

05



Light is coming

# É D I T O

Chez SOLUM, nous imaginons  
une lumière qui traverse le  
temps. Une lumière durable,  
modulable, fidèle à ceux qui  
la font vivre. Éclairer mieux,  
c'est déjà bâtir autrement.

*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 normes 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.



ECOVADIS

SOLUM a obtenu la médaille de bronze EcoVadis, référence mondiale en évaluation RSE. Cette distinction reconnaît notre engagement en faveur du développement durable à travers quatre piliers : environnement, social et droits humains, éthique, et achats responsables. Elle valorise les efforts des équipes et confirme notre volonté de construire un modèle d'entreprise plus responsable, éthique et durable.



03

Édito

04

Au plus près  
de nos clients

05

Nos labels et  
certifications

10

Gamme NEO

ORION CCT	p.14
ORION CCT	
PACK 10	p.16
ONE	p.18
TWO	p.20
LIBRA	p.22
DELTA S	p.24
LECCO	p.26
STELLA SD	
PACK 10	p.28
STELLA SD	
ORIENTABLE	
PACK 10	p.30
STELLA	
SD BASSE	
LUMINANCE	
PACK 10	p.32

36

Gamme NEXUS

COMA	p.40
ANDRO SLIM	p.42
CANIS	p.44

48

Gamme NOVA

DRACO PRO	p.52
TELES	p.54
HYDRA	p.56
LEO	p.58
NORMA	p.60
LYRA	p.62
HYDOR	
SÉRIE	p.64
LEONIS	p.66

70

Accessoires  
& finitions

74

Informations  
techniques  
& comparatif





# NEO

ORION CCT  
ONE  
TWO  
LIBRA  
DELTA S  
LECCO

STELLA SD **PACK 10**

STELLA SD ORIENTABLE **PACK 10**

STELLA SD BASSE LUMINANCE **PACK 10**

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 CCT  
EXISTE AUSSI EN PACK 10



Encastré de plafond

Classic CCT

- > Garantie 5 ans
- > CCT 2700K / 3000K / 4000K
- > Dimmable
- > Compatible isolant déroulé et soufflé
- > Diamètre d'encastrement standard

ONE



Encastré de plafond

Classic

- > 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
- > Colletette 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 d'encastrement standart

LECCO



Encastré de plafond

Rotatif à 360°

- > Garantie 5 ans
- > Orientable
- > Connecteur automatique repiquable
- > Étanche à l'air RE 2020
- > Compatible isolant déroulé et soufflé

STELLA SD  
PACK 10



Encastré de plafond

Extra plat

- > Garantie 5 ans
- > CCT 2700K / 3000K / 4000K
- > Compatible isolant déroule et soufflé
- > RE2020 - IP65/IP50
- > Dimmable

STELLA SD  
ORIENTABLE  
PACK 10



Encastré de plafond

Orientable

- > Garantie 5 ans
- > CCT 2700K / 3000K / 4000K
- > Compatible isolant déroule et soufflé
- > RE2020 - IP65/IP50
- > Dimmable

STELLA SD  
BASSE LUMINANCE  
PACK 10



Encastré de plafond

Basse luminance

- > Garantie 5 ans
- > CCT 2700K / 3000K / 4000K
- > Compatible isolant déroule et soufflé
- > RE2020 - IP65/IP50
- > Dimmable

Encastré de plafond | Classic CCT

# ORION CCT

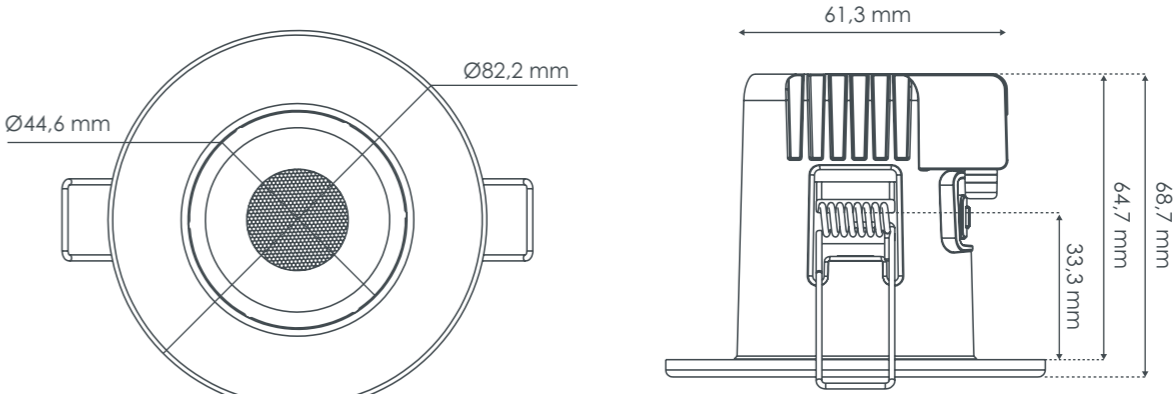
Le spot encastré de plafond avec  
changement de température de  
couleur qui répond aux normes  
IP65 et RE 2020.



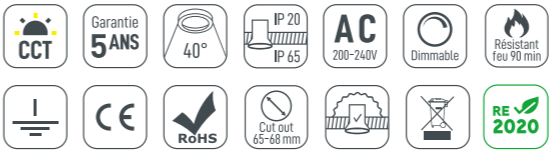
Produit  
compatible avec

DEGOCIEL

Page 71



Diamètre d'encastrement  
de 65 à 68 mm



TEMPÉRATURE



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step MacAdam	UGR	IK
S0180590D	40°	CCT 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	670-700-720	6	<6	<26	IK07

DONNÉES TECHNIQUES

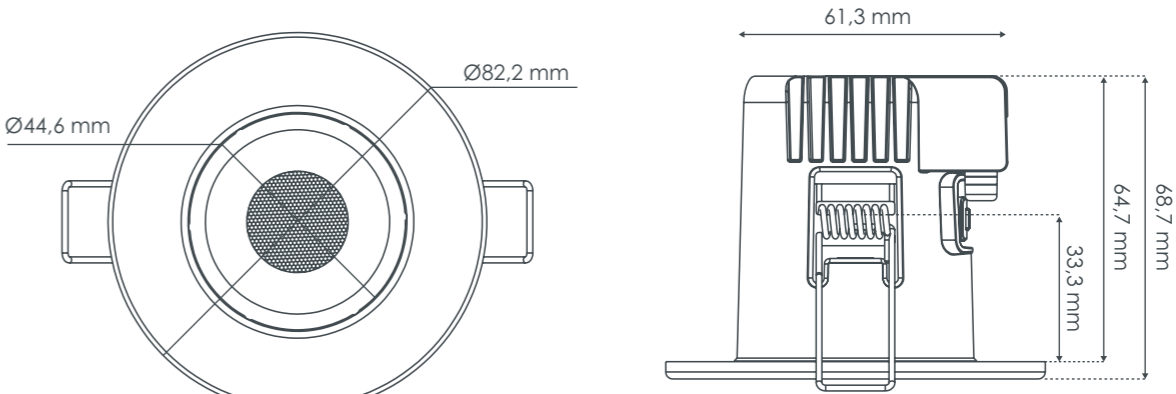
Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Métal / Plastique
Durée de vie	50 000 heures - L80B10
Dimmable	Oui (par variateur début fin de phase)
T° de fonctionnement	-20° à +45° Celsius
Nombre de cycles	100.000
IP	65 (sur face avant quand installé au plafond)
Classe électrique	1
Alimentation	Intégrée
Type de connecteur	Automatique repiquable intégré au driver
Type de puce	SMD

Encastré de plafond | Classic CCT

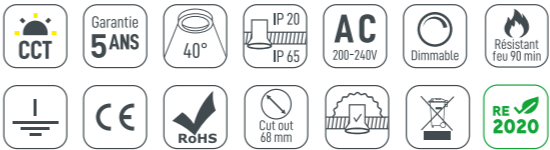
# ORION CCT

PACK 10

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



Diamètre d'encastrement  
de 65 à 68 mm



TEMPÉRATURE



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step MacAdam	UGR	IK
S0250690D	40°	CCT 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	670-700-720	6	<6	<26	IK07

DONNÉES TECHNIQUES

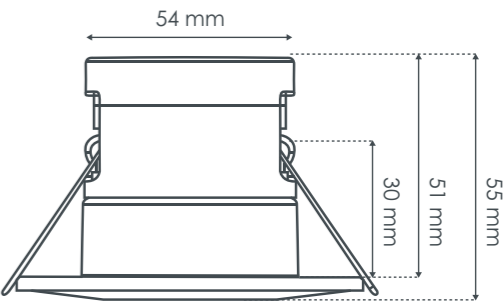
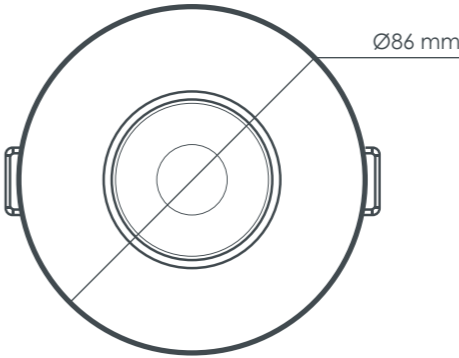
Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Métal / Plastique
Durée de vie	50 000 heures - L80B10
Dimmable	Oui (par variateur début fin de phase)
T° de fonctionnement	-20° à +45° Celsius
Nombre de cycles	100.000
IP	65 (sur face avant quand installé au plafond)
Classe électrique	1
Alimentation	Intégrée
Type de connecteur	Automatique repiquable intégré au driver
Type de puce	SMD

Produit compatible avec  
DECOCIEL  
Page 71

Encastré de plafond | Classic

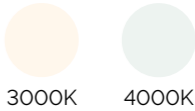
# ONE

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



Diamètre d'encastrement de 60 à 68 mm

TEMPÉRATURE



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step MacAdam	UGR	IK
S0010630D	60°	Blanc chaud 3000K	>80Ra	850	6	<6	<26	IK07
S0010640D	60°	Blanc naturel 4000K	>80Ra	850	6	<6	<26	IK07

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Métal / Plastique
Durée de vie	50 000 heures - L80B10
Dimmable	Oui (par variateur début fin de phase)
T° de fonctionnement	-20° 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))
Type de puce	SMD

Appliquer un anti-rouille pour une installation en extérieur

FINITIONS ET ACCESSOIRES



Produit compatible avec  
DECOCIEL

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.



