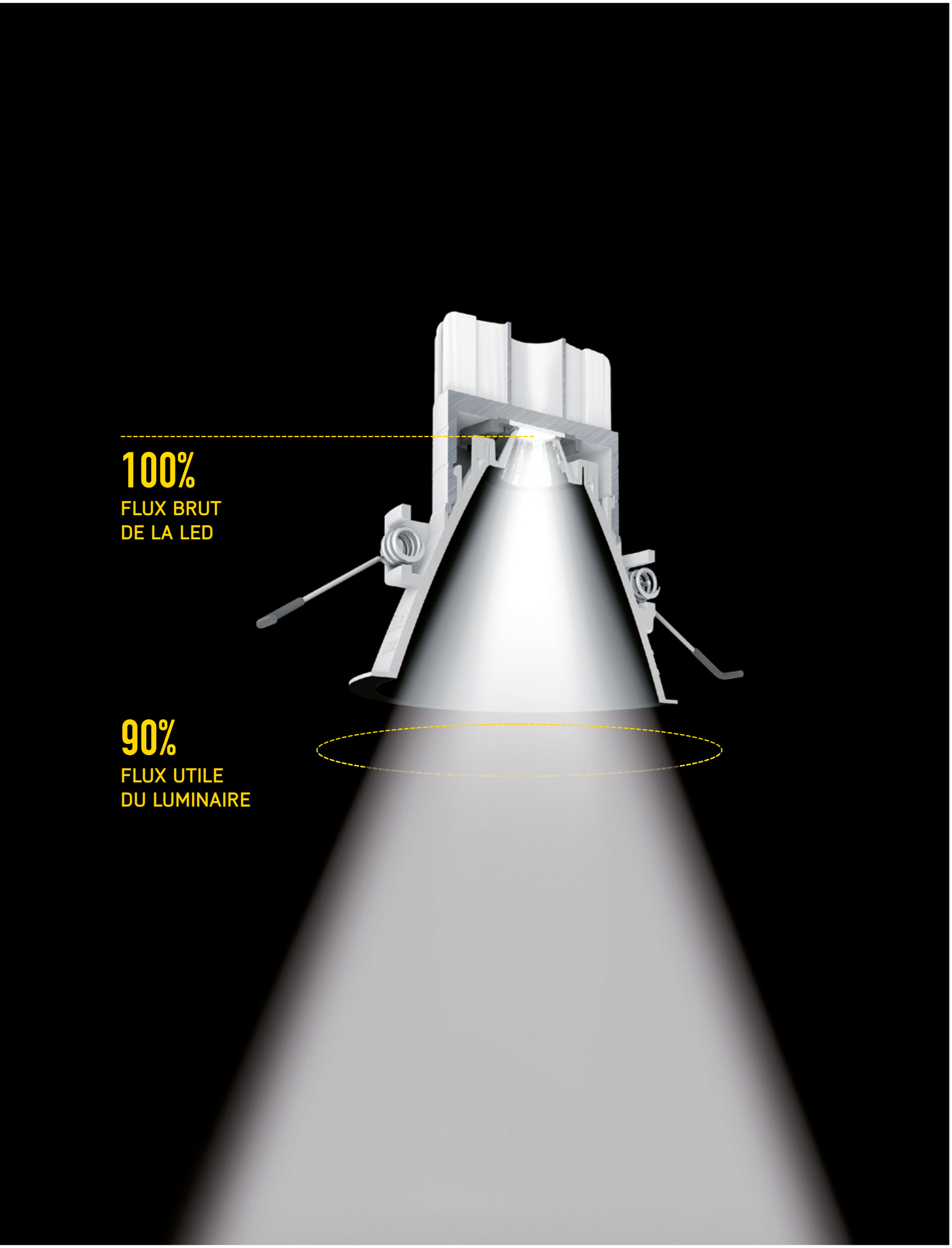
EFFICACITÉ LUMINEUSE

Swap est équipé d'un réflecteur spécialement conçu pour réduire les pertes de flux, utiliser le flux brut de la LED afin que le luminaire fournisse une quantité optimale de lumens en sortie.

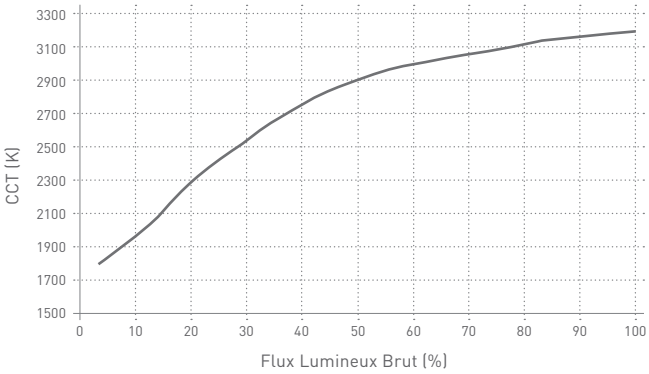
Tous les modèles offrent ainsi une efficacité lumineuse avec un light output ratio jusqu'à 90 %.

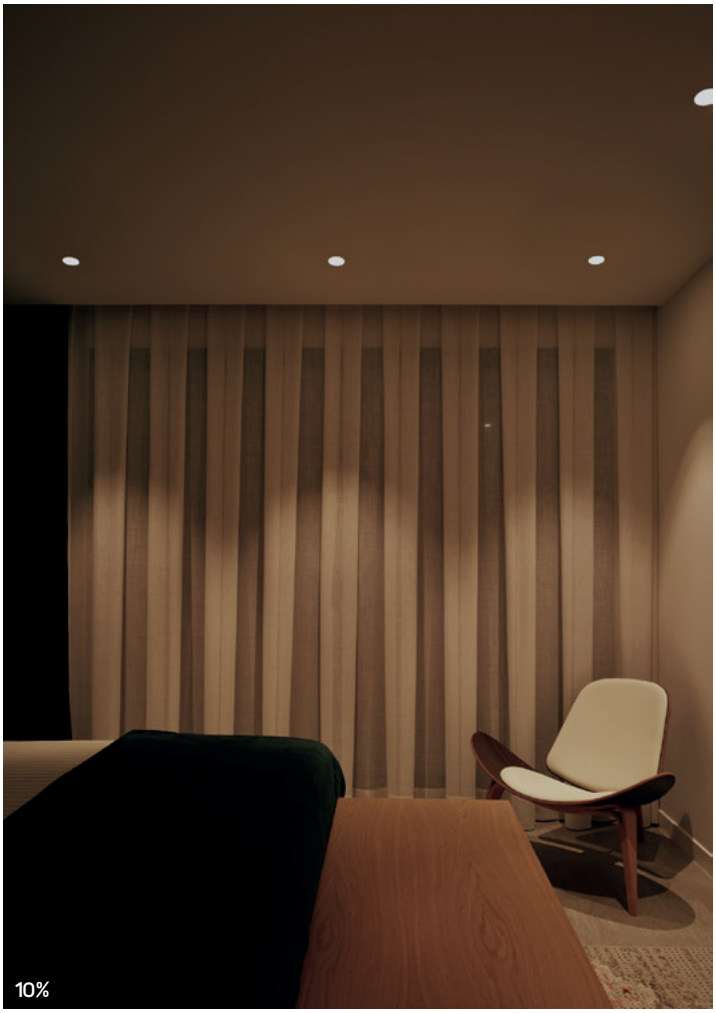
FLUX RÉGLABLE

Swap est commercialisé avec des protocoles de gradation DALI, Push et par coupure de phase permettant à l'utilisateur de régler le flux lumineux et de l'adapter aux besoins de chaque installation, emplacement, moment de la journée, etc.


