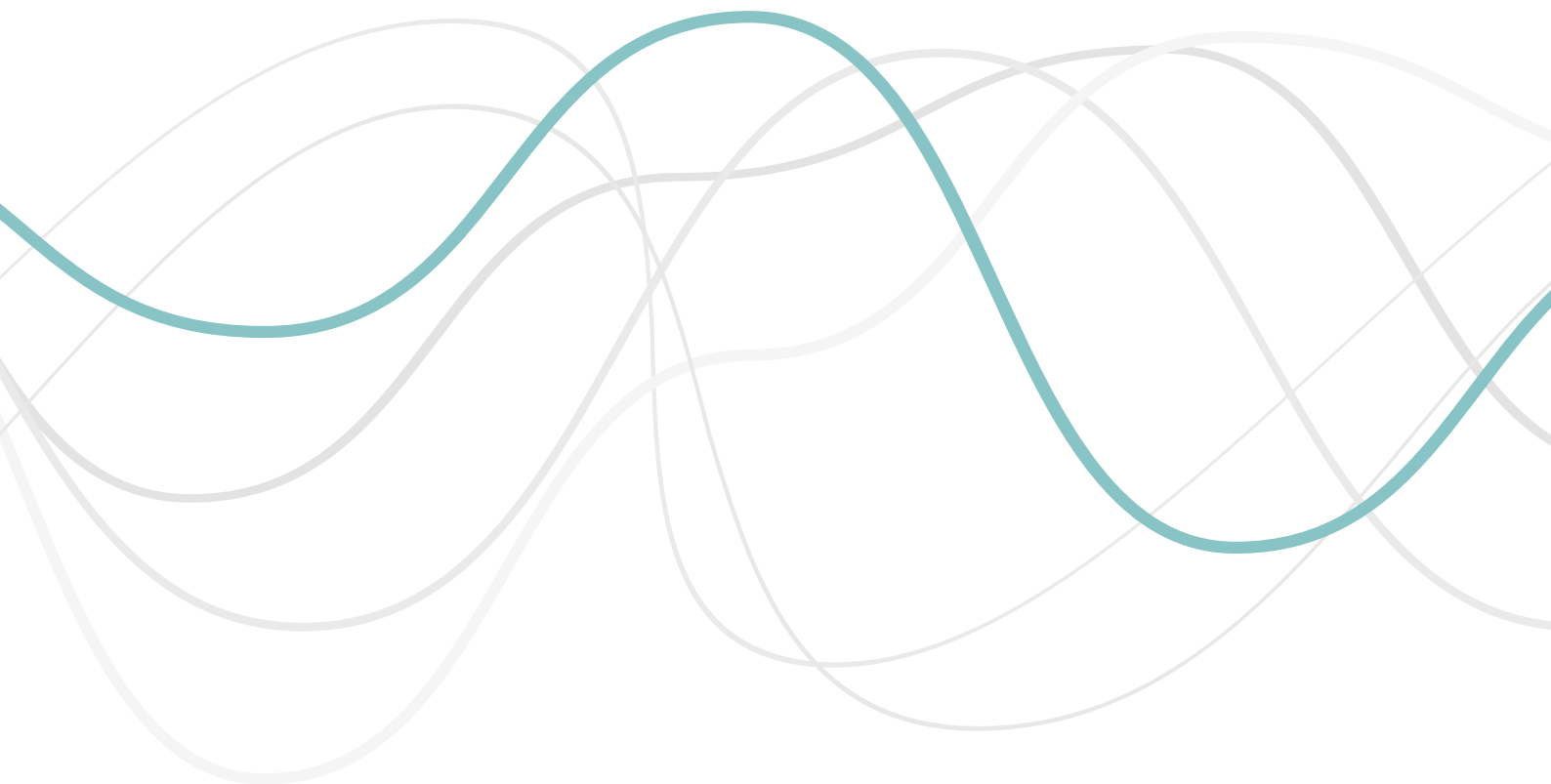


# unonovasette

LIGHTING INSTRUMENTS



*“respect the dark”*

# Index/Index

---

 SLASH	p. 6	 PILOT 52	p. 68
 CALIBER 25 XS	p. 10	 MAGNET LINK SURFACE	p. 74
 CALIBER 25	p. 14	 MAGNET LINK RECESSED	p. 78
 CALIBER 52	p. 18	 GYRO	p. 82
 CALIBER 55 SUB	p. 22	 NILO	p. 86
 CALIBER WALL	p. 26	 NILO D	p. 90
 CALIBER 80	p. 30	 MAXIMA	p. 94
 CALIBER 80 Q	p. 34	 OPTIMA	p. 98
 CALIBER 80 HV	p. 40	 ZENDRA	p. 102
 CALIBER 150	p. 44	 ULTRA	p. 106
 VARIO 60	p. 48	 POLAR	p. 110
 FELIX 38	p. 52	 NANO	p. 114
 FELIX 60	p. 56	 iWASH	p. 118
 TRACER 60	p. 60		
 PILOT 29	p. 64		

## 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.

*Unonovesette Smart Shield technologie est étudié' pour donner une protection totale active sur la gamme extérieure*



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 cable 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. *The Smart Shield protège contre 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 courante constante et le diode de la led meme.*
  3. *A High Voltage (HV) LED driver garantie le bon fonctionnement en cas des tensions transitoires sur l'entrée primaire.*
  4. *Un system patent-pending est conçue pour bloquer entrée d'eau par le cable a cause de l'effet capillaire.*
  5. *Dans le cas du malfoncionnement un fusible intégré protege la chaine de l'installation et garantie 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 K, la construction et conception des produits et la fabrication dans notre usine en Italie sont pour nous fondamentales.***

*Les luminaires de la société ne sont pas seulement conçus, mais également fabriqués, 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 d'éclairage ou un architecte à la recherche de l'éclairage idéal, 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 anticOrdal hard anodised 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. **On request the Slash is also available in ON/OFF version.**

*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 de lavage mural et les applications wallgrazing, garantissant un éclairage uniforme. la version ON/OFF est disponible sur demande*

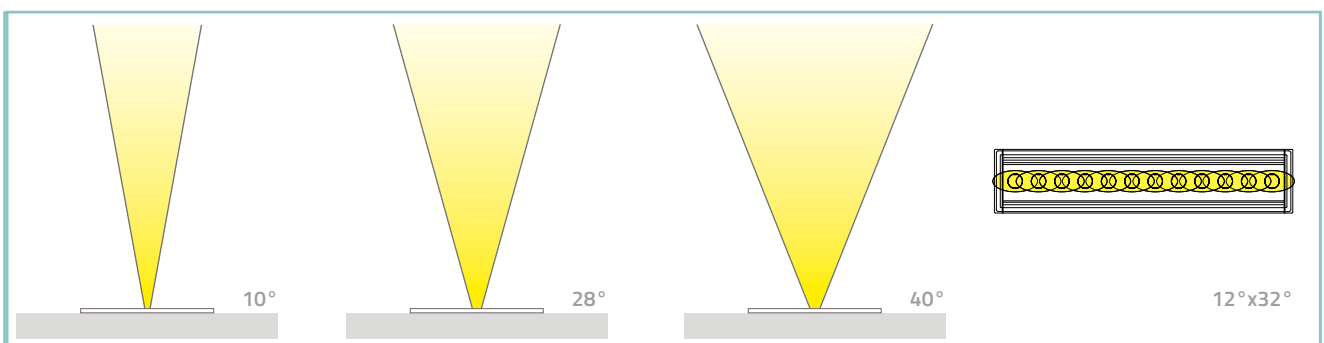
### TECHNICAL DATA/FICHE TECHNIQUE:

 IP 67	 2700K / 3000K / 4000K / RGBW / TW
 18.4W / 36.8W / 55.3W / 73.7W	 10° / 28° / 40° / 12°x32°
 5967 lm per meter	 <b>CE</b>
 A++	 Smart Shield
 CRI >82	 Vac 110-240 50/60Hz

### FINISHES/FINITIONS:

 Black anodized  
Anodisé Noir

### OPTICS/FAISEAU:




# unonovesette



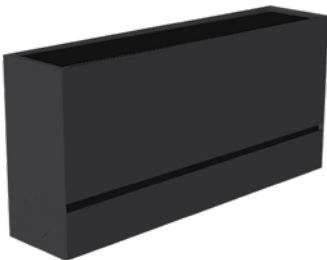


# unonovesette

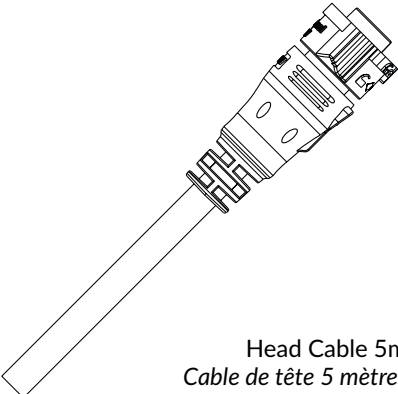
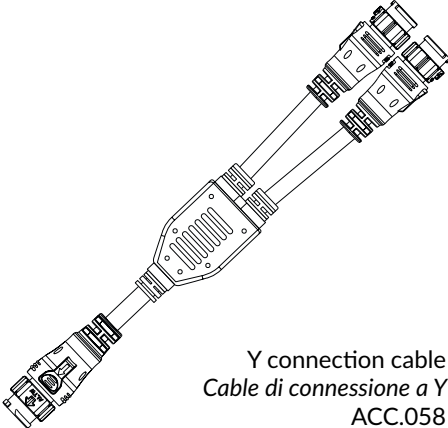
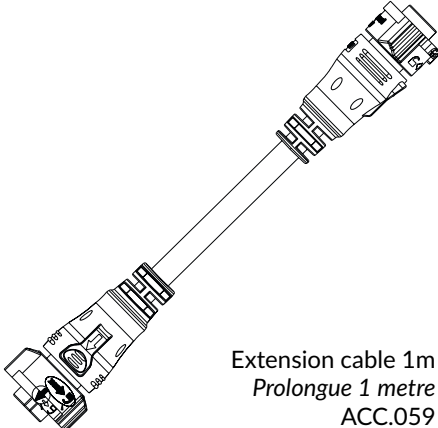
## PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

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

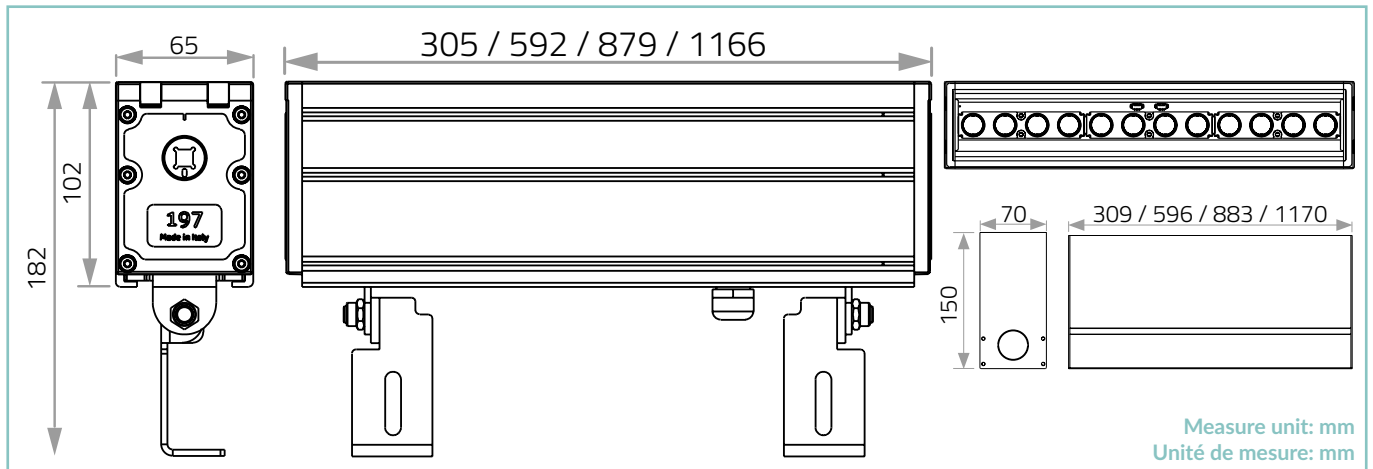
Standard configuration example/  
*Exemple configuration standard:*

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

 <p>HB.007.0305 HB.007.0592 HB.007.0879 HB.007.1166</p> <p>Housing box Coffrage</p>	 <p>ACC.052.0305 ACC.052.0592 ACC.052.0879 ACC.052.1166</p> <p>Anti-Glare louver Louvres</p>	 <p>Fixing bracket Étriers de fixation ACC.056</p>
--	---	---

 <p>Head Cable 5m Cable de tête 5 mètres ACC.057</p>	 <p>Y connection cable Cable di connessione a Y ACC.058</p>	 <p>Extension cable 1m Prolongue 1 metre ACC.059</p>
---	---	---

**TECHNICAL DRAWING/DESIGN TECNIQUE:**



**TECHNICAL SHEET/FICHE PRODUIT:**

**Body:** Extruded aluminium  
**Glass:** Extra clear tempered 6mm  
**Finishes:** Black anodized  
**Installation:** Housing box / Fixing brackets  
**Power Supply Cables:** IP67 30Cm with Easy-Lock system  
**Power Supply:** 110-277Vac 50/60Hz  
 except 305mm  
**Power Consumption:** 18.4W / 36.8W / 55.3W / 73.7W  
**CRI:** > 82  
**Bin selection:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Lumen Output:** 1960 / 3920 / 5883 / 7840 lm  
**Working Temperature:** -20°C +50°C  
**IP Rating:** IP67  
**Insulation Class:** Class I  
**Weight:** 2kg/ 4kg/ 6kg/ 8kg  
**Optics:** 10° / 28° / 40° / 12°x32°  
**Energy Rating:** A++  
**Colour Temperature:** 2700K / 3000K / 4000K / RGBW / TW  
**Lifetime LED:** 100000 hrs  
**Photo biological risk:** RG0 / RG1  
**Max temperature (Ta 25°C):** 65°C

**Corps:** Aluminium extrudé  
**Verre:** Verre temperé extra claire sp.6mm  
**Finitions:** Anodisé Noir  
**Fixation:** Coffrage / Étriers de fixation  
**Cables d'alimentation:** IP67 30Cm con Easy-Lock system  
**Alimentation:** 110-277Vac 50/60Hz  
 sauf 305mm  
**Consommation d'énergie:** 18.4W / 36.8W / 55.3W / 73.7W  
**CRI:** > 82  
**Sélection du BIN:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Flux lumineux:** 1960 / 3920 / 5883 / 7840 lm  
**Température de fonctionnement:** -20°C +50°C  
**Degré de protection:** IP67  
**Classe d'isolation:** Classe I  
**Poids:** 2kg/ 4kg/ 6kg/ 8kg  
**Faisceau:** 10° / 28° / 40° / 12°x32°  
**Classe de consommation d'énergie:** A++  
**Degré Kelvin:** 2700K / 3000K / 4000K / RGBW / TW  
**Duree de vie LED:** 100000 hrs  
**Risque photo biologique:** RG0 / RG1  
**Température max (Ta 25°C):** 65°C

**PHOTOMETRICS/COURVES PHOTOMETRIQUE:**

10°		28°		40°		12°x32°	
0.5	0.08	E (0°)	6484	E (0°)	598	E (0°)	434
		E(C0)	4009	E(C0)	292	E(C0)	15.0°
							15.0°
1.0	0.18	E (0°)	1610	E (0°)	148	E (0°)	108
		E(C0)	855	E(C0)	69	E(C0)	15.0°
							15.0°
1.5	0.26	E (0°)	786	E (0°)	65	E (0°)	48
		E(C0)	389	E(C0)	30	E(C0)	15.0°
							15.0°
2.0	0.35	E (0°)	448	E (0°)	37	E (0°)	27
		E(C0)	228	E(C0)	17	E(C0)	15.0°
							15.0°
2.5	0.44	E (0°)	291	E (0°)	24	E (0°)	17
		E(C0)	148	E(C0)	11	E(C0)	15.0°
							15.0°
3.0	0.54	E (0°)	207	E (0°)	17	E (0°)	17
		E(C0)	102	E(C0)	8	E(C0)	15.0°
							15.0°



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 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.

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

### TECHNICAL DATA/FICHE TECHNIQUE:

 IP68


 1W

 94 lm (3000K 90 CRI)

 A++

 CRI >90


 2200K / 2700K / 3000K / 4000K


 10° / 40°




 Smart Shield

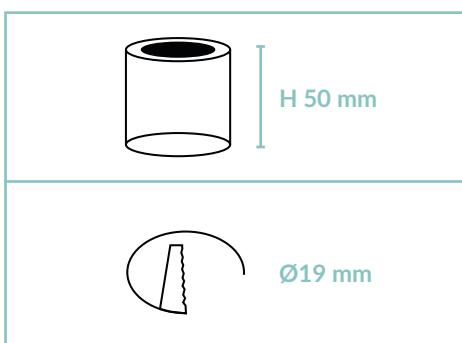
### FINISHES/FINITIONS:

 Stainless steel AISI316L  
Acier INOX AISI316L

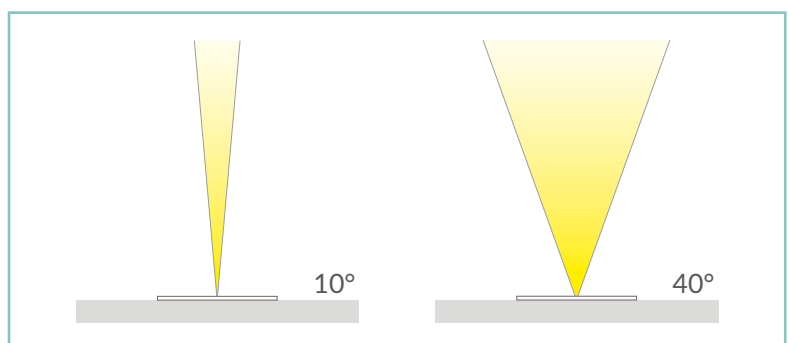
 Black anodized  
Anodisé Noir

 Natural anodized  
Anodisé naturel

### RECESSED HOLE/TROU D'ENCASTRÉ:



### OPTICS/FAISEAU:








# unonovesette

## PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

























CXS = CALIBER25 XS		Select one component from each column to specify a complete configuration: Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:			
		Colour Temperature	Optics	Finishing	
		22 = 2200K	N = 10°	03 = Stainless steel/ Acier INOX AISI 316L	
		27 = 2700K	W = 40°	05 = Black anodized / Anodisé Noir	
		30 = 3000K	S = Satin/Satiné	07 = Natural anodized / Anodisé naturel	
		40 = 4000K			

Standard configuration example/  
Exemple configuration standard:













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

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




### On / Off

Code / Codice	#CaliberXS	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CC.002	Max 9	100+240V 50/60 Hz	350mA	IP20	H22L66W50 35 g	     
PSU.CC.003	Max 12	100+240V 50/60 Hz	350mA	IP20	H19L115W34 60 g	     
PSU.CC.014	Max 6	100+240V 50/60 Hz	350mA	IP20	H21L59W31 35 g	     
PSU.CX.004	Max 12	100+240V 50/60 Hz	350mA	IP20	H22L110W52 108 g	     

### Dimmable / Gradable

Code / Codice	#CaliberXS	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.001 1-10V/PUSH	Max 12	100+240V 50/60 Hz	350mA	IP20	H21L103W67 135 g	     
PSU.CX.002 DALI	Max 12	100+240V 50/60 Hz	350mA	IP20	H21L103W67 120 g	     

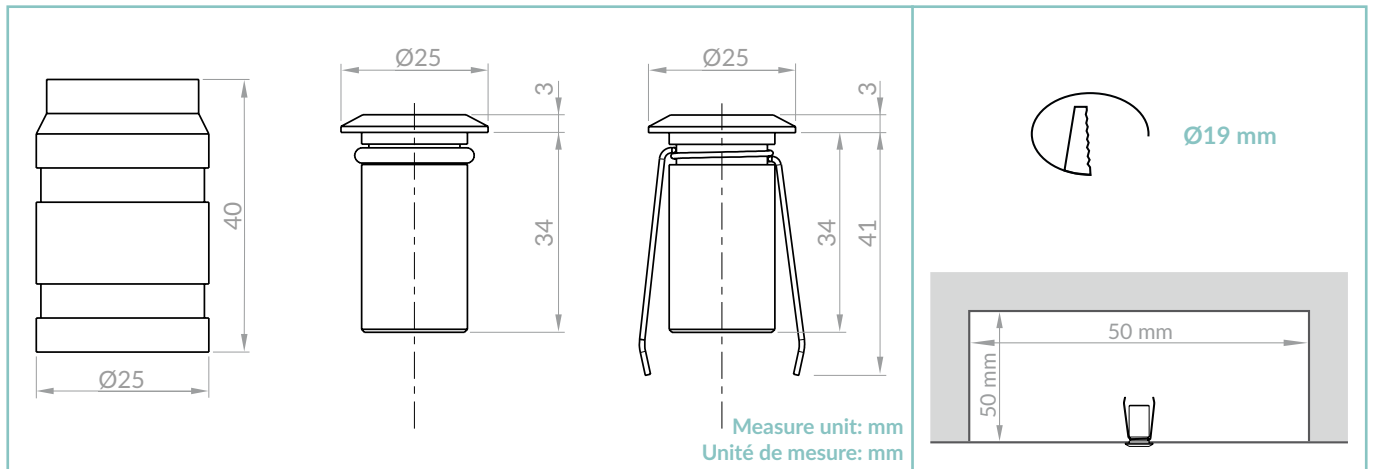
## ACCESSORIES/ACCESSOIRES

	Housing Box Coffrage HB.005		Fixing springs Clips de fixation ACC.049		Cable Cable 5m 10m 15m 20m 25m
---	-----------------------------------	---	--	---	--

## CALIBER 25 XS



## TECHNICAL DRAWING/DESIGN TECNIQUE:



## TECHNICAL SHEET/FICHE PRODUIT:

Body:	Stainless Steel AISI316L / Aluminium 6082
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 mm <sup>2</sup>
Power Supply:	Constant Current 350mA Max
Power Consumption:	1 Watt Max
CRI:	>90
Bin selection:	Binning free 2 step MacAdam's
Lumen Output:	94 lm
Working Temperature:	-20°C +45°C
IP Rating:	IP68 (not for permanent immersion)
Insulation Class:	III
IK:	05
Weight:	50 g
Optics:	10° / 40°
Energy Rating:	A++
Colour Temperature:	2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED:	100000 hrs
Photo biological risk:	RG0 / RG1
Max temperature (Ta 25°C):	50°C

Corps:	Acier INOX AISI316L / Aluminium 6082
Verre:	Verre extra claire / satiné sp. 2mm
Finitions:	Acier INOX AISI316L / Anodisé Noir / Anodisé Naturel
Fixation:	Coffrage / Clips de fixation
Cables d'alimentation:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm <sup>2</sup>
Alimentation:	Courant costante 350mA Max
Consommation d'énergie:	1 Watt Max
CRI:	>90
Sélection du BIN:	Binning free 2 step MacAdam's
Flux lumineux:	94 lm
Température de fonctionnement:	-20°C +45°C
Degré de protection:	IP68 (pas en immersion permanente)
Classe d'isolation:	III
IK:	05
Poids:	50 g
Faisceau:	10° / 40°
Classe de consommation d'énergie:	A++
Degré Kelvin:	2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Duree de vie LED:	100000 hrs
Risque photo biologique:	RG0 / RG1
Température max (Ta 25°C):	50°C

## PHOTOMETRICS/COURVES PHOTOMETRIQUE:

10°				40°			
0.25	0.04	E (0°)	4040	0.25	0.18	E (0°)	1378
		E(C0)	3905			E(C0)	497
0.5	0.09	E (0°)	1067	0.5	0.36	E (0°)	347
		E(C0)	785			E(C0)	113
0.75	0.13	E (0°)	476	0.75	0.55	E (0°)	153
		E(C0)	361			E(C0)	46
1.0	0.17	E (0°)	271	1.0	0.73	E (0°)	87
		E(C0)	207			E(C0)	26
1.25	0.22	E (0°)	176	1.25	0.91	E (0°)	56
		E(C0)	138			E(C0)	17
1.5	0.26	E (0°)	127	1.5	1.09	E (0°)	39
		E(C0)	90			E(C0)	13



IP68



## CALIBER 25

Caliber 25 is an extremely efficient miniature in-ground drive-over LED up-light, designed for optical excellence and engineered for complete resilience.


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 a 12Vdc up to 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 à LED de petites dimensions, adapté à la circulation véhicules et extrêmement efficace. Conçu avec d'excellentes optiques et pour une flexibilité complète. Le Caliber 25 incorpore le système Smart Shield par unonovesette, ainsi qu'un driver en 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 accessoire de coffrage est disponible pour faciliter l'installation au sol.*

### TECHNICAL DATA/FICHE TECHNIQUE:

 IP68


 2W

 127 lm (3000K 90 CRI)

 A++

 CRI >90


 2200K / 2700K / 3000K / 4000K

 10° / 40°

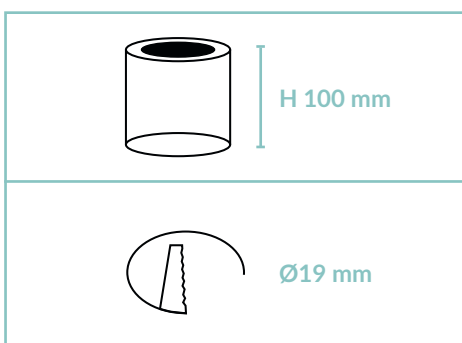
 CE

 Smart Shield

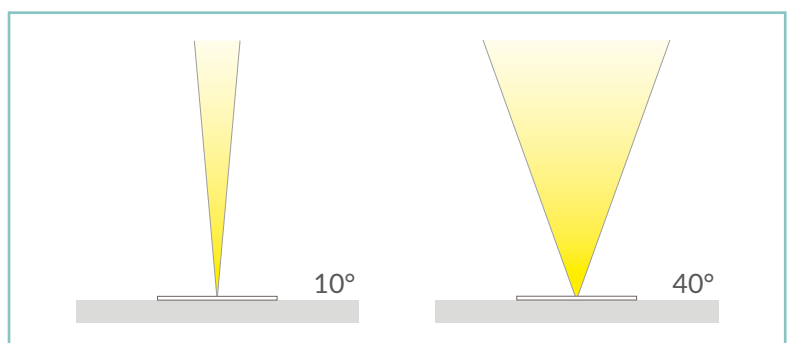
### FINISHES/FINITIONS:

 Stainless steel AISI316L  
Acier INOX AISI316L

### RECESSED HOLE/TROU D'ENCASTRÉ:




### OPTICS/FAISEAU:





# unonovessette

## PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:





















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

Standard configuration example/  
Exemple configuration standard:




**C25.30.N.03** Caliber 25 3000K 10° optics stainless steel AISI316L /Acier INOX AISI316L

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




On / Off

Code / Codice	#Caliber25	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.004	Max 8	110÷240V 50/60 Hz	24Vdc 20Watt	IP20	H22L110W52 108 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CV.005	Max 12	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 25Watt	IP67	H32L148W40 360 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CV.006	Max 28	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 60Watt	IP67	H32L162W43 450 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CV.007	Max 40	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 90Watt	IP67	H36L161W61 700 g	   <b>SELV</b>  

## Control gear / System de control

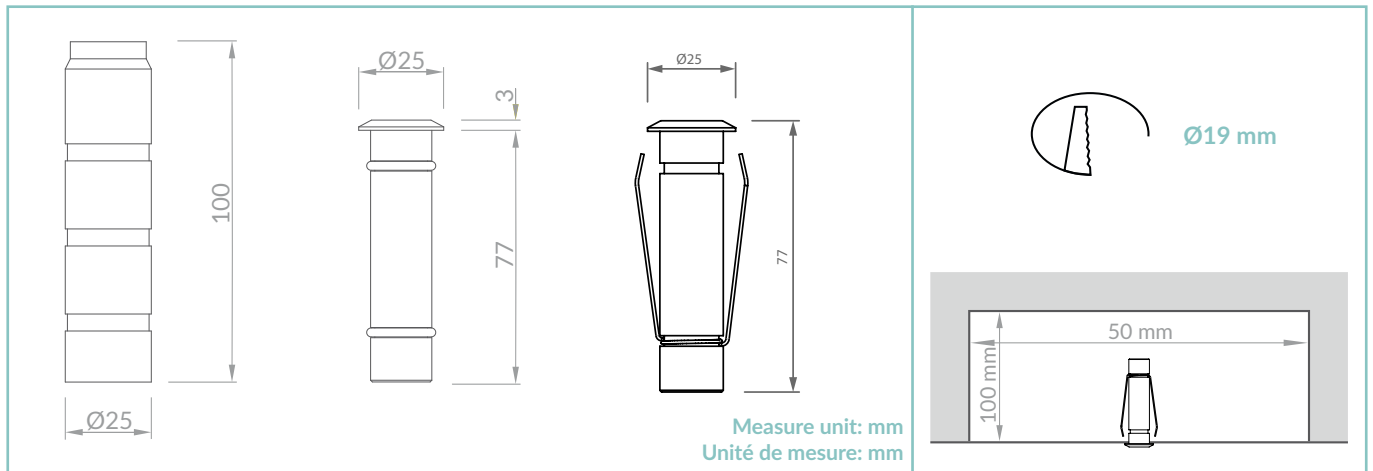
Code / Codice	#Caliber25	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
CGE.004 - 0/1-10V	Max 80	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.017 - DALI	Max 80	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.020 - DMX	Max 80	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	

## ACCESSORIES/ACCESSOIRES

		
Housing Box Coffrage HB.001	Fixing springs Clips de fixation ACC.005	Cable Cable 5m 10m 15m 20m 25m
		CV00044 CV00045 CV00046 CV00047 CV00048

## CALIBER 25

## TECHNICAL DRAWING/DESIGN TECHNIQUE:



## TECHNICAL SHEET/FICHE PRODUIT:

Body:	Stainless Steel AISI316L
Glass:	Extra clear / frosted glass 2mm
Finishes:	Stainless Steel AISI316L
Installation:	Housing box / Fixing Springs
Power Supply Cables:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm <sup>2</sup>
Power Supply:	Constant voltage 24Vdc Max
Power Consumption:	2 Watt Max
CRI:	>90
Bin selection:	Binning free 2 step MacAdam's
Lumen Output:	127 lm
Working Temperature:	-20°C +45°C
IP Rating:	IP68 (not for permanent immersion)
Insulation Class:	III
IK:	05
Weight:	110 g
Optics:	10° / 40°
Energy Rating:	A++
Colour Temperature:	2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED:	100000 hrs
Photo biological risk:	RG0 / RG1
Max temperature (Ta 25°C):	50°C

Corps:	Acier INOX AISI316L
Verre:	Verre extra claire / satiné ep.2mm
Finitions:	Acier INOX AISI316L
Fixation:	Coffrage / Clips de fixation
Cables d'alimentation:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm <sup>2</sup>
Alimentation:	Tension constante 24Vdc Max
Consommation d'énergie:	2 Watt Max
CRI:	>90
Sélection du BIN:	Binning free 2 step MacAdam's
Flux lumineux:	127 lm
Température de fonctionnement:	-20°C +45°C
Degré de protection:	IP68 (pas en immersion permanente)
Classe d'isolation:	III
IK:	05
Poids:	110 g
Faisceau:	10° / 40°
Classe de consommation d'énergie:	A++
Degré Kelvin:	2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Duree de vie LED:	100000 hrs
Risque photo biologique:	RG0 / RG1
Température max (Ta 25°C):	50°C

## PHOTOMETRICS/COURVES PHOTOMETRIQUE:

10°

0.25	0.04	E (0°)	5.0°	4040
		E(C0)		3905
0.5	0.09	E (0°)	5.0°	1067
		E(C0)		785
0.75	0.13	E (0°)	5.0°	476
		E(C0)		361
1.0	0.17	E (0°)	5.0°	271
		E(C0)		207
1.25	0.22	E (0°)	5.0°	176
		E(C0)		138
1.5	0.26	E (0°)	5.0°	127
		E(C0)		90

40°

0.25	0.18	E (0°)	20.0°	1378
		E(C0)		497
0.5	0.36	E (0°)	20.0°	347
		E(C0)		113
0.75	0.55	E (0°)	20.0°	153
		E(C0)		46
1.0	0.73	E (0°)	20.0°	87
		E(C0)		26
1.25	0.91	E (0°)	20.0°	56
		E(C0)		17
1.5	1.09	E (0°)	20.0°	39
		E(C0)		13



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 features the unonovesette Smart Shield system, complete with an integrated constant current driver, which allows the luminaire to be powered in parallel with a 12Vdc up to 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 or fixing spring accessory are available for convenient ground installation.

