SOLUM



03

Light is coming

ÉDITO

Nos intérieurs sont comme des galaxies dans lesquelles nous gravitons. Nous occupons l'espace pour défier le vide. Pour le remplir de lumière. Ici et là, nous choisissons minutieusement la place de chaque astre. SOLUM imagine et développe les luminaires pour tous vos univers.

Le Studio

Si la lumière est énergie créatrice, l'éclairage est tout un art.

SOLUM est spécialiste de la conception et du développement de solutions d'éclairage à LED pour vos projets résidentiels ou tertiaires, intérieurs ou extérieurs. Tous nos luminaires sont imaginés dans notre atelier du sud-ouest de la France. Ils allient performance et qualité, pour offrir à nos clients le meilleur choix, au meilleur prix. Pour SOLUM, le beau est une quête, le souci du détail une obsession.

SOLUM est une entreprise familiale à taille humaine. Nous sommes soucieux de nouer des relations durables et de confiance avec tous nos partenaires. À l'écoute de nos clients, nous veillons à concevoir des solutions d'éclairage adaptées à leurs usages.



RE 2020

Tous les luminaires SOLUM sont compatibles avec les nouvelles normes RE 2020. Ils sont étanches à l'air et acceptent la pose d'isolants. Plus économes en énergie, ils contribuent à une consommation énergétique maîtrisée et responsable.

GARANTIE 5 ANS

Soucieux de garantir le meilleur service, nous proposons à nos clients la Garantie 5 ans sur la grande majorité de nos produits.

IP65

Tous nos luminaires sont certifiés IP65. Ils répondent aux nomes de sécurité d'utilisation et permettent une installation dans la majorité des environnements.

1% FOR THE PLANET

SOLUM s'engage à reverser 1 % de son chiffre d'affaires au réseau 1 % pour la planète, organisme de soutien des associations de protection de l'environnement.

ECOSYSTEM

Afin de contribuer au recyclage des équipements électriques, SOLUM est partenaire d'ECOSYSTEM, un organisme chargé de la collecte des déchets électriques auprès des professionnels et particuliers.



03
Édito

04
Au plus près
de nos clients

05
Nos labels et
certifications

10
Gamme NEO

ORION p.14
ORION CCT p.16
ONE p.18
TWO p.20
LIBRA p.22
DELTA S p.24

28
Gamme NEXUS

COMA p.32
ANDRO p.34
ANDRO SLIM p.36
CANIS p.38

42
Gamme NOVA

DRACO p.46
DRACO PRO p.48
TELES p.50
HYDRA p.52
LEO p.54
NORMA p.56
LYRA p.58

62
Accessoires &
finitions

66
Informations
techniques
& comparatif







NEO

ORION
ORION CCT
ONE
TWO
LIBRA
DELTA S

NEO par SOLUM est une gamme de luminaires à LED essentiels, minimalistes et accessibles. Elle propose des solutions d'éclairage conformes aux normes de sécurité européennes ainsi qu'aux standards RE 2020.





ORION

Encastré de plafond

Classic

> Garantie 3 ans
> Blanc naturel 4000K
> Étanche à l'air RE 2020
> Compatible isolant déroulé et soufflé
> Collerette blanche



ORION CCT

Encastré de plafond

Classic CCT

> Garantie 3 ans
> CCT 2700K / 3000K / 4000K
> Dimmable
> Compatible isolant déroulé et soufflé
> Diamètre d'encastrement standard



ONE

Encastré de plafond

Custom

> Garantie 5 ans
> Dimmable
> Étanche à l'air RE 2020
> Connexion automatique
> Compatible isolant déroulé et soufflé



TWO

Encastré de plafond

CCT

> Garantie 5 ans
> CCT 3000K / 4000K
> Dimmable
> Compatible Isolant déroule et soufflé
> Collerette magnétique



LIBRA

Encastré de plafond

Orientable

> Garantie 5 ans
> CCT 2700K / 3000K / 4000K
> Dimmable
> Orientable
> Extra Fin



DELTA S

Encastré de plafond

Diffuseur opaque

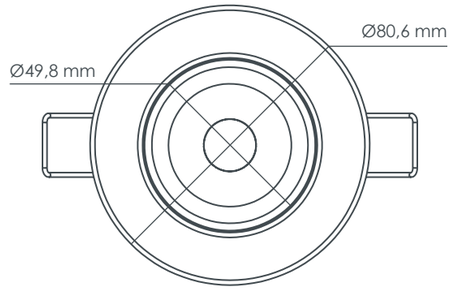
> Garantie 3 ans
> CCT 2700K / 3000K / 4000K
> Dimmable
> Compatible isolant déroule et soufflé
> Diamètre Encastrement standard

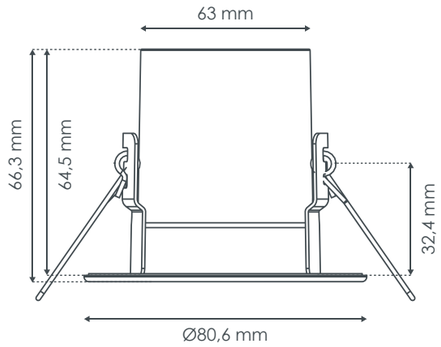
Encastré de plafond | Classic

ORION

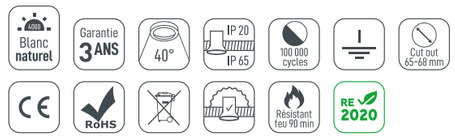
Le spot encastré
de plafond avec
alimentation intégrée.







Diamètre d'encastrement
de 65 à 68 mm



TEMPÉRATURE

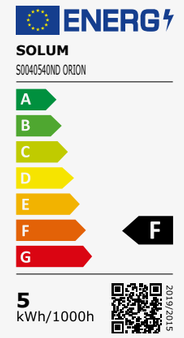
4000K

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step Macadam
S0040540ND	40°	Blanc naturel	>80Ra	670-720	5	<3

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Aluminium / Plastique
Durée de vie	50 000 heures - L80B20
Dimmable	Non
T° de fonctionnement	-30° à +45° celsius
Nombre de cycles	100.000
IP	65 (sur face avant quand installé au plafond)
Classe électrique	1
Alimentation	Intégrée
Type de connecteur	Automatique repiquable intégré au driver

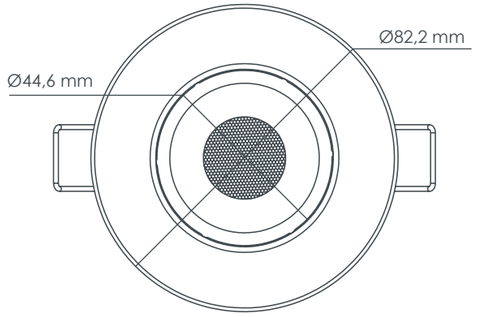


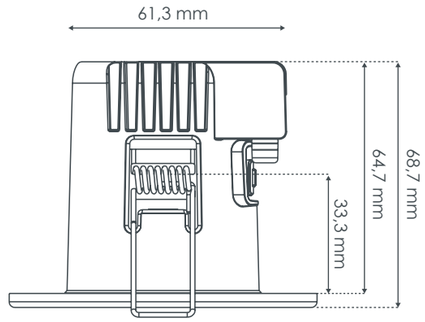
Encastré de plafond | Classic CCT

ORION CCT

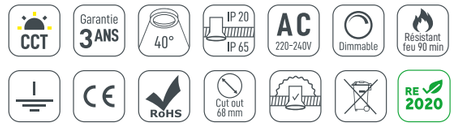
Le spot encastré de plafond avec changement de température de couleur qui répond aux normes IP65 et RE 2020.







Diamètre d'encastrement
de 68 mm



TEMPÉRATURE

2700K 3000K 4000K

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step Macadam
S0180590D	40°	CCT 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	670-700-720	6	<6

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Métal / Plastique
Durée de vie	50 000 heures - L70B50
Dimmable	Oui (par variateur début fin de phase)
T° de fonctionnement	-25C° à +45 C° celsius
Nombre de cycles	100.000
IP	65 (sur face avant quand installé au plafond)
Classe électrique	1
Alimentation	Intégrée
Type de connecteur	Automatique repiquable intégré au driver

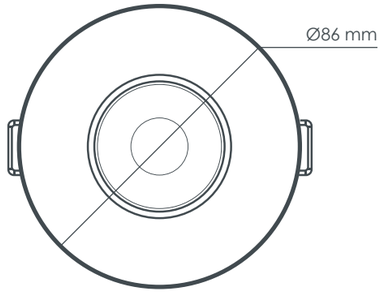


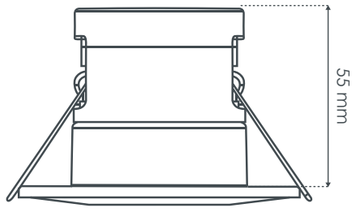
Encastré de plafond | Custom

ONE

Le spot encastré de plafond compact, offrant une possibilité de personnalisation grâce à ses collerettes magnétiques interchangeables.







