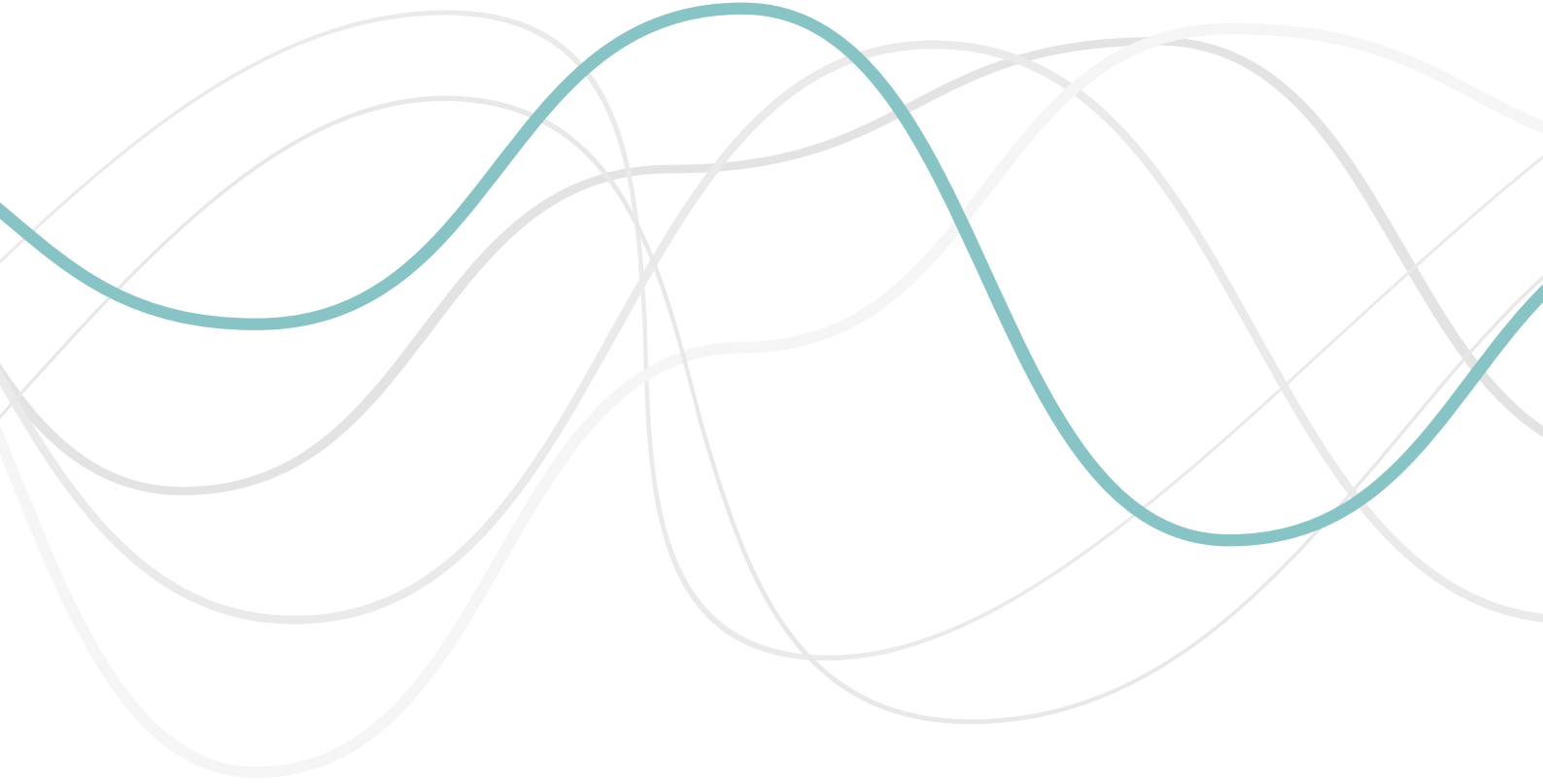


unonovasette

LIGHTING INSTRUMENTS



“respect the dark”



Index / Indice

Ground recessed / Incasso a pavimento



IP 67

Slash

p. 8



IP 68

Caliber 25 XS

p. 12



IP 68

Caliber 25

p. 16



IP 68

Caliber 52

p. 20



IP 68

Caliber 55 sub

p. 24



IP 68

Caliber Wall

p. 28



IP 68

Caliber 80

p. 32



IP 68

Caliber 80 Q

p. 36



IP 68

Caliber 80 HV

p. 42



IP 68

Caliber 150

p. 46

Ceiling recessed / Incasso a soffitto



IP 40

Gyro

p. 92



IP 40

Nilo

p. 96



IP 40

Nilo D

p. 100



IP 20

Maxima

p. 104



IP 20

Optima

p. 108



IP 20

Zendra

p. 112



IP 65

Ultra

p. 116



IP 68

Polar

p. 120

Surface mounted / Su superficie



IP 67

Slash

p. 8



IP 68

Felix 40 sub

p. 58



IP 66

Felix 38

p. 54



IP 66

Felix 60

p. 62



IP 40

Pilot 29

p. 74



IP 40

Pilot 52

p. 78

Wall mounted / A parete



IP 66

Tracer 60

p. 66



IP 66

Tracer 50 Q

p. 70



IP 68

Caliber 25 XS

p. 12



IP 68

Caliber 25

p. 16



IP 68

Caliber Wall

p. 28



IP 66

Vario 60

p. 50

Underwater / Subacquei



IP 68

Caliber 55 sub

p. 24



IP 68

Felix 40 sub

p. 58

Linear profiles Outdoor / Profili lineari per esterni



IP 67

Slash

p. 8

Linear profiles Indoor / Profili lineari per interni



IP 20

Magnet Link SM

p. 84



IP 20

Magnet Link R

p. 88



IP 40

Nano

p. 124



IP 40

IWash

p. 128

SMART SHIELD

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

La tecnologia Smart Shield di unonovesette è stata progettata per la protezione dei prodotti da esterno. Questo sistema sviluppato completamente in azienda provvede a eliminare i rischi di errato cablaggio e la protezione dei componenti elettronici interni all'interno di ogni apparecchio.