*Le Calibre 52 est un luminaire à LED compact, à encastrer dans le sol et très efficace. Conçu avec d'excellentes optiques et pour une flexibilité complète.*



*Le Calibre 52 intègre le système Smart Shield par 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 coffrage ou une fixation à ressort est disponible pour faciliter l'installation sur le sol.*

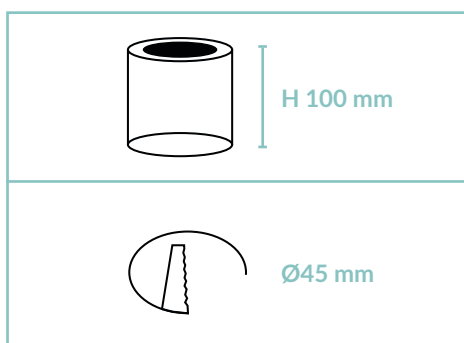
### TECHNICAL DATA/FICHE TECHNIQUE:

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

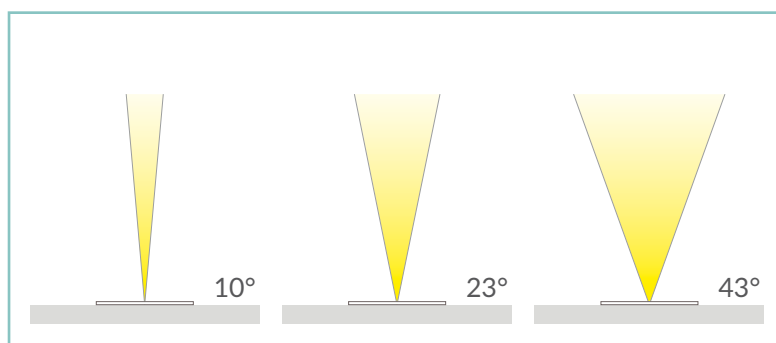
### FINISHES/FINITIONS:

	Stainless steel AISI316L Acier INOX AISI316L
	Aged brass Laiton antiqué

### RECESSED HOLE/TROU D'ENCASTRÉ:



### OPTICS/FAISEAU:








# unonovesette

## PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:





















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

Standard configuration example/  
*Exemple configuration standard:*




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

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






On / Off

Code / Codice	#Caliber52	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.004	Max 8	110÷240V 50/60 Hz	24Vdc 20Watt	IP20	H22L110W52 108 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CV.005	Max 12	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 25Watt	IP67	H32L148W40 360 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CV.006	Max 28	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 60Watt	IP67	H32L162W43 450 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CV.007	Max 40	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 90Watt	IP67	H36L161W61 700 g	   <b>SELV</b>  

## Control gear / System de control

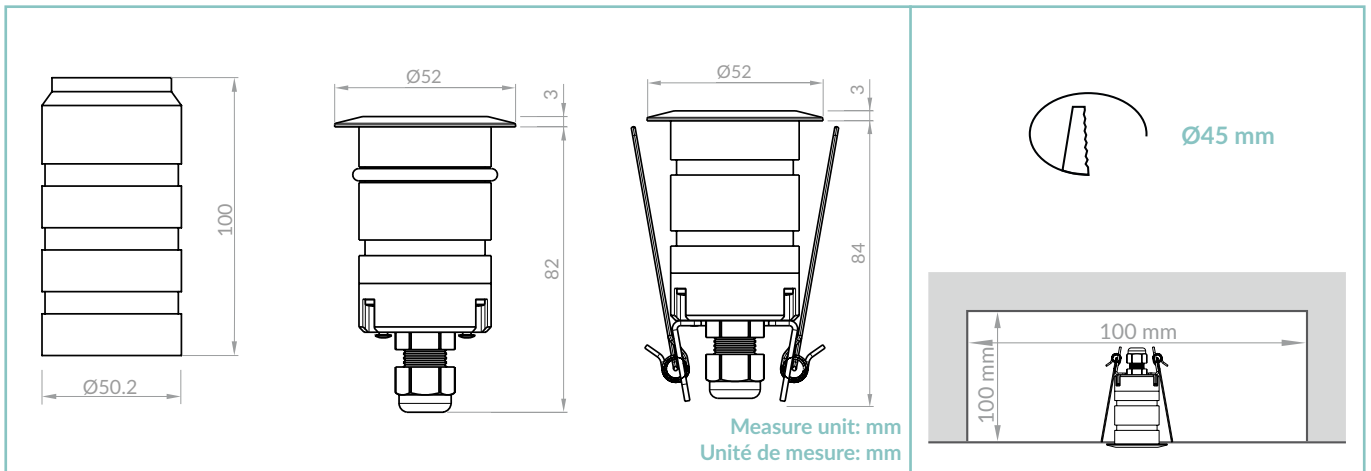
Code / Codice	#Caliber52	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
CGE.004 - 0/1-10V	Max 80	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.017 - DALI	Max 80	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.020 - DMX	Max 80	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	

## ACCESSORIES/ACCESSOIRES

				
Housing Box Coffrage HB.002	Fixing springs Clips de fixation ACC.006	Honeycomb louvers Ecrain en nid d'abeille ACC.003	Anti-Glare louvers Louvres ACC.008	Cable Cable CV00037 5m CV00040 10m CV00041 15m CV00042 20m CV00043 25m



## TECHNICAL DRAWING/DESIGN TECNIQUE:



## TECHNICAL SHEET/FICHE PRODUIT:

Body:	Stainless Steel AISI316L / Aged brass
Glass:	Extra clear tempered / frosted glass 4mm
Finishes:	Stainless Steel AISI316L / Aged brass
Installation:	Housing box / Fixing Springs
Power Supply Cables:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm <sup>2</sup>
Power Supply:	Constant voltage 24Vdc Max
Power Consumption:	2 Watt Max
CRI:	>90
Bin selection:	Binning free 2 step MacAdam's
Lumen Output:	127 lm
Working Temperature:	-20°C +45°C
IP Rating:	IP68 (not for permanent immersion)
Insulation Class:	III
IK:	08
Weight:	280 g
Optics:	10° / 23° / 43°
Energy Rating:	A++
Colour Temperature:	2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED:	100000 hrs
Photo biological risk:	RG0 / RG1
Max temperature (Ta 25°C):	50°C

Corps:	Acier INOX AISI316L / Laiton antiqué
Verre:	Verre temperé extra claire / satiné ep.4mm
Finitions:	Acier INOX AISI316L / Laiton antiqué
Fixation:	Coffrage / Clips de fixation
Cables d'alimentation:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm <sup>2</sup>
Alimentation:	Tension costante 24Vdc Max
Consommation d'énergie:	2 Watt Max
CRI:	>90
Sélection du BIN:	Binning free 2 step MacAdam's
Flux lumineux:	127 lm
Température de fonctionnement:	-20°C +45°C
Degré de protection:	IP68 (pas en immersion permanente)
Classe d'isolation:	III
IK:	08
Poids:	280 g
Faisceau:	10° / 23° / 43°
Classe de consommation d'énergie:	A++
Degré Kelvin:	2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Duree de vie LED:	100000 hrs
Risque photo biologique:	RG0 / RG1
Température max (Ta 25°C):	50°C

## PHOTOMETRICS/COURVES PHOTOMETRIQUE:

10°

0.5	0.08	E (0°) E(C0)	5.0°	6568 2813
1.0	0.18	E (0°) E(C0)	5.0°	1500 683
1.5	0.26	E (0°) E(C0)	5.0°	692 249
2.0	0.35	E (0°) E(C0)	5.0°	383 183
2.5	0.44	E (0°) E(C0)	5.0°	246 119
3.0	0.52	E (0°) E(C0)	5.0°	177 82

23°

0.5	0.20	E (0°) E(C0)	11.5°	1419 927
1.0	0.41	E (0°) E(C0)	11.5°	363 213
1.5	0.61	E (0°) E(C0)	11.5°	163 89
2.0	0.81	E (0°) E(C0)	11.5°	91 52
2.5	1.02	E (0°) E(C0)	11.5°	60 33
3.0	1.22	E (0°) E(C0)	11.5°	43 24

43°

0.5	0.40	E (0°) E(C0)	21.5°	598 292
1.0	0.78	E (0°) E(C0)	21.5°	148 69
1.5	1.18	E (0°) E(C0)	21.5°	65 30
2.0	1.57	E (0°) E(C0)	21.5°	37 17
2.5	1.97	E (0°) E(C0)	21.5°	24 11
3.0	2.36	E (0°) E(C0)	21.5°	17 8



IP68



## CALIBER 55 SUB

Caliber 52 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 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.

*Caliber 55sub caliber 55 sub est un produit à LED d'immersion extrêmement efficace avec dimensions compactes. Conçu avec d'excellentes optiques et pour une flexibilité complète. Caliber 55 sub offre la choix entre trois températures de couleur standard (2700K, 3000K et 4000K), toutes avec un IRC supérieur à 90 pour un excellent rendu des couleurs. Les 2 steps Macadam et binning free garantissent la cohérence des couleurs dans toutes les versions fournies par unonovesette.*

### TECHNICAL DATA/FICHE TECHNIQUE:

IP68

2W

127 lm (3000K 90 CRI)

A++

CRI >90

2700K / 3000K / 4000K

10° / 23° / 43° / 10°x45°

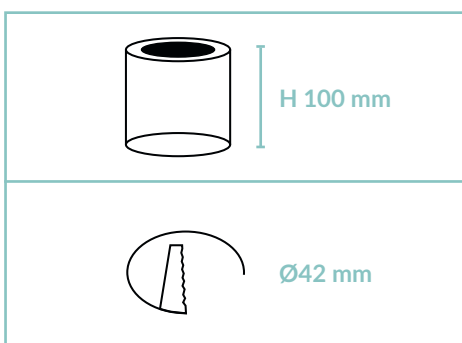
CE

Smart Shield

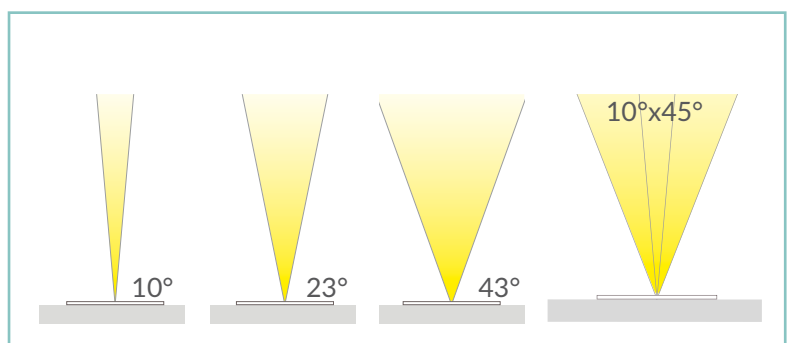
### FINISHES/FINITIONS:

Stainless steel AISI316L  
Acier INOX AISI316L

### RECESSED HOLE/TROU D'ENCASTRÉ:



### OPTICS/FAISEAU:




unonovasette



# unonovesette

## PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:





















<b>C55 = CALIBER 55 SUB</b>		Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:</i>		
	<b>Colour Temperature</b>	<b>Optics</b>	<b>Finishing</b>	
	27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° M = 23° W = 43° E = 10°x45°	03 = Stainless steel AISI316L / Acier INOX AISI316L	

Standard configuration example/  
*Exemple configuration standard:*




**C55.30.N.03** Caliber 55 SUB 3000K 10° optics stainless steel /Acier INOX

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





On / Off

Code / Codice	#Caliber55	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.004	Max 8	110÷240V 50/60 Hz	24Vdc 20Watt	IP20	H22L110W52 108 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CV.005	Max 12	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 25Watt	IP67	H32L148W40 360 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CV.006	Max 28	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 60Watt	IP67	H32L162W43 450 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CV.007	Max 40	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 90Watt	IP67	H36L161W61 700 g	   <b>SELV</b>  

## Control gear / System de control

Code / Codice	#Caliber55	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
CGE.004 - 0/1-10V	Max 80	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.017 - DALI	Max 80	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.020 - DMX	Max 80	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	

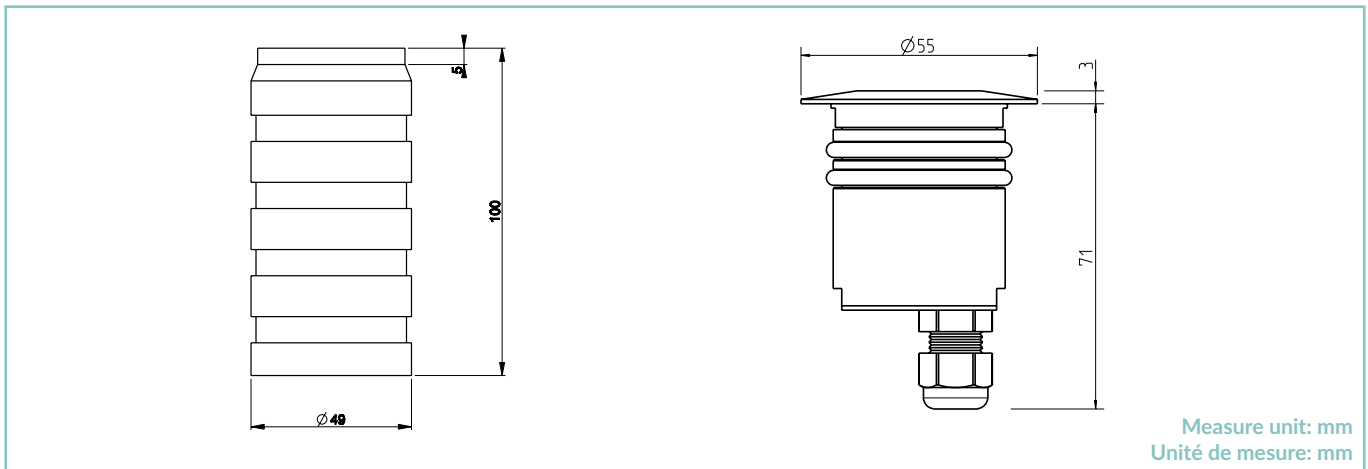
## ACCESSORIES/ACCESSOIRES

				
Housing Box Coffrage HB.009	Honeycomb louver Ecrain en nid d'abeille ACC.003	Anti-Glare louver Louvres ACC.008	CV00040 CV00041 CV00042 CV00043	Cable Cable 10m 15m 20m 25m



## CALIBER 55 SUB

## TECHNICAL DRAWING/DESIGN TECNIQUE:



## TECHNICAL SHEET/FICHE PRODUIT:

**Body:** Machined, electropolished stainless steel AISI316L  
**Glass:** Extra clear 4mm tempered glass  
**Finishes:** Electropolished stainless steel AISI316L  
**Installation:** Recessed in housing box  
**Power Supply Cables:** 500cm NS20N PCP 2x0,5 mm<sup>2</sup>  
**Power Supply:** Constant voltage 24Vdc Max  
**Power Consumption:** 2 Watt Max  
**CRI:** >90  
**Bin selection:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Lumen Output:** 127 lm  
**Working Temperature:** -20°C +45°C  
**IP Rating:** IP68 (Max 5 meters underwater)  
**Insulation Class:** III  
**IK:** 08  
**Weight:** 280 g  
**Optics:** 10° / 23° / 43° / 10°X45°  
**Energy Rating:** A++  
**Colour Temperature:** 2700K / 3000K / 4000K  
**Lifetime LED:** 100000 hrs  
**Photo biological risk:** RG0 / RG1

**Corps:** Acier inoxydable AISI316L electropoli  
**Verre:** Verre extra claire 4mm  
**Finitions:** Acier inoxydable electropoli AISI316L  
**Fixation:** Installation en coffrage  
**Cables d'alimentation:** 500cm NS20N PCP 2x0,5 mm<sup>2</sup>  
**Alimentation:** Tension constante 24Vdc Max  
**Consommation d'énergie:** 2 Watt Max  
**CRI:** >90  
**Sélection du BIN:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Flux lumineux:** 127 lm  
**Température de fonctionnement:** -20°C +45°C  
**Degré de protection:** IP68 (Max 5 mètres sous l'eau)  
**Classe d'isolation:** III  
**IK:** 08  
**Poids:** 280 g  
**Faisceau:** 10° / 23° / 43° / 10°X45°  
**Classe de consommation d'énergie:** A++  
**Degré Kelvin:** 2700K / 3000K / 4000K  
**Duree de vie LED:** 100000 hrs  
**Risque photo biologique:** RG0 / RG1

## PHOTOMETRICS/COURVES PHOTOMETRIQUE:

10°

0.5	0.08	E (0°) E(C0)	5.0°	6568 2813
1.0	0.18	E (0°) E(C0)	5.0°	1500 683
1.5	0.26	E (0°) E(C0)	5.0°	692 249
2.0	0.35	E (0°) E(C0)	5.0°	383 183
2.5	0.44	E (0°) E(C0)	5.0°	246 119
3.0	0.52	E (0°) E(C0)	5.0°	177 82

23°

0.5	0.20	E (0°) E(C0)	11.5°	1419 927
1.0	0.41	E (0°) E(C0)	11.5°	363 213
1.5	0.61	E (0°) E(C0)	11.5°	163 89
2.0	0.81	E (0°) E(C0)	11.5°	91 52
2.5	1.02	E (0°) E(C0)	11.5°	60 33
3.0	1.22	E (0°) E(C0)	11.5°	43 24

43°

0.5	0.40	E (0°) E(C0)	21.5°	598 292
1.0	0.78	E (0°) E(C0)	21.5°	148 69
1.5	1.18	E (0°) E(C0)	21.5°	65 30
2.0	1.57	E (0°) E(C0)	21.5°	37 17
2.5	1.97	E (0°) E(C0)	21.5°	24 11
3.0	2.36	E (0°) E(C0)	21.5°	17 8



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 features the unonovesette Smart Shield system, complete with an integrated constant current driver, which allows the luminaire to be powered in parallel with a 12Vdc up to 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. Conçu avec une optique inclinée à 30 °, pour flexibilité totale. Caliber Wall incorpore le système Smart Shield par 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 24Vdc dimmable 1-10V, DALI ou DMX.*

*Un accessoire de coffrage est disponible pour faciliter l'installation mural ou au sol.*

### TECHNICAL DATA/FICHE TECHNIQUE:

IP68

2W

127 lm (3000K 90 CRI)

A++

CRI >90

K 2200K / 2700K / 3000K / 4000K

10° / 40°

CE

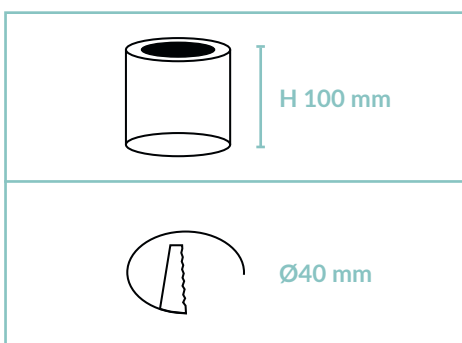
Smart Shield

### FINISHES/FINITIONS:

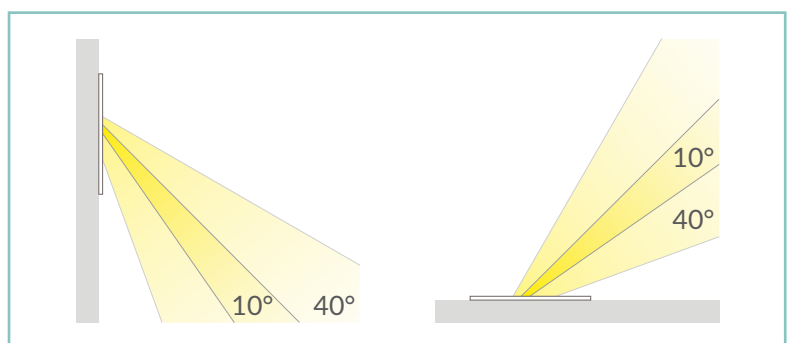
Stainless steel AISI316L  
Acier INOX AISI316L

Aged brass  
Laiton antiqué

### RECESSED HOLE/TROU D'ENCASTRÉ:

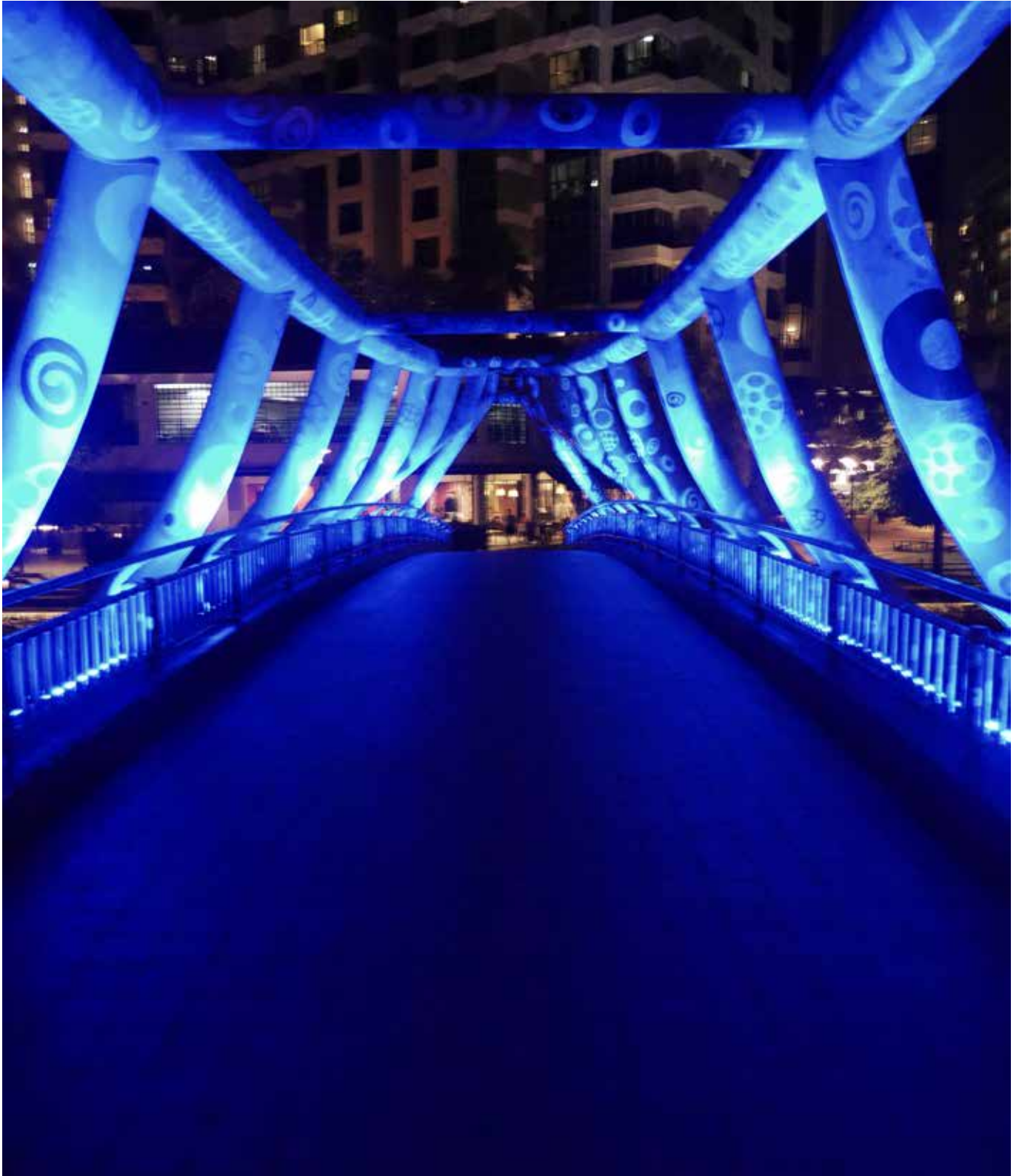


### OPTICS/FAISEAU:






unonovasette



# unonovesette

## PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:





















CAW = CALIBER WALL	Select one component from each column to specify a complete configuration: Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:			
	Colour Temperature	Optics	Finishing	
	22 = 2200K 27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° W = 40°	03 = Stainless steel AISI316L / Acier INOX AISI316L 10 = Aged Brass / Laiton antiqué	

Standard configuration example/  
Exemple configuration standard:




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

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

On / Off

Code / Codice	#CaliberWall	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.004	Max 8	110÷240V 50/60 Hz	24Vdc 20Watt	IP20	H22L110W52 108 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CV.005	Max 12	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 25Watt	IP67	H32L148W40 360 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CV.006	Max 28	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 60Watt	IP67	H32L162W43 450 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CV.007	Max 40	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 90Watt	IP67	H36L161W61 700 g	   <b>SELV</b>  

## Control gear / System de control

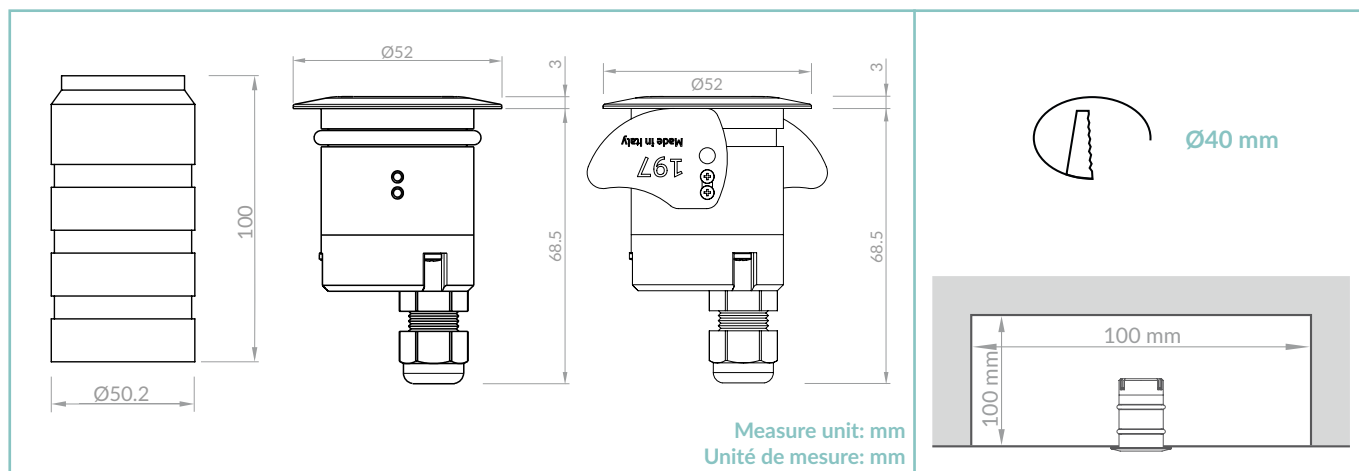
Code / Codice	#CaliberWall	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
CGE.004 - 0/1-10V	Max 80	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.017 - DALI	Max 80	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.020 - DMX	Max 80	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	

## ACCESSORIES/ACCESSOIRES

		
Housing Box Coffrage HB.002	Fixing springs Clips de fixation ACC.050	Cable Cable 5m 10m 15m 20m 25m
		CV00037 CV00040 CV00041 CV00042 CV00043



## TECHNICAL DRAWING/DESIGN TECHNIQUE:



## TECHNICAL SHEET/FICHE PRODUIT:

Body:	Stainless Steel AISI316L / Aged brass
Glass:	Extra clear tempered / frosted glass 4mm
Finishes:	Stainless Steel AISI316L / Aged brass
Installation:	Housing box / Fixing springs
Power Supply Cables:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm <sup>2</sup>
Power Supply:	Constant voltage 24Vdc Max
Power Consumption:	2 Watt Max
CRI:	>90
Bin selection:	Binning free 2 step MacAdam's
Lumen Output:	127 lm
Working Temperature:	-20°C +45°C
IP Rating:	IP68 (not for permanent immersion)
Insulation Class:	III
IK:	08
Weight:	208 g
Optics:	10° / 40°
Energy Rating:	A++
Colour Temperature:	2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED:	100000 hrs
Photo biological risk:	RG0 / RG1
Max temperature (Ta 25°C):	50°C

Corps:	Acier INOX AISI316L / Laiton antique
Verre:	Verre temperé extra claire / satiné ep.4mm
Finitions:	Acier INOX AISI316L / Laiton antique
Fixation:	Coffrage / Clips de fixation
Cables d'alimentation:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm <sup>2</sup>
Alimentation:	Tension constante 24Vdc Max
Consommation d'énergie:	2 Watt Max
CRI:	>90
Sélection du BIN:	Binning free 2 step MacAdam's
Flux lumineux:	127 lm
Température de fonctionnement:	-20°C +45°C
Degré de protection:	IP68 (pas en immersion permanente)
Classe d'isolation:	III
IK:	08
Poids:	208 g
Faiseau:	10° / 40°
Classe de consommation d'énergie:	A++
Degré Kelvin:	2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Duree de vie LED:	100000 hrs
Risque photo biologique:	RG0 / RG1
Température max (Ta 25°C):	50°C

## PHOTOMETRICS/COURVES PHOTOMETRIQUE:

10°

0.5	0.08	E (0°) E(C0)	5.0°	6568 2813
1.0	0.18	E (0°) E(C0)	5.0°	1500 683
1.5	0.26	E (0°) E(C0)	5.0°	692 249
2.0	0.35	E (0°) E(C0)	5.0°	383 183
2.5	0.44	E (0°) E(C0)	5.0°	246 119
3.0	0.52	E (0°) E(C0)	5.0°	177 82

40°

0.5	0.40	E (0°) E(C0)	21.5°	598 292
1.0	0.78	E (0°) E(C0)	21.5°	148 69
1.5	1.18	E (0°) E(C0)	21.5°	65 30
2.0	1.57	E (0°) E(C0)	21.5°	37 17
2.5	1.97	E (0°) E(C0)	21.5°	24 11
3.0	2.36	E (0°) E(C0)	21.5°	17 8



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 renders an additional draining system as unnecessary. Caliber 80 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. Easy dimming is supported via a 24Vdc dimmable power supply or by a DALI or DMX system. A housing box or fixing spring accessory are available for convenient ground installation.