Diamètre d'encastrement
de 55 à 70 mm



TEMPÉRATURE

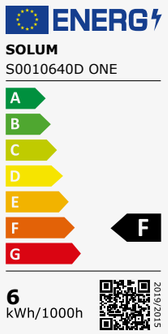
3000K 4000K

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step Macadam
S0010640D	60°	Blanc naturel 4000K	>80Ra	600	6	<3
S0010630D	60°	Blanc chaud 3000K	>80Ra	550	6	<3

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Aluminium / Plastique
Durée de vie	50 000 heures - L80B20
Dimmable	Oui (par variateur début fin de phase)
T° de fonctionnement	-30° à +45° celsius
Nombre de cycles	100.000
IP	65 (sur face avant quand installé au plafond)
Classe électrique	1
Alimentation	Intégrée
Type de connecteur	Automatique repiquable déporté (câble 13 cm (7,6 cm x 3,5 cm x 2,1 cm))



FINITIONS ET ACCESSOIRES

ALU BROSSÉ **SB001BS**

ALU BROSSÉ **B001BS**

ROSE CLAIR **B005P**

BLEU CLAIR **B009LB**

GRIS CLAIR **B013GC**

NOIR MAT **SB002MB**

NOIR MAT **B002MB**

ROUGE **B006R**

VERT PROFOND **B010G**

CORTEN **B014C**

CHROME **SB003PC**

CHROME **B003PC**

ORANGE PUR **B007O**

BLEU NUIT **B011NB**

OR **B015G**

BLANC **SB004W**

BLANC **INCLUS**

BLEU MARINE **B008B**

GRIS ANTHRACITE **B012GA**

Encastré de plafond | CCT

TWO

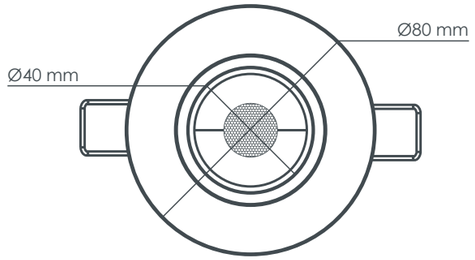
Le spot de plafond compact avec un sélecteur de température en face arrière et personnalisable avec ses collerettes magnétiques interchangeables.

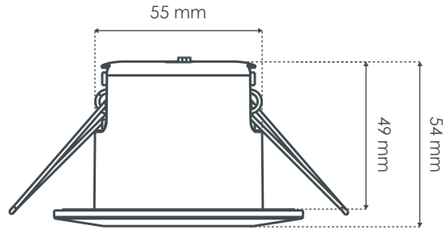


Produit compatible avec

- DECOCIEL
- DECODROP
- DECODAP

Pages 63 à 65





Diamètre d'encastrement
de 55 à 70 mm



TEMPÉRATURE

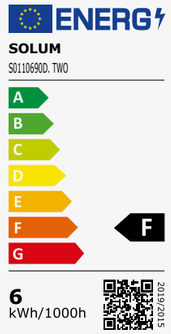
3000K 4000K

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step Macadam
S0110690D	60°	CCT 3000K / 4000K	82Ra	560-600	6	<3

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Aluminium / Plastique
Durée de vie	50 000 heures - L70B10
Dimmable	Oui (par variateur début fin de phase)
T° de fonctionnement	-15° à +40° celsius
Nombre de cycles	100.000
IP	65 (sur face avant quand installé au plafond)
Classe électrique	2
Alimentation	Intégrée
Type de connecteur	Automatique repiquable déporté (câble 14 cm (7,6 cm x 4 cm x 2,5 cm))



FINITIONS ET ACCESSOIRES

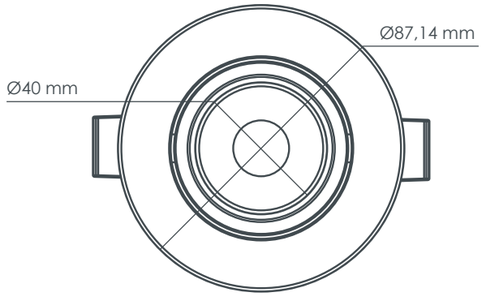


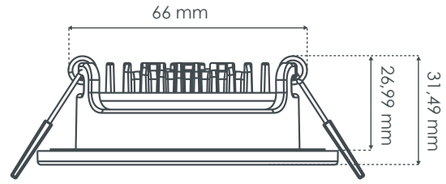
Encastré de plafond | Orientable

LIBRA

Le spot encastré orientable le plus fin
du marché avec son design extra plat
et ses collerettes interchangeables.







Diamètre d'encastrement
de 67 mm



TEMPÉRATURE

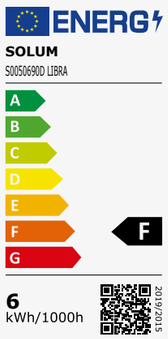
2700K 3000K 4000K

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step Macadam
S0050690D	60°	CCT 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	500-550	6	<4

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Aluminium / Plastique
Durée de vie	50 000 heures - L80B20
Dimmable	Oui (par variateur début fin de phase)
T° de fonctionnement	-30° à +45° celsius
Nombre de cycles	100.000
IP	65 (sur face avant quand installé au plafond)
Classe électrique	2
Alimentation	Déportée (câble 13 cm (9,3 cm x 4,2 cm x 2,5 cm))
Type de connecteur	Automatique repiquable intégré au driver



FINITIONS ET ACCESSOIRES



ALU
BROSSÉ
TB001BS



NOIR
TB002MB



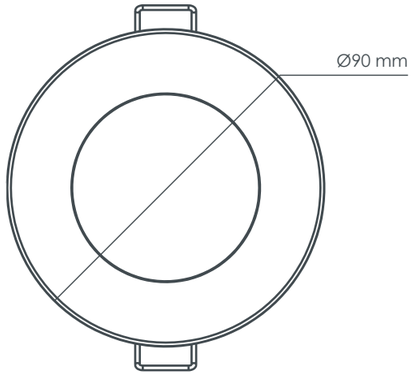
BLANC
INCLUS

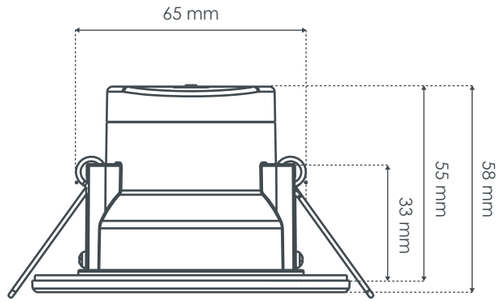
Encastré de plafond | Diffuseur opaque

DELTA S

Le spot de plafond avec diffuseur opaque permettant un effet lumineux doux et homogène. Il dispose d'un sélecteur de température.







Diamètre d'encastrement
de 65 à 70 mm



TEMPÉRATURE

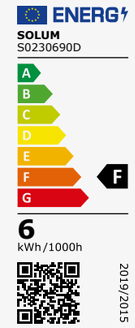
2700K 3000K 4000K

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

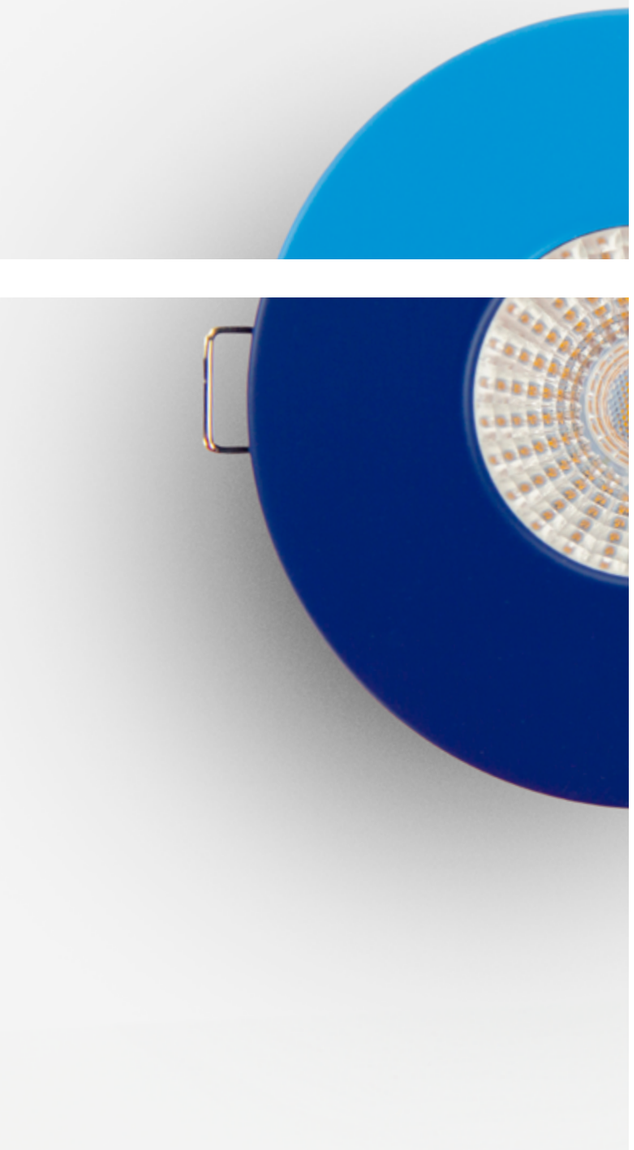
Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step Macadam
S0230690D	100°	CCT 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	600	6	<6

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Plastique
Durée de vie	25 000 heures - L70B50
Dimmable	Oui (par variateur début fin de phase)
T° de fonctionnement	-25C° à +45 C° celsius
Nombre de cycles	100.000
IP	65 (sur face avant quand installé au plafond)
Classe électrique	2
Alimentation	Intégrée
Type de connecteur	Automatique repiquable déporté (câble 10 cm (6,7 cm x 4.5 cm x 2.5cm))

