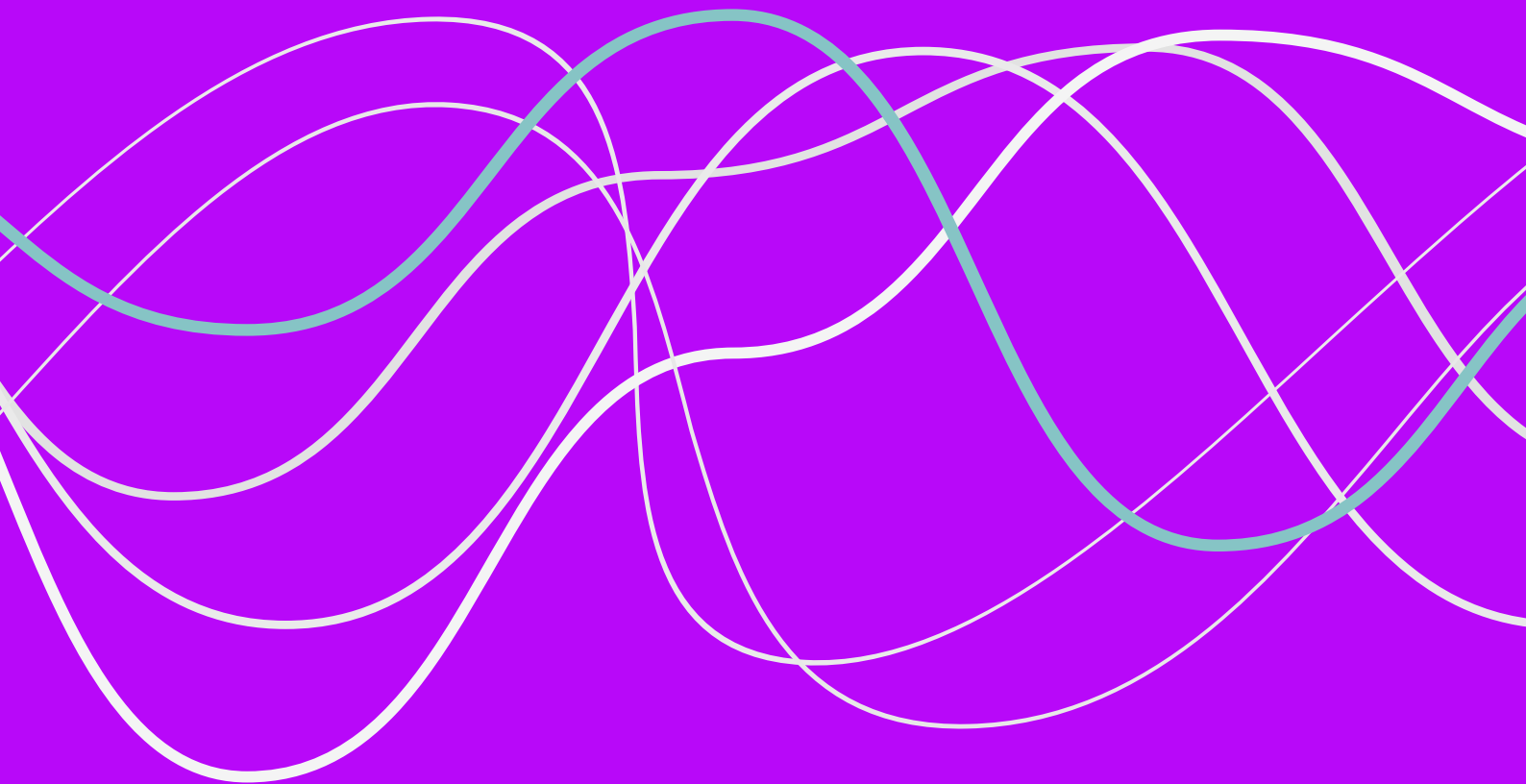


unonovesette

LIGHTING INSTRUMENTS



“respect the dark”



Index / Index

Ground recessed / Encastré dans le sol



IP 67

Slash

p. 8



IP 67

Ranger 30

p. 12



IP 68

Caliber 25 XS

p. 16



IP 68

Caliber 25

p. 20



IP 68

Caliber 52

p. 24



IP 68

Caliber 55 sub

p. 28



IP 68

Caliber Wall

p. 32



IP 68

Caliber 80

p. 36



IP 68

Caliber 80 Q

p. 40



IP 68

Caliber 80 HV

p. 46



IP 67

Caliber 150

p. 50

Ceiling recessed / Encastré plafond



IP 40

Gyro

p. 92



IP 40

Nilo

p. 96



IP 40

Nilo D

p. 100



IP 20

Maxima

p. 104



IP 20

Optima

p. 108



IP 20

Zendra

p. 112



IP 65

Ultra

p. 116



IP 68

Polar

p. 120

Surface mounted / Monté en surface



IP 67

Slash

p. 8



66

Vario 40

p. 54



IP 66

Vario 60

p. 58



IP 68

Felix 40 sub

p. 62



IP 40

Pilot 29

p. 74



IP 40

Pilot 52

p. 78

Wall mounted / Mural



IP 68

Caliber Wall p. 32



IP 66

Tracer 60 p. 66



IP 66

Tracer 50 Q p. 70

Underwater / Immersion



IP 68

Caliber 55 sub p. 28



IP 68

Felix 40 sub p. 62

Linear profiles Outdoor / Profils linéaires d'extérieur



IP 67

Slash p. 8



IP 67

Ranger 30 p. 12

Linear profiles Indoor / Profils linéaires d'intérieur



IP 20

Magnet Link SM p. 84



IP 20

Magnet Link R p. 88



IP 40

Nano p. 124



IP 40

IWash p. 128



SMART SHIELD

The unonovesette Smart Shield technology was designed to provide complete protection for the company's portfolio of exterior luminaires. This in-house developed system provides peace-of-mind, risk-free operation and installation, and provide full protection of the components and electronics within each luminaire.

La technologie Smart Shield unonovesette a été conçue pour fournir une protection complète pour tous nos luminaires extérieurs. Ce système développé en interne fournit tranquillité d'esprit, fonctionnement et installation sans risque, et protection complète des composants et de l'électronique dans chaque luminaire.



1. The Smart Shield protects against polarity inversion; an integrated super fast diode prevents accidental damage to the luminaire during installation due to reverse polarity.
 2. Smart Shield protects against 'hot-plugging'. Fully integrated spike-reduction protects the constant-current driver and prevents damage to the LED die surface.
 3. A High Voltage (HV) LED driver guarantees normal operation during transient spikes of the input voltage.
 4. A patent-pending solution places a barrier preventing potential ingress of water from the Câble entry due to the capillary action effect.
 5. In the unlikely event of any faults, an integrated fuse protection prevents issues caused on the installed chain of products.
1. *Le Smart Shield protège contre l'inversion de polarité; un diode super rapide protégé le produit contre l'inversion de polarité accidentelle.*
 2. *Smart Shield protège de 'hot-plugging'. Un système intégré protège de surtensions le driver en courant constant et le diode de la LED même.*
 3. *Une High Voltage (HV) LED driver garantit le bon fonctionnement en cas des tensions transitoires sur l'entrée primaire.*
 4. *Une solution en instance de brevet est conçue pour bloquer l'entrée d'eau par le câble à cause de l'effet capillaire.*
 5. *En cas de dysfonctionnement un fusible intégré protège la chaîne de l'installation et garantit la continuité du fonctionnement de la ligne.*

PHILOSOPHY / PHILOSOPHIE

unonovesette's commitment to excellence is paramount. The selection of materials, including high performance LEDs with superior colour rendering, the state-of-the art processes of manufacture, and even the location of production are fundamental.

All of the company's luminaires are not just designed, but also manufactured, in Italy, ensuring that both design and production have the Italian roots of the company at its heart. The ambition of unonovesette is to provide the very best of professional architectural lighting equipment, while delivering complete service centred on the individual. Regardless if you are a lighting designer or architect looking for the ideal luminaire for your project, or you are an end-client needing reassurance that your lighting installation will be risk-free, we are committed to complete support.

Pour unonovesette la qualité est la priorité. La sélection des matériaux, de la meilleure technologie LED disponible sur le marché avec un choix de CRI et couleur de LED, la construction et conception des produits et la fabrication dans notre usine en Italie sont pour nous fondamentaux.

Les luminaires ne sont pas seulement conçus, mais également fabriqués dans notre usine en Italie, garantissant ainsi que la conception et la production trouvent leurs racines dans la société.

L'ambition est de fournir le matériel d'éclairage technique le plus professionnel possible, tout en offrant un service complet centré sur l'individu. Que vous soyez un concepteur lumière ou un architecte à la recherche de l'éclairage idéal, ou un client final qui a besoin de l'assurance que votre installation d'éclairage sera sans risque, nous nous engageons à fournir une assistance complète.



IP67













SLASH


The Slash is made of extruded high quality anticorrosive hard anodized aluminium and is designed for outdoor in-ground or surface mounted applications. It is available with 4 different optics including wall washing and wall grazing. The internal optical system is tiltable +/- 20° from the outside of the fixture with a dedicated knob to minimise light pollution and optimise the light effect. This adjustment can be done without opening the fixture with no risk of breaking the IP67 seal. Glare control is further enhanced by the unique linear anti-glare louvre, which is especially designed for wall washing and grazing applications providing exceptional uniformity.

Slash est fabriqué en aluminium extrudé de haute qualité et en aluminium anodisé dur. Il est conçu pour un montage en surface ou encastré. Il est disponible avec 4 optiques différentes, y compris le wall washer et wall grazing. Le système optique interne peut être réglé à +/- 20° de l'extérieur de l'appareil avec un bouton dédié; minimiser la pollution lumineuse et optimiser l'effet lumineux. Ces modifications peuvent être effectuées sans avoir à ouvrir l'appareil, en évitant le risque de perdre le IP67. Le contrôle de l'éblouissement est encore renforcé par la grille exclusive, spécialement conçue pour l'éclairage wall washer et les applications wallgrazing, garantissant un éclairage uniforme.

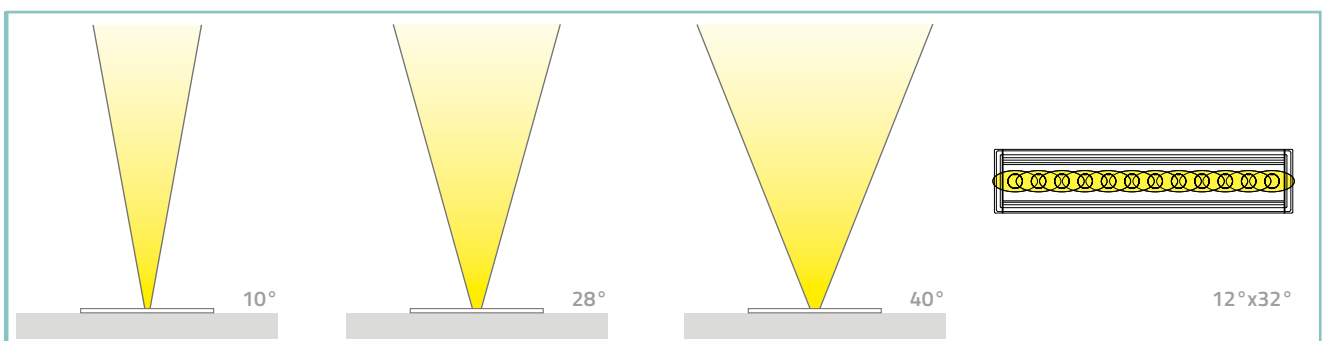
TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

 IP 67	 2700K / 3000K / 4000K / RGBW / TW
 73.7W - 1166mm	 10° / 28° / 40° / 12°x32°
 7840 lm - 1166mm (3000K)	
 A++	 Smart Shield
 CRI >82	 Vac 110-277 50/60Hz DALI

FINISHES / FINITIONS:

	Black anodized Anodisé Noir
---	--------------------------------

OPTICS / FAISCEAU:




unonovasette



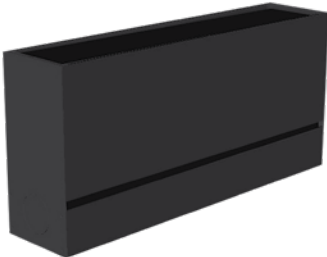


unonovesette

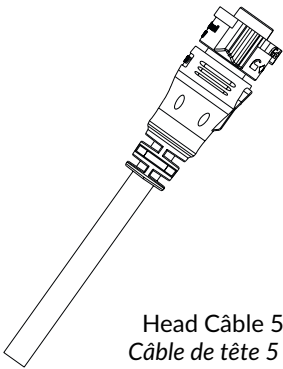
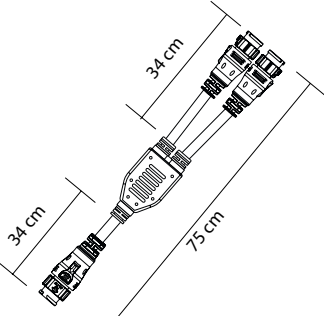
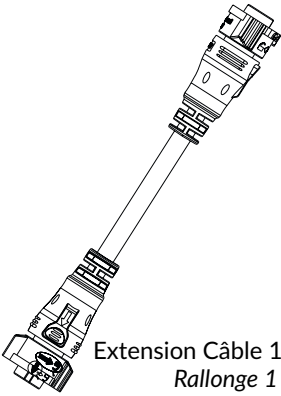
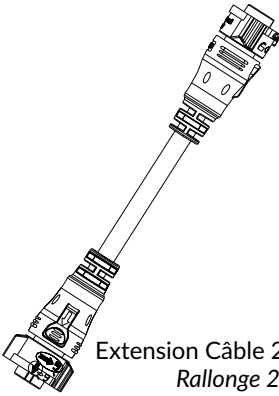
PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

SLA = SLASH		Select one component from each column to specify a complete configuration: Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:			
		LED colour / Couleur LED	Optics / Faisceau	Finish / Finitions	Length / Longueur
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K FC = RGBW TW = Tunable white	N = 10° M = 28° W = 40° E = 12°x32°	05 = Black anodized / Anodisé Noir	0305 = 305 mm 0592 = 592 mm 0879 = 879 mm 1166 = 1166 mm

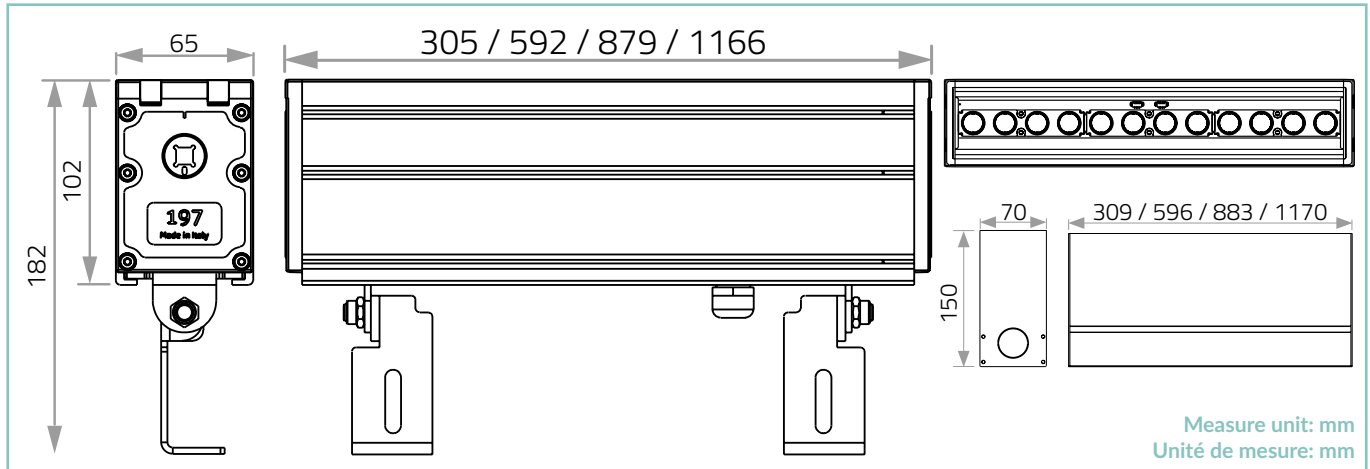
Standard configuration example/
Exemple de configuration standard:

SLA.30.E.05.0592 Slash 3000K 12°x32°optics Black anodized / Anodisé noir 592mm

 <p>HB.007.0305 (0,785 Kg) HB.007.0592 (1,445 Kg) Housing box HB.007.0879 (2,115 Kg) Boîtier HB.007.1166 (2,765 Kg) d'encastrement</p>	 <p>ACC.052.0305 ACC.052.0592 ACC.052.0879 ACC.052.1166 Anti-Glare louver Grille anti-éblouissement</p>	 <p>Fixing bracket Étriers de fixation ACC.056</p>
---	--	---

 <p>Head Câble 5m Câble de tête 5 m ACC.057</p>	 <p>Y connection Câble Câble de connexion Y ACC.058</p>	 <p>Extension Câble 1m Rallonge 1 m ACC.059</p>	 <p>Extension Câble 2m Rallonge 2 m ACC.105</p>
--	--	---	--

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:



TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body: Extruded aluminium
Glass: Extra clear tempered 6mm
Finishes: Black anodized
Installation: Housing box / Fixing brackets

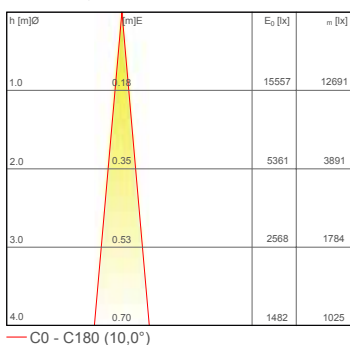
Power supply cables: IP68 30cm with Easy-Lock connector
Power supply: 110-277Vac 50/60Hz
Power consumption: 18.4W / 36.8W / 55.3W / 73.7W
CRI: > 82
Bin selection: Binning free 2 step MacAdam's
Lumenoutput (source): 1960 / 3920 / 5883 / 7840 lm (3000K)
Operating temperature: -20°C +50°C
IP rating: IP67
Insulation class: Class I
Impact resistance: IK09
Weight: 2kg / 4kg / 6kg / 8kg
Optics: 10° / 28° / 40° / 12°x32°
Energy rating: A++
LED colour temperature: 2700K / 3000K / 4000K / RGBW / Tunable White
Lifetime LED: 100000 hrs
Photo biological risk: RGO / RG1
Drive-over: 2500 Kg

Corps: Aluminium extrudé
Verre: Verre temperé extra clair 6mm
Finitions: Anodisé Noir
Installation: Boîtier d'encastrement / Étriers de fixation

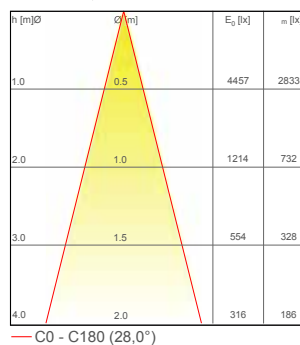
Câbles d'alimentation: IP68 30cm avec connecteur Easy-Lock
Alimentation: 110-277Vac 50/60Hz
Puissance absorbée: 18.4W / 36.8W / 55.3W / 73.7W
IRC Indice de Rendu des Couleurs: > 82
Sélection du bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flux de la source: 1960 / 3920 / 5883 / 7840 lm (3000K)
Température de fonctionnement: -20°C +50°C
Indice de protection: IP67
Classe d'isolation: Classe I
Indice de résistance: IK09
Poids: 2kg / 4kg / 6kg / 8kg
Optiques: 10° / 28° / 40° / 12°x32°
Classe d'efficacité énergétique: A++
Couleur LED: 2700K / 3000K / 4000K / RGBW / Blanc Dynamique
Durée moyenne LED: 100000 hrs
Sécurité photobiologique: RGO / RG1
Carrossabilité : 2500 Kg

PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:

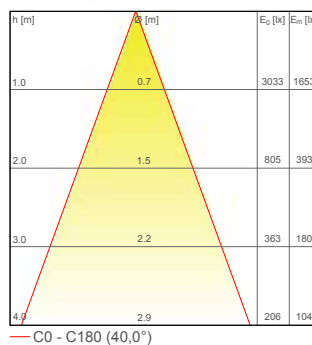
10°- 18,4 Watt



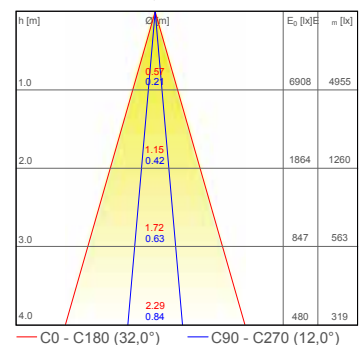
28°- 18,4 Watt



40°- 18,4 Watt



12°x32° - 18,4 Watt





IP67



RANGER 30

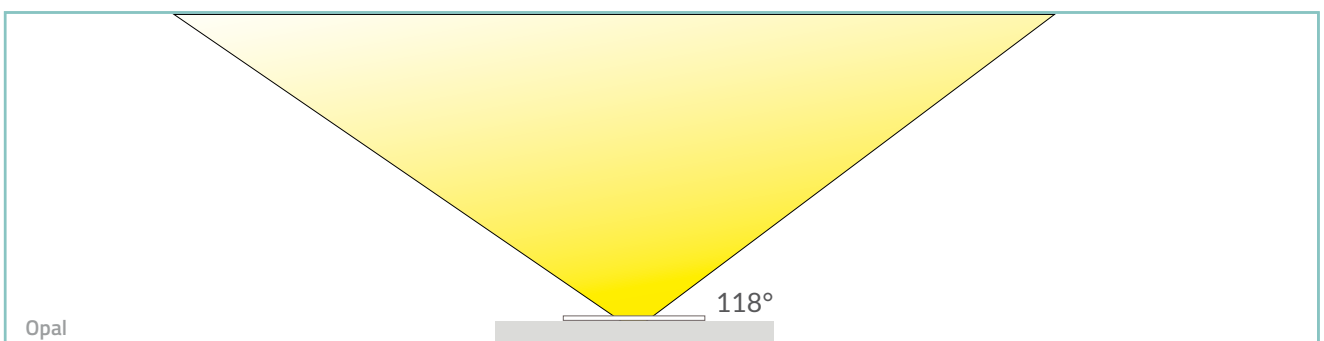
Ranger 30 is an IP67 in-ground drive-over linear profile designed to allow multiple units to be placed end-to-end and produce continuous illumination without interruption. The latest generation LED engine developed in-house is available in 2200K, 2700K, 3000K, 4000K and RGBW. The dedicated IP68 plug and play cabling system caters for an easy, fast and safe installation. Ranger 30 is available in 3 different sizes (510mm, 1010mm and 2010mm). A hard-anodised aluminium housing box is available for convenient ground installation as well as accessories to align the housing boxes.

Le Ranger 30 est un profil linéaire carrossable à encastrer dans le sol IP67 et est conçu pour permettre de placer plusieurs unités côte à côte et produire un éclairage continu sans interruption. Le moteur LED de dernière génération développé en interne est disponible en 2200K, 2700K, 3000K, 4000K et RGBW. Le système de câblage plug and play IP68 dédié permet une installation facile, rapide et sûre. Le Ranger 30 est disponible en 3 longueurs différentes (510 mm, 1010 mm et 2010 mm). Un boîtier d'encastrement en aluminium anodisé dur est disponible pour une installation au sol pratique. Des accessoires pour aligner plusieurs profils sont disponibles.

TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

IP 67	2200K / 2700K / 3000K / 4000K / RGBW
White 12W/m RGBW 23W/m	
300 lm/m (3000K)	Smart Shield
A++	
CRI >90	


OPTICS / FAISCEAU:





unonovesette

PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

R30 = RANGER 30 	Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:</i>			
	LED colour / Couleur LED	Optics / Faisceau	Finish / Finitions	Length / Longueur
22 = 2200K 27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K FC = RGBW	O = Diffused / Diffuse	11 = Opal white / Blanc opal	0510 = 510 mm 1010 = 1010 mm 2010 = 2010 mm	

Standard configuration example/
 Exemple de configuration standard:

R30.30.O.11.0510 Ranger 30 3000K Opal white / Blanc opal 0510 mm

POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE / ALIMENTATEUR TENSION CONSTANTE 24Vdc:


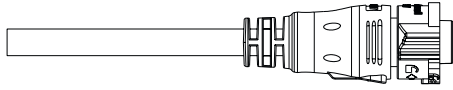
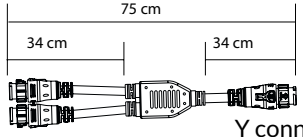
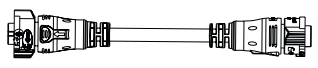
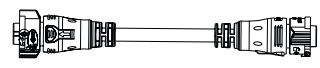


On / Off

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Ranger 30
PSU.CX.004	110+240V / 50/60 Hz	0,9 A	24Vdc	20	IP20	1,5 m
PSU.CV.005	90+305V / 47/63 Hz	1 A	24Vdc	25	IP67	1,5 m
PSU.CV.006	90+305V / 47/63 Hz	2,5 A	24Vdc	60	IP67	4,5 m
PSU.CV.007	90+305V / 47/63 Hz	3,75 A	24Vdc	90	IP67	7 m

Control gear / *Système de control*

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Ranger 30
CGE.004 - 0/1-10V	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 12 m
CGE.017 - DALI	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 12 m
CGE.020 - DMX	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 12 m
CGE.016 - DALI RGBW	24Vdc	4x5 A	24Vdc	480	IP20	Max 4,5 m
CGE.019 - DMX RGBW	24Vdc	4x5 A	24Vdc	480	IP20	Max 4,5 m

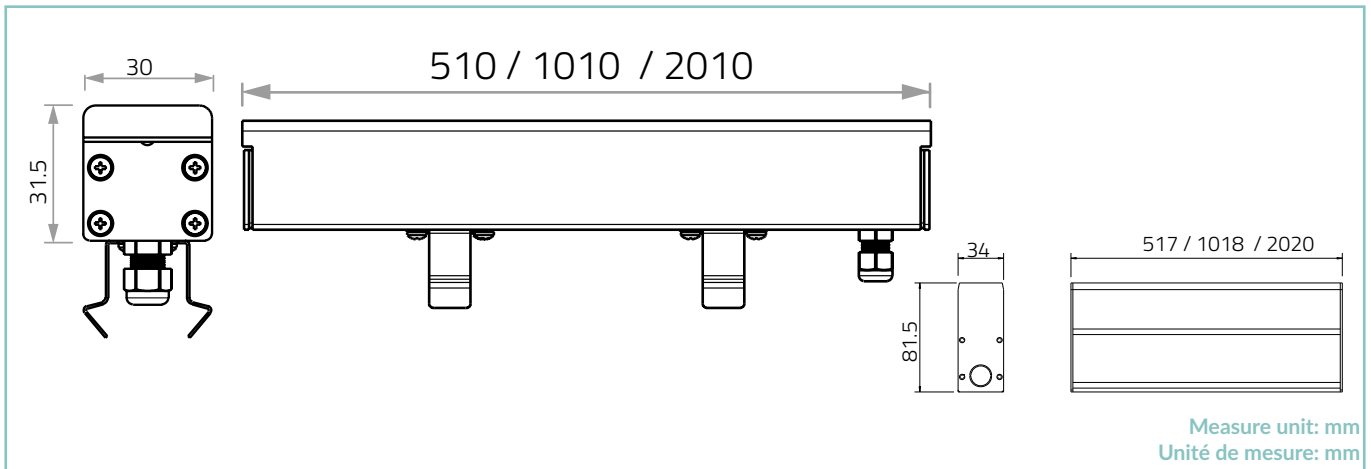
ACCESSOIRES/ACCESSOIRES

 HB.010.0517 (0,64kg) Housing box HB.010.1018 (1,26 kg) Boîtier HB.010.2020 (2,5 kg) d'encastrement	 Head Cable 5m Câble de tête 5 mètres ACC.057	 Y connection Cable Câble de connexion Y ACC.058	
 Extension Cable 1 m Rallonge 1 m ACC.059	 Extension Cable 2 m Rallonge 2 m ACC.105	 Housing box alignment kit Kit de fixation ACC.093	 Housing box fixing kit Kit de fixation ACC.094



RANGER 30

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:



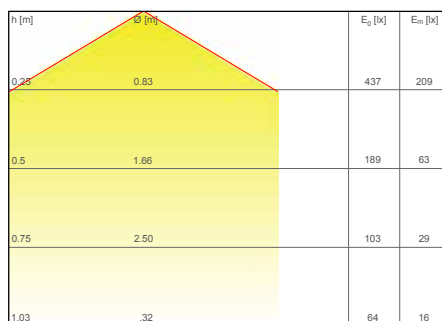
TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body: Extruded PMMA with opal
Installation: Housing box
Power supply cables: IP68 30 Cm with Easy-Lock connector
Power supply: Constant voltage 24Vdc
Power consumption: 12 Watt/m White
 23 Watt/m RGBW
CRI: > 90
Bin selection: Binning free 2 step MacAdam's
Lumenoutput (source): 800 lm/m (3000K)
Delivered Lumen: 300 lm/m (3000K)
Operating temperature: -20°C +50°C
IP rating: IP67
Insulation class: Class III
Impact resistance: IK10
Weight: 560g / 1,11kg / 2,22kg
Optics: 118° Diffused light
Energy rating: A++
LED colour temperature: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K / RGBW
Lifetime LED: 100000 hrs
Photo biological risk: RGO
Drive-over: 5000Kg

Corps: PMMA extrudé avec opale
Installation: Boîtier d'encastrement
Câbles d'alimentation: IP68 30 Cm avec connecteur Easy-Lock
Alimentation: Tension constante 24 Vdc
Puissance absorbée: 12 Watt/m White
 23 Watt/m RGBW
IRC Indice de Rendu des Couleurs: > 90
Sélection du bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flux de la source: 800 lm/m (3000K)
Flux sortant du luminaire: 300 lm/m (3000K)
Température de fonctionnement: -20°C +50°C
Indice de protection: IP67
Classe d'isolation: Classe III
Indice de résistance: IK10
Poids: 560g / 1,11kg / 2,22kg
Optiques: Diffuse 118°
Classe d'efficacité énergétique: A++
Couleur LED: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K / RGBW
Durée moyenne LED: 100000 hrs
Sécurité photobiologique: RGO
Carrossabilité : 5000Kg

PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:

118°- 12 Watt



— C0 - C180 (118,0°)



IP68



CALIBER 25 XS


Caliber 25 XS is an extremely efficient miniature in-ground drive-over LED up-light with a height of only 35mm, designed for optical excellence and engineered for complete resilience. Caliber 25 XS renders an additional draining system as unnecessary. Caliber 25 XS offers a choice of four colour temperatures as standard (2200K, 2700K, 3000K and 4000K) and delivers 90CRI for excellent colour rendering, and with binning-free LEDs carefully selected from two-step MacAdam's ellipses, colour consistency is assured throughout the unonovesette portfolio.

Caliber 25 XS est un luminaire LED de petite taille d'une hauteur de seulement 35 mm, encastré dans le sol, carrossable et extrêmement efficace, il est conçu avec des optiques excellentes pour une flexibilité complète. Le Caliber 25 XS offre un choix de quatre températures de couleur standard (2200K, 2700K, 3000K et 4000K), toutes avec un IRC supérieur à 90 pour un excellent rendu des couleurs. Binning-free et LED MacAdam en deux étapes garantissent la cohérence des couleurs dans toutes les versions fournies par unonovesette.

TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

 IP68


 1W

 110 lm (3000K)

 A++

 >90


 2200K / 2700K / 3000K / 4000K


 10° / 40°




 Smart Shield

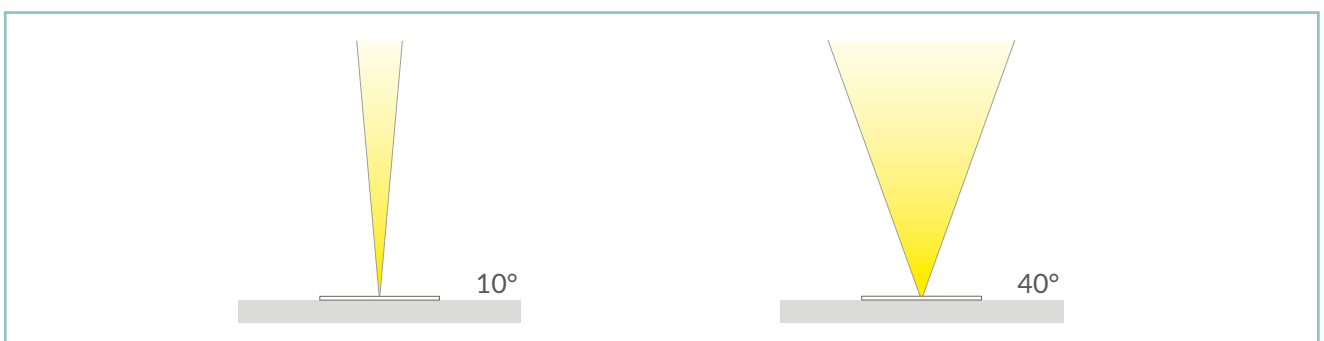
FINISHES / FINITIONS:

 Stainless steel AISI316L
Acier INOX AISI316L

 Black anodized
Anodisé Noir

 Natural anodized
Anodisé naturel


OPTICS / FAISCEAU:





unonovessette

PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

CXS = CALIBER25 XS 	Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:</i>		
	LED colour / Couleur LED	Optics / Faisceau	Finish / Finitions
22 = 2200K 27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° W = 40° S = Satin/Satiné	03 = Stainless steel/ <i>Acier INOX AISI316L</i> 05 = Black anodized / <i>Anodisé Noir</i> 07 = Natural anodized / <i>Anodisé naturel</i>	

Standard configuration example/
Exemple de configuration standard:

CXS.30.N.03 Caliber 25 XS 3000K 10° optics stainless steel / Acier INOX

POWER SUPPLIES 350mA CONSTANT CURRENT / ALIMENTATEUR COURANT CONSTANT 350 mA:




On / Off

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Caliber XS
PSU.CC.002	100+240V / 50/60 Hz	350mA	36 V	12	IP20	Max 9
PSU.CC.003	100+240V / 50/60 Hz	350mA	43 V	15	IP20	Max 12
PSU.CC.014	100+240V / 50/60 Hz	350mA	24 V	8	IP20	Max 6
PSU.CX.004	100+240V / 50/60 Hz	350mA	43 V	15	IP20	Max 12

Dimmable / Gradable

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Caliber XS
PSU.CX.001 1-10V/PUSH	100+240V / 50/60 Hz	350mA	47 V	15	IP20	Max 12
PSU.CX.002 DALI	100+240V / 50/60 Hz	350mA	47 V	15	IP20	Max 12

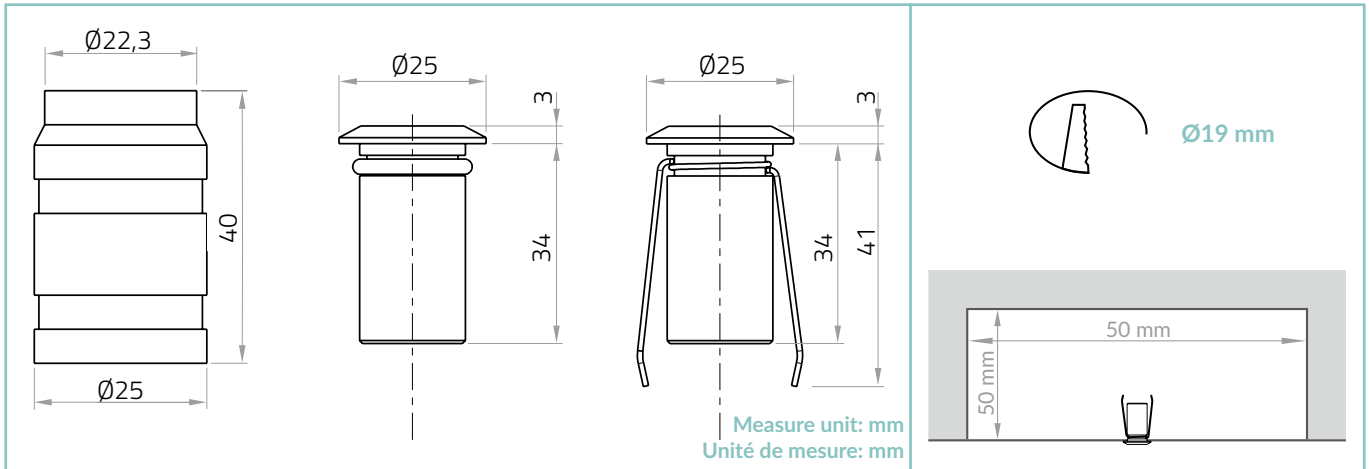
ACCESSORIES / ACCESSOIRES

 <p>Housing Box <i>Boîtier d'encastrement</i> HB.005 (10 g)</p>	 <p>Fixing springs <i>Ressorts de montage</i> ACC.049</p>	 <p>Cable <i>Câble</i> 5m 10m 15m 20m 25m</p>
		CV00037 CV00040 CV00041 CV00042 CV00043

CALIBER 25 XS

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:

RECESSED HOLE / TROU D'ENCASTREMENT:



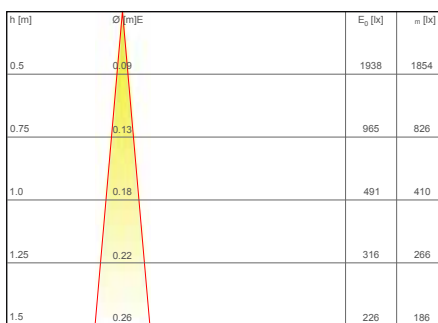
TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body: Stainless Steel AISI316L - Anodized aluminium 6026
Glass: Extra clear / frosted glass 2mm
Finishes: Stainless Steel AISI316L / Black anodized / Natural anodized
Installation: Housing box / Fixing Springs
Power supply cables: 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm²
Power supply: Constant Current 350mA Max
Power consumption: 1 Watt
CRI: >90
Bin selection: Binning free 2 step MacAdam's
Lumenoutput (source): 110 lm (3000K)
Operating temperature: -20°C +50°C
IP rating: IP68 (not for permanent immersion)
Insulation class: Class III
Impact resistance: IK05
Weight: 50 g
Optics: 10° / 40°
Energy rating: A++
LED colour temperature: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED: 100000 hrs
Photo biological risk: RG0 / RG1

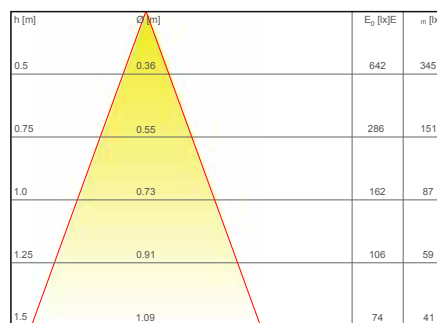
Corps: Acier INOX AISI316L - Alluminium 6026
Verre: Verre extra clair / satiné 2mm
Finitions: Acier INOX AISI316L / Anodisé Noir / Anodisé naturel
Installation: Boîtier d'encastrement / Ressorts de montage
Câbles d'alimentation: 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm²
Alimentation: Courant constant 350mA Max
Puissance absorbée: 1 Watt
IRC Indice de Rendu des Couleurs: >90
Sélection du bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flux de la source: 110 lm (3000K)
Température de fonctionnement: -20°C +50°C
Indice de protection: IP68 (pas en immersion permanente)
Classe d'isolation: Classe III
Indice de résistance: IK05
Poids: 50 g
Optiques: 10° / 40°
Classe d'efficacité énergétique: A++
Couleur LED: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Durée moyenne LED: 100000 hrs
Sécurité photobiologique: RG0 / RG1

PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:

10° - 1 Watt



40° - 1 Watt



— C0 - C180 (10,0°)

— C0 - C180 (40,0°)



IP68



CALIBER 25


Caliber 25 is an extremely efficient miniature in-ground drive-over LED uplight, designed for optical excellence and engineered for complete resilience. Caliber 25 renders an additional draining system as unnecessary. Caliber 25 features the unonovesette Smart Shield system, complete with an integrated constant current driver, which allows the luminaire to be powered in parallel with 24Vdc constant voltage power supply. Easy dimming is supported via a 24Vdc dimmable power supply or by a DALI or DMX system. A housing box accessory is available for convenient ground installation.

Caliber 25 est un luminaire LED de petite taille, qui peut être encastré dans le sol, carrable et extrêmement efficace, il est conçu avec des optiques excellentes pour une flexibilité complète. Construit en acier INOX avec un indice de protection IP68, le Caliber 25 ne nécessite pas de système de drainage. Le Caliber 25 offre un choix de quatre températures de couleur standard (2200K, 2700K, 3000K et 4000K), toutes avec un IRC supérieur à 90 pour un excellent rendu des couleurs. Binning-free et LED MacAdam en deux étapes garantissent la cohérence des couleurs dans toutes les versions fournies par unonovesette.

TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

 IP68


 2W

 140 lm (3000K)

 A++

 CRI >90


 2200K / 2700K / 3000K / 4000K

 10° / 40°

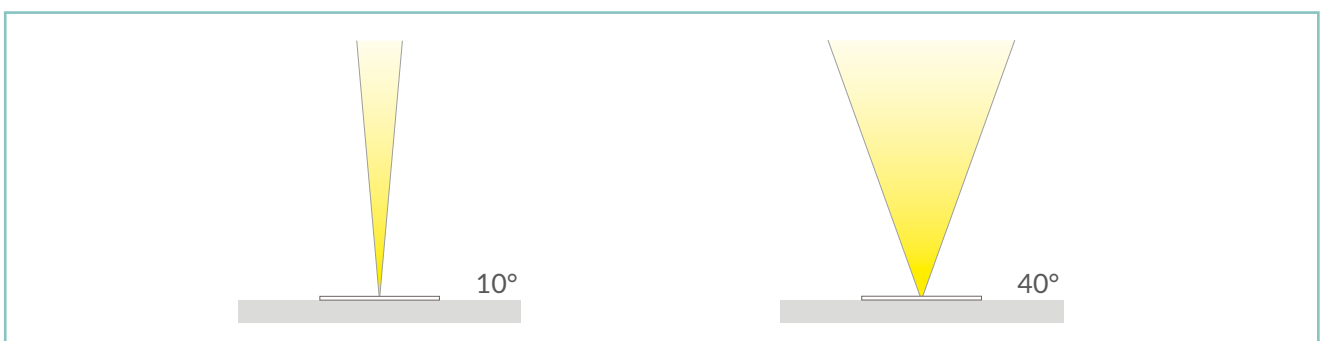


 Smart Shield

FINISHES / FINITIONS:

 Stainless steel AISI316L
Acier INOX AISI316L

OPTICS / FAISCEAU:




unonovesette



unonovessette

PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

C25 = CALIBER 25 	Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:</i>		
	LED colour / Couleur LED 22 = 2200K 27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	Optics / Faisceau N = 10° W = 40° S = Satin/Satiné	Finish / Finitions 03 = Stainless steel AISI316L / Acier INOX AISI316L

Standard configuration example/
Exemple de configuration standard:

C25.30.N.03 Caliber 25 3000K 10° optics stainless steel / Acier INOX

POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE / ALIMENTATEUR TENSION CONSTANTE 24Vdc:




On / Off

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Caliber 25
PSU.CX.004	110+240V / 50/60 Hz	0,9 A	24Vdc	20	IP20	Max 8
PSU.CV.005	90+305V / 47/63 Hz	1 A	24Vdc	25	IP67	Max 10
PSU.CV.006	90+305V / 47/63 Hz	2,5 A	24Vdc	60	IP67	Max 25
PSU.CV.007	90+305V / 47/63 Hz	3,75 A	24Vdc	90	IP67	Max 36

Control gear / *Système de control*

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Caliber 25
CGE.004 - 0/1-10V	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 70
CGE.017 - DALI	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 70
CGE.020 - DMX	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 70

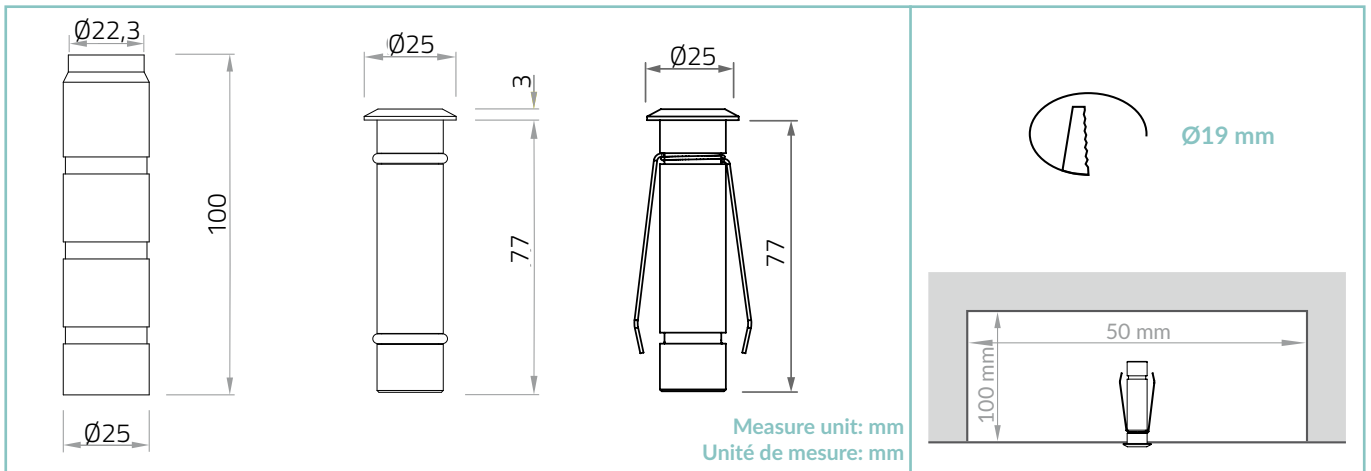
ACCESSORIES / ACCESSOIRES

 <p>Housing Box <i>Boîtier d'encastrement</i> HB.001 (20 g)</p>	 <p>Fixing springs <i>Ressorts de montage</i> ACC.005</p>	 <p>Cable <i>Câble</i> CV00044 5m CV00045 10m CV00046 15m CV00047 20m CV00048 25m</p>
--	--	--

CALIBER 25

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:

RECESSED HOLE / TROU D'ENCASTREMENT:



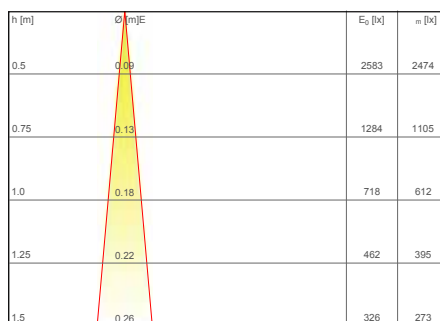
TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body: Stainless Steel AISI316L - Anodized aluminium 6026
Glass: Extra clear / frosted glass 2mm
Finishes: Stainless Steel AISI316L
Installation: Housing box / Fixing Springs
Power supply cables: 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm²
Power supply: Constant voltage 24Vdc
Power consumption: 2 Watt
CRI: >90
Bin selection: Binning free 2 step MacAdam's
Lumenoutput (source): 140 lm (3000K)
Operating temperature: -20°C +50°C
IP rating: IP68 (not for permanent immersion)
Insulation class: Class III
Impact resistance: IK05
Weight: 110 g
Optics: 10° / 40°
Energy rating: A++
LED colour temperature: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED: 100000 hrs
Photo biological risk: RG0 / RG1

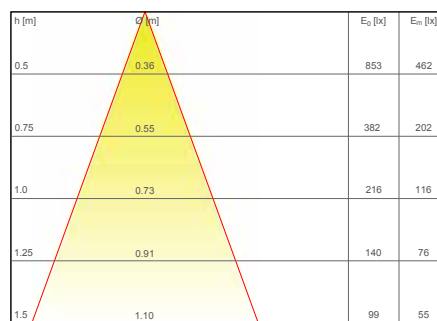
Corps: Acier INOX AISI316L - Alluminium 6026 anodisé
Verre: Verre extra clair / Satiné 2mm
Finitions: Acier INOX AISI316L
Installation: Boîtier d'encastrement / Ressorts de montage
Câbles d'alimentation: 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm²
Alimentation: Tension constante 24Vdc
Puissance absorbée: 2 Watt
IRC Indice de Rendu des Couleurs: >90
Sélection du bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flux de la source: 140 lm (3000K)
Température de fonctionnement: -20°C +50°C
Indice de protection: IP68 (pas en immersion permanente)
Classe d'isolation: Classe III
Indice de résistance: IK05
Poids: 110 g
Optiques: 10° / 40°
Classe d'efficacité énergétique: A++
Couleur LED: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Durée moyenne LED: 100000 hrs
Sécurité photobiologique: RG0 / RG1

PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:

10° - 2 Watt



40° - 2 Watt



— C0 - C180 (10,0°)

— C0 - C180 (40,0°)












IP68

CALIBER 52



Caliber 52 is an extremely efficient compact in-ground drive-over LED up-light, designed for optical excellence and engineered for complete resilience. Caliber 52 offers a choice of four colour temperatures as standard (2200K, 2700K, 3000K and 4000K) and delivers 90 CRI for excellent colour rendering, and with binning-free LEDs carefully selected from two-step MacAdam's ellipses, colour consistency is assured throughout the unonovesette portfolio. With a deep recess of the in-house designed PCB, Caliber 52 offers excellent glare control.

Le Caliber 52 est un luminaire à LED compact, à encastrer dans le sol et très efficace, il est conçu avec des optiques excellentes pour une flexibilité complète. Fabriqué en acier AISI316L et avec un degré de protection IP68, le Caliber 52 ne nécessite pas de système de drainage de l'eau. Le Caliber 52 intègre le système Smart Shield de unonovesette, ainsi qu'un driver à courant constant intégré qui permet d'alimenter le luminaire en parallèle avec une alimentation à tension constante de 12Vdc à 24Vdc. Facilement dimmable avec les systèmes DALI ou DMX en 24Vdc. Un boîtier d'encastrement ou des ressorts de montage sont disponibles pour faciliter l'installation au sol. Avec une électronique conçue en interne et bien positionnée, le Caliber 52 offre un excellent contrôle de l'éblouissement.

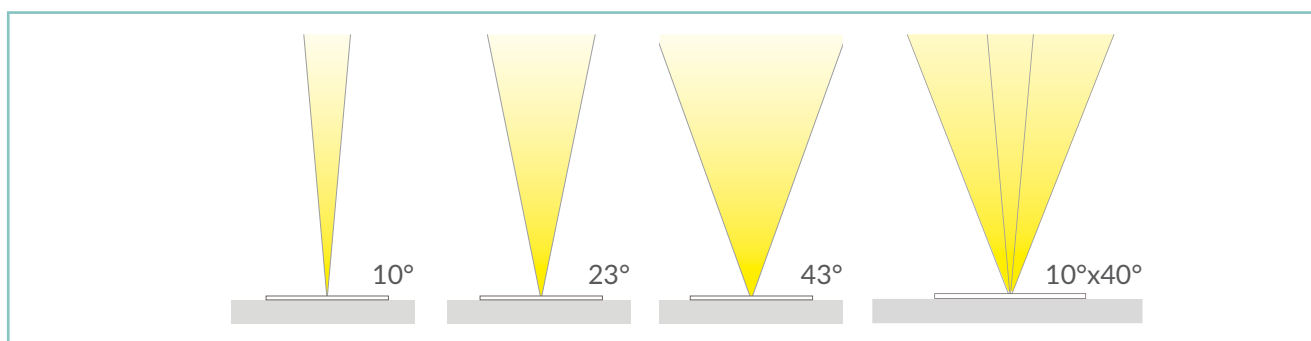
TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

 IP68	 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
 2W	 10° / 23° / 43° / 10°x40°
 140 lm (3000K)	
 A++	 Smart Shield
 >90	

FINISHES / FINITIONS:

	Stainless steel AISI316L Acier INOX AISI316L
	Machined aged solid brass Laiton vieilli


OPTICS / FAISCEAU:





unonovessette

PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

C52 = CALIBER 52	Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:</i>			
	LED colour / Couleur LED	Optics / Faisceau	Finish / Finitions	
	22 = 2200K	N = 10°	03 = Stainless steel AISI316L / <i>Acier INOX AISI316L</i>	
	27 = 2700K	M = 23°	10 = Aged Brass / <i>Laiton vieilli</i>	
	30 = 3000K	W = 43°		
	40 = 4000K	E = 10°x40°		
		S = Satin / <i>Satiné</i>		

Standard configuration example/
Exemple de configuration standard:

C52.30.N.03 Caliber 52 3000K 10° optics stainless steel / Acier INOX

POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE / ALIMENTATEUR TENSION CONSTANTE 24Vdc:






On / Off

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Caliber 52
PSU.CX.004	110+240V / 50/60 Hz	0,9 A	24Vdc	20	IP20	Max 8
PSU.CV.005	90+305V / 47/63 Hz	1 A	24Vdc	25	IP67	Max 10
PSU.CV.006	90+305V / 47/63 Hz	2,5 A	24Vdc	60	IP67	Max 25
PSU.CV.007	90+305V / 47/63 Hz	3,75 A	24Vdc	90	IP67	Max 36

Control gear / *Système de control*

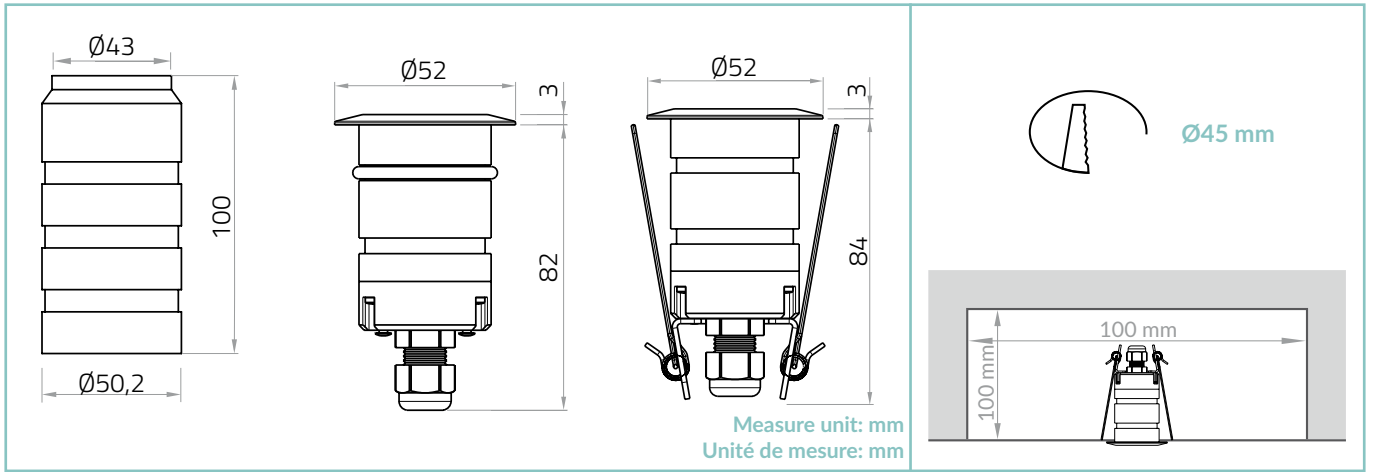
Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Caliber 52
CGE.004 - 0/1-10V	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 70
CGE.017 - DALI	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 70
CGE.020 - DMX	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 70

ACCESSORIES / ACCESSOIRES

				
Housing Box <i>Boîtier d'encastrement</i> HB.002 (80 g)	Fixing springs <i>Ressorts de montage</i> ACC.006	Honeycomb louver <i>Grille nid d'abeille</i> ACC.084	Anti-Glare louver <i>Visière anti-éblouissement</i> ACC.008	Cable <i>Câble</i> CV00037 5m CV00040 10m CV00041 15m CV00042 20m CV00043 25m

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:

RECESSED HOLE / TROU D'ENCASTREMENT:



TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body: Stainless Steel AISI316L - Anodized aluminium 6026 / Machined aged brass - Anodized aluminium 6026

Glass: Tempered extra clear / frosted glass 4mm

Finishes: Stainless Steel AISI316L / Aged solid brass

Installation: Housing box / Fixing Springs

Power supply cables: 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm²

Power supply: Constant voltage 24Vdc

Power consumption: 2 Watt

CRI: >90

Bin selection: Binning free 2 step MacAdam's

Lumenoutput (source): 140 lm (3000K)

Operating temperature: -20°C +50°C

IP rating: IP68 (not for permanent immersion)

Insulation class: Class III

Impact resistance: IK08

Weight: 280 g

Optics: 10° / 23° / 43° / 10°x40°

Energy rating: A++

LED colour temperature: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K

Lifetime LED: 100000 hrs

Photo biological risk: RGO / RG1

Corps: Acier INOX AISI316L - Alluminium 6026 anodisé / Laiton vieilli - Alluminium 6026 anodisé

Verre: Verre temperé extra clair / Satiné 4mm

Finitions: Acier INOX AISI316L / Laiton vieilli

Installation: Boîtier d'encastrement / Ressorts de montage

Câbles d'alimentation: 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm²

Alimentation: Tension constante 24Vdc

Puissance absorbée: 2 Watt

IRC Indice de Rendu des Couleurs: >90

Sélection du bin: Binning free 2 step MacAdam's

Flux de la source: 140 lm (3000K)

Température de fonctionnement: -20°C +50°C

Indice de protection: IP68 (pas en immersion permanente)

Classe d'isolation: Classe III

Indice de résistance: IK08

Poids: 280 g

Optiques: 10° / 23° / 43° / 10°x40°

Classe d'efficacité énergétique: A++

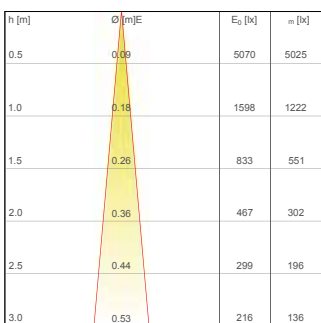
Couleur LED: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K

Durée moyenne LED: 100000 hrs

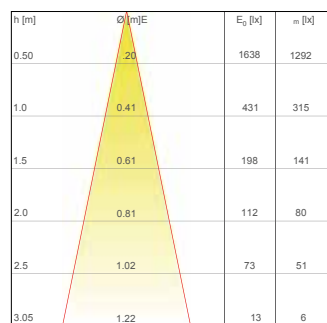
Sécurité photobiologique: RGO / RG1

PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:

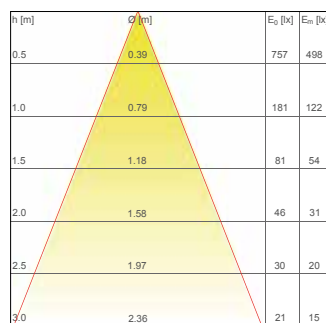
10° - 2 Watt



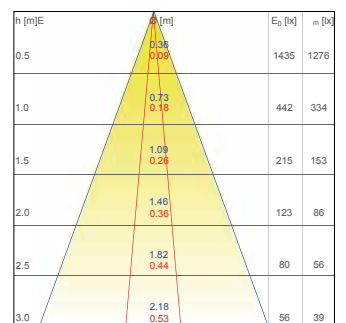
23° - 2 Watt



43° - 2 Watt



10°x40° - 2 Watt





IP68



CALIBER 55 SUB


Caliber 55 sub is an extremely efficient compact underwater recessed LED projector, designed for optical excellence and engineered for complete resilience. Caliber 55 sub offers a choice of four colour temperatures as standard (2200K, 2700K, 3000K and 4000K) and delivers 90 CRI for excellent colour rendering, and with binning-free LEDs carefully selected from two-step MacAdam's ellipses, colour consistency is assured throughout the unonovesette portfolio. With a deep recess of the in-house designed PCB, Caliber 55 sub offers excellent glare control.

Le Caliber 55 sub est un luminaire à LED compact, pour l'immersion jusqu'à 5 mètres de profondeur et très efficace. Il est conçu avec d'excellentes optiques et pour une flexibilité complète. Le Caliber 55 sub donne un choix de 4 températures de couleur 2200/2700/3000/4000K avec IRC >90 pour une excellente constance chromatique. Binning-free et 2 step MacAdam garantissent la cohérence des couleurs dans toutes les versions fournies par unonovesette. Avec une électronique conçue en interne et bien positionnée, le Caliber 55 sub offre un excellent contrôle de l'éblouissement.

TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

 IP68


 2W

 140 lm (3000K)

 A++

 CRI >90


 2200K / 2700K / 3000K / 4000K

 10° / 23° / 43° / 10°x40°

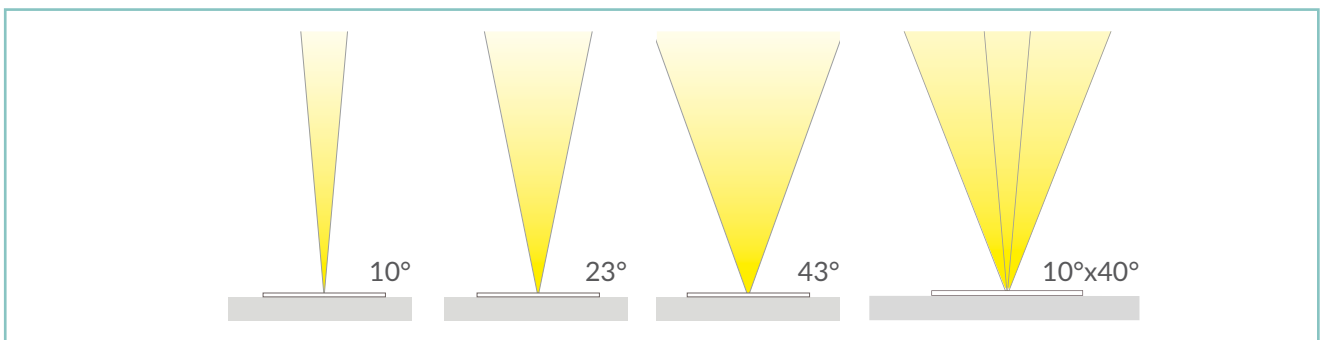


 Smart Shield

FINISHES / FINITIONS:

 Stainless steel electropolished AISI316L
Acier INOX électropoli AISI316L

OPTICS / FAISCEAU:




unonovasette



unonovesette

PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

C55 = CALIBER 55 SUB 	Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:</i>			
	LED colour / Couleur LED	Optics / Faisceau	Finish / Finitions	
22 = 2200K 27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° M = 23° W = 43° E = 10°x40°	12 = Stainless steel electropolished AISI316L / Acciaio INOX electropoli AISI316L		

Standard configuration example/
Exemple de configuration standard:

C55.30.N.12 Caliber 55 SUB 3000K 10° optics stainless steel / Acier INOX

POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE / ALIMENTATEUR TENSION CONSTANTE 24Vdc:





On / Off

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Caliber 55 sub
PSU.CX.004	110+240V / 50/60 Hz	0,9 A	24Vdc	20	IP20	Max 8
PSU.CV.005	90+305V / 47/63 Hz	1 A	24Vdc	25	IP67	Max 10
PSU.CV.006	90+305V / 47/63 Hz	2,5 A	24Vdc	60	IP67	Max 25
PSU.CV.007	90+305V / 47/63 Hz	3,75 A	24Vdc	90	IP67	Max 36

Control gear / *Système de control*

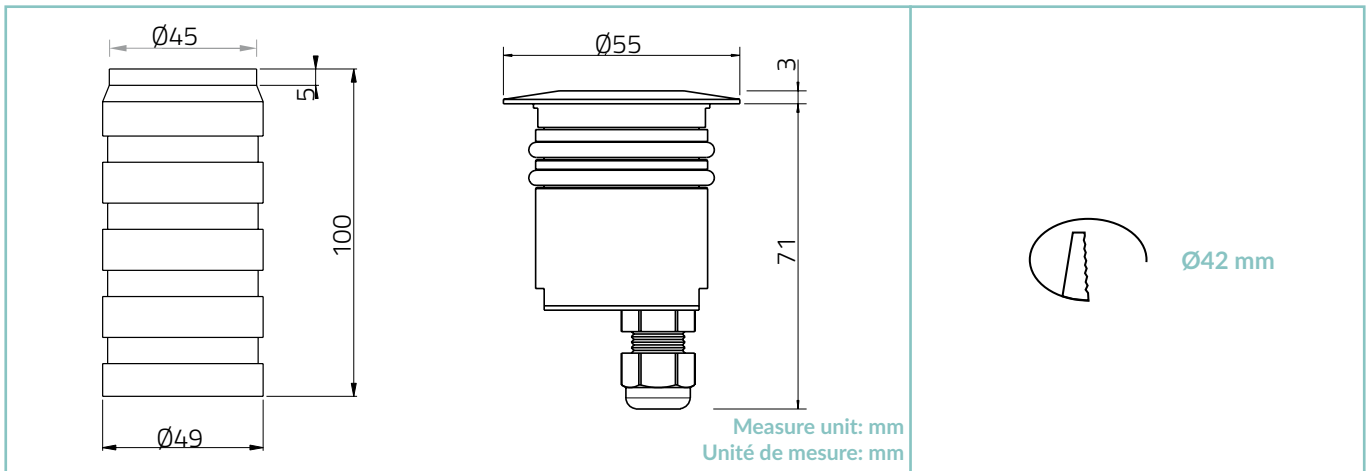
Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Caliber 55 sub
CGE.004 - 0/1-10V	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 70
CGE.017 - DALI	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 70
CGE.020 - DMX	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 70

ACCESSORIES / ACCESSOIRES

 Housing Box <i>Boîtier d'encastrement</i> HB.009 (70 g)	 Honeycomb louver <i>Grille nid d'abeille</i> ACC.084	 Anti-Glare louver <i>Visière anti-éblouissement</i> ACC.008	 Cable <i>Câble</i> CV00040 10m CV00041 15m CV00042 20m CV00043 25m
--	---	---	--

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:

RECESSED HOLE / TROU D'ENCASTREMENT:



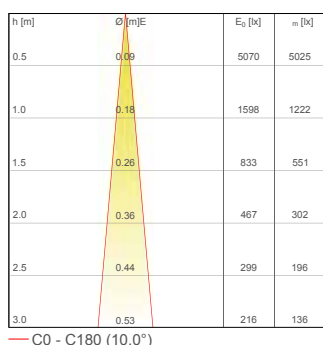
TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body: Machined, electropolished stainless steel AISI316L
Glass: Extra clear 4mm tempered glass
Finishes: Electropolished stainless steel AISI316L
Installation: Housing box
Power supply cables: 500cm NS20N PCP 2x0,5 mm²
Power supply: Constant voltage 24Vdc
Power consumption: 2 Watt
CRI: >90
Bin selection: Binning free 2 step MacAdam's
Lumenoutput (source): 140 lm (3000K)
Operating temperature: -20°C +50°C
IP rating: IP68 (5 meter underwater)
Insulation class: Class III
Impact resistance: IK08
Weight: 600 g
Optics: 10° / 23° / 43° / 10°X40°
Energy rating: A++
LED colour temperature: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED: 100000 hrs
Photo biological risk: RGO / RG1

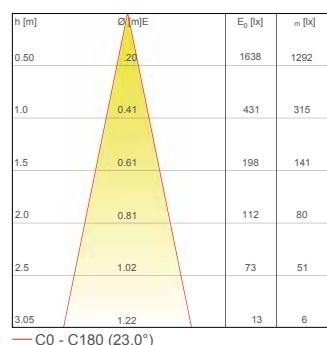
Corps: Acier inossidabile AISI316L electropoli
Verre: Verre temperé extra clair 4 mm
Finitions: Acier inossidabile electropoli AISI316L
Installation: Boîtier d'encastrement
Câbles d'alimentation: 500cm NS20N PCP 2x0,5 mm²
Alimentation: Tension constante 24Vdc
Puissance absorbée: 2 Watt
IRC Indice de Rendu des Couleurs: >90
Sélection du bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flux de la source: 140 lm (3000K)
Température de fonctionnement: -20°C +50°C
Indice de protection: IP68 (5 mètres sous l'eau)
Classe d'isolation: Classe III
Indice de résistance: IK08
Poids: 600 g
Optiques: 10° / 23° / 43° / 10°X40°
Classe d'efficacité énergétique: A++
Couleur LED: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Durée moyenne LED: 100000 hrs
Sécurité photobiologique: RGO / RG1

PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:

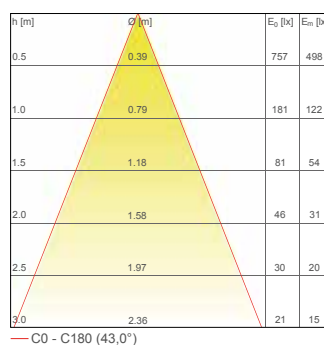
10° - 2 Watt



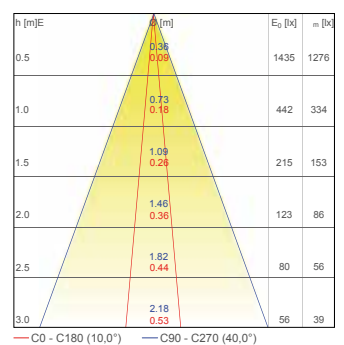
23° - 2 Watt



43° - 2 Watt



10°x40° - 2 Watt














IP68

CALIBER WALL



Caliber Wall is an extremely efficient compact LED wall-light recessed wall or in-ground drive-over, designed with an angled perspective of 30 ° for optical excellence and engineered for complete resilience. Caliber Wall renders an additional draining system as unnecessary. Caliber Wall features the unonovesette Smart Shield system, complete with an integrated constant current driver, which allows the luminaire to be powered in parallel with 24Vdc constant voltage power supply. Easy dimming is supported via a 24Vdc dimmable power supply or by a DALI or DMX system. A housing box accessory is available for convenient ground or wall installation.

Caliber Wall est un luminaire à LED avec dimensions compactes pour encastrement dans le mur ou au sol, carrable et extrêmement efficace. Il est conçu avec une optique inclinée à 30°, pour une flexibilité totale. Caliber Wall incorpore le système Smart Shield de unonovesette, ainsi qu'un driver à courant constant intégré qui permet d'alimenter le luminaire en parallèle avec une alimentation à tension constante 24Vdc. Fabriqué en acier AISI316L et avec un degré de protection IP68, le Caliber Wall ne nécessite pas de système de drainage de l'eau. Facilement dimmable avec les systèmes 24Vdc dimmable 1-10V, DALI ou DMX. Un boîtier d'encastrement est disponible pour faciliter l'installation murale ou au sol.

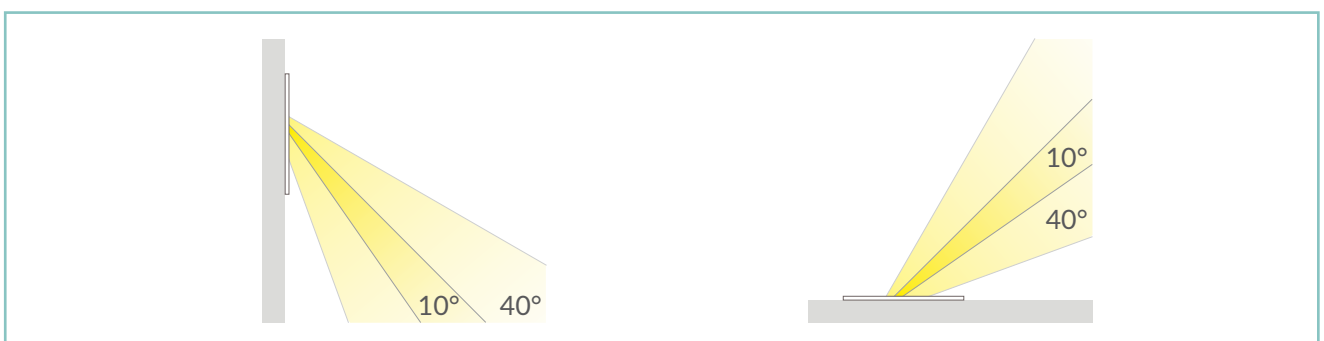
TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

 IP68	 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
 2W	 10° / 40°
 140 lm (3000K)	
 A++	 Smart Shield
 CRI >90	

FINISHES / FINITIONS:

	Stainless steel AISI316L Acier INOX AISI316L
	Machined aged solid brass Laiton vieilli

OPTICS / FAISCEAU:




unonovasette



unonovesette

PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

CAW = CALIBER WALL	Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:</i>		
	LED colour / Couleur LED	Optics / Faisceau	Finish / Finitions
	22 = 2200K 27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° W = 40°	03 = Stainless steel AISI316L / Acier INOX AISI316L 10 = Aged Brass / Laiton vieilli

Standard configuration example/
Exemple de configuration standard:

CAW.30.N.03 Caliber Wall 3000K 10° optics stainless steel / Acier INOX

POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE / ALIMENTATEUR TENSION CONSTANTE 24Vdc:

On / Off

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Caliber Wall
PSU.CX.004	110+240V / 50/60 Hz	0,9 A	24Vdc	20	IP20	Max 8
PSU.CV.005	90+305V / 47/63 Hz	1 A	24Vdc	25	IP67	Max 10
PSU.CV.006	90+305V / 47/63 Hz	2,5 A	24Vdc	60	IP67	Max 25
PSU.CV.007	90+305V / 47/63 Hz	3,75 A	24Vdc	90	IP67	Max 36

Control gear / *Système de control*

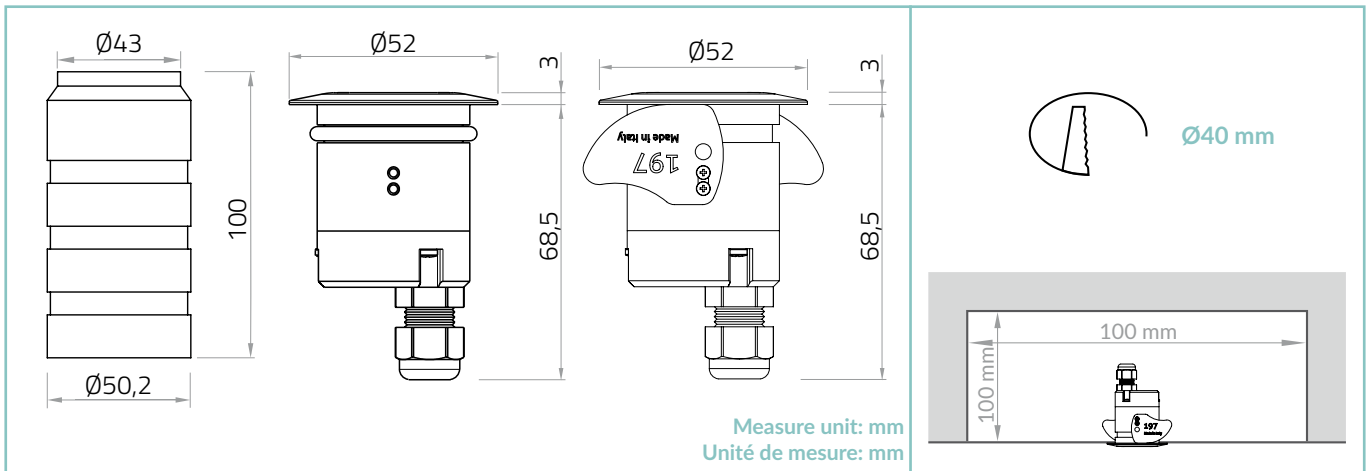
Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Caliber Wall
CGE.004 - 0/1-10V	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 70
CGE.017 - DALI	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 70
CGE.020 - DMX	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 70

ACCESSORIES / ACCESSOIRES

 <p>Housing Box <i>Boîtier d'encastrement</i> HB.002 (80 g)</p>	 <p>Fixing springs <i>Clips de fixation</i> ACC.050</p>	 <p>Cable <i>Câble</i> CV00037 5m CV00040 10m CV00041 15m CV00042 20m CV00043 25m</p>
--	--	--

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:

RECESSED HOLE / TROU D'ENCASTREMENT:



TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body: Stainless Steel AISI316L - Anodized aluminium 6026 / Machined aged brass - Anodized aluminium 6026

Glass: Tempered extra clear glass 4 mm

Finishes: Stainless Steel AISI316L / Aged solid brass

Installation: Housing box / Fixing springs

Power supply cables: 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm²

Power supply: Constant voltage 24Vdc

Power consumption: 2 Watt

CRI: >90

Bin selection: Binning free 2 step MacAdam's

Lumenoutput (source): 140 lm (3000K)

Operating temperature: -20°C +50°C

IP rating: IP68 (not for permanent immersion)

Insulation class: Class III

Impact resistance: IK08

Weight: 208 g

Optics: 10° / 40°

Energy rating: A++

LED colour temperature: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K

Lifetime LED: 100000 hrs

Photo biological risk: RGO / RG1

Corps: Acier INOX AISI316L - Alluminium 6026 anodisé / Laiton vieilli - Alluminium 6026 anodisé

Verre: Verre temperé extra clair 4 mm

Finitions: Acier INOX AISI316L / Laiton vieilli

Installation: Boîtier d'encastrement / Clips de fixation

Câbles d'alimentation: 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm²

Alimentation: Tension constante 24Vdc

Puissance absorbée: 2 Watt

IRC Indice de Rendu des Couleurs: >90

Sélection du bin: Binning free 2 step MacAdam's

Flux de la source: 140 lm (3000K)

Température de fonctionnement: -20°C +50°C

Indice de protection: IP68 (pas en immersion permanente)

Classe d'isolation: Classe III

Indice de résistance: IK08

Poids: 208 g

Optiques: 10° / 40°

Classe d'efficacité énergétique: A++

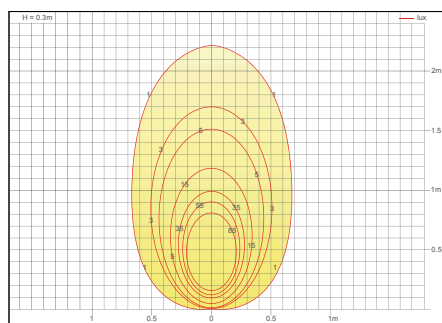
Couleur LED: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K

Durée moyenne LED: 100000 hrs

Sécurité photobiologique: RGO / RG1

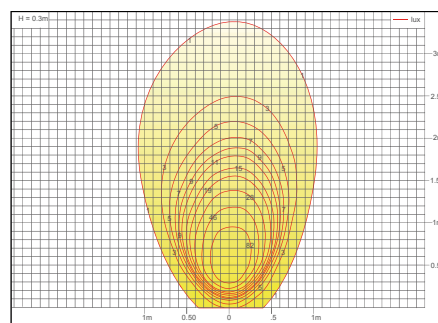
PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:

10° - 2 Watt



— C0 - C180 (10,0°)

40° - 2 Watt



— C0 - C180 (30,0°)












IP68

CALIBER 80



Caliber 80 is an extremely efficient compact in-ground drive-over LED up-light, designed for optical excellence and engineered for complete resilience. Caliber 80 offers a choice of three colour temperatures as standard (2700K, 3000K and 4000K) and delivers 90CRI for excellent colour rendering, and with binning-free LEDs carefully selected from two-step MacAdam's ellipses, colour consistency is assured throughout the unonovesette portfolio. With a deep recess of the in-house designed PCB, Caliber 80 offers excellent glare control.

Caliber 80 est un luminaire à LED compact, à encastrer au sol et très efficace. Conçu avec d'excellentes optiques et pour une flexibilité complète. Le Caliber 80 incorpore le système Smart Shield, ainsi qu'un driver en courant constant intégré qui permet d'alimenter le luminaire en parallèle avec une alimentation à tension constante de 24 Vdc. Facilement dimmable avec les systèmes DALI ou DMX en 24Vdc. Un boîtier d'encastrement ou des Ressorts de montage sont disponibles pour faciliter l'installation au sol. Avec une électronique conçue en interne et bien positionnée, le Caliber 80 offre un excellent contrôle de l'éblouissement.