*Caliber 80 est un luminaire à LED compact, à encastrer dans le sol et très efficace. Conçu avec d'excellentes optiques et pour une flexibilité complète.*

*Le calibre 80 ne nécessite pas de système de drainage de l'eau. Le calibre 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 accessoire de coffrage ou des ressorts de fixation sont disponibles pour faciliter l'installation au sol.*

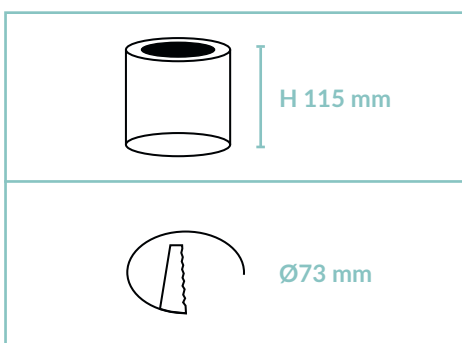
### TECHNICAL DATA/FICHE TECHNIQUE:

 IP68	 2700K / 3000K / 4000K
 5W / 9W	 10° / 30° / 10°x45°
 350 lm / 680	
 A++	 Smart Shield
 CRI >90	

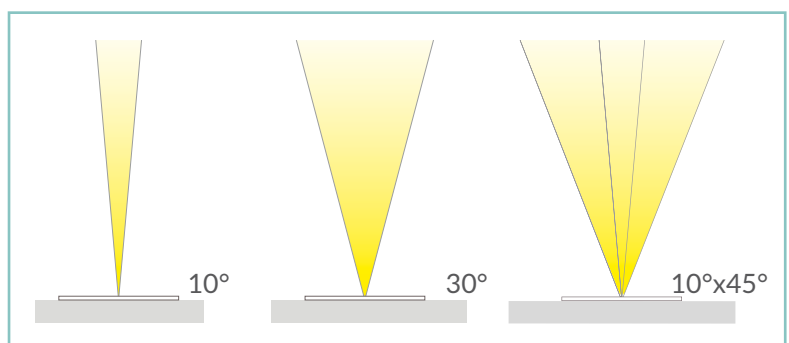
### FINISHES/FINITIONS:

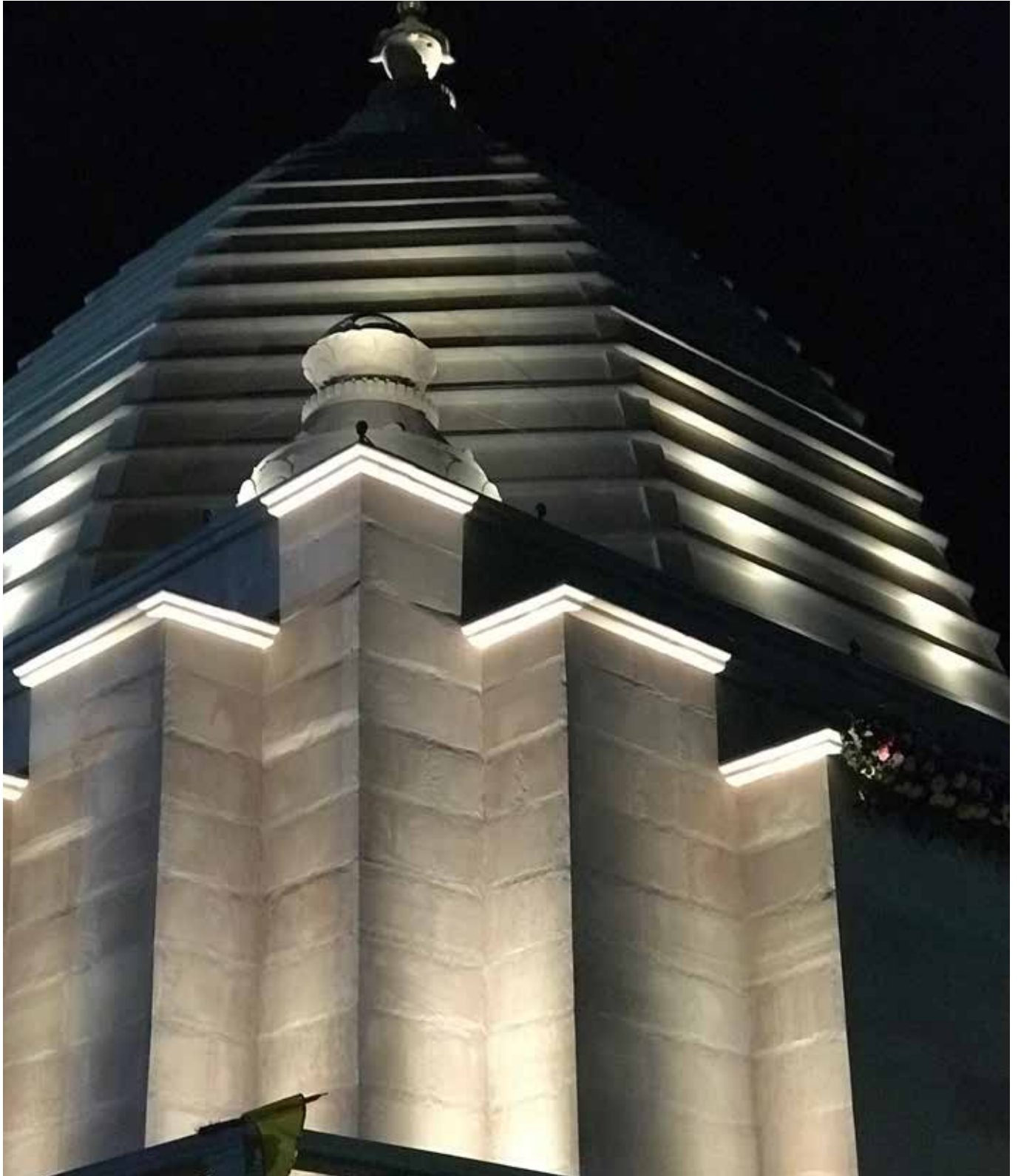
	Stainless steel AISI316L Acier INOX AISI316L
	Aged brass Laiton antiqué

### RECESSED HOLE/TROU D'ENCASTRÉ:




### OPTICS/FAISEAU:





# unonovasette

## PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

























C80 = CALIBER 80		Select one component from each column to specify a complete configuration: Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:			
		Colour Temperature	Optics	Finishing	Wattage/Watt
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° M = 30° E = 10°x 45° S = Satin/Satiné	03 = Stainless steel AISI316L / Acier INOX AISI316L 10 = Aged Brass / Laiton antique	05 = 5W 09 = 9W

Standard configuration example/  
Exemple configuration standard:




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

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






On / Off

Code / Codice	#Caliber80	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.004	Max 2	110÷240V 50/60 Hz	24Vdc 20Watt	IP20	H22L110W52 108 g	     
PSU.CV.005	Max 2	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 25Watt	IP67	H32L148W40 360 g	     
PSU.CV.006	Max 6	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 60Watt	IP67	H32L162W43 450 g	     
PSU.CV.007	Max 9	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 90Watt	IP67	H36L161W61 700 g	     

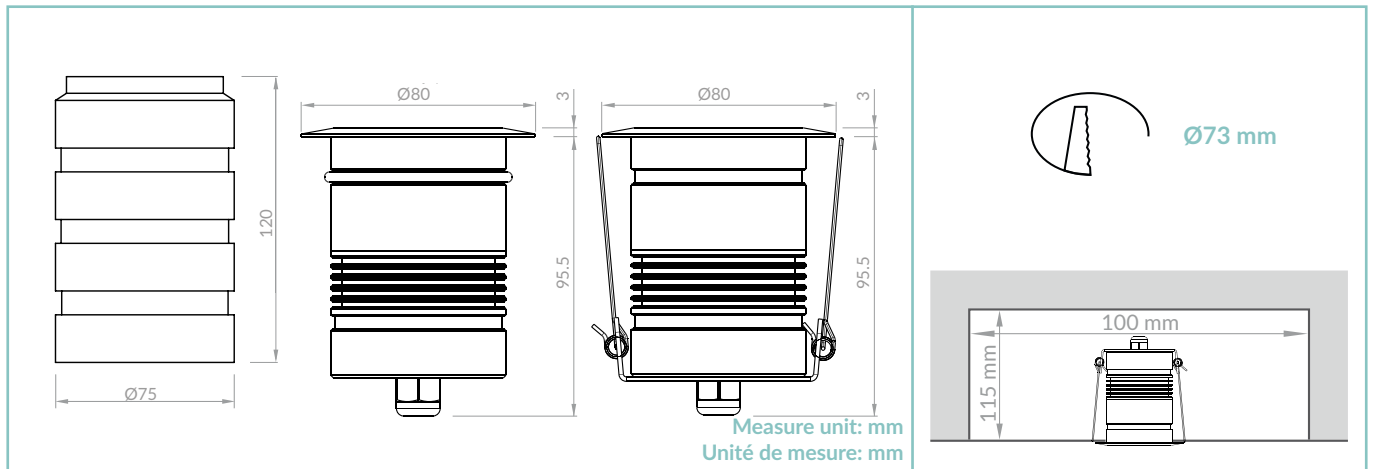
## Control gear / System de control

Code / Codice	#Caliber80	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
CGE.004 - 0/1-10V	Max 20	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.017 - DALI	Max 20	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.020 - DMX	Max 20	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	

## ACCESSORIES/ACCESSOIRES

				
Housing Box Coffrage HB.003	Fixing springs Clips de fixation ACC.007	Honeycomb louver Ecrain en nid d'abeille ACC.004	Anti-Glare louver Louvres ACC.009	Cable Cable CV00037 5m CV00040 10m CV00041 15m CV00042 20m CV00043 25m

## TECHNICAL DRAWING/DESIGN TECHNIQUE:



## TECHNICAL SHEET/FICHE PRODUIT:

Body:	Stainless Steel AISI316L / Aged brass	Corps:	Acier INOX AISI316L / Laiton antique
Glass:	Extra clear tempered / frosted glass 6mm	Verre:	Verre temperé extra claire / satiné ep.6mm
Finishes:	Stainless Steel AISI316L / Aged brass	Finitions:	Acier INOX AISI316L / Laiton antique
Installation:	Housing box / Fixing Springs	Fixation:	Coffrage / Clips de fixation
Power Supply Cables:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm <sup>2</sup>	Cables d'alimentation:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm <sup>2</sup>
Power Supply:	Constant voltage 24Vdc Max	Alimentation:	Tension constante 24Vdc Max
Power Consumption:	5 Watt / 9 Watt	Consommation d'énergie:	5 Watt / 9 Watt
CRI:	>90	CRI:	>90
Bin selection:	Binning free 2 step MacAdam's	Sélection du BIN:	Binning free 2 step MacAdam's
Lumen Output:	350 lm / 680 lm	Flux lumineux:	350 lm / 680 lm
Working Temperature:	-20°C +45°C	Température de fonctionnement:	-20°C +45°C
IP Rating:	IP68 (not for permanent immersion)	Degré de protection:	IP68 (pas en immersion permanente)
Insulation Class:	III	Classe d'isolation:	III
IK:	08	IK:	08
Weight:	570 g	Poids:	570 g
Optics:	10° / 30° / 10°x 45°	Faisceau:	10° / 30° / 10°x 45°
Energy Rating:	A++	Classe de consommation d'énergie:	A++
Colour Temperature:	2700K / 3000K / 4000K	Degré Kelvin:	2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED:	100000 hrs	Duree de vie LED:	100000 hrs
Photo biological risk:	RG0 / RG1	Risque photo biologique:	RG0 / RG1
Max temperature (Ta 25°C):	55°C	Température max (Ta 25°C):	55°C

## PHOTOMETRICS/COURVES PHOTOMETRIQUE:

10°				30°				10°x45°							
0.5	0.08	E (0°) E(CO)	5.0°	6484 4009	0.5	0.27	E (0°) E(CO)	15.0°	1217 547	1.0	0.17	0.71	E (0°) E(CO)	15.0°	434
1.0	0.18	E (0°) E(CO)	5.0°	1610 855	1.0	0.54	E (0°) E(CO)	15.0°	309 139	2.0	0.33	1.42	E (0°) E(CO)	15.0°	108
1.5	0.26	E (0°) E(CO)	5.0°	786 389	1.5	0.82	E (0°) E(CO)	15.0°	139 64	3.0	0.50	2.13	E (0°) E(CO)	15.0°	48
2.0	0.35	E (0°) E(CO)	5.0°	448 228	2.0	1.09	E (0°) E(CO)	15.0°	80 37	4.0	0.66	2.84	E (0°) E(CO)	15.0°	27
2.5	0.44	E (0°) E(CO)	5.0°	291 148	2.5	1.36	E (0°) E(CO)	15.0°	52 25	5.0	0.83	3.55	E (0°) E(CO)	15.0°	17
3.0	0.54	E (0°) E(CO)	5.0°	207 102	3.0	1.63	E (0°) E(CO)	15.0°	38 19						



IP68












## CALIBER 80 Q


Caliber 80 Q is an extremely efficient compact in-ground drive-over LED up-light, designed for optical excellence and engineered for complete resilience. Caliber 80 Q renders an additional draining system as unnecessary. Caliber 80 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. Easy dimming is supported via a 24Vdc dimmable power supply or by a DALI or DMX system. A housing box or fixing spring accessory are available for convenient ground installation.

*Caliber 80 Q est un luminaire à LED compact, à encastrer dans le sol et très efficace. Conçu avec d'excellentes optiques et pour une flexibilité complète. Le calibre 80 Q ne nécessite pas de système de drainage de l'eau. Le calibre 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 accessoire de coffrage ou des ressorts de fixation sont disponibles pour faciliter l'installation au sol.*

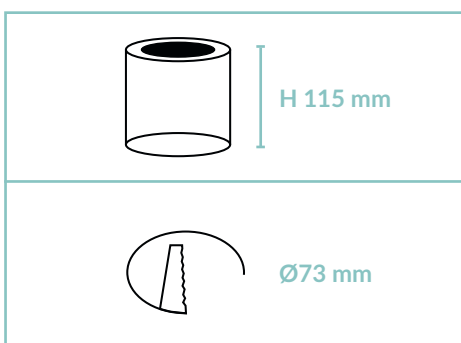
### TECHNICAL DATA/FICHE TECHNIQUE:

 IP68	 2700K / 3000K / 4000K
 5W / 9W	 10° / 30° / 10°x45°
 350 lm / 680 lm	
 A++	 Smart Shield
 CRI >90	

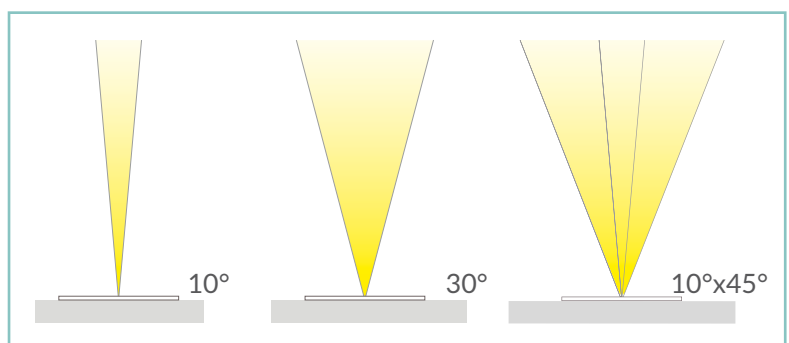
### FINISHES/FINITIONS:

	Stainless steel AISI316L Acier INOX AISI316L
--	---

### RECESSED HOLE/TROU D'ENCASTRÉ:



### OPTICS/FAISEAU:






unonovasette



# unonovesette

## PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:





















C8Q = CALIBER 80 Q		Select one component from each column to specify a complete configuration: Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:			
		Colour Temperature	Optics	Finishing	Wattage/Watt
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° M = 30° E = 10°x 45° S = Satin/Satiné	03 = Stainless steel AISI316L / Acier INOX AISI316L	05 = 5W 09 = 9W

Standard configuration example/  
Exemple configuration standard:




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

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






On / Off

Code / Codice	#Caliber80Q	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.004	Max 2	110÷240V 50/60 Hz	24Vdc 20Watt	IP20	H22L110W52 108 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CV.005	Max 2	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 25Watt	IP67	H32L148W40 360 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CV.006	Max 6	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 60Watt	IP67	H32L162W43 450 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CV.007	Max 9	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 90Watt	IP67	H36L161W61 700 g	   <b>SELV</b>  

## Control gear / System de control

Code / Codice	#Caliber80Q	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
CGE.004 - 0/1-10V	Max 20	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.017 - DALI	Max 20	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.020 - DMX	Max 20	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	

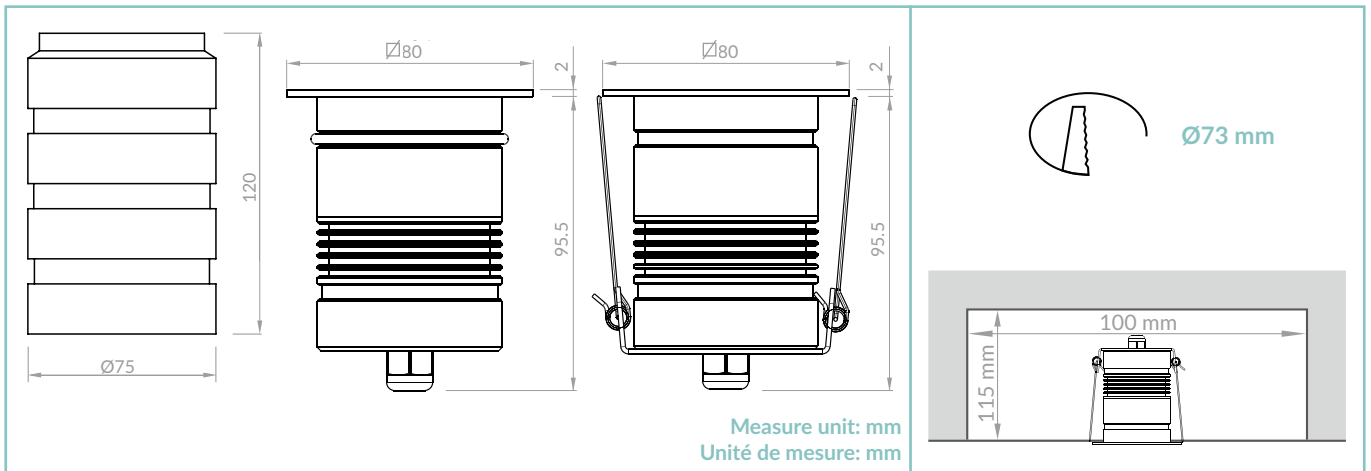
## ACCESSORIES/ACCESSOIRES

				
Housing Box Coffrage HB.003	Fixing springs Clips de fixation ACC.007	Honeycomb louver Ecrain en nid d'abeille ACC.004	Anti-Glare louver Louvres ACC.009	Cable Cable CV00037 5m CV00040 10m CV00041 15m CV00042 20m CV00043 25m

## CALIBER 80 Q



## TECHNICAL DRAWING/DESIGN TECNIQUE:



## TECHNICAL SHEET/FICHE PRODUIT:

Body:	Stainless Steel AISI316L
Glass:	Extra clear tempered / frosted glass 6mm
Finishes:	Stainless Steel AISI316L
Installation:	Housing box / Fixing Springs
Power Supply Cables:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm <sup>2</sup>
Power Supply:	Constant voltage 24Vdc Max
Power Consumption:	5 Watt / 9 Watt
CRI:	>90
Bin selection:	Binning free 2 step MacAdam's
Lumen Output:	350 lm / 680 lm
Working Temperature:	-20°C +45°C
IP Rating:	IP68 (not for permanent immersion)
Insulation Class:	III
IK:	08
Weight:	570 g
Optics:	10° / 30° / 10°x 45°
Energy Rating:	A++
Colour Temperature:	2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED:	100000 hrs
Photo biological risk:	RG0 / RG1
Max temperature (Ta 25°C):	55°C

Corps:	Acier INOX AISI316L
Verre:	Verre temperé extra claire / satiné ep.6mm
Finitions:	Acier INOX AISI316L
Fixation:	Coffrage / Clips de fixation
Cables d'alimentation:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm <sup>2</sup>
Alimentation:	Tension constante 24Vdc Max
Consommation d'énergie:	5 Watt / 9 Watt
CRI:	>90
Sélection du BIN:	Binning free 2 step MacAdam's
Flux lumineux:	350 lm / 680 lm
Température de fonctionnement:	-20°C +45°C
Degré de protection:	IP68 (pas en immersion permanente)
Classe d'isolation:	III
IK:	08
Poids:	570 g
Faisceau:	10° / 30° / 10°x 45°
Classe de consommation d'énergie:	A++
Degré Kelvin:	2700K / 3000K / 4000K
Duree de vie LED:	100000 hrs
Risque photo biologique:	RG0 / RG1
Température max (Ta 25°C):	55°C

## PHOTOMETRICS/COURVES PHOTOMETRIQUE:

10°				30°				10°x45°				
0.5	0.08	E (0°)	6484	0.5	0.27	E (0°)	1217	1.0	0.17	0.71	E (0°)	434
		E (CO)	4009			E (CO)	547				E (CO)	150°
1.0	0.18	E (0°)	1610	1.0	0.54	E (0°)	309	2.0	0.33	1.42	E (0°)	108
		E (CO)	855			E (CO)	139				E (CO)	150°
1.5	0.26	E (0°)	786	1.5	0.82	E (0°)	139	3.0	0.50	2.13	E (0°)	48
		E (CO)	389			E (CO)	64				E (CO)	150°
2.0	0.35	E (0°)	448	2.0	1.09	E (0°)	80	4.0	0.66	2.84	E (0°)	27
		E (CO)	228			E (CO)	37				E (CO)	150°
2.5	0.44	E (0°)	291	2.5	1.36	E (0°)	52	5.0	0.83	3.55	E (0°)	17
		E (CO)	148			E (CO)	25				E (CO)	150°
3.0	0.54	E (0°)	207	3.0	1.63	E (0°)	38					
		E (CO)	102			E (CO)	19					









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 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 80HV est un luminaire à LED avec dimensions compactes et encastrées au sol, adapté à la circulation véhicules et extrêmement efficace, directement alimenté en tension, conçu avec d'excellentes optiques et pour une flexibilité totale.*

*Caliber 80HV 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. Binning free et 2 steps LED Macadam garantissent la cohérence des couleurs dans toutes les versions fournies par unonovesette.*

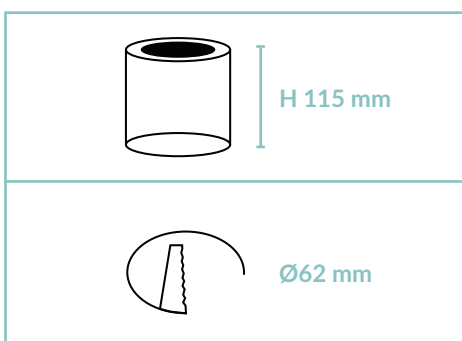
### TECHNICAL DATA/FICHE TECHNIQUE:

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

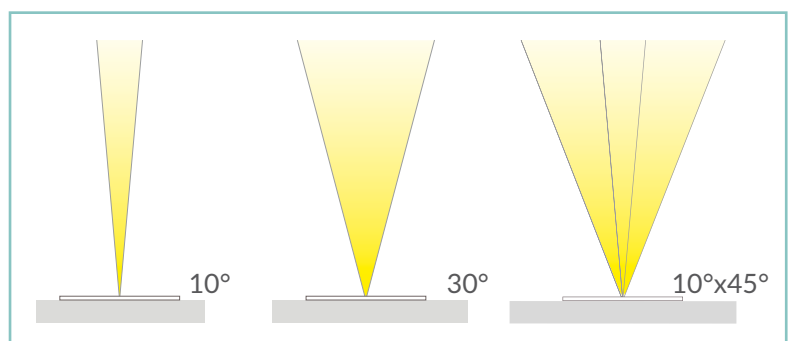
### FINISHES/FINITIONS:

	Stainless steel AISI316L Acier INOX AISI316L
	Aged brass Laiton antiqué

### RECESSED HOLE/TROU D'ENCASTRÉ:



### OPTICS/FAISEAU:






unonovesette



# unonovesette




## PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

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

Standard configuration example/  
*Exemple configuration standard:*

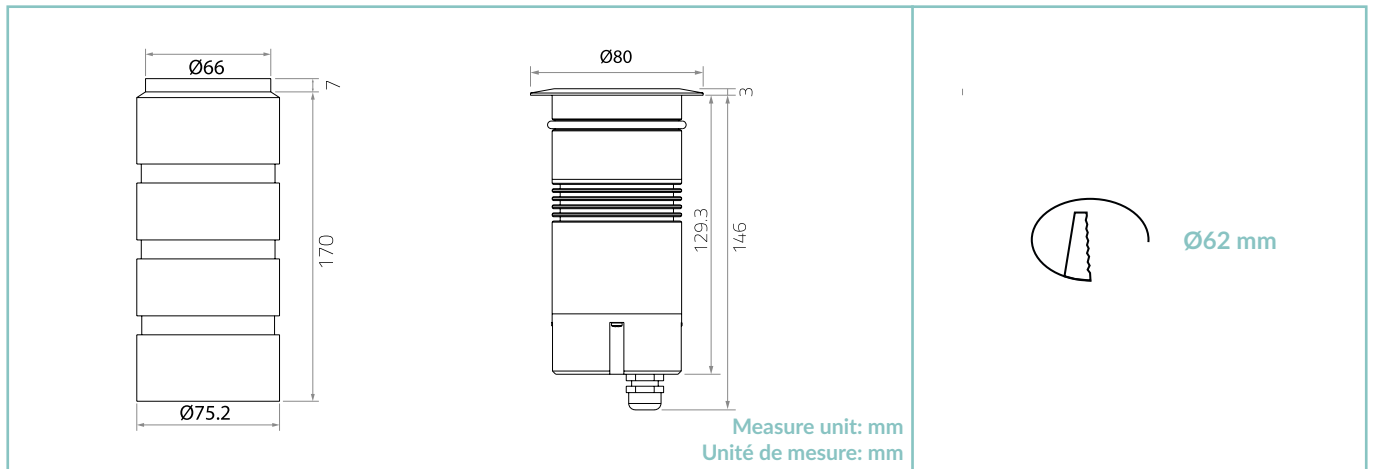
**C8H.30.N.03** Caliber 80HV 3000K 10° optics stainless steel /Acier INOX

## ACCESSORIES/ACCESSOIRES

		
Housing Box <i>Coffrage</i> HB.006	Honeycomb louver <i>Ecrain en nid d'abeille</i> ACC.004	Anti-Glare louver <i>Louvres</i> ACC.009



## TECHNICAL DRAWING/DESIGN TECHNIQUE:



## TECHNICAL SHEET/FICHE PRODUIT:

Body:	Stainless Steel AISI316L
Glass:	Extra clear tempered / frosted glass 6mm
Finishes:	Stainless Steel AISI316L / Aged brass
Installation:	Housing box
Power Supply Cables:	35 cm H05RNF PCP 3x0,5 mm <sup>2</sup>
Power Supply:	100-240 50/60Hz
Power Consumption:	6 Watt Max
CRI:	>90
Bin selection:	Binning free 2 step MacAdam's
Lumen Output:	510 lm
Working Temperature:	-20°C +45°C
IP Rating:	IP68 (not for permanent immersion)
Insulation Class:	Class I
IK:	08
Weight:	620 g
Optics:	10° / 30° / 10°x 45°
Energy Rating:	A++
Colour Temperature:	2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED:	100000 hrs
Photo biological risk:	RG0 / RG1
Max temperature (Ta 25°C):	55°C

Corps:	Acier INOX AISI316L
Verre:	Verre temperé extra claire / satiné ep.6mm
Finitions:	Acier INOX AISI316L / Laiton antiqué
Fixation:	Coffrage
Cables d'alimentation:	35 cm H05RNF PCP 3x0,5 mm <sup>2</sup>
Alimentation:	100-240 50/60Hz
Consommation d'énergie:	6 Watt Max
CRI:	>90
Sélection du BIN:	Binning free 2 step MacAdam's
Flux lumineux:	510 lm
Température de fonctionnement:	-20°C +45°C
Degré de protection:	IP68 (pas en immersion permanente)
Classe d'isolation:	Class I
IK:	08
Poids:	620 g
Faisceau:	10° / 30° / 10°x 45°
Classe de consommation d'énergie:	A++
Degré Kelvin:	2700K / 3000K / 4000K
Duree de vie LED:	100000 hrs
Risque photo biologique:	RG0 / RG1
Température max (Ta 25°C):	55°C

## PHOTOMETRICS/COURVES PHOTOMETRIQUE:

10°

0.5	0.08	E (0°) E(C0)	5.0°	6484 4009
1.0	0.18	E (0°) E(C0)	5.0°	1610 855
1.5	0.26	E (0°) E(C0)	5.0°	786 389
2.0	0.35	E (0°) E(C0)	5.0°	448 228
2.5	0.44	E (0°) E(C0)	5.0°	291 148
3.0	0.54	E (0°) E(C0)	5.0°	207 102

30°

0.5	0.27	E (0°) E(C0)	15.0°	1217 547
1.0	0.54	E (0°) E(C0)	15.0°	309 139
1.5	0.82	E (0°) E(C0)	15.0°	139 64
2.0	1.09	E (0°) E(C0)	15.0°	80 37
2.5	1.36	E (0°) E(C0)	15.0°	52 25
3.0	1.63	E (0°) E(C0)	15.0°	38 19

10°x45°

1.0	0.17	0.71	E (0°) E(C0)	15.0°	434
2.0	0.33	1.42	E (0°) E(C0)	15.0°	108
3.0	0.50	2.13	E (0°) E(C0)	15.0°	48
4.0	0.66	2.84	E (0°) E(C0)	15.0°	27
5.0	0.83	3.55	E (0°) E(C0)	15.0°	17



IP68



## 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 pushbutton / 0-10V dimmer or by a DALI or DMX system.

*Caliber 150 est un luminaire encastré au sol à LED, adapté à la circulation des véhicules, avec une puissance absorbée maximale de 22W. Conçu avec d'excellentes optiques et pour une flexibilité complète.*

*Caliber 150 incorpore le système Smart Shield par 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. Facilement dimmable avec les systèmes de bouton-poussoir / gradateur 0.10V ou avec les systèmes DALI ou DMX.*

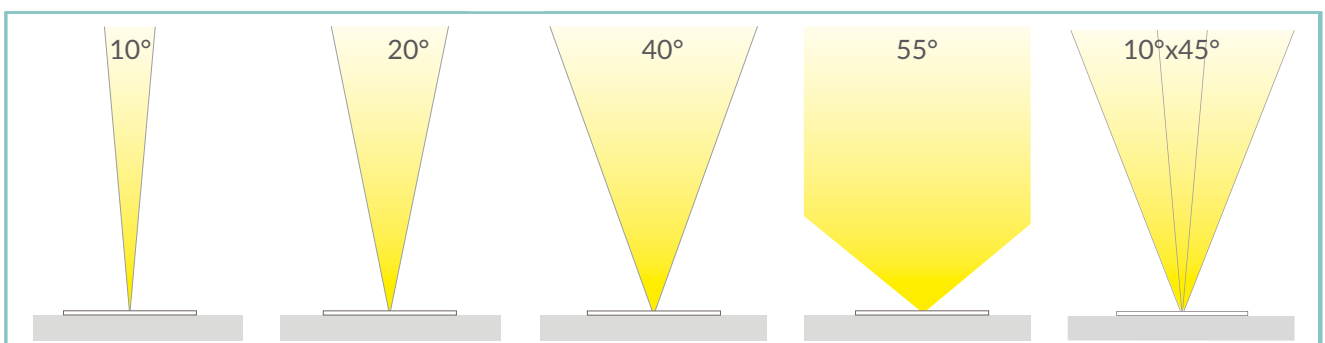
### TECHNICAL DATA/FICHE TECHNIQUE:

IP68	2700K / 3000K / 4000K
13W / 20W	10° / 20° / 40° / 55° / 10°x45°
1670 lm / 2087 lm	
A++	Smart Shield
CRI 92	

### FINISHES/FINITIONS:

	Stainless steel AISI316L Acier INOX AISI316L
	Aged brass Laiton antiqué

### OPTICS/FAISEAU:




unonovasette



# unonovesette

## PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:





















C150=CALIBER 150		Select one component from each column to specify a complete configuration: Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:			
		Colour Temperature	Optics	Finishing	Wattage/Watt
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° M = 20° W = 40° F = 55° E = 10°x45°	03 = Stainless steel / Acier INOX AISI316L 10 = Aged brass / Laiton antiqué	13 = 13W 22 = 22W

Standard configuration example/  
Exemple configuration standard:




**C150.30.N.03.13** Caliber 150 3000K 10° optics Stainless steel /Acier Inox 13W

## POWER SUPPLIES 700mA CONSTANT CURRENT/ALIMENTATORE COURANT COSTANTE 700mA:


On / Off

Code / Codice	#Caliber150	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CV.015	Max 1	90÷305V 50/60 Hz	48Vdc 40Watt	IP65	H371L171W62 730 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CV.016	Max 5	90÷505V 50/60 Hz	48Vdc 120Watt	IP65	H390L220W68 1120 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CV.017	Max 10	90÷305V 47/63 Hz	48Vdc 240Watt	IP65	H3L224W68 1300 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CV.018	Max 14	90÷305V 47/63 Hz	48Vdc 320Watt	IP65	H44L252W90 1880 g	   <b>SELV</b>  

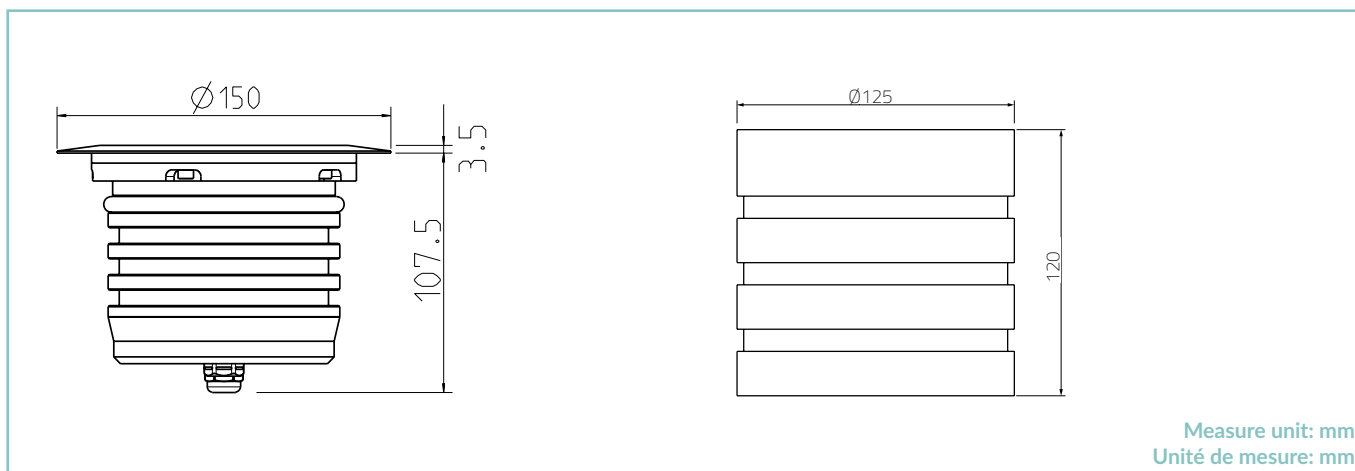
## Control gear / System de control

Code / Codice	#Caliber150	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
CGE.004 - 0/1-10V	Max 14	12/24/48Vdc	48Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.017 - DALI	Max 14	12/24/48Vdc	48Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.020 - DMX	Max 14	12/24/48Vdc	48Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	