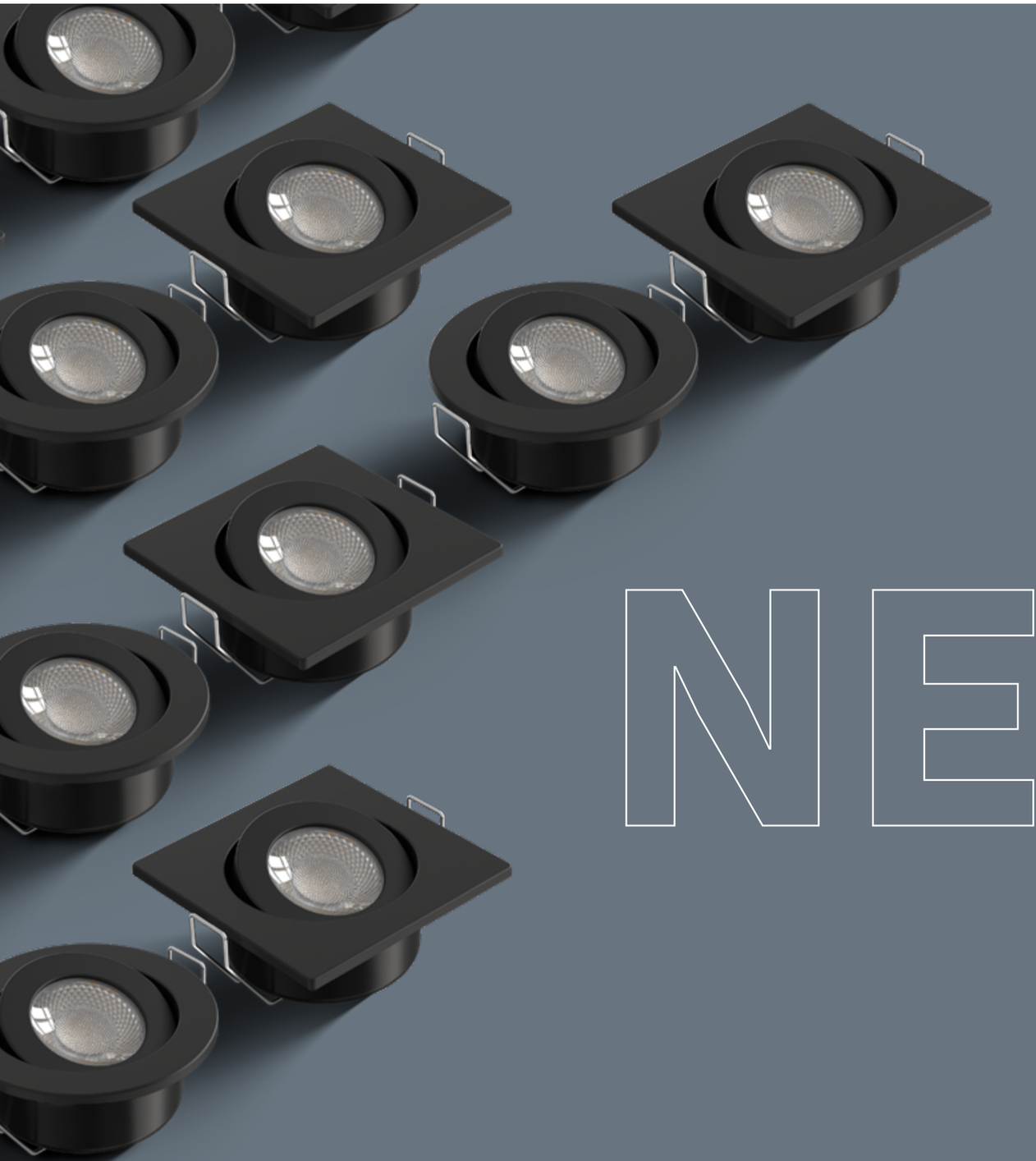


NEO









NEXUS

COMA
ANDRO
ANDRO SLIM
CANIS

NEXUS par SOLUM est une gamme de solutions d'éclairage personnalisables, pour des ambiances lumineuses uniques. La gamme NEXUS propose un parfait équilibre entre liberté et qualité d'usage.





COMA

Encastré de plafond

Orientable

> Garantie 5 ans
> CCT Face avant 2700K / 3000K / 4000K
> Dimmable
> Compatible isolant déroulé et soufflé
> Faible encombrement



ANDRO

Encastré de plafond

CCT Face avant

> Garantie 5 ans
> CCT Face avant 2700K / 3000K / 4000K
> Dimmable
> Compatible isolant déroulé et soufflé
> Collerette magnétique



ANDRO SLIM

Encastré de plafond

CCT Face avant

> Garantie 5 ans
> CCT Face avant 2700K / 3000K / 4000K
> Dimmable
> Compatible isolant déroulé et soufflé
> Collerette magnétique



CANIS

Encastré de plafond

Haute luminosité 10W

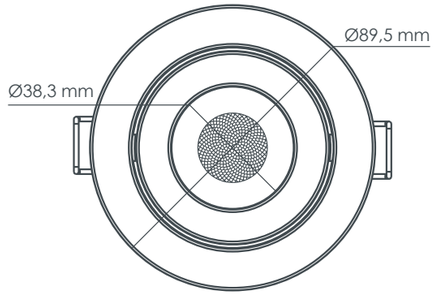
> Garantie 5 ans
> CCT Face avant 2700K / 3000K / 4000K
> Dimmable
> Compatible isolant déroulé et soufflé
> Faible encombrement

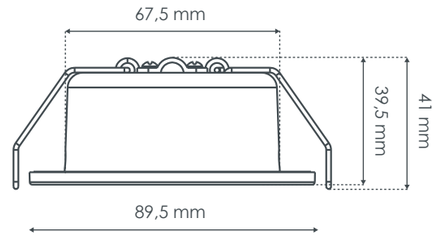
Encastré de plafond | Orientable

COMA



Le spot encastré de plafond extra-plat et orientable avec sélecteur de température de couleur sur la face avant, et collerette magnétique interchangeable.





Diamètre d'encastrement
de 68 mm à 70 mm



TEMPÉRATURE

2700K 3000K 4000K

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step Macadam
S0120790D	60°	CCT Face avant 2700K / 3000K / 4000K	>82	635-725	7	<4

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Aluminium / Plastique
Durée de vie	50 000 heures - L70B10
Dimmable	Oui (par variateur début fin de phase)
T° de fonctionnement	-15° à +40° celsius
Nombre de cycles	100.000
IP	65 (sur face avant quand installé au plafond)
Classe électrique	3
Alimentation	Déportée (câble 10 cm (9 cm x 4 cm x 2,5 cm))
Type de connecteur	Automatique repiquable intégré au driver



FINITIONS ET ACCESSOIRES



ALU BROSSÉ
TBC101BS



NOIR
TBC102MB

BLANC
TBC103W



ALU BROSSÉ
TB101BS



NOIR
TB102MB

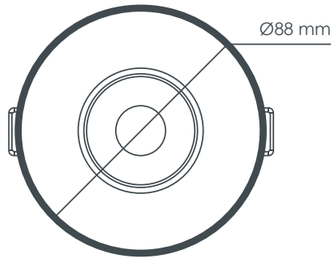
BLANC
INCLUS

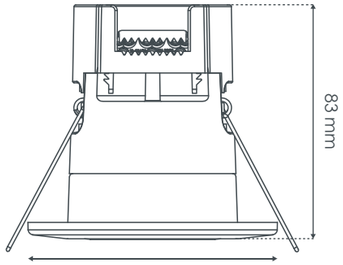
Encastré de plafond | CCT Face avant

ANDRO

Le spot encastré de plafond avec sélecteur de température de couleur sur la face avant, et collerette magnétique interchangeable.







Diamètre d'encastrement
de 65 mm à 70 mm

CCT · Garantie 5 ANS · 60° · IP 20 IP 65 · Dimmable · Résistant feu 90 min · CE · RoHS · Cut out 65-70 mm · RE 2020

TEMPÉRATURE

2700K 3000K 4000K

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step Macadam
S0020690D	60°	CCT Face avant 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	560-600	7	<3

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Aluminium / Plastique
Durée de vie	50 000 heures - L80B20
Dimmable	Oui (par variateur début fin de phase)
T° de fonctionnement	-30° à +45° celsius
Nombre de cycles	100.000
IP	65 (sur face avant quand installé au plafond)
Classe électrique	1
Alimentation	Intégrée
Type de connecteur	Automatique repiquable intégré

ENERG

SOLUM

S0020690D ANDRO

A B C D E F G

F

7 kWh/1000h

2019/2015

FINITIONS ET ACCESSOIRES

ALU BROSSÉ **SB001BS**

ALU BROSSÉ **B001BS**

ROSE **B005P**

BLEU CLAIR **B009LB**

GRIS CLAIR **B013GC**

NOIR MAT **SB002MB**

NOIR MAT **B002MB**

ROUGE **B006R**

VERT PROFOND **B010G**

CORTEN **B014C**

CHROME **SB003PC**

CHROME **B003PC**

ORANGE PUR **B007O**

MARINE NUIT **B011NB**

OR **B015G**

BLANC **SB004W**

BLANC **INCLUS**

BLEU MARINE **B008B**

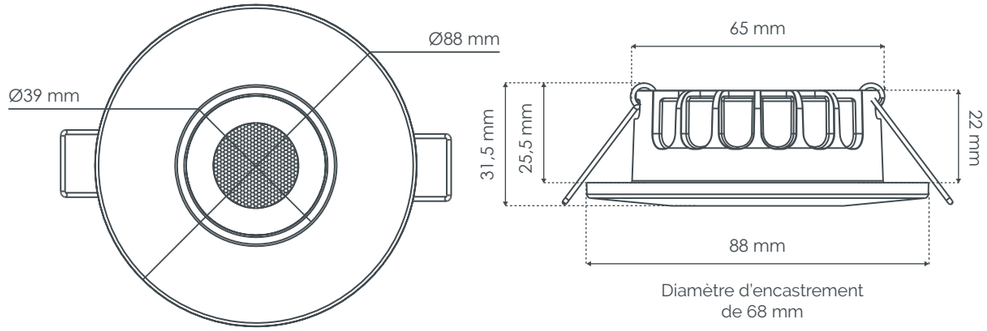
GRIS ANTHRACITE **B012GA**

Encastré de plafond | CCT Face avant

ANDRO SLIM

Le spot encastré de plafond extra-fin. Il dispose d'un sélecteur de température de couleur sur la face avant et de collerettes magnétiques interchangeables.