100%
FLUX BRUT
DE LA LED
90%
FLUX UTILE
DU LUMINAIRE

DIM TO WARM CCT VS. FLUX LUMINEUX BRUT





Résidence privée, Bétera [Espagne] | Design : Alfredo Monzó & Ester Climent | Photographie : Mayte Piera - Espacio Fotográfico - www.maytepieraimagenes.blogspot.com.es

SWAP DIM TO WARM

La technologie de réglage DIM to Warm est une méthode pour la modulation synchronisée de l'intensité lumineuse et de la température de couleur.

Dans les limites de CCT de ce luminaire, celui-ci donne la température la plus froide à 100% de son flux lumineux.

A mesure que l'intensité s'atténue, le luminaire modifie la température de couleur à des valeurs plus agréables. Quand le réglage atteint le flux lumineux minimum, le luminaire offrira la température de couleur la plus agréable.

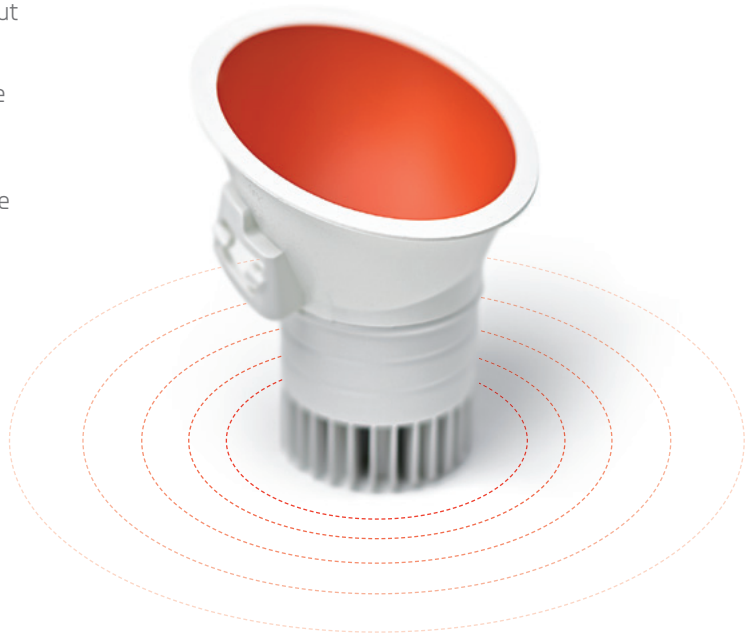
Cet effet est semblable au comportement qu'avaient les ampoules halogènes traditionnelles quand elles étaient soumises à des variations d'intensité.

Très apprécié dans des ambiances domestiques, d'hôtellerie, etc... l'effet DIM to Warm répond au lien que la température de couleur et la quantité de lumière ont avec le confort et le bien-être des personnes. Pour les moments de la journée où on recherche l'augmentation d'activité et des biorythmes élevés, une lumière froide et abondante est adéquate. Au contraire, pendant les heures où on recherche la baisse d'activité et le relax, la température douce et la lumière strictement nécessaire sont les caractéristiques souhaitées.

GESTION THERMIQUE ET FIABILITÉ. LONGUE VIE À SWAP

Swap est équipé d'un dissipateur thermique de petite taille qui permet de l'installer dans des plafonds dont les profondeurs d'encastrement sont très réduites. Ce dissipateur compact permet également de régler la température de votre LED afin de la maintenir dans la plage optimale de fonctionnement, évitant ainsi le risque de surchauffe de la source lumineuse tout en maximisant la vie utile de la LED.

La LED du Swap offre une durée de vie utile de plus de 60.000 heures, soit une des meilleures du marché. D'autre part, la LED continuera à fonctionner même après ce délai car la durée de vie utile signifie que le flux lumineux diminue de 20 % maximum après ce nombre d'heures défini. Garanti pour 90 % des appareils.



PRÉVISION DE VIE UTILE

>60.000 h. | **L80** | **B10**

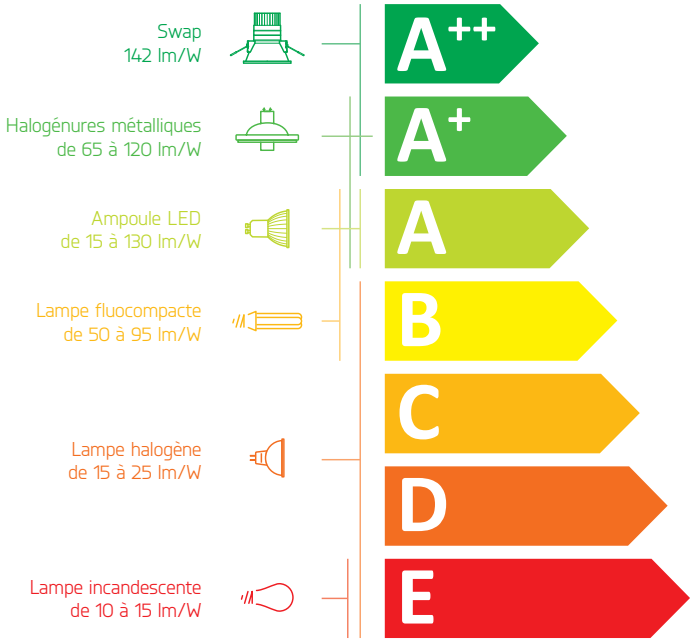
Durée de vie

Maintien du flux lumineux à 80 % au moins pendant plus de 60.000 heures.

90 % des LED offriront la durée de vie utile prévue. Seule 1 led sur 10 (maximum) verra son flux lumineux diminuer de plus de 20 % avant les 60.000 heures.