## ACCESSORIES/ACCESSOIRES

		
Housing Box Coffrage HB.008	Honeycomb louver Ecrain en nid d'abeille ACC.070	Anti-Glare louver Louvres ACC.064

## TECHNICAL DRAWING/DESIGN TECNIQUE:



Measure unit: mm  
Unité de mesure: mm



## TECHNICAL SHEET/FICHE PRODUIT:

**Body:** Stainless Steel AISI316L  
**Glass:** Extra clear tempered / frosted glass 8mm  
**Finishes:** Stainless Steel AISI316L / Aged brass  
**Installation:** Housing box  
**Power Supply Cables:** 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm<sup>2</sup>  
**Power Supply:** Constant voltage 48Vdc Max  
**Power Consumption:** 13 Watt / 20 Watt  
**CRI:** 92  
**Bin selection:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Lumen Output:** 1670 lm / 2087 lm  
**Working Temperature:** -20°C +45°C  
**IP Rating:** IP68 (not for permanent immersion)  
**Insulation Class:** III  
**IK:** 08  
**Weight:** 1,62 kg  
**Optics:** 10° / 20° / 40° / 55° / 10°x45°  
**Energy Rating:** A++  
**Colour Temperature:** 2700K / 3000K / 4000K  
**Lifetime LED:** 100000 hrs  
**Photo biological risk:** RG0 / RG1  
**Max temperature (Ta 25°C):** 60°C

**Corps:** Acier INOX AISI316L  
**Verre:** Verre temperé extra claire / satiné ep.8mm  
**Finitions:** Acier INOX AISI316L / Laiton antique  
**Fixation:** Coffrage  
**Cables d'alimentation:** 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm<sup>2</sup>  
**Alimentation:** Tension constante 48Vdc Max  
**Consommation d'énergie:** 13 Watt / 20 Watt  
**CRI:** 92  
**Sélection du BIN:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Flux lumineux:** 1670 lm / 2087 lm  
**Température de fonctionnement:** -20°C +45°C  
**Degré de protection:** IP68 (pas en immersion permanente)  
**Classe d'isolation:** III  
**IK:** 08  
**Poids:** 1,62 kg  
**Faisceau:** 10° / 20° / 40° / 55° / 10°x45°  
**Energy Rating:** A++  
**Colour Temperature:** 2700K / 3000K / 4000K  
**Duree de vie LED:** 100000 hrs  
**Risque photo biologique:** RG0 / RG1  
**Température max (Ta 25°C):** 60°C

## PHOTOMETRICS/COURVES PHOTOMETRIQUE:

10°			20°			40°			55°			10°x45°								
0.5	0.08	E (0°) E(C0) 5.0°	6568 2813	0.5	0.20	E (0°) E(C0) 11.5°	1419 927	0.5	0.40	E (0°) E(C0) 21.5°	598 292	0.5	0.40	E (0°) E(C0) 21.5°	598 292	0.0	0.17	0.71	E (0°) E(C0) 15.0°	434
1.0	0.18	E (0°) E(C0) 5.0°	1500 683	1.0	0.41	E (0°) E(C0) 11.5°	363 213	1.0	0.78	E (0°) E(C0) 21.5°	148 69	1.0	0.78	E (0°) E(C0) 21.5°	148 69	0.0	0.33	1.42	E (0°) E(C0) 15.0°	108
1.5	0.26	E (0°) E(C0) 5.0°	692 249	1.5	0.61	E (0°) E(C0) 11.5°	163 89	1.5	1.18	E (0°) E(C0) 21.5°	65 30	1.5	1.18	E (0°) E(C0) 21.5°	65 30	0.0	0.50	2.13	E (0°) E(C0) 15.0°	48
2.0	0.35	E (0°) E(C0) 5.0°	383 183	2.0	0.81	E (0°) E(C0) 11.5°	91 52	2.0	1.57	E (0°) E(C0) 21.5°	37 17	2.0	1.57	E (0°) E(C0) 21.5°	37 17	0.0	0.66	2.84	E (0°) E(C0) 15.0°	27
2.5	0.44	E (0°) E(C0) 5.0°	246 119	2.5	1.02	E (0°) E(C0) 11.5°	60 33	2.5	1.97	E (0°) E(C0) 21.5°	24 11	2.5	1.97	E (0°) E(C0) 21.5°	24 11	0.0	0.83	3.55	E (0°) E(C0) 15.0°	17
3.0	0.52	E (0°) E(C0) 5.0°	177 82	3.0	1.22	E (0°) E(C0) 11.5°	43 24	3.0	2.36	E (0°) E(C0) 21.5°	17 8	3.0	2.36	E (0°) E(C0) 21.5°	17 8					











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 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, Vario 60 offers excellent glare control. Available with a choice of three beam angles (10°, 30° and elliptical).

*Vario 60 est un luminaire LED compact extrêmement efficace. Conçu avec d'excellentes optiques et pour une flexibilité complète, le Vario 60 offre un choix de trois températures de couleur standard (2700K, 3000K et 4000K), toutes avec un CRI supérieur à 90 pour un excellent rendu des couleurs. Les LED 2 Macadam binning-free garantissent la cohérence des couleurs dans toutes les versions fournies par unonovesette. Avec une électronique conçue en interne et bien positionnée, Felix 60 offre un excellent contrôle de l'éblouissement. Disponible avec trois optiques différents (10°, 30° et elliptique).*

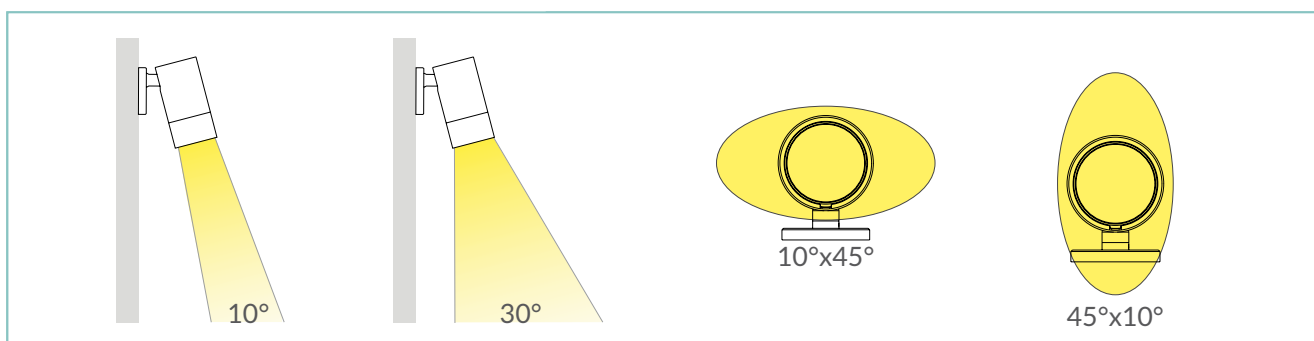
### TECHNICAL DATA/FICHE TECHNIQUE:

-  IP66
-  5W / 9W / 11W
-  515 lm / 720 lm / 840 lm
-  A++
-  CRI >90
-  2700K / 3000K / 4000K
-  10° / 30° / 10°x45° / 45°x10°
-  CE
-  Smart Shield

### FINISHES/FINITIONS:

-  Natural anodized  
Anodisé naturel
-  Black anodized  
Noir Anodisé

### OPTICS/FAISEAU:






unonovasette



# 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:			
		Colour Temperature	Optics	Finishing	Wattage/Watt
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° M = 30° E = 10°x 45° X = 45°x10°	05 = Black anodized/ Anodisé Noir 07 = Natural anodized / Anodisé naturel	05 = 5W 09 = 9W 11 = 11W

Standard configuration example/  
Exemple configuration standard:




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

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








On / Off

Code / Codice	#Vario60	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.004	Max 2	110÷240V 50/60 Hz	24Vdc 20Watt	IP20	H22L110W52 108 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CV.005	Max 2	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 25Watt	IP67	H32L148W40 360 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CV.006	Max 6	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 60Watt	IP67	H32L162W43 450 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CV.007	Max 9	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 90Watt	IP67	H36L161W61 700 g	   <b>SELV</b>  

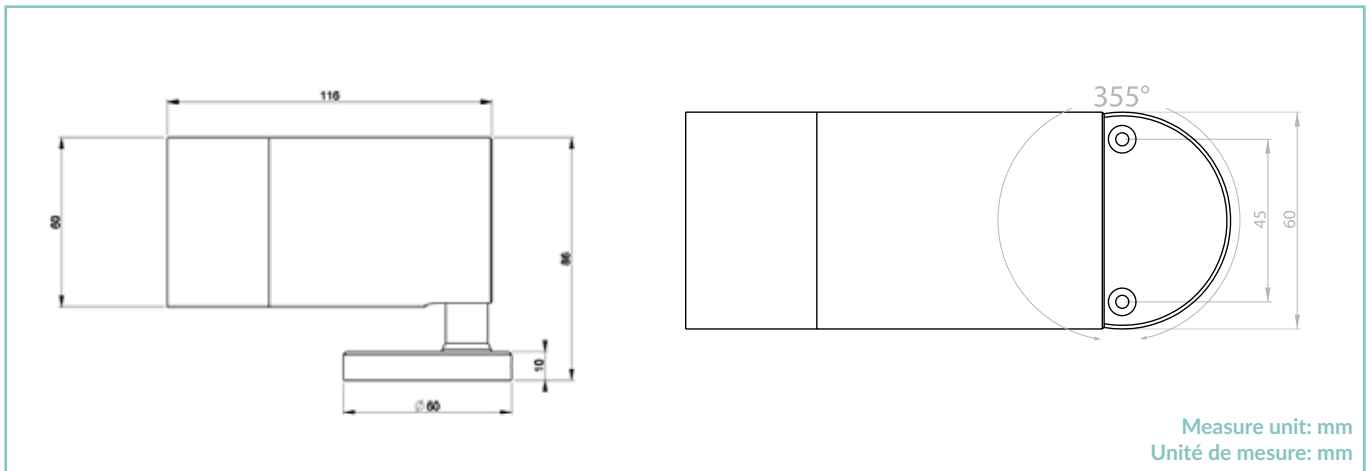
## Control gear / System de control

Code / Codice	#Vario60	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
CGE.004 - 0/1-10V	Max 20	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.017 - DALI	Max 20	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.020 - DMX	Max 20	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	

## ACCESSORIES/ACCESSOIRES

						
Honeycomb louver Ecrain en nid d'abeille ACC.004	Anti-Glare louver Louvres ACC.009	Snoot Deflecteur ACC.012	Ground spike Piquet ACC.013	Base Base pou installation ACC.015	Tree strap Fixation pour arbres ACC.068	Cable Cable CV00037 5m CV00040 10m CV00041 15m CV00042 20m CV00043 25m

## TECHNICAL DRAWING/DESIGN TECHNIQUE:



## TECHNICAL SHEET/FICHE PRODUIT:

**Body:** Machined anticOrdal aluminium  
**Glass:** Extra clear tempered / frosted glass 6mm  
**Finishes:** Natural anodized / Black anodized  
**Installation:** Surface mounted / spike / tree strap  
**Power Supply Cables:** 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm<sup>2</sup>  
**Power Supply:** Constant voltage 24Vdc Max  
**Power Consumption:** 5 Watt / 9 Watt / 11 Watt  
**CRI:** >90  
**Bin selection:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Lumen Output:** 515 lm / 720 lm / 840 lm  
**Working Temperature:** -20°C +45°C  
**IP Rating:** IP66  
**Insulation Class:** III  
**IK:** 08  
**Weight:** 500 g  
**Optics:** 10° / 30° / 10°x 45° / 45°x10°  
**Energy Rating:** A++  
**Colour Temperature:** 2700K / 3000K / 4000K  
**Lifetime LED:** 100000 hrs  
**Photo biological risk:** RG0 / RG1  
**Max temperature (Ta 25°C):** 55°C

**Corps:** Alluminium anticOrdal  
**Verre:** Verre extra claire / satiné ep 6mm  
**Finitions:** Anodisé naturel / Anodisé Noir  
**Fixation:** Surface / Piquet / Fixation pour arbres  
**Cables d'alimentation:** 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm<sup>2</sup>  
**Alimentation:** Tension constante 24vdc Max  
**Consommation d'énergie:** 5 Watt / 9 Watt / 11 Watt  
**CRI:** >90  
**Sélection du BIN:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Flux lumineux:** 515 lm / 720 lm / 840 lm  
**Température de fonctionnement:** -20°C +45°C  
**Degré de protection:** IP66  
**Classe d'isolation:** III  
**IK:** 08  
**Poids:** 500 g  
**Faiseau:** 10° / 30° / 10°x 45° / 45°x10°  
**Energy Rating:** A++  
**Degré Kelvin:** 2700K / 3000K / 4000K  
**Duree de vie LED:** 100000 hrs  
**Risque photo biologique:** RG0 / RG1  
**Température max (Ta 25°C):** 55°C

## PHOTOMETRICS/COURVES PHOTOMETRIQUE:

10°

0.5	0.08	E (0°) E(C0)	5.0°	6484 4009
1.0	0.18	E (0°) E(C0)	5.0°	1610 855
1.5	0.26	E (0°) E(C0)	5.0°	786 389
2.0	0.35	E (0°) E(C0)	5.0°	448 228
2.5	0.44	E (0°) E(C0)	5.0°	291 148
3.0	0.54	E (0°) E(C0)	5.0°	207 102

30°

0.5	0.27	E (0°) E(C0)	15.0°	1217 547
1.0	0.54	E (0°) E(C0)	15.0°	309 139
1.5	0.82	E (0°) E(C0)	15.0°	139 64
2.0	1.09	E (0°) E(C0)	15.0°	80 37
2.5	1.36	E (0°) E(C0)	15.0°	52 25
3.0	1.63	E (0°) E(C0)	15.0°	38 19

10°x45°

1.0	0.17	0.71	E (0°) E(C0)	15.0°	434
2.0	0.33	1.42	E (0°) E(C0)	15.0°	108
3.0	0.50	2.13	E (0°) E(C0)	15.0°	48
4.0	0.66	2.84	E (0°) E(C0)	15.0°	27
5.0	0.83	3.55	E (0°) E(C0)	15.0°	17












IP66

## FELIX 38



Felix 38 is an extremely efficient compact LED outdoor projector, designed for optical excellence and engineered for complete resilience. Felix 38 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. An anti-glare louver, honeycomb louver or external snoot are available as accessories.

*Felix 38 est un SPOT LED compact extrêmement efficace conçu avec d'excellentes optiques et pour une flexibilité totale. Felix 38 incorpore le système Smart Shield par 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. Un déflecteur, un écran en nid d'abeille et un louver sont disponibles en accessoires.*

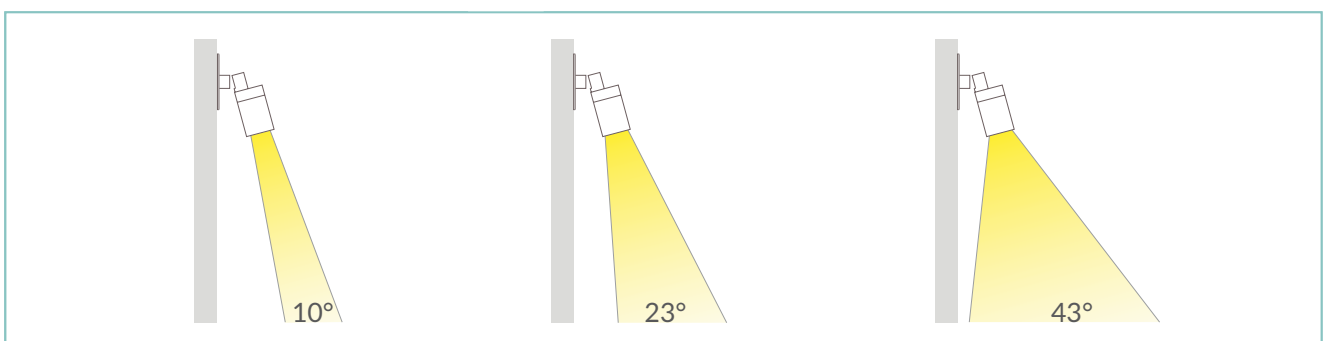
### TECHNICAL DATA/FICHE TECHNIQUE:

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

### FINISHES/FINITIONS:

	Natural anodized Anodisé naturel
	Black anodized Noir Anodisé

### OPTICS/FAISEAU:








# unonovesette

## PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:





















<b>F38 = FELIX 38</b>	Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:</i>			
	<b>Colour Temperature</b>	<b>Optics</b>	<b>Finishing</b>	
	22 = 2200K 27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° M = 23° W = 43°	05 = Black anodized / <i>Anodisé Noir</i> 07 = Natural anodized / <i>Anodisé naturel</i>	

Standard configuration example/  
*Exemple configuration standard:*




**F38.30.N.07 Felix 38 3000K 10° optics natural anodized /Anodisé naturel**

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








On / Off

Code / Codice	#Felix38	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.004	Max 8	110÷240V 50/60 Hz	24Vdc 20Watt	IP20	H22L110W52 108 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CV.005	Max 12	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 25Watt	IP67	H32L148W40 360 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CV.006	Max 28	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 60Watt	IP67	H32L162W43 450 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CV.007	Max 40	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 90Watt	IP67	H36L161W61 700 g	   <b>SELV</b>  

## Control gear / System de control

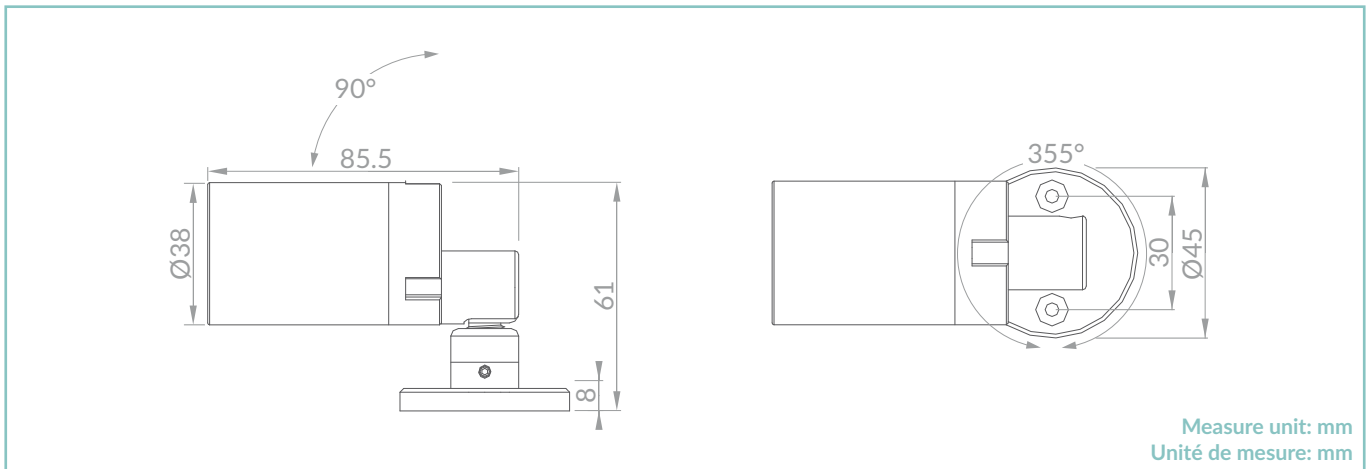
Code / Codice	#Felix38	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
CGE.004 - 0/1-10V	Max 80	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.017 - DALI	Max 80	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.020 - DMX	Max 80	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	

## ACCESSORIES/ACCESSOIRES

						
Honeycomb louver <i>Ecrain en nid d'abeille</i> ACC.003	Anti-Glare louver <i>Louvers</i> ACC.008	Snoot <i>Deflecteur</i> ACC.011	Ground Spike <i>Piquet</i> ACC.013	Base <i>Base pou installation</i> ACC.014	Tree strap <i>Fixation pour arbres</i> ACC.068	Cable Cable CV00037 5m CV00040 10m CV00041 15m CV00042 20m CV00043 25m



## TECHNICAL DRAWING/DESIGN TECNIQUE:



## TECHNICAL SHEET/FICHE PRODUIT:

Body:	Aluminium 6082
Glass:	Extra clear tempered glass 4mm
Finishes:	Natural anodized / Black anodized
Installation:	Surface mounted
Power Supply Cables:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm <sup>2</sup>
Power Supply:	Constant voltage 24Vdc Max
Power Consumption:	2 Watt Max
CRI:	>90
Bin selection:	Binning free 2 step MacAdam's
Lumen Output:	127 lm
Working Temperature:	-20°C +45°C
IP Rating:	IP66
Insulation Class:	III
Weight:	250 g
Optics:	10° / 23° / 43°
Energy Rating:	A++
Colour Temperature:	2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED:	100000 hrs
Photo biological risk:	RG0 / RG1
Max temperature (Ta 25°C):	50°C

Corps:	Alluminium 6082
Verre:	Verre temperé extra claire sp.4mm
Finitions:	Anodisé naturel / Anodisé Noir
Fixation:	Surface
Cables d'alimentation:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm <sup>2</sup>
Alimentation:	Tension constante 24Vdc Max
Consommation d'énergie:	2 Watt Max
CRI:	>90
Sélection du BIN:	Binning free 2 step MacAdam's
Flux lumineux:	127 lm
Température de fonctionnement:	-20°C +45°C
Degré de protection:	IP66
Classe d'isolation:	III
Poids:	250 g
Faisceau:	10° / 23° / 43°
Classe de consommation d'énergie:	A++
Degré Kelvin:	2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Duree de vie LED:	100000 hrs
Risque photo biologique:	RG0 / RG1
Température max (Ta 25°C):	50°C

## PHOTOMETRICS/COURVES PHOTOMETRIQUE:

10°

0.5	0.08	E (0°) E(C0)	5.0°	6568 2813
1.0	0.18	E (0°) E(C0)	5.0°	1500 683
1.5	0.26	E (0°) E(C0)	5.0°	692 249
2.0	0.35	E (0°) E(C0)	5.0°	383 183
2.5	0.44	E (0°) E(C0)	5.0°	246 119
3.0	0.52	E (0°) E(C0)	5.0°	177 82

23°

0.5	0.20	E (0°) E(C0)	11.5°	1419 927
1.0	0.41	E (0°) E(C0)	11.5°	363 213
1.5	0.61	E (0°) E(C0)	11.5°	163 89
2.0	0.81	E (0°) E(C0)	11.5°	91 52
2.5	1.02	E (0°) E(C0)	11.5°	60 33
3.0	1.22	E (0°) E(C0)	11.5°	43 24

43°

0.5	0.40	E (0°) E(C0)	21.5°	598 292
1.0	0.78	E (0°) E(C0)	21.5°	148 69
1.5	1.18	E (0°) E(C0)	21.5°	65 30
2.0	1.57	E (0°) E(C0)	21.5°	37 17
2.5	1.97	E (0°) E(C0)	21.5°	24 11
3.0	2.36	E (0°) E(C0)	21.5°	17 8












IP66

## FELIX 60



Felix 60 is an extremely efficient compact LED outdoor projector, designed for optical excellence and engineered for complete resilience. Felix 60 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. An anti-glare louver, honeycomb louver or external snoot are available as accessories.

*Felix 60 est un SPOT LED compact extrêmement efficace conçu avec d'excellentes optiques et pour une flexibilité totale. Felix 60 incorpore le système Smart Shield par 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. Un déflecteur, un écran en nid d'abeille et un louvrer sont disponibles en accessoires.*

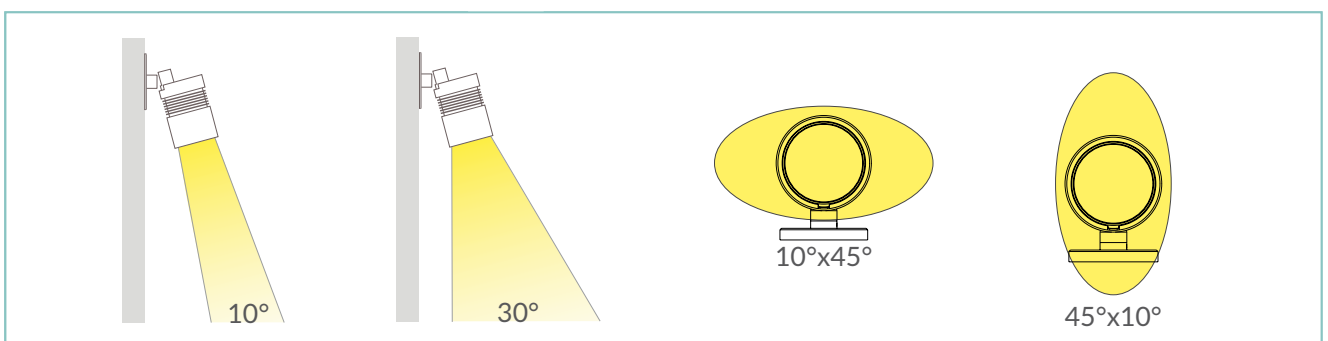
### TECHNICAL DATA/FICHE TECHNIQUE:

-  IP66
-  5W / 9W
-  350 lm / 680 lm
-  A++
-  CRI >90
-  2700K / 3000K / 4000K
-  10° / 30° / 10°x45° / 45°x10°
- 
-  Smart Shield

### FINISHES/FINITIONS:

-  Natural anodized  
Anodisé naturel
-  Black anodized  
Noir Anodisé


### OPTICS/FAISEAU:





# unonovesette

## PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

























F60 = FELIX 60		Select one component from each column to specify a complete configuration: Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:			
		Colour Temperature	Optics	Finishing	Wattage/Watt
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° M = 30° E = 10°x 45° X = 45°x10°	05 = Black anodized/ Anodisé Noir 07 = Natural anodized / Anodisé naturel	05 = 5W 09 = 9W

Standard configuration example/  
Exemple configuration standard:




**F60.30.N.07.09** Felix 60 3000K 10° optics natural anodized /Anodisé naturel 9W

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








On / Off

Code / Codice	#Felix60	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.004	Max 2	110÷240V 50/60 Hz	24Vdc 20Watt	IP20	H22L110W52 108 g	     
PSU.CV.005	Max 2	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 25Watt	IP67	H32L148W40 360 g	     
PSU.CV.006	Max 6	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 60Watt	IP67	H32L162W43 450 g	     
PSU.CV.007	Max 9	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 90Watt	IP67	H36L161W61 700 g	     

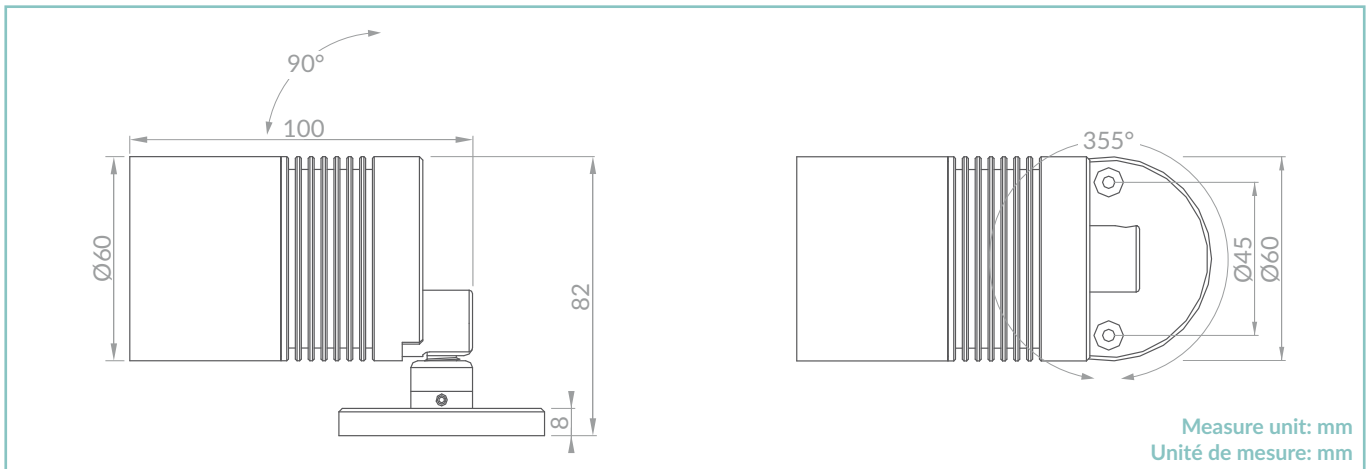
## Control gear / System de control

Code / Codice	#Felix60	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
CGE.004 - 0/1-10V	Max 20	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.017 - DALI	Max 20	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.020 - DMX	Max 20	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	

## ACCESSORIES/ACCESSOIRES

						
Honeycomb louver Ecrain en nid d'abeille ACC.004	Anti-Glare louver Louvres ACC.009	Snoot Deflecteur ACC.012	Ground spike Piquet ACC.013	Base Base pou installation ACC.015	Tree strap Fixation pour arbres ACC.068	Cable Cable CV00037 5m CV00040 10m CV00041 15m CV00042 20m CV00043 25m

## TECHNICAL DRAWING/DESIGN TECHNIQUE:



## TECHNICAL SHEET/FICHE PRODUIT:

Body:	Natural anodized / Black anodized
Glass:	Extra clear tempered glass 6mm
Finishes:	Natural anodized / Black anodized
Installation:	Surface mounted
Power Supply Cables:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm <sup>2</sup>
Power Supply:	Constant voltage 24Vdc Max
Power Consumption:	5 Watt / 9 Watt
CRI:	>90
Bin selection:	Binning free 2 step MacAdam's
Lumen Output:	350 lm / 680 lm
Working Temperature:	-20°C +45°C
IP Rating:	IP66
Insulation Class:	III
Weight:	500 g
Optics:	10° / 30° / 10°x 45° / 45°x10°
Energy Rating:	A++
Colour Temperature:	2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED:	100000 hrs
Photo biological risk:	RG0 / RG1
Max temperature (Ta 25°C):	55°C

Corps:	Anodisé naturel / Anodisé Noir
Verre:	Verre temperé extra claire sp.6mm
Finitions:	Anodisé naturel / Anodisé Noir
Fixation:	Surface
Cables d'alimentation:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm <sup>2</sup>
Alimentation:	Tension constante 24Vdc Max
Consommation d'énergie:	5 Watt / 9 Watt
CRI:	>90
Sélection du BIN:	Binning free 2 step MacAdam's
Flux lumineux:	350 lm / 680 lm
Température de fonctionnement:	-20°C +45°C
Degré de protection:	IP66
Classe d'isolation:	III
Poids:	500 g
Faisceau:	10° / 30° / 10°x 45° / 45°x10°
Classe de consommation d'énergie:	A++
Degré Kelvin:	2700K / 3000K / 4000K
Duree de vie LED:	100000 hrs
Risque photo biologique:	RG0 / RG1
Température max (Ta 25°C):	55°C

## PHOTOMETRICS/COURVES PHOTOMETRIQUE:

10°

0.5	0.08	E (0°) E(CO)	5.0°	6484 4009
1.0	0.18	E (0°) E(CO)	5.0°	1610 855
1.5	0.26	E (0°) E(CO)	5.0°	786 389
2.0	0.35	E (0°) E(CO)	5.0°	448 228
2.5	0.44	E (0°) E(CO)	5.0°	291 148
3.0	0.54	E (0°) E(CO)	5.0°	207 102

30°

0.5	0.27	E (0°) E(CO)	15.0°	1217 547
1.0	0.54	E (0°) E(CO)	15.0°	309 139
1.5	0.82	E (0°) E(CO)	15.0°	139 64
2.0	1.09	E (0°) E(CO)	15.0°	80 37
2.5	1.36	E (0°) E(CO)	15.0°	52 25
3.0	1.63	E (0°) E(CO)	15.0°	38 19

10°x45°

1.0	0.17	0.21	E (0°) E(CO)	15.0°	434
2.0	0.33	1.42	E (0°) E(CO)	15.0°	108
3.0	0.50	2.13	E (0°) E(CO)	15.0°	48
4.0	0.66	2.84	E (0°) E(CO)	15.0°	27
5.0	0.83	3.55	E (0°) E(CO)	15.0°	17





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.