Diamètre d'encastrement de 68 mm

CCT · Garantie 5 ANS · 60° · IP 20 IP 65 · AC 220-240V · Dimmable · 100 000 cycles · Cut out 68 mm · RoHS · RE 2020

TEMPÉRATURE

2700K 3000K 4000K

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step Macadam
S0190790D	60°	CCT Face avant 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	680-715	7	<6

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Aluminium
Durée de vie	50 000 heures - L80B10
Dimmable	Oui (par variateur début fin de phase)
T° de fonctionnement	-25C° à +45 C° celsius
Nombre de cycles	100.000
IP	65 (sur face avant quand installé au plafond)
Classe électrique	2
Alimentation	Déportée (câble 16 cm (9,3 cm x 4,2 cm x 2,5 cm))
Type de connecteur	Automatique repiquable intégré au driver



FINITIONS ET ACCESSOIRES

ALU BROSSÉ **SB001BS**	ALU BROSSÉ **B001BS**	ROSE **B005P**	BLEU CLAIR **B009LB**	GRIS CLAIR **B013GC**
NOIR MAT **SB002MB**	NOIR MAT **B002MB**	ROUGE **B006R**	VERT PROFOND **B010G**	CORTEN **B014C**
CHROME **SB003PC**	CHROME **B003PC**	ORANGE PUR **B007O**	BLEU NUIT **B011NB**	OR **B015G**
BLANC **SB004W**	BLANC **INCLUS**	BLEU MARINE **B008B**	GRIS ANTHRACITE **B012GA**	

Encastré de plafond | Haute luminosité 10W

CANIS

Le spot encastré de plafond avec une puissance de 10W. Il dispose d'un sélecteur de température de couleur sur la face avant et de collerettes magnétiques interchangeables.

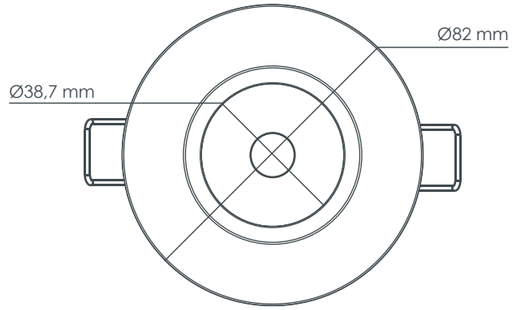


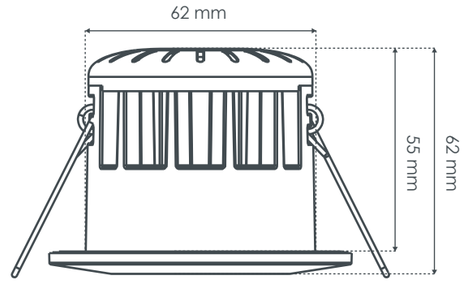
Produit compatible avec

DECOCIEL

DECODROP

Pages 63 & 65





Diamètre d'encastrement
de 65 mm à 70 mm



TEMPÉRATURE

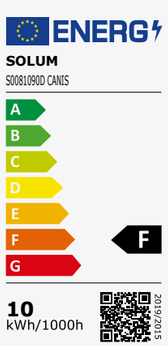
2700K 3000K 4000K

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step Macadam
S0081090D	60°	CCT Face avant 2700K / 3000K / 4000K	82Ra	750-850	10	<4

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Aluminium / Plastique
Durée de vie	50 000 heures - L70B10
Dimmable	Oui (par variateur début fin de phase)
T° de fonctionnement	-15° à +40° celsius
Nombre de cycles	100.000
IP	65 (sur face avant quand installé au plafond)
Classe électrique	3
Alimentation	Déportée (câble 14 cm (9,5 cm x 4 cm x 2,5 cm))
Type de connecteur	Automatique repiquable intégré au driver



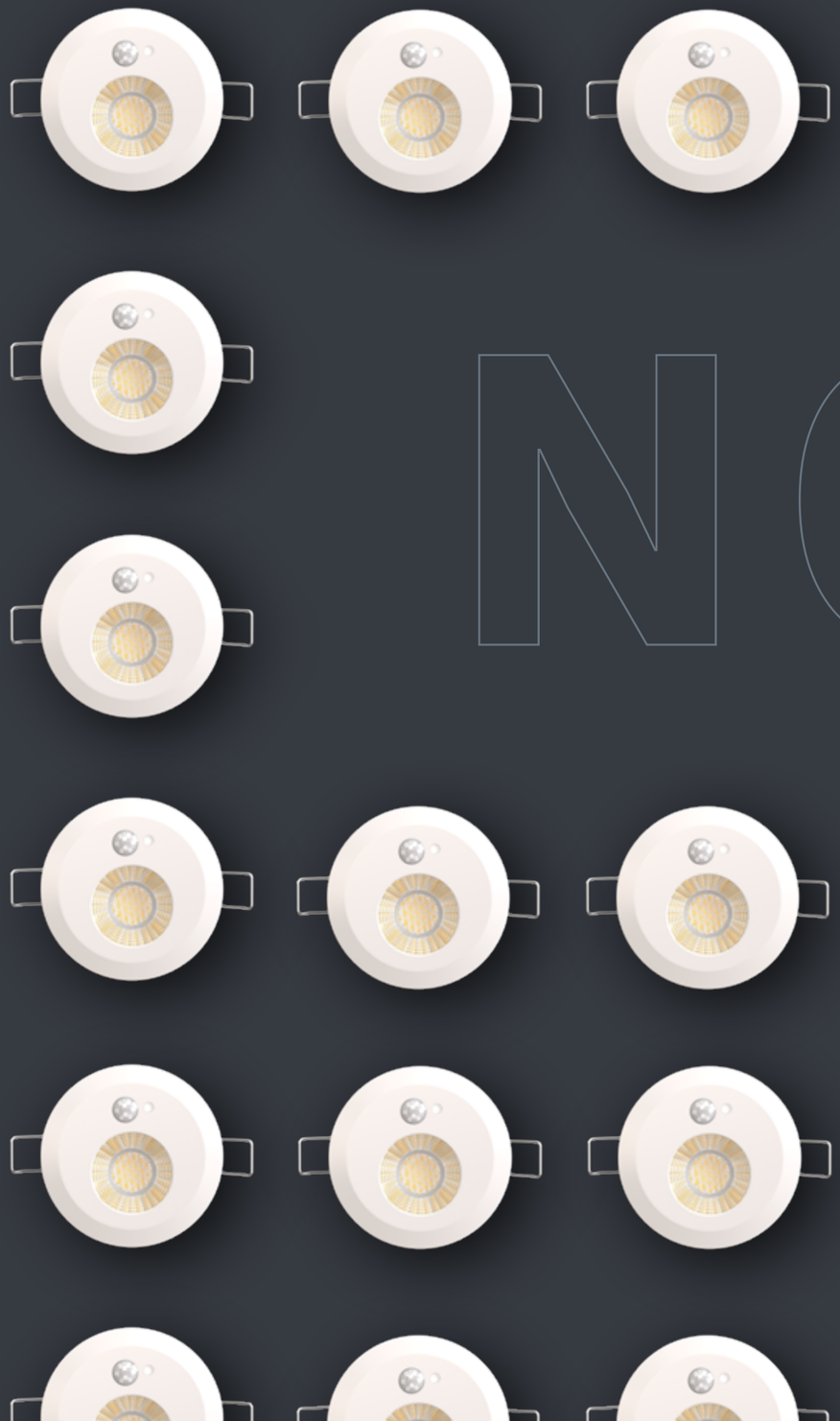
FINITIONS ET ACCESSOIRES



NEXUS







NOVA

DRACO
DRACO PRO
TELES
HYDRA
LEO
NORMA
LYRA

NOVA par SOLUM est une gamme de luminaires à LED Premium, alliant la finesse du design à une technologie de pointe. Elle propose une mise en valeur unique.