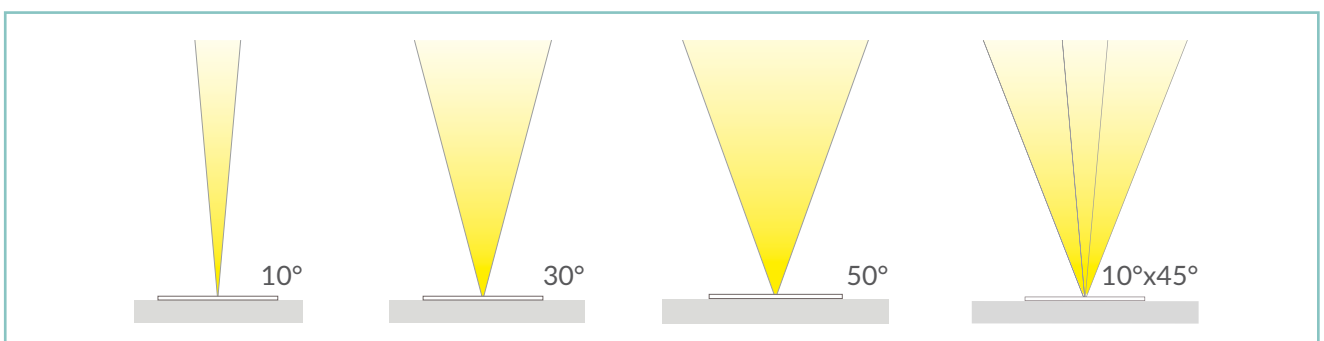
TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

-  IP68
-  5W / 9W
-  515 lm / 730 lm (3000K)
-  A++
-  >90
-  2700K / 3000K / 4000K / RGBW
-  10° / 30° / 50° / 10°x45° / (35° RGBW)
-  CE
-  Smart Shield

FINISHES / FINITIONS:

-  Stainless steel AISI316L
Acier INOX AISI316L
-  Machined aged solid brass
Laiton vieilli

OPTICS / FAISCEAU:




unonovasette



unonovesette

PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

C80 = CALIBER 80		Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:</i>			
		LED colour / Couleur LED	Optics / Faisceau	Finish / Finitions	Watt
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K FC = RGBW	N = 10° M = 30° (35° RGBW) W = 50° E = 10°x 45° S = Satin/Satiné	03 = Stainless steel AISI316L / Acier INOX AISI316L 10 = Aged Brass/ Laiton vieilli	05 = 5 W 09 = 9 W

Standard configuration example/
Exemple de configuration standard:

C80.30.N.03.09 Caliber 80 3000K 10° optics stainless steel / Acier INOX 9 Watt

POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE / ALIMENTATEUR TENSION CONSTANTE 24Vdc:






On / Off

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Caliber 80
PSU.CX.004	110+240V / 50/60 Hz	0,9 A	24Vdc	20	IP20	Max 2
PSU.CV.005	90+305V / 47/63 Hz	1 A	24Vdc	25	IP67	Max 2
PSU.CV.006	90+305V / 47/63 Hz	2,5 A	24Vdc	60	IP67	Max 6
PSU.CV.007	90+305V / 47/63 Hz	3,75 A	24Vdc	90	IP67	Max 8

Control gear / *Système de control*

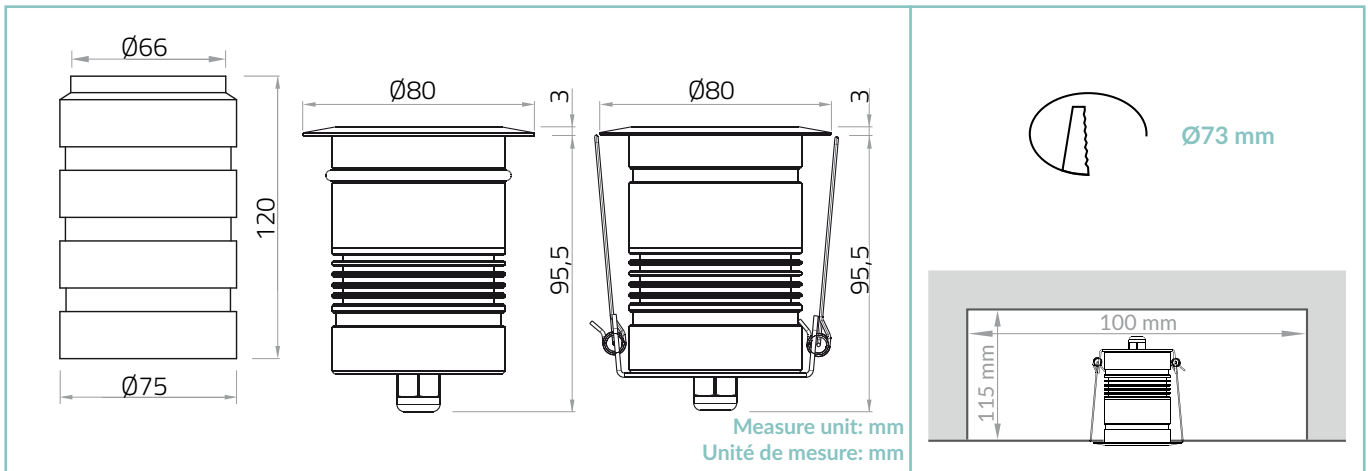
Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Caliber 80
CGE.004 - 0/1-10V	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 15
CGE.017 - DALI	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 15
CGE.020 - DMX	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 15

ACCESSORIES / ACCESSOIRES

					
Housing Box <i>Boîtier d'encastrement</i> HB.003 (170 g)	Fixing springs <i>Ressorts de montage</i> ACC.007	Honeycomb louver <i>Grille nid d'abeille</i> ACC.004	Anti-Glare louver <i>Visière anti-éblouissement</i> ACC.073		Cable <i>Câble</i> CV00037 5m CV00040 10m CV00041 15m CV00042 20m CV00043 25m

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:

RECESSED HOLE / TROU D'ENCASTREMENT:



TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body: Stainless Steel AISI316L - Anodized aluminium 6026 / Machined aged brass - Anodized aluminium 6026

Glass: Tempered extra clear / frosted 6 mm

Finishes: Stainless Steel AISI316L / Aged solid brass

Installation: Housing box / Fixing Springs

Power supply cables: 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm²

Power supply: Constant voltage 24Vdc

Power consumption: 5 Watt / 9 Watt

CRI: >90

Bin selection: Binning free 2 step MacAdam's

Lumen Output: 515 lm / 730 lm (3000K)

Operating temperature: -20°C +50°C

IP rating: IP68 (not for permanent immersion)

Insulation class: Class III

Impact resistance: IK08

Weight: 570 g

Optics: 10° / 30° / 50° / 10°x45° / (35° RGBW)

Energy rating: A++

LED colour temperature: 2700K / 3000K / 4000K / RGBW

Lifetime LED: 100000 hrs

Photo biological risk: RGO / RG1

Drive-over: 2500 Kg

Corps: Acier INOX AISI316L - Alluminium 6026 anodisé / Laiton vieilli - Alluminium 6026 anodisé

Verre: Verre temperé extra clair / satiné 6 mm

Finitions: Acier INOX AISI316L / Laiton vieilli

Installation: Boîtier d'encastrement / Ressorts de montage

Câbles d'alimentation: 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm²

Alimentation: Tension constante 24Vdc

Puissance absorbée: 5 Watt / 9 Watt

IRC Indice de Rendu des Couleurs: >90

Sélection du bin: Binning free 2 step MacAdam's

Flux lumineux: 515 lm / 730 lm (3000K)

Température de fonctionnement: -20°C +50°C

Indice de protection: IP68 (pas en immersion permanente)

Classe d'isolation: Classe III

Indice de résistance: IK08

Poids: 570 g

Optiques: 10° / 30° / 50° / 10°x45° / (35° RGBW)

Classe d'efficacité énergétique: A++

Couleur LED: 2700K / 3000K / 4000K / RGBW

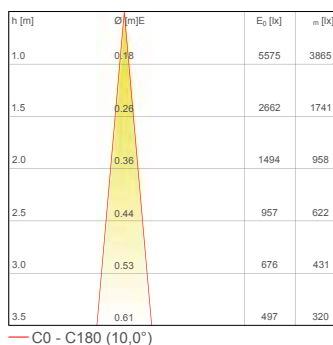
Durée moyenne LED: 100000 hrs

Sécurité photobiologique: RGO / RG1

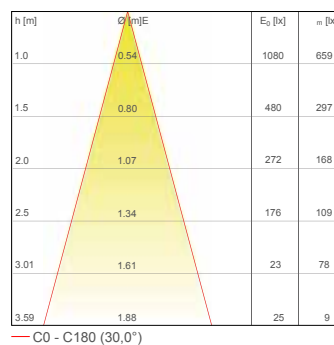
Carrossabilité: 2500 Kg

PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:

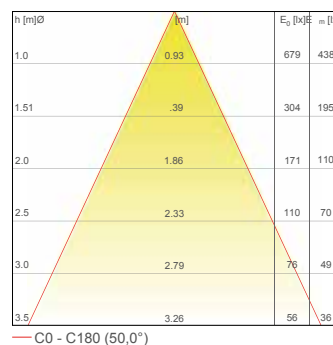
10° - 9 Watt



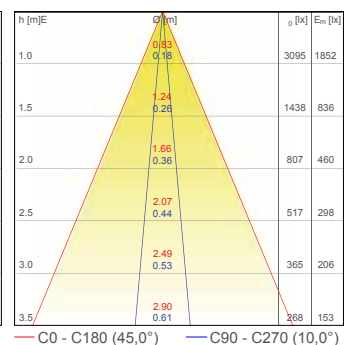
30° - 9 Watt



50° - 9 Watt



10°x45° - 9 Watt



— C0 - C180 (10,0°)

— C0 - C180 (30,0°)

— C0 - C180 (50,0°)

— C0 - C180 (45,0°) — C90 - C270 (10,0°)



IP68



CALIBER 80 Q


Caliber 80 Q is an extremely efficient compact in-ground drive-over LED uplight, designed for optical excellence and engineered for complete resilience. Caliber 80 Q offers a choice of three colour temperatures as standard (2700K, 3000K and 4000K) and delivers 90 CRI for excellent colour rendering, and with binning-free LEDs carefully selected from two-step MacAdam's ellipses, colour consistency is assured throughout the unonovesette portfolio. With a deep recess of the in-house designed PCB, Caliber 80 Q offers excellent glare control. Available with a choice of three beam angles (10, 30 and 50°) and satin.

Caliber 80 Q est un luminaire à LED compact, à encastrer au sol et très efficace. Conçu avec d'excellentes optiques et pour une flexibilité complète. Construit en acier AISI316L et doté d'un dissipateur de chaleur en aluminium anodisé noir avec un indice de protection IP68, le Caliber 80 Q ne nécessite pas de système de drainage de l'eau. Le Caliber 80 Q incorpore le système Smart Shield, ainsi qu'un driver en courant constant intégré qui permet d'alimenter le luminaire en parallèle avec une alimentation à tension constante de 24 Vdc. Facilement dimmable avec les systèmes DALI ou DMX en 24Vdc. Un boîtier d'encastrement ou des Ressorts de montage sont disponibles pour faciliter l'installation au sol.

TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

 IP68

 5W / 9W

 515 lm / 730 lm (3000K)

 A++

 CRI >90


 2700K / 3000K / 4000K / RGBW

 10° / 30° / 50° / (35° RGBW)

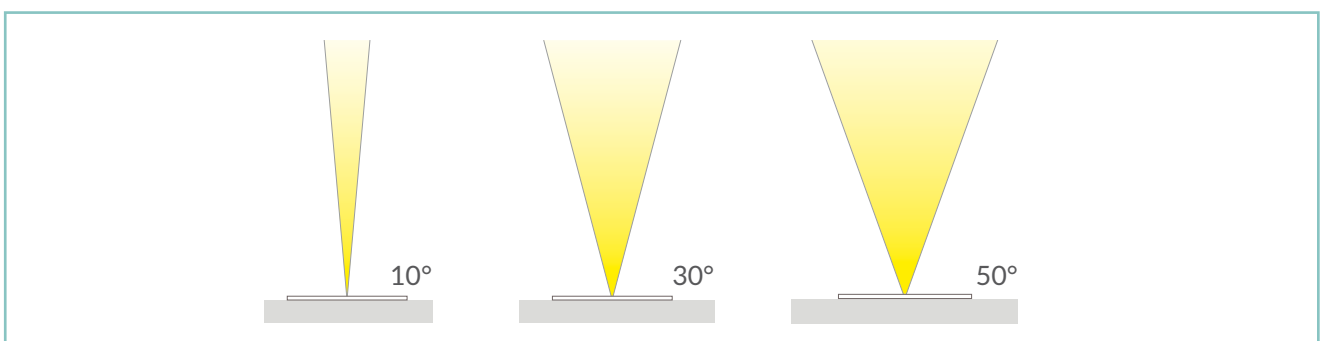


 Smart Shield

FINISHES / FINITIONS:

 Stainless steel AISI316L
Acier INOX AISI316L

OPTICS / FAISCEAU:




unonovasette



unonovessette

PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

C8Q = CALIBER 80 Q		Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:</i>			
		LED colour / Couleur LED	Optics / Faisceau	Finish / Finitions	Watt
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K FC = RGBW	N = 10° M = 30° (35° RGBW) W = 50° S = Satin/Satiné	03 = Stainless steel AISI316L / Acier INOX AISI316L	05 = 5 W 09 = 9 W

Standard configuration example/
Exemple de configuration standard:

C8Q.30.N.03.09 Caliber 80 Q 3000K 10° optics stainless steel / Acier INOX 9 Watt

POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE / ALIMENTATEUR TENSION CONSTANT 24Vdc:






On / Off

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Caliber 80 Q
PSU.CX.004	110+240V / 50/60 Hz	0,9 A	24Vdc	20	IP20	Max 2
PSU.CV.005	90+305V / 47/63 Hz	1 A	24Vdc	25	IP67	Max 2
PSU.CV.006	90+305V / 47/63 Hz	2,5 A	24Vdc	60	IP67	Max 6
PSU.CV.007	90+305V / 47/63 Hz	3,75 A	24Vdc	90	IP67	Max 8

Control gear / *Système de control*

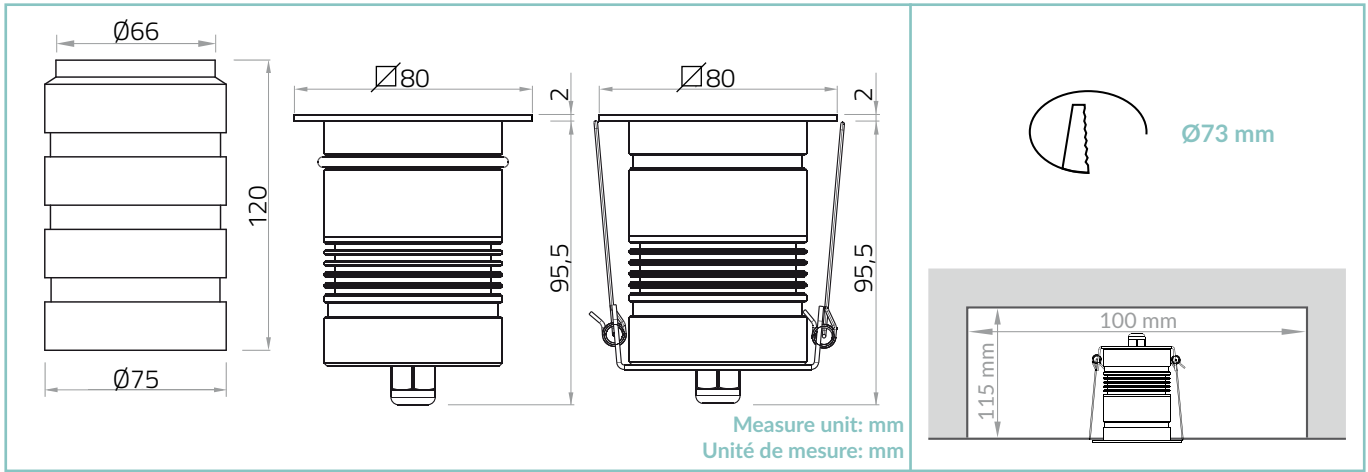
Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Caliber 80 Q
CGE.004 - 0/1-10V	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 15
CGE.017 - DALI	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 15
CGE.020 - DMX	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 15

ACCESSORIES / ACCESSOIRES

					
Housing Box <i>Boîtier d'encastrement</i> HB.003 (170 g)	Fixing springs <i>Ressorts de montage</i> ACC.007	Honeycomb louver <i>Grille nid d'abeille</i> ACC.004	Anti-Glare louver <i>Visière anti-éblouissement</i> ACC.073		Cable <i>Câble</i> CV00037 5m CV00040 10m CV00041 15m CV00042 20m CV00043 25m

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:

RECESSED HOLE / TROU D'ENCASTREMENT:



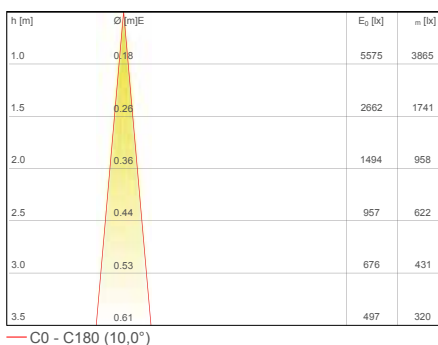
TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body: Stainless Steel AISI316L - Anodized aluminium 6026
Glass: Tempered extra clear / frosted glass 6 mm
Finishes: Stainless Steel AISI316L
Installation: Housing box / Fixing Springs
Power supply cables: 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm²
Power supply: Constant voltage 24Vdc
Power consumption: 5 Watt / 9 Watt
CRI: >90
Bin selection: Binning free 2 step MacAdam's
Lumen Output (source): 515 lm / 730 lm (3000K)
Operating temperature: -20°C +50°C
IP rating: IP68 (not for permanent immersion)
Insulation class: Class III
Impact resistance: IK08
Weight: 640 g
Optics: 10° / 30° / 50° / (35° RGBW)
Energy rating: A++
LED colour temperature: 2700K / 3000K / 4000K / RGBW
Lifetime LED: 100000 hrs
Photo biological risk: RGO / RG1
Drive-over: 2500 Kg

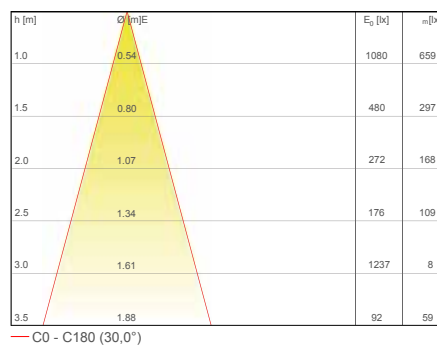
Corps: Acier INOX AISI316L - Aluminium anodisé 6026
Verre: Verre temperé extra clair ou satiné 6 mm
Finitions: Acier INOX AISI316L
Installation: Boîtier d'encastrement / Ressorts de montage
Câbles d'alimentation: 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm²
Alimentation: Tension constante 24Vdc
Puissance absorbée: 5 Watt / 9 Watt
IRC Indice de Rendu des Couleurs: >90
Sélection du bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flux de la source: 515 lm / 730 lm (3000K)
Température de fonctionnement: -20°C +50°C
Indice de protection: IP68 (pas en immersion permanente)
Classe d'isolation: Classe III
Indice de résistance: IK08
Poids: 640 g
Optiques: 10° / 30° / 50° / (35° RGBW)
Classe d'efficacité énergétique: A++
Couleur LED: 2700K / 3000K / 4000K / RGBW
Durée moyenne LED: 100000 hrs
Sécurité photobiologique: RGO / RG1
Carrossabilité : 2500 Kg

PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:

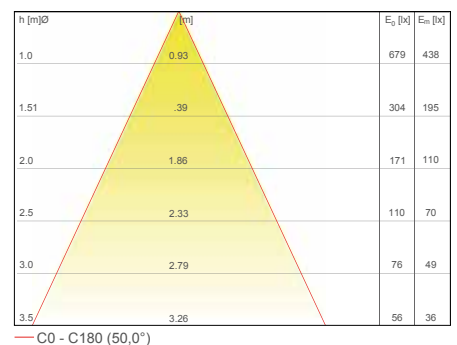
10° - 9 Watt



30° - 9 Watt



50° - 9 Watt



















IP68

CALIBER 80 HV



Caliber 80 HV is an extremely efficient compact in-ground drive-over LED up-light directly powered on Line Voltage, designed for optical excellence and engineered for complete resilience. Caliber 80 HV offers a choice of three colour temperatures as standard (2700K, 3000K and 4000K) and delivers 90 CRI for excellent colour rendering, and with binning-free LEDs carefully selected from two-step MacAdam's ellipses, colour consistency is assured throughout the unonovesette portfolio. With a deep recess of the in-house designed PCB, Caliber 80 HV offers excellent glare control.

Caliber 80 HV est un luminaire à LED avec dimensions compactes à encastrer au sol, carrossable et extrêmement efficace, directement alimenté en tension, conçu avec d'excellentes optiques et pour une flexibilité totale. Construit en acier AISI316L et doté d'un dissipateur de chaleur en aluminium anodisé noir avec un indice de protection IP68, le Caliber 80 HV ne nécessite pas de système de drainage de l'eau. Caliber 80 HV offre le choix entre trois températures de couleur standard (2700K, 3000K et 4000K), toutes avec un IRC supérieur à 90 pour un excellent rendu des couleurs.

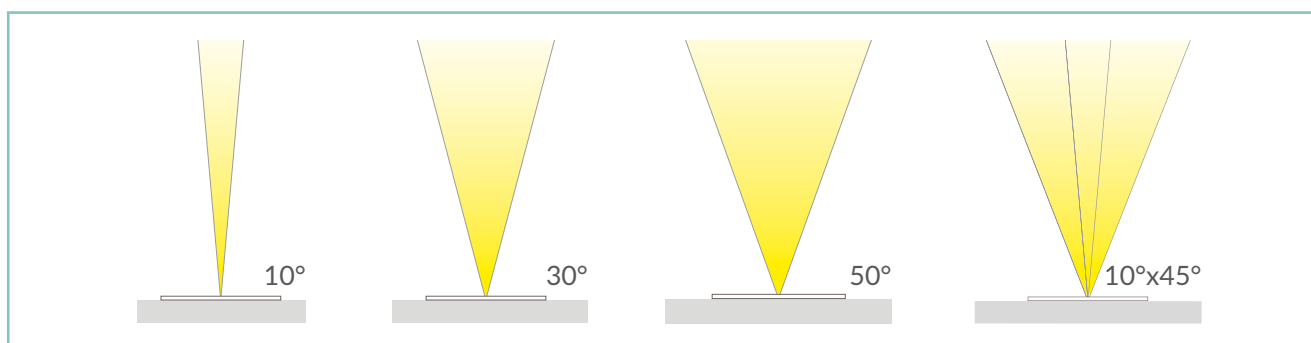
TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

 IP68	 2700K / 3000K / 4000K
 6W	 10° / 30° / 50° / 10°x45°
 540 lm (3000K)	
 A++	 Smart Shield
 >90	 Vac 100-240 50/60Hz

FINISHES / FINITIONS:

	Stainless steel AISI316L Acier INOX AISI316L
	Machined aged solid brass Laiton vieilli

OPTICS / FAISCEAU:




unonovasette



unonovesette




PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

C8H = CALIBER 80HV		Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:</i>		
		LED colour / Couleur LED	Optics / Faisceau	Finish / Finitions
		27 = 2700K	N = 10°	03 = Stainless steel AISI316L / Acier INOX AISI316L
		30 = 3000K	M = 30°	10 = Aged Brass/ Laiton vieilli
		40 = 4000K	W = 50°	
			E = 10°x 45°	
			S = Satin/Satiné	

Standard configuration example/
Exemple de configuration standard:

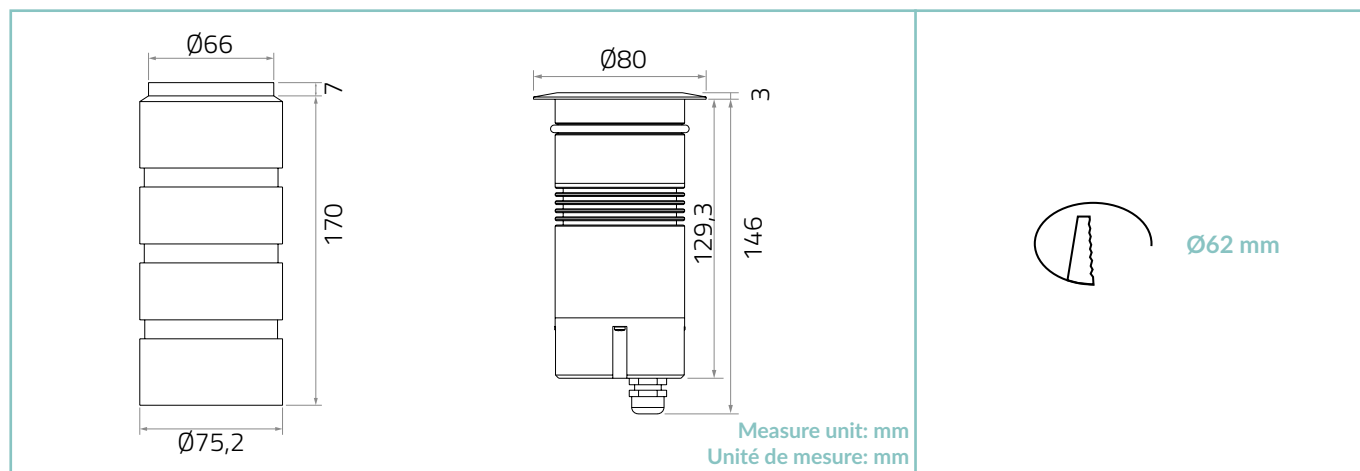
C8H.30.N.03 Caliber 80 HV 3000K 10° optics stainless steel / Acier INOX

ACCESSORIES / ACCESSOIRES

 <p>Housing Box <i>Boîtier d'encastrement</i> HB.006 (270 g)</p>	 <p>Honeycomb louver <i>Grille nid d'abeille</i> ACC.004</p>	 <p>Anti-Glare louver <i>Visière anti-éblouissement</i> ACC.073</p>
---	---	--

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:

RECESSED HOLE / TROU D'ENCASTREMENT:



TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body: Stainless Steel AISI316L - Anodized aluminium 6026 / Machined aged brass - Anodized aluminium 6026

Glass: Tempered extra clear / frosted glass 6 mm

Finishes: Stainless Steel AISI316L / Aged solid brass

Installation: Housing box

Power supply cables: 35 cm H05RNF PCP 3x0,5 mm²

Power supply: 100-240 Vac 50/60Hz

Power consumption: 6 Watt

CRI: >90

Bin selection: Binning free 2 step MacAdam's

Lumenoutput (source): 540 lm (3000K)

Operating temperature: -20°C +50°C

IP rating: IP68 (not for permanent immersion)

Insulation class: Class I

Impact resistance: IK08

Weight: 640 g

Optics: 10° / 30° / 50° / 10°x 45°

Energy rating: A++

LED colour temperature: 2700K / 3000K / 4000K

Lifetime LED: 100000 hrs

Photo biological risk: RG0 / RG1

Drive-over: 2500 Kg

Corps: Acier INOX AISI316L - Alluminium 6026 anodisé / Laiton vieilli - Alluminium 6026 anodisé

Verre: Verre temperé extra clair ou satiné 6 mm

Finitions: Acier INOX AISI316L / Laiton vieilli

Installation: Boîtier d'encastrement

Câbles d'alimentation: 35 cm H05RNF PCP 3x0,5 mm²

Alimentation: 100-240 Vac 50/60Hz

Puissance absorbée: 6 Watt

IRC Indice de Rendu des Couleurs: >90

Sélection du bin: Binning free 2 step MacAdam's

Flux de la source: 540 lm (3000K)

Température de fonctionnement: -20°C +50°C

Indice de protection: IP68 (pas en immersion permanente)

Classe d'isolation: Classe I

Indice de résistance: IK08

Poids: 640 g

Optiques: 10° / 30° / 50° / 10°x 45°

Classe d'efficacité énergétique: A++

Couleur LED: 2700K / 3000K / 4000K

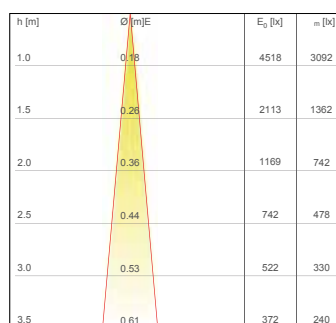
Durée moyenne LED: 100000 hrs

Sécurité photobiologique: RG0 / RG1

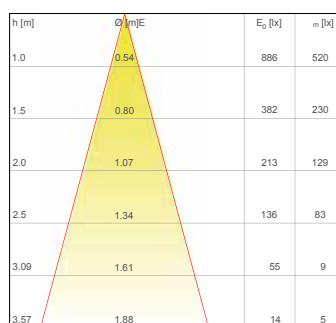
Carrossabilité: 2500 Kg

PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:

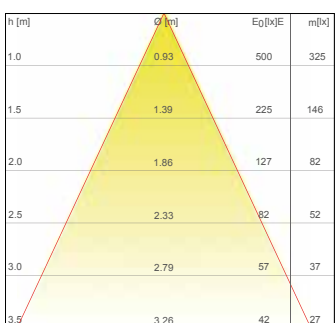
10° - 6 Watt



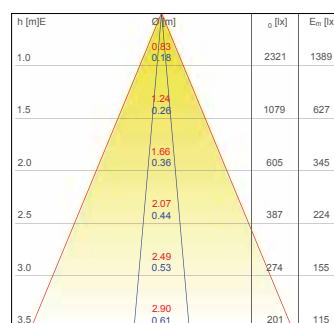
30° - 6 Watt



50° - 6 Watt



10°x45° - 6 Watt



— C0 - C180 (10,0°)

— C0 - C180 (30,0°)

— C0 - C180 (50,0°)

— C0 - C180 (45,0°) — C90 - C270 (10,0°)



IP67



CALIBER 150

Caliber 150 is an extremely efficient in-ground drive-over LED up-light with a maximum power consumption of 22W, designed for optical excellence and engineered for complete resilience. Caliber 150 features the unonovesette Smart Shield system, complete with an integrated constant current driver, which allows the luminaire to be powered in parallel with a 48Vdc constant voltage power supply. Easy dimming is supported via a push button / 0-10V dimmer or by a DALI or DMX system. With a deep recess of the in-house designed LED engine, Caliber 150 offers excellent glare control.

Caliber 150 est un luminaire à encastrer au sol à LED, carrossable avec une puissance absorbée maximale de 22W. Il est conçu avec d'excellentes optiques pour une flexibilité complète. Caliber 150 incorpore le système Smart Shield de unonovesette, ainsi qu'un driver à courant constant intégré qui permet d'alimenter le luminaire en parallèle avec une alimentation à tension constante de 48 Vdc. Construit en acier AISI316L et doté d'un dissipateur de chaleur en aluminium anodisé noir avec un indice de protection IP68, le Caliber 150 ne nécessite pas de système de drainage de l'eau.

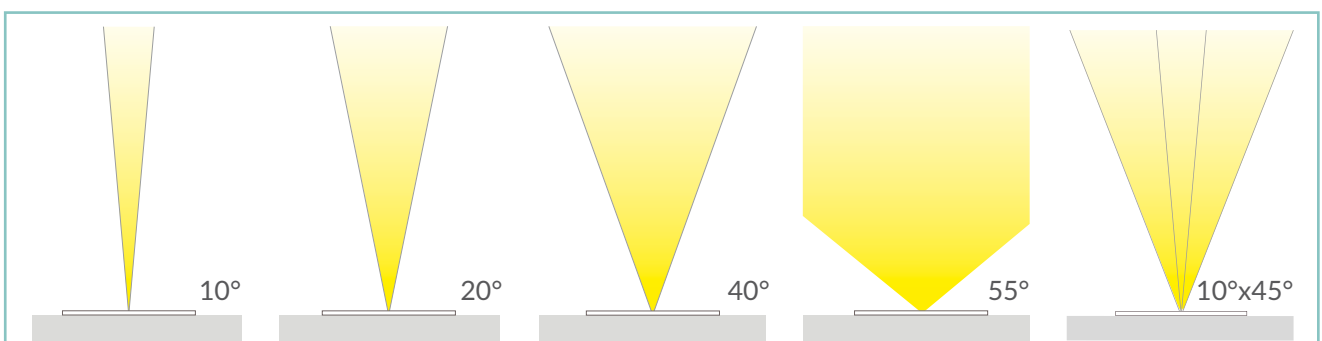
TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

IP67	2700K / 3000K / 4000K
13W / 22W	10° / 20° / 40° / 55° / 10°x45°
1418 lm / 2090 lm (3000K)	
A++	Smart Shield
CRI >90	

FINISHES / FINITIONS:

	Stainless steel AISI316L Acier INOX AISI316L
	Machined aged solid brass Laiton vieilli

OPTICS / FAISCEAU:




unonovasette



unonovesette

PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

C150=CALIBER 150		Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:</i>			
		LED colour / Couleur LED	Optics / Faisceau	Finish / Finitions	Watt
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° M = 20° W = 40° F = 55° E = 10°x 45°	03 = Stainless steel AISI316L / Acier INOX AISI316L 10 = Aged Brass/ Laiton vieilli	13 = 13 W 22 = 22 W

Standard configuration example/
Exemple de configuration standard:

C150.30.N.03.13 Caliber 150 3000K 10° optics stainless steel / Acier INOX 13 Watt

POWER SUPPLIES 48Vdc CONSTANT VOLTAGE / ALIMENTATEUR TENSION CONSTANTE 48Vdc:




On / Off

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Caliber 150
PSU.CV.015	110+240V / 50/60 Hz	0,84 A	48Vdc	20	IP20	Max 1
PSU.CV.016	90+305V / 47/63 Hz	2,5 A	48Vdc	25	IP67	Max 4
PSU.CV.017	90+305V / 47/63 Hz	5 A	48Vdc	60	IP67	Max 8
PSU.CV.018	90+305V / 47/63 Hz	6,7 A	48Vdc	90	IP67	Max 11

Control gear / *Système de control*

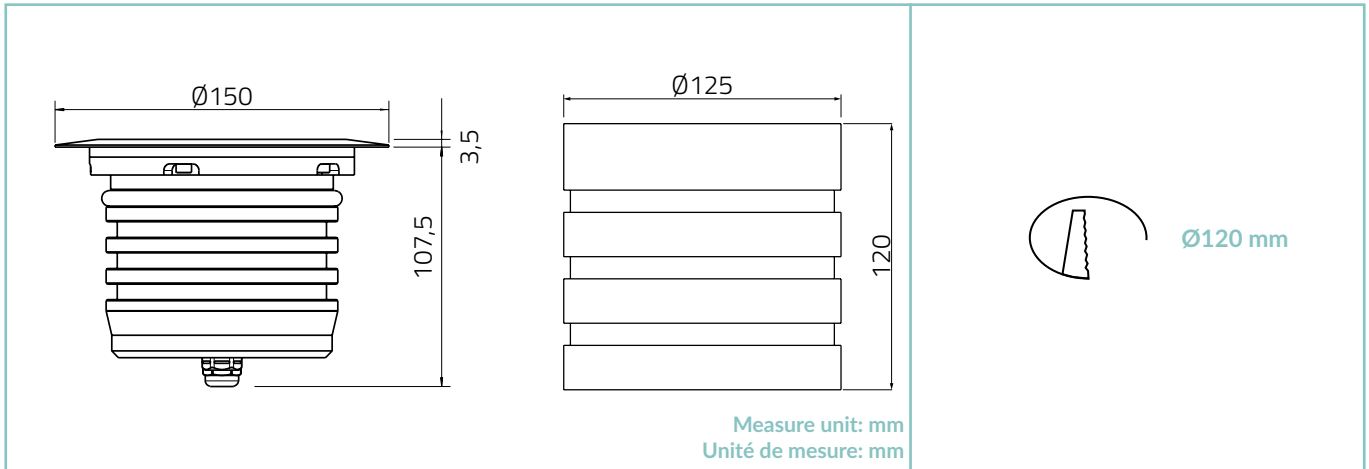
Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Caliber 150
CGE.004 - 0/1-10V	48Vdc	6,5 A	48Vdc	312	IP20	Max 12
CGE.017 - DALI	48Vdc	6,5 A	48Vdc	312	IP20	Max 12
CGE.020 - DMX	48Vdc	6,5 A	48Vdc	312	IP20	Max 12

ACCESSORIES / ACCESSOIRES

		
Housing Box <i>Boîtier d'encastrement</i> HB.008 (470 g)	Honeycomb louver <i>Grille nid d'abeille</i> ACC.070	Anti-Glare louver <i>Visière anti-éblouissement</i> ACC.064

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:

RECESSED HOLE / TROU D'ENCASTREMENT:



TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body: Stainless Steel AISI316L - Anodized aluminium 6026 / Machined aged brass - Anodized aluminium 6026

Glass: Extra clear tempered glass 8 mm

Finishes: Stainless Steel AISI316L / Aged solid brass

Installation: Housing box

Power supply cables: 35 cm NTQ0N 3x0,5 mm²

Power supply: Constant voltage 48Vdc

Power consumption: 13 Watt / 22 Watt

CRI: >90

Bin selection: Binning free 2 step MacAdam's

Lumenoutput (source): 1418 lm / 2090 lm (3000K)

Operating temperature: -20°C +50°C

IP rating: IP68 (not for permanent immersion)

Insulation class: Class III

Impact resistance: IK08

Weight: 1,62 kg

Optics: 10° / 20° / 40° / 55° / 10°x45°

Energy rating: A++

LED colour temperature: 2700K / 3000K / 4000K

Lifetime LED: 100000 hrs

Photo biological risk: RG0 / RG1

Drive-over: 2500 Kg

Corps: Acier INOX AISI316L - Aluminium 6026 anodisé / Laiton vieilli - Aluminium 6026 anodisé

Verre: Verre temperé extra clair 8 mm

Finitions: Acier INOX AISI316L / Laiton vieilli

Installation: Boîtier d'encastrement

Câbles d'alimentation: 35 cm NTQ0N 3x0,5 mm²

Alimentation: Tension constante 48Vdc

Puissance absorbée: 13 Watt / 22 Watt

IRC Indice de Rendu des Couleurs: >90

Sélection du bin: Binning free 2 step MacAdam's

Flux de la source: 1418 lm / 2090 lm (3000K)

Température de fonctionnement: -20°C +50°C

Indice de protection: IP68 (pas en immersion permanente)

Classe d'isolation: Classe III

Indice de résistance: IK08

Poids: 1,62 kg

Optiques: 10° / 20° / 40° / 55° / 10°x45°

Energy rating: A++

LED colour temperature: 2700K / 3000K / 4000K

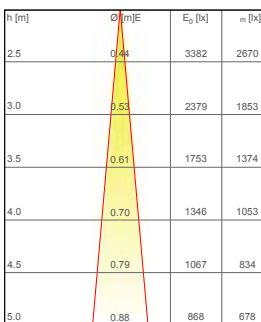
Durée moyenne LED: 100000 hrs

Sécurité photobiologique: RG0 / RG1

Carrossabilité: 2500 Kg

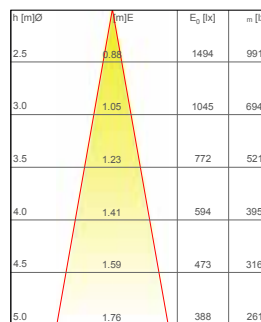
PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:

10° - 22 Watt



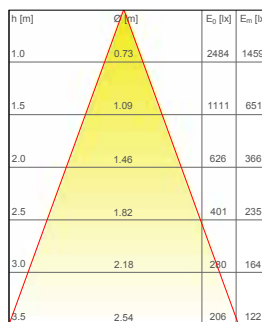
— C0 - C180 (10,0°)

20° - 22 Watt



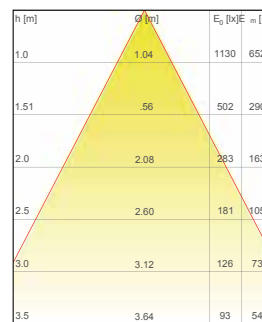
— C0 - C180 (20,0°)

40° - 22 Watt



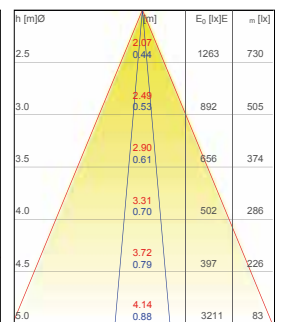
— C0 - C180 (40,0°)

55° - 22 Watt



— C0 - C180 (55,0°)

10°x45° - 22 Watt



— C0 - C180 (45,0°)
— C90 - C270 (10,0°)












IP66

VARIO 40



Vario 40 is an extremely efficient compact LED projector, designed for optical excellence and engineered for complete resilience. Vario 40 offers a choice of four colour temperatures as standard (2200K, 2700K, 3000K and 4000K) and delivers 90 CRI for excellent colour rendering, and with binning-free LEDs carefully selected from two-step MacAdam's ellipses, colour consistency is assured throughout the unonovesette portfolio. With a deep recess of the in-house designed PCB, Vario 40 offers excellent glare control.

Le Vario 40 est un projecteur LED compact extrêmement efficace, conçu avec d'excellentes optiques et pour une flexibilité totale. Le Vario 40 offre un choix de quatre températures de couleur en standard (2200K, 2700K, 3000K et 4000K) avec un IRC de 90 pour un excellent rendu des couleurs Binning-free et 2 step MacAdam garantissent la cohérence des couleurs dans toutes les versions fournies par unonovesette Avec un renforcement profond du PCB conçu en interne, le Vario 40 offre un excellent contrôle de l'éblouissement.