*Le Tracer 60 est un luminaire LED avec dimensions compactes ,optique haut et bas extrêmement efficace, conçu avec d'excellentes optiques et conçu 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.*

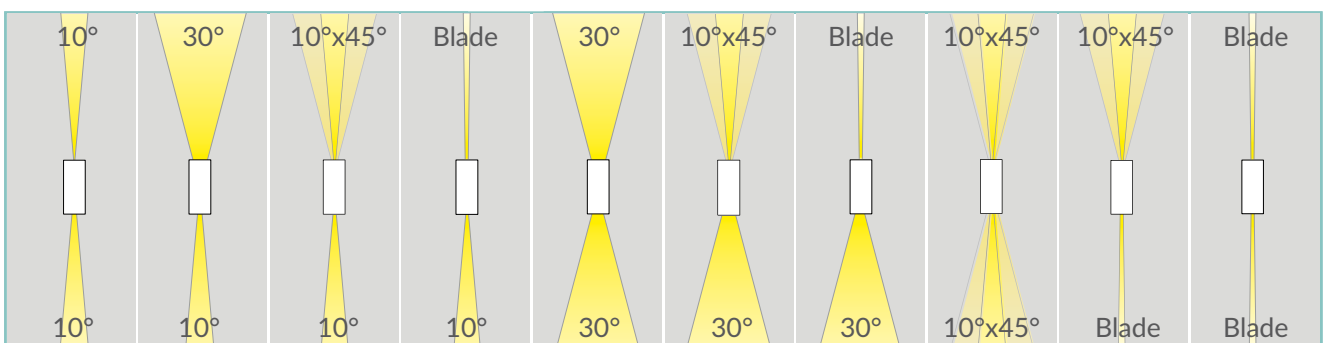
### TECHNICAL DATA/FICHE TECHNIQUE:

IP66	2700K / 3000K / 4000K
10W / 18W	10° / 30° / 10°x45° / Blade
2x350 lm / 2x680 lm	
	Smart Shield
>90	

### FINISHES/FINITIONS:

	White RAL 9003 Blanc RAL 9003
	Black RAL 9005 Noir RAL 9005
	Aged brass Laiton antiqué

### OPTICS/FAISEAU:






unonovasette























# unonovesette

## PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:




T60 = TRACER 60		Select one component from each column to specify a complete configuration: Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:			
		Colour Temperature	Optics	Finishing/Finiture	Wattage/Watt
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	NN = 10° + 10° NM = 10° + 30° NE = 10° + 10°X45° NB = 10° + Blade MM = 30° + 30° ME = 30° + 10°X45° MB = 30° + 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 antique	10 = 10W 18 = 18W

Standard configuration example/  
Esempio di configurazione standard:  
On / Off

**T60.30.N.10.18** Tracer 60 3000K 10° optics aged brass /Laiton antique 18W

Code / Codice	#Tracer60	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.004	Max 1	110÷240V 50/60 Hz	24Vdc 20Watt	IP20	H22L110W52 108 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CV.005	Max 1	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 25Watt	IP67	H32L148W40 360 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CV.006	Max 3	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 60Watt	IP67	H32L162W43 450 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CV.007	Max 4	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 90Watt	IP67	H36L161W61 700 g	   <b>SELV</b>  

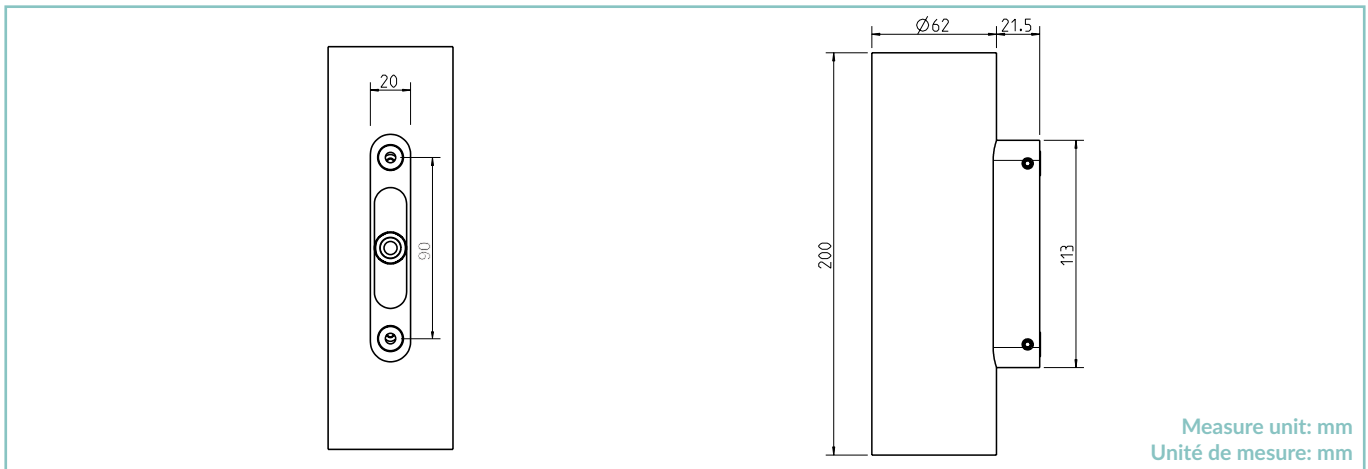
### Control gear / System de control

Code / Codice	#Tracer60	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
CGE.004 - 0/1-10V	Max 10	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.017 - DALI	Max 10	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.020 - DMX	Max 10	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	

### ACCESSORIES/ACCESSOIRES

	
Honeycomb louver Ecrain en nid d'abeille ACC.004	Anti-Glare louver Louvres ACC.066

## TECHNICAL DRAWING/DESIGN TECNIQUE:



## TECHNICAL SHEET/FICHE PRODUIT:

Body:	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 mm <sup>2</sup>
Power Supply:	Constant voltage 24Vdc Max
Power Consumption:	10 Watt / 18 Watt
CRI:	>90
Bin selection:	Binning free 2 step MacAdam's
Lumen Output:	2x350 lm / 2x680 lm
Working Temperature:	-20°C +50°C
IP Rating:	IP66
Insulation Class:	III
IK:	08
Weight:	1,35 kg
Optics:	10° / 30° / 10°x45° / Blade
Energy Rating:	A++
Colour Temperature:	2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED:	100000 hrs
Photo biological risk:	RG0 / RG1
Max temperature (Ta 25°C):	60°C

Corps:	Ottone
Verre:	Verre temperé extra claire sp.2mm
Finitions:	Blanc RAL 9003 / Noir RAL 9005 / Laiton antiqué
Fixation:	Surface
Cables d'alimentation:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm <sup>2</sup>
Alimentation:	Tension constante 24Vdc Max
Consommation d'énergie:	10 Watt / 18 Watt
CRI:	>90
Sélection du BIN:	Binning free 2 step MacAdam's
Flux lumineux:	2x350 lm / 2x680 lm
Température de fonctionnement:	-20°C +50°C
Degré de protection:	IP66
Classe d'isolation:	III
IK:	08
Poids:	1,35 kg
Faisceau:	10° / 30° / 10°x45° / Lama di luce
Energy Rating:	A++
Degré Kelvin:	2700K / 3000K / 4000K
Duree de vie LED:	100000 hrs
Risque photo biologique:	RG0 / RG1
Température max (Ta 25°C):	60°C

## PHOTOMETRICS/COURVES PHOTOMETRIQUE:

10°			30°			10°x45°			Blade			
0.5	0.08	E (0°) E(C0) 5.0°	6484 4009	0.5	0.27	E (0°) E(C0) 15.0°	1217 547	1.0	0.17	0.71	E (0°) E(C0) 15.0°	434
1.0	0.18	E (0°) E(C0) 5.0°	1610 855	1.0	0.54	E (0°) E(C0) 15.0°	309 139	2.0	0.33	1.42	E (0°) E(C0) 15.0°	108
1.5	0.26	E (0°) E(C0) 5.0°	786 389	1.5	0.82	E (0°) E(C0) 15.0°	139 64	3.0	0.50	2.13	E (0°) E(C0) 15.0°	48
2.0	0.35	E (0°) E(C0) 5.0°	448 228	2.0	1.09	E (0°) E(C0) 15.0°	80 37	4.0	0.66	2.84	E (0°) E(C0) 15.0°	27
2.5	0.44	E (0°) E(C0) 5.0°	291 148	2.5	1.36	E (0°) E(C0) 15.0°	52 25	5.0	0.83	3.55	E (0°) E(C0) 15.0°	17
3.0	0.54	E (0°) E(C0) 5.0°	207 102	3.0	1.63	E (0°) E(C0) 15.0°	38 19				E (0°) E(C0) 5.0°	207 102



IP40

## PILOT 29


Pilot 29 is an extremely efficient compact indoor 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 90CRI 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 29 offers excellent glare control. An honeycomb louver is available as accessory.

*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), toutes avec un IRC supérieur à 90 pour un excellent rendu des couleurs. binning free e deuxsteps 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. Un écran en nid d'abeille est disponible en tant qu'accessoire.*

### TECHNICAL DATA/FICHE TECHNIQUE:

 IP40


 2W

 170 lm (3000K 90 CRI)

 A++

 CRI >90


 2200K / 2700K / 3000K / 4000K

 10° / 23° / 43°

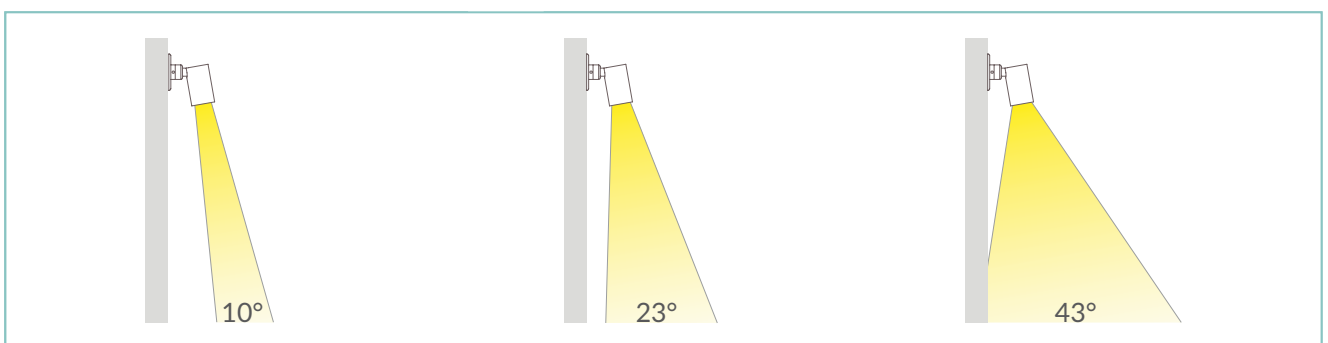


### FINISHES/FINITIONS:

 White RAL 9003  
Blanc RAL 9003

 Black RAL 9005  
Noir RAL 9005

### OPTICS/FAISEAU:




unonovasette





# unonovesette

## PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:











P29 = PILOT 29		Select one component from each column to specify a complete configuration: Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:		
	Colour Temperature	Optics	Finishing	
	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 configuration standard:











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

## POWER SUPPLIES 700mA CONSTANT CURRENT/ALIMENTATORE COURANT COSTANTE 700mA:

On / Off

Code / Codice	#Pilot29	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.003	Max 12	110+240V 50/60 Hz	700mA	IP20	H21L103W67 120 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CX.004	Max 7	90+305V 47/63 Hz	700mA	IP20	H22L110W52 108 g	   <b>SELV</b>  

Dimmable / Gradable

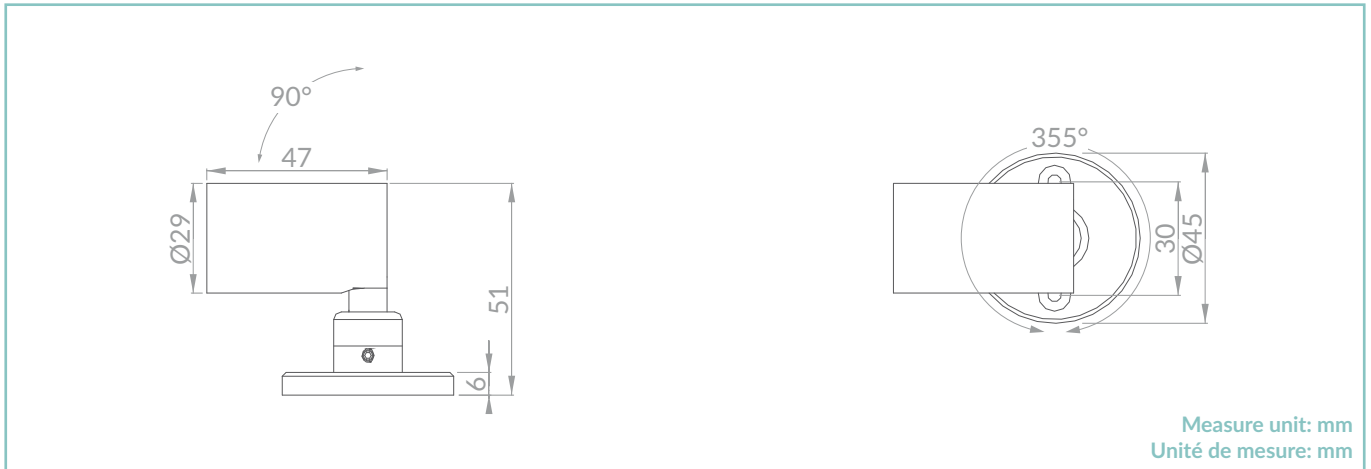
Code / Codice	#Pilot29	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.001 1-10V/PUSH	Max 12	100+240V 50/60 Hz	700mA	IP20	H21L103W67 135 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CX.002 DALI	Max 12	100+240V 50/60 Hz	700mA	IP20	H21L103W67 135 g	   <b>SELV</b>  

## ACCESSORIES/ACCESSOIRES

 Honeycomb louver Ecrain en nid d'abeille ACC.003	 Base Base pou installation ACC.014	 Ring nut mounting Grain de fixation ACC.016	 Recessed fixing spring Ressort de fixation a encastré 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/DESIGN TECHNIQUE:



## TECHNICAL SHEET/FICHE PRODUIT:

**Body:** Aluminium 6082  
**Finishes:** White RAL 9003 / Black RAL 9005  
**Installation:** Surface mounted  
**Power Supply Cables:** 25 cm 2x0,5 mm<sup>2</sup>  
**Power Supply:** Constant current 700 mA Max  
**Power Consumption:** 2 Watt Max  
**CRI:** >90  
**Bin selection:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Lumen Output:** 170 lm  
**Working Temperature:** -20°C +45°C  
**IP Rating:** IP40  
**Insulation Class:** III  
**Weight:** 90g  
**Optics:** 10° / 23° / 43°  
**Energy Rating:** A++  
**Colour Temperature:** 2200K / 2700K / 3000K / 4000K  
**Lifetime LED:** 100000 hrs  
**Photo biological risk:** RGO / RG1  
**Max temperature (Ta 25°C):** 60°C

**Corps:** Alluminium 6082  
**Finitions:** Blanc RAL 9003 / Noir RAL 9005  
**Fixation:** Surface  
**Cables d'alimentation:** 25 cm cable 2x0.5 mm<sup>2</sup>  
**Alimentation:** Courant constante 700 mA Max  
**Consommation d'énergie:** 2 Watt Max  
**CRI:** >90  
**Sélection du BIN:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Flux lumineux:** 170 lm  
**Température de fonctionnement:** -20°C +45°C  
**Degré de protection:** IP40  
**Classe d'isolation:** III  
**Poids:** 90g  
**Faisceau:** 10° / 23° / 43°  
**Classe de consommation d'énergie:** A++  
**Degré Kelvin:** 2200K / 2700K / 3000K / 4000K  
**Duree de vie LED:** 100000 hrs  
**Risque photo biologique:** RGO / RG1  
**Température max (Ta 25°C):** 60°C

## PHOTOMETRICS/COURVES PHOTOMETRIQUE:

10°

0.5	0.08	E (0°) E(CO)	5.0°	6568 2813
1.0	0.18	E (0°) E(CO)	5.0°	1500 683
1.5	0.26	E (0°) E(CO)	5.0°	692 249
2.0	0.35	E (0°) E(CO)	5.0°	383 183
2.5	0.44	E (0°) E(CO)	5.0°	246 119
3.0	0.52	E (0°) E(CO)	5.0°	177 82

23°

0.5	0.20	E (0°) E(CO)	11.5°	1419 927
1.0	0.41	E (0°) E(CO)	11.5°	363 213
1.5	0.61	E (0°) E(CO)	11.5°	163 89
2.0	0.81	E (0°) E(CO)	11.5°	91 52
2.5	1.02	E (0°) E(CO)	11.5°	60 33
3.0	1.22	E (0°) E(CO)	11.5°	43 24

43°

0.5	0.40	E (0°) E(CO)	21.5°	598 292
1.0	0.78	E (0°) E(CO)	21.5°	148 69
1.5	1.18	E (0°) E(CO)	21.5°	65 30
2.0	1.57	E (0°) E(CO)	21.5°	37 17
2.5	1.97	E (0°) E(CO)	21.5°	24 11
3.0	2.36	E (0°) E(CO)	21.5°	17 8



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 90CRI 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), toutes avec un IRC supérieur à 90 pour un excellent rendu des couleurs. binning-free et 2 LED 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. Un écran en nid d'abeille est disponible en tant qu'accessoire.*

### TECHNICAL DATA/FICHE TECHNIQUE:

 IP40


 9W

 680 lm (3000K 90 CRI)

 A++

 CRI >90


 2700K / 3000K / 4000K

 10° / 30° / 10°x45° / 45°x10°

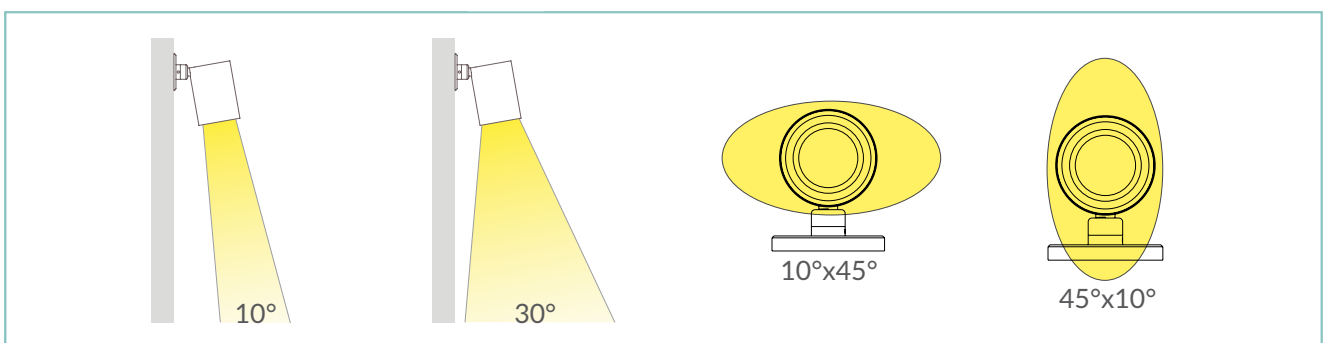


### FINISHES/FINITIONS:

 White RAL 9003  
Blanc RAL 9003

 Black RAL 9005  
Noir RAL 9005

### OPTICS/FAISEAU:




unonovesette



# unonovesette

## PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:





















P52 = PILOT 52		Select one component from each column to specify a complete configuration: Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:		
	Colour Temperature	Optics	Finishing	
	27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° M = 30° E = 10°x 45° X = 45°x10°	01 =White RAL 9003 / Blanc RAL 9003 02 =Black RAL 9005 /Noir RAL 9005	

Standard configuration example/  
Exemple configuration standard:




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

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

On / Off

Code / Codice	#Pilot52	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.004	Max 2	110÷240V 50/60 Hz	24Vdc 20Watt	IP20	H22L110W52 108 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CV.005	Max 2	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 25Watt	IP67	H32L148W40 360 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CV.006	Max 6	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 60Watt	IP67	H32L162W43 450 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CV.007	Max 9	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 90Watt	IP67	H36L161W61 700 g	   <b>SELV</b>  

## Control gear / System de control

Code / Codice	#Pilot52	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
CGE.004 - 0/1-10V	Max 20	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.017 - DALI	Max 20	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.020 - DMX	Max 20	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	

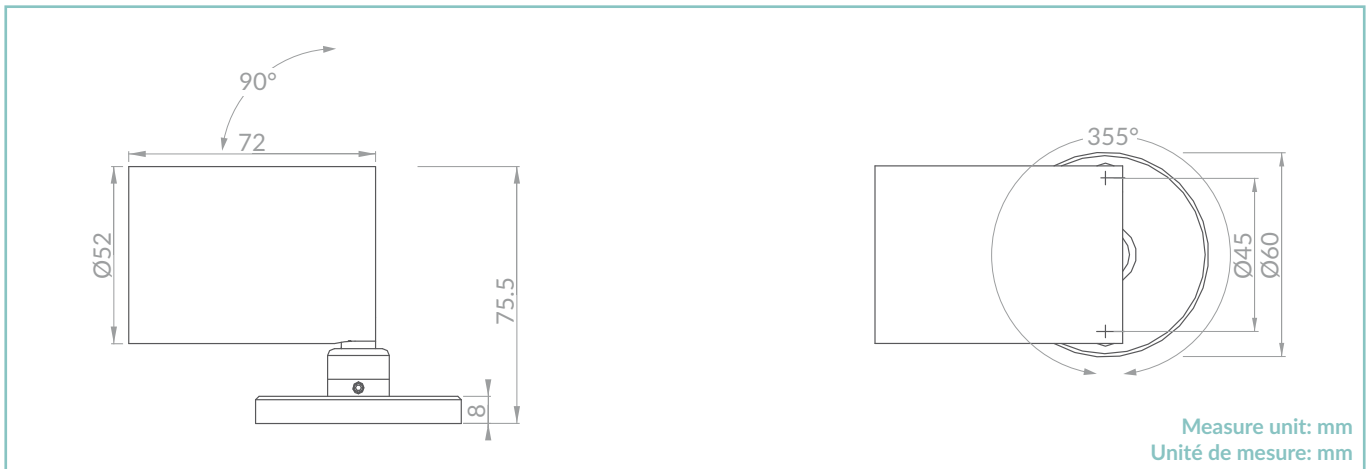
## ACCESSORIES/ACCESSOIRES

				
Honeycomb louver Ecrain en nid d'abeille ACC.004	Base Base pou installation ACC.015	Ring nut mounting Grain de fixation ACC.016	Recessed fixing spring Ressort de fixation a enca- stréACC.017	Extended bracket Bras d'extension ACC.055

			
Single adapter for ML Adaptateur mono pour ML ACC.030	Single adapter for ML Adaptateur mono pour ML ACC.031	Double adapter for ML Adaptateur double pourML ACC.032	Double adapter for ML Adaptateur double pourML ACC.033



## TECHNICAL DRAWING/DESIGN TECHNIQUE:



Measure unit: mm  
Unité de mesure: mm



## TECHNICAL SHEET/FICHE PRODUIT:

**Body:** Aluminium 6082  
**Finishes:** White RAL 9003 / Black RAL 9005  
**Installation:** Surface mounted  
**Power Supply Cables:** 25 cm 2x0,5 mm<sup>2</sup>  
**Power Supply:** Constant voltage 24Vdc Max  
**Power Consumption:** 9 Watt Max  
**CRI:** >90  
**Bin selection:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Lumen Output:** 680 lm  
**Working Temperature:** -20°C +45°C  
**IP Rating:** IP40  
**Insulation Class:** III  
**Weight:** 270 g  
**Optics:** 10° / 30° / 10°x 45° / 45°x10°  
**Energy Rating:** A++  
**Colour Temperature:** 2700K / 3000K / 4000K  
**Lifetime LED:** 100000 hrs  
**Photo biological risk:** RGO / RG1  
**Max temperature (Ta 25°C):** 60°C

**Corps:** Alluminium 6082  
**Finitions:** Blanc RAL 9003 / Noir RAL 9005  
**Fixation:** Surface  
**Cables d'alimentation:** 25 cm cable 2x0.5 mm<sup>2</sup>  
**Alimentation:** Tension constante 24Vdc Max  
**Consommation d'énergie:** 9 Watt Max  
**CRI:** >90  
**Sélection du BIN:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Flux lumineux:** 680 lm  
**Température de fonctionnement:** -20°C +45°C  
**Degré de protection:** IP40  
**Classe d'isolation:** III  
**Poids:** 270 g  
**Faisceau:** 10° / 30° / 10°x 45° / 45°x10°  
**Classe de consommation d'énergie:** A++  
**Degré Kelvin:** 2700K / 3000K / 4000K  
**Duree de vie LED:** 100000 hrs  
**Risque photo biologique:** RGO / RG1  
**Température max (Ta 25°C):** 60°C

## PHOTOMETRICS/COURVES PHOTOMETRIQUE:

10°

0.5	0.08	E (0°) E(CO)	5.0°	6484 4009
1.0	0.18	E (0°) E(CO)	5.0°	1610 855
1.5	0.26	E (0°) E(CO)	5.0°	786 389
2.0	0.35	E (0°) E(CO)	5.0°	448 228
2.5	0.44	E (0°) E(CO)	5.0°	291 148
3.0	0.54	E (0°) E(CO)	5.0°	207 102

30°

0.5	0.27	E (0°) E(CO)	15.0°	1217 547
1.0	0.54	E (0°) E(CO)	15.0°	309 139
1.5	0.82	E (0°) E(CO)	15.0°	139 64
2.0	1.09	E (0°) E(CO)	15.0°	80 37
2.5	1.36	E (0°) E(CO)	15.0°	52 25
3.0	1.63	E (0°) E(CO)	15.0°	38 19

10°x45°

1.0	0.17	0.21	E (0°) E(CO)	15.0°	434
2.0	0.33	1.42	E (0°) E(CO)	15.0°	108
3.0	0.50	2.13	E (0°) E(CO)	15.0°	48
4.0	0.66	2.84	E (0°) E(CO)	15.0°	27
5.0	0.83	3.55	E (0°) E(CO)	15.0°	17









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. 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





# unonovessette

## PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

MLS = MAGNET LINK SM






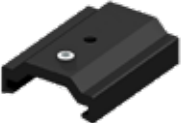
Select one component from each column to specify a complete configuration:  
Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:

			Finishing	Length
				<b>01</b> =White RAL 9003 / Blanc RAL 9003 <b>02</b> =Black RAL 9005 /Noir RAL 9005

Standard configuration example/  
Exemple configuration standard:

**MLS.00.0.02.100 Magnet Link Surface Mounted black 100cm/Noir 100cm**

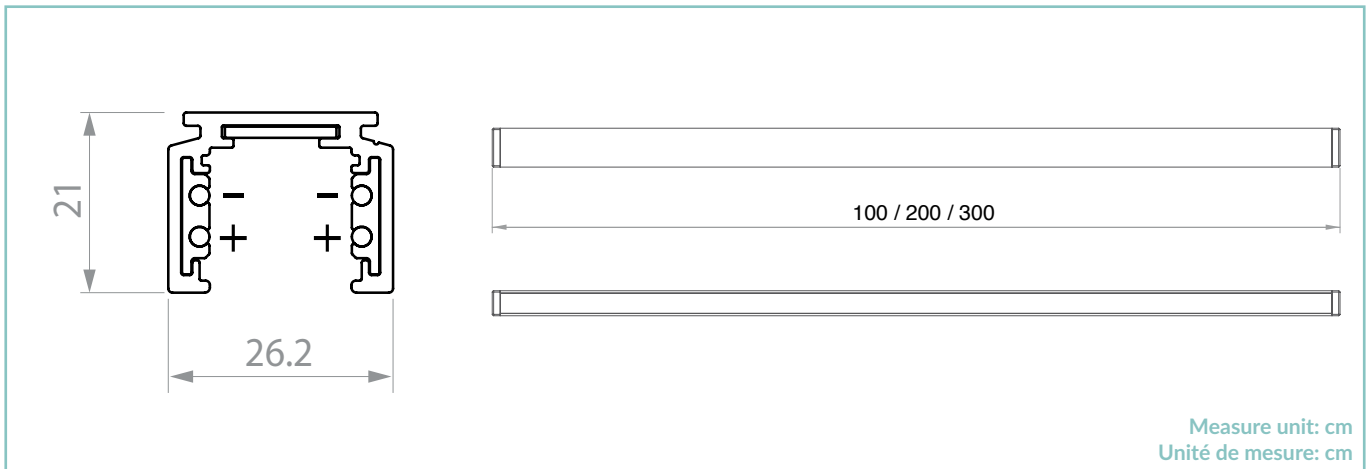
## ACCESSORIES/ACCESSORI

					
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 suspensionMLS ACC.034	Suspension accessory MLSM Accessoire de suspensionMLS 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 Cable de suspension 150 cm MLSM ACC.038	Suspension cable 300 cm MLSM Cable de suspension 300 cm MLSM ACC.039	Endcap MLSM Tete de fermeteur MLSM ACC.046	Endcaps for power adapter MLSM Tete de fermeteur alimentation MLSM ACC.047

## MAGNET LINK SURFACE MOUNTED

**TECHNICAL DRAWING/DESIGN TECHNIQUE:**



**TECHNICAL SHEET/FICHE PRODUIT:**

Body: Aluminium 6082  
Finishes: White RAL 9003 /  
Black RAL 9005  
Installation: Surface mounted  
Power Supply: 24Vdc  
Power Consumption: Max 900 Watt/m  
Working Temperature: Max 70°C  
IP Rating: IP20

Corps: Aluminium 6082  
Finitions: Blanc RAL 9003 /  
Noir RAL 9005  
Fixation: Surface  
Alimentation: 24Vdc  
Consommation d'énergie: Max 900 Watt/m  
Température de fonctionnement: Max 70°C  
Degré 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. Available in black and white.

*MAGNET LINK plafond est un rail magnétique basse tension de classe III - SELV. 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. Le rail est entièrement fabriqué en aluminium extrudé, ce qui garantit légèreté et cohérence structurelle. Disponible en couleur: noir.*

### 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



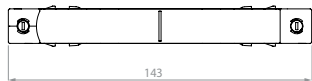



Select one component from each column to specify a complete configuration:  
Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:

			<b>Finishing</b>	<b>Length</b>
			02 =Black RAL 9005 /Noir RAL 9005	100 =100cm 200 =200cm 300 =300cm

Standard configuration example/  
Exemple configuration standard:

**MLR.00.0.02.100 Magnet Link Recessed Black 100cm/Noir 100cm**

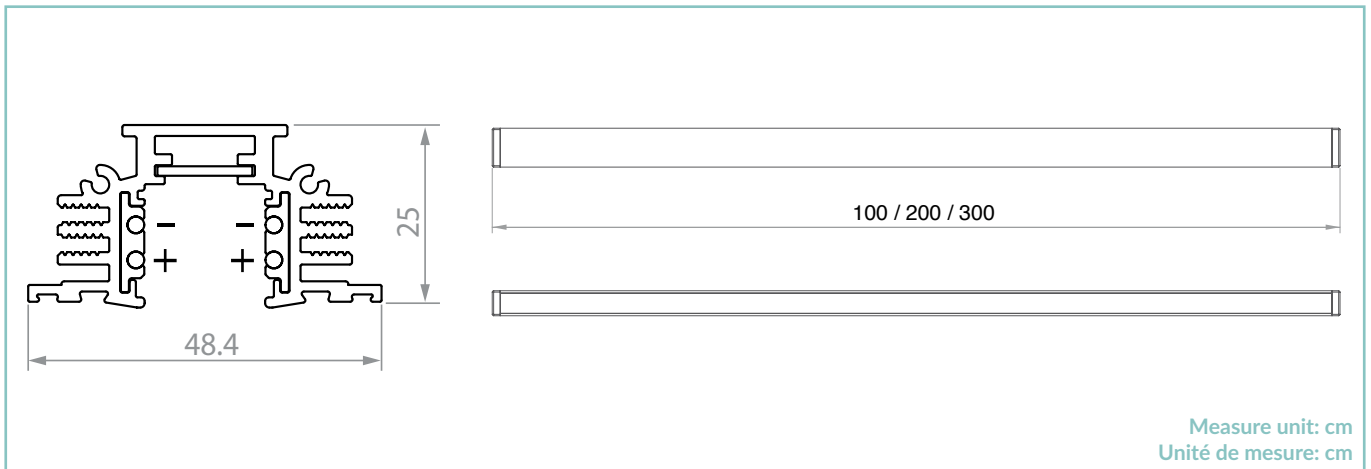
## ACCESSORIES/ACCESSOIRES

  <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 Junction mecanique MLR ACC.041</p>
---	---	---	---

## MAGNET LINK RECESSED



**TECHNICAL DRAWING/DESIGN TECHNIQUE:**



CE   IP20

**TECHNICAL SHEET/FICHE PRODUIT:**

Body: Aluminium 6082  
Finishes: Black RAL 9005  
Installation: Recessed  
Power Supply: 24Vdc  
Power Consumption: Max 900 Watt/m  
Working Temperature: Max 70°C  
IP Rating: IP20

Corps: Aluminium 6082  
Finitions: Noir RAL 9005  
Fixation: Encastré  
Alimentation: 24Vdc  
Consommation d'énergie: Max 900 Watt/m  
Température de fonctionnement: Max 70°C  
Degré 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 is available in a choice of three finishes to compliment any interior: chrome, anodized black, and gold plate. Compatible PSUs available for Gyro allow for DALI or 1-10V dimming.