DRACO

Encastré de plafond

Détecteur IR intégré

> Garantie 5 ans
> Réglages en face avant
> Design discret et personnalisable
> Diamètre encastrement standard
> Collerette magnétique



DRACO PRO

Encastré de plafond

Détecteur IR intégré Mode Maître

> Garantie 5 ans
> Réglages en face avant
> Design discret et personnalisable
> Diamètre encastrement standard
> Collerette magnétique



TELES

Encastré de plafond connecté

Bluetooth RGB + CCT

> Garantie 5 ans
> CCT de 2200K à 6500K
> Télécommandable via appli smartphone
> Compatible isolant déroulé et soufflé
> Diamètre encastrement standard



HYDRA

Encastré de plafond

Basse luminance

> Garantie 5 ans
> CCT 2700K / 3000K / 4000K
> Dimmable
> Compatible isolant déroulé et soufflé
> Réflecteur interchangeable



LEO

Encastré de plafond

Rotatif à 360°

> Garantie 5 ans
> CCT 2700K / 3000K / 4000K
> Orientable à 90°
> Très faible encombrement
> Diamètre encastrement 73 mm



NORMA

Encastré de plafond

Basse luminance

> Garantie 5 ans
> CCT Face avant 2700K / 3000K / 4000K
> Dimmable
> Compatible isolant déroulé et soufflé
> Collerettes magnétiques



LYRA

Mini encastré de plafond

Basse luminance

> Garantie 5 ans
> CCT 2700K / 3000K / 4000K
> Dimmable
> 2 versions : Noir et Blanc
> Éclairage décoratif minimaliste

Encastré de plafond | Détecteur IR intégré

DRACO

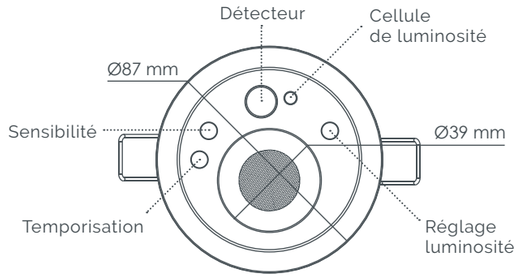
Le spot encastré de plafond IK10 avec détecteur de mouvements IR intégré et collerette magnétique interchangeable.

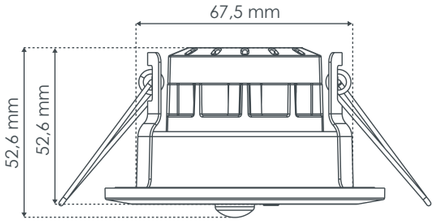


Produit compatible avec

DECOCIEL

Page 63





Diamètre d'encastrement de 68 mm

CCT · Garantie 5 ANS · 60° · IP 20 IP 65 · Résistant feu 90 min · IR · CE · RoHS · Cut out 68 mm · RE 2020 · IK10

TEMPÉRATURE

3000K 4000K

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step Macadam
S0130790D	60°	CCT 3000K / 4000K	>80Ra	655-710	7	<4

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Aluminium / Plastique
Durée de vie	50 000 heures - L70B10
Dimmable	Non
T° de fonctionnement	-15° à +40° celsius
Nombre de cycles	100.000
IP	65 (sur face avant quand installé au plafond)
Classe électrique	3
Alimentation	Déportée (câble 15 cm (9 cm x 4 cm x 2,5 cm))
Type de connecteur	Automatique repiquable intégré au driver

ENERG

SOLUM
S0130790D

A B C D E F G — F

7 kWh/1000h

2019/2015

FINITIONS ET ACCESSOIRES

ALU BROSSÉ **R101BS**

NOIR MAT **R102MB**

CHROME **R103C**

BLANC **INCLUS**

Encastré de plafond | Détecteur IR intégré Mode Maître

DRACO PRO

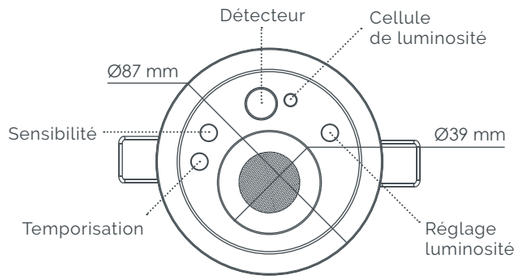
Le spot encastré de plafond IK10 avec détecteur de mouvements IR intégré, permettant de commuter d'autres produits Solum (60W max par système maître/esclaves).

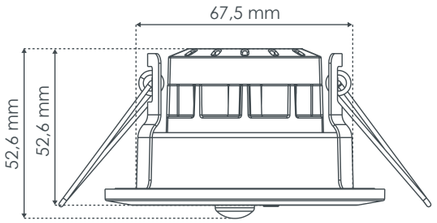


Produit compatible avec

DECOCIEL

Page 63





Diamètre d'encastrement de 68 mm

CCT · Garantie 5 ANS · 60° · IP 20 IP 65 · Résistant feu 90 min · IR · CE · RoHS · Cut out 68 mm · RE 2020 · IK10

TEMPÉRATURE

3000K 4000K

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step Macadam
S0240790D	60°	CCT 3000K / 4000K	>82Ra	655-710	7	<4

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Aluminium / Plastique
Durée de vie	50 000 heures - L70B10
Dimmable	Non
T° de fonctionnement	-15° à +40° celsius
Nombre de cycles	100.000
IP	65 (sur face avant quand installé au plafond)
Classe électrique	3
Alimentation	Déportée (câble 15 cm (9 cm x 4 cm x 2,5 cm))
Type de connecteur	Automatique repiquable intégré au driver



FINITIONS ET ACCESSOIRES


ALU BROSSÉ **R101BS**


NOIR MAT **R102MB**


CHROME **R103C**

BLANC **INCLUS**

Encastré de plafond connecté | Bluetooth RGB + CCT

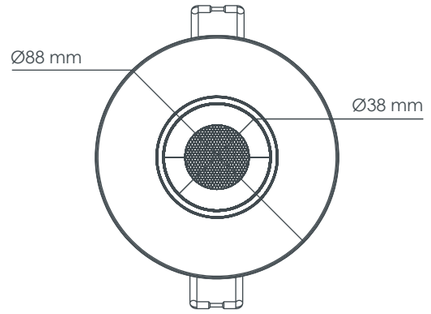
TELES

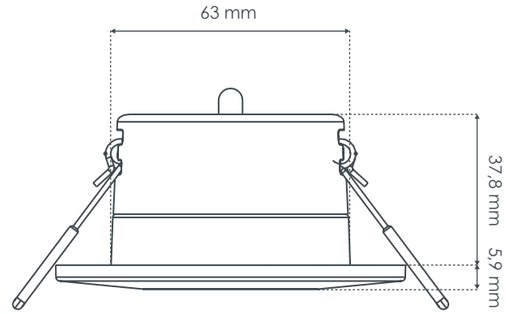
Le spot encastré de plafond connecté
et personnalisable avec ses collerettes
magnétiques interchangeables.
Contrôlez vos luminaires via
votre smartphone.



Produit compatible avec les assistants vocaux

Google Home (Nest)
et Amazon Alexa (Echo)





Diamètre d'encastrement
de 65 mm à 70 mm

CCT RGB · Garantie 5 ANS · 60° · IP 20 IP 65 · Dimmable · Résistant feu 90 min · CE · RoHS · Cut out 65-70 mm · Bluetooth · RE 2020

TEMPÉRATURE

2200K · 2700K · 3000K · 4000K · 6500K

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step Macadam
S0140690D	60°	CCT + RGB	80Ra	300-450	6	6

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Aluminium / Plastique
Durée de vie	50 000 heures - L80B10
Dimmable	Oui (uniquement par application smartphone)
T° de fonctionnement	-15° à +40° celsius
Nombre de cycles	100.000
IP	65 (sur face avant quand installé au plafond)
Classe électrique	2
Alimentation	Déportée (câble 16 cm (13,5 cm x 4 cm x 2,5 cm))
Type de connecteur	Automatique repiquable intégré au driver



FINITIONS ET ACCESSOIRES

- ALU BROSSÉ **SB001BS**
- ALU BROSSÉ **B001BS**
- ROSE CLAIR **B005P**
- BLEU CLAIR **B009LB**
- GRIS CLAIR **B013G**
- NOIR MAT **SB002MB**
- NOIR MAT **B002MB**
- ROUGE **B006R**
- VERT PROFOND **B010G**
- CORTEN **B014C**
- CHROME **SB003PC**
- CHROME **B003PC**
- ORANGE PUR **B007O**
- BLEU NUIT **B011NB**
- OR **B015G**
- BLANC **SB004W**
- BLANC **INCLUS**
- BLEU MARINE **B008B**
- GRIS ANTHRACITE **B012GA**

Encastré de plafond | Basse luminance

HYDRA

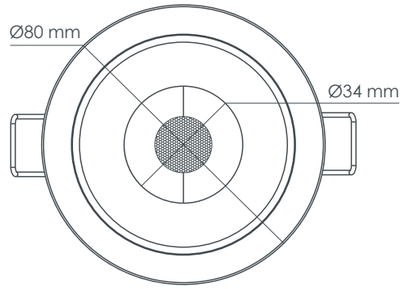
Le spot encastré de plafond offrant un confort visuel optimal grâce à sa basse luminance. Un design unique et une large palette de finitions.