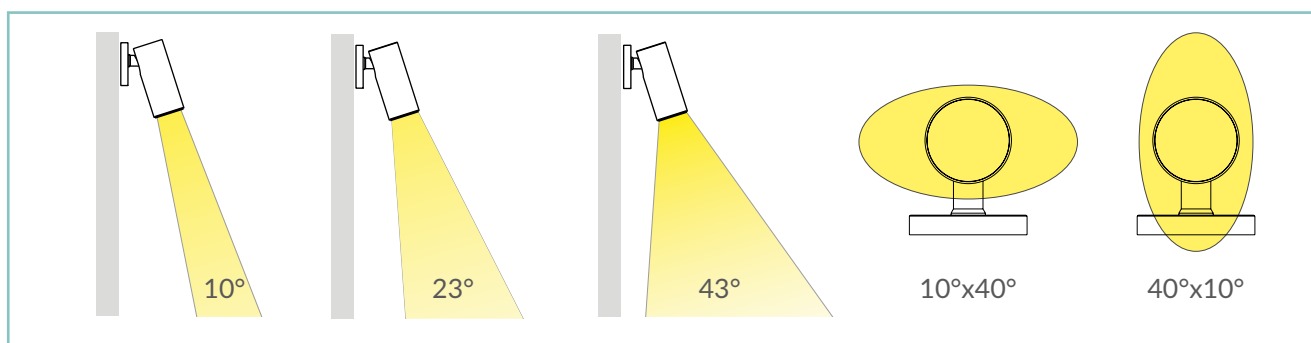
TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

 IP66	 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
 2,6 W / 3,6 W	 10° / 23° / 43° / 10°x40° / 40°x10°
 210 lm / 283 lm (3000K)	 CE
 A++	 Smart Shield
 CRI >90	

FINISHES / FINITIONS:

	Natural anodized Anodisé naturel
	Black anodized Anodisé noir
	Machined aged solid brass Laiton vieilli


OPTICS / FAISCEAU:





unonovesette

PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

V40 = VARIO 40	Select one component from each column to specify a complete configuration: Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:			
	LED colour / Couleur LED	Optics / Faisceau	Finish / Finitions	Watt
	22 = 2200K 27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° M = 23° W = 43° E = 10°x 40° X = 40°x10°	05 = Black anodized/ Anodisé Noir 07 = Natural anodized / Anodisé naturel 10 = Aged brass / Laiton vieilli	02 = 2,6 W 04 = 3,6 W

Standard configuration example/
Exemple de configuration standard:

V40.30.N.07.04 Vario 40 3000K 10° optics natural anodized / Anodisé naturel 3,6 Watt

POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE / ALIMENTATEUR TENSION CONSTANTE 24Vdc:



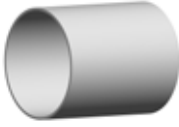




On / Off

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Vario 40
PSU.CX.004	110+240V / 50/60 Hz	0,9 A	24Vdc	20	IP20	Max 4
PSU.CV.005	90+305V / 47/63 Hz	1 A	24Vdc	25	IP67	Max 5
PSU.CV.006	90+305V / 47/63 Hz	2,5 A	24Vdc	60	IP67	Max 12
PSU.CV.007	90+305V / 47/63 Hz	3,75 A	24Vdc	90	IP67	Max 20

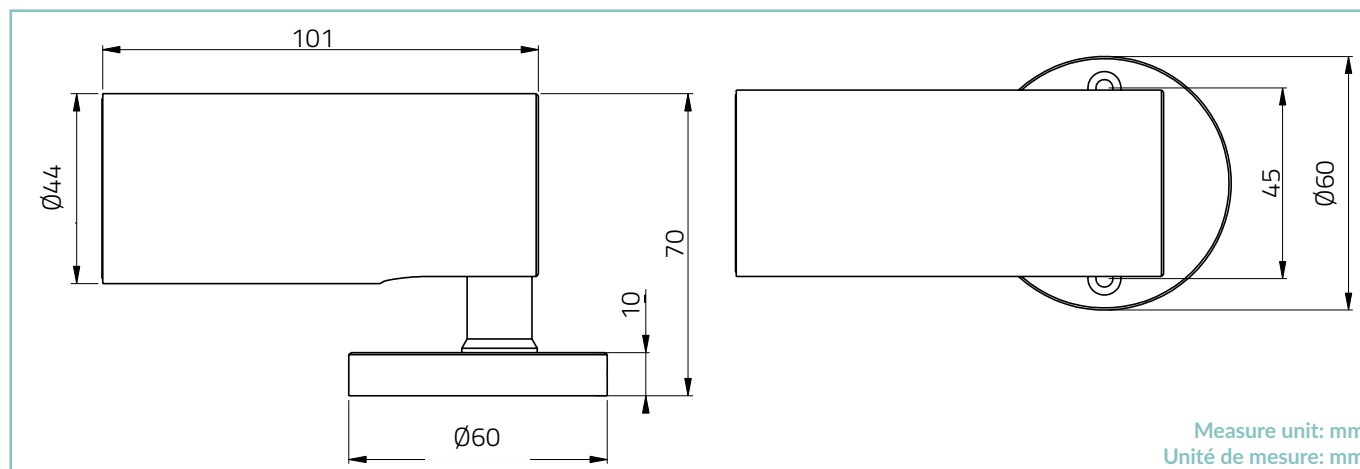
Control gear / Système de control

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Vario 40
CGE.004 - 0/1-10V	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 40
CGE.017 - DALI	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 40
CGE.020 - DMX	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 40

ACCESSORIES / ACCESSOIRES

						
Honeycomb louver Grille nid d'abeille ACC.108	Snoot Casquette ACC.011	Snoot Casquette ACC.106	Ground spike Piquet ACC.075	Base Base de fixation ACC.076	Tree strap Fixation aux arbres ACC.082	Cable Câble CV00037 5m CV00040 10m CV00041 15m CV00042 20m CV00043 25m

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:



Measure unit: mm
Unité de mesure: mm



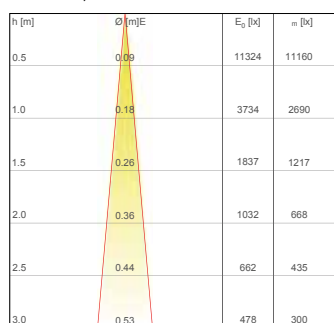
TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body: Anodized aluminium 6026 / Machined aged brass
Glass: Extra clear tempered glass 3 mm
Finishes: Natural anodized / Black anodized / Aged solid brass
Installation: Surface mounted / Spike / Tree strap
Power supply cables: 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm²
Power supply: Constant voltage 24Vdc
Power consumption: 2,6 Watt / 3,6 Watt
CRI: >90
Bin selection: Binning free 2 step MacAdam's
Lumen Output: (source) 210 lm / 283 lm (3000K)
Operating temperature: -20°C +50°C
IP rating: IP66
Insulation class: Class III
Impact resistance: IK07
Weight: 270 g
Optics: 10° / 23° / 43° / 10°x 40° / 40°x10°
Energy rating: A++
LED colour temperature: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED: 100000 hrs
Photo biological risk: RGO / RG1

Corps: Anodisé naturel 6026 / Laiton vieilli tourné
Verre: Verre temperé extra clair 3 mm
Finitions: Anodisé naturel / Anodisé Noir / Laiton vieilli
Installation: Surface / Piquet / Fixation aux arbres
Câbles d'alimentation: 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm²
Alimentation: Tension constante 24vdc
Puissance absorbée: 2,6 Watt / 3,6 Watt
IRC Indice de Rendu des Couleurs: >90
Sélection du bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flux de la source: 210 lm / 283 lm (3000K)
Température de fonctionnement: -20°C +50°C
Indice de protection: IP66
Classe d'isolation: Classe III
Indice de résistance: IK07
Poids: 270 g
Optiques: 10° / 23° / 43° / 10°x 40° / 40°x10°
Energy rating: A++
Couleur LED: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Durée moyenne LED: 100000 hrs
Sécurité photobiologique: RGO / RG1

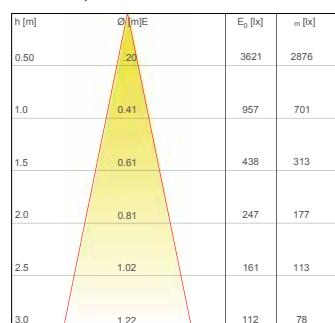
PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:

10° - 3,6 Watt



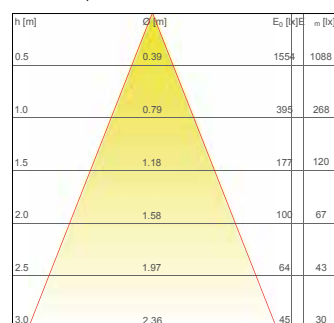
— C0 - C180 (10,0°)

23° - 3,6 Watt



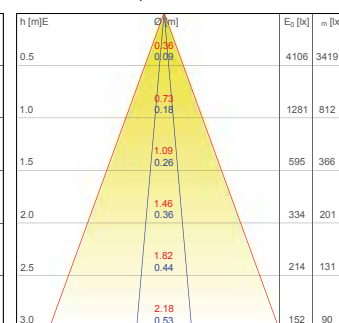
— C0 - C180 (23,0°)

43° - 3,6 Watt



— C0 - C180 (43,0°)

40°x10° - 3,6 Watt



— C0 - C180 (45,0°) — C90 - C270 (10,0°)












IP66

VARIO 60


Vario 60 is an extremely efficient compact LED projector, designed for optical excellence and engineered for complete resilience. Vario 60 offers a choice of three colour temperatures as standard (2700K, 3000K and 4000K) and delivers 90 CRI for excellent colour rendering, and with binning-free LEDs carefully selected from two-step MacAdam's ellipses, colour consistency is assured throughout the unonovesette portfolio. With a deep recess of the inhouse designed PCB, Vario 60 offers excellent glare control. Available with a choice of four beam angles (10°, 30°, 50° and elliptical).

Vario 60 est un projecteur LED compact extrêmement efficace conçu avec d'excellentes optiques et pour une flexibilité totale. Vario 60 incorpore le système Smart Shield de unonovesette, ainsi qu'un driver en courant constant intégré qui permet au luminaire d'être alimenté en parallèle avec une alimentation à tension constante de 24 Vdc. Facilement dimmable avec les systèmes 24Vdc, DALI ou DMX. Une casquette asymétrique, une grille en nid d'abeille et une visière anti-éblouissement sont disponibles en option. Disponible avec quatre optiques (10°, 30°, 50° et elliptique).

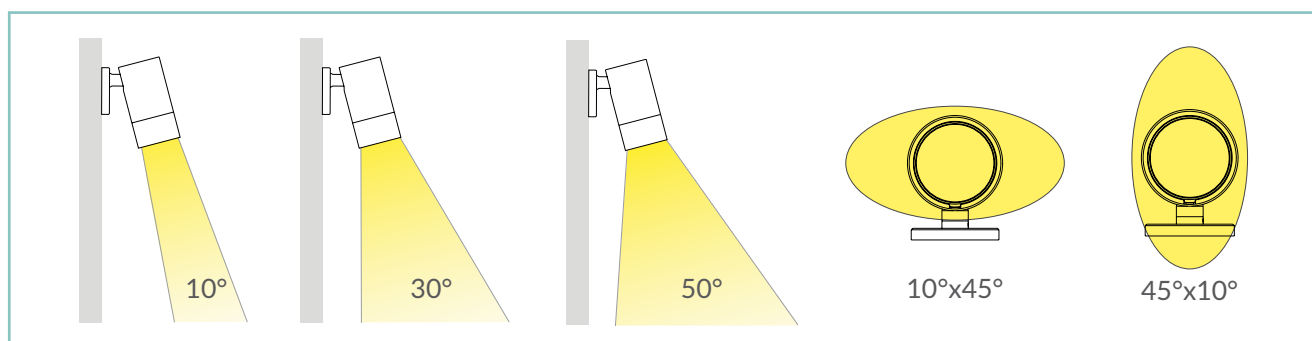
TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

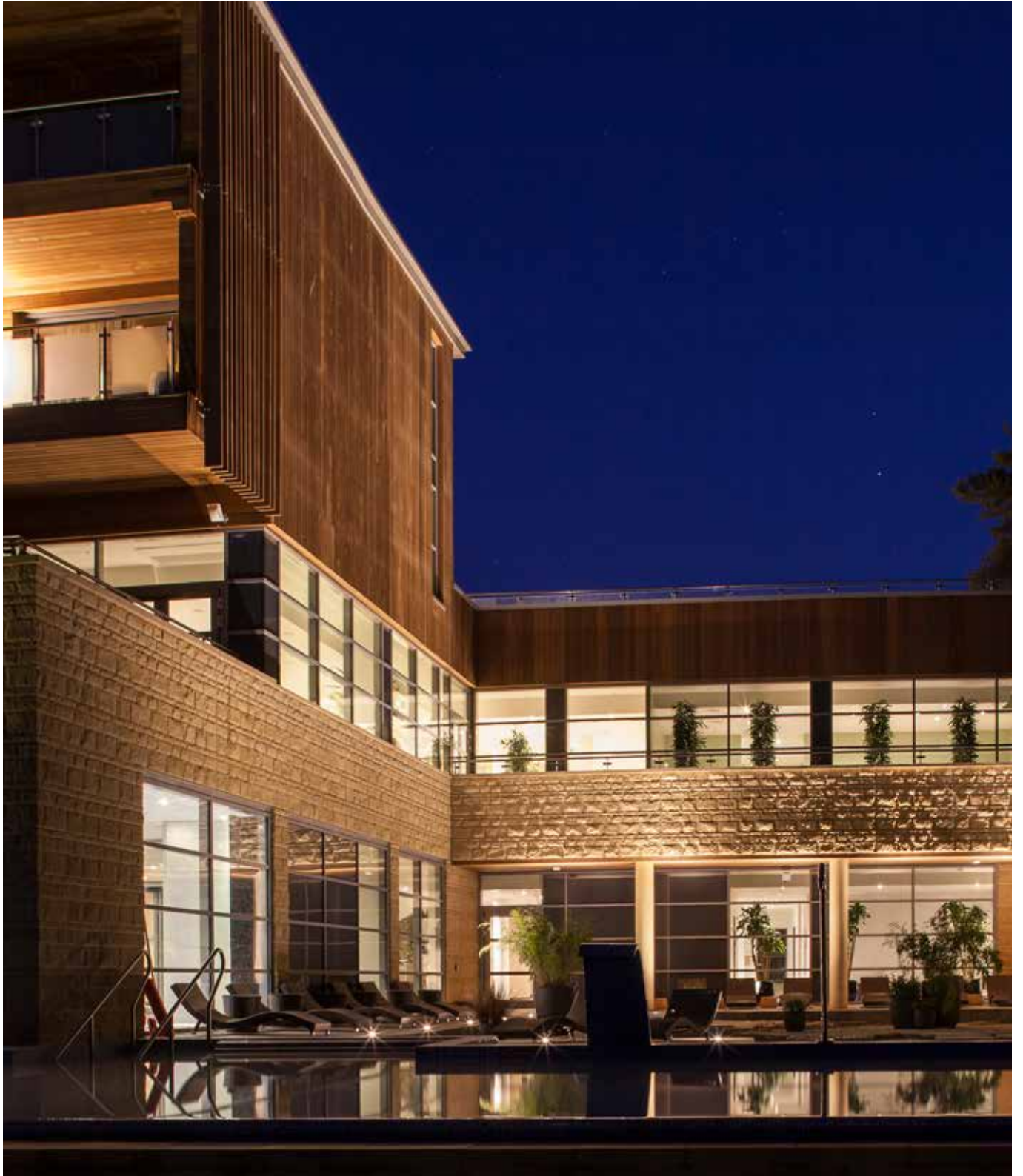
 IP66	 2700K / 3000K / 4000K / RGBW / (3000K-1800K DTW)
 5W / 9W / 11W	 10° / 30° / 50° / 10°x45° / 45°x10° (20° / 40° DTW) / (35° RGBW)
 515 lm / 730 lm / 840 lm (3000K) 1045 lm-28 lm (DTW)	 CE
 A++	 Smart Shield
 CRI >90	

FINISHES / FINITIONS:

	Natural anodized Anodisé naturel
	Black anodized Anodisé noir
	Machined aged solid brass Laiton vieilli


OPTICS / FAISCEAU:





unonovesette

PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

V60 = VARIO 60		Select one component from each column to specify a complete configuration: Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:					
		LED colour / Couleur LED	Optics / Faisceau	Finish / Finitions	Watt		
27	= 2700K	N	= 10°	05	= Black anodized / Anodisé Noir	05	= 5 W
30	= 3000K	M	= 30° (20° DTW) (35° RGBW)	07	= Natural anodized / Anodisé naturel	09	= 9 W
40	= 4000K	W	= 50° (40° DTW)	10	= Aged brass / Laiton vieilli	11	= 11 W
FC	= RGBW	E	= 10°x45°				
DW	= Dim to Warm	X	= 45°x10°				

Standard configuration example/
Exemple de configuration standard:

V60.30.N.07.09 Vario 60 3000K 10° optics natural anodized / Anodisé naturel 9 Watt

POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE / ALIMENTATEUR TENSION CONSTANTE 24Vdc:




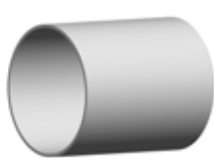




On / Off

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Vario 60
PSU.CX.004	110+240V / 50/60 Hz	0,9 A	24Vdc	20	IP20	Max 2
PSU.CV.005	90+305V / 47/63 Hz	1 A	24Vdc	25	IP67	Max 2
PSU.CV.006	90+305V / 47/63 Hz	2,5 A	24Vdc	60	IP67	Max 6
PSU.CV.007	90+305V / 47/63 Hz	3,75 A	24Vdc	90	IP67	Max 9
PSU.CC.022 DALI DIM TO WARM	120+240V / 47/53 Hz	350 mA	40Vdc	20	IP20	Max 1

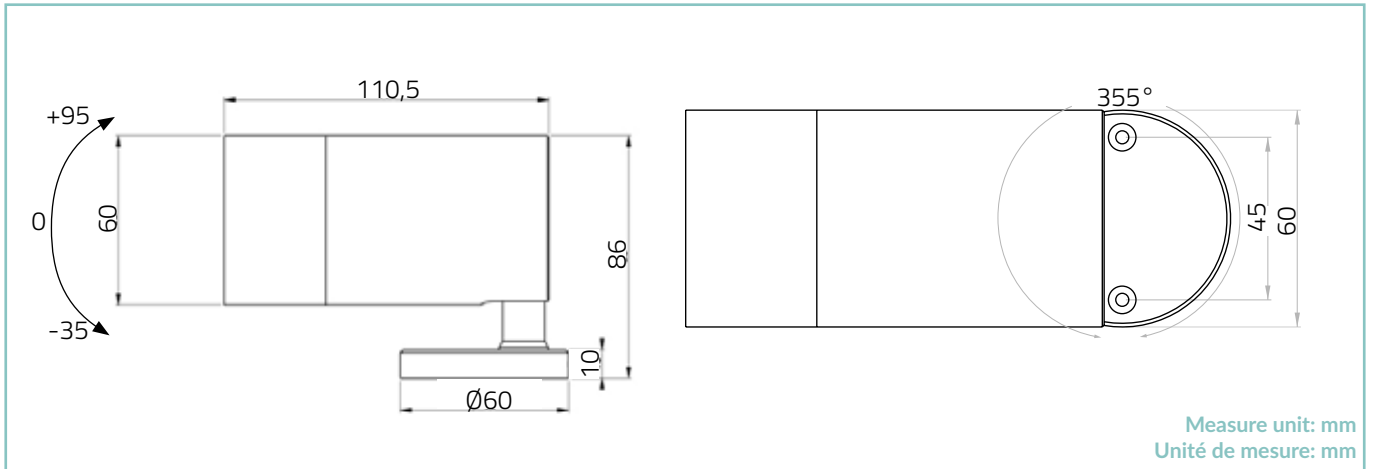
Control gear / Système de control

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Vario 60
CGE.004 - 0/1-10V	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 20
CGE.017 - DALI	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 20
CGE.020 - DMX	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 20

ACCESSORIES / ACCESSOIRES

 Honeycomb louver Grille nid d'abeille ACC.004	 Anti-Glare louver Visière anti-éblouissement ACC.066	 Snoot Casquette ACC.012	 Snoot Casquette ACC.107
 Ground spike Piquet ACC.075	 Base Base de fixation ACC.076	 Tree strap Fixation aux arbres ACC.082	 Cable Câble CV00037 5m CV00040 10m CV00041 15m CV00042 20m CV00043 25m

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:



Measure unit: mm
Unité de mesure: mm

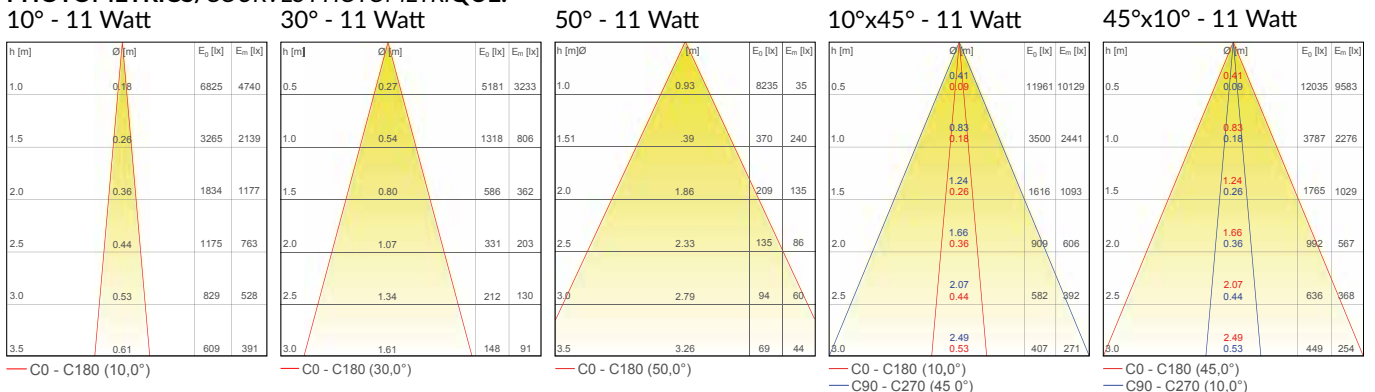


TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body: Anodized aluminium 6026 / Machined aged brass
Glass: Extra clear tempered glass 5 mm
Finishes: Natural anodized / Black anodized / Aged solid brass
Installation: Surface mounted / Spike / Tree strap
Power supply cables: 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm²
Power supply: Constant voltage 24Vdc / 350-14 mA DTW
Power consumption: 5 Watt / 9 Watt / 11 Watt
CRI: >90
Bin selection: Binning free 2 step MacAdam's
Lumenoutput (source): 515 lm / 730 lm / 840 lm (3000K) / 1045 lm-28 lm (DTW)
Operating temperature: -20°C +50°C
IP rating: IP66
Insulation class: Class III
Impact resistance: IK08
Weight: 500 g
Optics: 10° / 30° / 50° / 10°x 45° / 45°x10° (20° / 40° DTW) / (35° RGBW)
Energy rating: A++
LED colour temperature: 2700K / 3000K / 4000K / RGBW / (3000K-1800K DTW)
Lifetime LED: 100000 hrs
Photo biological risk: RG0 / RG1

Corps: Anodisé naturel 6026 / Laiton vieilli tourné
Verre: Verre temperé extra clair 5 mm
Finitions: Anodisé naturel / Anodisé Noir / Laiton vieilli
Installation: Surface / Piquet / Fixation aux arbres
Câbles d'alimentation: 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm²
Alimentation: Tension constante 24vdc / 350-14 mA DTW
Puissance absorbée: 5 Watt / 9 Watt / 11 Watt
IRC Indice de Rendu des Couleurs: >90
Sélection du bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flux de la source: 515 lm / 730 lm / 840 lm (3000K) / 1045 lm-28 lm (DTW)
Température de fonctionnement: -20°C +50°C
Indice de protection: IP66
Classe d'isolation: Classe III
Indice de résistance: IK08
Poids: 500 g
Optiques: 10° / 30° / 50° / 10°x 45° / 45°x10° (20° / 40° DTW) / (35° RGBW)
Energy rating: A++
Couleur LED: 2700K / 3000K / 4000K / RGBW / (3000K-1800K DTW)
Durée moyenne LED: 100000 hrs
Sécurité photobiologique: RG0 / RG1

PHOTOMETRICS/COURVES PHOTOMETRIQUE:





IP68



FELIX 40 SUB

Felix 40 sub is an extremely efficient compact IP68 surface mounted stainless steel LED projector, designed for optical excellence and engineered for complete resilience. Felix 40 sub offers a choice of four colour temperatures as standard (2200K, 2700K, 3000K and 4000K) and delivers 90 CRI for excellent colour rendering, and with binning-free LEDs carefully selected from two-step MacAdam's ellipses, colour consistency is assured throughout the unonovesette portfolio. With a deep recess of the in-house designed PCB, Felix 40 sub offers excellent glare control.

Le Felix 40 sub est un projecteur IP68 à LED compact très efficace. Il est conçu avec d'excellentes optiques et pour une flexibilité complète. Le Felix 40 sub donne un choix de quatre températures de couleur (2200K, 2700K, 3000K, 4000K) avec IRC >90 pour un excellent rendu des couleurs Binning-free et 2 step MacAdam garantissent la cohérence des couleurs dans toutes les versions fournies par unonovesette. Avec une électronique conçue en interne et bien positionnée, le Felix 40 sub offre un excellent contrôle de l'éblouissement.

TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

IP68

2W

140 lm (3000K)

A++

CRI >90

2200K / 2700K / 3000K / 4000K

10° / 23° / 43° / 10°x40° / 40°x10°

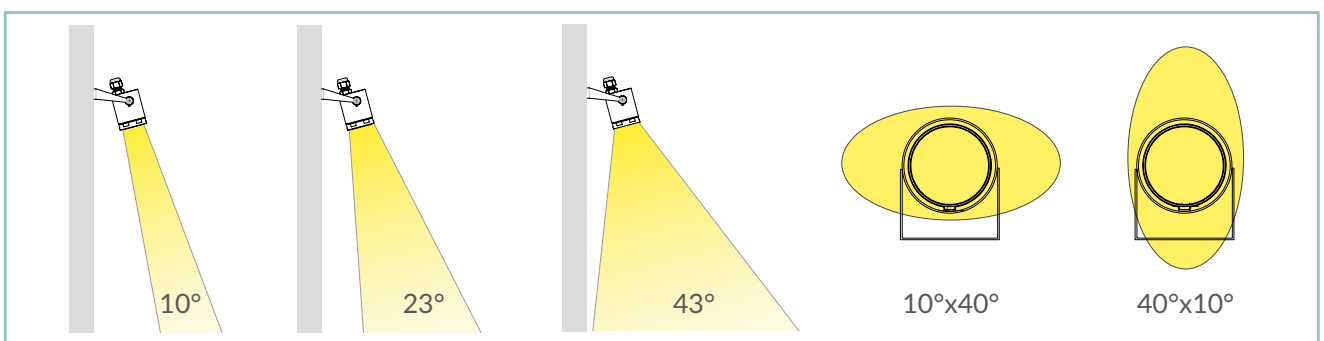
CE

Smart Shield

FINISHES / FINITIONS:

Stainless steel AISI316L
Acier INOX AISI316L

OPTICS / FAISCEAU:




unonovasette



unonovesette

PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

F40 = FELIX 40 SUB	Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:</i>		
	LED colour / Couleur LED	Optics / Faisceau	Finish / Finitions
	22 = 2200K 27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° M = 23° W = 43° E = 10°x40° X = 40°x10°	12 = Stainless steel AISI316L / Acier INOX AISI316L

Standard configuration example/
Exemple de configuration standard:

F40.30.N.03 Felix 40 sub 3000K 10° optics stainless steel / Acier INOX

POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE / ALIMENTATEUR TENSION CONSTANTE 24Vdc:

On / Off

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Felix 40 sub
PSU.CX.004	110+240V / 50/60 Hz	0,9 A	24Vdc	20	IP20	Max 8
PSU.CV.005	90+305V / 47/63 Hz	1 A	24Vdc	25	IP67	Max 10
PSU.CV.006	90+305V / 47/63 Hz	2,5 A	24Vdc	60	IP67	Max 25
PSU.CV.007	90+305V / 47/63 Hz	3,75 A	24Vdc	90	IP67	Max 36

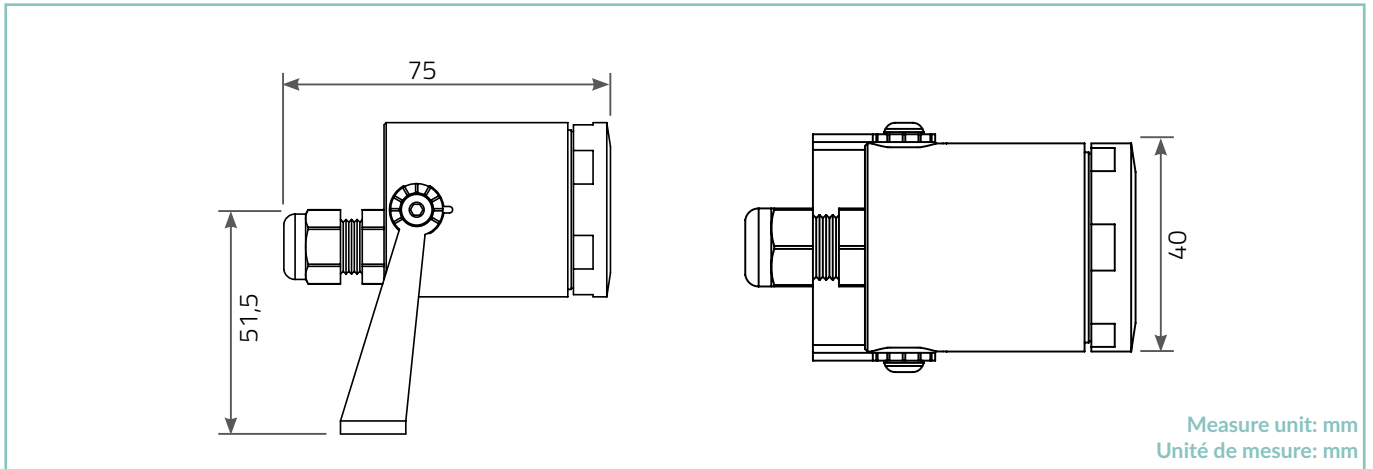
Control gear / *Système de control*

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Felix 40 sub
CGE.004 - 0/1-10V	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 70
CGE.017 - DALI	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 70
CGE.020 - DMX	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 70

ACCESSORIES / ACCESSOIRES

			
Honeycomb louver <i>Grille nid d'abeille</i> ACC.084	Anti-Glare louver <i>Visière anti-éblouissement</i> ACC.008	CV00040 CV00041 CV00042 CV00043	Cable <i>Câble</i> 10m 15m 20m 25m Ground spike 35 cm <i>Piquet 35 cm</i> ACC.092

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:



Measure unit: mm
Unité de mesure: mm



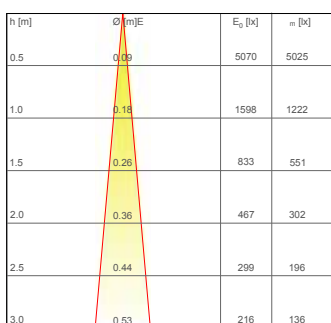
TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body: Stainless Steel AISI316L
Glass: Tempered extra clear glass 4 mm
Finishes: Stainless Steel AISI316L
Installation: Surface mounted / Ground spike
Power supply cables: 500cm NS20N PCP 2x0,5 mm²
Power supply: Constant voltage 24Vdc
Power consumption: 2 Watt
CRI: >90
Bin selection: Binning free 2 step MacAdam's
Lumenoutput (source): 140 lm (3000K)
Operating temperature: -20°C +50°C
IP rating: IP68 (5 meter underwater)
Insulation class: Class III
Impact resistance: IK07
Weight: 410 g
Optics: 10° / 23° / 43° / 10°x40° / 40°x10°
Energy rating: A++
LED colour temperature: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED: 100000 hrs
Photo biological risk: RGO / RG1

Corps: Acier INOX AISI316L
Verre: Verre extra clair 4 mm
Finitions: Acier INOX AISI316L
Installation: Surface / Piquet
Câbles d'alimentation: 500cm NS20N PCP 2x0,5 mm²
Alimentation: Tension constante 24Vdc
Puissance absorbée: 2 Watt
IRC Indice de Rendu des Couleurs: >90
Sélection du bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flux de la source: 140 lm (3000K)
Température de fonctionnement: -20°C +50°C
Indice de protection: IP68 (5 mètres sous l'eau)
Classe d'isolation: Classe III
Indice de résistance: IK07
Poids: 410 g
Optiques: 10° / 23° / 43° / 10°x40° / 40°x10°
Classe d'efficacité énergétique: A++
Couleur LED: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Durée moyenne LED: 100000 hrs
Sécurité photobiologique: RGO / RG1

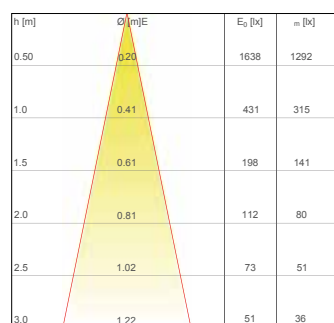
PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:

10° - 2 Watt



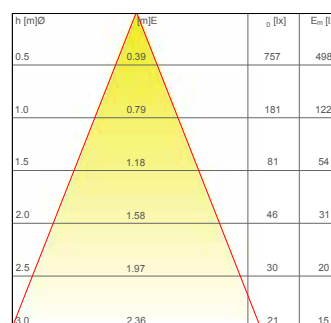
— C0 - C180 (10,0°)

23° - 2 Watt



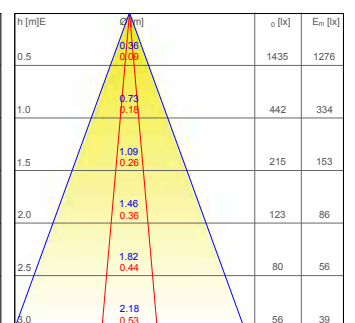
— C0 - C180 (23,0°)

43° - 2 Watt



— C0 - C180 (43,0°)

10°x40° - 2 Watt



— C0 - C180 (10,0°) — C90 - C270 (40,0°)



IP66

TRACER 60

Tracer 60 is an extremely efficient compact up and down wall washer, designed for optical excellence and engineered for complete resilience. Tracer 60 features the unonovesette Smart Shield system, complete with an integrated constant current driver, which allows the luminaire to be powered in parallel with a 24Vdc constant voltage power supply. Finishes include as standard aged solid brass, white and black aluminium and on request any RAL colour is available. With a deep recess of the in-house designed PCB, Tracer 60 offers excellent glare control. Available with a choice of five beam angles (10°, 30°, 50°, elliptical and blade optics).

Le Tracer 60 est un luminaire LED avec dimensions compactes, optique vers le haut et vers le bas extrêmement efficace, conçu avec d'excellentes optiques pour une flexibilité totale. Le Tracer 60 intègre le système Smart Shield d'unonovesette, ainsi qu'un circuit en courant constant intégré qui permet d'alimenter le luminaire en parallèle avec une alimentation à tension constante de 24 Vdc. Les finitions incluent du laiton vieilli standard, de couleur noir et blanc. Couleur RAL disponible sur demande. Avec une électronique conçue en interne et bien positionnée, le Tracer 60 offre un excellent contrôle de l'éblouissement. Disponible avec un choix de cinq optiques (10°, 30°, 50°, elliptique et lame de lumière).

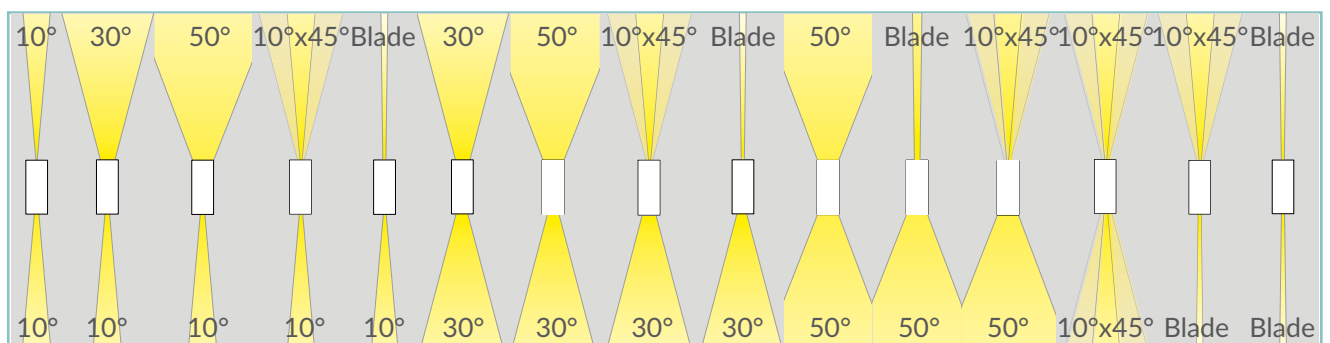
TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

IP66	2700K / 3000K / 4000K
10W / 18W	10° / 30° / 50° / 10°x45° / Blade
2x515 lm / 2x730 lm (3000K)	
A++	Smart Shield
CRI >90	

FINISHES / FINITIONS:

	White RAL 9003 Blanc RAL 9003
	Black RAL 9005 Noir RAL 9005
	Machined aged solid brass Laiton vieilli

OPTICS / FAISCEAU:




unonovasette



unonovesette

PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

T60 = TRACER 60	Select one component from each column to specify a complete configuration: Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:			
	LED colour / Colore LED	Optics / Ottiche	Finish/Finiture	Watt
	27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	NN = 10° + 10° NM = 10° + 30° NB = 10° + Blade NW = 10° + 50° NE = 10° + 10°X45° MM = 30° + 30° MW = 30° + 50° ME = 30° + 10°X45° MB = 30° + Blade WW = 50° + 50° WE = 50° + 10°X45° WB = 50° + Blade EE = 10°X45° + 10°X45° EB = 10°x45° + Blade BB = Blade + Blade	01 = White RAL 9003 / Blanc RAL 9003 02 = Black RAL 9005 / Noir RAL 9005 10 = Aged brass / Laiton vieilli	10 = 10 W 18 = 18 W

Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard:

T60.30.NN.10.18 Tracer 60 3000K 10°+10° optics Aged brass / Laiton vieilli 18 Watt

POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE / ALIMENTATEUR TENSION CONSTANTE 24Vdc:



On / Off

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Tracer 60
PSU.CX.004	110+240V / 50/60 Hz	0,9 A	24Vdc	20	IP20	Max 1
PSU.CV.005	90+305V / 47/63 Hz	1 A	24Vdc	25	IP67	Max 1
PSU.CV.006	90+305V / 47/63 Hz	2,5 A	24Vdc	60	IP67	Max 3
PSU.CV.007	90+305V / 47/63 Hz	3,75 A	24Vdc	90	IP67	Max 4

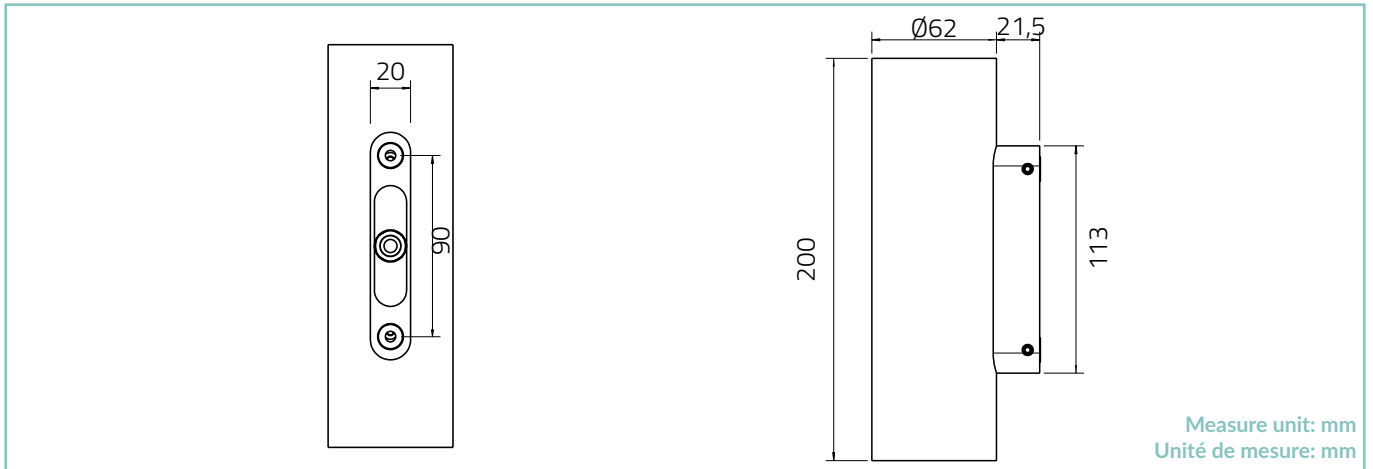
Control gear / Système de control

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Tracer 60
CGE.004 - 0/1-10V	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 7
CGE.017 - DALI	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 7
CGE.020 - DMX	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 7

ACCESSORIES / ACCESSOIRES

	
Honeycomb louver Grille nid d'abeille ACC.004	Anti-Glare louver Visière anti-éblouissement ACC.073

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:

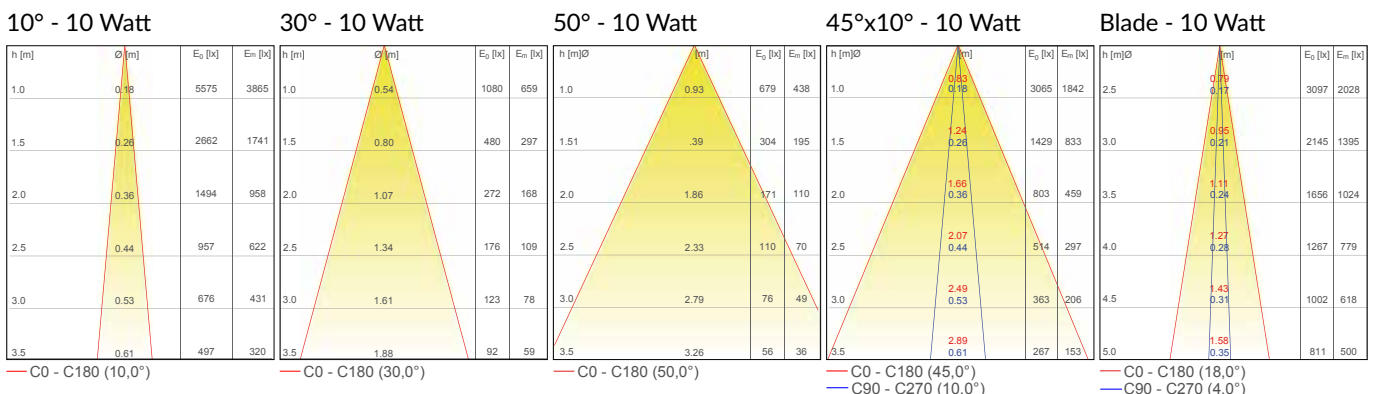


TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body: Anodized aluminium 6026 / Aged brass
Glass: Extra clear tempered glass 2mm
Finishes: White RAL 9003 / Black RAL 9005 / Aged brass
Installation: Surface mounted
Power supply cables: 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm²
Power supply: Constant voltage 24Vdc
Power consumption: 10 Watt / 18 Watt
CRI: >90
Bin selection: Binning free 2 step MacAdam's
Lumenoutput (source): 2x515 lm / 2x730 lm (3000K)
Operating temperature: -20°C +50°C
IP rating: IP66
Insulation class: Class III
Impact resistance: IK04
Weight: 1,35 kg
Optics: 10° / 30° / 50° / 10°x45° / Blade
Energy rating: A++
LED colour temperature: 2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED: 100000 hrs
Photo biological risk: RGO / RG1

Corps: Alluminium 6026 anodisé / Laiton vieilli
Verre: Verre temperé extra clair 2 mm
Finitions: Blanc RAL 9003 / Noir RAL 9005 / Laiton vieilli
Installation: Surface
Câbles d'alimentation: 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm²
Alimentation: Tension constante 24Vdc
Puissance absorbée: 10 Watt / 18 Watt
IRC Indice de Rendu des Couleurs: >90
Sélection du bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flux de la source: 2x515 lm / 2x730 lm (3000K)
Température de fonctionnement: -20°C +50°C
Indice de protection: IP66
Classe d'isolation: Classe III
Indice de résistance: IK04
Poids: 1,35 kg
Optiques: 10° / 30° / 50° / 10°x45° / lame
Energy rating: A++
Couleur LED: 2700K / 3000K / 4000K
Durée moyenne LED: 100000 hrs
Sécurité photobiologique: RGO / RG1

PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:





IP66

TRACER 50 Q

Tracer 50 Q is an extremely efficient compact up and down wall washer, designed for optical excellence and engineered for complete resilience. Tracer 50 Q features the unonovesette Smart Shield system, complete with an integrated constant current driver, which allows the luminaire to be powered in parallel with a 24Vdc constant voltage power supply. With a deep recess of the in-house designed PCB, Tracer 50 Q offers excellent glare control. Available with a choice of three beam angles (10°, 23°, 43°).

Le Tracer 50 Q est un luminaire LED avec dimensions compactes, optique vers le haut et vers le bas extrêmement efficace, conçu avec d'excellentes optiques pour une flexibilité totale. Le Tracer 50 Q intègre le système Smart Shield d'unonovesette, ainsi qu'un circuit en courant constant intégré qui permet d'alimenter le luminaire en parallèle avec une alimentation à tension constante de 24 Vdc. Avec une électronique conçue en interne et bien positionnée, le Tracer 50 Q offre un excellent contrôle de l'éblouissement. Disponible avec un choix de trois optiques (10°, 23°, 43°).