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. *Smart Shield protegge contro l'inversione di polarità; un diodo super veloce previene danni accidentali all'apparecchio durante l'installazione con i poli invertiti.*
 2. *Smart Shield protegge dall'hot-plugging'. Un soppressore di picchi di tensione, completamente integrato protegge il driver a corrente costante e previene la rottura del LED.*
 3. *Un driver LED High Voltage (HV) garantisce un normale funzionamento anche con picchi transitori sulla tensione d'ingresso.*
 4. *Una soluzione patent-pending pone una barriera che impedisce l'ingresso potenziale di acqua dal cavo per effetto della capillarità dei fili conduttori.*
 5. *Nel caso improbabile di eventuali anomalie, un fusibile di protezione integrato previene problemi sulla linea di prodotti installati.*

PHILOSOPHY / FILOSOFIA

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.

L'impegno di unonovesette per l'eccellenza è di primaria importanza. La scelta dei materiali, i LED con le migliori performance e resa cromatica superiore, i migliori processi di fabbricazione nonché la localizzazione della produzione sono fondamentali.

Tutti i prodotti di illuminazione della società non sono solo progettati ma anche prodotti in Italia, assicurando che progettazione e produzione abbiano il DNA di una azienda italiana nel cuore. L'ambizione di unonovesette è quello di fornire i migliori prodotti professionali di illuminazione architettonica, offrendo allo stesso tempo un servizio completo centrato sulla persona. Indipendentemente se sei un lighting designer o un architetto alla ricerca dell'apparecchio di illuminazione ideale per un progetto oppure un cliente finale, che necessita rassicurazioni che l'installazione sarà risk-free, ci impegniamo per un supporto completo.



IP67













SLASH


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

Slash è realizzato in estruso di alta qualità con alluminio anticorrosivo anodizzato duro ed è progettato per il montaggio esterno a superficie o a incasso. È disponibile con 4 ottiche differenti, incluse wall washing e wall grazing. Il sistema ottico interno è orientabile +/- 20° dall'esterno dell'apparecchio con una manopola dedicata; per ridurre al minimo l'inquinamento luminoso e ottimizzare l'effetto luminoso. Queste modifiche possono essere apportate senza bisogno di aprire l'apparecchio, evitando il rischio di rompere il sigillo IP67. Il controllo dell'abbagliamento è ulteriormente potenziato dall'esclusivo frangiluce, appositamente progettato per l'illuminazione wall washing e le applicazioni wall grazing, garantendo un'illuminazione uniforme. DALI dimmerazione graduale fino a spento, ON/OFF è disponibile su richiesta.

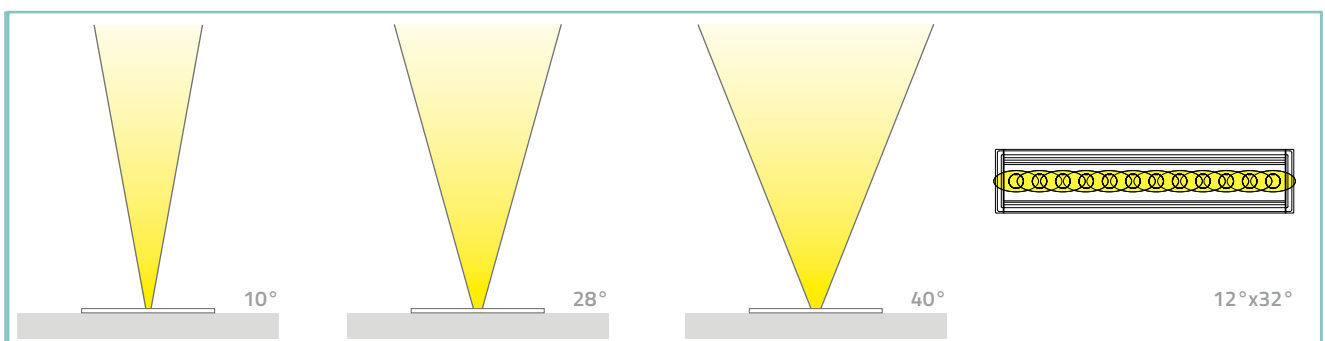
TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:

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

FINISHES/FINITURE:

 Black anodized
Anodizzato nero

OPTICS/OTTICHE:




unonovesette

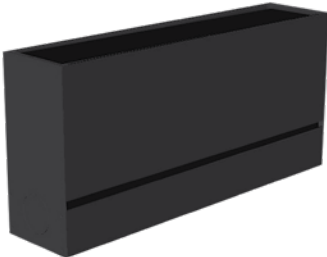




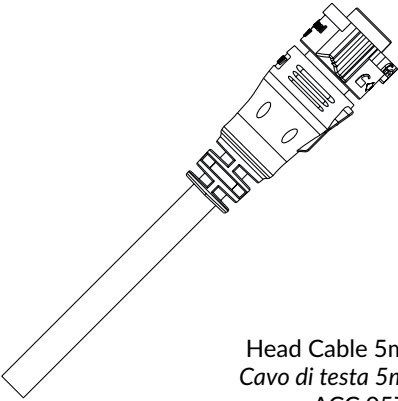
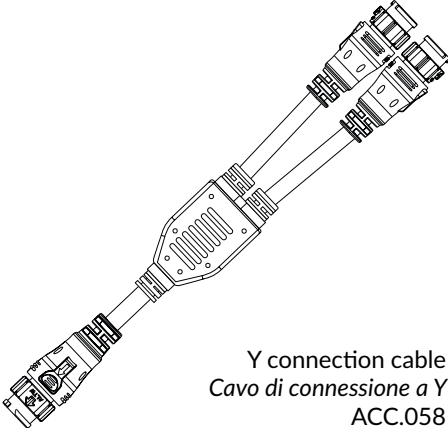
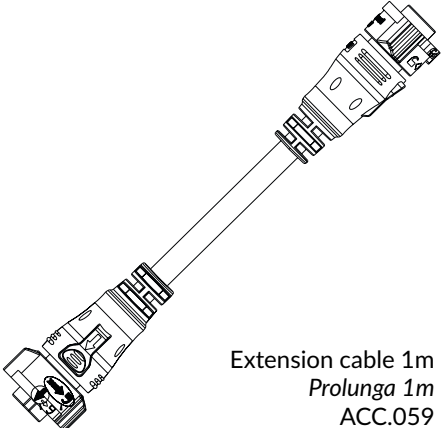
unonovasette

PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

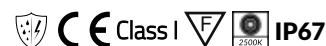
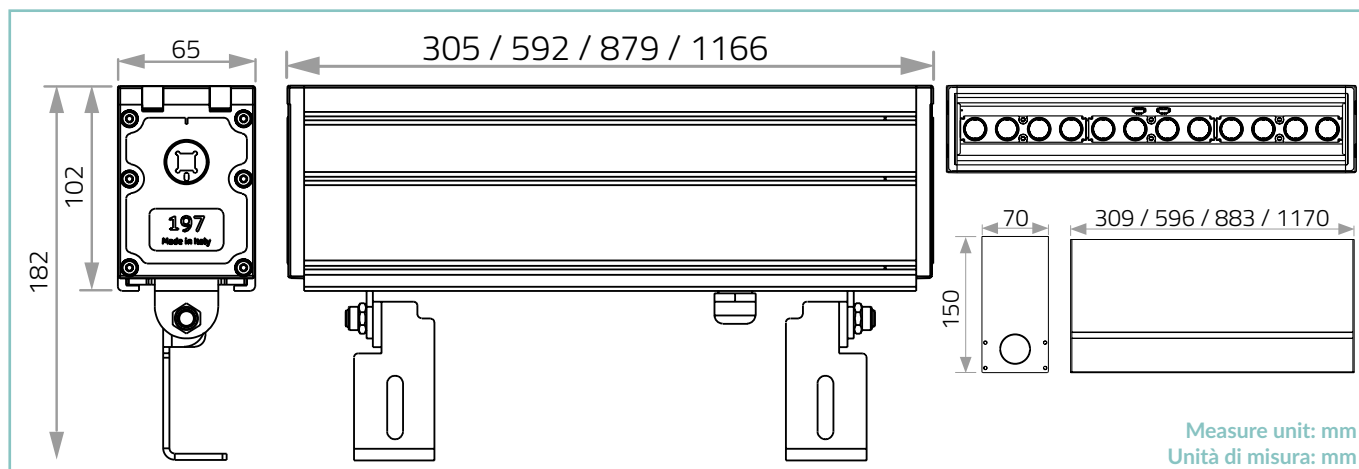
SLA = SLASH		Select one component from each column to specify a complete configuration: Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:			
		Colour Temperature	Optics	Finishing/Finiture	Length/Lunghezza
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K FC = RGBW TW = Tunable white	N = 10° M = 28° W = 40° E = 12°x32°	05 = Black anodized / Anodizzato nero	0305 = 305 mm 0592 = 592 mm 0879 = 879 mm 1166 = 1166 mm

Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard: **SLA.30.E.05.0592** Slash 3000K 12°x32° optics Black anodized / anodizzato nero 592mm

		
HB.007.0305 HB.007.0592 HB.007.0879 HB.007.1166 Housing box Cassaforma	ACC.052.0305 ACC.052.0592 ACC.052.0879 ACC.052.1166 Anti-Glare louver Frangiluce	Fixing bracket Staffe di fissaggio ACC.056

		
Head Cable 5m Cavo di testa 5m ACC.057	Y connection cable Cavo di connessione a Y ACC.058	Extension cable 1m Prolunga 1m ACC.059

TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



TECHNICAL SHEET/SCHEDE PRODOTTO:

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 DALI-DIMMABLE
 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

Corpo: Alluminio estruso
 Vetro: Vetro temperato extrachiaro sp.6mm
 Finiture: Anodizzato nero
 Fissaggio: Cassaforma / Staffe di fissaggio
 Cavi di alimentazione: IP67 30Cm con Easy-Lock system
 Alimentazione: 110-277Vac 50/60Hz
 eccetto 305mm DIMMERABILE-DALI
 Potenza assorbita: 18.4W / 36.8W / 55.3W / 73.7W
 CRI: > 82
 Selezione Bin: Binning free 2 step MacAdam's
 Flusso luminoso: 1960 / 3920 / 5883 / 7840 lm
 Temperatura di funzionamento: -20°C +50°C
 Grado di protezione: IP67
 Classe di isolamento: Classe I
 Peso: 2kg/ 4kg/ 6kg/ 8kg
 Ottiche: 10° / 28° / 40° / 12°x32°
 Classe di consumo energetico: A++
 Temperatura colore: 2700K / 3000K / 4000K / RGBW / TW
 Vita media LED: 100000 hrs
 Rischio fotobiologico: RG0 / RG1
 Temperatura massima (Ta 25°C): 65°C

PHOTOMETRICS/CURVE FOTOMETRICHE:

10°		28°		40°		12°x32°	
0.5	0.08	E (0°)	1419	0.5	0.40	E (0°)	598
		E(C0)	927			E(C0)	292
		E (0°)	363	1.0	0.78	E (0°)	148
		E(C0)	213			E(C0)	69
1.0	0.18	E (0°)	163	1.5	1.18	E (0°)	65
		E(C0)	89			E(C0)	30
1.5	0.26	E (0°)	91	2.0	1.57	E (0°)	37
		E(C0)	52			E(C0)	17
2.0	0.35	E (0°)	60	2.5	1.97	E (0°)	24
		E(C0)	33			E(C0)	11
2.5	0.44	E (0°)	43	3.0	2.36	E (0°)	17
		E(C0)	24			E(C0)	8
3.0	0.54	E (0°)	434			E (0°)	434
		E(C0)	108			E(C0)	108
		E (0°)	48			E (0°)	48
		E(C0)	27			E (0°)	27
		E (0°)	17			E (0°)	17
		E(C0)	17			E(C0)	17












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.

Caliber 25 XS è un apparecchio a LED dalle dimensioni ridotte, con un'altezza di solo 35mm da incasso a pavimento, carrabile ed estremamente efficiente. Ideato con un'ottica eccellente e progettato per una completa flessibilità. Caliber 25 XS offre una scelta fra quattro temperature di colore come standard (2200K, 2700K, 3000K e 4000K) tutte con CRI maggiore di 90 per una eccellente resa cromatica. Binning-free e due-step Macadam's ellipses LED, assicurano consistenza del colore in tutte le versioni previste da unonovesette.