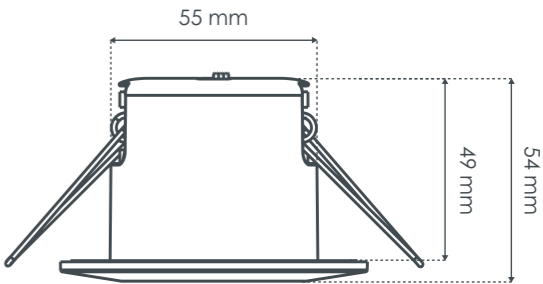
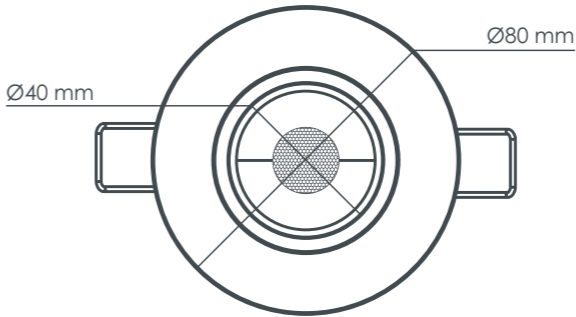
Produit compatible avec

DECOCIEL

DECODROP

DECODAP

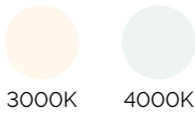
Pages 71 à 73



Diamètre d'encastrement de 60 à 68 mm



TEMPÉRATURE



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T* Couleur	IRC	Lm	W	Step MacAdam	UGR	IK
S0110690D	60°	CCT 3000K / 4000K	>80Ra	560-600	6	<6	<27	IK07

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Métal / Plastique / Aluminium
Durée de vie	50 000 heures - L70B50
Dimmable	Oui (par variateur début fin de phase)
T° de fonctionnement	-15° à +40° Celsius
Nombre de cycles	100.000
IP	50 (sur face arrière) 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))
Type de puce	SMD

Appliquer un anti-rouille pour une installation en extérieur

FINITIONS ET ACCESSOIRES

ALU BROSSÉ SB101BS

ALU BROSSÉ B101BS

ROSE CLAIR B105P

BLEU CLAIR B109LB

GRIS CLAIR B113GC

NOIR MAT SB102MB

NOIR MAT B102MB

ROUGE BRILLANT B106R

KAKI B110G

OR B115G

CHROME SB103PC

CHROME B103PC

ORANGE B107O

BLEU NUIT B111NB

GRIS ANTHRACITE B112GA

BLANC SB104W

BLANC INCLUS

BLEU MARINE B108B

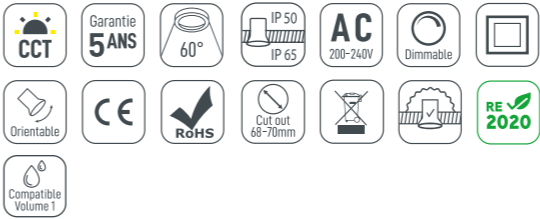
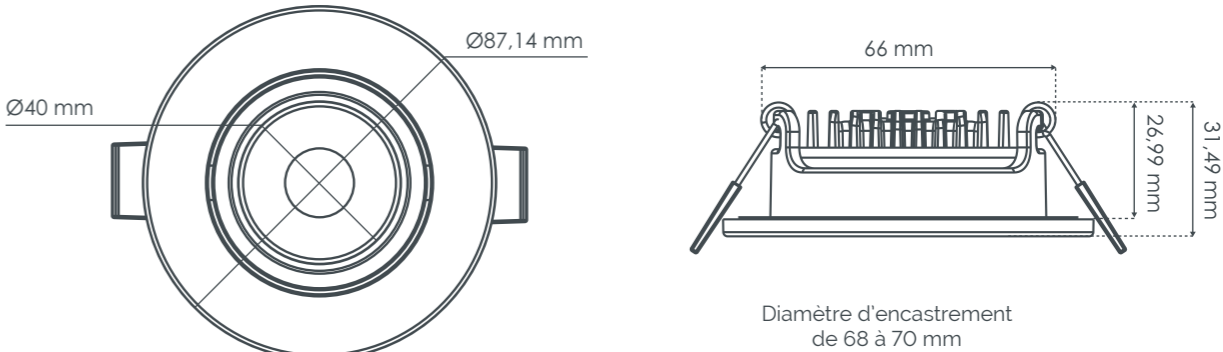
Encastré de plafond | Orientable

# LIBRA

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



Produit compatible avec  
DECOCIEL  
Page 71



TEMPÉRATURE



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step MacAdam	UGR	IK
S0050690D	60°	CCT 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	500-550	6	<6	<24	IK07

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Aluminium / Plastique
Durée de vie	50 000 heures - L80B10
Dimmable	Oui (par variateur début fin de phase)
T° de fonctionnement	-20° à +45° Celsius
Nombre de cycles	100.000
IP	50 (sur face arrière) 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
Type de puce	SMD

① Appliquer un anti-rouille pour une installation en extérieur

FINITIONS ET ACCESSOIRES



Encastré de plafond | Diffuseur opaque

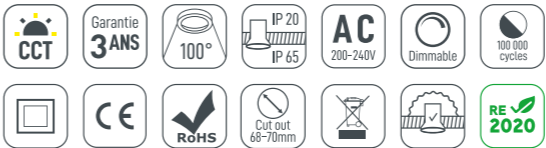
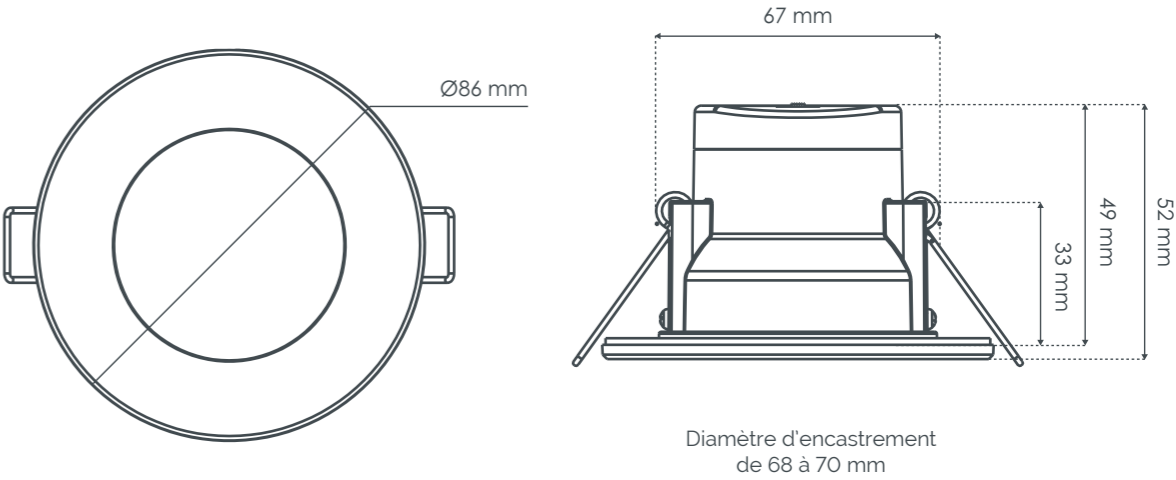
# DELTA S

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

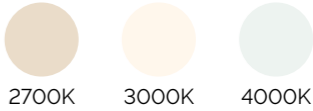


Produit compatible avec

DECOCIEL



TEMPÉRATURE



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step MacAdam	UGR	IK
S0230690D	100°	CCT 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	600	6	<6	<30	IK06

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Plastique
Durée de vie	30 000 heures - L80B10
Dimmable	Oui (par variateur début fin de phase)
T° de fonctionnement	-20° à +45° 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))
Type de puce	SMD

Encastré de plafond | Rotatif à 360°

# LECCO

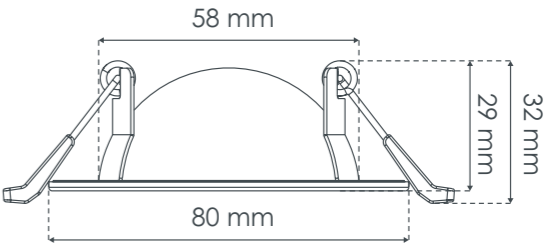
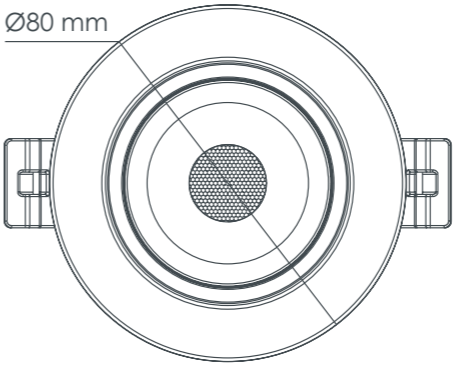
Le spot encastré de plafond, orientable à 90° et rotatif à 360°, combine un design ultra-plat et une personnalisation grâce à ses collerettes interchangeables, permettant également de fixer le spot.



Produit compatible avec

DECODAP

Page 73



Diamètre d'encastrement de 60 à 68 mm



TEMPÉRATURE



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step MacAdam	UGR	IK
Blanc S0270690D	60°	CCT 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	662-724	6	<6	<27	IK07
Noir S0280690D	60°	CCT 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	606-663	6	<6	<27	IK07

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Métal / Plastique / Aluminium
Durée de vie	50 000 heures - L70B50
Dimmable	Oui (par variateur début fin de phase)
T° de fonctionnement	-15° à +40° Celsius
Nombre de cycles	100.000
IP	50 (sur face arrière) 65 (sur face avant quand installé au plafond)
Classe électrique	2
Alimentation	Déportée (câble 30 cm)
Type de connecteur	Automatique repiquable
Type de puce	SMD

Appliquer un anti-rouille pour une installation en extérieur

COLORIS DISPONIBLES



BLANC  
S0270690D



NOIR  
S0280690D

COLLERETTES ORIENTABLES



ALU BROSSÉ  
B201BS



NOIR  
B202MB



BLANC  
B203W



OR  
B204G

COLLERETTES FIXES



NOIR MAT  
L001MB



BLANC  
L002W



ALU BROSSÉ  
L003BS



CHROME  
L004C



NOIR MAT  
L006MB



BLANC  
L007W



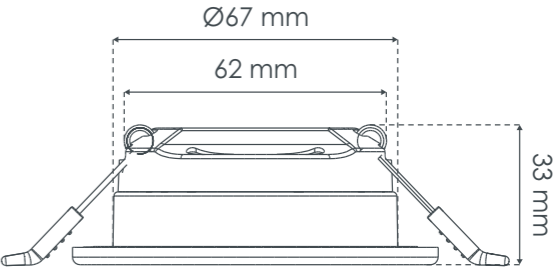
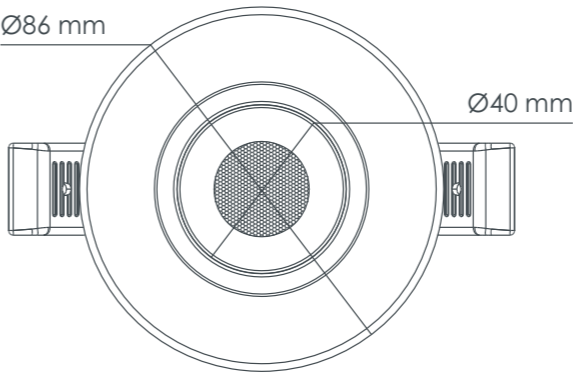
OR  
L005G

Encastré de plafond | Extra plat

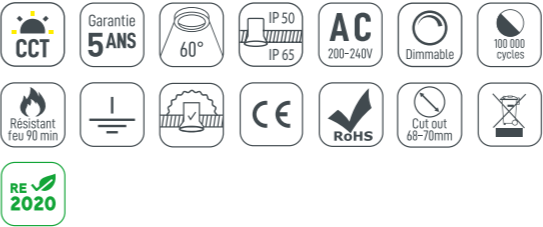
# STELLA SD

PACK 10

Le spot de plafond extra plat et compact avec un impact écologique réduit.



Diamètre d'encastrement de 68 à 70 mm



TEMPÉRATURE



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step MacAdam	UGR	IK
S0340690D	60°	CCT 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	620	5,5	<6	27	IK07

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / CE / ROHS / EN 60598
Matériaux	Fer / Aluminium
Durée de vie	50 000 heures - L70B50
Dimmable	Oui
T° de fonctionnement	-20° à +45° Celsius
Nombre de cycles	100.000
IP	50 (sur face arrière) 65 (sur face avant quand installé au plafond)
Classe électrique	1
Alimentation	LED à driver intégré (DOB)
Type de connecteur	Automatique repiquable
Type de puce	SMD

FINITIONS ET ACCESSOIRES



BLANC  
INCLUS



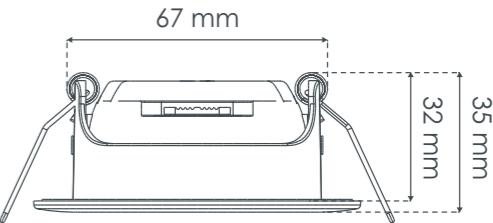
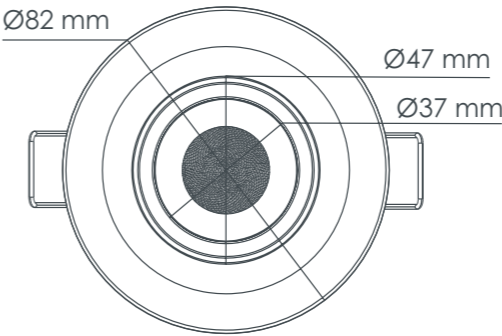
NOIR  
SD001MB

Encastré de plafond | Orientable

# STELLA SD ORIENTABLE

PACK 10

Le spot de plafond orientable, extra plat et compact, avec un impact écologique réduit.