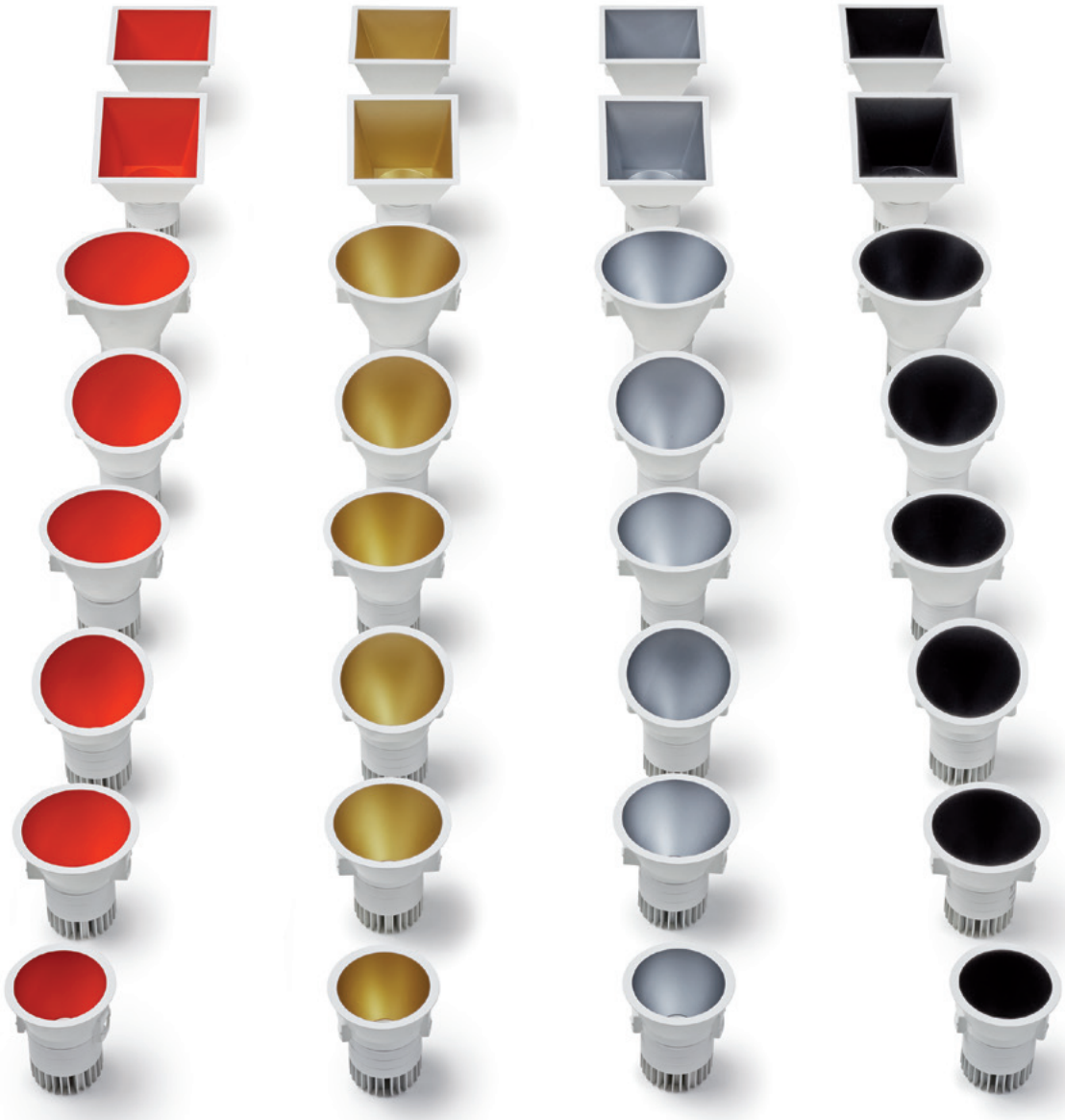
PERFORMANCES OPTIMALES ET ÉCONOMIE D'ÉNERGIE, ENFIN RÉUNIES!

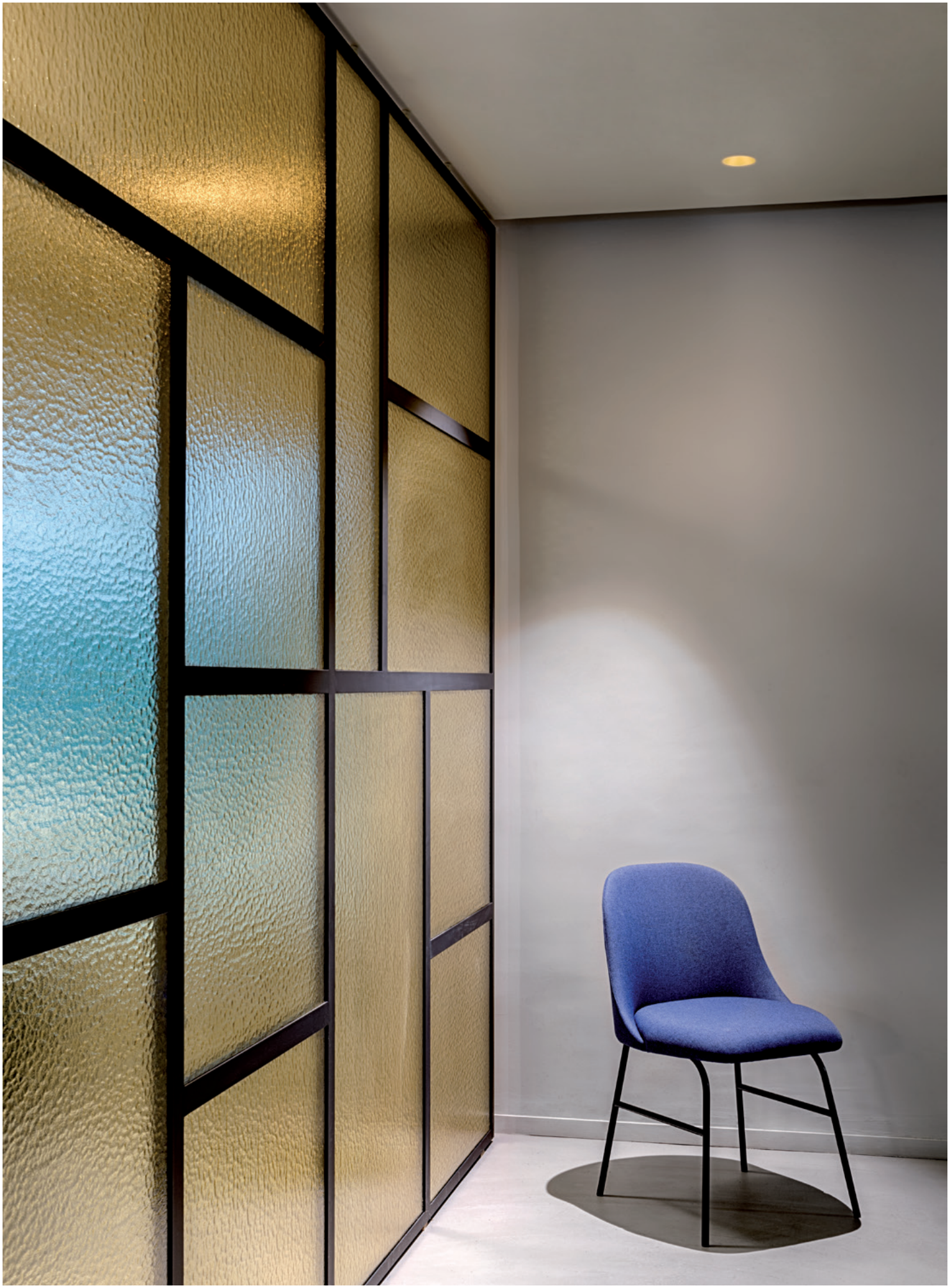
Grâce à sa technologie LED de dernière génération, SWAP fait partie des luminaires les plus modernes et les plus efficaces du marché. Sa source lumineuse est capable d'émettre un flux lumineux brut jusqu'à 142 lumens par watt. En comparaison avec le rendement habituel d'une ampoule LED ou d'autres sources lumineuses traditionnelles, les valeurs de SWAP sont nettement supérieures tant en efficacité (jusqu'à 142 lm/W) qu'en efficacité énergétique (jusqu'à A++).