*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 CRI 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.*

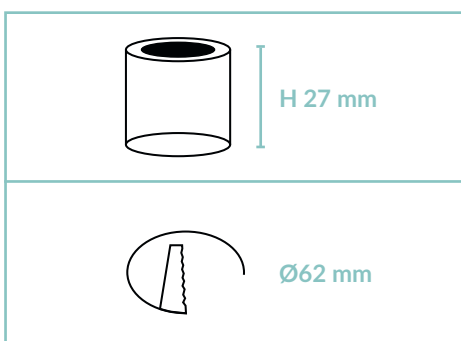
### TECHNICAL DATA/FICHE TECHNIQUE:

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

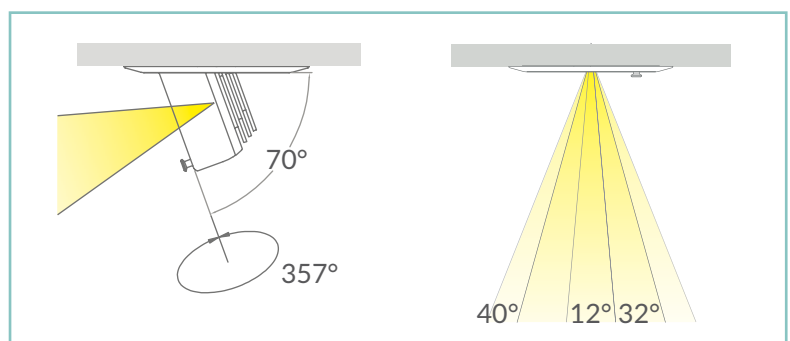
### FINISHES/FINITIONS:

	Chromed Chrome
	Black anodized Noir Anodisé
	Gold Or

### RECESSED HOLE/TROU D'ENCASTRÉ:



### ADJUSTABILITY/ORIENTABILITÉ:




unonovasette



# unonovesette

## PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:





















GYR = GYRO	Select one component from each column to specify a complete configuration: Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:			
	Colour Temperature	Optics	Finishing	
	30 = 3000K	N = 12° M = 32° W = 40°	04 = Chromed/Chrome 05 = Black anodized/ Anodisé Noir 06 = Gold plated/ Or	

Standard configuration example/  
Exemple configuration standard:











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

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

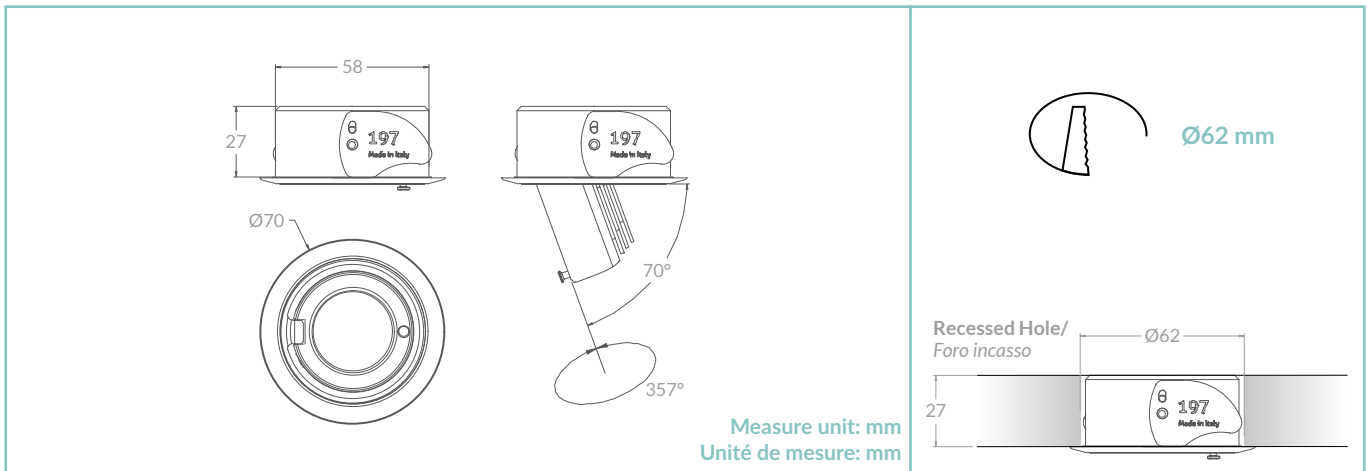
### On / Off

Code / Codice	#Gyro	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CC.002	Max 3	100+240V 50/60 Hz	350mA	IP20	H22L66W50 35 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CC.003	Max 4	100+240V 50/60 Hz	350mA	IP20	H21L59W31 60 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CC.014	Max 2	100+240V 50/60 Hz	350mA	IP20	H21L59W31 35 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CX.003	Max 4	100+240V 50/60 Hz	350mA	IP20	H21L103W67 135 g	   <b>SELV</b>  

### Dimmable / Gradable

Code / Codice	#Gyro	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.001 1-10V/PUSH	Max 4	100+240V 50/60 Hz	350mA	IP20	H21L103W67 135 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CX.002 DALI	Max 4	100+240V 50/60 Hz	350mA	IP20	H21L103W67 120 g	   <b>SELV</b>  

## TECHNICAL DRAWING/DESIGN TECHNIQUE:



## TECHNICAL SHEET/FICHE PRODUIT:

Body:	Aluminium 6082
Finishes:	Chromed / black anodized / gold
Installation:	Fixing springs
Power Supply Cables:	35 cm cable 2x0.5 mm <sup>2</sup>
Power Supply:	Constant current 350mA Max
Power Consumption:	2,9 Watt Max
CRI:	>90
Bin selection:	Binning free 2 step MacAdam's
Lumen Output:	290 lm
Working Temperature:	-20°C +45°C
IP Rating:	IP40
Insulation Class:	III
Weight:	120 g
Optics:	12°, 32°, 40°
Energy Rating:	A++
Colour Temperature:	3000K
Lifetime LED:	100000 hrs
Photo biological risk:	RG0 / RG1
Max temperature (Ta 25°C):	50°C

Corps:	Alluminium 6082
Finitions:	Chrome / Anodisé Noir / Or
Fixation:	Clips de fixation
Cables d'alimentation:	35 cm Cable 2x0.5 mm <sup>2</sup>
Alimentation:	Courant costante 350mA Max
Consommation d'énergie:	2,9 Watt Max
CRI:	>90
Sélection du BIN:	Binning free 2 step MacAdam's
Flux lumineux:	290 lm
Température de fonctionnement:	-20°C +45°C
Degré de protection:	IP40
Classe d'isolation:	III
Poids:	120 g
Faisceau:	12°, 32°, 40°
Classe de consommation d'énergie:	A++
Degré Kelvin:	3000K
Duree de vie LED:	100000 hrs
Risque photo biologique:	RG0 / RG1
Température max (Ta 25°C):	50°C

## PHOTOMETRICS/COURVES PHOTOMETRIQUE:

12°

0.25	0.05	E (0°)	41122
		E(CO)	28436
		5.5°	
0.5	0.10	E (0°)	9912
		E(CO)	6271
		5.5°	
0.75	0.16	E (0°)	4327
		E(CO)	2565
		5.5°	
1.0	0.21	E (0°)	2432
		E(CO)	1468
		5.5°	
1.25	0.26	E (0°)	1683
		E(CO)	899
		5.5°	
1.5	0.31	E (0°)	1170
		E(CO)	632
		5.5°	

32°

0.25	0.14	E (0°)	8812
		E(CO)	4973
		15.5°	
0.5	0.29	E (0°)	2283
		E(CO)	1085
		15.5°	
0.75	0.43	E (0°)	1002
		E(CO)	496
		15.5°	
1.0	0.57	E (0°)	572
		E(CO)	271
		15.5°	
1.25	0.72	E (0°)	373
		E(CO)	177
		15.5°	
1.5	0.86	E (0°)	267
		E(CO)	131
		15.5°	

40°

0.25	0.18	E (0°)	6423
		E(CO)	2919
		19.0°	
0.5	0.36	E (0°)	1658
		E(CO)	657
		19.0°	
0.75	0.55	E (0°)	743
		E(CO)	263
		19.0°	
1.0	0.73	E (0°)	418
		E(CO)	152
		19.0°	
1.25	0.91	E (0°)	270
		E(CO)	104
		19.0°	
1.5	1.09	E (0°)	192
		E(CO)	75
		19.0°	



IP40



## NILO

Nilo is a miniature recessed LED luminaire providing high performance discrete accent lighting from a compact source. Nilo offers a choice of three colour temperatures as standard (2200K, 2700K, 3000K and 4000K) and delivers 90CRI 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), toutes avec un IRC supérieur à 90 pour un excellent rendu des couleurs. Le binning free et 2 steps 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 un éclairage d'accent au plafond. Le capot réglable en option offre la possibilité de masquer le point lumineux de tout point d'observation.*

### TECHNICAL DATA/FICHE TECHNIQUE:

IP40

2W

127 lm (3000K 90 CRI)

A++

CRI >90

2200K / 2700K / 3000K / 4000K

10° / 23° / 43° / 70° / 10°x45°

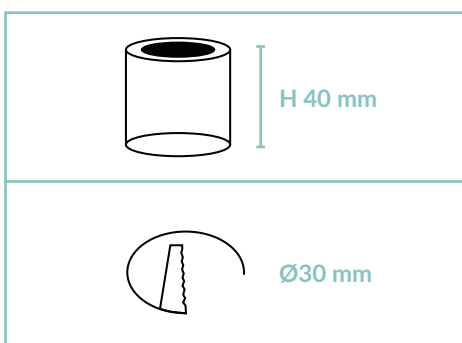
CE

### FINISHES/FINITIONS:

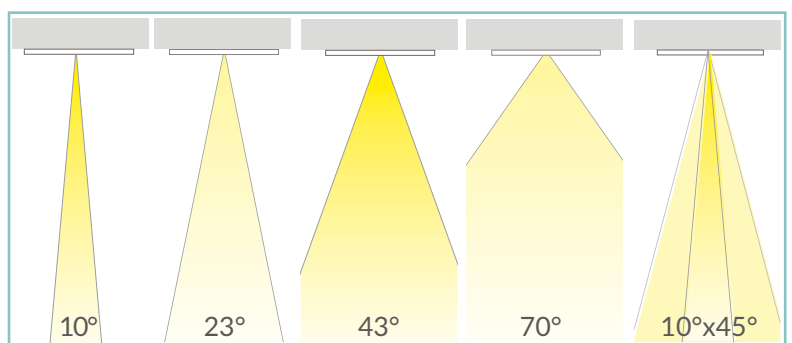
White RAL 9003  
Blanc RAL 9003

Black RAL 9005  
Noir RAL 9005

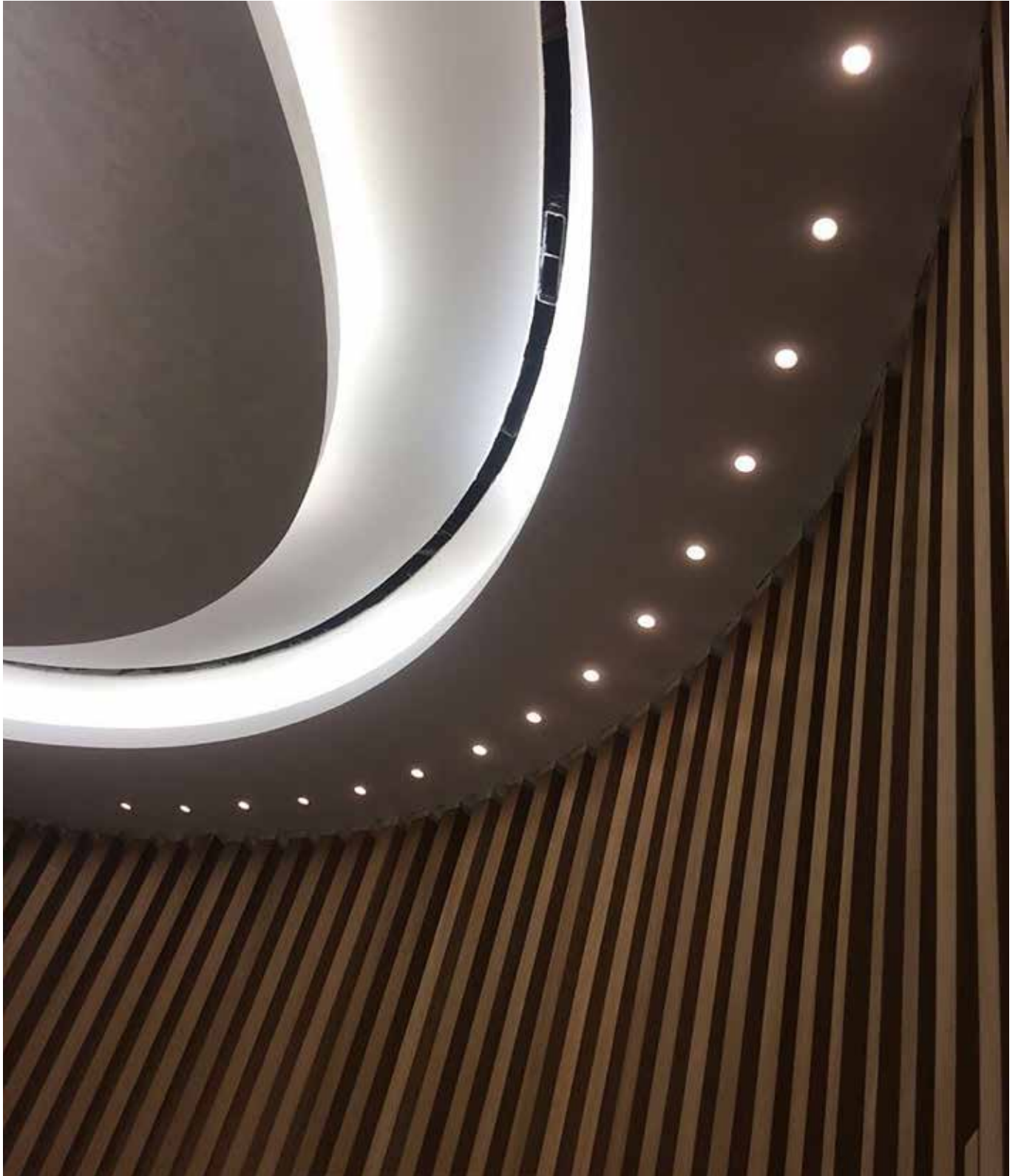
### RECESSED HOLE/TROU D'ENCASTRÉ:



### OPTICS/FAISEAU:








# 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>			
	Colour Temperature	Optics	Finishing	
	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°x45°		

Standard configuration example/  
*Exemple configuration standard:*











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

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

### On / Off

Code / Codice	#Nilo	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.003	Max 12	100+240V 50/60 Hz	500mA	IP20	H21L103W67 120 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CX.004	Max 9	100+240V 50/60 Hz	500mA	IP20	H22L111W52 108 g	   <b>SELV</b>  

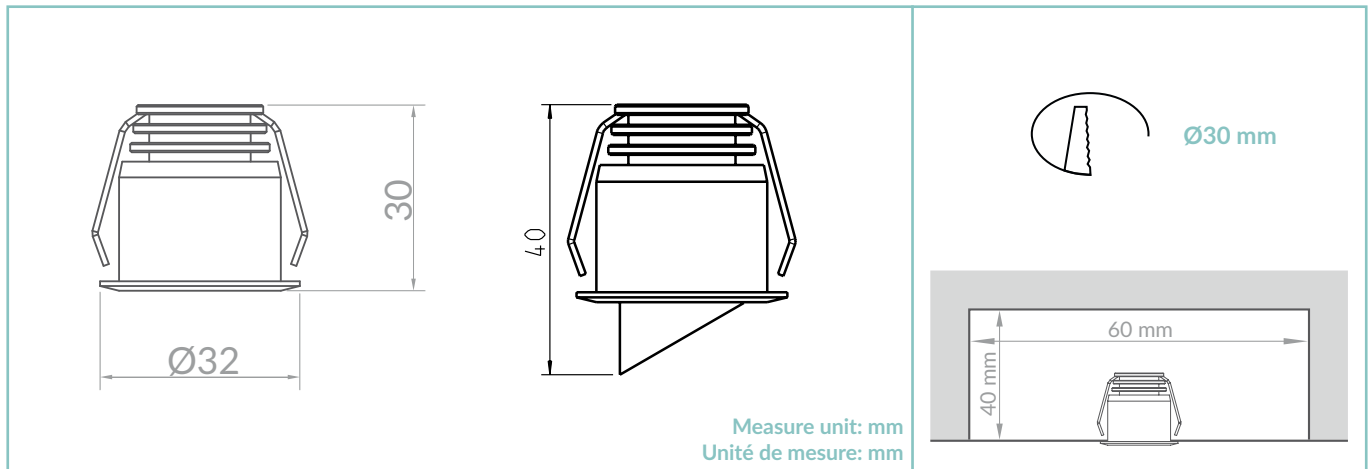
### Dimmable / Gradable

Code / Codice	#Nilo	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.001 1-10V/PUSH	Max 12	100+240V 50/60 Hz	500mA	IP20	H21L103W67 120 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CX.002 DALI	Max 12	100+240V 50/60 Hz	500mA	IP20	H21L103W67 120 g	   <b>SELV</b>  

## ACCESSORIES/ACCESSOIRES



## TECHNICAL DRAWING/DESIGN TECHNIQUE:



## TECHNICAL SHEET/FICHE PRODUIT:

Body:	Aluminium 6082	Corps:	Alluminium 6082
Finishes:	White RAL 9003 / Black RAL 9005	Finitions:	Blanc RAL 9003 / Noir RAL 9005
Installation:	Fixing springs	Fixation:	Clips de fixation
Power Supply Cables:	20 cm cable 2x0.5 mm <sup>2</sup>	Cables d'alimentation:	20 cm cable 2x0,5 mm <sup>2</sup>
Power Supply:	Constant current 500mA Max	Alimentation:	Courant constante 500mA Max
Power Consumption:	2 Watt Max	Consommation d'énergie:	2 Watt Max
CRI:	>90	CRI:	>90
Bin selection:	Binning free 2 step MacAdam's	Sélection du BIN:	Binning free 2 step MacAdam's
Lumen Output:	127 lm	Flux lumineux:	127 lm
Working Temperature:	-20°C + 45°C	Température de fonctionnement:	-20°C + 45°C
IP Rating:	IP40 / IP44 installed	Degré de protection:	IP40 / IP44 Installé
Insulation Class:	III	Classe d'isolation:	III
Weight:	30 g	Poids:	30 g
Optics:	10° / 23° / 43° / 70° / 10°x45°	Faisceau:	10° / 23° / 43° / 70° / 10°x45°
Energy Rating:	A++	Classe de consommation d'énergie:	A++
Colour Temperature:	2200K / 2700K / 3000K / 4000K	Degré Kelvin:	2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED:	100000 hrs	Duree de vie LED:	100000 hrs
Photo biological risk:	RG0 / RG1	Risque photo biologique:	RG0 / RG1
Max temperature (Ta 25°C):	50°C	Température max (Ta 25°C):	50°C

## PHOTOMETRICS/COURVES PHOTOMETRIQUE:

10°	23°	43°	70°	10°x45°
0.5 0.08 E (0°) E(C0) 5.0° 6568 2813	0.5 0.20 E (0°) E(C0) 11.5° 1419 927	0.5 0.40 E (0°) E(C0) 21.5° 598 292	0.5 0.40 E (0°) E(C0) 21.5° 598 292	0 0.17 0.71 E (0°) E(C0) 15.0° 434
1.0 0.18 E (0°) E(C0) 5.0° 1500 683	1.0 0.41 E (0°) E(C0) 11.5° 363 213	1.0 0.78 E (0°) E(C0) 21.5° 148 69	1.0 0.78 E (0°) E(C0) 21.5° 148 69	0 0.33 1.42 E (0°) E(C0) 15.0° 108
1.5 0.26 E (0°) E(C0) 5.0° 692 249	1.5 0.61 E (0°) E(C0) 11.5° 163 89	1.5 1.18 E (0°) E(C0) 21.5° 65 30	1.5 1.18 E (0°) E(C0) 21.5° 65 30	0 0.50 2.13 E (0°) E(C0) 15.0° 48
2.0 0.35 E (0°) E(C0) 5.0° 383 183	2.0 0.81 E (0°) E(C0) 11.5° 91 52	2.0 1.57 E (0°) E(C0) 21.5° 37 17	2.0 1.57 E (0°) E(C0) 21.5° 37 17	0 0.66 2.84 E (0°) E(C0) 15.0° 27
2.5 0.44 E (0°) E(C0) 5.0° 246 119	2.5 1.02 E (0°) E(C0) 11.5° 60 33	2.5 1.97 E (0°) E(C0) 21.5° 24 11	2.5 1.97 E (0°) E(C0) 21.5° 24 11	0 0.83 3.55 E (0°) E(C0) 15.0° 17
3.0 0.52 E (0°) E(C0) 5.0° 177 82	3.0 1.22 E (0°) E(C0) 11.5° 43 24	3.0 2.36 E (0°) E(C0) 21.5° 17 8	3.0 2.36 E (0°) E(C0) 21.5° 17 8	











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 90CRI 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. Nilo D offre un choix de températures de couleur standard (2200K, 2700K, 3000K et 4000K), toutes avec un IRC supérieur à 90 pour un excellent rendu des couleurs. Le binning free et 2 steps Macadam garantissent la cohérence des couleurs dans toutes les versions fournies par unonovesette. Nilo D Le capot réglable en option offre la possibilité de masquer le point lumineux de tout point d'observation. Est idéal pour éclairer des niches, des armoires, des étagères ou un éclairage d'accent au plafond.*

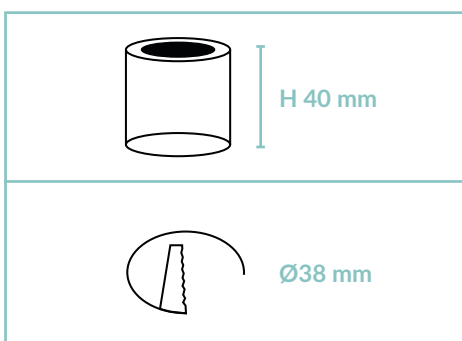
### TECHNICAL DATA/FICHE TECHNIQUE:

 IP40	 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
 2W	 10° / 23° / 43° / 70° / 10°x45°
 127 lm (3000K 90 CRI)	
 A++	
 CRI >90	

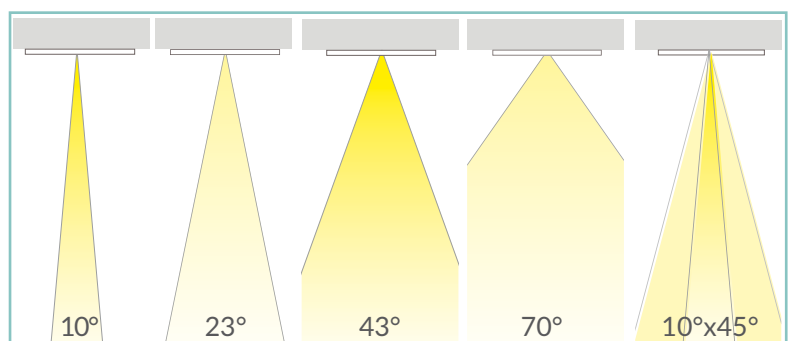
### FINISHES/FINITIONS:

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

### RECESSED HOLE/TROU D'ENCASTRÉ:




### OPTICS/FAISEAU:





# unonovesette

## PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:











NID = NILO D		Select one component from each column to specify a complete configuration: Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:		
	Colour Temperature	Optics	Finishing	
	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°x45°		

Standard configuration example/  
Exemple configuration standard:











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

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

### On / Off

Code / Codice	#NiloD	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.003	Max 12	100+240V 50/60 Hz	500mA	IP20	H21L103W67 120 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CX.004	Max 9	100+240V 50/60 Hz	500mA	IP20	H22L111W52 108 g	   <b>SELV</b>  

### Dimmable / Gradable

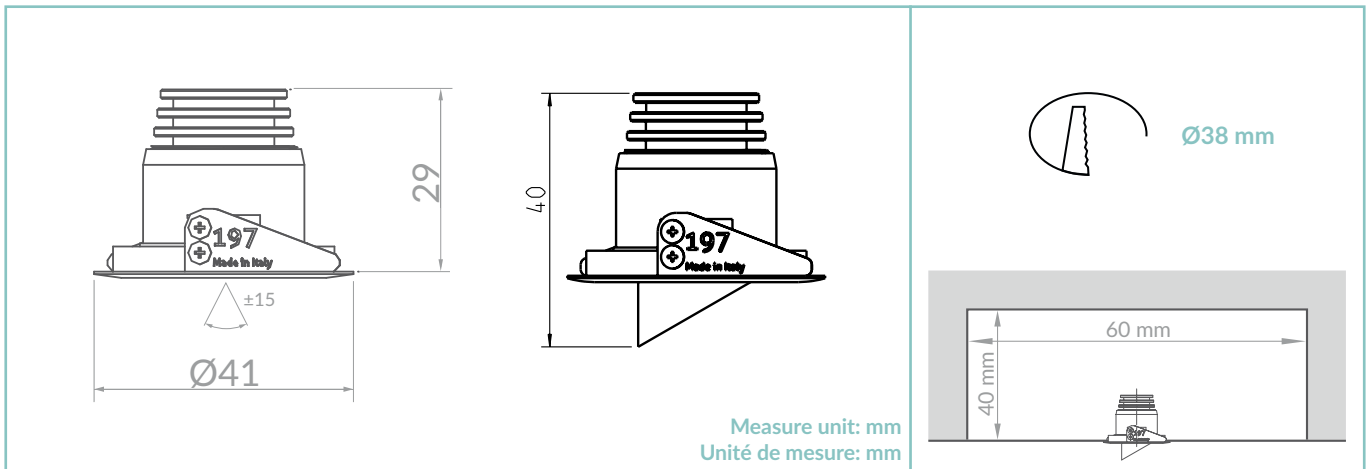
Code / Codice	#NiloD	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.001 1-10V&PUSH	Max 12	100+240V 50/60 Hz	500mA	IP20	H21L103W67 120 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CX.002 DALI	Max 12	100+240V 50/60 Hz	500mA	IP20	H21L103W67 120 g	   <b>SELV</b>  

## ACCESSORIES/ACCESSOIRES





## TECHNICAL DRAWING/DESIGN TECHNIQUE:



## TECHNICAL SHEET/FICHE PRODUIT:

<b>Body:</b>	Aluminium 6082	<b>Corps:</b>	Alluminium 6082
<b>Finishes:</b>	White RAL 9003 / Black RAL 9005	<b>Finitions:</b>	Blanc RAL 9003 / Noir RAL 9005
<b>Installation:</b>	Fixing springs	<b>Fixation:</b>	Clips de fixation
<b>Power Supply Cables:</b>	20 cm cable 2x0.5 mm <sup>2</sup>	<b>Cables d'alimentation:</b>	20 cm Cable 2x0,5 mm <sup>2</sup>
<b>Power Supply:</b>	Constant current 500mA Max	<b>Alimentation:</b>	Courant constante 500mA Max
<b>Power Consumption:</b>	2 Watt Max	<b>Consommation d'énergie:</b>	2 Watt Max
<b>CRI:</b>	>90	<b>CRI:</b>	>90
<b>Bin selection:</b>	Binning free 2 step MacAdam's	<b>Sélection du BIN:</b>	Binning free 2 step MacAdam's
<b>Lumen Output:</b>	127 lm	<b>Flux lumineux:</b>	127 lm
<b>Working Temperature:</b>	-20°C + 45°C	<b>Température de fonctionnement:</b>	-20°C + 45°C
<b>IP Rating:</b>	IP40	<b>Degré de protection:</b>	IP40
<b>Insulation Class:</b>	III	<b>Classe d'isolation:</b>	III
<b>Weight:</b>	40 g	<b>Poids:</b>	40 g
<b>Optics:</b>	10° / 23° / 43° / 70° / 10°X45°	<b>Faiseau:</b>	10° / 23° / 43° / 70° / 10°X45°
<b>Energy Rating:</b>	A++	<b>Classe de consommation d'énergie:</b>	A++
<b>Colour Temperature:</b>	2200K / 2700K / 3000K / 4000K	<b>Degré Kelvin:</b>	2200K / 2700K / 3000K / 4000K
<b>Lifetime LED:</b>	100000 hrs	<b>Duree de vie LED:</b>	100000 hrs
<b>Photo biological risk:</b>	RG0 / RG1	<b>Risque photo biologique:</b>	RG0 / RG1
<b>Max temperature (Ta 25°C):</b>	50°C	<b>Température max (Ta 25°C):</b>	50°C

## PHOTOMETRICS/COURVES PHOTOMETRIQUE:

10°		23°		43°		70°		10°x45°								
0.5	0.08	E (0°) E(C0) 5.0°	6568 2813	0.5	0.20	E (0°) E(C0) 11.5°	1419 927	0.5	0.40	E (0°) E(C0) 21.5°	598 292	0	0.17	0.71	E (0°) E(C0) 15.0°	434
1.0	0.18	E (0°) E(C0) 5.0°	1500 683	1.0	0.41	E (0°) E(C0) 11.5°	363 213	1.0	0.78	E (0°) E(C0) 21.5°	148 69	1.0	0.33	1.42	E (0°) E(C0) 15.0°	108
1.5	0.26	E (0°) E(C0) 5.0°	692 249	1.5	0.61	E (0°) E(C0) 11.5°	163 89	1.5	1.18	E (0°) E(C0) 21.5°	65 30	1.5	0.50	2.13	E (0°) E(C0) 15.0°	48
2.0	0.35	E (0°) E(C0) 5.0°	383 183	2.0	0.81	E (0°) E(C0) 11.5°	91 52	2.0	1.57	E (0°) E(C0) 21.5°	37 17	2.0	0.66	2.84	E (0°) E(C0) 15.0°	27
2.5	0.44	E (0°) E(C0) 5.0°	246 119	2.5	1.02	E (0°) E(C0) 11.5°	60 33	2.5	1.97	E (0°) E(C0) 21.5°	24 11	2.5	0.83	3.55	E (0°) E(C0) 15.0°	17
3.0	0.52	E (0°) E(C0) 5.0°	177 82	3.0	1.22	E (0°) E(C0) 11.5°	43 24	3.0	2.36	E (0°) E(C0) 21.5°	17 8	3.0	0.83	3.55	E (0°) E(C0) 15.0°	17



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 90CRI for excellent colour rendering. With binning-free LEDs carefully selected from two-step Macadam's ellipses, colour consistency is assured throughout the unonovesette portfolio.