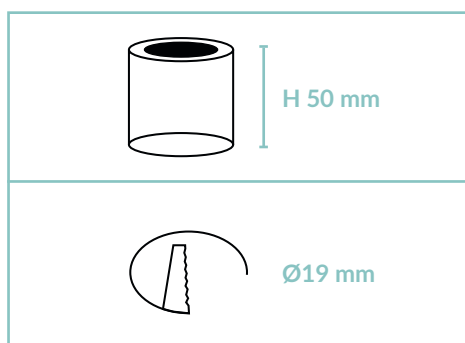
TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:

 IP68	 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
 1W	 10° / 40°
 94 lm (3000K 90 CRI)	
 A++	 Smart Shield
 CRI >90	

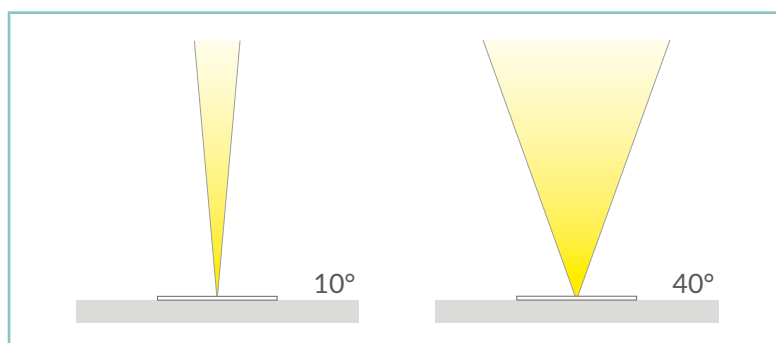
FINISHES/FINITURE:

	Stainless steel AISI316L Acciaio INOX AISI316L
	Black anodized Anodizzato nero
	Natural anodized Alluminio anodizzato

RECESSED HOLE/FORO INCASSO:




OPTICS/OTTICHE:





unonovesette



















PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

CXS = CALIBER25 XS		Select one component from each column to specify a complete configuration: Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:			
	Colour Temperature	Optics		Finishing/Finiture	
	22 = 2200K	N = 10°			
	27 = 2700K	W = 40°			
	30 = 3000K	S = Satin/Satinato			
	40 = 4000K			03 = Stainless steel/ Acciaio INOX AISI 316L	
				05 = Black anodized / Anodizzato Nero	
				07 = Natural anodized / Anodizzato naturale	











Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard: **CXS.30.N.03** Caliber 25 XS 3000K 10° optics stainless steel /acciaio INOX

POWER SUPPLIES 350 mA CONSTANT CURRENT/ALIMENTATORE CORRENTE COSTANTE 350 mA:




On / Off

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

Dimmable / Dimmerabile

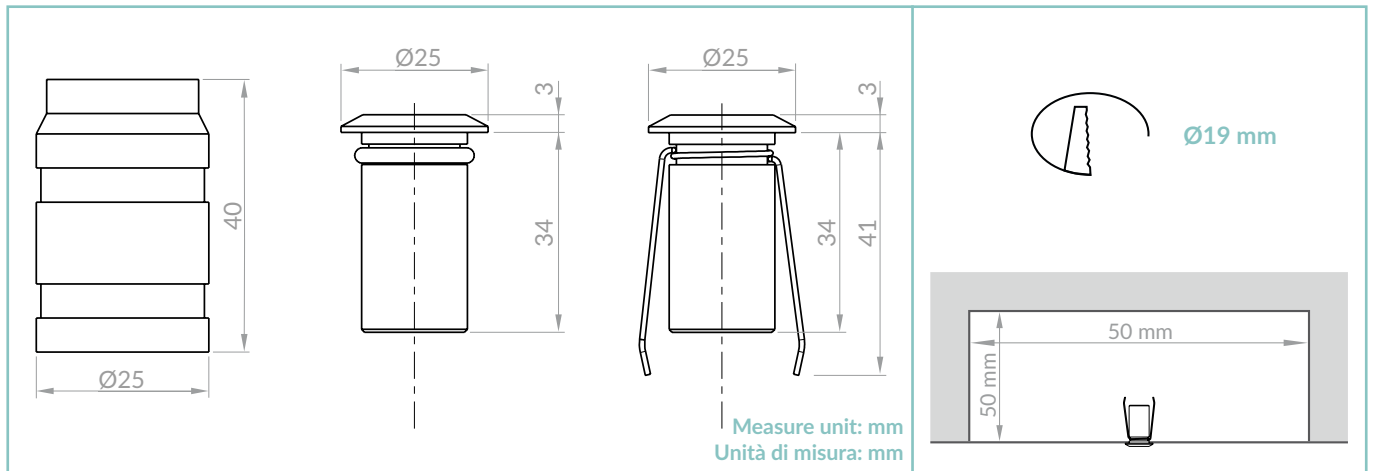
Code / Codice	#CaliberXS	Input	Output	IP	Sizes/ Dimensioni (mm)	
PSU.CX.001 1-10V/PUSH	Max 12	100+240V 50/60 Hz	350mA	IP20	H21L103W67 135 g	   SELV  
PSU.CX.002 DALI	Min 2 Max 12	100+240V 50/60 Hz	350mA	IP20	H21L103W67 120 g	   SELV  

ACCESSORIES/ACCESSORI

	Housing Box Cassaforma HB.005		Fixing springs Molle di fissaggio ACC.049		Cable Cavo 5m 10m 15m 20m 25m
					CV00037 CV00040 CV00041 CV00042 CV00043

CALIBER 25 XS

TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



TECHNICAL SHEET/SCHEDA PRODOTTO:

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 ²
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