ÉCRAN DÉCORATIF

Une absence totale d'ombres et une finition mate élégante pour rehausser le confort visuel. Des couleurs qui sont illuminées à l'allumage, sans aucune perte lumineuse.





Chipirona Restaurant. Valencia (Espagne) | Design : La Galeria Estudio · www.lagaleriaestudio.com | Photographie : Héctor Rubio · Images Positive · www.images-positive.com

ÉTANCHÉITÉ IP 54

Comme valeur différentielle, Swap IP54 obtient un niveau élevé d'étanchéité tout en conservant la même esthétique qu'un Swap standard. L'isolement est obtenu grâce à une protection, juste devant le LED, et un joint en silicone sur la partie interne de la collerette. Ainsi, l'aspect extérieur est identique à celui de tout autre Swap IP20.

La gamme Swap peut également proposer ses modèles avec l'étanchéité IP54 afin d'obtenir un luminaire idéal pour des installations dans des ambiances où il risque d'être exposé à des projections d'eau ou à une humidité fréquente.

Le niveau IP54 garantit la protection de Swap contre toute pénétration de particules de poussière pouvant porter atteinte à son fonctionnement normal et empêchant toute pénétration d'eau projetée de différents angles, lorsque ce dernier est soumis à un débit de 10 litres par minute (à une pression de 80–100 kN/m²) pendant au moins 5 minutes.

Tous les modèles Swap IP54 sont disponibles dans une variante spéciale conforme aux réglementations Batiment a Baisse Consomation et RT 2012.

COMPATIBLE RT 2012 & BBC

Le degré de protection IP indique les différents niveaux de protection offerts par les boîtiers qui abritent les composants des équipements électriques ou électroniques. Plus le degré de protection IP est élevé, plus la protection de l'équipement est importante.
Un degré de protection IPXY indique ce qui suit:

X – Décrit le niveau de protection contre la poussière et autres corps solides.
0 : Aucune protection.
1 : Protégé contre les corps solides de 50 mm.
2 : Protégé contre les corps solides de 12,5 mm.
3 : Protégé contre les corps solides de 2,5 mm.
4 : Protégé contre les corps solides de 1 mm.
5 : Protégé contre les poussières.

Y – Décrit le niveau de protection contre l'intrusion de liquides. La valeur maximum de Y est 8.
0 : Aucune protection.
1 : Protection contre les chutes verticales de gouttes d'eau.
2 : Protection contre les chutes de gouttes d'eau, dans des conditions d'essai plus exigeantes.
3 : Protection contre l'eau en pluie.
4 : Protection contre les projections d'eau.
5 : Protection contre les projections d'eau, dans des conditions d'essai plus exigeantes.
6 : Protection contre les forts jets d'eau.
7 : Protection contre les effets de l'immersion temporaire.
8 : Protection contre l'immersion prolongée.

REDDOT DESIGN AWARD WINNER 2015

Swap a remporté le Red Dot Design Award. Ce prix de design est un des plus prestigieux et des plus anciens du monde. Il est décerné depuis 1955 pour récompenser les meilleures créations de designers et fabricants du monde entier. Sa renommée internationale en fait un des prix les plus célèbres qui consacre la conception et la qualité d'un produit, quel que soit son secteur.

L'organisation des Red Dot Design Award (dont se charge le Design Zentrum Nordrhein-Westfalen) fait appel à des spécialistes internationaux des différents domaines du design pour constituer le jury. Ainsi une douzaine d'experts de renom se réunissent pendant 4 jours en Allemagne pour évaluer in situ les échantillons des produits candidats et choisir les meilleures créations parmi les milliers de participants venus des différents continents.

Les gagnants reçoivent leur prix lors de la cérémonie annuelle des Red Dot Design Awards et ont le privilège de faire partie de l'exposition temporaire qui est présentée chaque année par le musée Red Dot à Essen (Allemagne).

Les lauréats du prix Red Dot Design Award ont également le droit d'utiliser le label Red Dot pour la promotion des produits couronnés pendant tout leur cycle de vie commerciale, marque et garantie d'un produit d'excellence en matière de design et de qualité.

reddot design award
winner 2015

GERMAN DESIGN AWARD NOMINEE 2016

Swap a été nominé aux German Design Award 2016. Ce prix est une reconnaissance de l'excellent design de ce luminaire et la confirmation de sa valeur et de son succès commercial. Les prix German Design Award ne sont décernés qu'à des produits qui contribuent de manière significative à l'évolution du design, ce qui est garanti par un jury international de prestige qui examine les centaines de candidatures. Le German Design Award recueille les dernières tendances dans la création de nouveaux produits et devient un lieu de compétition pour l'avant-garde du design.

Le German Design Council, l'institution qui veille à la promotion du design en Allemagne, est chargé d'organiser ce concours. Cet organisme a été fondé sur une décision du Bundestag (le parlement allemand) en 1953 et se charge depuis lors de soutenir et d'encourager, au sein de l'industrie, l'apport de valeur ajoutée par le design. Grâce à ses activités durant plus de 60 ans, le German Design Council est devenu un des centres de promotion du design les plus importants du monde et compte parmi ses associés les plus grandes associations de design du monde.

GERMAN DESIGN AWARD NOMINEE 2016

CERTIFICAT ENEC

Swap a obtenu la marque de certification ENEC. Cette marque garantit une conformité des produits aux normes les plus exigeantes des directives européennes en matière de sécurité électrique. Contrairement au marquage CE dont l'affirmation provient du fabricant et répond à des exigences moins strictes, ENEC est un label attribué par des laboratoires externes certifiés, indépendants et non liés à Arkoslight qui ont exigé à Swap de respecter les conditions de sécurité les plus strictes de l'industrie.