Diamètre d'encastrement  
de 68 à 70 mm



TEMPÉRATURE



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step MacAdam	UGR	IK
Blanc S0350590D	50°	CCT 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	520	4,5	<6	28	IK07
Noir S0360590D	50°	CCT 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	520	4,5	<6	28	IK07

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / CE / ROHS / EN 60598
Matériaux	Plastique / Aluminium
Durée de vie	50 000 heures - L70B50
Dimmable	Oui
T° de fonctionnement	-20°, +45° Celsius
Nombre de cycles	100.000
IP	50 (sur face arrière) 65 (sur face avant quand installé au plafond)
Classe électrique	2
Alimentation	LED à driver intégré (DOB)
Type de connecteur	Automatique repiquable
Type de puce	SMD

COLORIS DISPONIBLES



BLANC  
S0350590D



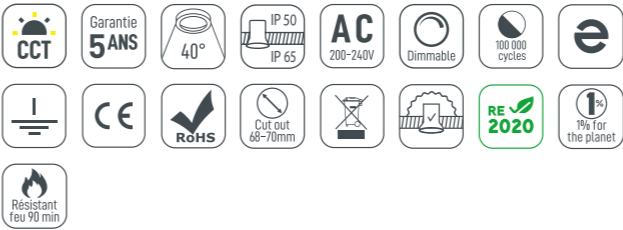
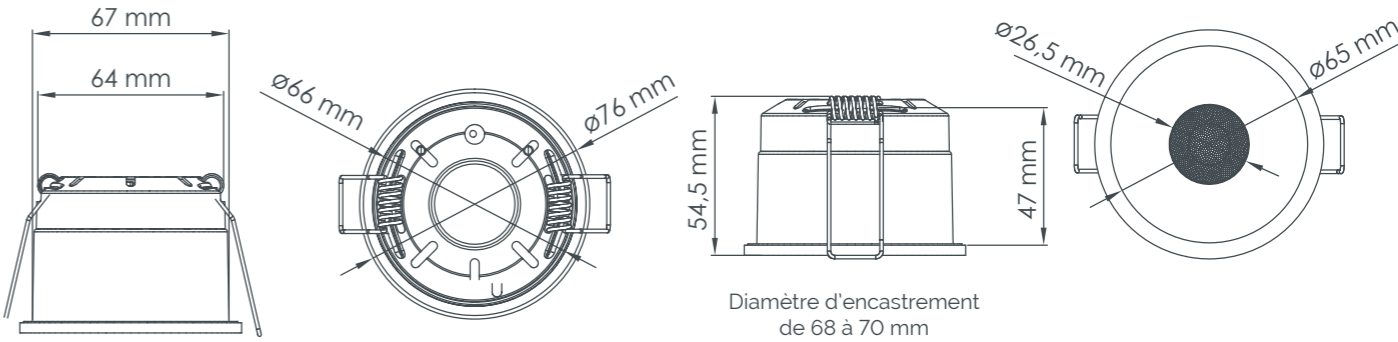
NOIR  
S0360590D

Encastré de plafond | Basse luminance

# STELLA SD BASSE LUMINANCE

PACK 10

Le spot de plafond basse luminance et compact avec un impact écologique réduit.



TEMPÉRATURE



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step MacAdam	UGR	IK
SO410690D	40°	CCT 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	500-600	6	<6	<19	IK07

DONNÉES TECHNIQUES

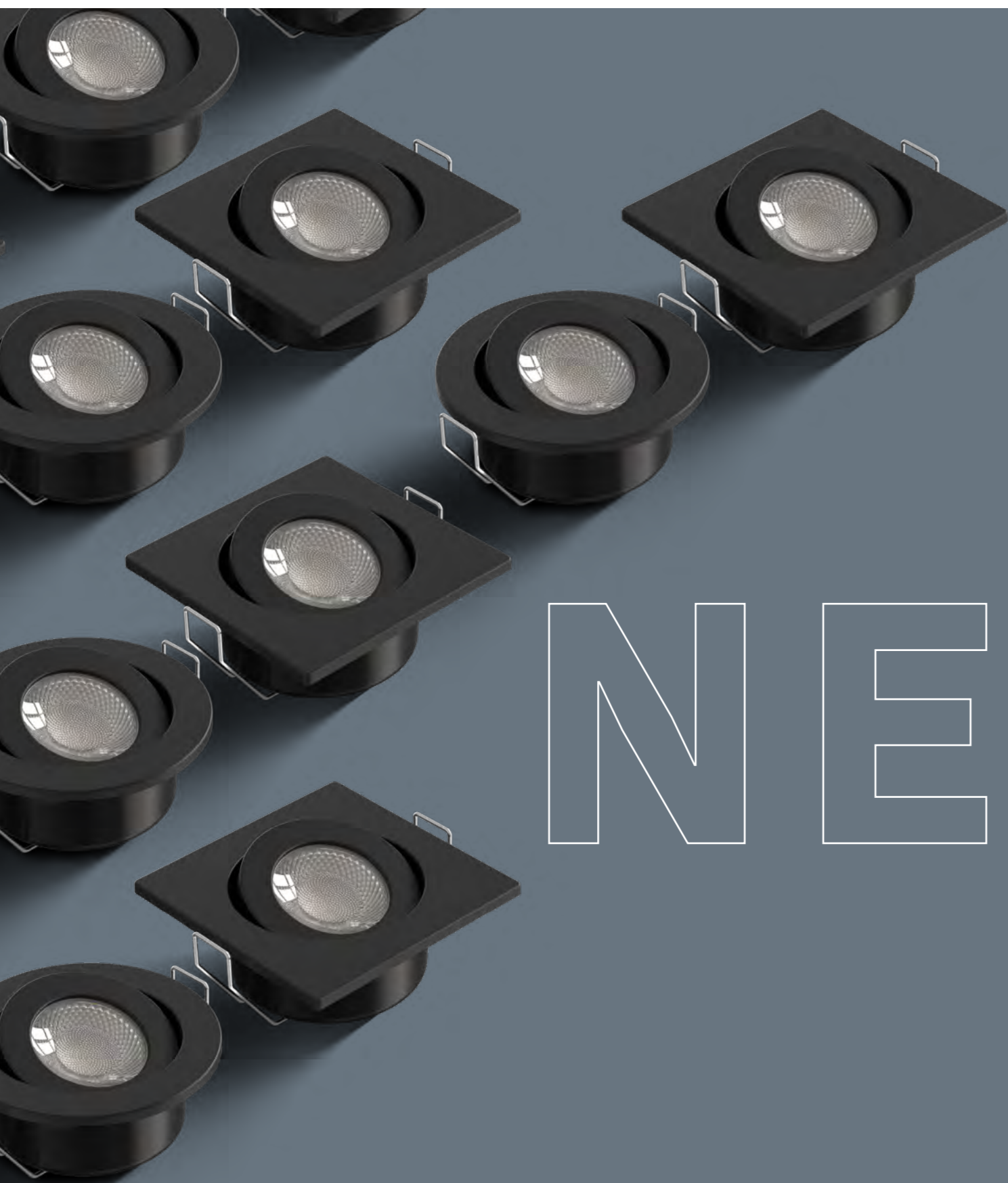
Normes	RE 2020 / CE / ROHS / EN 30598
Matériaux	Fer
Durée de vie	50 000 heures - L70B50
Dimmable	Oui
T° de fonctionnement	-20°, +45° Celsius
Nombre de cycles	100.000
IP	50 (sur face arrière) 65 (sur face avant quand installé au plafond)
Classe électrique	1
Alimentation	LED à driver intégré (DOB)
Type de connecteur	Automatique repiquable
Type de puce	COB

COLORIS DISPONIBLES



# NEO





# NEXUS

COMA  
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 SLIM



Encastré de plafond

CCT Face avant

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

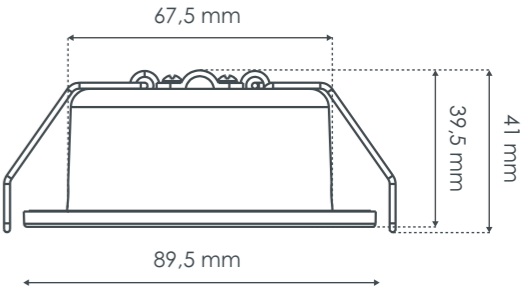
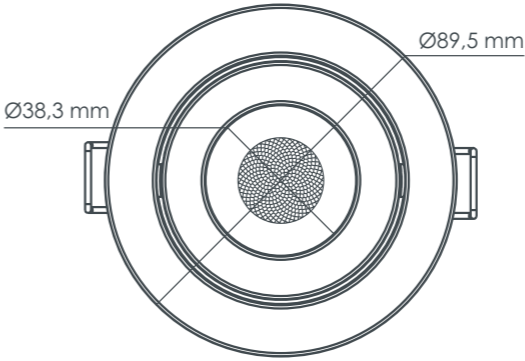
Encastré de plafond | Orientable

# COMA

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



Produit compatible avec  
DECOCIEL



Diamètre d'encastrement de 68 mm à 70 mm



TEMPÉRATURE



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step MacAdam	UGR	IK
S0120790D	60°	CCT Face avant 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	809-846-820	7	<6	<27	IK07

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Métal / Plastique / Aluminium
Durée de vie	50 000 heures - L70B50
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	Déportée (câble 10 cm (9 cm x 4 cm x 2,5 cm))
Type de connecteur	Automatique repiquable intégré au driver
Type de puce	SMD

① Appliquer un anti-rouille pour une installation en extérieur

FINITIONS ET ACCESSOIRES



Encastré de plafond | CCT Face avant

# ANDRO SLIM

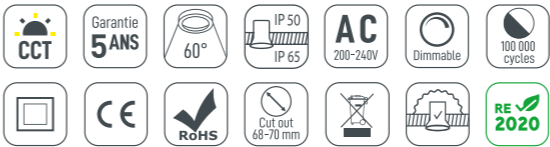
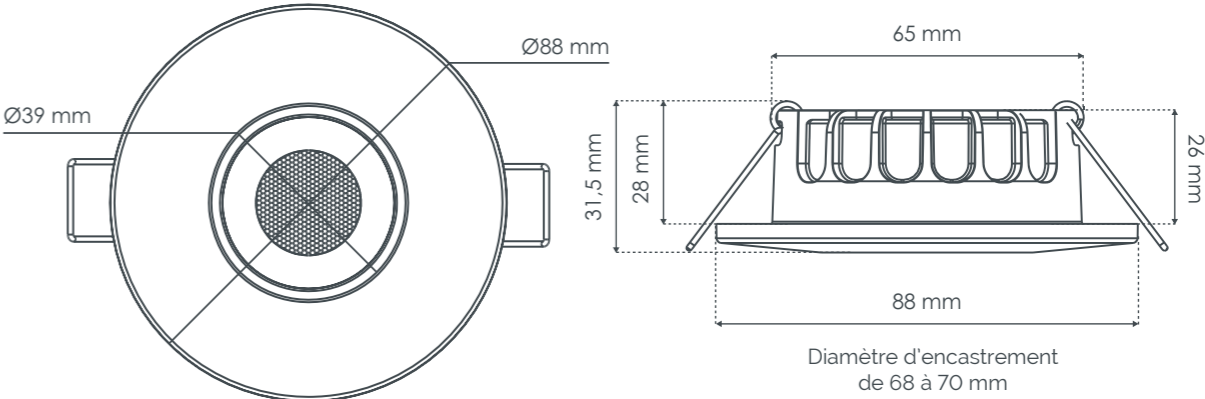
Le spot encastré de plafond extra-fin. Il dispose d'un sélecteur de température de couleur sur la face avant et de collerettes magnétiques interchangeables.