*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 un écran en nid d'abeille pour un meilleur contrôle de l'éblouissement et un diffuseur micro-prismatique. Le binning free et 2 steps 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 1154 lm @ 500mA



>90



2700K / 3000K / 4000K



20° / 32° / 40°



### FINISHES/FINITIONS:

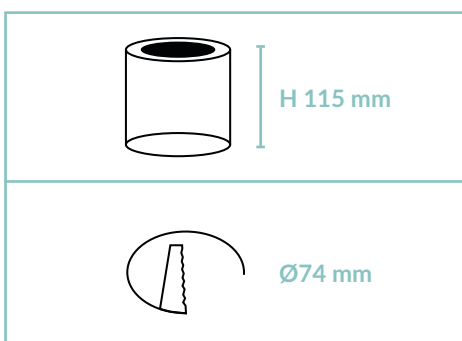


White RAL 9003  
Blanc RAL 9003

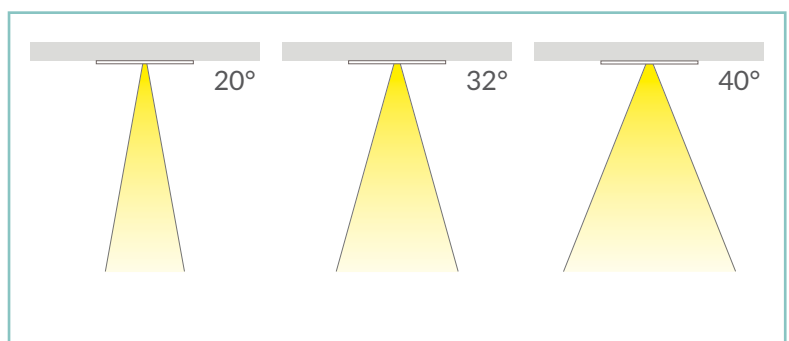


Black RAL 9005  
Noir RAL 9005

### RECESSED HOLE/TROU D'ENCASTRÉ:



### OPTICS/FAISEAU:




unonovesette



# unonovesette

## PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:











MAX = MAXIMA		Select one component from each column to specify a complete configuration: Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:			
		Colour Temperature	Optics	Finishing	
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 20° M = 32° W = 40°	01 = White RAL 9003 / Blanc RAL 9003 02 = Black RAL 9005 /Noir RAL 9005	

Standard configuration example/  
Exemple configuration standard:











**MAX.30.W.01 Maxima 3000K 20° optics white/Blanc**

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

### On / Off

Code / Codice	#Maxima	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.003	Max 1	100+240V 50/60 Hz	500mA	IP20	H21L103W67 120 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CX.004	Max 1	100+240V 50/60 Hz	500mA	IP20	H22L111W52 108 g	   <b>SELV</b>  

### Dimmable / Gradable

Code / Codice	#Maxima	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.001 1-10V/PUSH	Max 1	100+240V 50/60 Hz	500mA	IP20	H21L103W67 120 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CX.002 DALI	Max 1	100+240V 50/60 Hz	500mA	IP20	H21L103W67 120 g	   <b>SELV</b>  

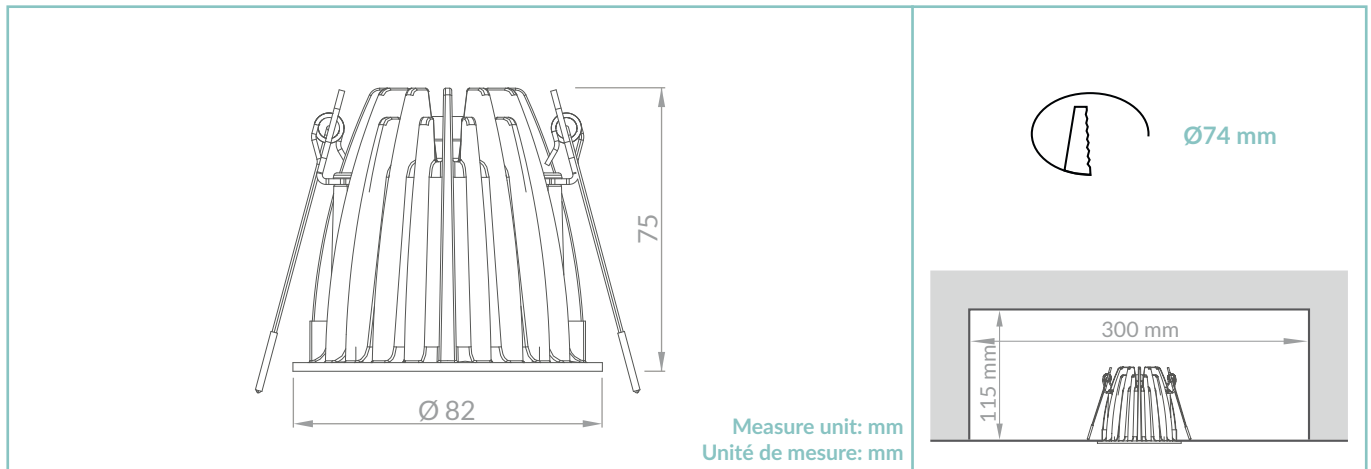
## ACCESSORIES/ACCESSOIRES

		
Honeycomb louver Ecrain en nid d'abeille ACC.001	Micro prismatic diffuser Diffuseur micro prismatique ACC.002	Hole saw Accessoire d'installation ACC.023



**MAXIMA**

## TECHNICAL DRAWING/DESIGN TECHNIQUE:



## 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 mm<sup>2</sup>  
**Power Supply:** Constant current 500mA Max  
**Power Consumption:** 12,9 Watt Max  
**CRI:** >90  
**Bin selection:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Lumen Output:** 1154 lm  
**Working Temperature:** -20°C + 45°C  
**IP Rating:** IP20  
**Insulation Class:** III  
**Weight:** 235 g  
**Optics:** 20° / 32° / 40°  
**Energy Rating:** A++  
**Colour Temperature:** 2700K / 3000K / 4000K  
**Lifetime LED:** 100000 hrs  
**Photo biological risk:** RGO / RG1  
**Max temperature (Ta 25°C):** 65°C

**Corps:** Alluminium 6082  
**Finitions:** Blanc RAL 9003 / Noir RAL 9005  
**Fixation:** Clips de fixation  
**Cables d'alimentation:** 30 cm PVC + PVC 2x0,5 mm<sup>2</sup>  
**Alimentation:** Courant constante 500mA Max  
**Consommation d'énergie:** 12,9 Watt Max  
**CRI:** >90  
**Sélection du BIN:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Flux lumineux:** 1154 lm  
**Température de fonctionnement:** -20°C + 45°C  
**Degré de protection:** IP20  
**Classe d'isolation:** III  
**Poids:** 235 g  
**Faisceau:** 20° / 32° / 40°  
**Classe de consommation d'énergie:** A++  
**Degré Kelvin:** 2700K / 3000K / 4000K  
**Duree de vie LED:** 100000 hrs  
**Risque photo biologique:** RGO / RG1  
**Température max (Ta 25°C):** 65°C

## PHOTOMETRICS/COURVES PHOTOMETRIQUE:

20°

0.5	0.18	E (0°)	7341
		E(C0)	3897
1.0	0.35	E (0°)	1896
		E(C0)	912
1.5	0.53	E (0°)	854
		E(C0)	388
2.0	0.70	E (0°)	486
		E(C0)	230
2.5	0.88	E (0°)	315
		E(C0)	151
3.0	1.06	E (0°)	223
		E(C0)	109

32°

0.5	0.28	E (0°)	5018
		E(C0)	1644
1.0	0.57	E (0°)	1209
		E(C0)	372
1.5	0.86	E (0°)	532
		E(C0)	166
2.0	1.15	E (0°)	301
		E(C0)	97
2.5	1.43	E (0°)	196
		E(C0)	67
3.0	1.72	E (0°)	140
		E(C0)	50

40°

0.5	0.36	E (0°)	3528
		E(C0)	1498
1.0	0.73	E (0°)	847
		E(C0)	332
1.5	1.09	E (0°)	373
		E(C0)	149
2.0	1.45	E (0°)	211
		E(C0)	87
2.5	1.82	E (0°)	137
		E(C0)	59
3.0	2.18	E (0°)	98
		E(C0)	44





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 90CRI 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. Des alimentations compatibles pour Optima sont disponibles pour le contrôle DALI ou 1-10V. Les options installées en usine incluent un écran en nid d'abeille pour un meilleur contrôle de l'éblouissement et un diffuseur micro-prismatique. Le binning free et 2 steps Macadam garantissent la cohérence des couleurs dans toutes les versions fournies par unonovesette.*

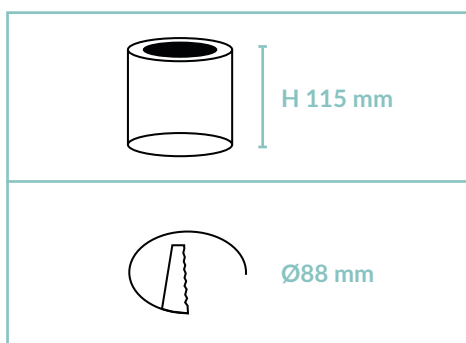
### TECHNICAL DATA/FICHE TECHNIQUE:

 IP20	 2700K / 3000K / 4000K
 Up to 12,9W @ 500mA	 20° / 32° / 40°
 Up to 1154 lm @ 500mA	
 A++	
 >90	

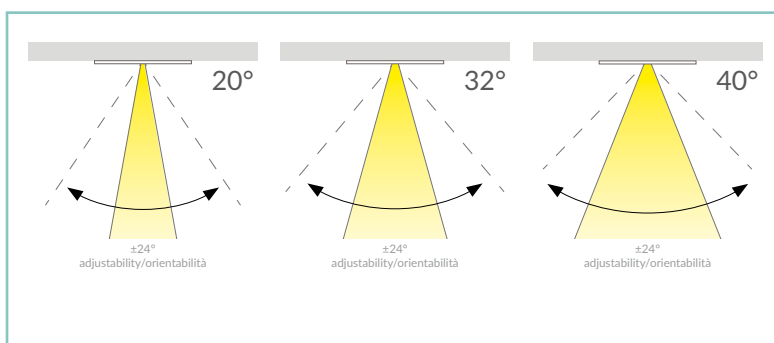
### FINISHES/FINITIONS:

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

### RECESSED HOLE/TROU D'ENCASTRÉ:




### OPTICS/FAISEAU:





# 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>		
	Colour Temperature	Optics	Finishing	
	27 = 2700K	N = 20°	01 = White RAL 9003 / Blanc RAL 9003	
	30 = 3000K	M = 32°	02 = Black RAL 9005 /Noir RAL 9005	
	40 = 4000K	W = 40°		

Standard configuration example/  
*Exemple configuration standard:*











**OPT.30.W.01 Optima 3000K 20° optics white/Blanc**

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

On / Off

Code / Codice	#Optima	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.003	Max 1	100÷240V 50/60 Hz	500mA	IP20	H21L103W67 120 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CX.004	Max 1	100÷240V 50/60 Hz	500mA	IP20	H22L111W52 108 g	   <b>SELV</b>  

Dimmable / *Gradable*

Code / Codice	#Optima	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.001 1-10V/PUSH	Max 1	100÷240V 50/60 Hz	500mA	IP20	H21L103W67 120 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CX.002 DALI	Max 1	100÷240V 50/60 Hz	500mA	IP20	H21L103W67 120 g	   <b>SELV</b>  

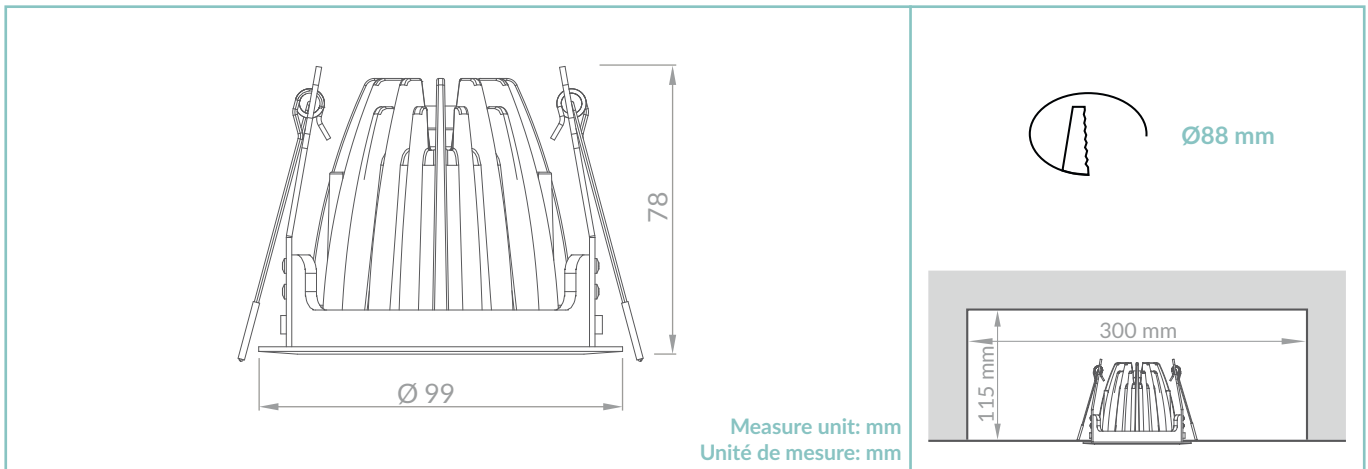
## ACCESSORIES/ACCESSOIRES

		
Honeycomb louver <i>Ecrain en nid d'abeille</i> ACC.001	Micro prismatic diffuser <i>Diffuseur micro prismatique</i> ACC.002	Hole saw <i>Accessoire d'installation</i> ACC.024



**OPTIMA**

## TECHNICAL DRAWING/DESIGN TECHNIQUE:



## 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 mm<sup>2</sup>  
**Power Supply:** Constant current 500mA Max  
**Power Consumption:** 12,9 Watt Max  
**CRI:** >90  
**Bin selection:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Lumen Output:** 1154 lm  
**Working Temperature:** -20°C + 45°C  
**IP Rating:** IP20  
**Insulation Class:** III  
**Weight:** 315 g  
**Optics:** 20° / 32° / 40°  
**Energy Rating:** A++  
**Colour Temperature:** 2700K / 3000K / 4000K  
**Lifetime LED:** 100000 hrs  
**Photo biological risk:** RGO / RG1  
**Max temperature (Ta 25°C):** 65°C

**Corps:** Alluminium 6082  
**Finitions:** Blanc RAL 9003 / Noir RAL 9005  
**Fixation:** Clips de fixation  
**Cables d'alimentation:** 30 cm PVC + PVC 2x0,5 mm<sup>2</sup>  
**Alimentation:** Courant constante 500mA Max  
**Consommation d'énergie:** 12,9 Watt Max  
**CRI:** >90  
**Sélection du BIN:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Flux lumineux:** 1154 lm  
**Température de fonctionnement:** -20°C + 45°C  
**Degré de protection:** IP20  
**Classe d'isolation:** III  
**Poids:** 315 g  
**Faisceau:** 20° / 32° / 40°  
**Classe de consommation d'énergie:** A++  
**Degré Kelvin:** 2700K / 3000K / 4000K  
**Duree de vie LED:** 100000 hrs  
**Risque photo biologique:** RGO / RG1  
**Température max (Ta 25°C):** 65°C

## PHOTOMETRICS/COURVES PHOTOMETRIQUE:

20°

0.5	0.18	E (0°)	7341
		E(CO)	3897
1.0	0.35	E (0°)	1896
		E(CO)	912
1.5	0.53	E (0°)	854
		E(CO)	388
2.0	0.70	E (0°)	486
		E(CO)	230
2.5	0.88	E (0°)	315
		E(CO)	151
3.0	1.06	E (0°)	223
		E(CO)	109

32°

0.5	0.28	E (0°)	5018
		E(CO)	1644
1.0	0.57	E (0°)	1209
		E(CO)	372
1.5	0.86	E (0°)	532
		E(CO)	166
2.0	1.15	E (0°)	301
		E(CO)	97
2.5	1.43	E (0°)	196
		E(CO)	67
3.0	1.72	E (0°)	140
		E(CO)	50

40°

0.5	0.36	E (0°)	3528
		E(CO)	1498
1.0	0.73	E (0°)	847
		E(CO)	332
1.5	1.09	E (0°)	373
		E(CO)	149
2.0	1.45	E (0°)	211
		E(CO)	87
2.5	1.82	E (0°)	137
		E(CO)	59
3.0	2.18	E (0°)	98
		E(CO)	44












IP20

## ZENDRA



Zendra is a professional square directional trimless LED downlight, 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 90CRI for excellent colour rendering.

*Zendra est un projecteur à LED carré encastré professionnelle, 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. Zendra offre un choix de trois températures de couleur standard (2700K, 3000K et 4000K), toutes avec un CRI supérieur à 90 pour un excellent rendu des couleurs.*

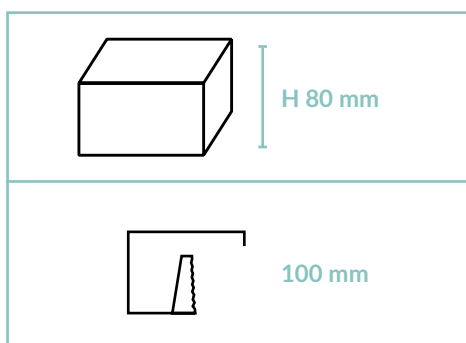
### TECHNICAL DATA/FICHE TECHNIQUE:

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

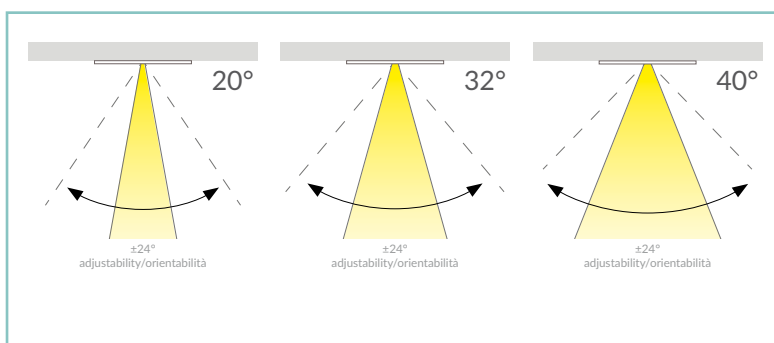
### FINISHES/FINITIONS:

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

### RECESSED HOLE/TROU D'ENCASTRÉ:



### OPTICS/FAISEAU:






unonovasette



# unonovesette

## PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:











ZEN = ZENDRA	Select one component from each column to specify a complete configuration: Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:			
	Colour Temperature	Optics	Finishing	
	27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K DW = Dim to warm	N = 20° M = 32° W = 40°	01 =White RAL 9003 / Blanc RAL 9003 02 =Black RAL 9005 /Noir RAL 9005	

Standard configuration example/  
Exemple configuration standard:
















**ZEN.30.W.01** Zendra 3000K 20° optics white/Blanc

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



### On / Off

Code / Codice	#Zendra	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.003	Max 1	100+240V 50/60 Hz	500mA	IP20	H21L103W67 120 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CX.004	Max 1	100+240V 50/60 Hz	500mA	IP20	H22L111W52 108 g	   <b>SELV</b>  

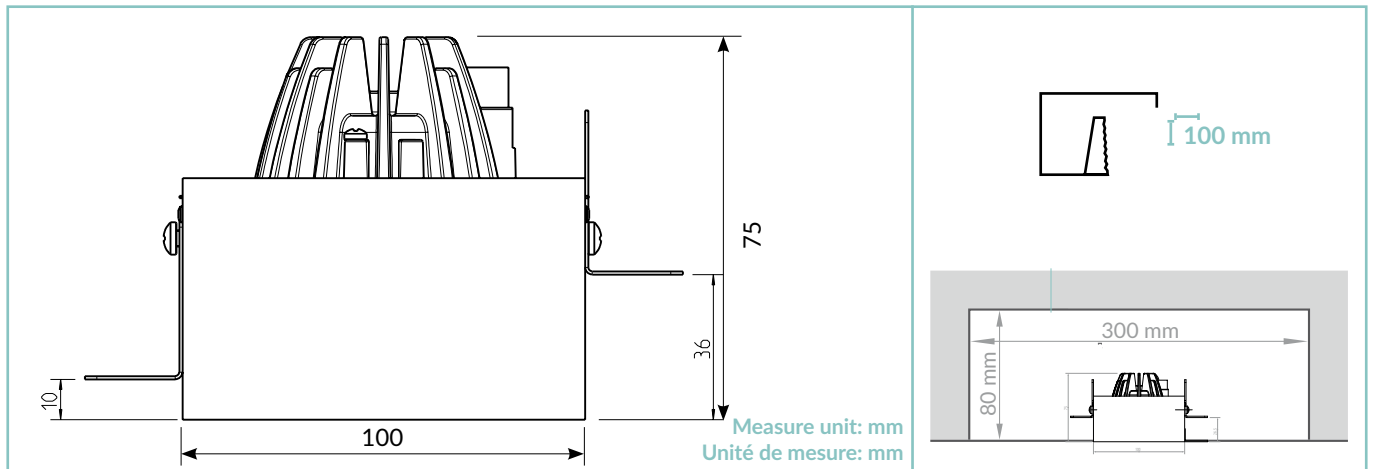
### Dimmable / Gradable

Code / Codice	#Zendra	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.001 1-10V/PUSH	Max 1	100+240V 50/60 Hz	500mA	IP20	H21L103W67 120 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CX.002 DALI	Max 1	100+240V 50/60 Hz	500mA	IP20	H21L103W67 120 g	   <b>SELV</b>  
PSU.CC.022 DIM TO WARM	Max 1	220+240V 50/60 Hz	350mA	IP20	H22L110W52 108g	   <b>SELV</b>  

## ACCESSORIES/ACCESSOIRES

	
Honeycomb louver Ecrain en nid d'abeille ACC.001	Micro prismatic diffuser Diffuseur micro prismatique ACC.002

## TECHNICAL DRAWING/DESIGN TECHNIQUE:



## 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 mm<sup>2</sup>  
**Power Supply:** Constant current 500mA Max  
**Power Consumption:** 12,9 Watt Max  
**CRI:** >90 (Dim to warm 95)  
**Bin selection:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Lumen Output:** 1154 / Dim to warm 1150 lm  
**Working Temperature:** -20°C + 45°C  
**IP Rating:** IP20  
**Insulation Class:** III  
**Weight:** 610 g  
**Optics:** 20° / 32° / 40°  
**Energy Rating:** A++  
**Colour Temperature:** 2700K / 3000K / 4000K / Dim to warm (3000K - 1800K)  
**Lifetime LED:** 100000 hrs  
**Photo biological risk:** RGO / RG1  
**Max temperature (Ta 25°C):** 65°C

**Corps:** Alluminium 6082  
**Finitions:** Blanc RAL 9003 / Noir RAL 9005  
**Fixation:** Clips de fixation  
**Cables d'alimentation:** 30 cm PVC + PVC 2x0,5 mm<sup>2</sup>  
**Alimentation:** Courant constante 500mA Max  
**Consommation d'énergie:** 12,9 Watt Max  
**CRI:** >90 (Dim to warm 95)  
**Sélection du BIN:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Flux lumineux:** 1154 / Dim to warm 1150 lm  
**Température de fonctionnement:** -20°C + 45°C  
**Degré de protection:** IP20  
**Classe d'isolation:** III  
**Poids:** 610 g  
**Faisceau:** 20° / 32° / 40°  
**Classe de consommation d'énergie:** A++  
**Degré Kelvin:** 2700K / 3000K / 4000K / Dim to warm (3000K - 1800K)  
**Duree de vie LED:** 100000 hrs  
**Risque photo biologique:** RGO / RG1  
**Température max (Ta 25°C):** 65°C

## PHOTOMETRICS/COURVES PHOTOMETRIQUE:

20°

0.5	0.18	E (0°)	7341
		E(C0)	3897
1.0	0.35	E (0°)	1896
		E(C0)	912
1.5	0.53	E (0°)	854
		E(C0)	388
2.0	0.70	E (0°)	486
		E(C0)	230
2.5	0.88	E (0°)	315
		E(C0)	151
3.0	1.06	E (0°)	223
		E(C0)	109

32°

0.5	0.28	E (0°)	5018
		E(C0)	1644
1.0	0.57	E (0°)	1209
		E(C0)	372
1.5	0.86	E (0°)	532
		E(C0)	166
2.0	1.15	E (0°)	301
		E(C0)	97
2.5	1.43	E (0°)	196
		E(C0)	67
3.0	1.72	E (0°)	140
		E(C0)	50

40°

0.5	0.36	E (0°)	3528
		E(C0)	1498
1.0	0.73	E (0°)	847
		E(C0)	332
1.5	1.09	E (0°)	373
		E(C0)	149
2.0	1.45	E (0°)	211
		E(C0)	87
2.5	1.82	E (0°)	137
		E(C0)	59
3.0	2.18	E (0°)	98
		E(C0)	44



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 90CRI 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. Le binning free et le 2 step ellipses Macadam garantissent la cohérence des couleurs dans toutes les versions fournies par unonovesette.*

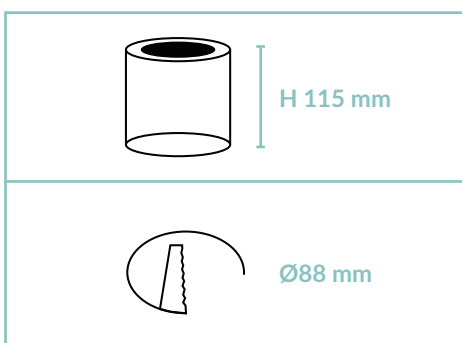
### TECHNICAL DATA/FICHE TECHNIQUE:

 IP65	 2700K / 3000K / 4000K
 Up to 12,9W @ 500mA	 20° / 32° / 40°
 Up to 1154 lm @ 500mA	
 A++	
 >90	

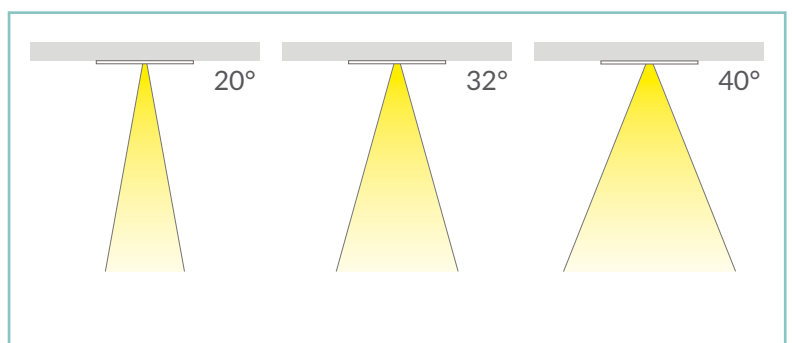
### FINISHES/FINITIONS:

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

### RECESSED HOLE/TROU D'ENCASTRÉ:



### OPTICS/FAISEAU:




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>			
	Colour Temperature	Optics	Finishing	
	27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 20° M = 32° W = 40°	01 =White RAL 9003 / Blanc RAL 9003 02 =Black RAL 9005 /Noir RAL 9005	

Standard configuration example/  
*Exemple configuration standard:*



**ULT.30.W.01 Ultra 3000K 20° optics white/Blanc**

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

### On / Off

Code / Codice	#Ultra	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.003	Max 1	100+240V 50/60 Hz	500mA	IP20	H21L103W67 120 g	
PSU.CX.004	Max 1	100+240V 50/60 Hz	500mA	IP20	H22L111W52 108 g	

### Dimmable / Gradable

Code / Codice	#Ultra	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.001 1-10V/PUSH	Max 1	100+240V 50/60 Hz	500mA	IP20	H21L103W67 120 g	
PSU.CX.002 DALI	Max 1	100+240V 50/60 Hz	500mA	IP20	H21L103W67 120 g	

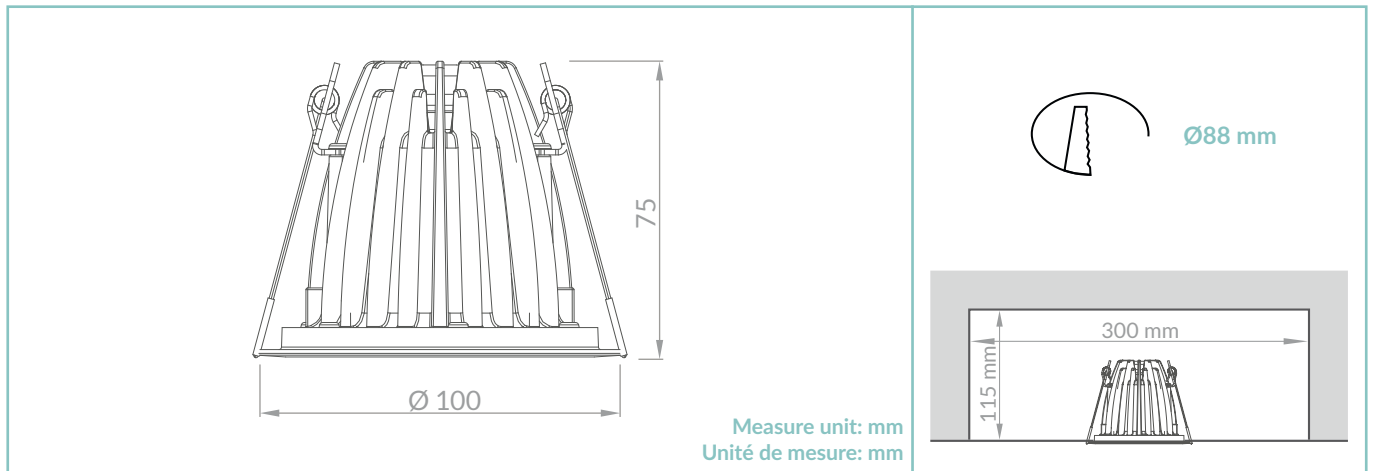
## ACCESSORIES/ACCESSOIRES

		
Honeycomb louver <i>Ecrain en nid d'abeille</i> ACC.001	Micro prismatic diffuser <i>Diffuseur micro prismatique</i> ACC.002	Hole saw <i>Accessoire d'installation</i> ACC.024



ULTRA

## TECHNICAL DRAWING/DESIGN TECHNIQUE:



## 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 mm<sup>2</sup>  
**Power Supply:** Constant current 500mA Max  
**Power Consumption:** 12,9 Watt Max  
**CRI:** >90  
**Bin selection:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Lumen Output:** 1154 lm  
**Working Temperature:** -20°C + 45°C  
**IP Rating:** IP65  
**Insulation Class:** III  
**Weight:** 365 g  
**Optics:** 20° / 32° / 40°  
**Energy Rating:** A++  
**Colour Temperature:** 2700K / 3000K / 4000K  
**Lifetime LED:** 100000 hrs  
**Photo biological risk:** RGO / RG1  
**Max temperature (Ta 25°C):** 65°C

**Corps:** Alluminium 6082  
**Finitions:** Blanc RAL 9003 / Noir RAL 9005  
**Fixation:** Clips de fixation  
**Cables d'alimentation:** 30 cm PVC + PVC 2x0,5 mm<sup>2</sup>  
**Alimentation:** Courant constante 500mA Max  
**Consommation d'énergie:** 12,9 Watt Max  
**CRI:** >90  
**Sélection du BIN:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Flux lumineux:** 1154 lm  
**Température de fonctionnement:** -20°C + 45°C  
**Degré de protection:** IP65  
**Classe d'isolation:** III  
**Poids:** 365 g  
**Faisceau:** 20° / 32° / 40°  
**Classe de consommation d'énergie:** A++  
**Degré Kelvin:** 2700K / 3000K / 4000K  
**Duree de vie LED:** 100000 hrs  
**Risque photo biologique:** RGO / RG1  
**Température max (Ta 25°C):** 65°C

## PHOTOMETRICS/COURVES PHOTOMETRIQUE:

20°

0.5	0.18	E (0°)	7341
		E(C0)	3897
1.0	0.35	E (0°)	1896
		E(C0)	912
1.5	0.53	E (0°)	854
		E(C0)	388
2.0	0.70	E (0°)	486
		E(C0)	230
2.5	0.88	E (0°)	315
		E(C0)	151
3.0	1.06	E (0°)	223
		E(C0)	109

32°

0.5	0.28	E (0°)	5018
		E(C0)	1644
1.0	0.57	E (0°)	1209
		E(C0)	372
1.5	0.86	E (0°)	532
		E(C0)	166
2.0	1.15	E (0°)	301
		E(C0)	97
2.5	1.43	E (0°)	196
		E(C0)	67
3.0	1.72	E (0°)	140
		E(C0)	50

40°

0.5	0.36	E (0°)	3528
		E(C0)	1498
1.0	0.73	E (0°)	847
		E(C0)	332
1.5	1.09	E (0°)	373
		E(C0)	149
2.0	1.45	E (0°)	211
		E(C0)	87
2.5	1.82	E (0°)	137
		E(C0)	59
3.0	2.18	E (0°)	98
		E(C0)	44












IP65

## POLAR


Polar is a professional DOWLIGHT with compact dimensions IP65 protection high efficiency optics with COB LED  
POLAR offers a choice between three standard color temperatures (2700K, 3000K and 4000K) all with CRI > 93 for excellent color rendering. Binning-free and two-step Macadam's LED, ensure color consistency in all versions provided by unonovesette. POLAR offers excellent glare control.