MODÈLE BREVETÉ

Arkoslight a breveté le design et les fonctions uniques de Swap afin de protéger ce produit innovant et avant-gardiste, sans pareil parmi les autres fabricants de luminaires techniques. Profitez de l'exclusivité d'un produit unique.

Patented Model

Bulthaup Valencia (Espagne) | Design : Alfredo Monzó | Photographie : Héctor Rubio . Images Possitive . www.images-positive.com

Swap®

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

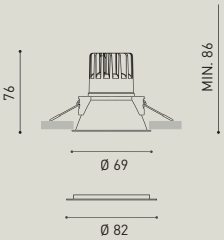
Swap. (S)

			W	K	mA	Lm	%Eff
SWAP S CRI>90		A212-11-10- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	5W	2700K	150	675	86%
		A212-11-11- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	5W	3000K	150	700	86%
		A212-11-12- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	5W	4000K	150	710	86%
SWAP S CRI>90		A212-12-10- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	910	86%
		A212-12-11- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	940	86%
		A212-12-12- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	960	86%
		A212-12-20- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	910	86%
		A212-12-21- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	940	86%
	PHASE CUT**	A212-12-22- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	960	86%
		A212-12-30- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	910	86%
		A212-12-31- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	940	86%
	DALI | PUSH**	A212-12-32- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	960	86%
SWAP S **Super CRI** CRI>97		A312-12-10- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	770	86%
		A312-12-11- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	800	86%
		A312-12-12- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	820	86%
		A312-12-20- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	770	86%
		A312-12-21- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	800	86%
	PHASE CUT**	A312-12-22- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	820	86%
		A312-12-30- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	770	86%
		A312-12-31- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	800	86%
	DALI | PUSH**	A312-12-32- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	820	86%

LED | 220V 240V 50/60 Hz | EN 01 CE | IP20 | IP54* | L80B10 > 60.000 h | MacAdam Step 2 | FAST \| CONNEC | INCL | INCL \| ACC. | Ø62 | UGR <19 | 33º

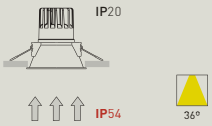
			W	K	mA	Lm	%Eff
SWAP S **DIM to warm** CRI>90	PHASE CUT**	A212-13-29- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	6W	3000-1800K	350	640	80%
	DALI | PUSH**	A212-13-39- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	6W	3000-1800K	350	640	80%

LED | 220V 240V 50/60 Hz | EN 01 CE | IP20 | IP54* | L80B20 > 55.000 h | MacAdam Step 3 | FAST \| CONNEC | INCL | INCL \| ACC. | Ø62 | UGR <19 | 33º



Swap IP54*

MODIFIE LES PARAMÈTRES LUMINEUX.



		%Eff
W54 ☐	DIRECT REFERENCE	81%
	DIM TO WARM W54	76%
OTHER COLOURS	REFERENCE + IP54 ACCESSORY	
IP54 ACCESSORY S		A212-10-54

PRÉASSEMBLAGE. N'EST PAS VENDU SÉPARÉMENT.

			W	K	mA	Lm	%Eff
SWAP S RT 2012		A412-11-10- | W | R | G | Z | WN | N |	5W	2700K	150	675	81%
		A412-11-11- | W | R | G | Z | WN | N |	5W	3000K	150	700	81%
		A412-11-12- | W | R | G | Z | WN | N |	5W	4000K	150	710	81%
		A412-12-10- | W | R | G | Z | WN | N |	7W	2700K	200	910	81%
		A412-12-11- | W | R | G | Z | WN | N |	7W	3000K	200	940	81%
		A412-12-12- | W | R | G | Z | WN | N |	7W	4000K	200	960	81%

COMPATIBLE RT 2012 & BBC

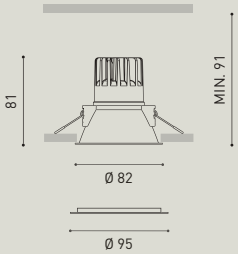
LED | 220V 240V 50/60 Hz | CE | IP54 | CRI>90 | L80B10 > 60.000 h | MacAdam Step 2 | FAST \| CONNEC | INCL | EXCL \| ACC. | Ø62 | UGR <19 | 36º

RECOUVRABLE D'ISOLANT DEROULE

IP54

** AUTRES DIM, VEUILLEZ CONSULTER | LES COULEURS PEUVENT AFFECTER LES DONNÉES DE LUMIÈRE & FAST 220-230 V » PLEASE CONSULT

Swap. (M)



			W	K	mA	Lm	%Eff
SWAP M CRI>90		A212-21-10- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	5W	2700K	150	675	86%
		A212-21-11- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	5W	3000K	150	700	86%
		A212-21-12- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	5W	4000K	150	710	86%
SWAP M CRI>90		A212-22-10- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	910	86%
		A212-22-11- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	940	86%
		A212-22-12- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	960	86%
		A212-22-20- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	910	86%
		A212-22-21- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	940	86%
	PHASE CUT**	A212-22-22- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	960	86%
		A212-22-30- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	910	86%
		A212-22-31- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	940	86%
	DALI | PUSH**	A212-22-32- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	960	86%
SWAP M **Super CRI** CRI>97		A312-22-10- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	770	86%
		A312-22-11- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	800	86%
		A312-22-12- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	820	86%
		A312-22-20- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	770	86%
		A312-22-21- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	800	86%
	PHASE CUT**	A312-22-22- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	820	86%
		A312-22-30- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	770	86%
		A312-22-31- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	800	86%
	DALI | PUSH**	A312-22-32- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	820	86%

LED | 220V 240V 50/60 Hz | EN 01 CE | IP20 | IP54* | L80B10 > 60.000 h | MacAdam Step 2 | FAST \| CONNEC | INCL | INCL \| ACC. | Ø75 | UGR <19 | 42º

			W	K	mA	Lm	%Eff
SWAP M **DIM to warm** CRI>90	PHASE CUT**	A212-23-29- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	6W	3000-1800K	350	640	80%
	DALI | PUSH**	A212-23-39- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	6W	3000-1800K	350	640	80%

LED | 220V 240V 50/60 Hz | EN 01 CE | IP20 | IP54* | L80B20 > 55.000 h | MacAdam Step 3 | FAST \| CONNEC | INCL | INCL \| ACC. | Ø75 | UGR <19 | 42º

Flat Spring Accessory

FLAT SPRING ACCESSORY M	
A212-00-00	

Swap IP54*

MODIFIE LES PARAMÈTRES LUMINEUX.

IP54

46º

		%Eff
W54 ☐	DIRECT REFERENCE	81%
	DIM TO WARM W54	76%
OTHER COLOURS	REFERENCE + IP54 ACCESSORY	
IP54 ACCESSORY M		A212-20-54

PRÉASSEMBLAGE. N'EST PAS VENDU SÉPARÉMENT.