Produit compatible avec

DECOCIEL

Page 71



## TEMPÉRATURE



## DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step MacAdam	UGR	IK
S0190790D	60°	CCT Face avant 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	680-715	7	<6	<27	IK07

## DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Aluminium / Métal
Durée de vie	50 000 heures - L80B10
Dimmable	Oui (par variateur début fin de phase)
T° de fonctionnement	-20° à +45° Celsius
Nombre de cycles	100.000
IP	50 (sur face arrière) 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
Type de puce	SMD

① Appliquer un anti-rouille pour une installation en extérieur

## FINITIONS ET ACCESSOIRES



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.



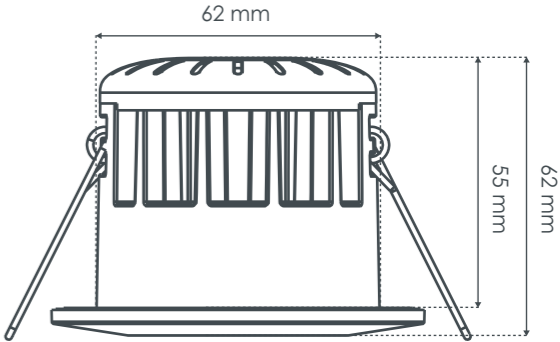
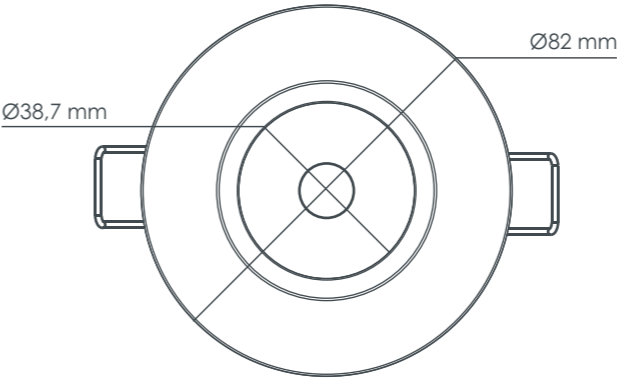
Produit compatible avec

DECOCIEL

DECODROP

DECODAP

Pages 71 à 73



Diamètre d'encastrement de 65 mm à 70 mm



TEMPÉRATURE



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step MacAdam	UGR	IK
S0081090D	60°	CCT Face avant 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	750-850-800	10	<6	<25	IK07

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Plastique / Aluminium
Durée de vie	50 000 heures - L70B50
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	Déportée (câble 14 cm (9,5 cm x 4 cm x 2,5 cm))
Type de connecteur	Automatique repiquable intégré au driver
Type de puce	COB

Appliquer un anti-rouille pour une installation en extérieur

FINITIONS ET ACCESSOIRES



# NEXUS





# NOVA

DRACO PRO  
TELES  
HYDRA  
LEO  
NORMA  
LYRA  
LEONIS  
HYDOR

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 PRO



Encastré de plafond

Détecteur IR intégré Mode Maître

- > Garantie 5 ans
- > Réglages en face avant
- > Design discret et personnalisable
- > Diamètre encastrément standard
- > Colerette 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 encastrément 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 encastrément de 70 à 73 mm

NORMA



Encastré de plafond

Basse luminance

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

LYRA



Mini encastré de plafond

Basse luminance

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

HYDOR  
SÉRIE

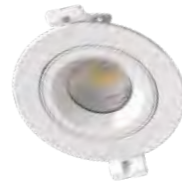


Encastré de plafond

Basse luminance

- > Garantie 7 ans
- > CCT 2700K / 3000K / 4000K
- > Compatible isolant déroulé et soufflé
- > Dimmable
- > Réparable

LEONIS



Encastré de plafond

CCT Face avant

- > Garantie 5 ans
- > CCT 2700K / 3000K / 4000K
- > Dimmable
- > Connecteur automatique repiquable
- > Compatible isolant déroulé et soufflé

Encastré de plafond | Détecteur IR intégré Mode Maître

# DRACO PRO

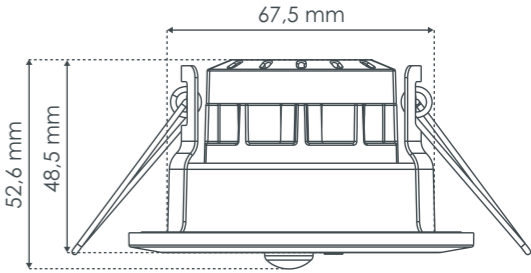
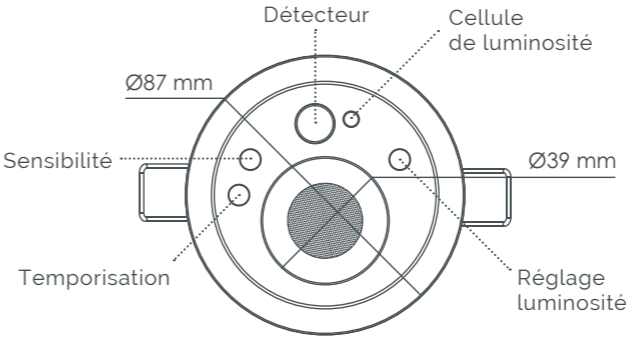
Le spot encastré de plafond IK07 avec détecteur de mouvements IR intégré, permettant de commuter d'autres produits Solum (60W max par système maître/esclaves).



Produit compatible avec

DECOCIEL

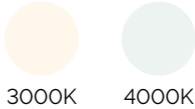
Page 71



Diamètre d'encastrement de 68 à 70 mm



TEMPÉRATURE



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step MacAdam	UGR	IK
S0240790D	60°	CCT 3000K / 4000K	>80Ra	655-710	7	<6	<25	IK07

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Métal / Plastique / Aluminium
Durée de vie	50 000 heures - L70B50
Dimmable	Non
T° de fonctionnement	-15° à +40° Celsius
Nombre de cycles	100.000
IP	50 (sur face arrière) 65 (sur face avant quand installé au plafond)
Classe électrique	2
Alimentation	Déportée (câble 15 cm (9 cm x 4 cm x 2,5 cm))
Type de connecteur	Automatique repiquable intégré au driver
Type de puce	SMD

① Appliquer un anti-rouille pour une installation en extérieur

FINITIONS ET ACCESSOIRES



R101BS



R102MB



R103C

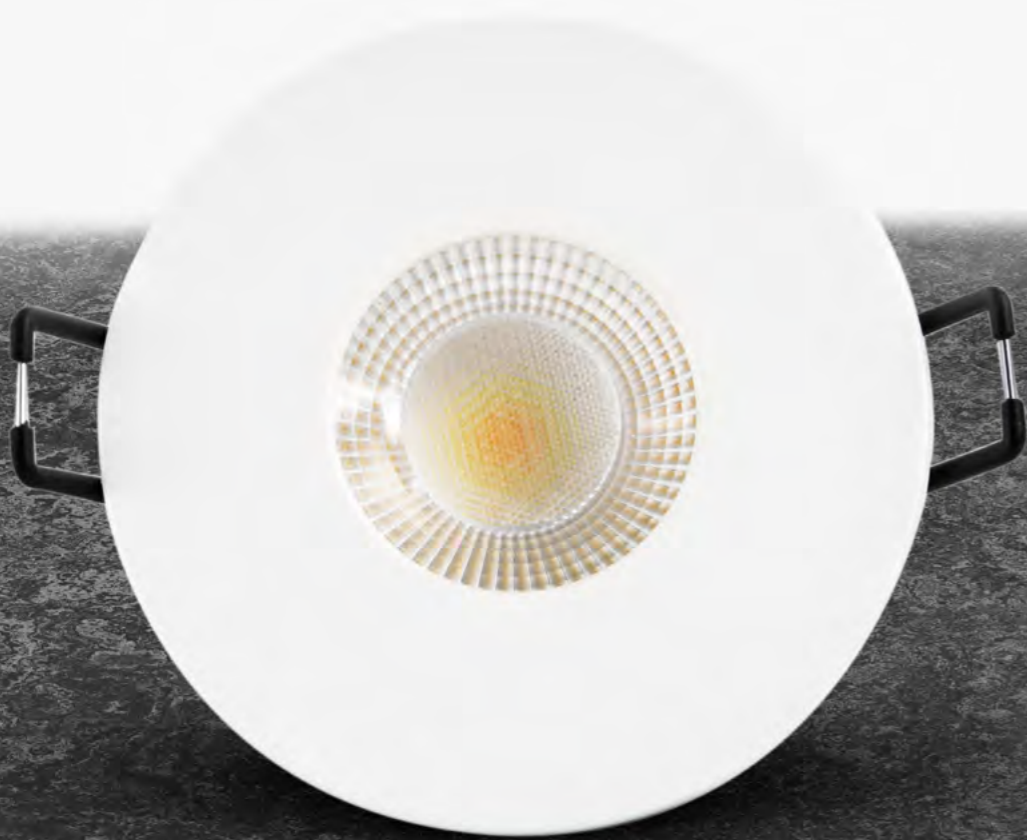


INCLUS

Encastré de plafond connecté | Bluetooth RGB + CCT

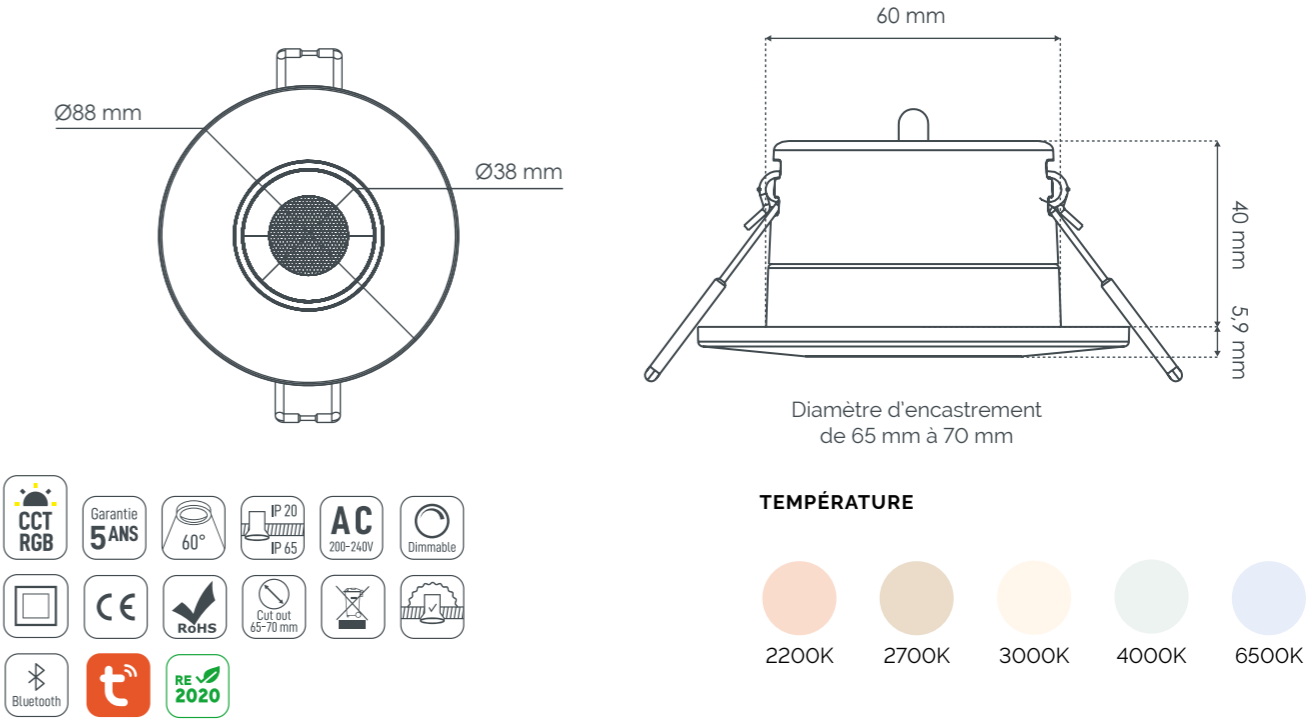
# TELES

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) et également avec DECOCIEL