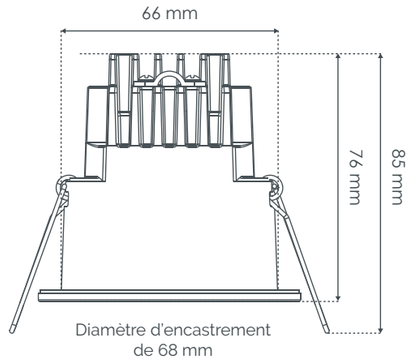


Produit compatible avec

DECODAP

Page 64







TEMPÉRATURE

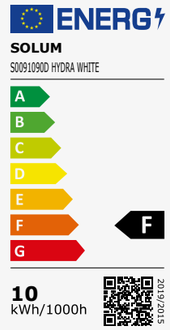
2700K 3000K 4000K

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step Macadam
Blanc S0091090D	40°	CCT Face avant 2700K / 3000K / 4000K	82Ra	770-890	10	<4
Noir S0101090D	40°	CCT Face avant 2700K / 3000K / 4000K	82Ra	545-730	10	<4

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Aluminium / Plastique
Durée de vie	50 000 heures - L70B10
Dimmable	Oui (par variateur début fin de phase)
T° de fonctionnement	-30° à +45° celsius
Nombre de cycles	100.000
IP	65 (sur face avant quand installé au plafond)
Classe électrique	3
Alimentation	Déportée (câble 16 cm (9,5 cm x 4 cm x 2,5 cm))
Type de connecteur	Automatique repiquable intégré au driver



FINITIONS ET ACCESSOIRES

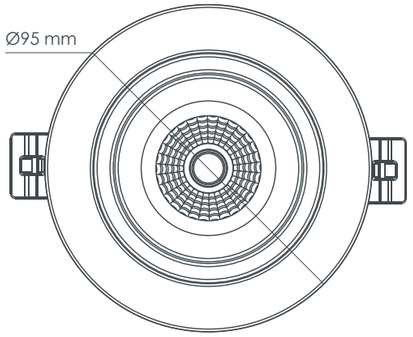


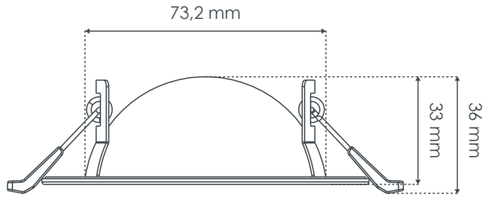
Encastré de plafond | Rotatif à 360°

LEO

Le spot encastré de plafond extra-plat,
orientable à 90° et rotatif à 360°.







Diamètre d'encastrement
de 73 mm



TEMPÉRATURE

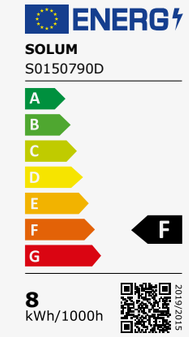
2700K 3000K 4000K

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step Macadam
Blanc S0150790D	60°	CCT 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	650-690	8	<4
Noir S0160790D	60°	CCT 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	650-690	8	<4
Alu Brossé S0170790D	60°	CCT 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	650-690	8	<4

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Aluminium / Plastique
Durée de vie	50 000 heures - L70B10
Dimmable	Oui (par variateur début fin de phase)
T° de fonctionnement	-15° à +40° celsius
Nombre de cycles	100.000
IP	65 (sur face avant quand installé au plafond)
Classe électrique	3
Alimentation	Déportée (câble 15 cm (9 cm x 4 cm x 2,5 cm))
Type de connecteur	Automatique repiquable intégré au driver



COLORIS DISPONIBLES



BLANC
S0150790D



NOIR
S0160790D



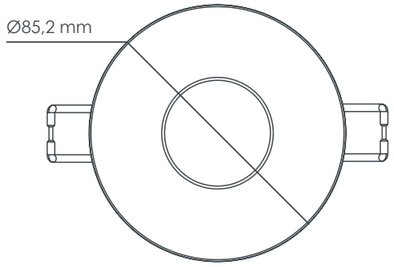
ALU BROSSÉ
S0170790D

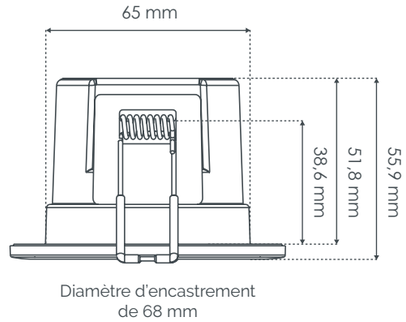
Encastré de plafond | Basse luminance

NORMA

Le spot encastré de plafond basse luminance à la ligne moderne et arrondie. Il dispose d'un design singulier et de différentes finitions de collerettes pour s'adapter à toutes les ambiances.







Diamètre d'encastrement de 68 mm

CCT · Garantie 5 ANS · 40° · IP 20 / IP 65 · AC 220-240V · Dimmable · 100 000 cycles · Résistant feu 90 min · CE · RoHS · Cut out 68 mm · RE 2020

TEMPÉRATURE

2700K 3000K 4000K

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step Macadam
S0200790D	40°	CCT Face avant 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	500-550	7	<6

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Métal
Durée de vie	50 000 heures - L80B10
Dimmable	Oui (par variateur début fin de phase)
T° de fonctionnement	-25C° à +45 C° celsius
Nombre de cycles	100.000
IP	65 (sur face avant quand installé au plafond)
Classe électrique	2
Alimentation	Déportée (câble 16 cm (9,3 cm x 4,2 cm x 2,5 cm))
Type de connecteur	Automatique repiquable intégré au driver



FINITIONS ET ACCESSOIRES



BLANC
INCLUS



ALU BROSSÉ
N002BS



OR
N004G



NOIR MAT
N001MB



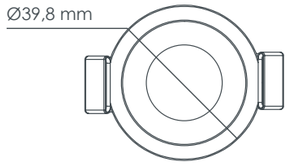
CHROME
N003C

Mini encastré de plafond | Basse luminance

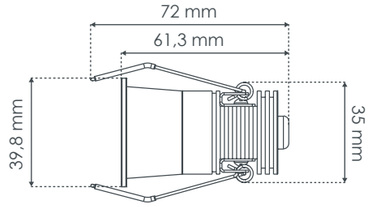
LYRA

Le mini spot encastré de plafond avec changement de température de couleur, offrant un confort visuel optimal grâce à sa basse luminance. Il se décline en 2 versions : Noir et blanc.





Diamètre d'encastrement
de 36 mm





TEMPÉRATURE

2700K 3000K 4000K

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step Macadam
Blanc S0210490D	40°	CCT 2700K / 3000K / 4000K	>82Ra	350-400	5	<4
Noir S0220490D	40°	CCT 2700K / 3000K / 4000K	>82Ra	250-300	5	<4

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Aluminium / Plastique
Durée de vie	35 000 heures - L70B10
Dimmable	Oui (par variateur début fin de phase)
T° de fonctionnement	-15°C +40°C
Nombre de cycles	100.000
IP	65 (sur face avant quand installé au plafond)
Classe électrique	3
Alimentation	Déportée
Type de connecteur	Automatique repiquable déporté



COLORIS DISPONIBLES



BLANC
S0210490D



NOIR
S0220490D



NOVA



ACCESSOIRES & FINITIONS

DECO CIEL

Ce support de spot en saillie permet d'installer un point lumineux sur des plafonds en béton. Il dispose d'un système d'installation ergonomique et offre une finition design et esthétique.



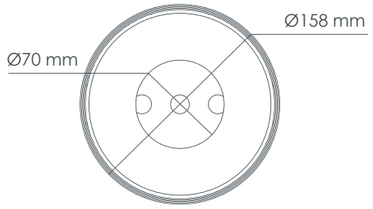
COMPATIBILITÉ

TWO
Pages 20 - 21

CANIS
Pages 38 - 39

DRACO
Pages 46 - 47

DRACO PRO
Pages 48 - 49





FINITIONS DISPONIBLES



BLANC
D001W



NOIR
D002MB

Collerette d'adaptation | 83 mm

DECO DAP



Cette collerette d'adaptation dispose d'un système ergonomique permettant de recouvrir des trous existants allant jusqu'à 83 mm.

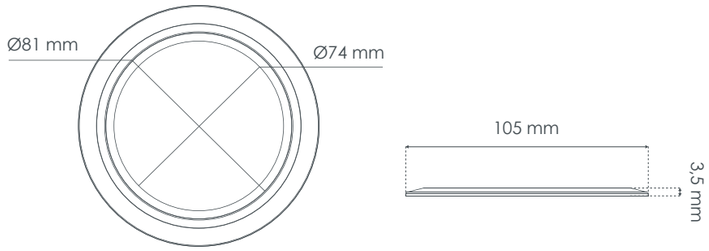
COMPATIBILITÉ

HYDRA

Pages 52 - 53

TWO

Pages 20 - 21



FINITIONS DISPONIBLES



BLANC
D101W



NOIR
D102MB

Collerette magnétique | Tubulaire 5 cm

DECO DROP



Cet accessoire magnétique à forme cylindrique permet de décorer les plafonds grâce à son design épuré.