Corpo:	Acciaio INOX AISI316L / Alluminio 6082
Vetro:	Vetro extra chiaro / satinato sp. 2mm
Finiture:	Acciaio INOX AISI316L / Anodizzato Nero / Anodizzato Naturale
Fissaggio:	Cassaforma / Molle di fissaggio
Cavi di alimentazione:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm ²
Alimentazione:	Corrente costante 350mA Max
Potenza assorbita:	1 Watt Max
CRI:	>90
Selezione Bin:	Binning free 2 step MacAdam's
Flusso luminoso:	94 lm
Temperatura di funzionamento:	-20°C +45°C
Grado di protezione:	IP68 (non per immersione permanente)
Classe di isolamento:	III
IK:	05
Peso:	50 g
Ottiche:	10° / 40°
Classe di consumo energetico:	A++
Temperatura colore:	2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Vita media LED:	100000 hrs
Rischio fotobiologico:	RG0 / RG1
Temperatura massima (Ta 25°C):	50°C

PHOTOMETRICS/CURVE FOTOMETRICHE:

10°

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

40°

0.25	0.18	E (0°)	20.0°	1378
		E(C0)	20.0°	497
0.5	0.36	E (0°)	20.0°	347
		E(C0)	20.0°	113
0.75	0.55	E (0°)	20.0°	153
		E(C0)	20.0°	46
1.0	0.73	E (0°)	20.0°	87
		E(C0)	20.0°	26
1.25	0.91	E (0°)	20.0°	56
		E(C0)	20.0°	17
1.5	1.09	E (0°)	20.0°	39
		E(C0)	20.0°	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 renders an additional draining system as unnecessary.** Caliber 25 features the unonovesette Smart Shield system, complete with an integrated constant current driver, which allows the luminaire to be powered in parallel with 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 è un apparecchio a LED dalle dimensioni ridotte da incasso a pavimento, carrabile ed estremamente efficiente. Ideato con un'ottica eccellente e progettato per una completa flessibilità. **Caliber 25 non necessita di sistema di drenaggio dell'acqua.** Caliber 25 incorpora il sistema Smart Shield di unonovesette, oltre a un driver in corrente costante integrato che permette al corpo illuminante di essere alimentato in parallelo con un alimentatore a tensione costante da 12Vdc fino a 24Vdc. Facilmente dimmerabile con sistemi a 24Vdc dimmerabili DALI o DMX. È disponibile un accessorio cassaforma per facilitare l'installazione a terra.*

TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:

 IP68


 2W

 127 lm (3000K 90 CRI)

 A++

 CRI >90


 2200K / 2700K / 3000K / 4000K

 10° / 40°

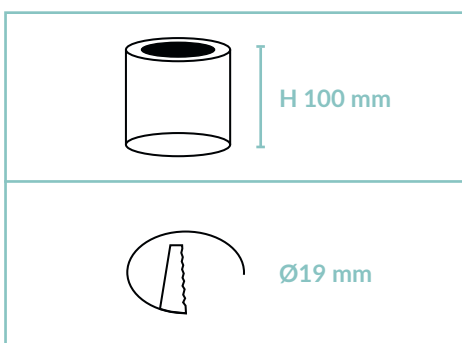
 CE

 Smart Shield

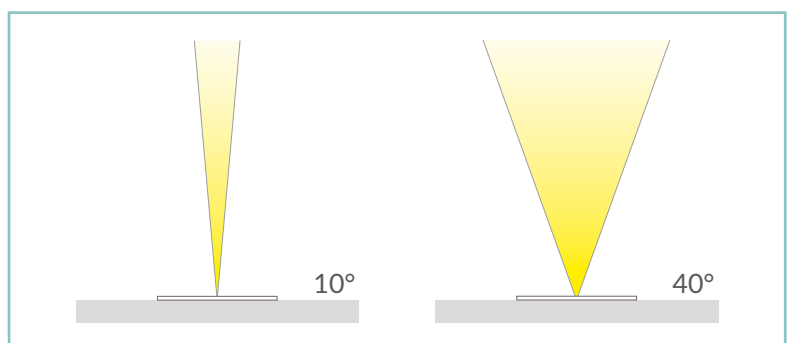
FINISHES/FINITURE:

 Stainless steel AISI316L
Acciaio INOX AISI316L

RECESSED HOLE/FORO INCASSO:




OPTICS/OTTICHE:





unonovesette





















PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

C25 = CALIBER 25		Select one component from each column to specify a complete configuration: Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:		
		Colour Temperature	Optics	Finishing/Finiture
		22 = 2200K 27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° W = 40° S = Satin/Satinato	03 = Stainless steel AISI316L / Acciaio INOX AISI316L




Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard: **C25.30.N.03 Caliber 25 3000K 10° optics stainless steel AISI316L /acciaio INOX AISI316L**

POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE/ALIMENTATORE TENSIONE COSTANTE 24Vdc:




On / Off

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

Control gear / Elettronica di controllo

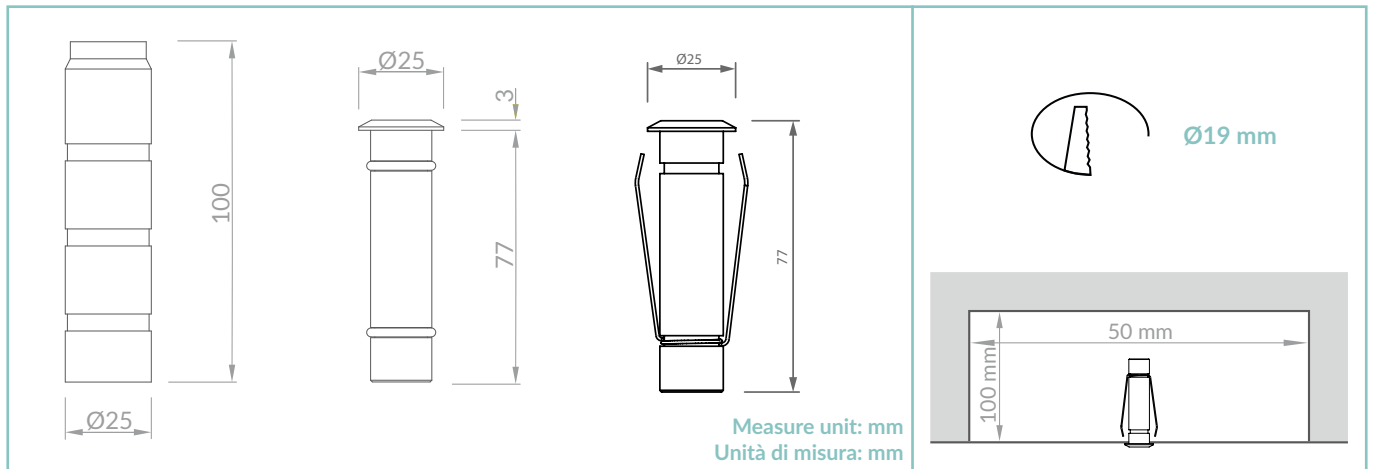
Code / Codice	#Caliber25	Input	Output	IP	Sizes/ Dimensioni (mm)	
CGE.004 - 0/1-10V	Max 80	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.017 - DALI	Max 80	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.020 - DMX	Max 80	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	