Page 71



## DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step MacAdam	UGR	IK
SO140690D	60°	CCT 2200K / 6500K + RGB	>80Ra	300-450	6	6	<25	IK07

## DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Métal
Durée de vie	50 000 heures - L80B10
Dimmable	Oui (uniquement par application smartphone)
T° de fonctionnement	-20° à +45° 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
Type de puce	COB

i Appliquer un anti-rouille pour une installation en extérieur

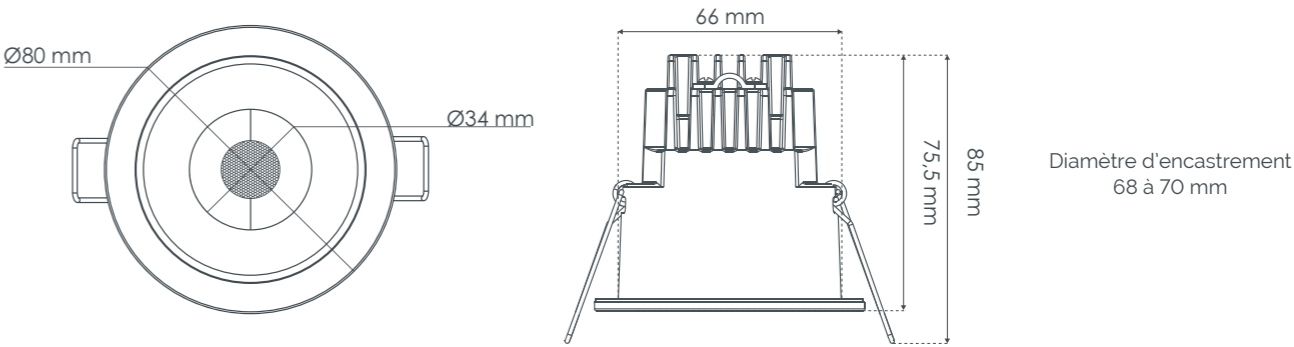
## FINITIONS ET ACCESSOIRES

ALU BROSSÉ SB001BS	ALU BROSSÉ B001BS	ROSE CLAIR B005P	BLEU CLAIR B009LB	GRIS CLAIR B013GC	ROSE GOLD B017GP
NOIR MAT SB002MB	NOIR MAT B002MB	ROUGE B006R	VERT PROFOND B010G	CORTEN B014C	CHAMPAGNE B018CH
CHROME SB003PC	CHROME B003PC	ORANGE PUR B007O	BLEU NUIT B011NB	OR B015G	GRIS BROSSÉ B019BG
BLANC SB004W	BLANC INCLUS	BLEU MARINE B008B	GRIS ANTHRACITE B012GA	GRIS VERT B016GG	

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.



CCT

Garantie 5 ANS

40°

IP 50  
IP 65

AC  
220-240V

Dimmable

Résistant feu 90 min

Compatible Volume 1

□

CE

RoHS

Cut out  
68-70 mm

RE 2020

TEMPÉRATURE

2700K

3000K

4000K

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step MacAdam	UGR	IK
Blanc S0091090D	40°	CCT Face avant 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	770-890	10	<6	<16	IK07
Noir S0101090D	40°	CCT Face avant 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	545-730	10	<6	<16	IK07

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Plastique / Aluminium
Durée de vie	50 000 heures - L70B50
Dimmable	Oui (par variateur début fin de phase)
T° de fonctionnement	-15° à +40° Celsius
Nombre de cycles	100.000
IP	50 (sur face arrière) 65 (sur face avant quand installé au plafond)
Classe électrique	2 (Classe 3 luminaire seul)
Alimentation	Déportée (câble 15 cm) Driver séparé par un connecteur
Type de connecteur	Automatique repiquable
Type de puce	SMD

Appliquer un anti-rouille pour une installation en extérieur

COLORIS DISPONIBLES

BLANC  
S0091090D

NOIR  
S0101090D

FINITIONS ET ACCESSOIRES

BLANC  
R001W

OR  
R002G

ROUGE  
R003R

NOIR  
R004B

ARGENT  
R005S

ROSE  
R006LP

BLEU NUIT  
R007NB

GRIS  
R008G

KAKI  
R009FG

ORANGE  
R010O

MARINE BLUE  
R011MB

GRIS ANTHRACITE  
R012GA

CORTEN  
R013C

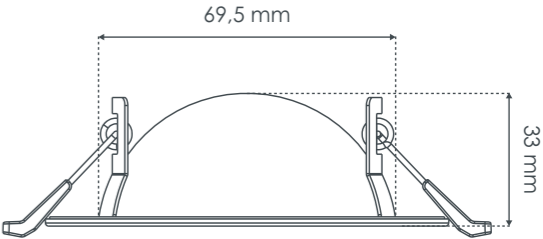
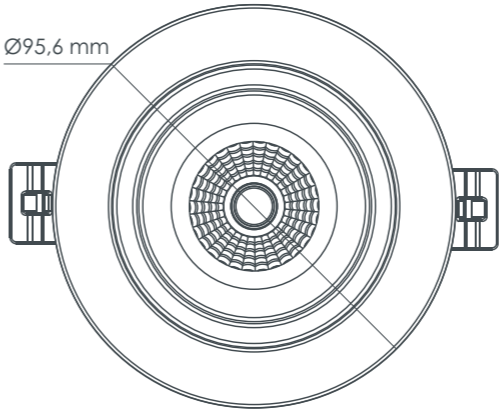
CÂBLE  
EXTENSION  
DE CÂBLE  
100 CM

Produit compatible avec  
DECOCIEL  
DECODAP  
Pages 71 & 72

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 70 à 73 mm



TEMPÉRATURE



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step MacAdam	UGR	IK
Blanc S0150790D	60°	CCT 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	650-690	8	<6	<26	IK07
Noir S0160790D	60°	CCT 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	650-690	8	<6	<26	IK07
Alu Brossé S0170790D	60°	CCT 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	650-690	8	<6	<26	IK07

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Métal / Plastique / Aluminium
Durée de vie	50 000 heures - L70B50
Dimmable	Oui (par variateur début fin de phase)
T° de fonctionnement	-15° à +40° Celsius
Nombre de cycles	100.000
IP	50 (sur face arrière) 65 (sur face avant quand installé au plafond)
Classe électrique	2
Alimentation	Déportée (câble 15 cm (9 cm x 4 cm x 2,5 cm))
Type de connecteur	Automatique repiquable intégré au driver
Type de puce	COB

COLORIS DISPONIBLES



BLANC  
S0150790D



NOIR  
S0160790D



ALU BROSSÉ  
S0170790D

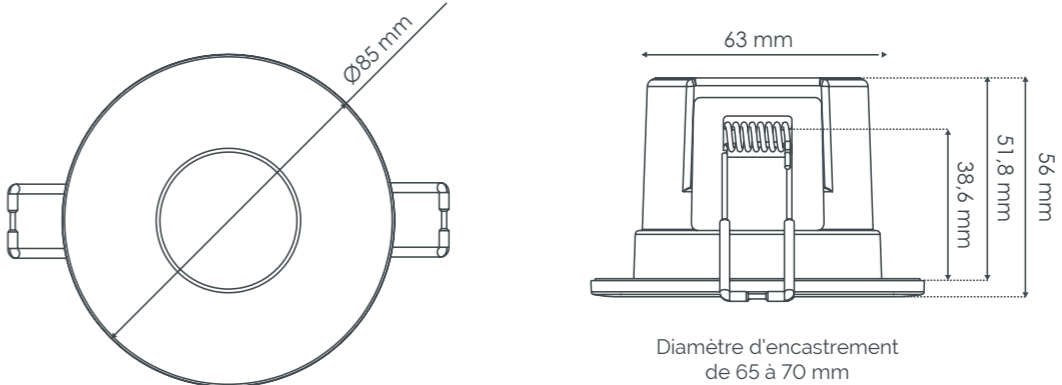
Encastré de plafond | Basse luminance

# 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.



Produit compatible avec  
DECOCIEL  
Page 71



CCT

Garantie 5 ANS

40°

IP 20  
IP 65

AC  
200-240V

Dimmable

100 000 cycles

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	UGR	IK
S0200790D	40°	CCT Face avant 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	500-550	7	<6	<19	IK07

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Métal / Plastique
Durée de vie	50 000 heures - L80B10
Dimmable	Oui (par variateur début fin de phase)
T° de fonctionnement	-20° à +45° 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
Type de puce	SMD

① Appliquer un anti-rouille pour une installation en extérieur

FINITIONS ET ACCESSOIRES

BLANC INCLUS

ALU BROSSÉ  
N002BS

OR  
N004G

GRIS  
N006GR

NOIR MAT  
N001MB

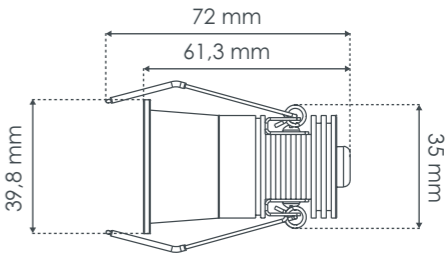
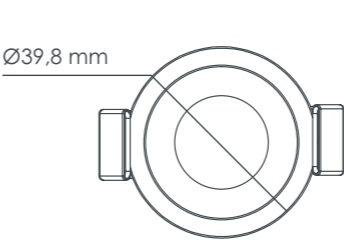
CHROME  
N003C

CHAMPAGNE  
N005CH

Mini encastré de plafond | Basse luminance

# LYRA

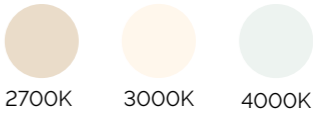
Le mini spot encastré de plafond avec changement de température de couleur, offrant un confort visuel optimal grâce à sa basse luminance. Il se décline en 2 versions : Noir et Blanc.