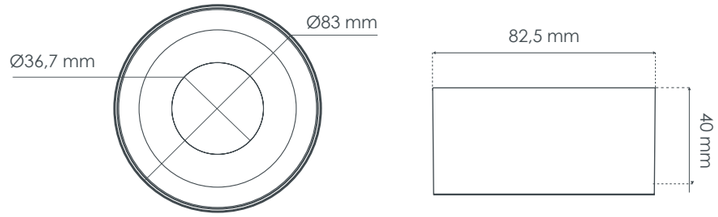
COMPATIBILITÉ

TWO

Pages 20 - 21

CANIS

Pages 38 - 39



FINITIONS DISPONIBLES



BLANC
D201W



NOIR
D202MB



NOIR BLANC
D203BW



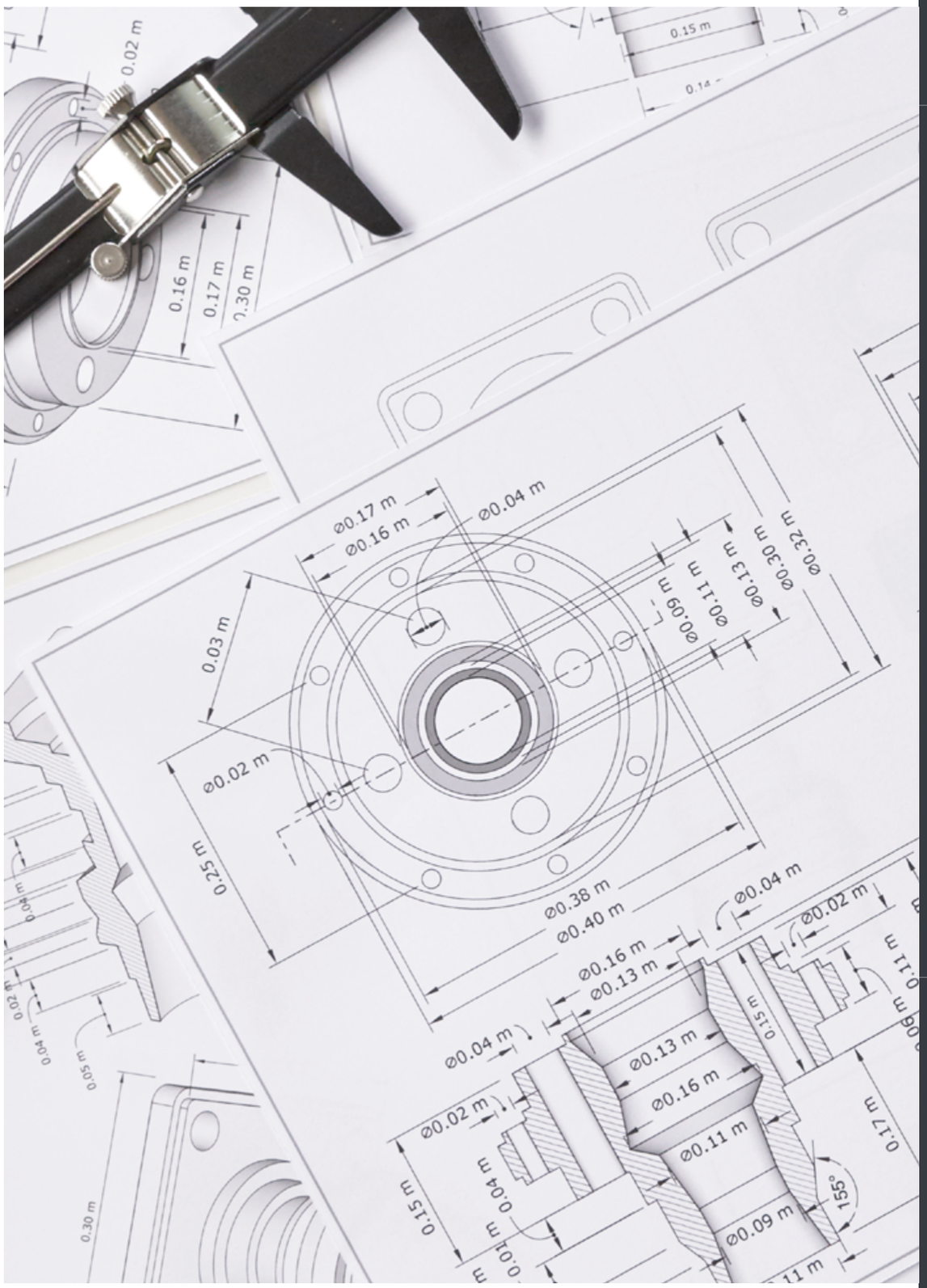
ARGENT
D204S

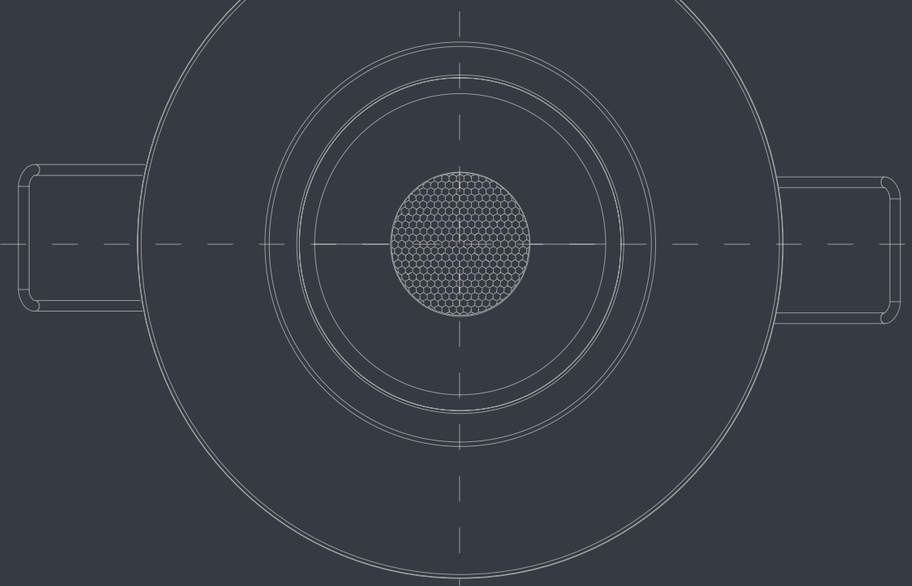


OR
D205G

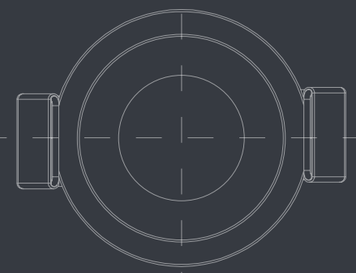


ROUGE
D206R





INFORMATIONS TECHNIQUES & COMPARATIF



NEO



ORION

Encastré de plafond

Classic

Pages 14-15



ORION CCT

Encastré de plafond

Classic CCT

Pages 16-17



ONE

Encastré de plafond

Custom

Pages 18-19



TWO

Encastré de plafond

CCT

Pages 20-21



LIBRA

Encastré de plafond

Orientable

Pages 22-23



DELTA S

Encastré de plafond

Diffuseur opaque

Pages 24-25

NEXUS



COMA

Encastré de plafond

Orientable

Pages 32-33



ANDRO

Encastré de plafond

CCT Face avant

Pages 34-35



ANDRO SLIM

Encastré de plafond

CCT Face avant

Pages 36-37



CANIS

Encastré de plafond

Haute luminosité 10W

Pages 38-39

NOVA



DRACO

Encastré de plafond

Détecteur IR intégré

Pages 46-47



DRACO PRO

Encastré de plafond

Détecteur IR intégré Mode Maître

Pages 48-49



TELES

Encastré de plafond connecté

Bluetooth RGB + CCT

Pages 50-51



HYDRA

Encastré de plafond

Basse luminance

Pages 52-53



LEO

Encastré de plafond

Rotatif à 360°

Pages 54-55



NORMA

Encastré de plafond

Basse luminance

Pages 56-57



LYRA

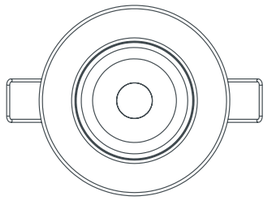
Mini encastré de plafond

Basse luminance

Pages 58-59

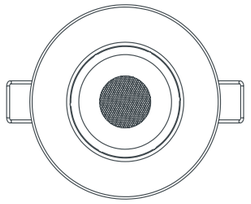
NEO

ORION
Encast. de 65 à 68 mm



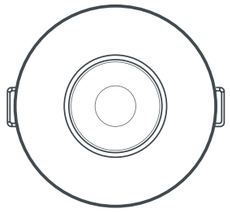
80,6 mm

ORION CCT
Encast. de 68 mm



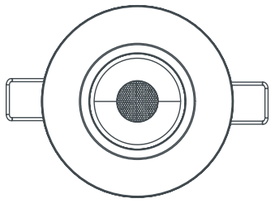
82,2 mm

ONE
Encast. de 55 à 70 mm



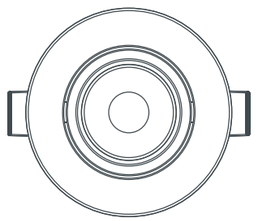
86 mm

TWO
Encast. de 55 à 70 mm



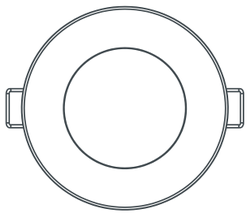
80 mm

LIBRA
Encast. 67 mm



87,14 mm

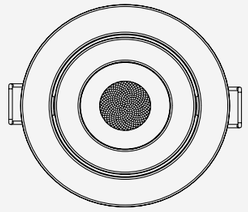
DELTA S
Encast. de 65 à 70 mm



90 mm

NEXUS

COMA
Encast. de 68 à 70 mm



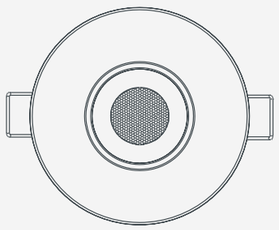
89,5 mm

ANDRO
Encast. de 65 à 70 mm



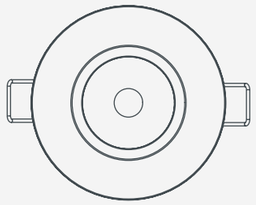
88 mm

ANDRO SLIM
Encast. de 68 mm



88 mm

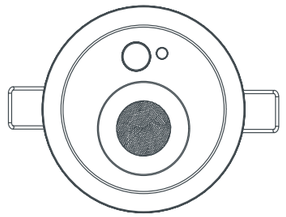
CANIS
Encast. de 65 à 70 mm



82 mm

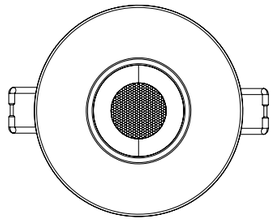
NOVA

DRACO & DRACO PRO
Encast. 68 mm



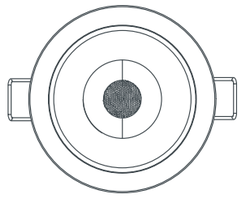
87 mm

TELES
Encast. de 65 à 70 mm



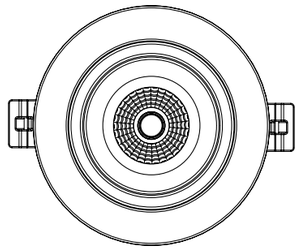
88 mm

HYDRA
Encast. 68 mm



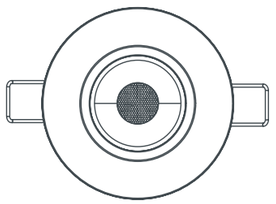
80 mm

LEO
Encast. 73 mm



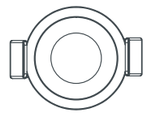
95 mm

NORMA
Encast. de 68 mm



85,2 mm

LYRA
Encast. de 36 mm



39,8 mm



GLOSSAIRE

Angle

Notre catalogue contient l'angle du faisceau de lumière pour chaque produit. Un faisceau peut être étroit, 5 ou 7 degrés pour la mise en valeur ou permettre une très longue portée de la lumière, ou très large 120° permettant de couvrir une très large surface. La majorité de nos produits aura un angle de 60° pour une couverture efficiente et un bon apport lumineux.

Classe électrique

La « classe électrique » fait référence à la catégorisation des appareils électriques en fonction de leurs niveaux de protection contre les chocs électriques. Il existe plusieurs classes électriques, I, II, III, qui déterminent le degré de sécurité d'un appareil, et si celui-ci doit être relié à la terre. Le choix de la classe électrique dépend de l'application des besoins en matière de sécurité électrique.

Efficacité énergétique

La mesure de l'efficacité avec laquelle un composant électronique ou un dispositif convertit l'énergie électrique en une forme d'énergie utile, depuis le 1er septembre 2021, une nouvelle étiquette plus drastique a été mise en place passant de A à E de A à G. L'efficacité dépend du nombre de lumens produits par 1 watt consommé. Notre mesure est faite pour l'ensemble du luminaire quand d'autres mesures ne comprennent que l'émission de lumière issue de la puce LED.

EN 60598

Norme européenne qui définit les exigences de sécurité pour les appareils d'éclairage destinés à un usage général. Elle garantit que les luminaires respectent les normes de sécurité et de qualité pour leur mise sur le marché européen.

Indice de rendu des couleurs (IRC)

Indique la qualité des couleurs restituées par les objets sous lumière artificielle. Le rendu des couleurs est exprimé en Ra. Plus l'indice Ra est élevé, plus les couleurs sont rendues fidèlement. La lumière du soleil a un indice de rendu des couleurs de 100 Ra. On considère une IRC bon à partir du niveau 80. On privilégiera des IRC 90 ou plus dans des lieux où sont exposées des œuvres d'art tels que les musées.