RECOUVRABLE D'ISOLANT DEROULE

IP54

			W	K	mA	Lm	%Eff
SWAP M RT 2012		A412-21-10- | W | R | G | Z | WN | N |	5W	2700K	150	675	81%
		A412-21-11- | W | R | G | Z | WN | N |	5W	3000K	150	700	81%
		A412-21-12- | W | R | G | Z | WN | N |	5W	4000K	150	710	81%
		A412-22-10- | W | R | G | Z | WN | N |	7W	2700K	200	910	81%
		A412-22-11- | W | R | G | Z | WN | N |	7W	3000K	200	940	81%
		A412-22-12- | W | R | G | Z | WN | N |	7W	4000K	200	960	81%

COMPATIBLE RT 2012 & BBC

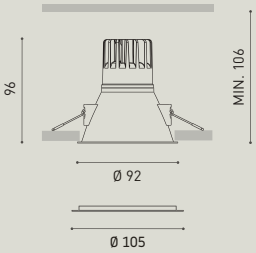
LED | 220V 240V 50/60 Hz | CE | IP54 | CRI>90 | L80B10 > 60.000 h | MacAdam Step 2 | FAST \| CONNEC | INCL | EXCL \| ACC. | Ø75 | UGR <19 | 46º

** AUTRES DIM, VEUILLEZ CONSULTER | LES COULEURS PEUVENT AFFECTER LES DONNÉES DE LUMIÈRE & FAST 220-230 V » PLEASE CONSULT

Swap. (L)

			W	K	mA	Lm	%Eff
SWAP L CRI>90		A212-31-10- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	5W	2700K	150	675	86%
		A212-31-11- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	5W	3000K	150	700	86%
		A212-31-12- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	5W	4000K	150	710	86%
SWAP L CRI>90		A212-32-10- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	910	86%
		A212-32-11- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	940	86%
		A212-32-12- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	960	86%
		A212-32-20- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	910	86%
		A212-32-21- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	940	86%
	PHASE CUT**	A212-32-22- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	960	86%
		A212-32-30- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	910	86%
		A212-32-31- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	940	86%
	DALI | PUSH	A212-32-32- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	960	86%
SWAP L **Super CRI** CRI>97		A312-32-10- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	770	86%
		A312-32-11- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	800	86%
		A312-32-12- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	820	86%
		A312-32-20- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	770	86%
		A312-32-21- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	800	86%
	PHASE CUT**	A312-32-22- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	820	86%
		A312-32-30- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	770	86%
		A312-32-31- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	800	86%
	DALI | PUSH**	A312-32-32- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	820	86%

LED | 220V 240V 50/60 Hz | IP20 | IP54* | L80B10 > 60.000 h | MacAdam Step 2 | FAST \| CONNEC | INCL | INCL \| ACC. | Ø85 | UGR < 19 | 40º



			W	K	mA	Lm	%Eff
SWAP L **DIM to warm** CRI>90	PHASE CUT**	A212-33-29- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	6W	3000-1800K	350	640	80%
	DALI | PUSH**	A212-33-39- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	6W	3000-1800K	350	640	80%

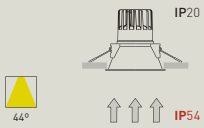
LED | 220V 240V 50/60 Hz | IP20 | IP54* | L80B20 > 55.000 h | MacAdam Step 3 | FAST \| CONNEC | INCL | INCL \| ACC. | Ø85 | UGR < 19 | 40º

Swap IP54*

MODIFIE LES PARAMÈTRES LUMINEUX.

		%Eff
W54 ☐	DIRECT REFERENCE	81%
	DIM TO WARM W54	76%
OTHER COLOURS	REFERENCE + IP54 ACCESSORY	
IP54 ACCESSORY L		A212-30-54

PRÉASSEMBLAGE. N'EST PAS VENDU SÉPARÉMENT.

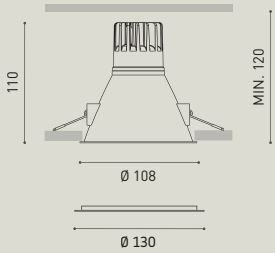


Swap Flat Spring Accessory

FLAT SPRING ACCESSORY L	A212-00-00

** AUTRES DIM, VEUILLEZ CONSULTER | LES COULEURS PEUVENT AFFECTER LES DONNÉES DE LUMIÈRE & FAST 220-230 V » PLEASE CONSULT

Swap XL



			W	K	mA	Lm	%Eff
SWAP XL CRI>90		A212-41-10- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	5W	2700K	150	675	86%
		A212-41-11- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	5W	3000K	150	700	86%
		A212-41-12- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	5W	4000K	150	710	86%
SWAP XL CRI>90		A212-42-10- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	910	86%
		A212-42-11- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	940	86%
		A212-42-12- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	960	86%
		A212-42-20- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	910	86%
		A212-42-21- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	940	86%
	PHASE CUT**	A212-42-22- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	960	86%
		A212-42-30- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	910	86%
		A212-42-31- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	940	86%
	DALI | PUSH**	A212-42-32- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	960	86%
SWAP XL Super CRI CRI>97		A312-42-10- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	770	86%
		A312-42-11- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	800	86%
		A312-42-12- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	820	86%
		A312-42-20- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	770	86%
		A312-42-21- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	800	86%
	PHASE CUT**	A312-42-22- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	820	86%
		A312-42-30- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	770	86%
		A312-42-31- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	800	86%
	DALI | PUSH**	A312-42-32- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	820	86%

LED | 220V 240V 50/60 Hz | EN 01 CE | IP20 | IP54* | L80B10 > 60.000 h | MacAdam Step 2 | FAST \| CONNEC | INCL | INCL \| ACC. | Ø101 | UGR <19 | 43º

			W	K	mA	Lm	%Eff
SWAP XL DIM to warm CRI>90	PHASE CUT**	A212-43-29- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	6W	3000-1800K	350	640	80%
	DALI | PUSH**	A212-43-39- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	6W	3000-1800K	350	640	80%

LED | 220V 240V 50/60 Hz | EN 01 CE | IP20 | IP54* | L80B20 > 55.000 h | MacAdam Step 3 | FAST \| CONNEC | INCL | INCL \| ACC. | Ø101 | UGR <19 | 43º

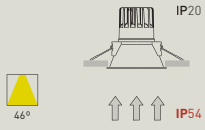
Swap IP54*

MODIFIE LES PARAMÈTRES LUMINEUX.

		%Eff
W54 ☐	DIRECT REFERENCE	81%
	DIM TO WARM W54	76%

OTHER COLOURS	REFERENCE + IP54 ACCESSORY
IP54 ACCESSORY XL	A212-40-54

PRÉASSEMBLAGE. N'EST PAS VENDU SÉPARÉMENT.