Diamètre d'encastrement de 36 mm



TEMPÉRATURE



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step MacAdam	UGR	IK
Blanc S0210490D	40°	CCT 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	340-400-400	5	<6	<18	IK07
Noir S0220490D	40°	CCT 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	250-300	5	<6	<18	IK07

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Plastique / Aluminium
Durée de vie	50 000 heures - L70B50
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	Déportée
Type de connecteur	Automatique repiquable déporté
Type de puce	COB

COLORIS DISPONIBLES



BLANC  
S0210490D



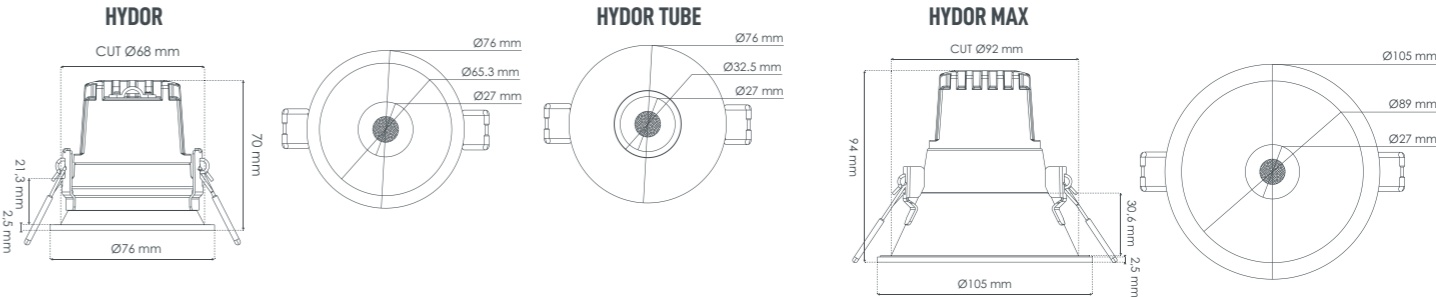
NOIR  
S0220490D

Encastré de plafond | Basse luminance

# HYDOR

## SÉRIE

Le spot encastré de plafond basse luminance au design minimaliste. Il dispose d'une large gamme de réflecteurs magnétiques de couleur pour un éclairage sur-mesure.



Hydor et Hydor Tube :  
Diamètre d'encastrement de 68 mm

Hydor Max :  
Diamètre d'encastrement de 92 mm

CCT

Garantie 7 ANS

IP 20  
IP 65

AC  
200-240V

Dimmable

100 100 cycles

Résistant feu 90 min

CE

RoHS

RE 2020

Compatible Volume 1

Cut out 68 mm

Cut out 92 mm

HYDOR /  
HYDOR  
TUBE

HYDOR  
MAX

### TEMPÉRATURE



### DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step MacAdam	UGR	IK
HYDOR S0311090D	40°	CCT	>80Ra	8W 650-750 / 10W 800-950	8 / 10	<6	<19	IK07
HYDOR MAX S0371090D	40°	CCT	>80Ra	8W 650-750 / 10W 750-900	8 / 10	<6	<19	IK07
HYDOR TUBE S0381090D	28°	CCT	>80Ra	8W 320-450 / 10W 380-520	8 / 10	<6	<10	IK07

### DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Métal / Aluminium
Durée de vie	60 000 heures - L80B20
Dimmable	Oui (par variateur début fin de phase)
T° de fonctionnement	-20° à + 45° Celsius
Nombre de cycles	100.000
IP	65 (sur face avant quand installé au plafond)
Classe électrique	2 (Classe 3 luminaire seul)
Alimentation	Déportée (câble 15 cm) Driver séparé par un connecteur
Type de connecteur	Automatique repiquable
Type de puce	COB

① Appliquer un anti-rouille pour une installation en extérieur

### FINITIONS ET ACCESSOIRES

HYDOR

BLANC INCLUS

NOIR MAT R101MB

NOIR / BLANC R102BW

OR / NOIR R103GB

OR / BLANC R104GW

ROSE BROSSÉ / BLANC R105PGW

GRIS BROSSÉ / BLANC R106BGW

HYDOR MAX

BLANC INCLUS

NOIR MAT RV101MB

NOIR / BLANC RV102BW

OR / BLANC RV103GW

HYDOR TUBE

BLANC RU102BW

NOIR MAT RU101MB

BLANC / NOIR INCLUS

ACCESSOIRES

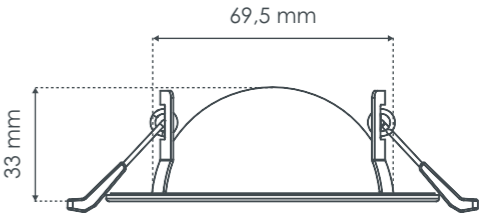
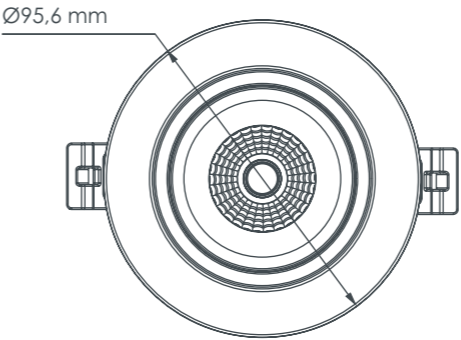
CÂBLE EXTENSION DE CÂBLE 100 CM

DALI 1 DALI DRIVER DT6 COMPATIBLE BP

Encastré de plafond | CCT Face avant

# LEONIS

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



Diamètre d'encastrement de 70 à 73 mm

CCT

Garantie 5 ANS

60°

IP 20  
IP 65

AC  
220-240V

Dimmable

CE

RoHS

Cut out  
70-73 mm

RE 2020

100 000  
cycles

Orientable

TEMPÉRATURE

2700K

3000K

4000K

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Référence	Angle	T° Couleur	IRC	Lm	W	Step MacAdam	UGR	IK
Blanc S0290890D	60°	CCT 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	850-940-886	8	<6	<26	IK07
Noir S0300890D	60°	CCT 2700K / 3000K / 4000K	>80Ra	850-940-886	8	<6	<26	IK07

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	RE 2020 / ROHS / CE / EN 60598
Matériaux	Métal / Plastique / Aluminium
Durée de vie	50 000 heures - L70B50
Dimmable	Oui
T° de fonctionnement	-15° à + 40° Celsius
Nombre de cycles	100.000
IP	65 (sur face avant quand installé au plafond)
Classe électrique	2 (Classe 3 luminaire seul)
Alimentation	Déportée (câble 16 cm (9,3 cm x 4,2 cm x 2,5 cm))
Type de connecteur	Automatique repiquable intégré au driver
Type de puce	SMD

COLORIS DISPONIBLES



BLANC  
S0290890D



NOIR  
S0300890D



ACCESSOIRES  
& FINITIONS

Support d'installation | Plafond béton

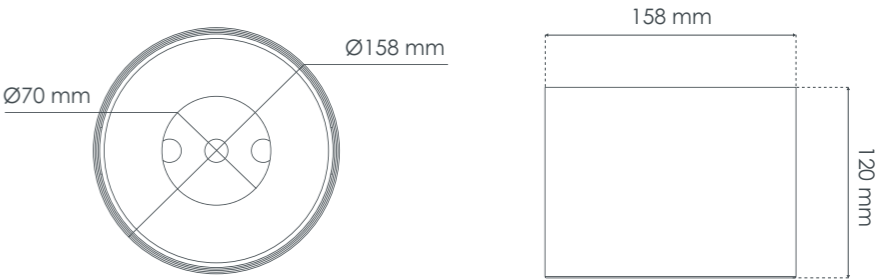
DECO  
CIEL

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

Toute la gamme

Hors LYRA, LEO, STELLA SD, STELLA SD ORIENTABLE, STELLA SD BASSE LUMINANCE, HYDOR et LEONIS.



FINITIONS DISPONIBLES



BLANC  
D001W



NOIR  
D002MB

# DECO DAP

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

COMPATIBILITÉ

- TWO  
Pages 20-21
- LECCO  
Pages 26-27
- CANIS  
Pages 44-45
- HYDRA  
Pages 56-57