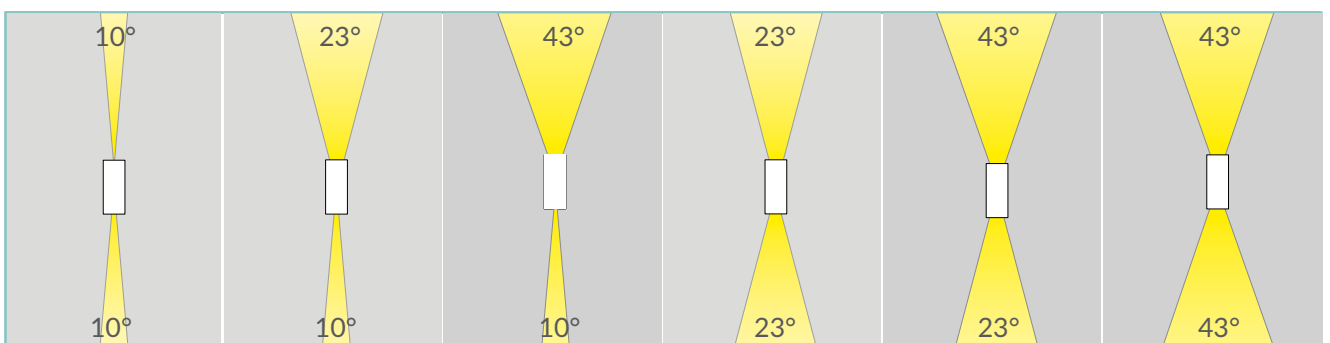
TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

IP66	2200K / 2700K / 3000K / 4000K
4W	10° / 23° / 43°
2x140 lm (3000K)	
A++	Smart Shield
CRI >90	

FINISHES / FINITIONS:

	Natural anodized Anodisé naturel
	Black anodized Anodisé noir

OPTICS / FAISCEAU:




unonovasette



unonovesette

PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

T5Q = TRACER 50Q 	Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:</i>		
	LED colour / Couleur LED 22 = 2200K 27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	Optics / Faisceau NN = 10° + 10° NM = 10° + 23° NW = 10° + 43° MM = 23° + 23° MW = 23° + 43° WW = 43° + 43°	Finish / Finitions 05 = Black anodized / <i>Anodisé Noir</i> 07 = Natural anodized / <i>Anodisé naturel</i>

Standard configuration example/
Exemple de configuration standard:

T5Q.30.NN.05 Tracer 50 Q 3000K 10° + 10° optics Black anodized / Anodisé Noir

POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE / ALIMENTATEUR TENSION CONSTANTE 24Vdc:

On / Off

QCode / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Tracer 50 Q
PSU.CX.004	110+240V / 50/60 Hz	0,9 A	24Vdc	20	IP20	Max 4
PSU.CV.005	90+305V / 47/63 Hz	1 A	24Vdc	25	IP67	Max 5
PSU.CV.006	90+305V / 47/63 Hz	2,5 A	24Vdc	60	IP67	Max 12
PSU.CV.007	90+305V / 47/63 Hz	3,75 A	24Vdc	90	IP67	Max 18

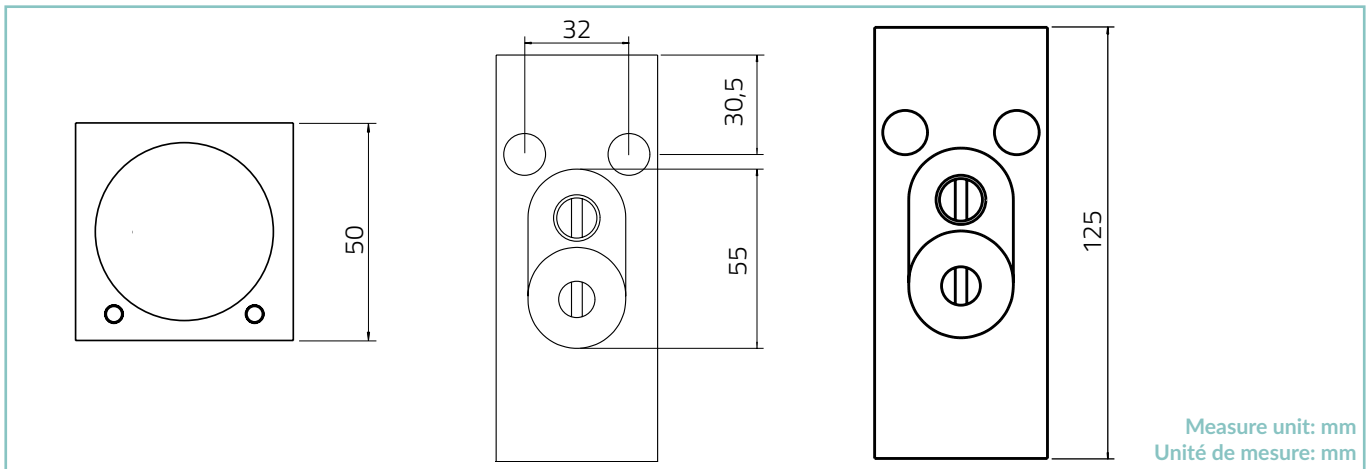
Control gear / *Système de control*

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Tracer 50 Q
CGE.004 - 0/1-10V	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 35
CGE.017 - DALI	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 35
CGE.020 - DMX	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 35

ACCESSORIES / ACCESSOIRES



TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:



Measure unit: mm
Unité de mesure: mm



TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body: Anodized aluminium 6026
Glass: Extra clear tempered glass 2mm
Finishes: Natural anodized / Black anodized
Installation: Surface mounted
Power supply cables: 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm²
Power supply: Constant voltage 24Vdc
Power consumption: 4 Watt
CRI: >90
Bin selection: Binning free 2 step MacAdam's
Lumenoutput (source): 2x140 lm (3000K)
Operating temperature: -20°C +50°C
IP rating: IP66
Insulation class: Class III
Impact resistance: IK04
Weight: 650 g
Optics: 10° / 23° / 43°
Energy rating: A++
LED colour temperature: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED: 100000 hrs
Photo biological risk: RG0 / RG1

Corps: Anodisé naturel 6026
Verre: Verre temperé extra clair 2 mm
Finitions: Anodisé naturel / Anodisé Noir
Installation: Surface
Câbles d'alimentation: 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm²
Alimentation: Tension constante 24Vdc
Puissance absorbée: 4 Watt
IRC Indice de Rendu des Couleurs: >90
Sélection du bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flux de la source: 2x140 lm (3000K)
Température de fonctionnement: -20°C +50°C
Indice de protection: IP66
Classe d'isolation: Classe III
Indice de résistance: IK04
Poids: 650 g
Optiques: 10° / 23° / 43°
Energy rating: A++
Couleur LED: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Durée moyenne LED: 100000 hrs
Sécurité photobiologique: RG0 / RG1

PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:

10° - 4 Watt

h [m]	0 [m]	E ₀ [lx]	E _h [lx]
0.5	0.39	5070	5025
1.0	0.18	1598	1222
1.5	0.26	833	551
2.0	0.36	467	302
2.5	0.44	299	196
3.0	0.53	216	136

— C0 - C180 (10,0°)

23° - 4 Watt

h [m]	0 [m]	E ₀ [lx]	E _h [lx]
0.50	0.20	1638	1292
1.0	0.41	431	315
1.5	0.61	198	141
2.0	0.81	112	80
2.5	1.02	73	51
3.0	1.22	51	36

— C0 - C180 (23,0°)

43° - 4 Watt

h [m]	0 [m]	E ₀ [lx]	E _h [lx]
0.5	0.39	757	498
1.0	0.79	181	122
1.5	1.18	81	54
2.0	1.58	46	31
2.5	1.97	30	20
3.0	2.36	21	15

— C0 - C180 (43,0°)



IP40

PILOT 29


Pilot 29 is an extremely efficient compact LED projector, designed for optical excellence and engineered for complete resilience. Pilot 29 offers a choice of four colour temperatures as standard (2200K, 2700K, 3000K and 4000K) and delivers 90 CRI for excellent colour rendering, and with binning-free LEDs carefully selected from two-step MacAdam's ellipses, colour consistency is assured throughout the unonovesette portfolio. With a deep recess of the inhouse designed PCB, Pilot 29 offers excellent glare control. Available with a choice of three beam angles (10, 23, 43).

Pilot 29 est un projecteur à LED compact extrêmement efficace, conçu avec d'excellentes optiques et pour une flexibilité totale. Pilot 29 offre un choix de quatre températures de couleur standard (2200K, 2700K, 3000K et 4000K), avec IRC 90 pour un excellent rendu des couleurs. Binning-free et 2 step MacAdam garantissent la cohérence des couleurs dans toutes les versions fournies par unonovesette. Avec une électronique conçue en interne et bien positionnée, Pilot 29 offre un excellent contrôle de l'éblouissement. Une grille nid d'abeille est disponible en en option. Disponible avec trois optiques différentes (10°, 23° et 43°).

TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

 IP40


 2W

 210 lm (3000K)

 A++

 CRI >90


 2200K / 2700K / 3000K / 4000K

 10° / 23° / 43°

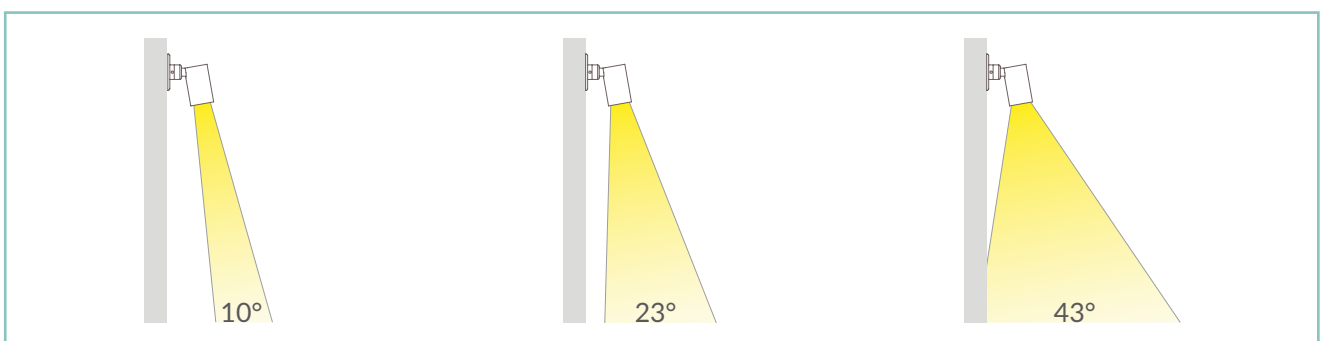


FINISHES / FINITIONS:

 White RAL 9003
Blanc RAL 9003

 Black RAL 9005
Noir RAL 9005

OPTICS / FAISCEAU:




unonovasette



unonovesette

PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

P29 = PILOT 29	Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:</i>			
	LED colour / Couleur LED	Optics / Faisceau	Finish / Finitions	
	22 = 2200K 27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° M = 23° W = 43°	01 = White RAL 9003 / Blanc RAL 9003 02 = Black RAL 9005 / Noir RAL 9005	

Standard configuration example/
Exemple de configuration standard:

P29.30.N.01 Pilot 29 3000K 10° optics white /blanc

POWER SUPPLIES 700mA CONSTANT CURRENT / ALIMENTATEUR COURANT CONSTANT 700 mA:

On / Off

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Pilot 29
PSU.CX.003	100+240V / 50/60 Hz	700mA	46 V	32	IP20	Max 12
PSU.CX.004	90+305V / 47/63 Hz	700mA	36 V	20	IP20	Max 6

Dimmable / Gradable

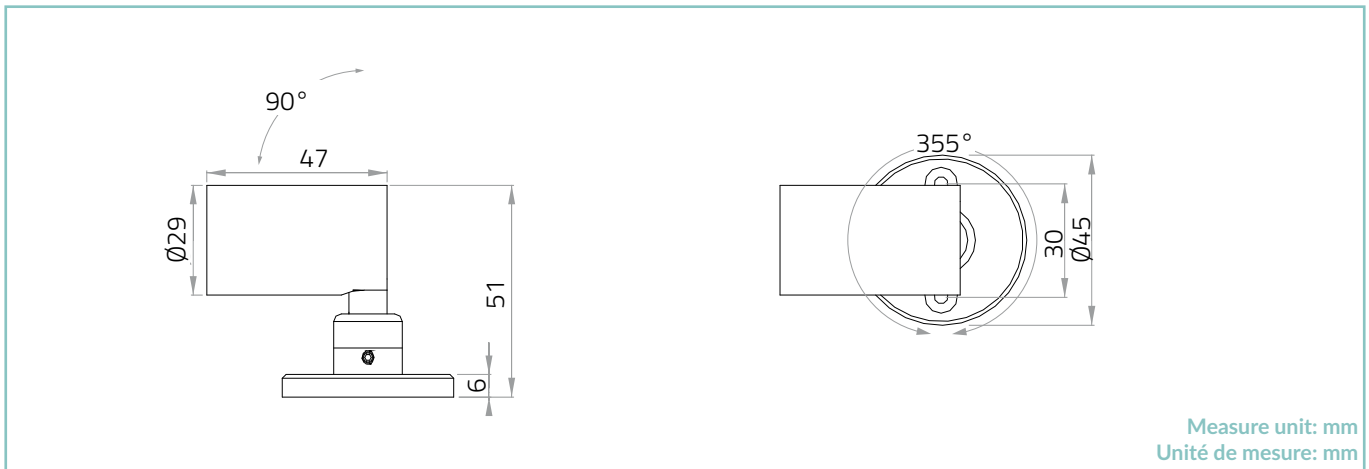
Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Pilot 29
PSU.CX.001 1-10V/PUSH	100+240V / 50/60 Hz	700mA	46 V	32	IP20	Max 12
PSU.CX.002 DALI	100+240V / 50/60 Hz	700mA	46 V	32	IP20	Max 12

ACCESSORIES / ACCESSOIRES

 Honeycomb louver Grille nid d'abeille ACC.003	 Base Base de fixation ACC.014	 Ring nut mounting Écrou de montage ACC.016	 Recessed fixing spring Boîte à encastrer ACC.017	 Extended bracket Bras d'extension ACC.055
--	--	---	--	--

 Single adapter for ML Adaptateur mono pour ML ACC.042	 Single adapter for ML Adaptateur mono pour ML ACC.043	 Double adapter for ML Adaptateur double pour ML ACC.044	 Double adapter for ML Adaptateur double pour ML ACC.045
--	--	---	--

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:



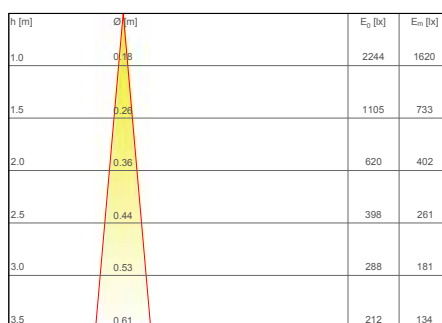
TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body: Aluminium 6026
Finishes: White RAL 9003 / Black RAL 9005
Installation: Surface mounted
Power supply cables: 15 cm 2x0,5 mm²
Power supply: Constant current 700 mA Max
Power consumption: 2 Watt
CRI: >90
Bin selection: Binning free 2 step MacAdam's
Lumenoutput (source): 210 lm (3000K)
Operating temperature: -20°C +50°C
IP rating: IP40
Insulation class: Class III
Weight: 90g
Optics: 10° / 23° / 43°
Energy rating: A++
LED colour temperature: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED: 100000 hrs
Photo biological risk: RG0 / RG1

Corps: Alluminium 6026
Finitions: Blanc RAL 9003 / Noir RAL 9005
Installation: Surface
Câbles d'alimentation: 15 cm 2x0.5 mm²
Alimentation: Courant constant 700 mA Max
Puissance absorbée: 2 Watt
IRC Indice de Rendu des Couleurs: >90
Sélection du bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flux de la source: 210 lm (3000K)
Température de fonctionnement: -20°C +50°C
Indice de protection: IP40
Classe d'isolation: Classe III
Poids: 90g
Optiques: 10° / 23° / 43°
Classe d'efficacité énergétique: A++
Couleur LED: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Durée moyenne LED: 100000 hrs
Sécurité photobiologique: RG0 / RG1

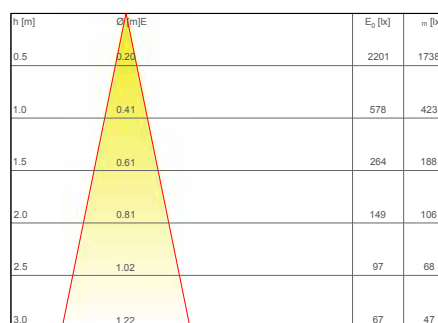
PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:

10° - 2 Watt



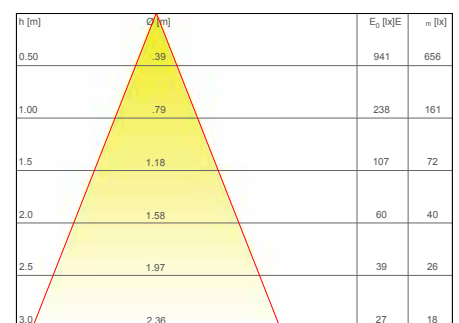
— C0 - C180 (10,0°)

23° - 2 Watt



— C0 - C180 (23,0°)

43° - 2 Watt



— C0 - C180 (43,0°)



IP40



PILOT 52


Pilot 52 is an extremely efficient compact indoor LED projector, designed for optical excellence and engineered for complete resilience. Pilot 52 offers a choice of three colour temperatures as standard (2700K, 3000K and 4000K) and delivers 90 CRI for excellent colour rendering, and with binning-free LEDs carefully selected from two-step MacAdam's ellipses, colour consistency is assured. With a deep recess of the in-house designed PCB, Pilot 52 offers excellent glare control. An a honeycomb louver is available as accessory.

Pilot 52 est un projecteur à LED avec dimensions compactes, conçu avec d'excellentes optiques et pour une flexibilité totale. Pilot 52 offre le choix entre trois températures de couleur standard (2700K, 3000K et 4000K), avec IRC 90 pour un excellent rendu des couleurs. Binning-free et 2 step MacAdam garantissent la cohérence des couleurs dans toutes les versions fournies par unonovesette. Avec une électronique conçue en interne et bien positionnée, Pilot 52 offre un excellent contrôle de l'éblouissement. Une grille nid d'abeille est disponible en option.

TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

 IP40


 5W / 9W

 515 lm / 730 lm (3000K)

 A++

 CRI >90


 2700K / 3000K / 4000K

 10° / 30° / 50° / 10°x45° / 45°x10°

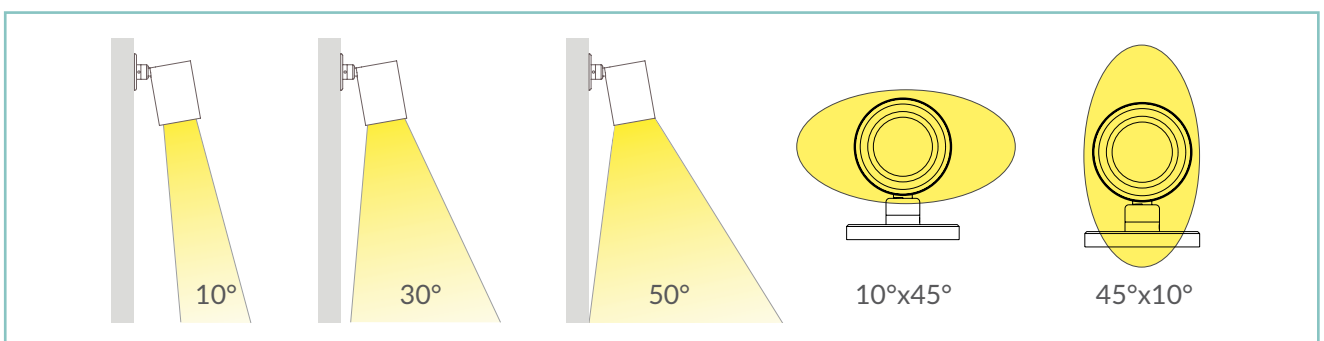


FINISHES / FINITIONS:

 White RAL 9003
Blanc RAL 9003

 Black RAL 9005
Noir RAL 9005

OPTICS / FAISCEAU:




unonovasette



unonovesette

PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

P52 = PILOT 52		Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:</i>			
		LED colour / Couleur LED	Optics / Faisceau	Finish / Finitions	Watt
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° M = 30° W = 50° E = 10°x 45° X = 45°x10°	01 = White RAL 9003 / Blanc RAL 9003 02 = Black RAL 9005 / Noir RAL 9005	05 = 5 W 09 = 9 W

Standard configuration example/
Exemple de configuration standard:

P52.30.N.01 Pilot 52 3000K 10° optics white /blanc

POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE / ALIMENTATEUR TENSION CONSTANTE 24Vdc:

On / Off

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Pilot 52
PSU.CX.004	110+240V / 50/60 Hz	0,9 A	24Vdc	20	IP20	Max 2
PSU.CV.005	90+305V / 47/63 Hz	1 A	24Vdc	25	IP67	Max 2
PSU.CV.006	90+305V / 47/63 Hz	2,5 A	24Vdc	60	IP67	Max 6
PSU.CV.007	90+305V / 47/63 Hz	3,75 A	24Vdc	90	IP67	Max 8

Control gear / *Système de control*

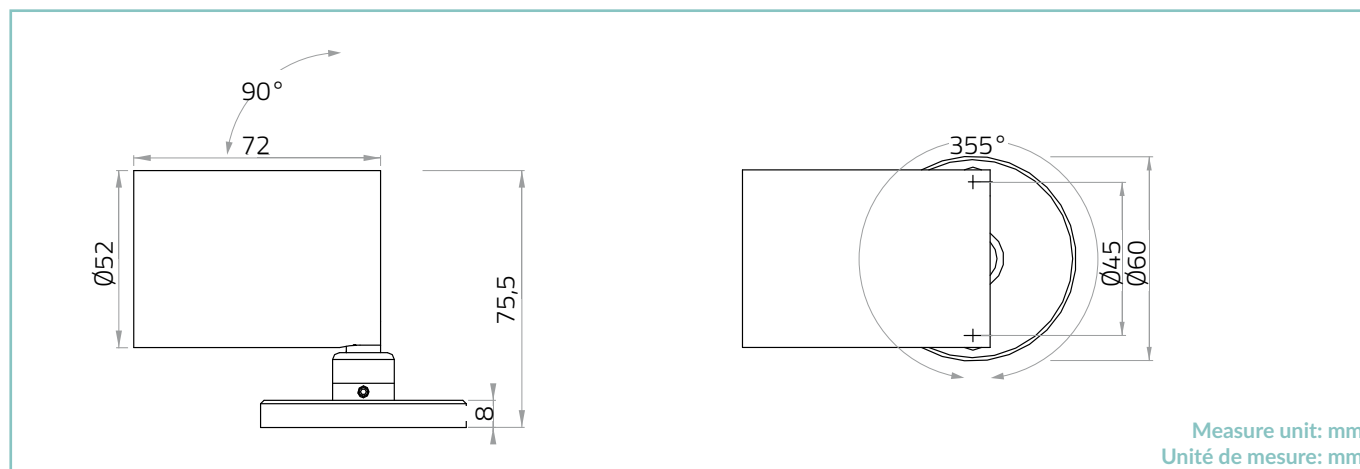
Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Pilot 52
CGE.004 - 0/1-10V	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 15
CGE.017 - DALI	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 15
CGE.020 - DMX	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 15

ACCESSORIES / ACCESSOIRES

				
Honeycomb louver <i>Grille nid d'abeille</i> ACC.077	Base <i>Base de fixation</i> ACC.015	Ring nut mounting <i>Écrou de montage</i> ACC.016	Recessed fixing spring <i>Boîte à encastrer</i> ACC.017	Extended bracket <i>Bras d'extension</i> ACC.055

			
Single adapter for ML <i>Adaptateur mono pour ML</i> ACC.030	Single adapter for ML <i>Adaptateur mono pour ML</i> ACC.031	Double adapter for ML <i>Adaptateur double pour ML</i> ACC.032	Double adapter for ML <i>Adaptateur double pour ML</i> ACC.033

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:



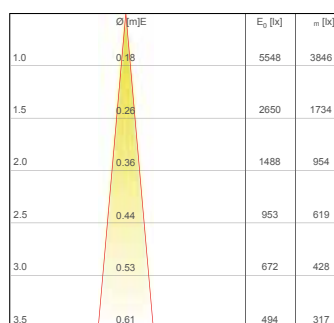
TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body:	Aluminium 6026
Finishes:	White RAL 9003 / Black RAL 9005
Installation:	Surface mounted
Power supply cables:	15 cm 2x0,5 mm ²
Power supply:	Constant voltage 24Vdc
Power consumption:	5 Watt / 9 Watt
CRI:	>90
Bin selection (source):	Binning free 2 step MacAdam's
Lumen Output:	515 lm / 730 lm (3000K)
Operating temperature:	-20°C +50°C
IP rating:	IP40
Insulation class:	Class III
Weight:	270 g
Optics:	10° / 30° / 50° / 10°x 45° / 45°x10°
Energy rating:	A++
LED colour temperature:	2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED:	100000 hrs
Photo biological risk:	RG0 / RG1

Corps:	Alluminium 6026
Finitions:	Blanc RAL 9003 / Noir RAL 9005
Installation:	Surface
Câbles d'alimentation:	15 cm 2x0,5 mm ²
Alimentation:	Tension constante 24Vdc
Puissance absorbée:	5 Watt / 9 Watt
IRC Indice de Rendu des Couleurs:	>90
Sélection du bin:	Binning free 2 step MacAdam's
Flux de la source:	515 lm / 730 lm (3000K)
Température de fonctionnement:	-20°C +50°C
Indice de protection:	IP40
Classe d'isolation:	Classe III
Poids:	270 g
Optiques:	10° / 30° / 50° / 10°x 45° / 45°x10°
Classe d'efficacité énergétique:	A++
Couleur LED:	2700K / 3000K / 4000K
Durée moyenne LED:	100000 hrs
Sécurité photobiologique:	RG0 / RG1

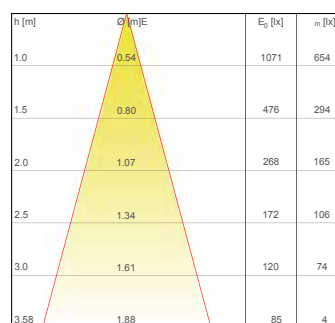
PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:

10° - 9 Watt



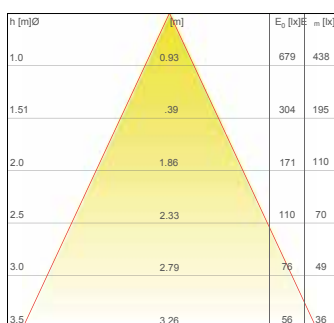
— C0 - C180 (10,0°)

30° - 9 Watt



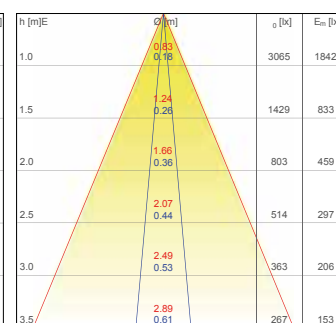
— C0 - C180 (30,0°)

50° - 9 Watt



— C0 - C180 (50,0°)

45°x10° - 9 Watt



— C0 - C180 (45,0°) — C90 - C270 (10,0°)







IP20



MAGNET LINK SURFACE MOUNTED

MAGNET LINK SURFACE MOUNTED is a low-voltage magnetic track in Class III - SELV, Designed to power constant-voltage LED luminaires. The 4 conductors in the track can be used to have two independent power supplies or one power supply circuit and one for a DATA BUS of any type. Extremely compact size Magnet Link features a range of ceiling, wall and suspension accessories. Magnet Link is made entirely of extruded aluminum that guarantees a minimum weight and structural consistency. Available in black and white.

MAGNET LINK SURFACE MOUNTED est un rail magnétique basse tension de classe III - SELV. Il est conçu pour fournir des corps d'éclairage LED à tension constante. Les 4 conducteurs peuvent être utilisés pour avoir deux alimentations indépendantes ou un circuit d'alimentation et une pour tout type de signal BUS. Magnet Link comprend une série d'accessoires pour les installations au plafond, murales et suspendues. Le rail est entièrement fabriqué en aluminium extrudé, ce qui garantit légèreté et cohérence structurelle. Disponible en deux couleurs: noir et blanc.

TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:



IP20



Max 900W/m



FINISHES / FINITIONS:



White RAL 9003
Blanc RAL 9003




Black RAL 9005
Noir RAL 9005

unonovasette



unonovesette






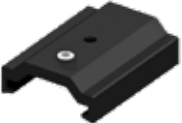
PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

	Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:</i>		
			Finish / Finitions 01 = White RAL 9003 / Blanc RAL 9003 02 = Black RAL 9005 / Noir RAL 9005

Standard configuration example/
 Exemple de configuration standard:

MLS.00.0.02.100 Magnet Link Surface Mounted black 100cm/noir 100cm

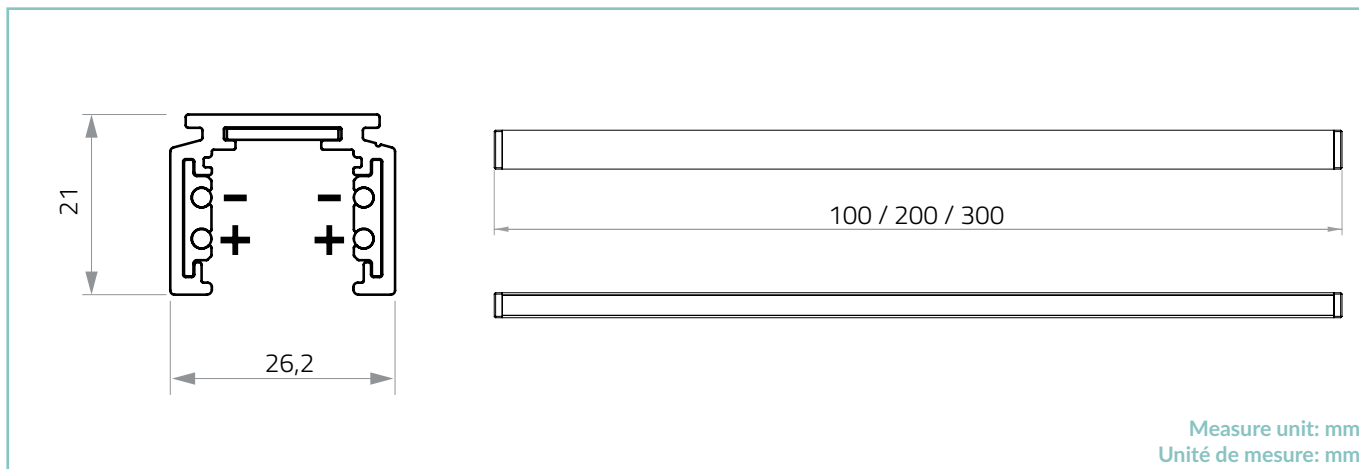
ACCESSORIES / ACCESSOIRES

					
Power adapter ML Alimentation ML ACC.026	Power adapter ML Alimentation ML ACC.027	Connection between 2 ML Connection lineaire 2 ML ACC.028	Connection between 2 ML Connection lineaire 2 ML ACC.029	Suspension accessory MLSM Accessoire de suspension MLSM ACC.034	Suspension accessory MLSM Accessoire de suspension MLSM ACC.035

					
Connection for suspension MLSM Connection lineaire pour suspension MLSM ACC.036	Connection for suspension MLSM Connection lineaire pour suspension MLSM ACC.037	Suspension Cable 150 cm MLSM Câble de suspension 150 cm MLSM ACC.038	Suspension Cable 300 cm MLSM Câble de suspension 300 cm MLSM ACC.039	Endcap MLSM Embout de fermeture MLSM ACC.046	Endcaps for power adapter MLSM Embout de fermeture alimentation MLSM ACC.047

MAGNET LINK SURFACE MOUNTED

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:



TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body: Aluminium 6026
Finishes: White RAL 9003 / Black RAL 9005
Installation: Surface mounted
Power supply: 24Vdc
Power consumption: Max 900 Watt/m
Operating temperature: Max 70°C
IP rating: IP20

Corps: Aluminium 6026
Finitions: Blanc RAL 9003 / Noir RAL 9005
Installation: Surface
Alimentation: 24Vdc
Puissance absorbée: Max 900 Watt/m
Température de fonctionnement: Max 70°C
Indice de protection: IP20



IP20




MAGNET LINK RECESSED

MAGNET LINK RECESSED is a low-voltage magnetic track in Class III - SELV, Designed to power constant-voltage LED luminaires. The 4 conductors in the track can be used to have two independent power supplies or one power supply circuit and one for a DATA BUS of any type. Magnet Link is made entirely of extruded aluminum that guarantees a minimum weight and structural consistency.

MAGNET LINK plafond est un rail magnétique basse tension de classe III - SELV. Il est pour fournir des corps d'éclairage LED à TENSION CONSTANTE. Les 4 conducteurs peuvent être utilisés pour avoir deux alimentations indépendantes ou un circuit d'alimentation et une pour tout type de signal BUS. Le rail est entièrement fabriqué en aluminium extrudé, ce qui garantit légèreté et cohérence structurelle.


TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

 IP20

 Max 900W/m



FINISHES / FINITIONS:


 Black RAL 9005
Noir RAL 9005

unonovasette



unonovesette


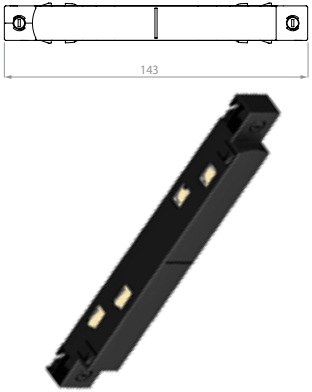


PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

MLR = MAGNET LINK RECESSED		Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:</i>			
				Finish / Finitions	Length / Longueur

Standard configuration example/
Exemple de configuration standard:

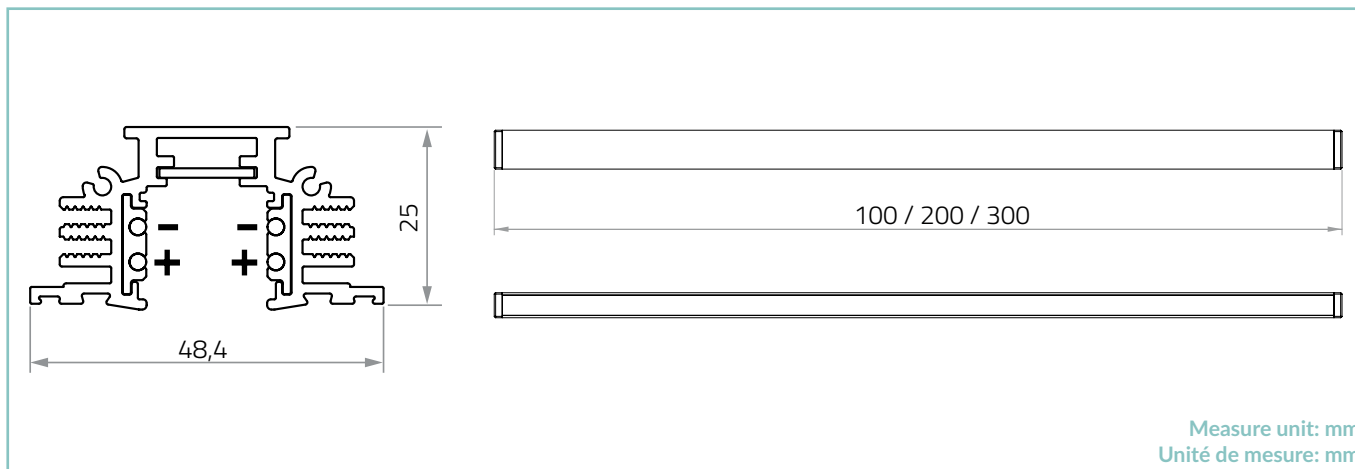
MLR.00.0.02.100 Magnet Link Recessed Black 100cm/noir 100cm

ACCESSORIES / ACCESSOIRES

 <p>Power adapter ML Alimentation ML ACC.027</p>	 <p>Connection between 2 ML Connection lineaire 2 ML ACC.029</p>	 <p>Mounting Bracket MLR Plaque de fixation MLR ACC.040</p>	 <p>Mechanical junction MLR Jonction mécanique MLR ACC.041</p>
---	---	---	---

MAGNET LINK RECESSED

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:



TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body: Aluminium 6026
 Finishes: Black RAL 9005
 Installation: Recessed
 Power supply: 24Vdc
 Power consumption: Max 900 Watt/m
 Operating temperature: Max 70°C
 IP rating: IP20

Corps: Aluminium 6026
 Finitions: Noir RAL 9005
 Installation: Encastré
 Alimentation: 24Vdc
 Puissance absorbée: Max 900 Watt/m
 Température de fonctionnement: Max 70°C
 Indice de protection: IP20











IP40

GYRO




Gyro is an extremely compact dual-axis adjustable recessed LED luminaire, offering 357° rotation through the pan, and up to 70° tilt. Gyro features 3000K LEDs that deliver 90 CRI for excellent colour rendering. Gyro has a shallow recess depth of just 25mm, ideal for installation into showcases, cabinets and shelving. Available with a choice of three beam angles (12, 32 and 40), Gyro has been engineered for precise accent lighting. Gyro delivers a lumen package of 290lm from 2.9W, and is rated A++ for energy efficiency.

Gyro est un projecteur à LED encastrable réglable extrêmement compact, offrant une rotation horizontale de 357° et une rotation verticale de 70°. Gyro utilise une LED 3000K avec un IRC supérieur à 90 pour un excellent rendu des couleurs. Gyro est disponible avec trois finitions différentes pour compléter n'importe quel intérieur: chrome, anodisé noir et plaqué or. Des alimentations compatibles avec le Gyro sont disponibles pour le contrôle DALI ou 1-10V. Disponible avec trois optiques différentes (12°, 32° et 40°), Gyro a été conçu pour un éclairage d'accentuation parfait. Gyro a une efficacité de 290lm à 2,9W, classé A++ d'efficacité énergétique.

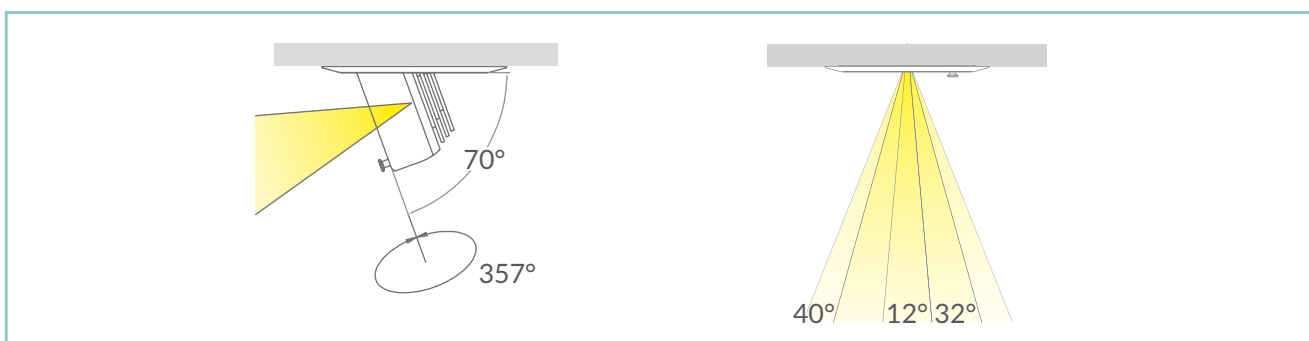
TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

 IP40	 3000K
 2,9W	 12° / 32° / 40°
 290 lm (3000K)	
 A++	
 >90	

FINISHES / FINITIONS:

	Chromed Chrome
	Black anodized Anodisé noir
	Gold Or

ADJUSTABILITY/ORIENTABILITÉ:




unonovesette



unonovesette

PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

GYR = GYRO	Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:</i>		
	LED colour / Couleur LED	Optics / Faisceau	Finish / Finitions
	30 = 3000K	N = 12° M = 32° W = 40°	04 = Chromed / Chrome 05 = Black anodized / Anodisé Noir 06 = Gold plated / Or

Standard configuration example/
Exemple de configuration standard:

GYR.30.N.04 Gyro 3000K 12° optics chromed / chrome

POWER SUPPLIES 350mA CONSTANT CURRENT / ALIMENTATEUR COURANT CONSTANT 350 mA:

On / Off

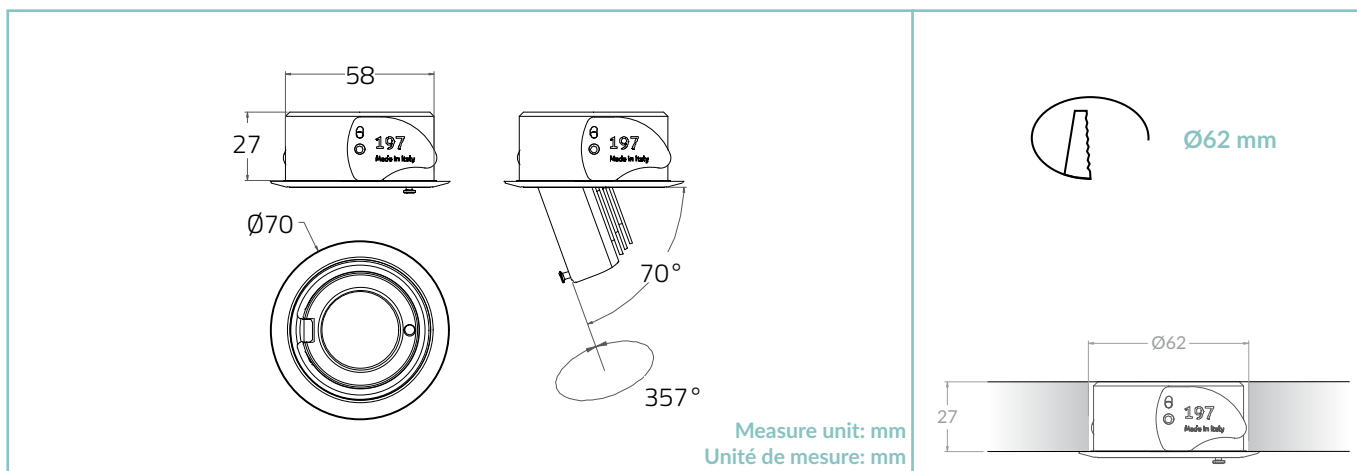
Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Gyro
PSU.CC.002	100+240V / 50/60 Hz	350mA	36 V	12	IP20	Max 3
PSU.CC.003	100+240V / 50/60 Hz	350mA	43 V	15	IP20	Max 4
PSU.CC.014	100+240V / 50/60 Hz	350mA	24 V	8	IP20	Max 2
PSU.CX.003	100+240V / 50/60 Hz	350mA	43 V	15	IP20	Max 4

Dimmable / Gradable

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Gyro
PSU.CX.001 1-10V/PUSH	100+240V / 50/60 Hz	350mA	47 V	15	IP20	Max 4
PSU.CX.002 DALI	100+240V / 50/60 Hz	350mA	47 V	15	IP20	Max 4

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:

RECESSED HOLE / TROU D'ENCASTREMENT:



TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body: Aluminium 6026
Finishes: Chromed / Black anodized / Gold plated
Installation: Fixing springs
Power supply cables: 35 cm 2x0.5 mm²
Power supply: Constant current 350mA Max
Power consumption: 2,9 Watt
CRI: >90
Bin selection: Binning free 3 step MacAdam's
Lumenoutput (source): 290 lm (3000K)
Operating temperature: -20°C +50°C
IP rating: IP40
Insulation class: Class III
Weight: 120 g
Optics: 12° / 32° / 40°
Energy rating: A++
LED colour temperature: 3000K
Lifetime LED: 100000 hrs
Photo biological risk: RGO / RG1

Corps: Alluminium 6026
Finitions: Chrome / Anodisé noir / Plaqué or
Installation: Ressorts de montage
Câbles d'alimentation: 35 cm 2x0.5 mm²
Alimentation: Courant constant 350mA Max
Puissance absorbée: 2,9 Watt
IRC Indice de Rendu des Couleurs: >90
Sélection du bin: Binning free 3 step MacAdam's
Flux de la source: 290 lm (3000K)
Température de fonctionnement: -20°C +50°C
Indice de protection: IP40
Classe d'isolation: Classe III
Poids: 120 g
Optiques: 12° / 32° / 40°
Classe d'efficacité énergétique: A++
Couleur LED: 3000K
Durée moyenne LED: 100000 hrs
Sécurité photobiologique: RGO / RG1

PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:

12° - 2,9 Watt

h [m]	Ø [m]	E ₀ [lx]	E ₁ [lx]
0.25	0.05	37826	30924
0.5	0.11	9334	7253
0.75	0.16	4174	3028
1.0	0.21	2359	1724
1.25	0.26	1675	1101
1.5	0.32	1161	752

— C0 - C180 (12,0°)

32° - 2,9 Watt

h [m]	Ø [m]	E ₀ [lx]	E ₁ [lx]
0.25	0.14	7937	6026
0.5	0.29	2068	1317
0.75	0.43	922	592
1.0	0.57	537	335
1.25	0.72	344	213
1.5	0.86	238	148

— C0 - C180 (32,0°)

40° - 2,9 Watt

h [m]	Ø [m]	E ₀ [lx]	E ₁ [lx]
0.25	0.18	5536	3627
0.5	0.36	1534	899
0.75	0.55	7023	91
1.0	0.73	396	221
1.25	0.91	253	142
1.5	1.09	177	99

— C0 - C180 (40,0°)











IP40

NILO



Nilo is a miniature recessed LED luminaire providing high performance discrete accent lighting from a compact source. Nilo offers a choice of four colour temperatures as standard (2200K, 2700K, 3000K and 4000K) and delivers 90 CRI for excellent colour rendering, with binning-free LEDs carefully selected from two-step MacAdam's ellipses. Colour consistency is assured throughout the unonovesette portfolio. Nilo is perfectly suitable for illumination of niches, under cabinets, under shelves or accent downlighting. The optional rotatable snoot offers the possibility to hide the light source from any viewing angle.