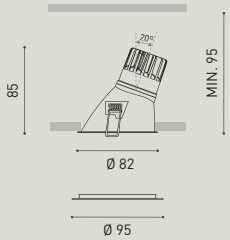
Swap Flat Spring Accessory

FLAT SPRING ACCESSORY XL	A212-00-00

** AUTRES DIM, VEUILLEZ CONSULTER | LES COULEURS PEUVENT AFFECTER LES DONNÉES DE LUMIÈRE & FAST 220-230 V » PLEASE CONSULT

Swap. (M)
Asymmetric

			W	K	mA	Lm	%Eff
SWAP M Asymmetric CRI>90		A216-21-10- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	5W	2700K	150	675	86%
		A216-21-11- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	5W	3000K	150	700	86%
		A216-21-12- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	5W	4000K	150	710	86%
SWAP M Asymmetric CRI>90		A216-22-10- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	910	86%
		A216-22-11- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	940	86%
		A216-22-12- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	960	86%
		A216-22-20- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	910	86%
		A216-22-21- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	940	86%
	PHASE CUT**	A216-22-22- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	960	86%
		A216-22-30- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	910	86%
		A216-22-31- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	940	86%
	DALI | PUSH**	A216-22-32- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	960	86%
SWAP M Asymmetric Super CRI CRI>97		A316-22-10- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	770	86%
		A316-22-11- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	800	86%
		A316-22-12- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	820	86%
		A316-22-20- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	770	86%
		A316-22-21- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	800	86%
	PHASE CUT**	A316-22-22- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	820	86%
		A316-22-30- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	770	86%
		A316-22-31- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	800	86%
	DALI | PUSH**	A316-22-32- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	820	86%



LED | 220V 240V 50/60 Hz | IP20 | IP54* | L80B10 > 60.000 h | MacAdam Step 2 | FAST | CONNEC | INCL | INCL | ACC. | Ø75 | 45°

			W	K	mA	Lm	%Eff
SWAP M Asymmetric DIM to warm CRI>90	PHASE CUT**	A216-23-29- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	6W	3000-1800K	350	640	80%
	DALI | PUSH**	A216-23-39- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	6W	3000-1800K	350	640	80%

LED | 220V 240V 50/60 Hz | IP20 | IP54* | L80B20 > 55.000 h | MacAdam Step 3 | FAST | CONNEC | INCL | INCL | ACC. | Ø75 | 45°

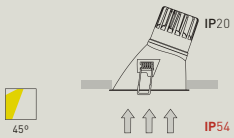
Swap IP54*

MODIFIE LES PARAMÈTRES LUMINEUX.

		%Eff
W54 ☐	DIRECT REFERENCE	81%
	DIM TO WARM W54	76%

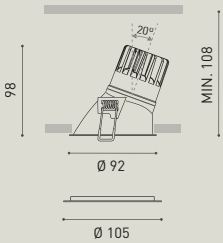
OTHER COLOURS	REFERENCE + IP54 ACCESSORY
IP54 ACCESSORY M	A212-20-54

PRÉASSEMBLAGE. N'EST PAS VENDU SÉPARÉMENT.



** AUTRES DIM, VEUILLEZ CONSULTER | LES COULEURS PEUVENT AFFECTER LES DONNÉES DE LUMIÈRE & FAST 220-230 V » PLEASE CONSULT

Swap. (L)
Asymmetric



			W	K	mA	Lm	%Eff
SWAP L Asymmetric CRI>90		A216-31-10- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	5W	2700K	150	675	86%
		A216-31-11- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	5W	3000K	150	700	86%
		A216-31-12- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	5W	4000K	150	710	86%
SWAP L Asymmetric CRI>90		A216-32-10- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	910	86%
		A216-32-11- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	940	86%
		A216-32-12- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	960	86%
		A216-32-20- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	910	86%
	PHASE CUT**	A216-32-21- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	940	86%
		A216-32-22- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	960	86%
		A216-32-30- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	910	86%
	DALI | PUSH**	A216-32-31- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	940	86%
		A216-32-32- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	960	86%
SWAP L Asymmetric Super CRI CRI>97		A316-32-10- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	770	86%
		A316-32-11- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	800	86%
		A316-32-12- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	820	86%
		A316-32-20- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	770	86%
	PHASE CUT**	A316-32-21- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	800	86%
		A316-32-22- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	820	86%
		A316-32-30- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	770	86%
	DALI | PUSH**	A316-32-31- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	800	86%
		A316-32-32- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	820	86%

LED | 220V 240V 50/60 Hz | EN 01 CE | IP20 | IP54* | L80B10 > 60.000 h | MacAdam Step 2 | FAST \| CONNEC | INCL | INCL \| ACC. | Ø85 | 43°

			W	K	mA	Lm	%Eff
SWAP L Asymmetric DIM to warm CRI>90	PHASE CUT**	A216-33-29- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	6W	3000-1800K	350	640	80%
	DALI | PUSH**	A216-33-39- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	6W	3000-1800K	350	640	80%

LED | 220V 240V 50/60 Hz | EN 01 CE | IP20 | IP54* | L80B20 > 55.000 h | MacAdam Step 3 | FAST \| CONNEC | INCL | INCL \| ACC. | Ø85 | 43°

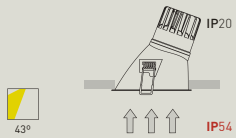
Swap IP54*

MODIFIE LES PARAMÈTRES LUMINEUX.

		%Eff
W54 ☐	DIRECT REFERENCE	81%
	DIM TO WARM W54	76%

OTHER COLOURS	REFERENCE + IP54 ACCESSORY
IP54 ACCESSORY L	A212-30-54

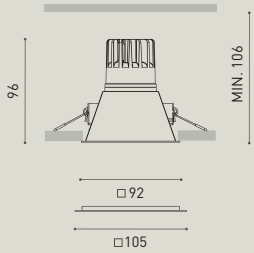
PRÉASSEMBLAGE. N'EST PAS VENDU SÉPARVÉMENT.