FINITIONS DISPONIBLES



BLANC  
D101W



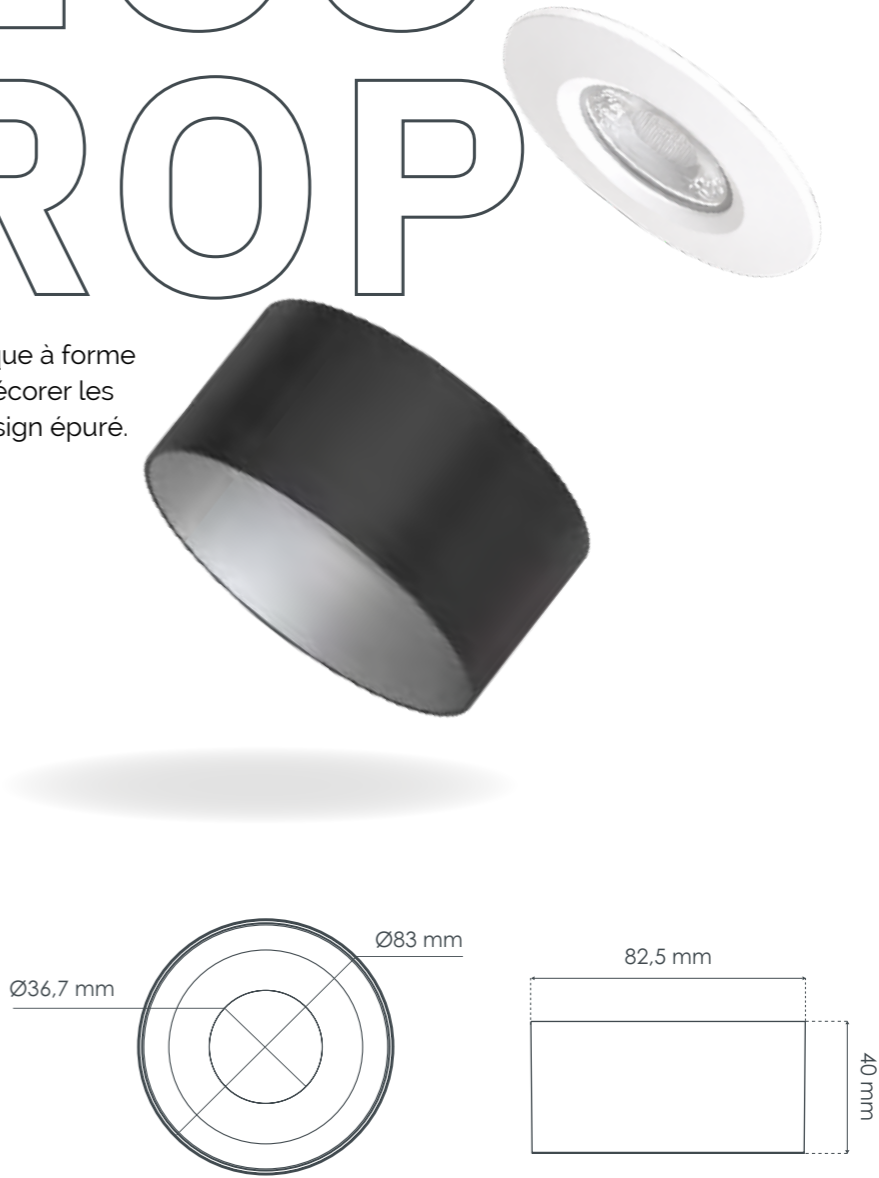
NOIR  
D102MB

# 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 44-45



FINITIONS DISPONIBLES



BLANC  
D201W



NOIR  
D202MB



NOIR BLANC  
D203BW



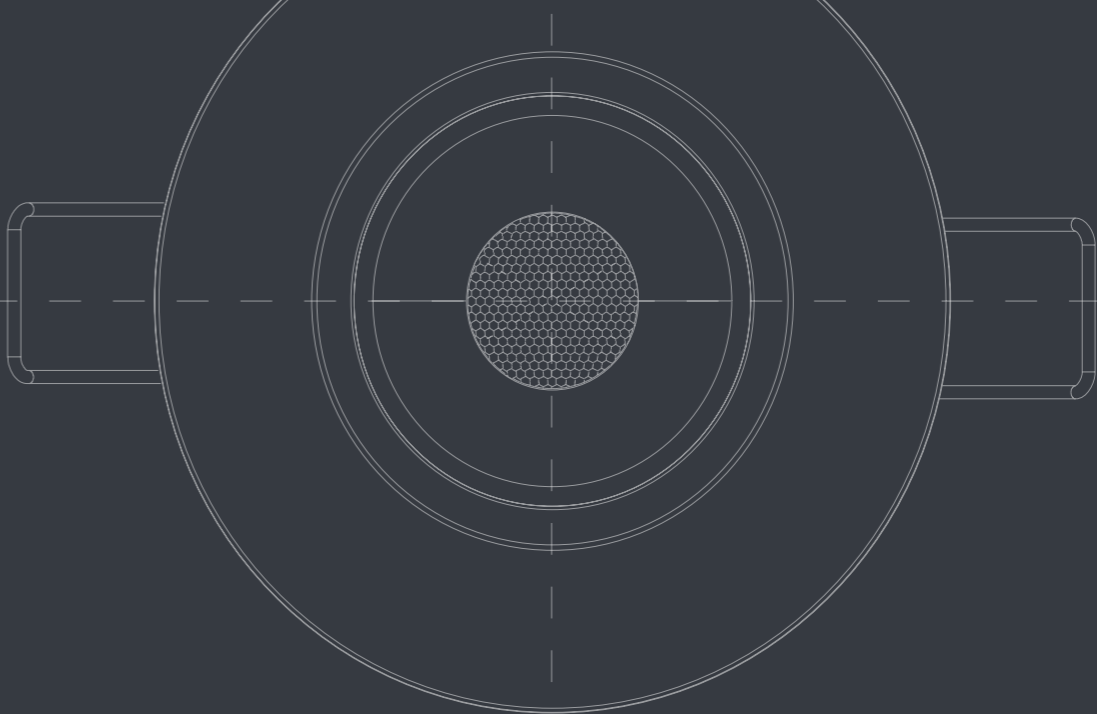
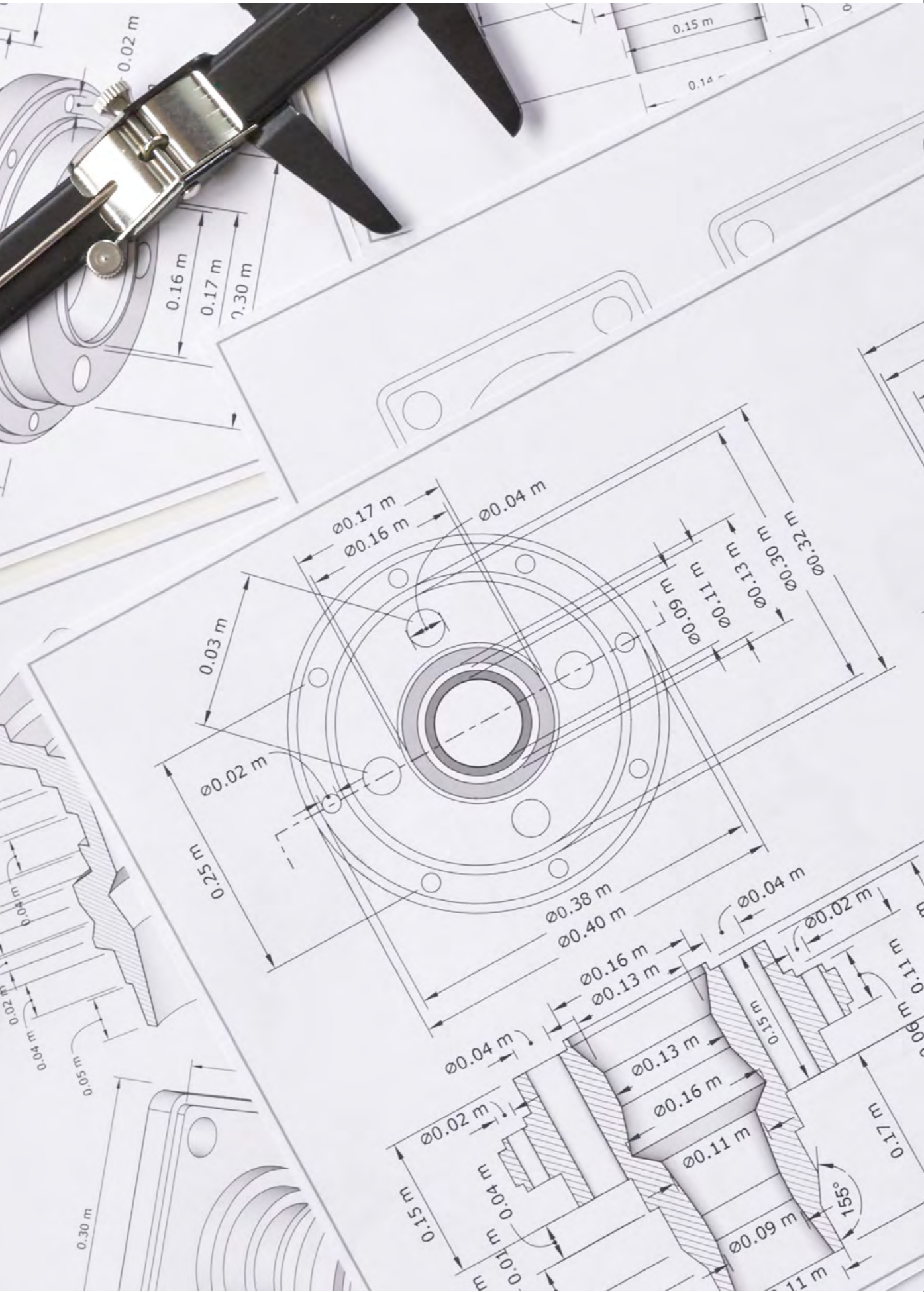
ARGENT  
D204S



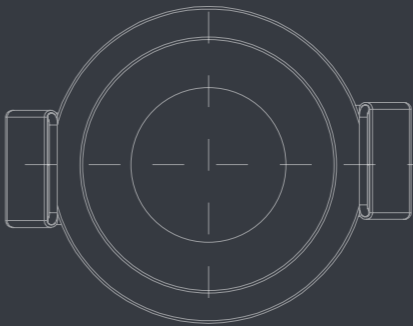
OR  
D205G



ROUGE  
D206R



# INFORMATIONS TECHNIQUES & COMPARATIF





ORION CCT  
EXISTE AUSSI EN PACK 10



Encastré de plafond  
Classic CCT  
Pages 14-15

ONE



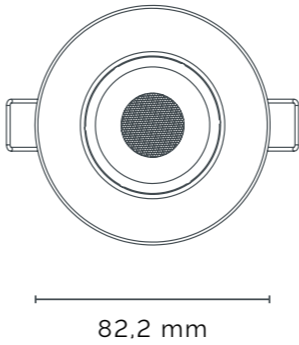
Encastré de plafond  
Classic  
Pages 18-19

TWO

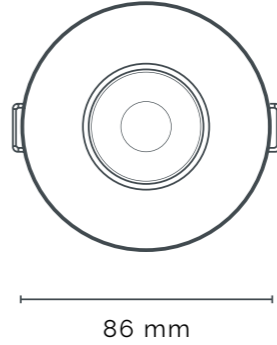


Encastré de plafond  
CCT  
Pages 20-21

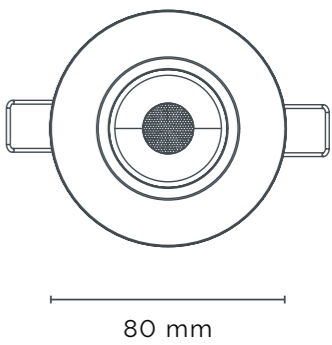
ORION CCT  
Encast. de 65 à 68 mm



ONE  
Encast. de 60 à 68 mm



TWO  
Encast. de 60 à 68 mm



LIBRA



Encastré de plafond  
Orientable  
Pages 22-23

DELTA S



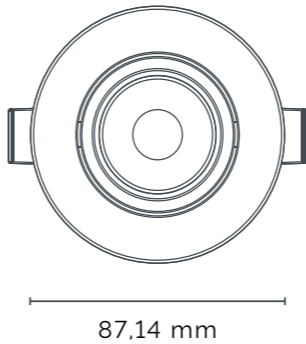
Encastré de plafond  
Diffuseur opaque  
Pages 24-25

LECCO

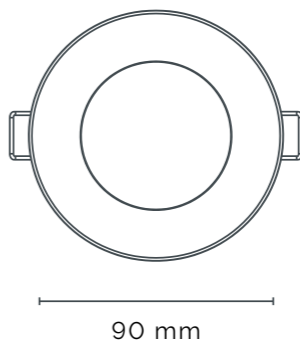


Encastré de plafond  
Rotatif à 360°  
Pages 26-27

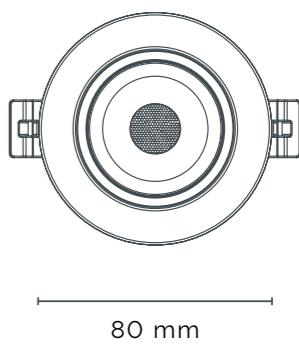
LIBRA  
Encast. de 68 à 70 mm



DELTA S  
Encast. de 68 à 70 mm



LECCO  
Encast. de 60 à 68 mm



STELLA SD  
PACK 10



Encastré de plafond  
Extra plat  
Pages 28-29

STELLA SD  
ORIENTABLE  
PACK 10



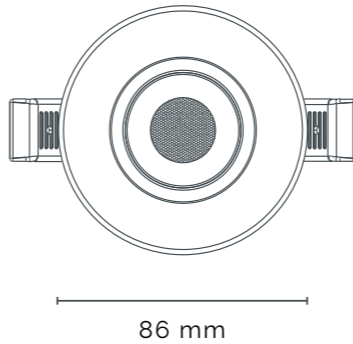
Encastré de plafond  
Orientable  
Pages 30-31