Nilo est un spot à LED miniaturisé encastrable haute performance pour un éclairage d'accentuation discret à partir d'une source compacte. Nilo offre un choix de températures de couleur standard (2200K, 2700K, 3000K et 4000K), avec IRC 90 pour un excellent rendu des couleurs. Binning-free et 2 step MacAdam garantissent la cohérence des couleurs dans toutes les versions fournies par unonovesette. Nilo est idéal pour éclairer des niches, des armoires, des étagères ou pour un éclairage d'accentuation au plafond. La casquette réglable en option offre la possibilité de masquer le point lumineux depuis tous les points d'observation.

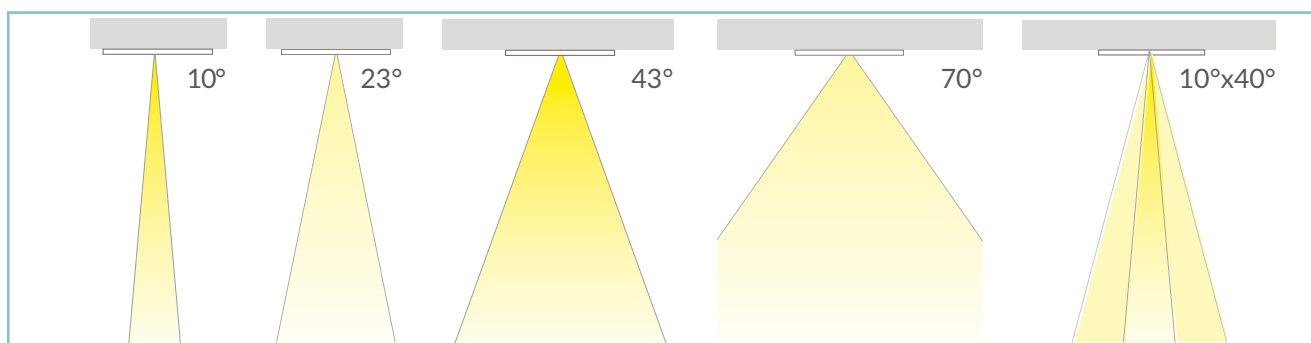
TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

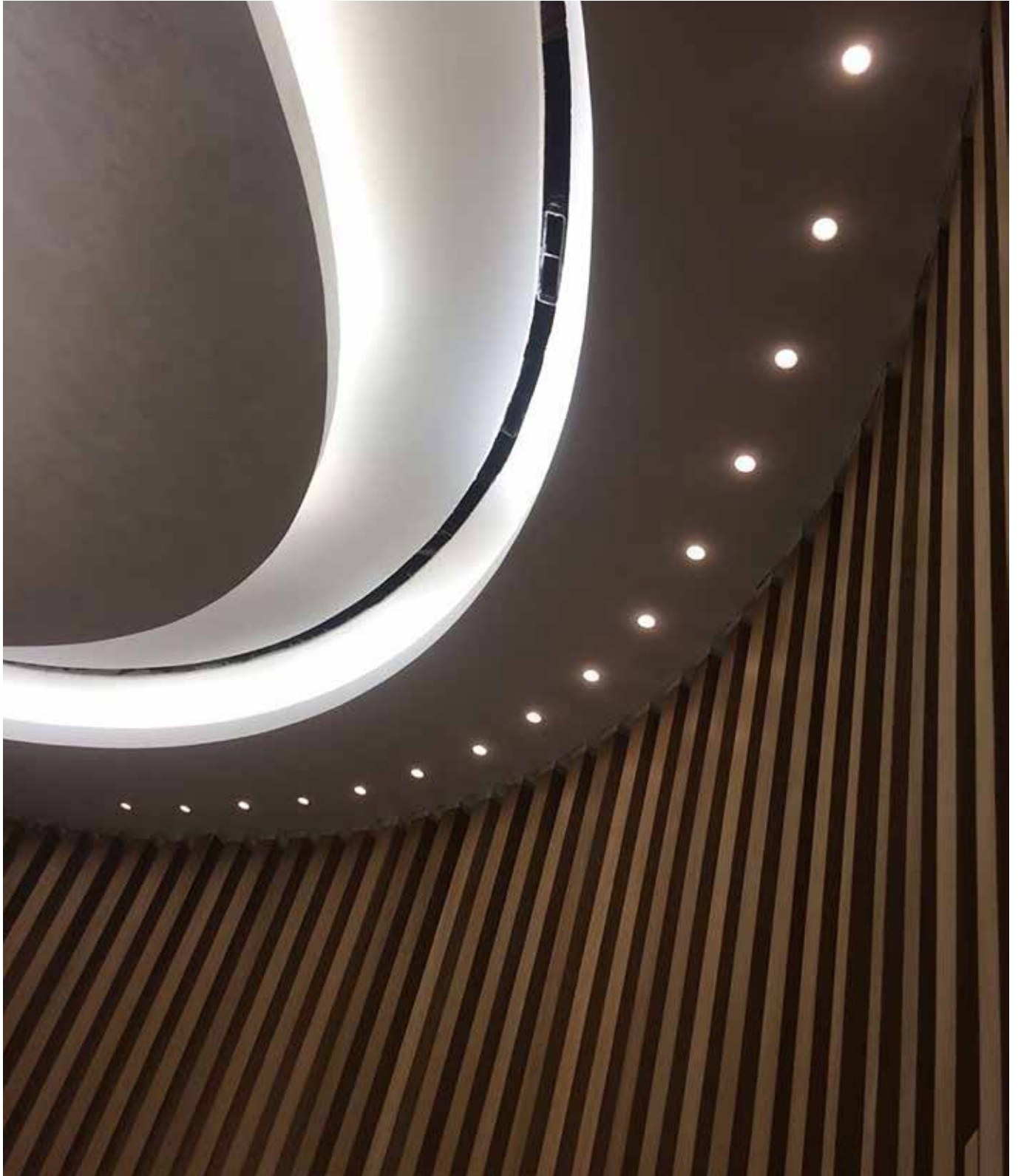
 IP40	 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
 2W	 10° / 23° / 43° / 70° / 10°x40°
 140 lm (3000K)	
 A++	
 CRI >90	

FINISHES / FINITIONS:

	White RAL 9003 Blanc RAL 9003
	Black RAL 9005 Noir RAL 9005


OPTICS / FAISCEAU:





unonovesette

PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

NIL = NILO	Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:</i>		
	LED colour / Couleur LED	Optics / Faisceau	Finish / Finitions
	22 = 2200K	N = 10°	01 = White RAL 9003 / Blanc RAL 9003
	27 = 2700K	M = 23°	02 = Black RAL 9005 / Noir RAL 9005
	30 = 3000K	W = 43°	
	40 = 4000K	R = 70° E = 10°x40°	

Standard configuration example/
Exemple de configuration standard:

NIL.30.N.01 Nilo 3000K 10° optics white / blanc

POWER SUPPLIES 500mA CONSTANT CURRENT / ALIMENTATEUR COURANT CONSTANT 500 mA:

On / Off

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Nilo
PSU.CX.003	100+240V / 50/60 Hz	500mA	47 V	24	IP20	Max 12
PSU.CX.004	90+305V / 47/63 Hz	500mA	43 V	20	IP20	Max 9

Dimmable / Gradable

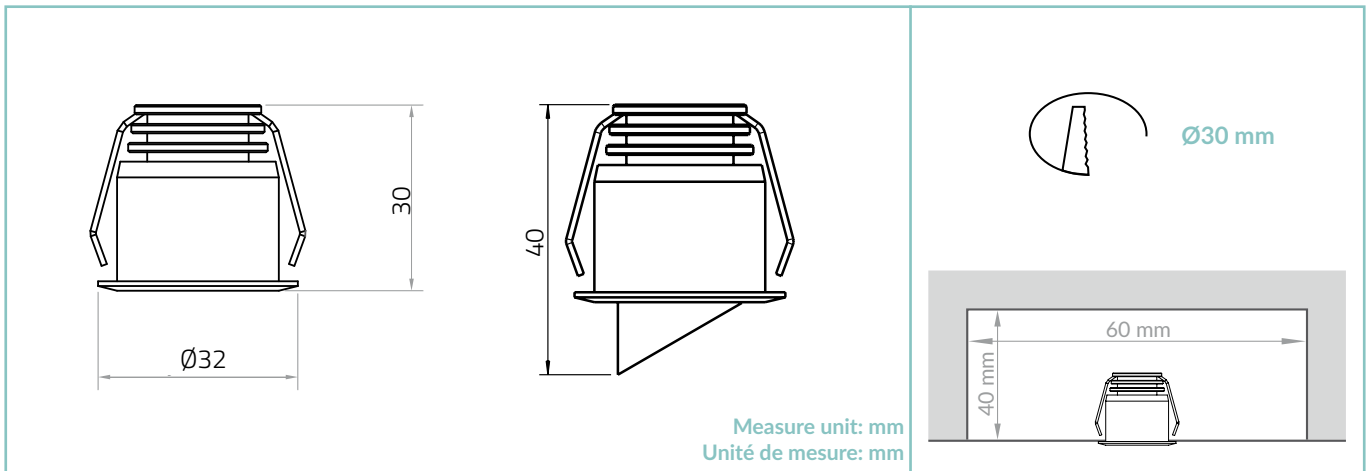
Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Nilo
PSU.CX.001 1-10V/PUSH	100+240V / 50/60 Hz	500mA	47 V	24	IP20	Max 12
PSU.CX.002 DALI	100+240V / 50/60 Hz	500mA	47 V	24	IP20	Max 12

ACCESSORIES / ACCESSOIRES



TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:

RECESSED HOLE / TROU D'ENCASTREMENT:

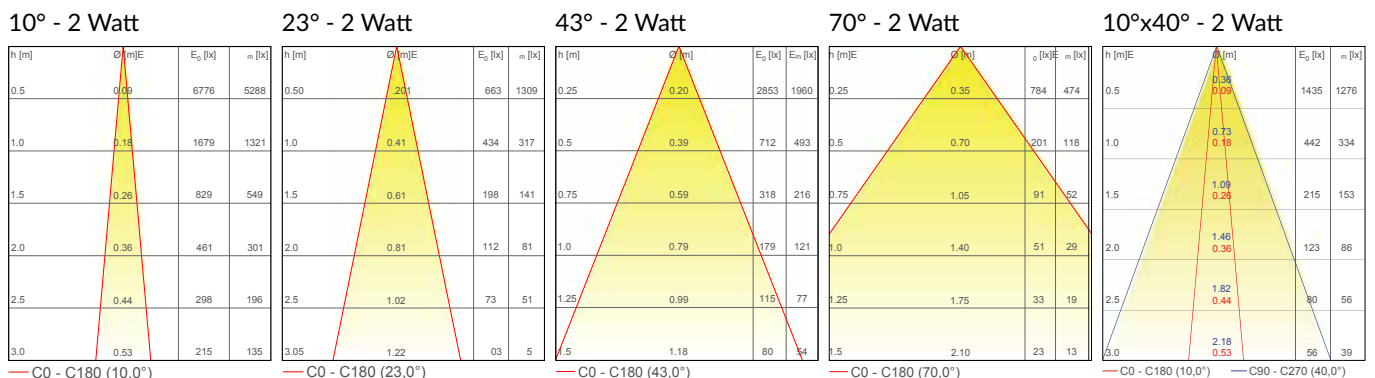


TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body: Aluminium 6026
Finishes: White RAL 9003 / Black RAL 9005
Installation: Fixing springs
Power supply cables: 20 cm 2x0.5 mm²
Power supply: Constant current 500mA Max
Power consumption: 2 Watt
CRI: >90
Bin selection: Binning free 2 step MacAdam's
Lumenoutput (source): 140 lm (3000K)
Operating temperature: -20°C +50°C
IP rating: IP40 / IP44 installed
Insulation class: Class III
Weight: 30 g
Optics: 10° / 23° / 43° / 70° / 10°x40°
Energy rating: A++
LED colour temperature: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED: 100000 hrs
Photo biological risk: RGO / RG1

Corps: Alluminium 6026
Finitions: Blanc RAL 9003 / Noir RAL 9005
Installation: Ressorts de montage
Câbles d'alimentation: 20 cm 2x0,5 mm²
Alimentation: Courant constant 500mA Max
Puissance absorbée: 2 Watt
IRC Indice de Rendu des Couleurs: >90
Sélection du bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flux de la source: 140 lm (3000K)
Température de fonctionnement: -20°C +50°C
Indice de protection: IP40 / IP44 Installé
Classe d'isolation: Classe III
Poids: 30 g
Optiques: 10° / 23° / 43° / 70° / 10°x40°
Classe d'efficacité énergétique: A++
Couleur LED: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Durée moyenne LED: 100000 hrs
Sécurité photobiologique: RGO / RG1

PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:













IP40

NILO D



Nilo D is a miniature directional recessed LED luminaire providing high performance discrete accent lighting from a compact source. Nilo D offers a choice of four colour temperatures as standard (2200K, 2700K, 3000K and 4000K) and delivers 90 CRI for excellent colour rendering, with binning-free LEDs carefully selected from two-step MacAdam's ellipses. Colour consistency is assured throughout the unonovesette portfolio. Nilo D is perfectly suitable for illumination of niches, under cabinets, under shelves or accent downlighting. The optional rotatable snoot offers the possibility to hide the light source from any viewing angle.

Nilo D est un spot à LED miniaturisé encastrable haute performance pour un éclairage d'accentuation discret à partir d'une source compacte, offrant une rotation verticale de +/-15°. Nilo D offre un choix de températures de couleur standard (2200K, 2700K, 3000K et 4000K), et délivre 90 IRC pour un excellent rendu des couleurs Binning-free et 2 step MacAdam garantissent la cohérence des couleurs dans toutes les versions fournies par unonovesette. Nilo D est idéal pour éclairer des niches, des armoires, des étagères ou un éclairage d'accentuation au plafond. La casquette réglable en option offre la possibilité de masquer le point lumineux des tous points d'observation.

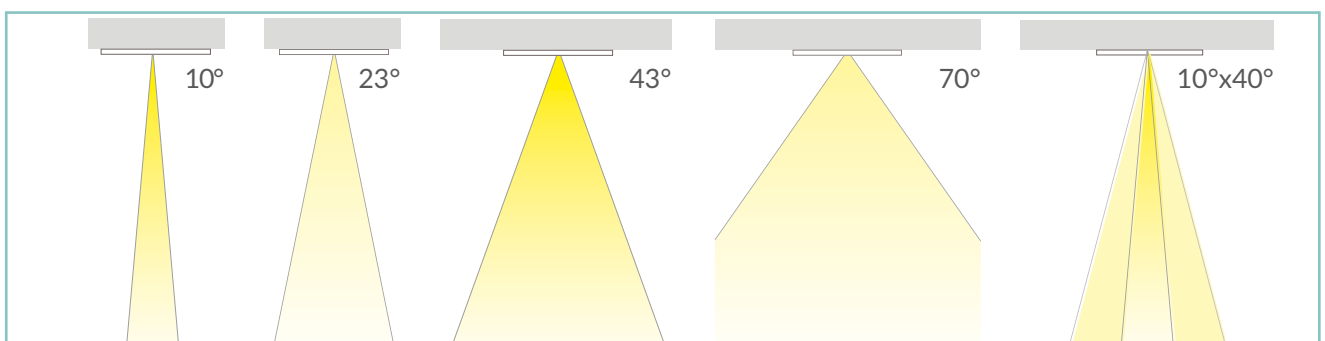
TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

 IP40	 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
 2W	 10° / 23° / 43° / 70° / 10°x40°
 140 lm (3000K)	 CE
 A++	
 CRI >90	

FINISHES / FINITIONS:

	White RAL 9003 Blanc RAL 9003
	Black RAL 9005 Noir RAL 9005


OPTICS / FAISCEAU:





unonovesette

PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

NID = NILO D		Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:</i>		
	LED colour / Couleur LED	Optics / Faisceau	Finish / Finitions	
	22 = 2200K	N = 10°	01 = White RAL 9003 / Blanc RAL 9003	
	27 = 2700K	M = 23°	02 = Black RAL 9005 / Noir RAL 9005	
	30 = 3000K	W = 43°		
	40 = 4000K	R = 70° E = 10°x40°		

Standard configuration example/
Exemple de configuration standard:

NID.30.N.01 Nilo D 3000K 10° optics white / blanc

POWER SUPPLIES 500mA CONSTANT CURRENT / ALIMENTATEUR COURANT CONSTANT 500 mA:

On / Off

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Nilo D
PSU.CX.003	100+240V / 50/60 Hz	500mA	47 V	24	IP20	Max 12
PSU.CX.004	90+305V / 47/63 Hz	500mA	43 V	20	IP20	Max 9

Dimmable / Gradable

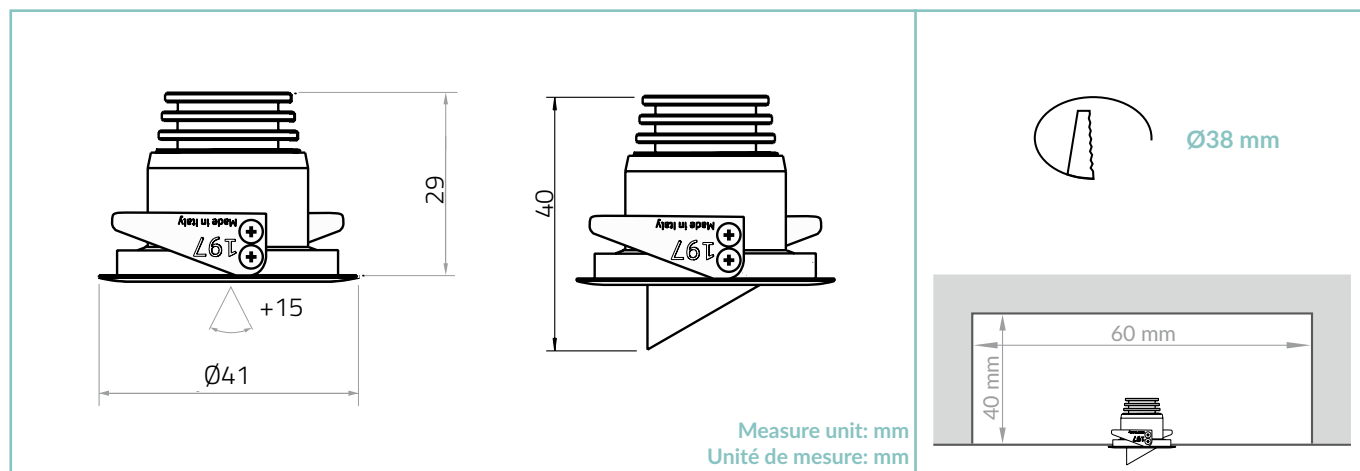
Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Nilo D
PSU.CX.001 1-10V/PUSH	100+240V / 50/60 Hz	500mA	47 V	24	IP20	Max 12
PSU.CX.002 DALI	100+240V / 50/60 Hz	500mA	47 V	24	IP20	Max 12

ACCESSORIES / ACCESSOIRES



TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:

RECESSED HOLE / TROU D'ENCASTREMENT:

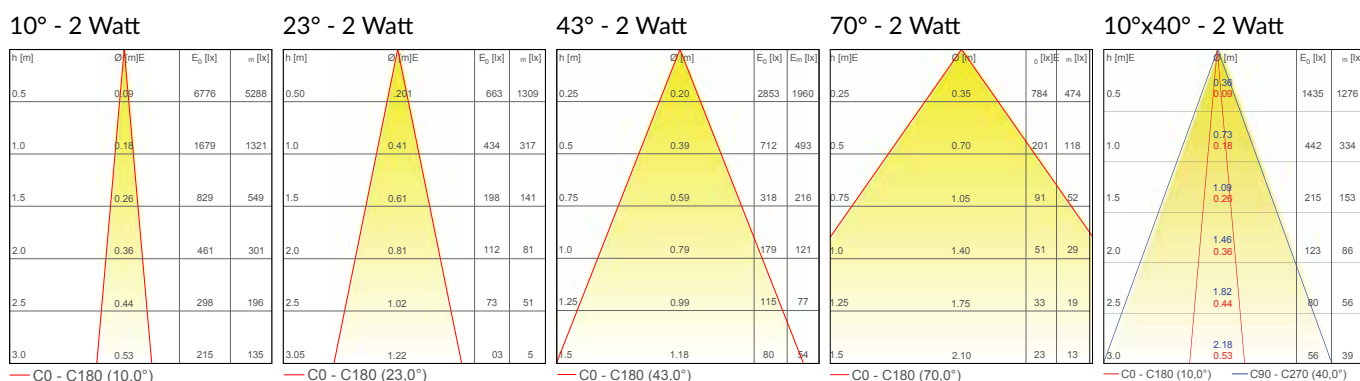


TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body: Aluminium 6026
Finishes: White RAL 9003 / Black RAL 9005
Installation: Fixing springs
Power supply cables: 20 cm 2x0.5 mm²
Power supply: Constant current 500mA Max
Power consumption: 2 Watt
CRI: >90
Bin selection: Binning free 2 step MacAdam's
Lumenoutput (source): 140 lm (3000K)
Operating temperature: -20°C +50°C
IP rating: IP40 / IP44 installed
Insulation class: Class III
Weight: 40 g
Optics: 10° / 23° / 43° / 70° / 10°x40°
Energy rating: A++
LED colour temperature: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED: 100000 hrs
Photo biological risk: RGO / RG1

Corps: Alluminium 6026
Finitions: Blanc RAL 9003 / Noir RAL 9005
Installation: Ressorts de montage
Câbles d'alimentation: 20 cm 2x0,5 mm²
Alimentation: Courant constant 500mA Max
Puissance absorbée: 2 Watt
IRC Indice de Rendu des Couleurs: >90
Sélection du bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flux de la source: 140 lm (3000K)
Température de fonctionnement: -20°C +50°C
Indice de protection: IP40 / IP44 Installé
Classe d'isolation: Classe III
Poids: 40 g
Optiques: 10° / 23° / 43° / 70° / 10°x40°
Classe d'efficacité énergétique: A++
Couleur LED: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Durée moyenne LED: 100000 hrs
Sécurité photobiologique: RGO / RG1

PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:





IP20




MAXIMA


Maxima is a professional fixed downlight LED luminaire, with a deep recessed COB LED light source and features high efficiency reflector technology for excellent glare control and uniformity. Maxima offers a choice of three colour temperatures as standard (2700K, 3000K and 4000k) and delivers 90 CRI for excellent colour rendering. With binning-free LEDs carefully selected from two-step MacAdam's ellipses, colour consistency is assured throughout the unonovesette portfolio. Available with a choice of three beam angles (20, 32 and 40).

Maxima est un projecteur encastré à LED professionnel, avec une position en retrait de la source de lumière à LED COB. Grâce à la technologie des réflecteurs, il offre une excellente uniformité et un contrôle de l'éblouissement. Des alimentations compatibles pour Maxima sont disponibles pour le contrôle DALI ou 1-10V. Les options installées en usine incluent grille nid d'abeille pour un meilleur contrôle de l'éblouissement et un diffuseur micro-prismatique. Il a un IRC de 90 pour un excellent rendu des couleurs. Binning-free et 2 step MacAdam garantissent la cohérence des couleurs dans toutes les versions fournies par unonovesette. Il est disponible avec trois optiques différentes (20, 32 et 40).

TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:


 IP20

 Up to 12,9W @ 500mA
Up to 11,8W (Dim to Warm)

 1154 lm (3000K)
1045 lm - 28 lm (DTW)

 A++

 CRI >90


 2700K / 3000K / 4000K
Dim to warm (3000K - 1800K)

 20° / 32° / 40° / (20° / 40° DTW)

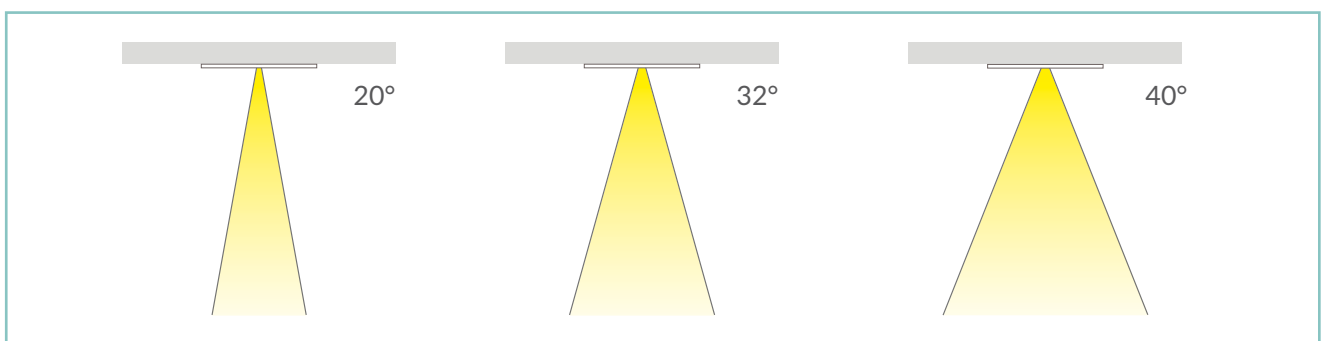
 CE

FINISHES / FINITIONS:

 White RAL 9003
Blanc RAL 9003

 Black RAL 9005
Noir RAL 9005

OPTICS / FAISCEAU:




unonovesette



unonovesette

PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

MAX = MAXIMA		Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:</i>		
		LED colour / Couleur LED	Optics / Faisceau	Finish / Finitions
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K DW = Dim to warm	N = 20° (20° DTW) M = 32° W = 40° (40° DTW)	01 = White RAL 9003 / Blanc RAL 9003 02 = Black RAL 9005 / Noir RAL 9005

Standard configuration example/
Exemple de configuration standard:

MAX.30.N.01 Maxima 3000K 20° optics white / blanc

POWER SUPPLIES 500mA CONSTANT CURRENT / ALIMENTATEUR COURANT CONSTANT 500 mA:

On / Off

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Maxima
PSU.CX.003	100+240V / 50/60 Hz	500mA	47 V	24	IP20	Max 1
PSU.CX.004	90+305V / 47/63 Hz	500mA	43 V	20	IP20	Max 1

Dimmable / Gradable

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Maxima
PSU.CX.001 1-10V/PUSH	100+240V / 50/60 Hz	500mA	47 V	15	IP20	Max 1
PSU.CX.002 DALI	100+240V / 50/60 Hz	500mA	47 V	15	IP20	Max 1
PSU.CC.022 DTW DALI	220+240V / 47/53 Hz	350mA	40 V	20	IP20	Max 1

ACCESSORIES / ACCESSOIRES

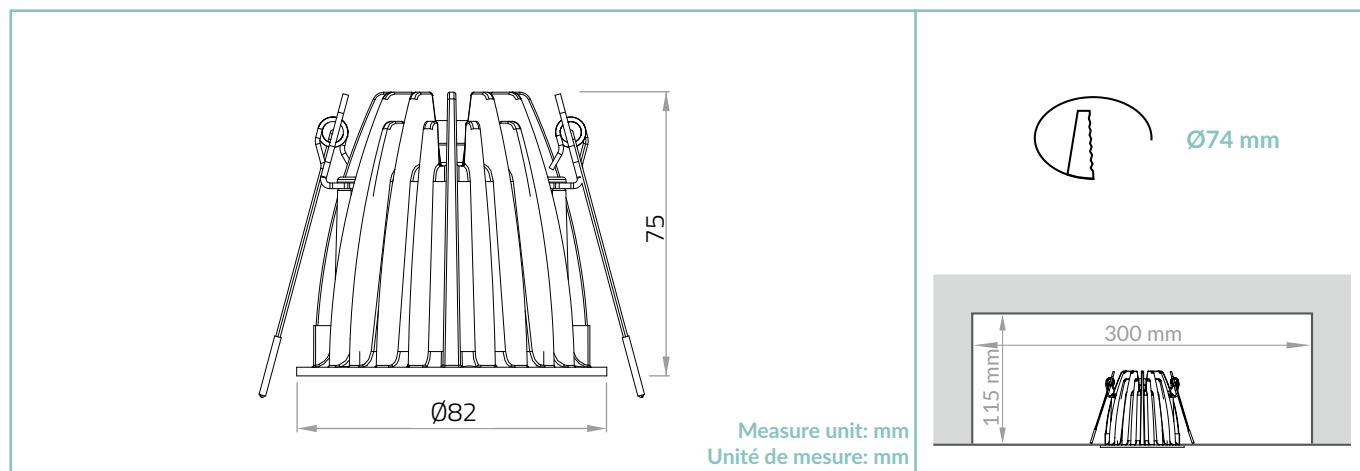
	
Honeycomb louver <i>Grille nid d'abeille</i> ACC.001	Micro prismatic diffuser <i>Diffuseur micro prismatique</i> ACC.002



MAXIMA

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:

RECESSED HOLE / TROU D'ENCASTREMENT:



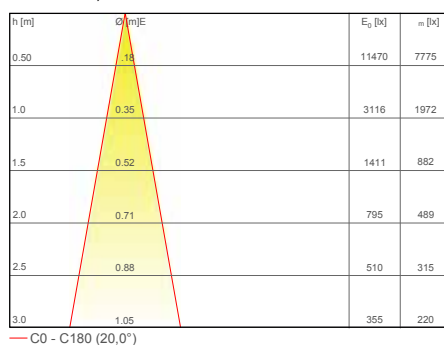
TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body: Die-cast aluminium
Finishes: White RAL 9003 / Black RAL 9005
Installation: Fixing springs
Power supply cables: 30 cm PVC + PVC 2x0,5 mm²
Power supply: Constant current 500mA Max / (350mA-14mA Dim to warm)
Power consumption: 12,9 Watt Max
CRI: >90
Bin selection: Binning free 2 step MacAdam's
Lumenoutput (source): 1154 lm (3000K) / 1045 lm - 28 lm (DTW)
Operating temperature: -20°C +50°C
IP rating: IP20
Insulation class: Class III
Weight: 235 g
Optics: 20° / 32° / 40° / (20° / 40° DTW)
Energy rating: A++
LED colour temperature: 2700K / 3000K / 4000K / (3000K - 1800K DTW)
Lifetime LED: 100000 hrs
Photo biological risk: RGO / RG1

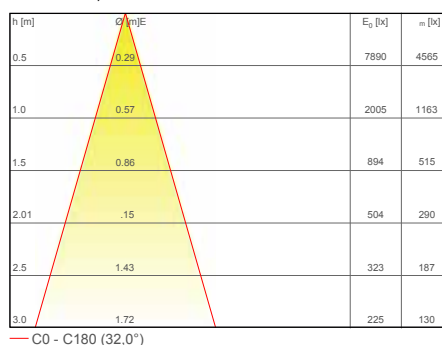
Corps: Aluminium moulé sous pression
Finitions: Blanc RAL 9003 / Noir RAL 9005
Installation: Ressorts de montage
Câbles d'alimentation: 30 cm PVC + PVC 2x0,5 mm²
Alimentation: Courant constant 500mA Max / (350mA-14mA Dim to warm)
Puissance absorbée: 12,9 Watt Max
IRC Indice de Rendu des Couleurs: >90
Sélection du bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flux de la source: 1154 lm (3000K) / 1045 lm - 28 lm (DTW)
Température de fonctionnement: -20°C +50°C
Indice de protection: IP20
Classe d'isolation: Classe III
Poids: 235 g
Optiques: 20° / 32° / 40° / (20° / 40° DTW)
Classe d'efficacité énergétique: A++
Couleur LED: 2700K / 3000K / 4000K / (3000K - 1800K DTW)
Durée moyenne LED: 100000 hrs
Sécurité photobiologique: RGO / RG1

PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:

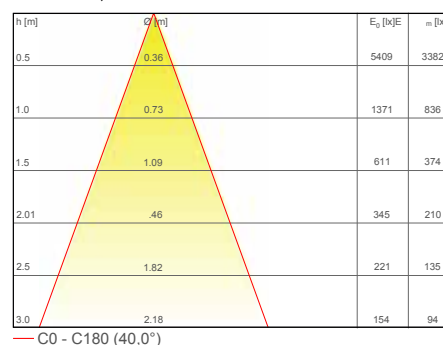
20° - 12,9 Watt



32° - 12,9 Watt



40° - 12,9 Watt













IP20

OPTIMA



Optima is a professional directional LED luminaire, with a deep recessed COB LED light source and features high efficiency reflector technology for excellent glare control and uniformity. Optima offers a choice of three colour temperatures as standard (2700K, 3000K and 4000K) and delivers 90 CRI for excellent colour rendering. With binning-free LEDs carefully selected from two-step MacAdam's ellipses, colour consistency is assured throughout the unonovesette portfolio.

Optima est un projecteur encastré à LED professionnel, avec une position en retrait de la source de lumière à LED COB. Grâce à la technologie des réflecteurs, il offre une excellente uniformité et un contrôle de l'éblouissement, offrant une rotation verticale de $\pm 24^\circ$. Des alimentations compatibles pour Optima sont disponibles pour le contrôle DALI ou 1-10V. Les options installées en usine incluent une grille en nid d'abeille pour un meilleur contrôle de l'éblouissement et un diffuseur micro-prismatique. Il a un IRC de 90 pour un excellent rendu des couleurs. Binning-free et 2 step MacAdam garantissent la cohérence des couleurs dans toutes les versions fournies par unonovesette.

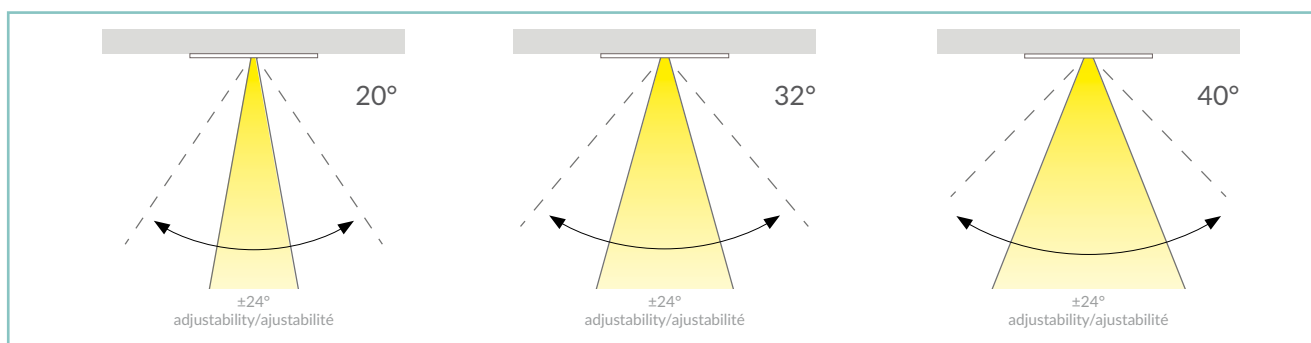
TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

-  IP20
-  Up to 12,9W @ 500mA
Up to 11,8W (Dim to Warm)
-  1154 lm (3000K)
1045 lm - 28 lm (DTW)
-  A++
-  CRI >90
-  2700K / 3000K / 4000K
Dim to warm (3000K - 1800K)
-  20° / 32° / 40° / (20° / 40° DTW)
- 

FINISHES / FINITIONS:

-  White RAL 9003
Blanc RAL 9003
-  Black RAL 9005
Noir RAL 9005


OPTICS / FAISCEAU:





unonovesette

PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

OPT = OPTIMA		Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:</i>		
		LED colour / Couleur LED	Optics / Faisceau	Finish / Finitions
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K DW = Dim to warm	N = 20° (20° DTW) M = 32° W = 40° (40° DTW)	01 = White RAL 9003 / Blanc RAL 9003 02 = Black RAL 9005 / Noir RAL 9005

Standard configuration example/
Exemple de configuration standard:

OPT.30.N.01 Optima 3000K 20° optics white / blanc

POWER SUPPLIES 500mA CONSTANT CURRENT / ALIMENTATEUR COURANT CONSTANT 500 mA:



On / Off

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Optima
PSU.CX.003	100+240V / 50/60 Hz	500mA	47 V	24	IP20	Max 1
PSU.CX.004	90+305V / 47/63 Hz	500mA	43 V	20	IP20	Max 1

Dimmable / Gradable

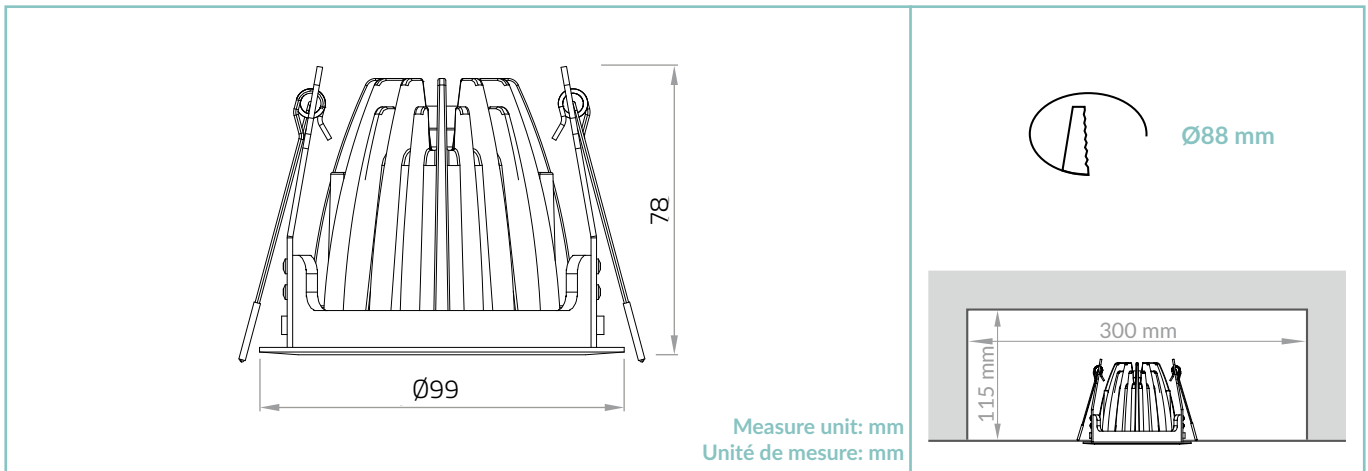
Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Optima
PSU.CX.001 1-10V/PUSH	100+240V / 50/60 Hz	500mA	47 V	15	IP20	Max 1
PSU.CX.002 DALI	100+240V / 50/60 Hz	500mA	47 V	15	IP20	Max 1
PSU.CC.022 DTW DALI	220+240V / 47/53 Hz	350mA	40 V	20	IP20	Max 1

ACCESSORIES / ACCESSOIRES

	
Honeycomb louver <i>Grille nid d'abeille</i> ACC.001	Micro prismatic diffuser <i>Diffuseur micro prismatique</i> ACC.002

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:

RECESSED HOLE / TROU D'ENCASTREMENT:



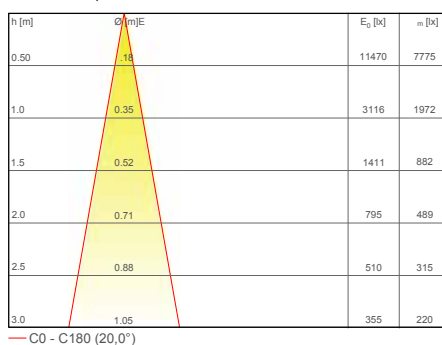
TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body: Die-cast aluminium
Finishes: White RAL 9003 / Black RAL 9005
Installation: Fixing springs
Power supply cables: 30 cm PVC + PVC 2x0,5 mm²
Power supply: Constant current 500mA Max / (350mA-14mA Dim to warm)
Power consumption: 12,9 Watt Max
CRI: >90
Bin selection: Binning free 2 step MacAdam's
Lumenoutput (source): 1154 lm (3000K) / 1045 lm - 28 lm (DTW)
Operating temperature: -20°C +50°C
IP rating: IP20
Insulation class: Class III
Weight: 235 g
Optics: 20° / 32° / 40° / (20° / 40° DTW)
Energy rating: A++
LED colour temperature: 2700K / 3000K / 4000K / (3000K-1800K DTW)
Lifetime LED: 100000 hrs
Photo biological risk: RGO / RG1

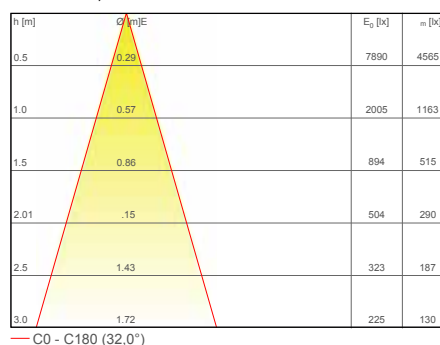
Corps: Aluminium moulé sous pression
Finitions: Blanc RAL 9003 / Noir RAL 9005
Installation: Ressorts de montage
Câbles d'alimentation: 30 cm PVC + PVC 2x0,5 mm²
Alimentation: Courant constant 500mA Max / (350mA-14mA Dim to warm)
Puissance absorbée: 12,9 Watt Max
IRC Indice de Rendu des Couleurs: >90
Sélection du bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flux de la source: 1154 lm (3000K) / 1045 lm - 28 lm (DTW)
Température de fonctionnement: -20°C +50°C
Indice de protection: IP20
Classe d'isolation: Classe III
Poids: 235 g
Optiques: 20° / 32° / 40° / (20° / 40° DTW)
Classe d'efficacité énergétique: A++
Couleur LED: 2700K / 3000K / 4000K / (3000K-1800K DTW)
Durée moyenne LED: 100000 hrs
Sécurité photobiologique: RGO / RG1

PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:

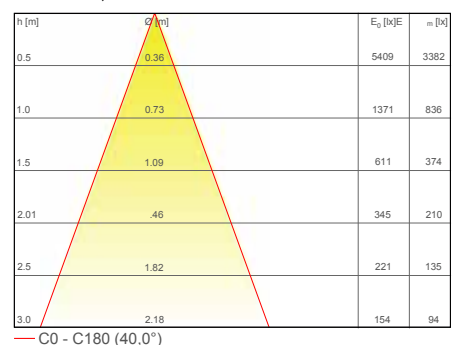
20° - 12,9 Watt



32° - 12,9 Watt



40° - 12,9 Watt





IP20



ZENDRA

Zendra is a professional square directional trimless LED luminaire, with a deep recessed COB LED light source and features high efficiency reflector technology for excellent glare control and uniformity. Zendra offers a choice of three colour temperatures as standard (2700K, 3000K and 4000K) and delivers 90 CRI for excellent colour rendering. With binning-free LEDs carefully selected from two-step MacAdam's ellipses, colour consistency is assured throughout the unonovesette portfolio.