** AUTRES DIM, VEUILLEZ CONSULTER | LES COULEURS PEUVENT AFFECTER LES DONNÉES DE LUMIÈRE & FAST 220-230 V » PLEASE CONSULT

Swap.
Square

			W	K	mA	Lm	%Eff
SWAP Square CRI>90		A254-31-10- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	5W	2700K	150	675	90%
		A254-31-11- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	5W	3000K	150	700	90%
		A254-31-12- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	5W	4000K	150	710	90%
SWAP Square CRI>90		A254-32-10- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	910	90%
		A254-32-11- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	940	90%
		A254-32-12- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	960	90%
	PHASE CUT**	A254-32-20- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	910	90%
		A254-32-21- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	940	90%
		A254-32-22- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	960	90%
	DALI | PUSH**	A254-32-30- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	910	90%
		A254-32-31- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	940	90%
		A254-32-32- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	960	90%
SWAP Square Super CRI CRI>97		A354-32-10- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	770	90%
		A354-32-11- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	800	90%
		A354-32-12- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	820	90%
	PHASE CUT**	A354-32-20- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	770	90%
		A354-32-21- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	800	90%
		A354-32-22- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	820	90%
	DALI | PUSH**	A354-32-30- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	770	90%
		A354-32-31- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	800	90%
		A354-32-32- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	820	90%



LED | 220V 240V 50/60 Hz | 01 CE | IP20 | IP54* | L80B10 > 60.000 h | MacAdam Step 2 | FAST | CONNEC | INCL | INCL | ACC. | 85 X 85 | UGR <19 | 44º

			W	K	mA	Lm	%Eff
SWAP Square DIM to warm CRI>90	PHASE CUT**	A254-33-29- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	6W	3000-1800K	350	640	80%
	DALI | PUSH**	A254-33-39- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	6W	3000-1800K	350	640	80%

LED | 220V 240V 50/60 Hz | 01 CE | IP20 | IP54* | L80B20 > 55.000 h | MacAdam Step 3 | FAST | CONNEC | INCL | INCL | ACC. | 85 X 85 | UGR <19 | 44º

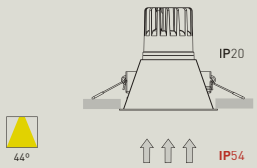
Swap IP54*

MODIFIE LES PARAMÈTRES LUMINEUX.

		%Eff
W54 □	DIRECT REFERENCE	85%
	DIM TO WARM W54	76%

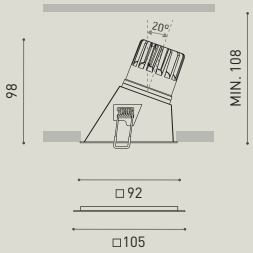
OTHER COLOURS	REFERENCE + IP54 ACCESSORY
IP54 ACCESSORY Square	A245-30-54

PRÉASSEMBLAGE. N'EST PAS VENDU SÉPARÉMENT.



** AUTRES DIM, VEUILLEZ CONSULTER | LES COULEURS PEUVENT AFFECTER LES DONNÉES DE LUMIÈRE & FAST 220-230 V » PLEASE CONSULT

Swap.
Square Asymmetric



			W	K	mA	Lm	%Eff
SWAP Square Asymmetric CRI>90		A255-31-10- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	5W	2700K	150	675	86%
		A255-31-11- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	5W	3000K	150	700	86%
		A255-31-12- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	5W	4000K	150	710	86%
SWAP Square Asymmetric CRI>90		A255-32-10- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	910	86%
		A255-32-11- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	940	86%
		A255-32-12- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	960	86%
		A255-32-20- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	910	86%
		A255-32-21- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	940	86%
	PHASE CUT**	A255-32-22- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	960	86%
		A255-32-30- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	910	86%
		A255-32-31- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	940	86%
	DALI | PUSH**	A255-32-32- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	960	86%
SWAP Square Asymmetric Super CRI CRI>97		A355-32-10- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	770	86%
		A355-32-11- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	800	86%
		A355-32-12- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	820	86%
		A355-32-20- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	770	86%
		A355-32-21- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	800	86%
	PHASE CUT**	A355-32-22- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	820	86%
		A355-32-30- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	2700K	200	770	86%
		A355-32-31- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	3000K	200	800	86%
	DALI | PUSH**	A355-32-32- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	7W	4000K	200	820	86%

LED | 220V 240V 50/60 Hz | EN 01 CE | IP20 | IP54* | L80B10 > 60.000 h | MacAdam Step 2 | FAST \| CONNEC | INCL | INCL \| ACC. | 85 X 85 | 52º

			W	K	mA	Lm	%Eff
SWAP Square Asymmetric DIM to warm CRI>90	PHASE CUT**	A255-33-29- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	6W	3000-1800K	350	640	80%
	DALI | PUSH**	A255-33-39- | W | R | G | Z | WN | N | W54 |	6W	3000-1800K	350	640	80%

LED | 220V 240V 50/60 Hz | EN 01 CE | IP20 | IP54* | L80B20 > 55.000 h | MacAdam Step 3 | FAST \| CONNEC | INCL | INCL \| ACC. | 85 X 85 | 52º

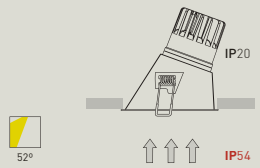
Swap IP54*

MODIFIE LES PARAMÈTRES LUMINEUX.

		%Eff
W54 □	DIRECT REFERENCE	81%
	DIM TO WARM W54	76%

OTHER COLOURS	REFERENCE + IP54 ACCESSORY
IP54 ACCESSORY Square	A254-30-54

PRÉASSEMBLAGE. N'EST PAS VENDU SÉPARÉMENT.



** AUTRES DIM, VEUILLEZ CONSULTER | LES COULEURS PEUVENT AFFECTER LES DONNÉES DE LUMIÈRE & FAST 220-230 V » PLEASE CONSULT

Couleurs

Couleurs disponibles

W | Blanc mat

R | Rouge

G | Or

Z | Aluminium

WN | Blanc-Noir

N | Noir mat

SPECIAL THANKS

Alfredo Monzó & Ester Climent · www.granvia.bulthaup.com
Francesc Rifé Studio · www.rife-design.com
PH5 Design · www.ph5design.eu
SOM Soluciones Mobiliarias · www.somsolucionesmobiliarias.com
Víctor García Martínez Arquitecto · www.victorgarciamartinez.com

PHOTOGRAPHIE

Alfonso Calza · www.alfonsocalza.com
Cualiti Fotografía & Postproducción · www.cualiti.es
Diego Opazo · www.diegoopazo.com
Felipe Adán · felipon55@gmail.com
Héctor Rubio · www.images-positive.com
Marc Llibre · www.marclliibreroig.com
Mayte Piera · www.fotografadearquitectura.blogspot.com.es

DIRECTION ARTISTIQUE

Estudio David Cercós · www.davidcercos.com

Glossaire

K	Température de couleur
Eff%	Efficacité
	Gradable
LED	Lampe LED
220V 240V	Tension d'alimentation de l'ampoule 220-240V
01	Certifié ENEC -
CE	Marquage CE
	Isolation électrique. Classe II
IPXX	Indice d'étanchéité
	Stabilité chromatique: Pas MacAdam
FAST | CONNEC	Conexion rapide
INCL	Équipement électronique inclus
	Collerette extra
	Espace d'emplacement en mm pour encastrables
	Confort visuel. UGR *(Unified Glare Rating)*
	Type d'installation et direction du faisceau lumineu
	Dispositif pour éclairage de secours
	Connection rapide du driver au réseau

ARKOSLIGHT®

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
France: +33 182 885 200 · Italia: +39 02 9475 0007

ER-0148/2000 GA-2008/0547

ARKOSLIGHT®

www.arkoslight.com

FRA