*Polar est un appareil professionnel DOWLIGHT de dimensions compactes avec degré de protection IP65, optique haute efficacité avec LED COB  
POLAR offre la choix entre trois températures de couleur standard (2700K, 3000K et 4000K), toutes avec un IRC supérieur à 93 pour un excellent rendu des couleurs. Les 2Macadam binning free garantissent la cohérence des couleurs dans toutes les versions fournies par unonovesette. POLAR offre un excellent contrôle de l'éblouissement.*

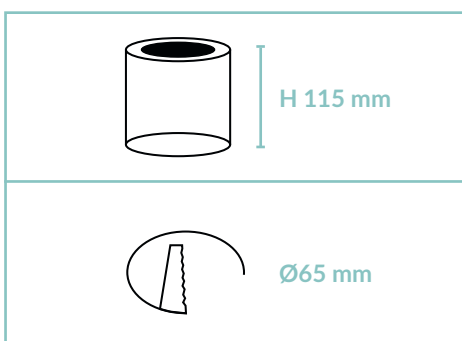
### TECHNICAL DATA/FICHE TECHNIQUE:

-  IP65
-  Up to 12,9W @ 500mA
-  Up to 1154 lm @ 500mA
-  A++
-  CRI >90
-  2700K / 3000K / 4000K
-  20° / 32° / 40°
-  CE
-  ETL

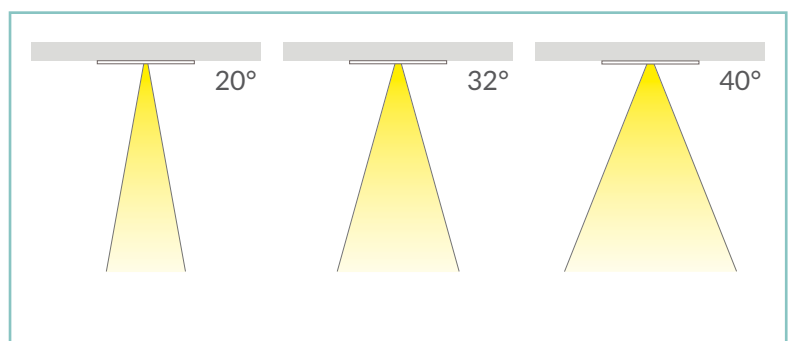
### FINISHES/FINITIONS:

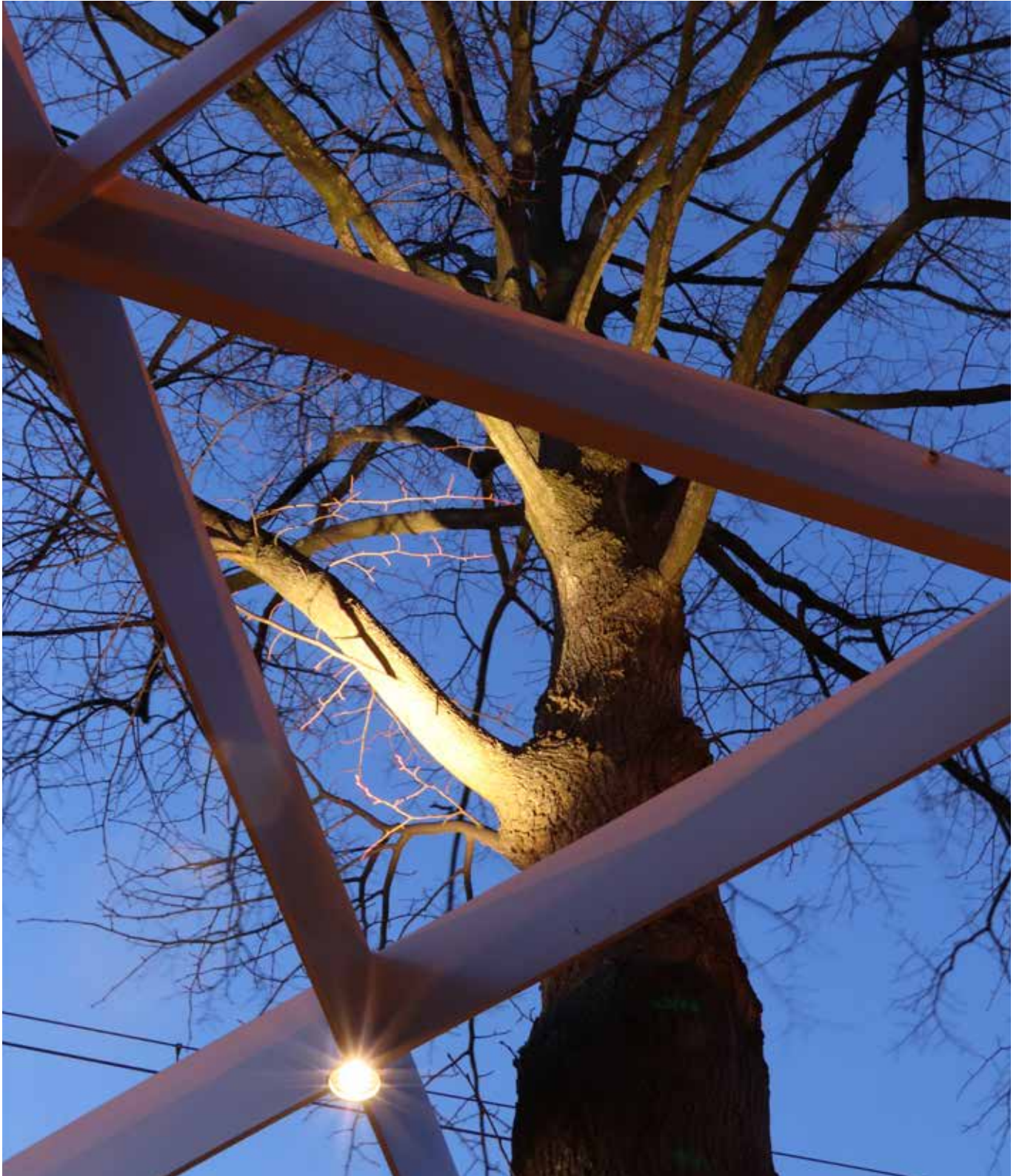
-  Stainless steel AISI316L  
Acier INOX AISI316L

### RECESSED HOLE/TROU D'ENCASTRÉ:




### OPTICS/FAISEAU:





# unonovesette

## PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:












POL = POLAR		Select one component from each column to specify a complete configuration: Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:			
	Colour Temperature	Optics		Finishing	
	27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 20° M = 32° W = 40°	03 = Stainless steel AISI316L / Acier INOX AISI316L		

Standard configuration example/  
Exemple configuration standard:













**POL.30.W.03 Polar 3000K 20° optics stainless steel / Acier INOX**

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

### On / Off

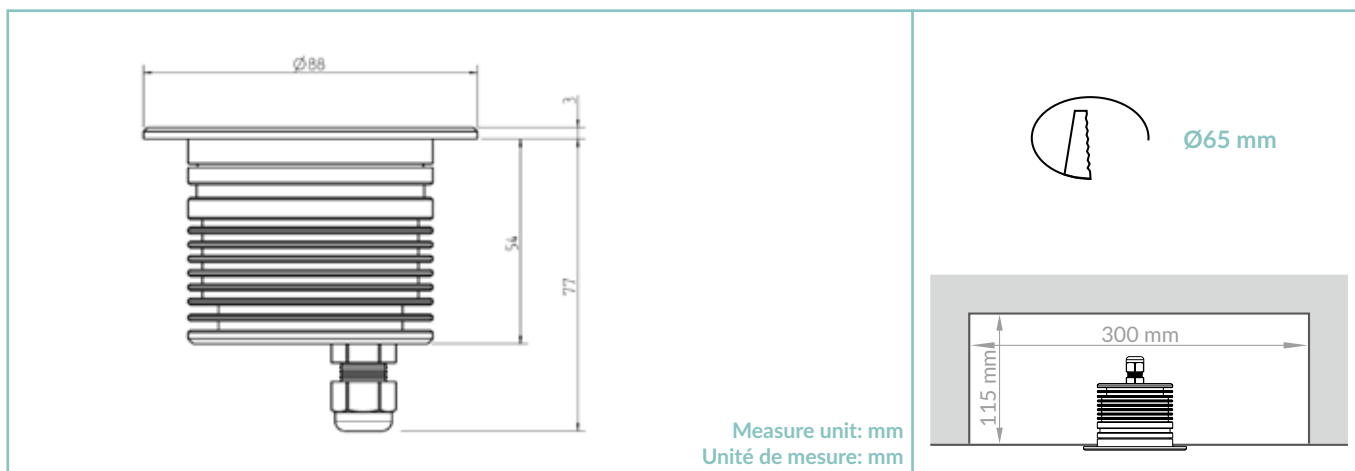
Code / Codice	#Ultra	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.003	Max 1	100+240V 50/60 Hz	500mA	IP20	H21L103W67 120 g	     
PSU.CX.004	Max 1	100+240V 50/60 Hz	500mA	IP20	H22L111W52 108 g	    

### Dimmable / Gradable

Code / Codice	#Ultra	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.001 1-10V/PUSH	Max 1	100+240V 50/60 Hz	500mA	IP20	H21L103W67 120 g	     
PSU.CX.002 DALI	Max 1	100+240V 50/60 Hz	500mA	IP20	H21L103W67 120 g	     



## TECHNICAL DRAWING/DESIGN TECHNIQUE:



## TECHNICAL SHEET/FICHE PRODUIT:

**Body:** Die-cast aluminium  
**Glass:** Extra clear tempered glass  
**Finishes:** Stainless steel AISI316L  
**Installation:** AISI 316L anti-vandal fixing screws  
**Power Supply Cables:** 35 cm PVC 2x0,5 mm<sup>2</sup>  
**Power Supply:** Constant current 350mA Max  
**Power Consumption:** 9,3 Watt Max  
**CRI:** >90  
**Bin selection:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Lumen Output:** 850 lm  
**Working Temperature:** -20°C + 45°C  
**IP Rating:** IP65  
**Insulation Class:** III  
**Weight:** 440 g  
**Optics:** 20° / 32° / 40°  
**Energy Rating:** A++  
**Colour Temperature:** 2700K / 3000K / 4000K  
**Lifetime LED:** 100000 hrs  
**Photo biological risk:** RGO / RG1  
**Max temperature (Ta 25°C):** 60°C

**Corps:** Alluminium 6082  
**Verre:** Verre temperé extra claire  
**Finitions:** Acier INOX AISI316L  
**Fixation:** AISI 316L vis de fixation  
**Cables d'alimentation:** 35 cm PVC 2x0,5 mm<sup>2</sup>  
**Alimentation:** Courant costante 350mA Max  
**Consommation d'énergie:** 9,3 Watt Max  
**CRI:** >90  
**Sélection du BIN:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Flux lumineux:** 850 lm  
**Température de fonctionnement:** -20°C + 45°C  
**Degré de protection:** IP65  
**Classe d'isolation:** III  
**Poids:** 440 g  
**Faisceau:** 20° / 32° / 40°  
**Classe de consommation d'énergie:** A++  
**Degré Kelvin:** 2700K / 3000K / 4000K  
**Duree de vie LED:** 100000 hrs  
**Risque photo biologique:** RGO / RG1  
**Température max (Ta 25°C):** 60°C

## PHOTOMETRICS/COURVES PHOTOMETRIQUE:

20°

Beam Diameter (mm)	Beam Angle (°)	E (0°)	E (C0)	Beam Diameter (mm)	E (0°)	E (C0)
0.5	0.18	7341	3897	10.0°	1896	912
1.0	0.35	1896	912	10.0°	854	388
1.5	0.53	854	388	10.0°	486	230
2.0	0.70	486	230	10.0°	315	151
2.5	0.88	315	151	10.0°	223	109
3.0	1.06	223	109	10.0°		

32°

Beam Diameter (mm)	Beam Angle (°)	E (0°)	E (C0)	Beam Diameter (mm)	E (0°)	E (C0)
0.5	0.28	5018	1644	16.0°	1209	372
1.0	0.57	1209	372	16.0°	532	166
1.5	0.86	532	166	16.0°	301	97
2.0	1.15	301	97	16.0°	196	67
2.5	1.43	196	67	16.0°	140	50
3.0	1.72	140	50	16.0°		

40°

Beam Diameter (mm)	Beam Angle (°)	E (0°)	E (C0)	Beam Diameter (mm)	E (0°)	E (C0)
0.5	0.36	3528	1498	21.5°	847	332
1.0	0.73	847	332	21.5°	373	149
1.5	1.09	373	149	21.5°	211	87
2.0	1.45	211	87	21.5°	137	59
2.5	1.82	137	59	21.5°	98	44
3.0	2.18	98	44	21.5°		










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 1440 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 qui crée un effet de lumière homogène pour un éclairage uniforme grâce à son écran PMMA opal étroit. Parfaitement adapté au montage sous des marches, des étagères, des niches intérieures, des meubles, des présentoirs. Nano développe un maximum de 1440 lumens par mètre, 2 steps Macadam binning-free et une choix de trois températures de couleur standard (2700K, 3000K, 4000K). Nano est alimenté par une tension constante de 24Vdc.*

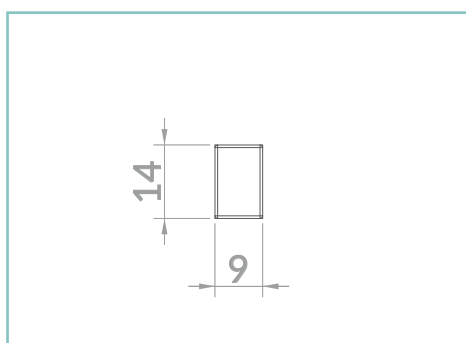
### TECHNICAL DATA/FICHE TECHNIQUE:

-  IP40
-  20W per meter
-  1140 lm per meter
-  A++
-  CRI >90
-  2700K / 3000K / 4000K
- 

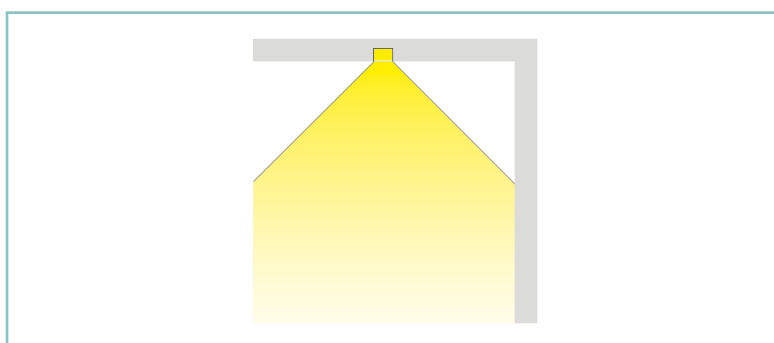
### FINISHES/FINITIONS:

-  Natural anodized
-  Anodisé naturel

### RECESSED HOLE/TROU D'ENCASTRÉ:




### OPTICS/FAISEAU:





# unonovesette

## PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:





NAN = NANO		Select one component from each column to specify a complete configuration: Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:			
		Colour Temperature	Optics	Finishing	Length
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	O = Opal screen	07 = Natural anodized / Anodisé naturel	050 = 50 cm 100 = 100 cm 150 = 150 cm 200 = 200 cm

Standard configuration example/  
Exemple configuration standard:



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

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

On / Off

Code / Codice	#Nano	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CV.005	Max 1 m	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 25Watt	IP67	H32L148W40 360 g	
PSU.CV.006	Max 3 m	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 60Watt	IP67	H32L162W43 450 g	
PSU.CV.007	Max 4 m	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 90Watt	IP67	H36L161W61 700 g	
PSU.CX.004	Max 1 m	110÷240V 50/60 Hz	24Vdc 20Watt	IP20	H22L110W52 108g	

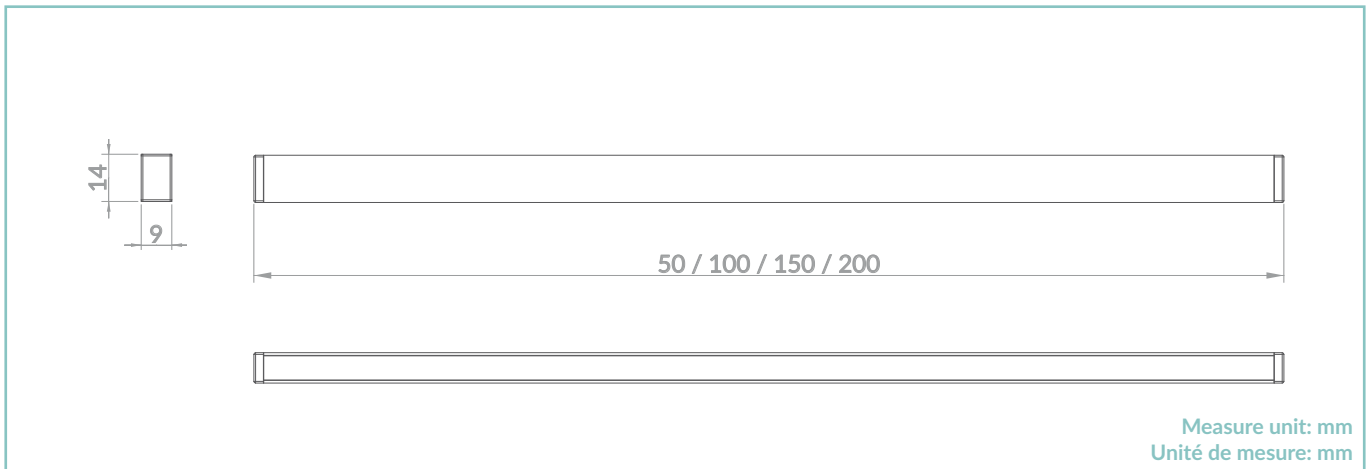
Dimmable / Gradable

Code / Codice	#Nano	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.001 1-10V/PUSH	Max 1 m	100÷240V 50/60 Hz	24Vdc 20Watt	IP20	H21L103W67 135 g	
PSU.CX.002 DALI	Max 1 m	100÷240V 50/60 Hz	24Vdc 20Watt	IP20	H21L103W67 135 g	

## ACCESSORIES/ACCESSOIRES



## TECHNICAL DRAWING/DESIGN TECHNIQUE:



## TECHNICAL SHEET/FICHE PRODUIT:

Body:	Extruded aluminium
Glass:	Opal PMMA
Finishes:	Natural anodized
Installation:	Surface mounted / Recessed
Power Supply Cables:	45 cm cable 2x0,5 mm <sup>2</sup>
Power Supply:	Constant voltage 24Vdc
Power Consumption:	20W per meter
CRI:	>85
Bin selection:	Binning free 2 step MacAdam's
Lumen Output:	1440 lm per meter
Working Temperature:	-20°C +45°C
IP Rating:	IP40
Insulation Class:	III
Weight:	0,14 kg per meter
Optics:	Opal screen
Energy Rating:	A++
Colour Temperature:	2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED:	100000 hrs
Photo biological risk:	RG0 / RG1
Max temperature (Ta 25°C):	45°C

Corps:	Alluminium extrudé
Verre:	Opal PMMA
Finitions:	Anodisé naturel
Fixation:	Surface / Encastré
Cables d'alimentation:	45 cm cable 2x0.5 mm <sup>2</sup>
Alimentation:	Tension constante 24Vdc
Consommation d'énergie:	20W per metre
CRI:	>85
Sélection du BIN:	Binning free 2 step MacAdam's
Flux lumineux:	1440 lm per metre
Température de fonctionnement:	-20°C +45°C
Degré de protection:	IP40
Classe d'isolation:	III
Poids:	0,14 kg per metre
Faiseau:	Opal screen
Classe de consommation d'énergie:	A++
Degré Kelvin:	2700K / 3000K / 4000K
Duree de vie LED:	100000 hrs
Risque photo biologique:	RG0 / RG1
Température max (Ta 25°C):	45°C

## PHOTOMETRICS/COURVES PHOTOMETRIQUE:

	0.2	0.15	E (0°)	210
			E(C0)	176
	0.4	0.32	E (0°)	78
			E(C0)	60
	0.6	0.48	E (0°)	40
		E(C0)	30	
0.8	0.64	E (0°)	24	
		E(C0)	18	
1.0	0.80	E (0°)	16	
		E(C0)	13	





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 2400 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 écran 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 bande de LED simple ou double et développe un maximum de 2400 lumens par mètre. 2 steps Macadam binning-free avec un choix de trois températures de couleur standard (2700K, 3000K, 4000K).*

*iWash est alimenté par une tension constante de 24 Vcc.*

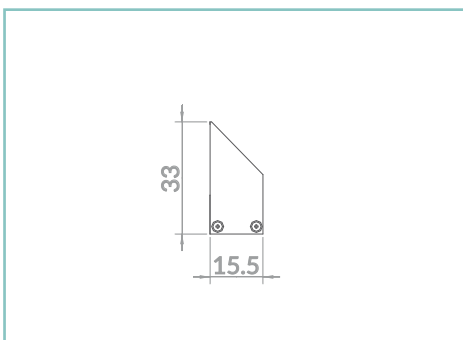
### TECHNICAL DATA/FICHE TECHNIQUE:

-  IP40
-  20W per meter
-  Max 1200 lm per meter
-  A++
-  CRI >85
-  2700K / 3000K / 4000K
- 

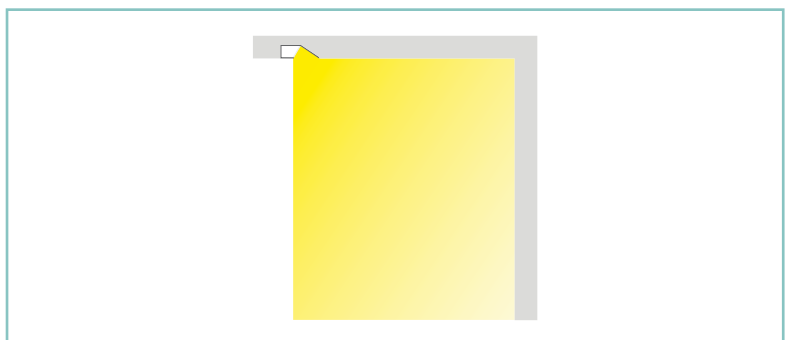
### FINISHES/FINITIONS:

-  Natural anodized  
Anodisé naturel

### RECESSED HOLE/TROU D'ENCASTRÉ:



### OPTICS/FAISEAU:




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:			
		Colour Temperature	Optics	Finishing	Length
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	O = Opal screen T = Transparent screen	07 = Natural anodized / Anodisé naturel	050 = 50 cm 100 = 100 cm 150 = 150 cm 200 = 200 cm

Standard configuration example/  
Exemple configuration standard:













**IWA.30.O.07.100 iWash 3000K Opal screen natural anodized /alnodizzato naturel 100 cm**

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

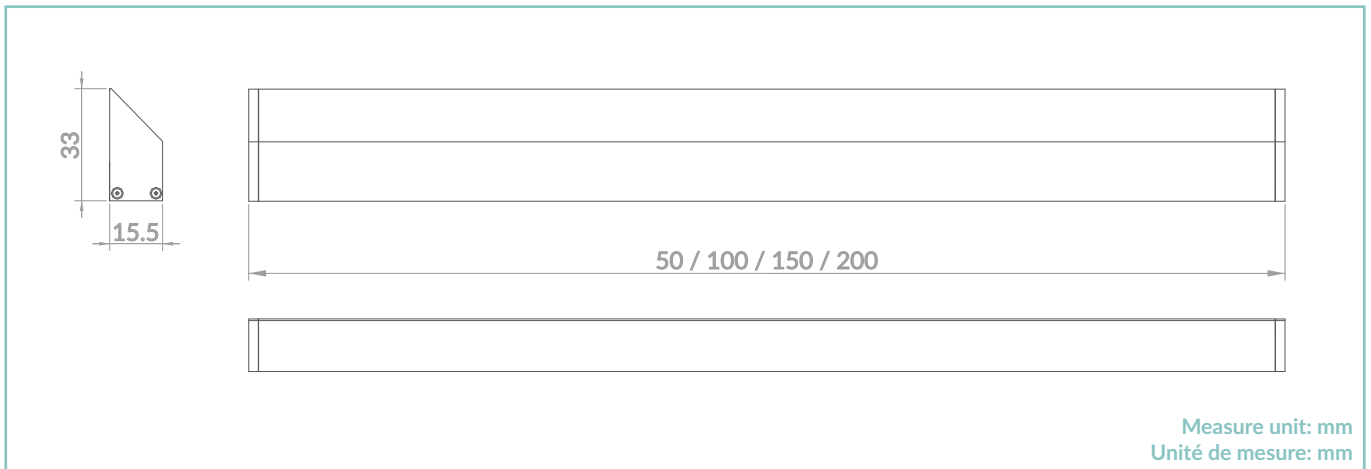
### On / Off

Code / Codice	#iWash	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CV.005	Max 1 m	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 25Watt	IP67	H32L148W40 360 g	    <b>SELV</b>  
PSU.CV.006	Max 3 m	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 60Watt	IP67	H32L162W43 450 g	    <b>SELV</b>  
PSU.CV.007	Max 4 m	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 90Watt	IP67	H36L161W61 700 g	    <b>SELV</b>  
PSU.CX.004	Max 1 m	110÷240V 50/60 Hz	24Vdc 20Watt	IP20	H22L110W52 108g	    <b>SELV</b>  

### Dimmable / Gradable

Code / Codice	#iWash	Input	Output	IP	Sizes (mm)	
PSU.CX.001 1-10V/PUSH	Max 1 m	100÷240V 50/60 Hz	24Vdc 20Watt	IP20	H21L103W67 135 g	    <b>SELV</b>  
PSU.CX.002 DALI	Max 1 m	100÷240V 50/60 Hz	24Vdc 20Watt	IP20	H21L103W67 135 g	    <b>SELV</b>  

## TECHNICAL DRAWING/DESIGN TECHNIQUE:



## TECHNICAL SHEET/FICHE PRODUIT:

Body:	Extruded aluminium
Glass:	Opal PMMA
Finishes:	Natural anodized
Installation:	Surface mounted / Recessed
Power Supply Cables:	45 cm cable 2x0,5 mm <sup>2</sup>
Power Supply:	Constant voltage 24Vdc
Power Consumption:	20W per meter
CRI:	>85
Bin selection:	Binning free 2 step MacAdam's
Lumen Output:	Max 1200 lm per meter
Working Temperature:	-20°C +45°C
IP Rating:	IP40
Insulation Class:	III
Weight:	0,34 kg per meter
Optics:	Opal screen / Transparent screen
Energy Rating:	A++
Colour Temperature:	2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED:	100000 hrs
Photo biological risk:	RG0 / RG1
Max temperature (Ta 25°C):	45°C

Corps:	Alluminium extrudé
Verre:	Opal PMMA
Finitions:	Anodisé naturel
Fixation:	Surface / Encastré
Cables d'alimentation:	45 cm cable 2x0.5 mm <sup>2</sup>
Alimentation:	Tension constante 24Vdc
Consommation d'énergie:	20W per metre
CRI:	>85
Sélection du BIN:	Binning free 2 step MacAdam's
Flux lumineux:	Max 1200 lm per metre
Température de fonctionnement:	-20°C +45°C
Degré de protection:	IP40
Classe d'isolation:	III
Poids:	0,34 kg per metre
Faiseau:	Opal screen / Transparent screen
Classe de consommation d'énergie:	A++
Degré Kelvin:	2700K / 3000K / 4000K
Duree de vie LED:	100000 hrs
Risque photo biologique:	RG0 / RG1
Température max (Ta 25°C):	45°C

## PHOTOMETRICS/COURVES PHOTOMETRIQUE:

0.25	0.20	E (0°)	22.0°	6056
		E(C0)		3131
0.5	0.40	E (0°)	22.0°	2379
		E(C0)		1289
0.75	0.60	E (0°)	22.0°	1169
		E(C0)		723
1.0	0.80	E (0°)	22.0°	702
		E(C0)		483
1.25	1.00	E (0°)	22.0°	477
		E(C0)		350
1.5	1.20	E (0°)	22.0°	358
		E(C0)		272





---

**LISSONE (SALES AND PRODUCTION)**

📍 Via Goito, 18 20851 Lissone (MB)

☎ (+39) 039 6774597

✉ info@unonovesette.it

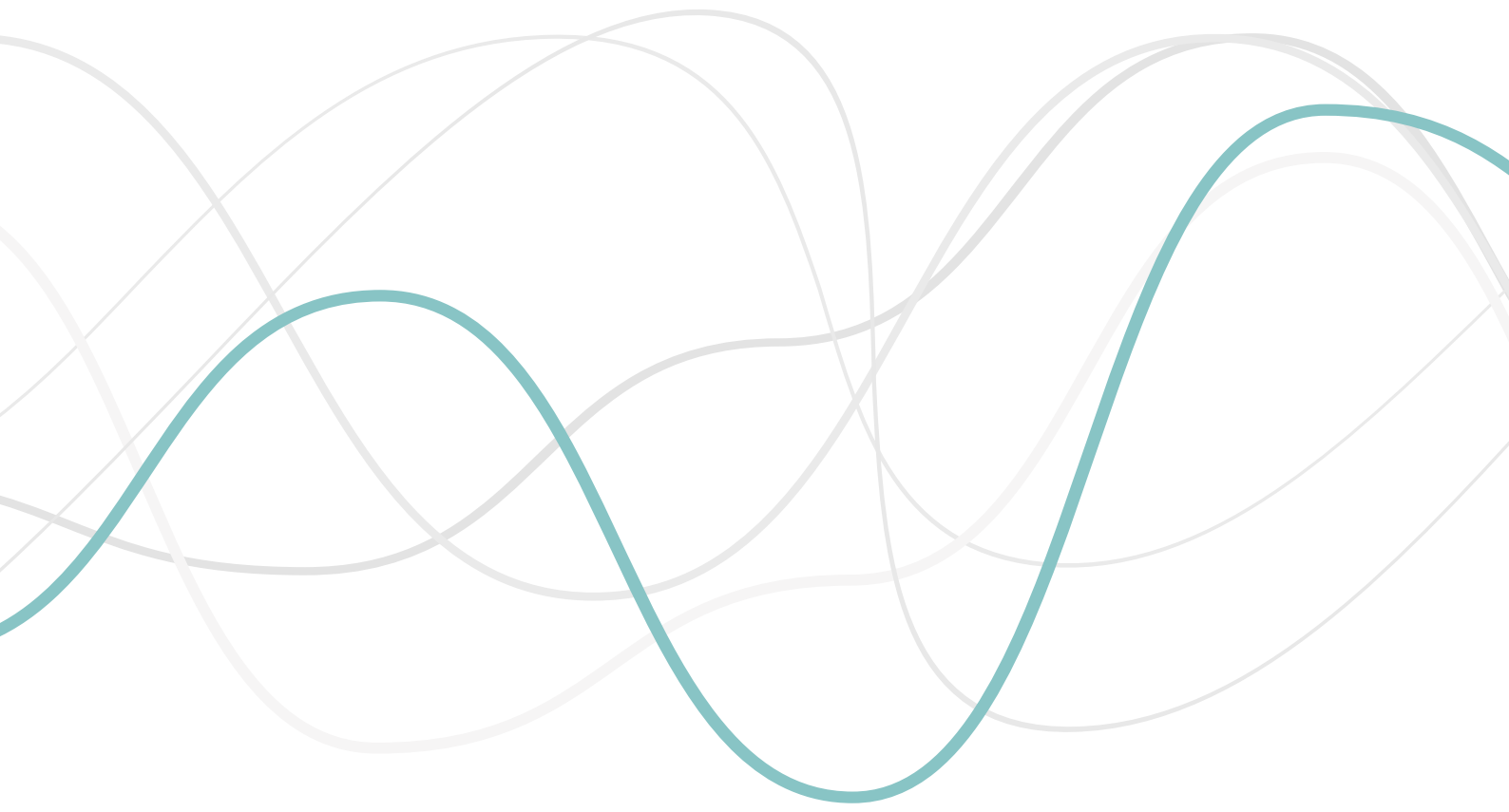
© unonovesette ltd. 2019

**LONDON (SALES)**

📍 Utopia Village, 7 Chalcot Rd, NW1 8LH

☎ (+44) 7920 455124

✉ info@unonovesette.it



[www.unonovesette.it](http://www.unonovesette.it)