Indice IP

L'indice de protection indique à quel point un appareil est protégé contre la poussière et l'eau. Il se compose de deux chiffres : le premier concerne la protection contre les particuliers solides, et le second, contre les liquides. Plus les chiffres sont élevés, plus la protection est grande. Par exemple, IP65 signifie une forte protection contre la poussière (impossibilité pour la poussière de s'introduire dans le produit) et une protection élevée contre les liquides (aptitude du produit à fonctionner sous un jet d'eau venant de toutes les directions).

Lumen (Lm)

Unité de mesure du flux lumineux, notamment celle émise par une source lumineuse. La mesure du flux sera différente en fonction de si l'on mesure l'éclairement de la puce LED seule ou si on mesure le flux du système du luminaire complet, notamment après le passage de la lumière dans un réflecteur et/ou une lentille. Chez Solum, nous mesurons le flux lumineux à la sortie du luminaire car c'est ce que vous allez réellement utiliser.

Lux (Lx)

Unité de mesure de l'éclairement qui caractérise le flux lumineux reçu sur une surface. Concrètement, la mesure correspond à la mesure du nombre de lumen par mètre carré. Le flux lumineux sortant du luminaire, la hauteur d'installation et le faisceau vont impacter directement le nombre de lux. Un nombre de lux est préconisé en fonction de la destination de la pièce dans laquelle l'éclairage est installé.

RE 2020

Unité de mesure de l'éclairement qui caractérise le flux lumineux reçu sur une surface. Concrètement, la mesure correspond à la mesure du nombre de lumen par mètre carré. Le flux lumineux sortant du luminaire, la hauteur d'installation et le faisceau vont impacter directement le nombre de lux. Un nombre de lux est préconisé en fonction de la destination de la pièce dans laquelle l'éclairage est installé.

Résistance au feu

La résistance au feu désigne la capacité d'un matériau ou d'un dispositif à résister à l'effet du feu et à maintenir ses propriétés structurelles ou fonctionnelles, pendant un certain temps en cas d'incendie. Nos produits marqués comme tel, disposent d'une résistance au feu de 90 minutes au maximum.

Température de couleur (CCT)

La température de couleur est une mesure exprimée en degrés Kelvin qui caractérise la teinte de la lumière, allant de chaude (2700°K) à naturelle (4000°K). De manière théorique elle peut s'étendre de 1000°K jusque 11000°K. Aujourd'hui, les teintes chaudes sont privilégiées et il faut tenir compte du fait que plus la température de couleur sera basse (et donc la teinte du blanc chaude), plus le flux lumineux sera faible.

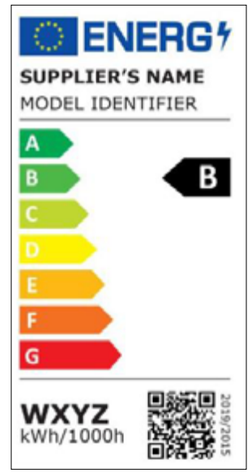
L'ÉTIQUETTE ÉNERGÉTIQUE

Selon l'ADEME (Agence de la Transition Ecologique), depuis la création de l'étiquette énergie en 1995, de multiples modifications de classes ont eu lieu pour s'adapter à l'amélioration de la performance des produits.
Ces changements, notamment l'ajout des classes A+ à A+++, ont rendu l'étiquette énergie moins claire pour les consommateurs.
Puisque la LED consomme très peu d'énergie, sous l'ancien classement, tous les luminaires LED étaient considérés vertueux et classés de A+ à A++. Cela n'apportait donc pas assez d'information aux consommateurs.

Ainsi, après la mise en place de la nouvelle étiquette énergie sur les appareils électroménagers et écrans (TV incluse) depuis mars 2021, l'étiquette que nous trouvons sur les ampoules et luminaires LED a commencé à évoluer à partir du 1er septembre 2021. **La nouvelle échelle de notation passe des classes A++ à E aux classes A à G.**
Il est à présent possible pour le consommateur, avec la nouvelle étiquette énergétique, de déterminer quel est le meilleur choix pour faire des économies d'énergie toujours plus importantes avec des luminaires LED.

Tableau de comparaison des performances énergétiques entre ancien et nouveau classement :

Efficacité lumineuse (lm/W)	Classe actuelle	Ancienne classe
Plus de 210 lumens par watts	A	N'existe pas
Entre 185 et 210 lumens par watts	B	N'existe pas
Entre 160 et 185 lumens par watts	C	Très rare
Entre 135 et 160 lumens par watts	D	A++
Entre 110 et 135 lumens par watts	E	A++
Entre 85 et 110 lumens par watts	F	A++ à A+
Moins de 85 lumens par watts	G	A à E



Pour plus d'informations, vous pouvez vous rendre sur les sites officiels de l'ADEME ou du Label 2020 Europe



Light is coming

Conception Madaré | madare.com | 05 34 26 00 39
Crédits photos : SOLUM, MADARÉ, ISTOCK, et ADOBE STOCK
Janvier 2024

SOLUM

SIÈGE
31 chemin des Pins, 31130 Balma

hello@solum.fr
05 82 08 37 54