Zendra est un projecteur encastré à LED professionnel, avec une position en retrait de la source de lumière à LED COB. Grâce à la technologie des réflecteurs, il offre une excellente uniformité et un contrôle de l'éblouissement, offrant une rotation verticale de $\pm 24^\circ$. Zendra offre un choix de trois températures de couleur standard (2700K, 3000K et 4000K), 90 IRC pour un excellent rendu des couleurs. Binning-free et 2 step MacAdam garantissent la cohérence des couleurs dans toutes les versions fournies par unonovesette.

TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

IP20

Up to 12,9W @ 500mA
Up to 11,8W (Dim to Warm)

1154 lm (3000K)
1045 lm - 28 lm (DTW)

A++

CRI >90

2700K / 3000K / 4000K
Dim to warm (3000K - 1800K)

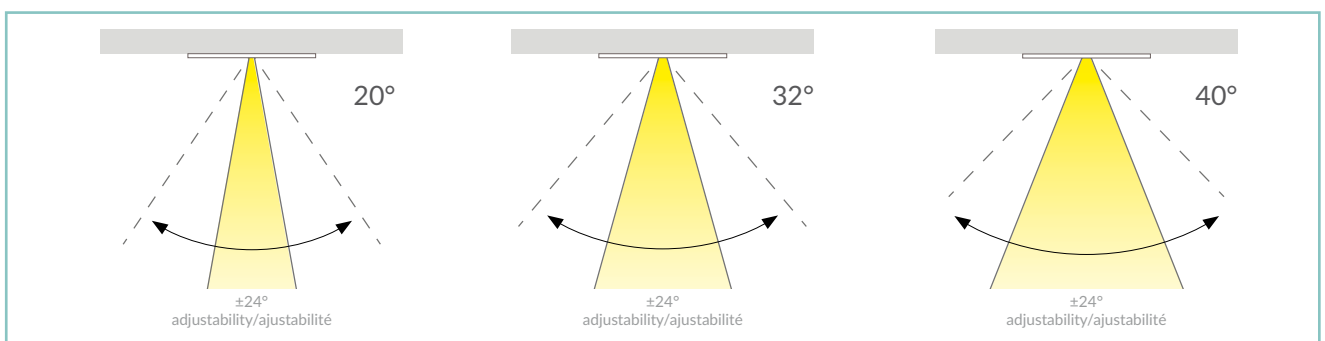
20° / 32° / 40° / (20° / 40° DTW)

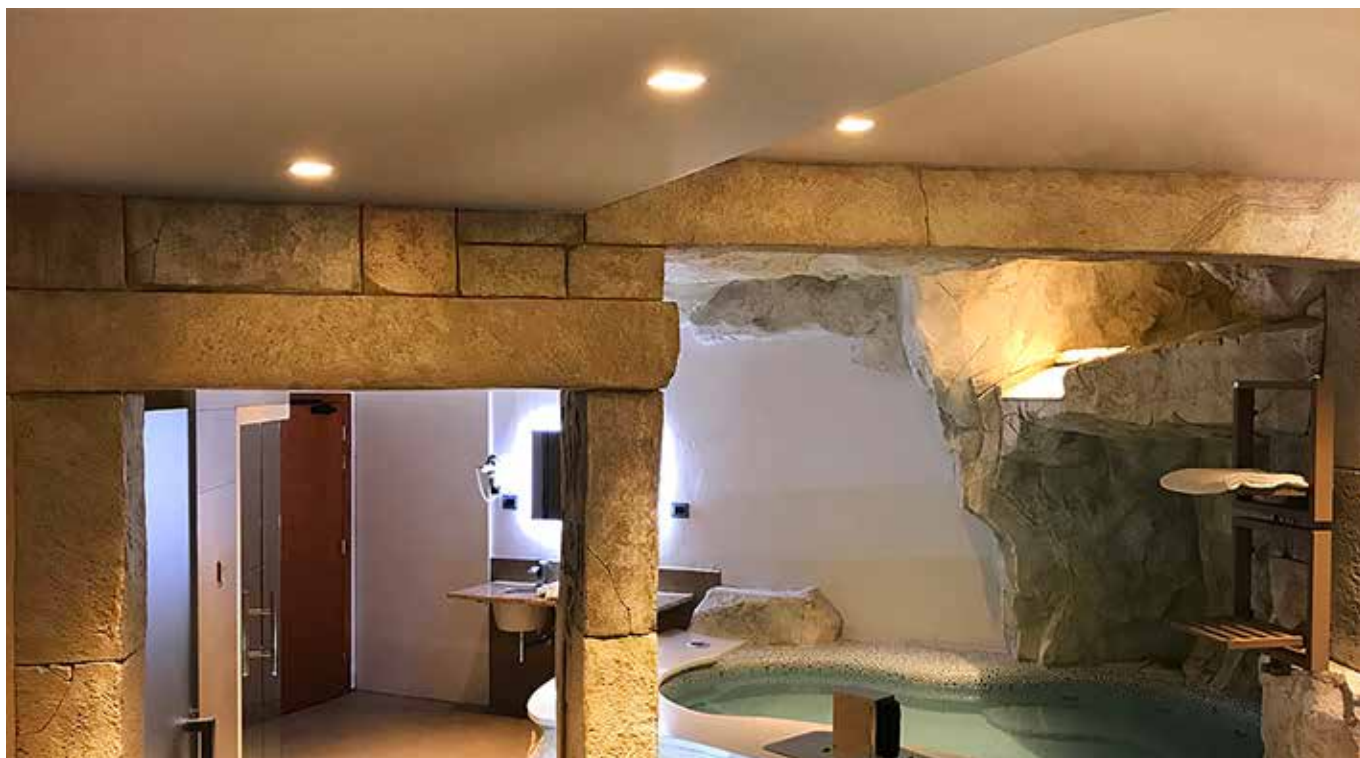
FINISHES / FINITIONS:

White RAL 9003
Blanc RAL 9003

Black RAL 9005
Noir RAL 9005


OPTICS / FAISCEAU:





unonovesette

PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

ZEN = ZENDRA	Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:</i>		
	LED colour / Couleur LED	Optics / Faisceau	Finish / Finitions
	27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K DW = Dim to warm	N = 20° (20° DTW) M = 32° W = 40° (40° DTW)	01 = White RAL 9003 / Blanc RAL 9003 02 = Black RAL 9005 / Noir RAL 9005

Standard configuration example/
Exemple de configuration standard:

ZEN.30.N.01 Zendra 3000K 20° optics white / blanc

POWER SUPPLIES 500mA CONSTANT CURRENT / ALIMENTATEUR COURANT CONSTANT 500 mA:



On / Off

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Zendra
PSU.CX.003	100+240V / 50/60 Hz	500mA	47 V	24	IP20	Max 1
PSU.CX.004	90+305V / 47/63 Hz	500mA	43 V	20	IP20	Max 1

Dimmable / Gradable

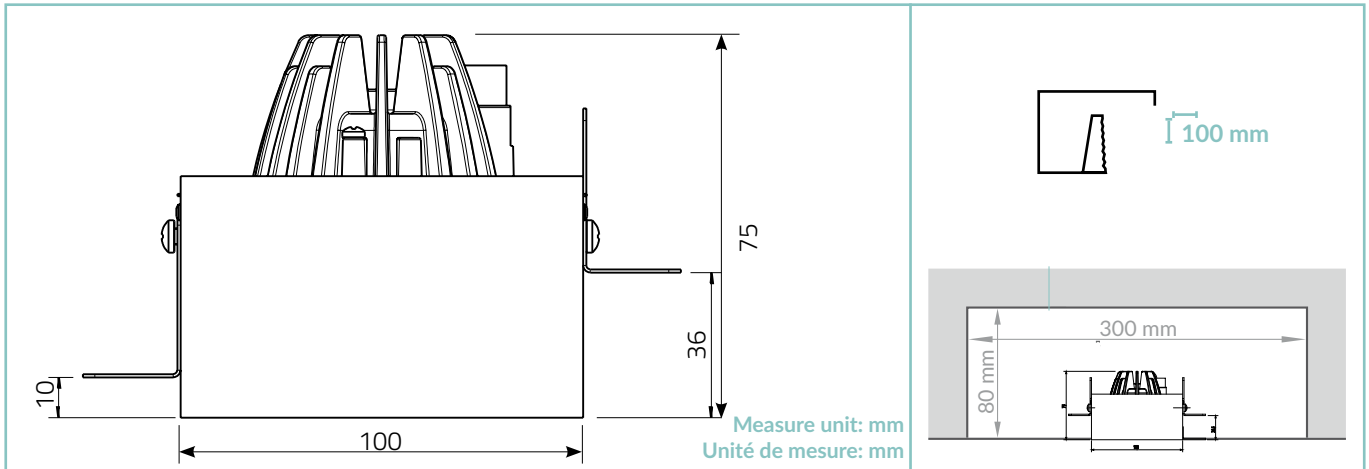
Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Zendra
PSU.CX.001 1-10V/PUSH	100+240V / 50/60 Hz	500mA	47 V	15	IP20	Max 1
PSU.CX.002 DALI	100+240V / 50/60 Hz	500mA	47 V	15	IP20	Max 1
PSU.CC.022 DTW DALI	220+240V / 47/53 Hz	350mA	40 V	20	IP20	Max 1

ACCESSORIES / ACCESSOIRES

	
Honeycomb louver <i>Grille nid d'abeille</i> ACC.001	Micro prismatic diffuser <i>Diffuseur micro prismatique</i> ACC.002

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:

RECESSED HOLE / TROU D'ENCASTREMENT:



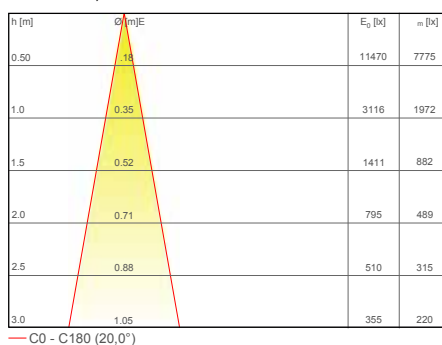
TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body: Die-cast aluminium
Finishes: White RAL 9003 / Black RAL 9005
Installation: Housing box
Power supply cables: 30 cm PVC + PVC 2x0,5 mm²
Power supply: Constant current 500mA Max / (350mA-14mA Dim to warm)
Power consumption: 12,9 Watt Max
CRI: >90
Bin selection: Binning free 2 step MacAdam's
Lumenoutput (source): 1154 lm (3000K) / 1045 lm - 28 lm (DTW)
Operating temperature: -20°C +50°C
IP rating: IP20
Insulation class: Class III
Weight: 610 g
Optics: 20° / 32° / 40° / (20° / 40° DTW)
Energy rating: A++
LED colour temperature: 2700K / 3000K / 4000K / (3000K-1800K DTW)
Lifetime LED: 100000 hrs
Photo biological risk: RGO / RG1

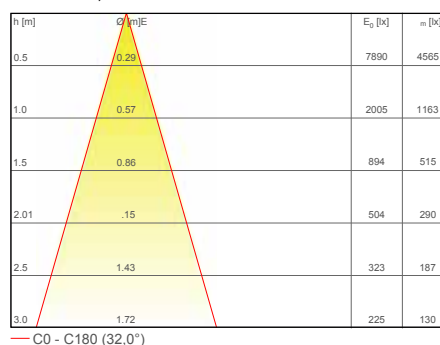
Corps: Aluminium moulé sous pression
Finitions: Blanc RAL 9003 / Noir RAL 9005
Installation: Boîtier d'encastrement
Câbles d'alimentation: 30 cm PVC + PVC 2x0,5 mm²
Alimentation: Courant constant 500mA Max / (350mA-14mA Dim to warm)
Puissance absorbée: 12,9 Watt Max
IRC Indice de Rendu des Couleurs: >90
Sélection du bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flux de la source: 1154 lm (3000K) / 1045 lm - 28 lm (DTW)
Température de fonctionnement: -20°C +50°C
Indice de protection: IP20
Classe d'isolation: Classe III
Poids: 610 g
Optiques: 20° / 32° / 40° / (20° / 40° DTW)
Classe d'efficacité énergétique: A++
Couleur LED: 2700K / 3000K / 4000K / (3000K-1800K DTW)
Durée moyenne LED: 100000 hrs
Sécurité photobiologique: RGO / RG1

PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:

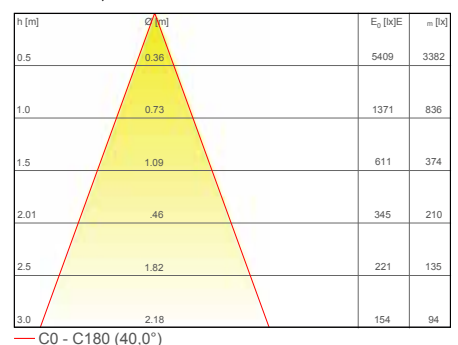
20° - 12,9 Watt



32° - 12,9 Watt



40° - 12,9 Watt





IP65




ULTRA


Ultra is a professional fixed downlight LED luminaire, with a deep recessed COB LED light source and features high efficiency reflector technology for excellent glare control and uniformity. Ultra offers a choice of three colour temperatures as standard (2700K, 3000K and 4000K) and delivers 90 CRI for excellent colour rendering. With binning-free LEDs carefully selected from two-step MacAdam's ellipses, colour consistency is assured throughout the unonovesette portfolio.

Ultra est un projecteur encastré à LED professionnel, avec une position en retrait de la source de lumière à LED COB. Grâce à la technologie des réflecteurs, il offre une excellente uniformité et un contrôle de l'éblouissement. Des alimentations compatibles pour Ultra pour le contrôle DALI ou 1-10V sont disponibles. Les options installées en usine incluent un écran en nid d'abeille pour un meilleur contrôle de l'éblouissement et un diffuseur micro-prismatique pour une lumière encore plus douce. Il a un IRC de 90 pour un excellent rendu des couleurs, et avec des LED sans sélection du BIN soigneusement sélectionnée. Binning-free et 2 step MacAdam garantissent la cohérence des couleurs dans toutes les versions fournies par unonovesette.

TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:


 IP65

 Up to 12,9W @ 500mA
Up to 11,8W (Dim to Warm)

 1154 lm (3000K)
1045 lm - 28 lm (DTW)

 A++

 >90


 2700K / 3000K / 4000K
Dim to warm (3000K - 1800K)

 20° / 32° / 40° / (20° / 40° DTW)

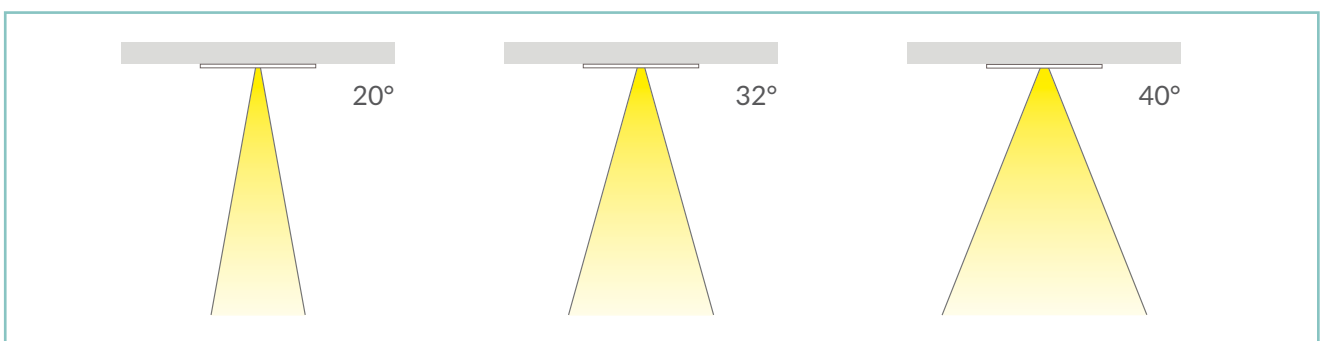


FINISHES / FINITIONS:

 White RAL 9003
Blanc RAL 9003

 Black RAL 9005
Noir RAL 9005

OPTICS / FAISCEAU:




unonovasette



unonovesette

PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

ULT = ULTRA	Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:</i>		
	LED colour / Couleur LED	Optics / Faisceau	Finish / Finitions
	27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K DW = Dim to warm	N = 20° (20° DTW) M = 32° W = 40° (40° DTW)	01 = White RAL 9003 / Blanc RAL 9003 02 = Black RAL 9005 / Noir RAL 9005

Standard configuration example/
Exemple de configuration standard:

ULT.30.N.01 Ultra 3000K 20° optics white / blanc

POWER SUPPLIES 500mA CONSTANT CURRENT / ALIMENTATEUR COURANT CONSTANT 500 mA:



On / Off

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Ultra
PSU.CX.003	100+240V / 50/60 Hz	500mA	47 V	24	IP20	Max 1
PSU.CX.004	90+305V / 47/63 Hz	500mA	43 V	20	IP20	Max 1

Dimmable / Gradable

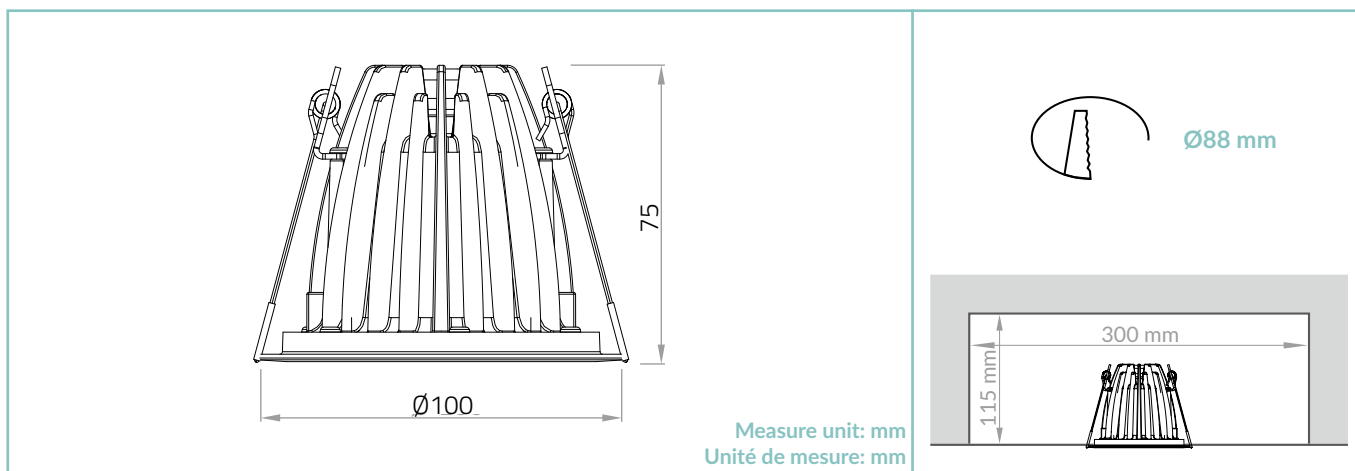
Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Ultra
PSU.CX.001 1-10V/PUSH	100+240V / 50/60 Hz	500mA	47 V	15	IP20	Max 1
PSU.CX.002 DALI	100+240V / 50/60 Hz	500mA	47 V	15	IP20	Max 1
PSU.CC.022 DTW DALI	220+240V / 47/53 Hz	350mA	40 V	20	IP20	Max 1

ACCESSORIES / ACCESSOIRES

	
Honeycomb louver <i>Grille nid d'abeille</i> ACC.001	Micro prismatic diffuser <i>Diffuseur micro prismatique</i> ACC.002

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:

RECESSED HOLE / TROU D'ENCASTREMENT:



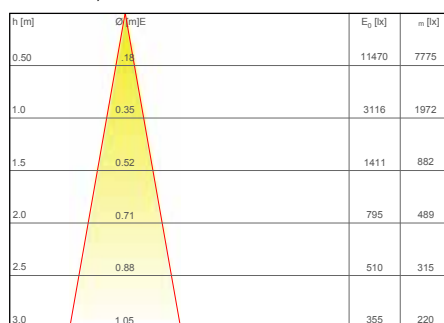
TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body: Die-cast aluminium
Glass: Tempered extra clear glass 4 mm
Finishes: White RAL 9003 / Black RAL 9005
Installation: Fixing springs
Power supply cables: 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm²
Power supply: Constant current 500mA Max / (350mA-14mA Dim to warm) 12,9 Watt
Power consumption: 12,9 Watt
CRI: >90
Bin selection: Binning free 2 step MacAdam's
Lumenoutput (source): 1154lm (3000K) / 1045lm-28lm (DTW)
Operating temperature: -20°C +50°C
IP rating: IP65
Insulation class: Class III
Weight: 365 g
Optics: 20° / 32° / 40° / (20° / 40° DTW)
Energy rating: A++
LED colour temperature: 2700K / 3000K / 4000K / (3000K-1800K DTW)
Lifetime LED: 100000 hrs
Photo biological risk: RGO / RG1

Corps: Aluminium moulé sous pression
Verre: Verre temperé extra clair 4 mm
Finitions: Blanc RAL 9003 / Noir RAL 9005
Installation: Ressorts de montage
Câbles d'alimentation: 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm²
Alimentation: Courant constant 500mA Max / (350mA-14mA Dim to warm) 12,9 Watt
Puissance absorbée: 12,9 Watt
IRC Indice de Rendu des Couleurs: >90
Sélection du bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flux de la source: 1154lm (3000K) / 1045lm-28lm (DTW)
Température de fonctionnement: -20°C +50°C
Indice de protection: IP65
Classe d'isolation: Classe III
Poids: 365 g
Optiques: 20° / 32° / 40° / (20° / 40° DTW)
Classe d'efficacité énergétique: A++
Couleur LED: 2700K / 3000K / 4000K / (3000K-1800K DTW)
Durée moyenne LED: 100000 hrs
Sécurité photobiologique: RGO / RG1

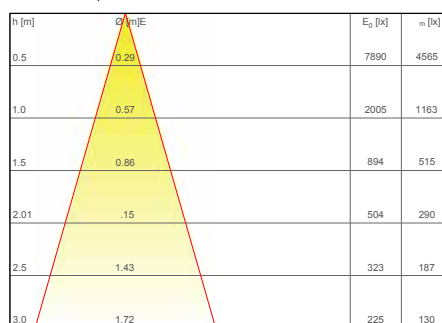
PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:

20° - 12,9 Watt



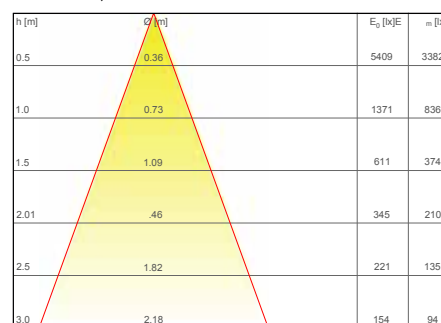
— C0 - C180 (20,0°)

32° - 12,9 Watt



— C0 - C180 (32,0°)

40° - 12,9 Watt



— C0 - C180 (40,0°)











IP68

POLAR


Polar is a professional anti-vandal IP68 downlight, with a deep recessed COB LED light source and features high efficiency reflector technology for excellent glare control and uniformity. Polar offers a choice between three standard color temperatures (2700K, 3000K and 4000K) and delivers 90 CRI for excellent color rendering. Compatible PSUs available for Polar allow for DALI or 1-10V dimming. Polar is perfectly suitable for public spaces and marine applications.

Polar est un downlight IP68 anti-vandalisme professionnel, doté d'une source LED COB en retrait et doté d'une technologie de réflecteur à haute efficacité pour un excellent contrôle de l'éblouissement et une uniformité optimale. Polar offre le choix entre trois températures de couleur standard (2700K, 3000K et 4000K), avec IRC 90 pour un excellent rendu des couleurs. Binning-free et 2 step MacAdam garantissent la cohérence des couleurs dans toutes les versions fournies par unonovesette. Les alimentations compatibles disponibles pour Polar permettent une gradation DALI ou 1-10V. Polar convient parfaitement aux espaces publics et aux applications marines.

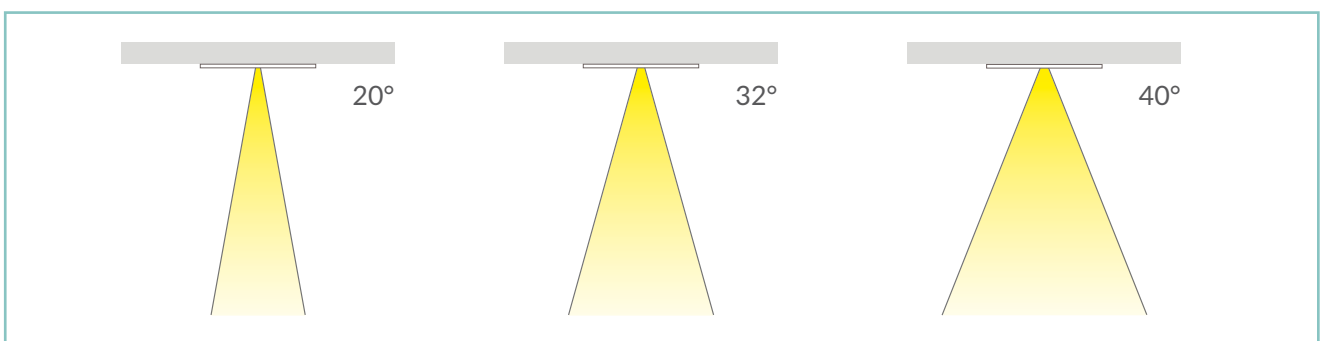
TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

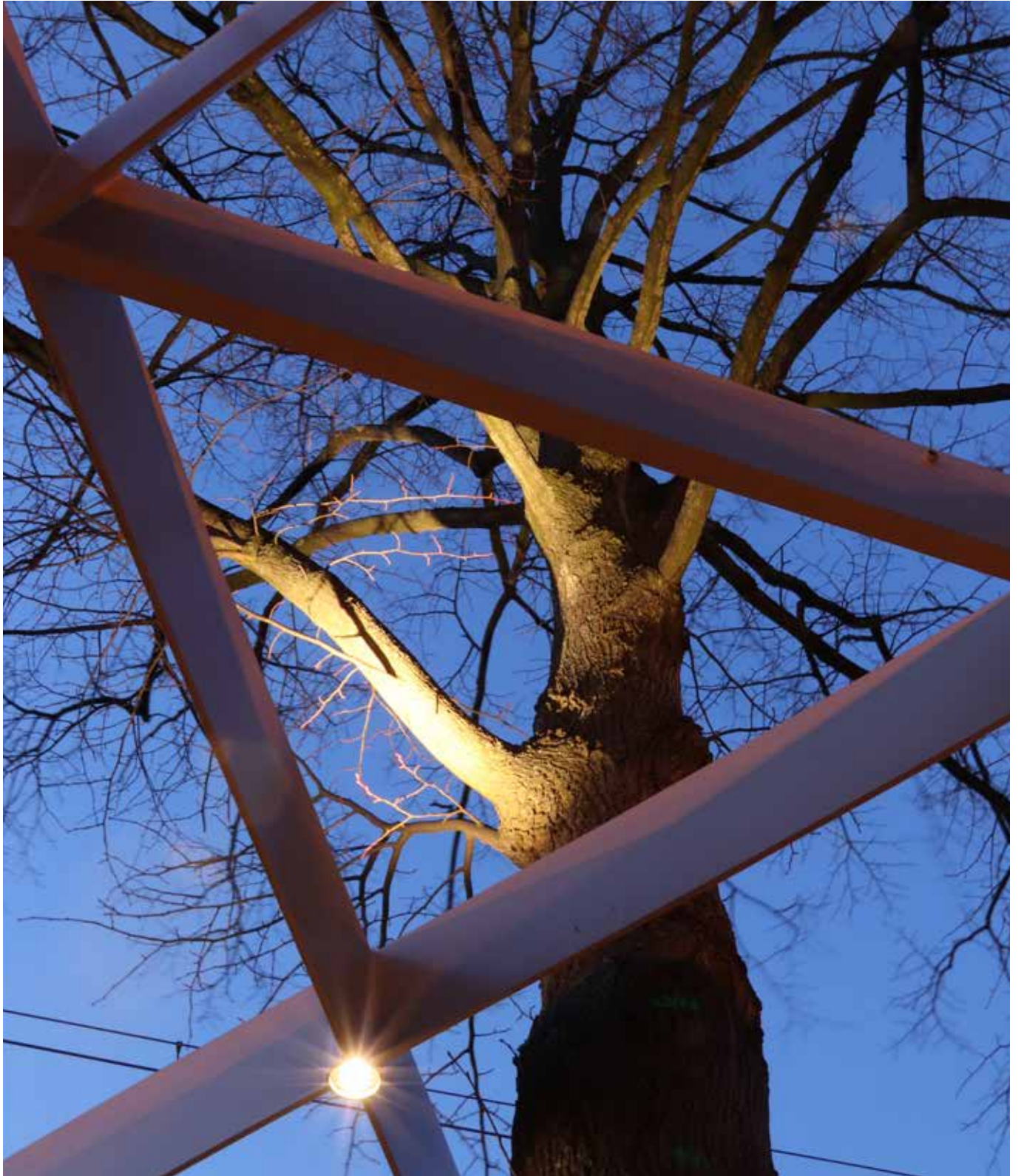
-  IP68
-  Up to 12,9W @ 500mA
Up to 11,8W (Dim to Warm)
-  1154 lm (3000K)
1045 lm - 28 lm (DTW)
-  A++
-  CRI >90
-  2700K / 3000K / 4000K
Dim to warm (3000K - 1800K)
-  20° / 32° / 40° / (20° / 40° DTW)
- 

FINISHES / FINITIONS:

-  Stainless steel AISI316L
Acier INOX AISI316L


OPTICS / FAISCEAU:





unonovessette

PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

POL = POLAR		Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:</i>		
	LED colour / Couleur LED	Optics / Faisceau	Finish / Finitions	
	27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K DW = Dim to warm	N = 20° (20° DTW) M = 32° W = 40° (40° DTW)	03 = Stainless steel AISI316L / Acier INOX AISI316L	

Standard configuration example/
Exemple de configuration standard:

POL.30.N.03 Polar 3000K 20° stainless steel / acier INOX

POWER SUPPLIES 500mA CONSTANT CURRENT / ALIMENTATEUR COURANT CONSTANT 500 mA:

On / Off

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Polar
PSU.CX.003	100+240V / 50/60 Hz	500mA	47 V	24	IP20	Max 1
PSU.CX.004	90+305V / 47/63 Hz	500mA	43 V	20	IP20	Max 1

Dimmable / Gradable

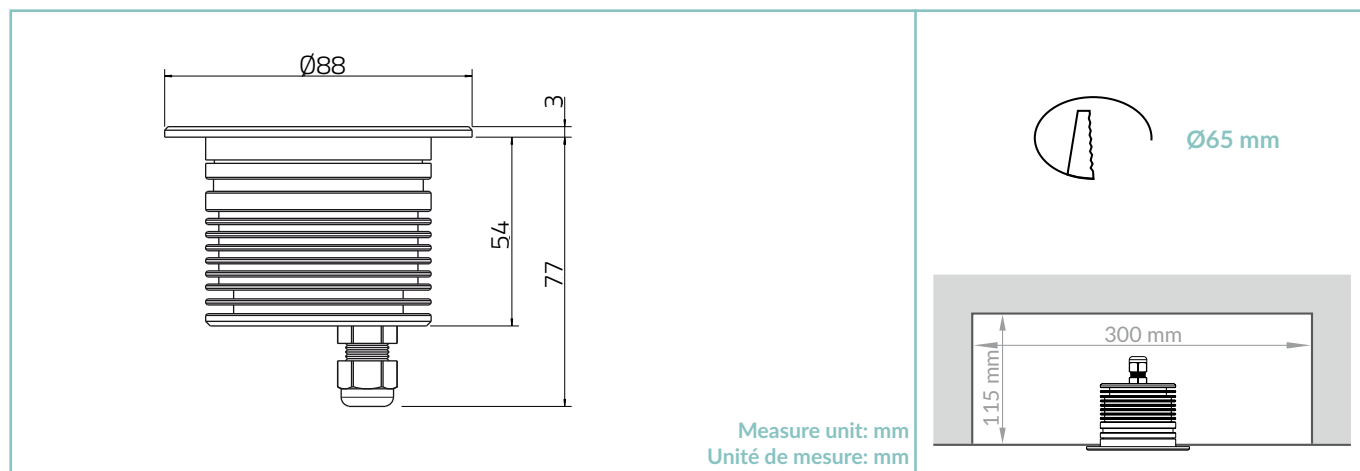
Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Polar
PSU.CX.001 1-10V/PUSH	100+240V / 50/60 Hz	500mA	47 V	15	IP20	Max 1
PSU.CX.002 DALI	100+240V / 50/60 Hz	500mA	47 V	15	IP20	Max 1
PSU.CC.022 DTW DALI	220+240V / 47/53 Hz	350mA	40 V	20	IP20	Max 1

ACCESSORIES / ACCESSOIRES

	
Honeycomb louver <i>Grille nid d'abeille</i> ACC.001	Micro prismatic diffuser <i>Diffuseur micro prismatique</i> ACC.002

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:

RECESSED HOLE / TROU D'ENCASTREMENT:



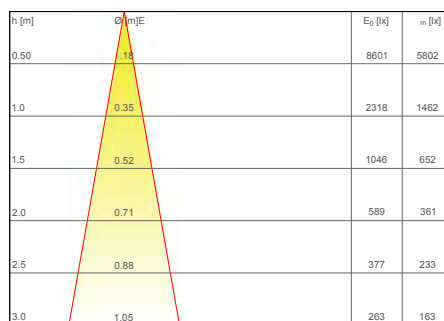
TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body: Stainless Steel AISI316L / Anodized aluminium 6026
Glass: Tempered extra clear glass 5 mm
Finishes: Stainless Steel AISI316L
Installation: AISI316L anti-vandal fixing screws
Power supply cables: 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm²
Power supply: Constant current 500mA Max / (350mA-14mA Dim to warm)
Power consumption: 12,9 Watt
CRI: >90
Bin selection: Binning free 2 step MacAdam's
Lumenoutput (source): 1154lm (3000K) / 1045lm-28lm (DTW)
Operating temperature: -20°C +50°C
IP rating: IP68 (not for permanent immersion)
Insulation class: Class III
Impact resistance: IK08
Weight: 440 g
Optics: 20° / 32° / 40° / (20° / 40° DTW)
Energy rating: A++
LED colour temperature: 2700K / 3000K / 4000K / (3000K-1800K DTW)
Lifetime LED: 100000 hrs
Photo biological risk: RGO / RG1

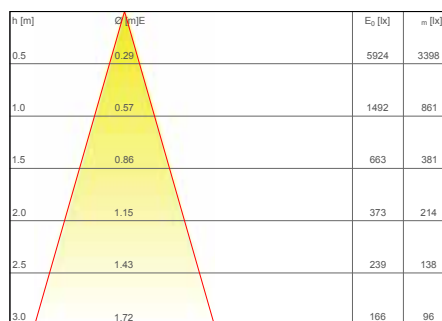
Corps: Acier INOX AISI316L / Alluminium 6026 anodisé
Verre: Verre temperé extra clair 5 mm
Finitions: Acier INOX AISI316L
Installation: Vis de fixation anti-vandalisme INOX AISI316L
Câbles d'alimentation: 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm²
Alimentation: Courant constant 500mA Max / (350mA-14mA Dim to warm)
Puissance absorbée: 12,9 Watt
IRC Indice de Rendu des Couleurs: >90
Sélection du bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flux de la source: 1154lm (3000K) / 1045lm-28lm (DTW)
Température de fonctionnement: -20°C +50°C
Indice de protection: IP68 (pas en immersion permanente)
Classe d'isolation: Classe III
Indice de résistance: IK08
Poids: 440 g
Optiques: 20° / 32° / 40° / (20° / 40° DTW)
Classe d'efficacité énergétique: A++
Couleur LED: 2700K / 3000K / 4000K / (3000K-1800K DTW)
Durée moyenne LED: 100000 hrs
Sécurité photobiologique: RGO / RG1

PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:

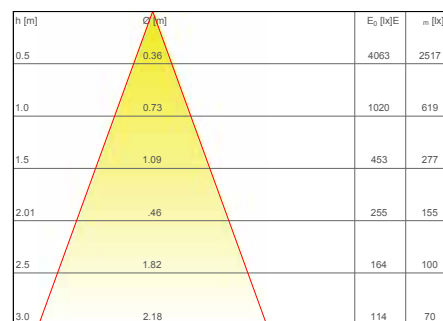
20° - 12,9 Watt



32° - 12,9 Watt



40° - 12,9 Watt



— C0 - C180 (20,0°)

— C0 - C180 (32,0°)

— C0 - C180 (40,0°)








IP40



NANO

Nano is a minimalistic linear profile creating a homogenous line of light for a uniform illumination due to its narrow opal PMMA design cover. Perfectly suitable to be mounted under steps, in niches, in furniture, under shelves or in retail cabinets. Nano delivers a lumen package of 828 lumens per meter from carefully selected binning-free two-step MacAdam's ellipses SMD LEDs with a choice of 3 standard colour temperatures (2700K, 3000K, 4000K). Nano is powered on 24Vdc constant voltage.


Nano est un profil linéaire minimaliste avec un effet de lumière homogène pour un éclairage uniforme grâce à son écran PMMA opal étroit. Il est parfait pour être installé sous des marches, des étagères, des niches intérieures, des meubles, des présentoirs. Nano génère 828 lumens par mètre, binning free et 2 steps McAdam ellipses LED SMD sélectionnées parmi un choix de trois températures de couleur standard (2700K, 3000K, 4000K). Nano est alimenté avec une tension constante de 24Vdc.

TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

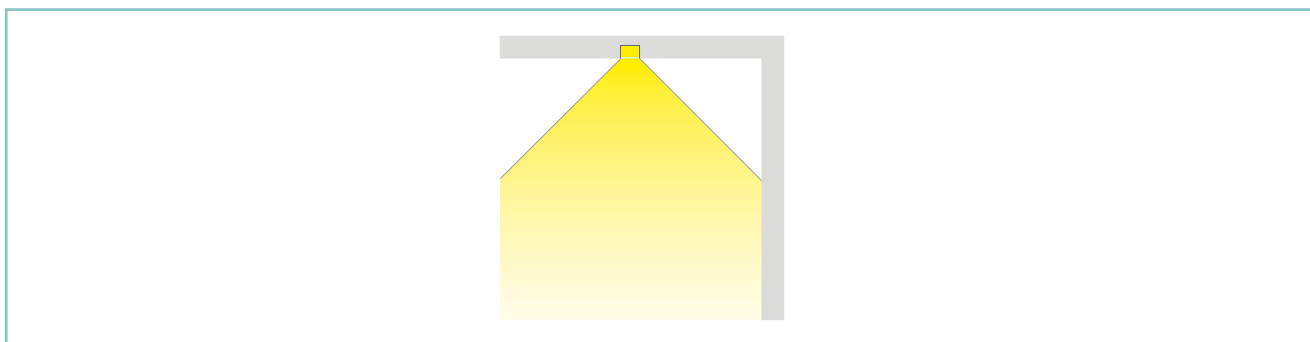
-  IP40
-  12,5 W/m
-  828 lm/m (3000K)
-  A++
-  CRI >90

-  2700K / 3000K / 4000K
- 

FINISHES / FINITIONS:

-  Natural anodized
Anodisé naturel


OPTICS / FAISCEAU:





unonovesette

PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

NAN = NANO		Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:</i>			
		LED colour / Couleur LED	Optics / Faisceau	Finish / Finitions	Length / Longueur
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	O = Opal screen / Écran opal	07 = Natural anodized / Anodisé naturel	050 = 50 cm 100 = 100 cm 150 = 150 cm 200 = 200 cm

Standard configuration example/
Exemple de configuration standard:

NAN.30.O.07.100 Nano 3000K Opal screen natural anodized / Anodisé naturel 100 cm

POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE / ALIMENTATEUR TENSION CONSTANTE 24Vdc:

On / Off

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Nano
PSU.CX.004	110÷240V / 50/60 Hz	0,9 A	24Vdc	20	IP20	Max 1,5 m
PSU.CV.005	90÷305V / 47/63 Hz	1 A	24Vdc	25	IP67	Max 1,5 m
PSU.CV.006	90÷305V / 47/63 Hz	2,5 A	24Vdc	60	IP67	Max 4,5 m
PSU.CV.007	90÷305V / 47/63 Hz	3,75 A	24Vdc	90	IP67	Max 7 m

Control gear / *Système de control*

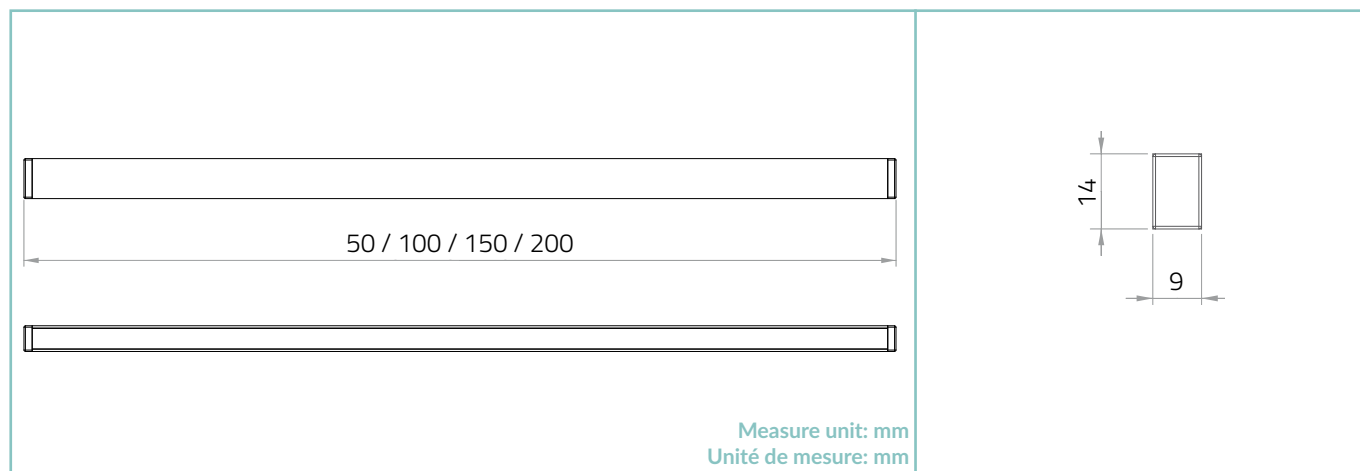
Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Nano
CGE.004 - 0/1-10V	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 12 m
CGE.017 - DALI	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 12 m
CGE.020 - DMX	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 12 m

ACCESSORIES / ACCESSOIRES



TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:

RECESSED HOLE / TROU D'ENCASTREMENT:



TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body:	Anodized aluminium 6026	Corps:	Alluminium 6026 anodisé
Glass:	Opal extruded PMMA	Verre:	PMMA extrudé avec opale
Finishes:	Natural anodized	Finitions:	Anodisé naturel
Installation:	Surface mounted / Recessed	Installation:	Surface / Encastré
Power supply cables:	45cm 2x22 AWG	Câbles d'alimentation:	45cm 2x22 AWG
Power supply:	Constant voltage 24Vdc	Alimentation:	Tension constante 24Vdc
Power consumption:	12,5 W/m	Puissance absorbée:	12,5 W/m
CRI:	>90	IRC Indice de Rendu des Couleurs:	>90
Bin selection:	Binning free 2 step MacAdam's	Sélection du bin:	Binning free 2 step MacAdam's
Lumenoutput (source):	1380lm/m (3000K)	Flux de la source:	1380lm/m (3000K)
Delivered Lumen:	828lm/m (3000K)	Flux lumineux:	828lm/m (3000K)
Operating temperature:	-20°C +50°C	Température de fonctionnement:	-20°C +50°C
IP rating:	IP40	Indice de protection:	IP40
Insulation class:	Class III	Classe d'isolation:	Classe III
Weight:	140 g/meter	Poids:	140 g/meter
Optics:	Opal screen	Optiques:	Écran opale
Energy rating:	A++	Classe d'efficacité énergétique:	A++
LED colour temperature:	2700K / 3000K / 4000K	Couleur LED:	2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED:	100000 hrs	Durée moyenne LED:	100000 hrs
Photo biological risk:	RG0 / RG1	Sécurité photobiologique:	RG0 / RG1

:











IP40

iWASH


iWash is a minimalistic linear profile creating an asymmetric light effect for a uniform illumination of surfaces and shelves due to its narrow opal or transparent PMMA design cover. Perfectly suitable to be mounted under shelves, in ceilings or in furniture. iWash can be equipped with a single or double LED strip and delivers a maximum lumen package of 1100 lumens per meter from carefully selected binning-free two-step MacAdam's ellipses SMD LEDs with a choice of 3 standard colour temperatures (2700K, 3000K, 4000K). iWash is powered on 24Vdc constant voltage.

iWash est un profil linéaire minimaliste qui crée un effet de lumière asymétrique pour un éclairage uniforme des surfaces et des étagères grâce à son diffuseur étroit en opale ou en PMMA transparent. Parfaitement adapté au montage sous des étagères, des plafonds ou des meubles. iWash peut être fourni avec une ou deux bandes de leds et restitue au maximum 1100 lumens par mètre. Binning-free et 2 step MacAdam garantissent la cohérence des couleurs dans toutes les versions fournies par unonovesette. Il est proposé dans trois températures de couleur standard (2700K, 3000K, 4000K). iWash est alimenté avec une tension constante de 24Vdc. Parfaitement adapté au montage sous des étagères, des plafonds ou des meubles.

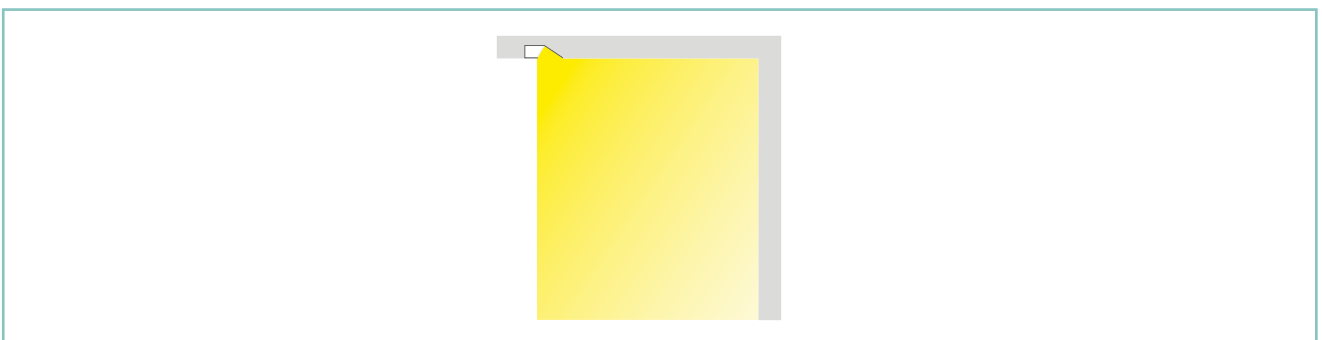
TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

 IP40	 2700K / 3000K / 4000K
 12,5 W/m	 Opal / Transparent
 828 lm/m (3000K) Opal 1100 lm/m (3000K) Transparent	
 A++	
 CRI >90	

FINISHES / FINITIONS:

	Natural anodized Anodisé naturel
---	-------------------------------------

OPTICS / FAISCEAU:




unonovesette



unonovesette

PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

IWA = iWASH 	Select one component from each column to specify a complete configuration: Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:			
	LED colour / Couleur LED 27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	Optics / Faisceau O = Opal screen / Écran opal T = Transparent screen / Écran transparent	Finish / Finitions 07 = Natural anodized / Anodisé naturel	Length / Longueur 050 = 50 cm 100 = 100 cm 150 = 150 cm 200 = 200 cm

Standard configuration example/
 Exemple de configuration standard:

IWA.30.O.07.100 iWASH 3000K Opal screen natural anodized / Anodisé naturel 100 cm

POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE / ALIMENTATEUR TENSION CONSTANTE 24Vdc:

On / Off

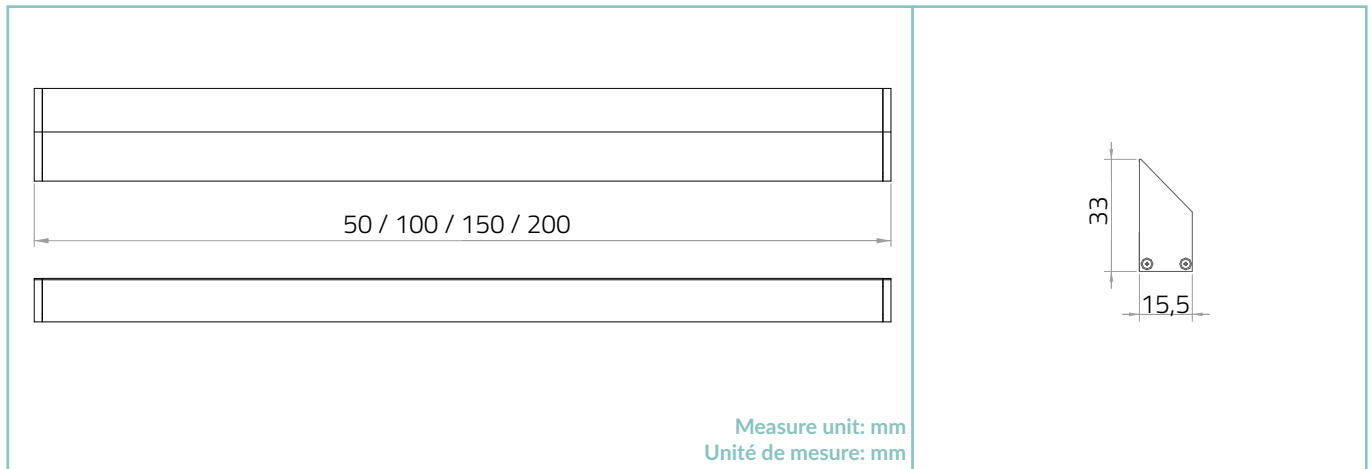
Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#iWash
PSU.CX.004	110+240V / 50/60 Hz	0,9 A	24Vdc	20	IP20	Max 1,5 m
PSU.CV.005	90+305V / 47/63 Hz	1 A	24Vdc	25	IP67	Max 1,5 m
PSU.CV.006	90+305V / 47/63 Hz	2,5 A	24Vdc	60	IP67	Max 4,5 m
PSU.CV.007	90+305V / 47/63 Hz	3,75 A	24Vdc	90	IP67	Max 7 m

Control gear / Système de control

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#iWash
CGE.004 - 0/1-10V	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 12 m
CGE.017 - DALI	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 12 m
CGE.020 - DMX	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 12 m

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:

RECESSED HOLE / TROU D'ENCASTREMENT:



TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:





































Body:	Anodized aluminium 6026
Glass:	Extruded PMMA
Finishes:	Natural anodized
Installation:	Surface mounted / Recessed
Power supply cables:	45cm 2x0,5 mm ²
Power supply:	Constant voltage 24Vdc
Power consumption:	12,5 W/m
CRI:	>90
Bin selection:	Binning free 2 step MacAdam's
Lumenoutput (source):	1380 lm/m (3000K)
Delivered Lumen:	828 lm/m (3000K) Opal 1100 lm/m (3000K) Transparent
Operating temperature:	-20°C +50°C
IP rating:	IP40
Insulation class:	Class III
Weight:	340 g/meter
Optics:	Opal screen / Transparent screen
Energy rating:	A++
LED colour temperature:	2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED:	100000 hrs
Photo biological risk:	RG0 / RG1

Corps:	Alluminium 6026 anodisé
Verre:	PMMA extrudé
Finitions:	Anodisé naturel
Installation:	Surface / Encastré
Câbles d'alimentation:	45cm 2x0,5 mm ²
Alimentation:	Tension constante 24Vdc
Puissance absorbée:	12,5 W/m
IRC Indice de Rendu des Couleurs:	>90
Sélection du bin:	Binning free 2 step MacAdam's
Flux de la source:	1380 lm/m (3000K)
Flux lumineux:	828 lm/m (3000K) Opal 1100 lm/m (3000K) Transparent
Température de fonctionnement:	-20°C +50°C
Indice de protection:	IP40
Classe d'isolation:	Classe III
Poids:	340 g/meter
Optiques:	Écran opale / Écran transparent
Classe d'efficacité énergétique:	A++
Couleur LED:	2700K / 3000K / 4000K
Durée moyenne LED:	100000 hrs
Sécurité photobiologique:	RG0 / RG1

Power supplies / Alimentations

350mA CONSTANT CURRENT / COURANT CONSTANT 350mA:

On / Off

Code / Codice	Input	I Out	V Out	Watt	IP	Size (mm)	
PSU.CC.002	100+240V / 50/60 Hz	350mA	36	12		H22 L66 W50	35g    
PSU.CC.003	100+240V / 50/60 Hz	350mA	43	15	IP20	H19 L115 W34	60g    
PSU.CC.009	220+240V / 50/60 Hz	350mA	45	16	IP20	H30 L129,5 W42	90g    
PSU.CC.014	100+240V / 50/60 Hz	350mA	24	8	IP20	H21,5 L68 W35	40g  
PSU.CC.023	220+240V / 50/60 Hz	350mA	51	18	IP20	H28 L122 W38	93g    
PSU.CC.024	100+240V / 50/60 Hz	350mA	22	8	IP20	H21,5 L68 W35	40g    
PSU.CC.027	198+264V / 50/60 Hz	350mA	57	20	IP20	H19 L123 W45	70g  
PSU.CC.035	90+264V / 47/63 Hz	350mA	48	20	IP67	H26 L118 W35	220g  
PSU.CX.003	100+240V / 50/60 Hz	350mA	47	15	IP20	H21 L103 W67	120g    
PSU.CX.004	100+240V / 50/60 Hz	350mA	43	15	IP20	H22 L110,4 W52	108g  
PSU.CX.008	100+240V / 50/60 Hz	350mA	47	17		H21 L103 W67	100g    



















500mA CONSTANT CURRENT / COURANT CONSTANT 500mA:

On / Off

Code / Codice	Input	I Out	V Out	Watt	IP	Size (mm)	
PSU.CC.008	100+240V / 50/60 Hz	500mA	11,5	6		H21 L57 W31	35g    
PSU.CC.009	220+240V / 50/60 Hz	500mA	45	22	IP20	H30 L129,5 W42	105g    
PSU.CC.013	100+240V / 50/60 Hz	500mA	12	6	IP20	H21,5 L68 W35	40g   
PSU.CC.016	198+264V / 50/60 Hz	500mA	40	20	IP20	H19 L123 W45	70g  
PSU.CC.033	90+264V / 47/63 Hz	500mA	30	20	IP67	H26 L118 W35	220g  
PSU.CX.003	100+240V / 50/60 Hz	500mA	47	24	IP20	H21 L103 W67	120g    
PSU.CX.004	100+240V / 50/60 Hz	500mA	43	20	IP20	H22 L110,4 W52	108g  
PSU.CX.008	100+240V / 50/60 Hz	500mA	47	24	IP20	H21 L103 W67	120g    






















700mA CONSTANT CURRENT / COURANT CONSTANT 700mA:

On / Off

Code / Codice	Input	I Out	V Out	Watt	IP	Size (mm)	
PSU.CC.004	90+264V / 47/63 Hz	700mA	30	20	IP67	H26 L118 W35	220g  
PSU.CC.009	220+240V / 50/60 Hz	700mA	45	32	IP20	H30 L129,5 W42	105g    
PSU.CC.030	100+240V / 50/60 Hz	700mA	16,5	11	IP65	H22 L161 W22	67g  
PSU.CX.003	100+240V / 50/60 Hz	700mA	46	32	IP20	H21 L103 W67	120g    
PSU.CX.004	100+240V / 50/60 Hz	700mA	36	20	IP20	H22 L110,4 W52	108g  
PSU.CX.008	100+240V / 50/60 Hz	700mA	46	32		H21 L90 W67	100g    
















350mA CONSTANT CURRENT / COURANT CONSTANT 350mA:

Dimmable / Dimmable

Code / Codice	Input	I Out	V Out	Watt	IP	Size (mm)	
PSU.CC.017 TRIAC	220+240V / 50/60 Hz	350mA	51	18	IP20	H22 L110,4 W52	108g    
PSU.CC.022 DALI	220+240V / 50/60 Hz	350mA	40	20	IP20	H30,5 L160 W41,5	125g  
PSU.CC.025 DALI	220+240V / 50/60 Hz	350mA	48	16	IP20	H28 L106 W67	135g   
PSU.CC.026 DALI	220+240V / 50/60 Hz	350mA	50	17,5	IP54	H12,9 L385 W19,6	100g    
PSU.CC.031 DALI	100+240V / 50/60 Hz	350mA	112	34	IP20	H22 L124 W79	215g    
PSU.CC.034 DALI	110+240V / 50/60 Hz	350mA	49	17	IP20	H22 L111 W52	106g    















500mA CONSTANT CURRENT / COURANT CONSTANT 500mA:

Dimmable / Dimmable




























Code / Codice	Input	I Out	V Out	Watt	IP	Size (mm)	
PSU.CC.011 DALI	220+240V / 50/60 Hz	500mA	38	20	IP20	H30,5 L160 W41,5	125g  
PSU.CC.012 DALI	120+277V / 50/60 Hz	500mA	2x50	50	IP20	H21 L444 W30	364g   
PSU.CC.018 DALI	120+277V / 50/60 Hz	500mA	4x50	100	IP20	H30 L370 W41	846g   
PSU.CC.026 DALI	220+240V / 50/60 Hz	500mA	50	25	IP54	H12,9 L385 W19,6	100g    
PSU.CC.031 DALI	100+240V / 50/60 Hz	500mA	112	56	IP20	H22 L124 W79	215g    
PSU.CC.034 DALI	110+240V / 50/60 Hz	500mA	40	20	IP20	H22 L111 W52	106g    
PSU.CC.036 TRIAC	220+240V / 50/60 Hz	500mA	42	21	IP20	H22 L111 W52	108g    

700mA CONSTANT CURRENT / COURANT CONSTANT 700mA:


















Dimmable / Dimmable

Code / Codice	Input	I Out	V Out	Watt	IP	Size	
PSU.CC.006 TRIAC	220+240V / 50/60 Hz	700mA	28	20	IP20	H22 L110,4 W52	108g    
PSU.CC.028 DALI	220+240V / 50/60 Hz	700mA	26	20	IP20	H30,5 L160 W41,5	125g  
PSU.CC.031 DALI	100+240V / 50/60 Hz	700mA	86	60	IP20	H22 L124 W79	215g    
PSU.CC.034 DALI	110+240V / 50/60 Hz	700mA	28	20	IP20	H22 L111 W52	106g    

24Vdc CONSTANT VOLTAGE / TENSION CONSTANTE 24Vdc:




Code / Codice	Input	I Out	V Out	Watt	IP	Size (mm)	
PSU.CV.004	90+305Vac / 47/63 Hz	5 A	24Vdc	120	IP67	H38,8 L220 W68	1,12Kg    
PSU.CV.005	90+305Vac / 47/63 Hz	1,05 A	24Vdc	25	IP67	H32 L148 W40	360g    
PSU.CV.006	90+305Vac / 47/63 Hz	2,5 A	24Vdc	60	IP67	H32 L162,5 W43	450g    
PSU.CV.007	90+305Vac / 47/63 Hz	3,75 A	24Vdc	90	IP67	H36 L161 W61	700g    
PSU.CV.012	90+305Vac / 47/63 Hz	6,3 A	24Vdc	150	IP67	H38,8 L228 W68	1,15Kg   
PSU.CV.021	90+305Vac / 47/63 Hz	10 A	24Vdc	240	IP67	H38,8 L244,2 W68	1,3Kg   
PSU.CV.010	220+240Vac / 50/60 Hz	2,9 A	24Vdc	70		H36 L190 W60	260g   
PSU.CV.019	85+264Vac / 47/63 Hz	1,5 A	24Vdc	35		H30 L99 W82	230g  

48Vdc CONSTANT VOLTAGE / TENSION CONSTANTE 48Vdc:



Code / Codice	Input	I Out	V Out	Watt	IP	Size (mm)	
PSU.CV.014	90+305Vac / 47/63 Hz	1,25 A	48Vdc	60	IP67	H32 L162,5 W43	450g    
PSU.CV.015	90+305Vac / 47/63 Hz	0,84 A	48Vdc	40	IP67	H36,8 L171 W61,5	730g   
PSU.CV.016	90+305Vac / 47/63 Hz	2,5 A	48Vdc	120	IP67	H38,8 L220 W68	1,12Kg    
PSU.CV.017	90+305Vac / 47/63 Hz	5 A	48Vdc	240	IP67	H38,8 L244,2 W68	1,3Kg   
PSU.CV.018	90+305Vac / 47/63 Hz	6,7 A	48Vdc	320	IP67	H43,8 L252 W90	1,88Kg   

Control gear / Système de contrôle


1 CHANNEL CONSTANT VOLTAGE / 1 CANAUX TENSION CONSTANTE:

Code / Codice	Input	I Out	V Out	Watt	IP	Size (mm)	
CGE.004 - 0/1-10V	12-48 Vdc	6,5 A	12-48 Vdc	78-312	IP20	H19 L58 W45	43g 
CGE.017 - DALI	12-48 Vdc	6,5 A	12-48 Vdc	78-312	IP20	H19 L58 W45	43g 
CGE.020 - DMX	12-48 Vdc	6,5 A	12-48 Vdc	78-312	IP20	H19 L58 W45	43g 



4 CHANNELS CONSTANT VOLTAGE / 4 CANAUX TENSION CONSTANTE:

Code / Codice	Input	I Out	V Out	Watt	IP	Size (mm)	
CGE.016 DALI	12-48 Vdc	5 A	12-48 Vdc	240-960	IP20	H62 L91 W71	128g 
CGE.019 DMX	12-48 Vdc	5 A	12-48 Vdc	240-960	IP20	H62 L91 W71	128g 

4 CHANNELS CONSTANT CURRENT / 4 CANAUX COURANT CONSTANT:

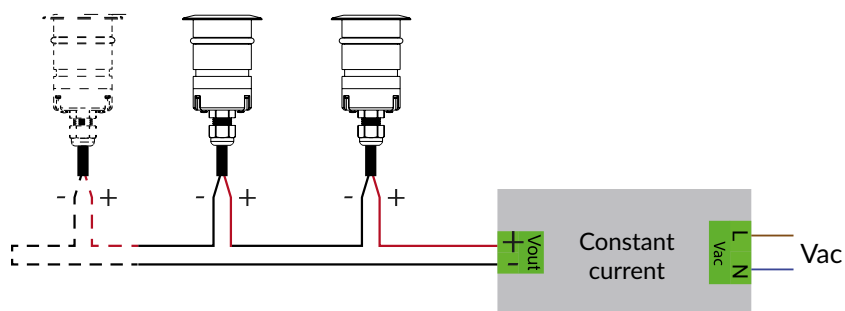
Code / Codice	Input	I Out	V Out	Watt	IP	Size (mm)	
CGE.005 DMX	12-48 Vdc	350mA 700mA	V in - 0,9 V	134,4	IP20	H62 L91 W71	125g 

CONTROL GEAR / Système de contrôle:

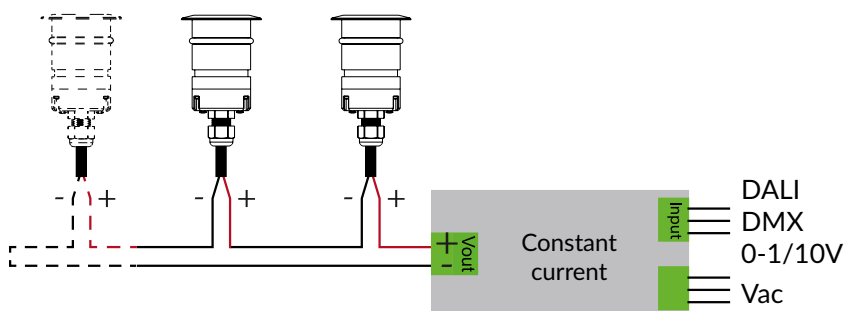
Code / Codice	Input	Description / Description	IP	Size (mm)	
CGE.028	12-48 Vdc	Splitter DMX-RDM	IP20	H62 L91 W71	125g 
CGE.006	5V USB	512 CH DMX Stand alone generator	IP40	H77 L87 W40	90g 

Connection diagrams / Schéma de câblage

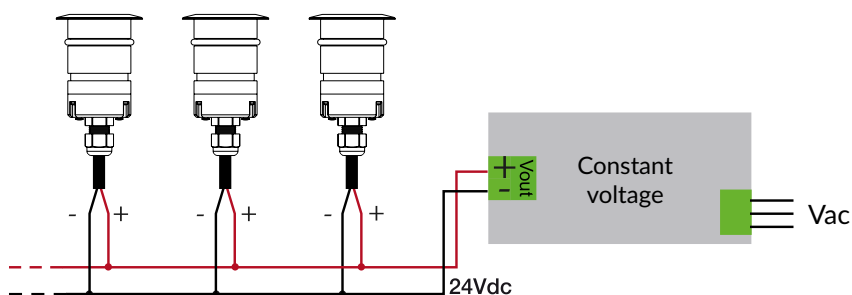
SERIES CONNECTION ON/OFF / CONNEXION SERIE ON / OFF



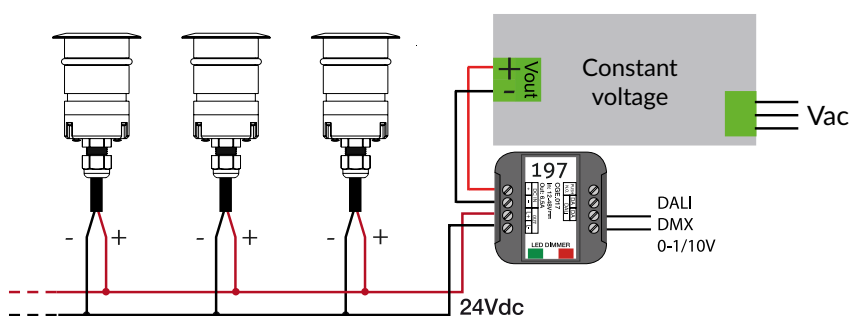
SERIES CONNECTION DIMMABLE / CONNEXION SERIE DIMMABLE



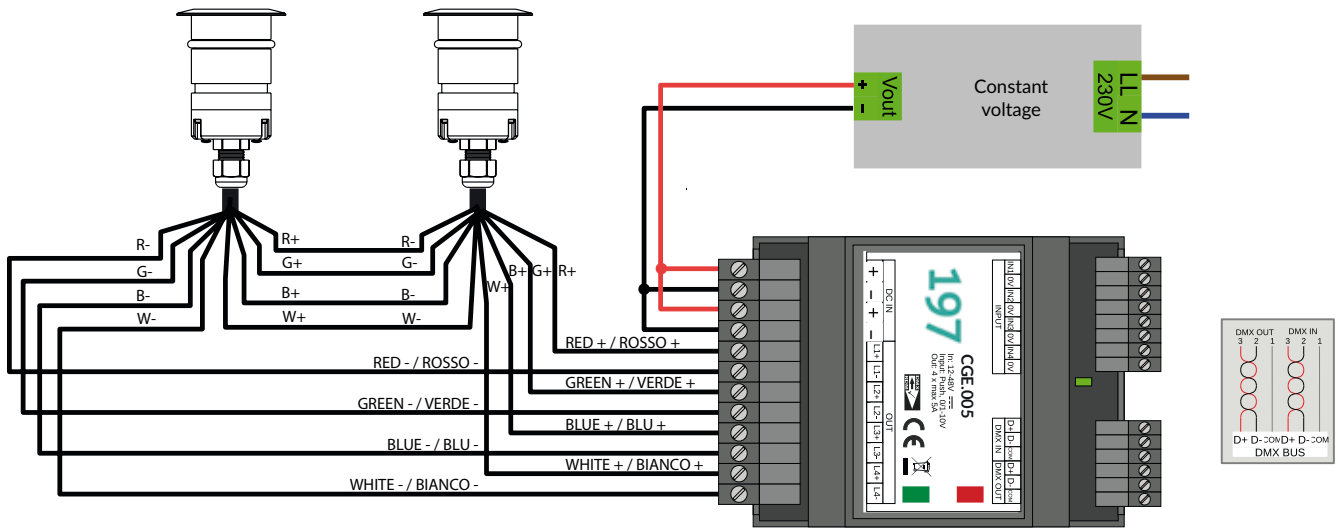
ON/OFF PARALLEL CONNECTION / CONNEXION PARALLÈLE ON / OFF



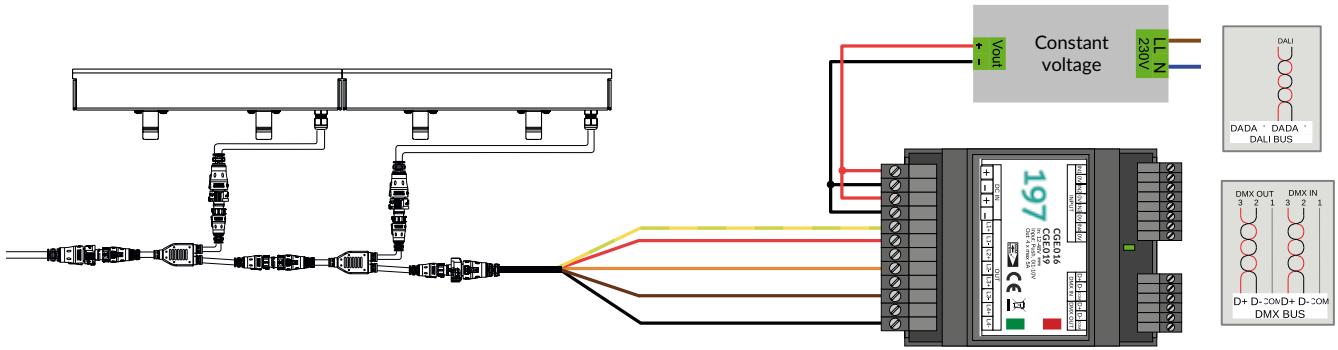
PARALLEL CONNECTION WITH CGE / CONNEXION PARALLÈLE AVEC CGE



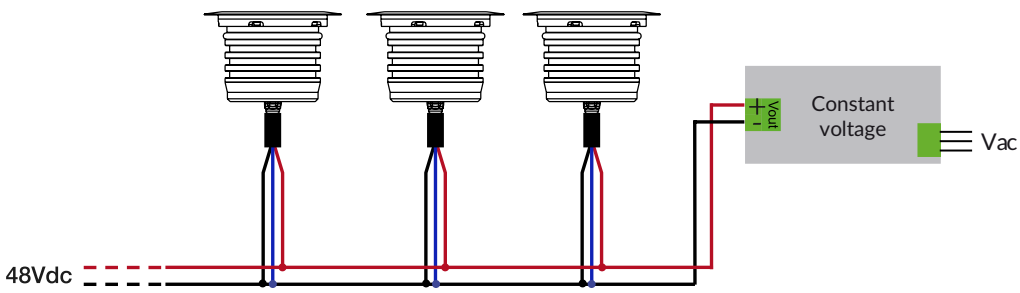
SERIES CONNECTION 4 CHANNELS CGE / CONNEXION SÉRIE AVEC 4 CANAUX CGE



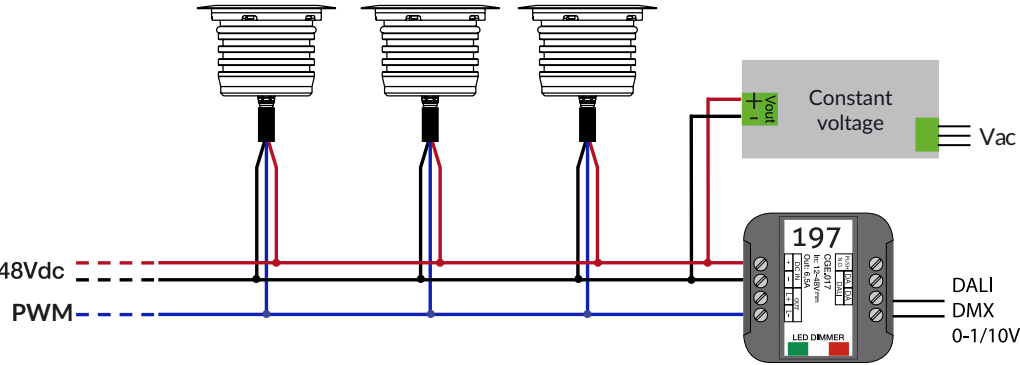
PARALLEL CONNECTION 4 CHANNELS CGE / CONNEXION PARALLÈLE AVEC CGE 4 CANAUX



PARALLEL CONNECTION 3 WIRES ON/OFF / CONNEXION PARALLÈLE 3 FILS ON / OFF



PARALLEL CONNECTION 3 WIRES WITH CGE / CONNEXION PARALLÈLE 3 FILS AVEC CGE






Installation accessories / Accessoires d'installation



2 WIRES JUNCTION BOX / 2 FILS BOÎTE DE DÉRIVATION:

<p>IP68</p>  <p>2x 0,25 mm² - 1 mm² 1x cable / câbles 4 mm² - 8 mm² Dimensions / Dimensions Ø 14 mm x 90 mm ACC.095</p>	<p>IP68</p>  <p>2x 0,25 mm² - 1,5 mm² 3x cables / câbles 8 mm² - 17 mm² Dimensions / Dimensions Ø 32 mm x 63 mm x 125 mm ACC.096</p>	<p>IP68</p>  <p>2x 0,25 mm² - 1,5 mm² 4x cables / câbles 4,5 mm² - 8,5 mm² Dimensions / Dimensions 80 mm x 39,5 mm x 19,5 mm ACC.113</p>
--	---	---




3 WIRES JUNCTION BOX / 3 FILS BOÎTE DE DÉRIVATION:

<p>IP68</p>  <p>3x 0,25 mm² - 1 mm² 1x cable / câble 5,8 mm² - 8 mm² Dimensions / Dimensions Ø 14 mm x 90 mm ACC.097</p>	<p>IP67</p>  <p>3x 0,5 mm² - 1,5 mm² 3x cables / câbles 7,5 mm² - 9,5 mm² Dimensions / Dimensions 82 mm x 80 mm x 21 mm ACC.098</p>	<p>IP68</p>  <p>3x 0,5 mm² - 4 mm² 4x cables / câbles 7 mm² - 13,5 mm² Dimensions / Dimensions 108 mm x 65 mm x 28 mm ACC.099</p>
---	--	--

4 WIRES JUNCTION BOX / 4 FILS BOÎTE DE DÉRIVATION:

<p>IP68</p>  <p>4x 0,25 mm² - 1,5 mm² 1x cable / câble 7 mm² - 13,5 mm² Dimensions / Dimensions Ø 23 mm x 113 mm ACC.100</p>	<p>IP68</p>  <p>4x 0,5 mm² - 4 mm² 4x cables / câbles 7 mm² - 13,5 mm² Dimensions / Dimensions 28 mm x 54 mm x 109 mm ACC.101</p>
---	--

5 WIRES JUNCTION BOX / 5 FILS BOÎTE DE DÉRIVATION:

<p>IP68</p>  <p>5x 0,5 mm² - 1,5 mm² 3x cables / câbles 8 mm² - 17 mm² Dimensions / Dimensions Ø 32 mm x 63 mm x 180 mm ACC.102</p>	<p>IP67</p>  <p>5x 0,5 mm² - 1,5 mm² 3x cables / câbles 7,5 mm² - 9,5 mm² Dimensions / Dimensions 82 mm x 80 mm x 21 mm ACC.103</p>	<p>IP68</p>  <p>5x 0,5 mm² - 1,5 mm² 4x cables / câbles 7 mm² - 13,5 mm² Dimensions / Dimensions 108 mm x 65 mm x 28 mm ACC.104</p>
--	--	--

HOUSING BOX FOR CONCRETE / BOÎTIER D'ENCASTREMENT POUR MAÇONNERIE:

 <p>Dimensions / Dimensions 135mm x 280mm x 190mm ACC.114</p>
--

LISSONE (SALES AND PRODUCTION)

📍 Via Goito, 18 20851 Lissone (MB)

☎ (+39) 039 6774597

✉ info@unonovesette.it

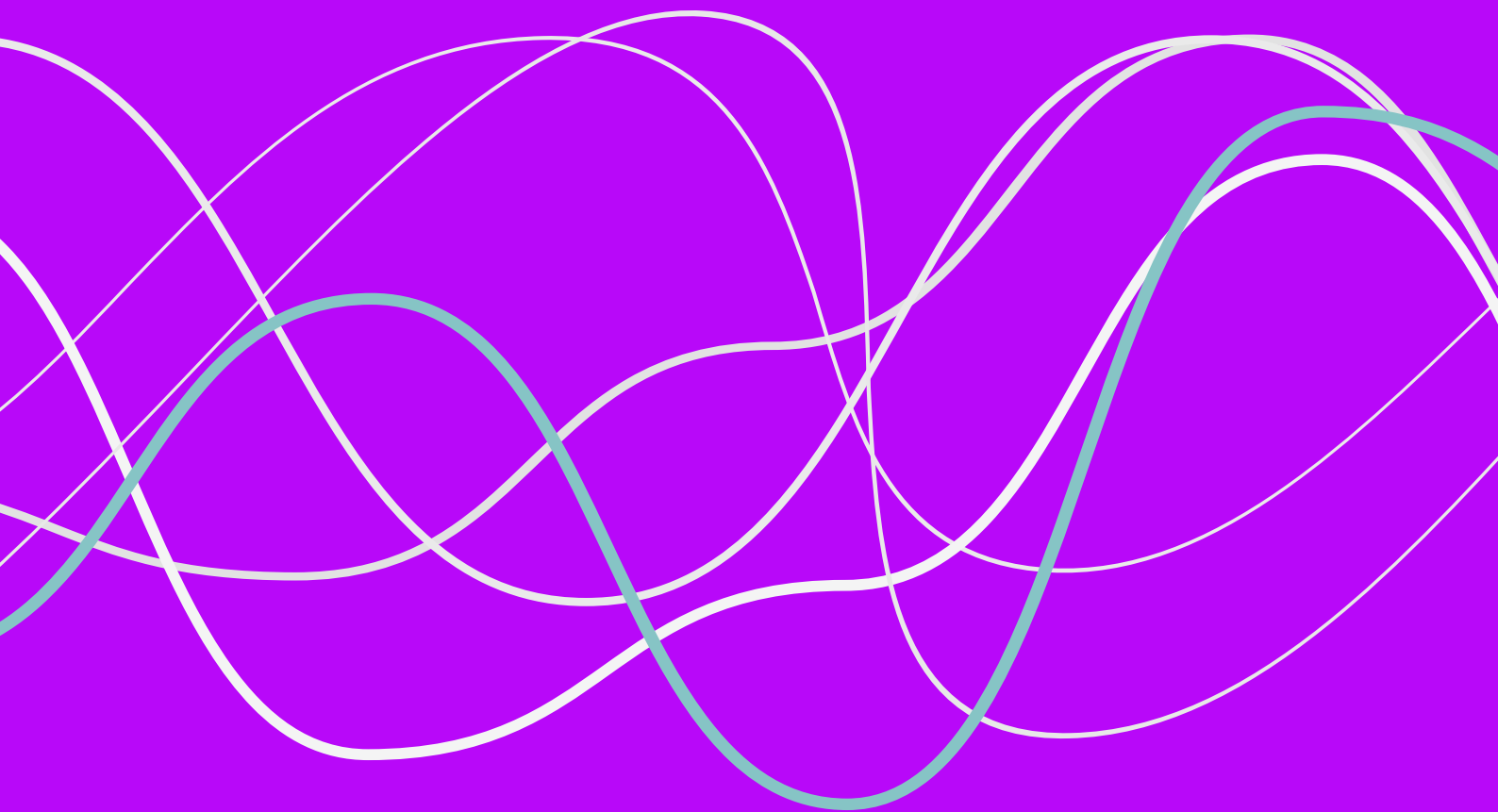
© unonovesette ltd. 2019

LONDON (SALES)

📍 142 Broomwood Rd, London SW11 6JZ

☎ (+44) 7920 455124

✉ info@unonovesette.it



www.unonovesette.it