STELLA SD  
BASSE LUMINANCE  
PACK 10

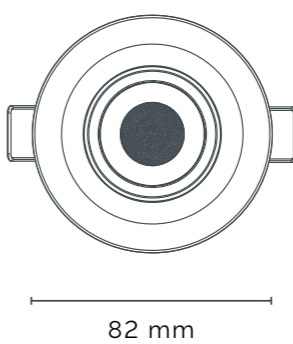


Encastré de plafond  
Basse luminance  
Pages 32-33

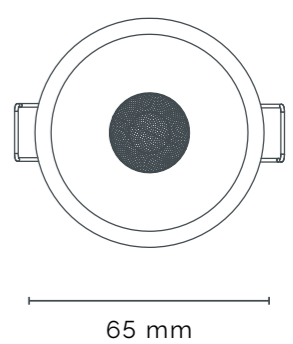
STELLA SD  
Encast. de 68 à 70 mm



STELLA SD  
ORIENTABLE  
Encast. de 68 à 70 mm



STELLA SD  
BASSE LUMINANCE  
Encast. de 68 à 70 mm



# NEXUS

COMA



Encastré de plafond

Orientable

Pages 40-41

ANDRO SLIM



Encastré de plafond

CCT Face avant

Pages 42-43

CANIS

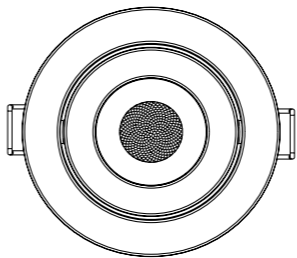


Encastré de plafond

Haute luminosité 10W

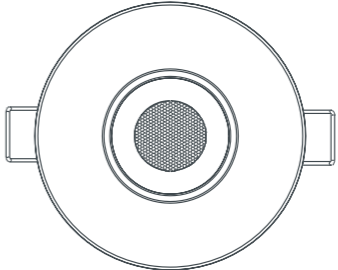
Pages 44-45

COMA  
Encast. de 68 à 70 mm



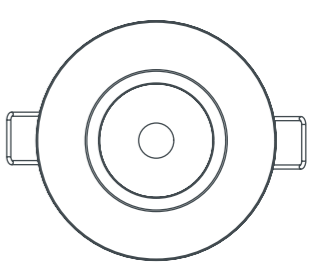
89,5 mm

ANDRO SLIM  
Encast. de 68 à 70 mm

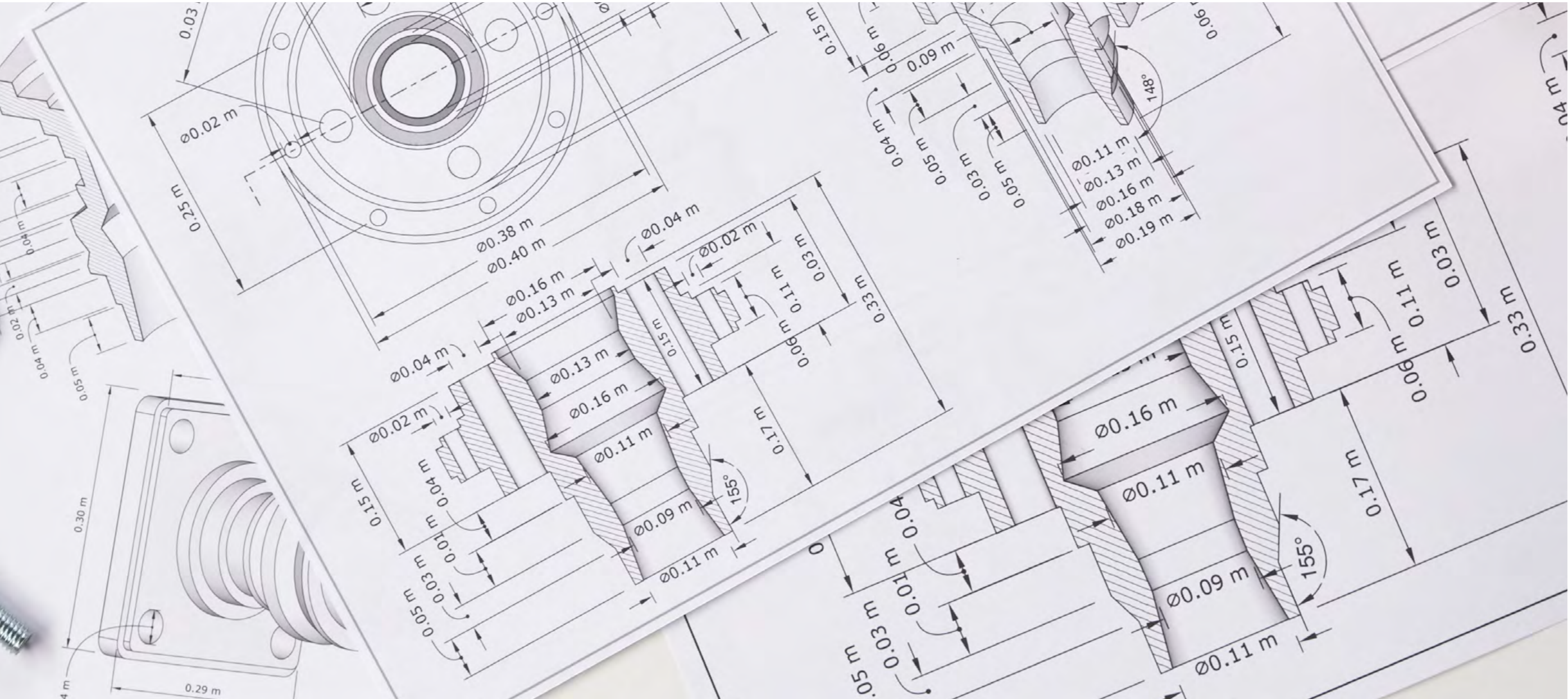


88 mm

CANIS  
Encast. de 65 à 70 mm



82 mm



## DRACO PRO



Encastré de plafond

Détecteur IR intégré Mode Maître

Pages 52-53

## TELES



Encastré de plafond connecté

Bluetooth RGB + CCT

Pages 54-55

## HYDRA



Encastré de plafond

Basse luminance

Pages 56-57

## LEO



Encastré de plafond

Rotatif à 360°

Pages 58-59

## NORMA



Encastré de plafond

Basse luminance

Pages 60-61

## LYRA



Mini encastré de plafond

Basse luminance

Pages 62-63

## HYDOR SÉRIE



Encastré de plafond

Basse luminance

Pages 64-65

## LEONIS



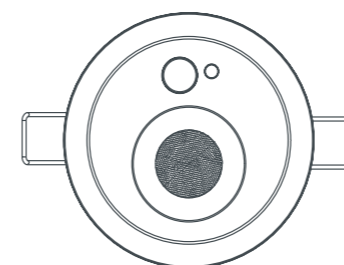
Encastré de plafond

CCT face avant

Pages 66-67

## DRACO PRO

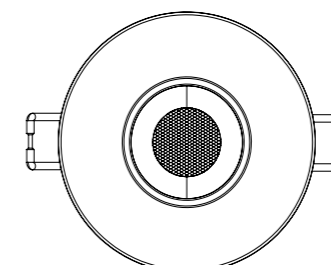
Encast. de 68 à 70 mm



87 mm

## TELES

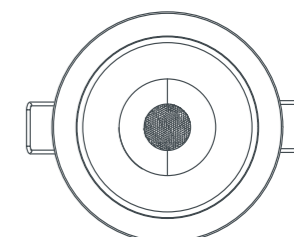
Encast. de 65 à 70 mm



88 mm

## HYDRA

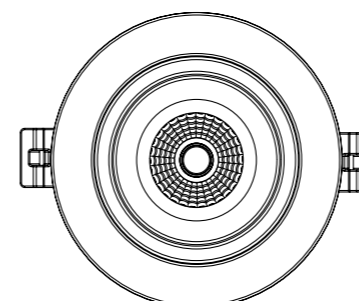
Encast. de 68 à 70 mm



80 mm

## LEO

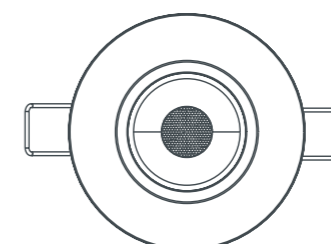
Encast. de 70 à 73 mm



95 mm

## NORMA

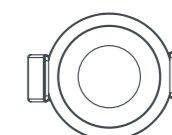
Encast. de 65 à 70 mm



85,2 mm

## LYRA

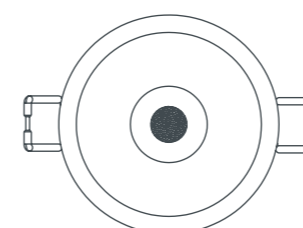
Encast. de 36 mm



39,8 mm

## HYDOR & HYDOR TUBE

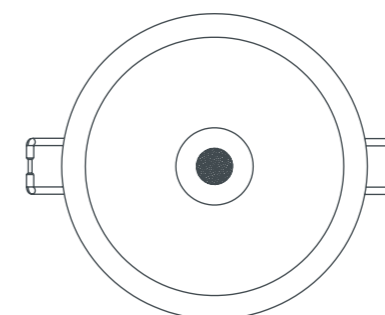
Encast. de 68 mm



76 mm

## HYDOR MAX

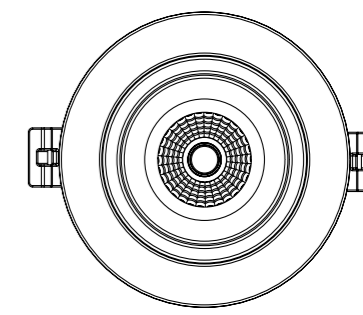
Encast. de 92 mm



105 mm

## LEONIS

Encast. de 70 à 73 mm



95,6 mm

# GLOSSAIRE

## Angle

L'angle du faisceau correspond à l'ouverture du cône de lumière émis par un projecteur ou un spot. Un angle réduit, de l'ordre de 5 à 7 degrés, produit un faisceau très concentré idéal pour mettre un détail en valeur ou atteindre une grande distance. Un angle intermédiaire, autour de 60 degrés, offre un bon équilibre entre intensité et couverture, ce qui en fait le choix le plus courant. À l'inverse, un grand angle pouvant aller jusqu'à 120 degrés diffuse la lumière sur une surface très large, mais avec une intensité moindre. Plus l'angle est petit, plus la lumière est focalisée ; plus il est grand, plus la zone éclairée est étendue.

## CE (Conformité Européenne)

Marquage de conformité obligatoire indiquant qu'un produit respecte les normes de sécurité, de santé et de protection environnementale établies par l'Union européenne. Le marquage CE est requis pour les produits électriques mis en circulation dans l'Espace économique européen (EEE) et atteste qu'ils sont conformes aux réglementations européennes.

## 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.

## COB (Chip On Board)

Technologie d'éclairage LED où plusieurs puces LED sont regroupées en un seul module, formant ainsi une source lumineuse unique et puissante. Cette configuration réduit l'espace entre les LED, ce qui améliore l'efficacité lumineuse et permet d'obtenir une lumière homogène, sans ombrages visibles. Les LED COB sont souvent utilisées pour les éclairages nécessitant une forte intensité.

## DOB (Driver On Board)

Technologie d'éclairage LED intégrant directement le pilote (driver) dans le module LED. Contrairement aux systèmes LED traditionnels nécessitant un pilote externe pour réguler le courant, les produits avec technologie DOB simplifient la conception et réduisent le nombre de composants. Cela peut contribuer à une meilleure efficacité énergétique et à une réduction des coûts de production, tout en limitant les risques de panne liés aux pilotes externes.

## Efficacité énergétique

L'efficacité énergétique désigne la capacité d'un dispositif ou d'un composant électronique à convertir l'énergie électrique en une énergie réellement utile, comme la lumière. Depuis le 1er septembre 2021, une nouvelle étiquette énergétique plus stricte est en vigueur, avec une classification allant désormais de A à G au lieu de A à E. Pour l'éclairage, l'efficacité se mesure par le nombre de lumens produits pour chaque watt consommé : plus ce rapport est élevé, plus le luminaire est performant. Dans notre cas, la mesure tient compte de l'ensemble du luminaire, alors que d'autres évaluations se limitent souvent à la seule émission 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.

## IK (Indice de résistance aux chocs)

L'indice IK indique le degré de protection d'un appareil contre les impacts mécaniques externes. L'échelle IK varie de IK00 (aucune protection) à IK10 (protection maximale contre des chocs puissants). Cet indice est essentiel pour garantir la durabilité des luminaires, en particulier dans les environnements exposés aux risques de chocs.

## 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 particules 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'éclairage 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'éclairage 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'éclairage 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.

## ROHS (Restriction of Hazardous Substances)

Directive européenne limitant l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, telles que le plomb, le mercure et le cadmium. La conformité ROHS garantit que les produits sont moins nocifs pour l'environnement et pour la santé humaine, respectant des standards écologiques stricts.

## SMD (Surface-Mounted Device)

Un type de diode électroluminescente (LED) montée en surface, directement soudée sur un circuit imprimé. Les LED SMD sont compactes, produisent une luminosité élevée et sont souvent utilisées pour des applications nécessitant une répartition uniforme de la lumière. Leur design permet une meilleure gestion de la chaleur, ce qui prolonge la durée de vie des produits d'éclairage.

## 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.

## UGR (Unified Glare Rating)

Indice unifié d'éblouissement mesurant le niveau d'inconfort visuel provoqué par une source lumineuse dans un espace. Cet indice varie de 10 (faible éblouissement) à 30 (fort éblouissement), et il est recommandé de maintenir un UGR inférieur à 19 pour des environnements comme les bureaux et les espaces de travail, afin de garantir le confort visuel des utilisateurs.



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





Light is coming

S O L U M

ADRESSE

7 rue Camille Saint-Saëns, 31130 Balma

*hello@solum.fr*

05 82 08 37 54