ACCESSORIES/ACCESSORI

	Housing Box Cassaforma HB.001		Fixing springs Molle di fissaggio ACC.005		Cable Cavo 5m 10m 15m 20m 25m
				CV00044 CV00045 CV00046 CV00047 CV00048	

CALIBER 25

TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



TECHNICAL SHEET/SCHEMA PRODOTTO:

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 ²
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

Corpo:	Acciaio INOX AISI316L
Vetro:	Vetro extrachiaro / satinato sp.2mm
Finiture:	Acciaio INOX AISI316L
Fissaggio:	Cassaforma / Molle di fissaggio
Cavi di alimentazione:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm ²
Alimentazione:	Tensione costante 24Vdc Max
Potenza assorbita:	2 Watt Max
CRI:	>90
Selezione Bin:	Binning free 2 step MacAdam's
Flusso luminoso:	127 lm
Temperatura di funzionamento:	-20°C +45°C
Grado di protezione:	IP68 (non per immersione permanente)
Classe di isolamento:	III
IK:	05
Peso:	110 g
Ottiche:	10° / 40°
Classe di consumo energetico:	A++
Temperatura colore:	2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Vita media LED:	100000 hrs
Rischio fotobiologico:	RG0 / RG1
Temperatura massima (Ta 25°C):	50°C

PHOTOMETRICS/CURVE FOTOMETRICHE:

10°

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

40°

0.25	0.18	E (0°) E(C0)	20.0°	1378 497
0.5	0.36	E (0°) E(C0)	20.0°	347 113
0.75	0.55	E (0°) E(C0)	20.0°	153 46
1.0	0.73	E (0°) E(C0)	20.0°	87 26
1.25	0.91	E (0°) E(C0)	20.0°	56 17
1.5	1.09	E (0°) E(C0)	20.0°	39 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 renders an additional draining system as unnecessary.** 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.

*Caliber 52 è un apparecchio a LED dalle dimensioni compatte da incasso a pavimento, carrabile ed estremamente efficiente. Ideato con un'ottica eccellente e progettato per una completa flessibilità. **Caliber 52 non necessita di sistema di drenaggio dell'acqua.** Caliber 52 incorpora il sistema Smart Shield di unonovesette, oltre a un driver in corrente costante integrato che permette al corpo illuminante di essere alimentato in parallelo con un alimentatore a tensione costante da 12Vdc fino a 24Vdc. Facilmente dimmerabile con sistemi a 24Vdc dimmerabili DALI o DMX. È disponibile un accessorio cassafornia o molle per il fissaggio, per facilitare l'installazione a terra.*

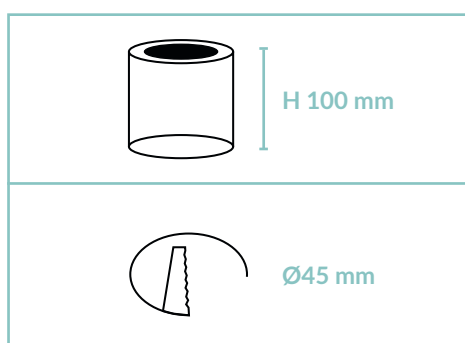
TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:

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

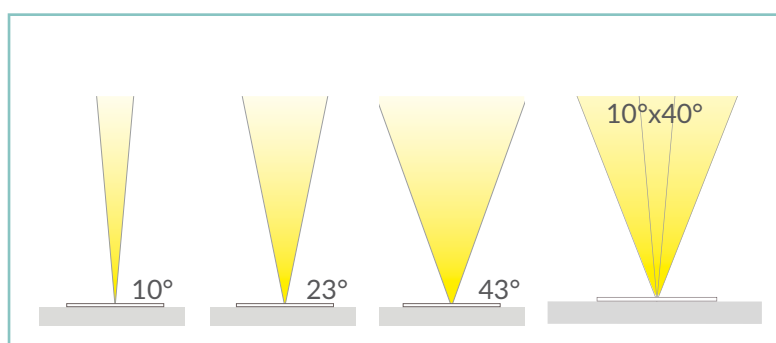
FINISHES/FINITURE:

	Stainless steel AISI316L Acciaio INOX AISI316L
	Machined aged solid brass Ottone antico

RECESSED HOLE/FORO INCASSO:




OPTICS/OTTICHE:





unonovesette





















PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

C52 = CALIBER 52		Select one component from each column to specify a complete configuration: Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:			
		Colour Temperature	Optics	Finishing/Finiture	
		22 = 2200K	N = 10°	03 = Stainless steel AISI316L / Acciaio INOX AISI316L	
		27 = 2700K	M = 23°	10 = Aged Brass / Ottone antico	
		30 = 3000K	W = 43°		
		40 = 4000K	E = 10°x40°		




Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard: **C52.30.N.03** Caliber 52 3000K 10° optics stainless steel /acciaio INOX

POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE/ALIMENTATORE TENSIONE COSTANTE 24Vdc:

On / Off

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

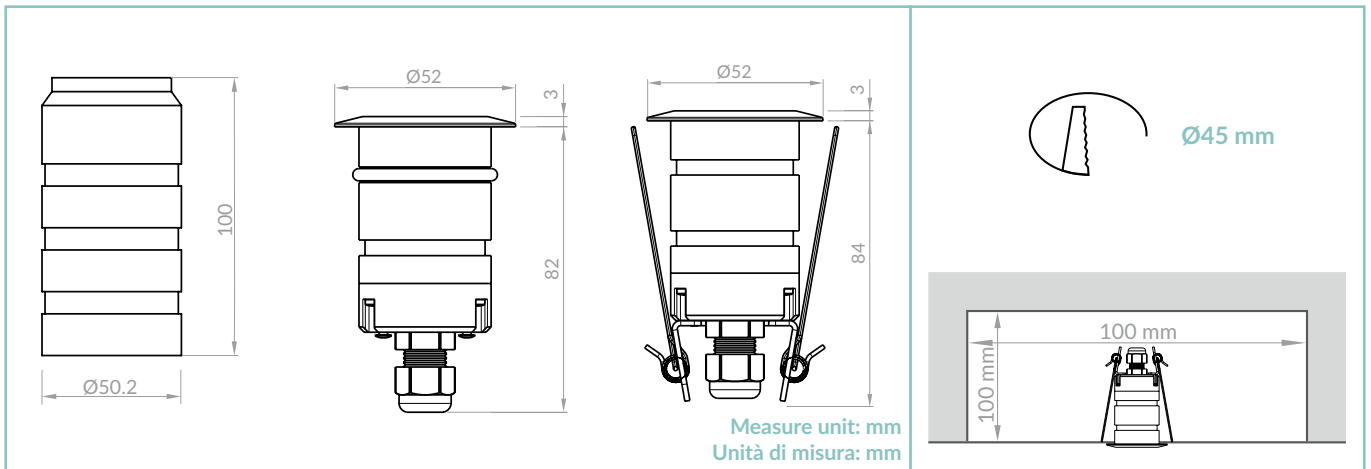
Control gear / Elettronica di controllo

Code / Codice	#Caliber52	Input	Output	IP	Sizes / Dimensioni (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/ACCESSORI

					
Housing Box Cassaforma HB.002	Fixing springs Molle di fissaggio ACC.006	Honeycomb louver Schermo alveolare ACC.003	Anti-Glare louver Frangiluce ACC.008	Cable Cavo	
				CV00037	5m
				CV00040	10m
				CV00041	15m
				CV00042	20m
				CV00043	25m

TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



TECHNICAL SHEET/SCHEDA PRODOTTO:

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 ²
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° / 10°x40°
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

Corpo:	Acciaio INOX AISI316L / Ottone antico
Vetro:	Vetro temperato extrachiario / satinato sp.4mm
Finiture:	Acciaio INOX AISI316L / Ottone antico
Fissaggio:	Cassaforma / Molle di fissaggio
Cavi di alimentazione:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm ²
Alimentazione:	Tensione costante 24Vdc Max
Potenza assorbita:	2 Watt Max
CRI:	>90
Selezione Bin:	Binning free 2 step MacAdam's
Flusso luminoso:	127 lm
Temperatura di funzionamento:	-20°C +45°C
Grado di protezione:	IP68 (non per immersione permanente)
Classe di isolamento:	III
IK:	08
Peso:	280 g
Ottiche:	10° / 23° / 43° / 10°x40°
Classe di consumo energetico:	A++
Temperatura colore:	2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Vita media LED:	100000 hrs
Rischio fotobiologico:	RG0 / RG1
Temperatura massima (Ta 25°C):	50°C

PHOTOMETRICS/CURVE FOTOMETRICHE:

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 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 (200K, 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 55 sub è un apparecchio a LED dalle dimensioni compatte da immersione estremamente efficiente. Ideato con un'ottica eccellente e progettato per una completa flessibilità. Caliber 55 sub offre una scelta fra tre temperature di colore standard (2200K 2700K, 3000K e 4000K) tutte con CRI maggiore di 90 per una eccellente resa cromatica. Binning-free e due-step Macadam's ellipses LED, assicurano consistenza del colore in tutte le versioni previste da unonovesette.

TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:



IP68



2W



127 lm (3000K 90 CRI)



CRI >90



2200K / 2700K / 3000K / 4000K



10° / 23° / 43° / 10°x40°



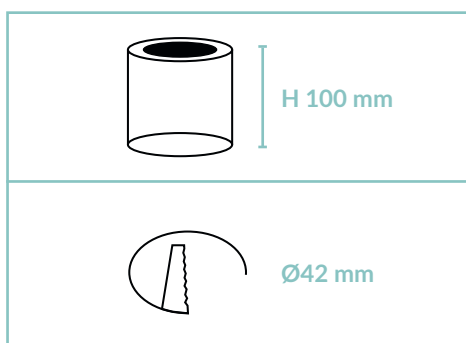
Smart Shield

FINISHES/FINITURE:

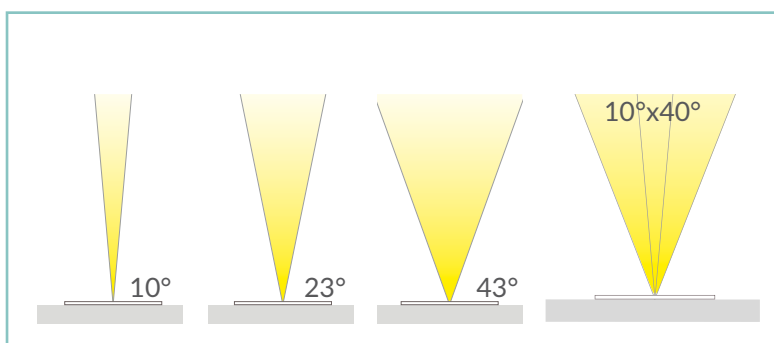


Stainless steel AISI316L
Acciaio INOX AISI316L

RECESSED HOLE/FORO INCASSO:



OPTICS/OTTICHE:




unonovasette



unonovesette





















PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

C55 = CALIBER 55 SUB		Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:</i>		
	Colour Temperature	Optics	Finishing/Finiture	
	22 = 2200K 27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° M = 23° W = 43° E = 10°x40°	03 = Stainless steel AISI316L / Acciaio INOX AISI316L	




Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard: **C55.30.N.03 Caliber 55 SUB 3000K 10° optics stainless steel /acciaio INOX**

POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE/ALIMENTATORE TENSIONE COSTANTE 24Vdc:




On / Off

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

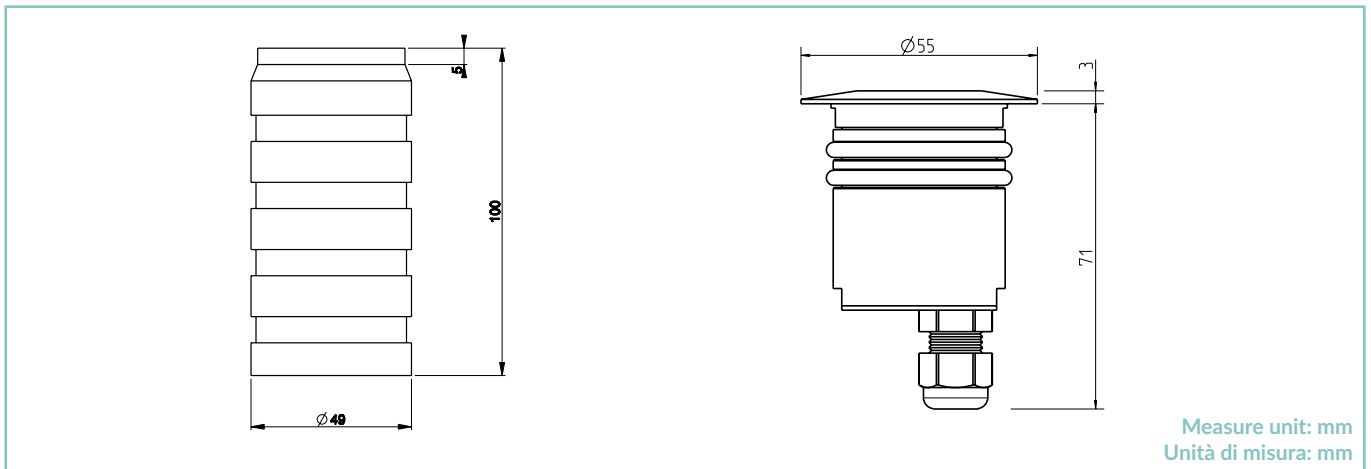
Control gear / Elettronica di controllo

Code / Codice	#Caliber55	Input	Output	IP	Sizes / Dimensioni (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/ACCESSORI

		
Housing Box <i>Cassaforma</i> HB.009	Honeycomb louver <i>Schermo alveolare</i> ACC.003	Anti-Glare louver <i>Frangiluce</i> ACC.008

TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



Measure unit: mm
Unità di misura: mm



TECHNICAL SHEET/SCHEDA PRODOTTO:

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 mm²
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 (5 meter underwater)
Insulation Class: III
IK: 08
Weight: 280 g
Optics: 10° / 23° / 43° / 10°X40°
Energy Rating: A++
Colour Temperature: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED: 100000 hrs
Photo biological risk: RG0 / RG1

Corpo: Acciaio inossidabile AISI316L lavorato elettrolucidato
Vetro: Vetro temperato extra chiaro 4mm
Finiture: Acciaio inossidabile elettrolucidato AISI316L
Fissaggio: Incasso in cassaforma
Cavi di alimentazione: 500cm NS20N PCP 2x0,5 mm²
Alimentazione: Tensione costante 24Vdc Max
Potenza assorbita: 2 Watt Max
CRI: >90
Selezione Bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flusso luminoso: 127 lm
Temperatura di funzionamento: -20°C +45°C
Grado di protezione: IP68 (5 metri in immersione)
Classe di isolamento: III
IK: 08
Peso: 280 g
Ottiche: 10° / 23° / 43° / 10°X40°
Classe di consumo energetico: A++
Temperatura colore: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Vita media LED: 100000 hrs
Rischio fotobiologico: RG0 / RG1

PHOTOMETRICS/CURVE FOTOMETRICHE:

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 renders an additional draining system as unnecessary.** Caliber Wall features the unonovesette Smart Shield system, complete with an integrated constant current driver, which allows the luminaire to be powered in parallel with 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 è un apparecchio a LED dalle dimensioni compatte da incasso a parete o pavimento, carrabile ed estremamente efficiente. Ideato con un'ottica inclinata di 30°, è progettato per una completa flessibilità. Caliber Wall non necessita di sistema di drenaggio dell'acqua. Caliber Wall incorpora il sistema Smart Shield di unonovesette, oltre a un driver in corrente costante integrato che permette al corpo illuminante di essere alimentato in parallelo con un alimentatore a tensione costante da 12Vdc fino a 24Vdc. Facilmente dimmerabile con sistemi a 24Vdc dimmerabili 1-10V, DALI o DMX. È disponibile un accessorio cassaforma per facilitare l'installazione a parete o a terra.

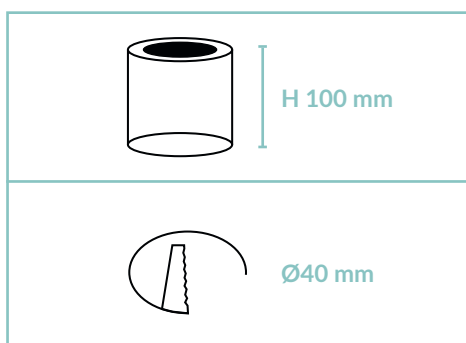
TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:

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

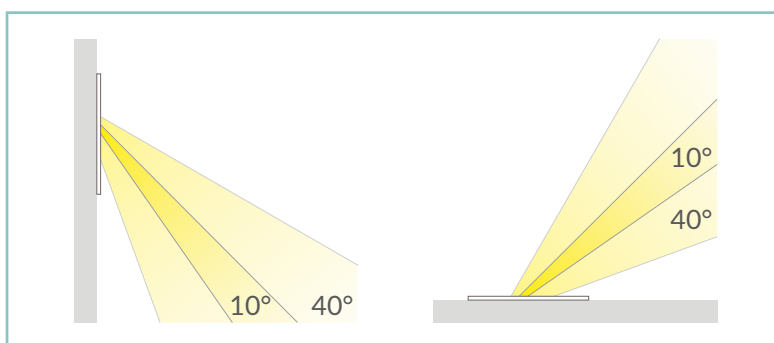
FINISHES/FINITURE:

	Stainless steel AISI316L Acciaio INOX AISI316L
	Machined aged solid brass Ottone antico

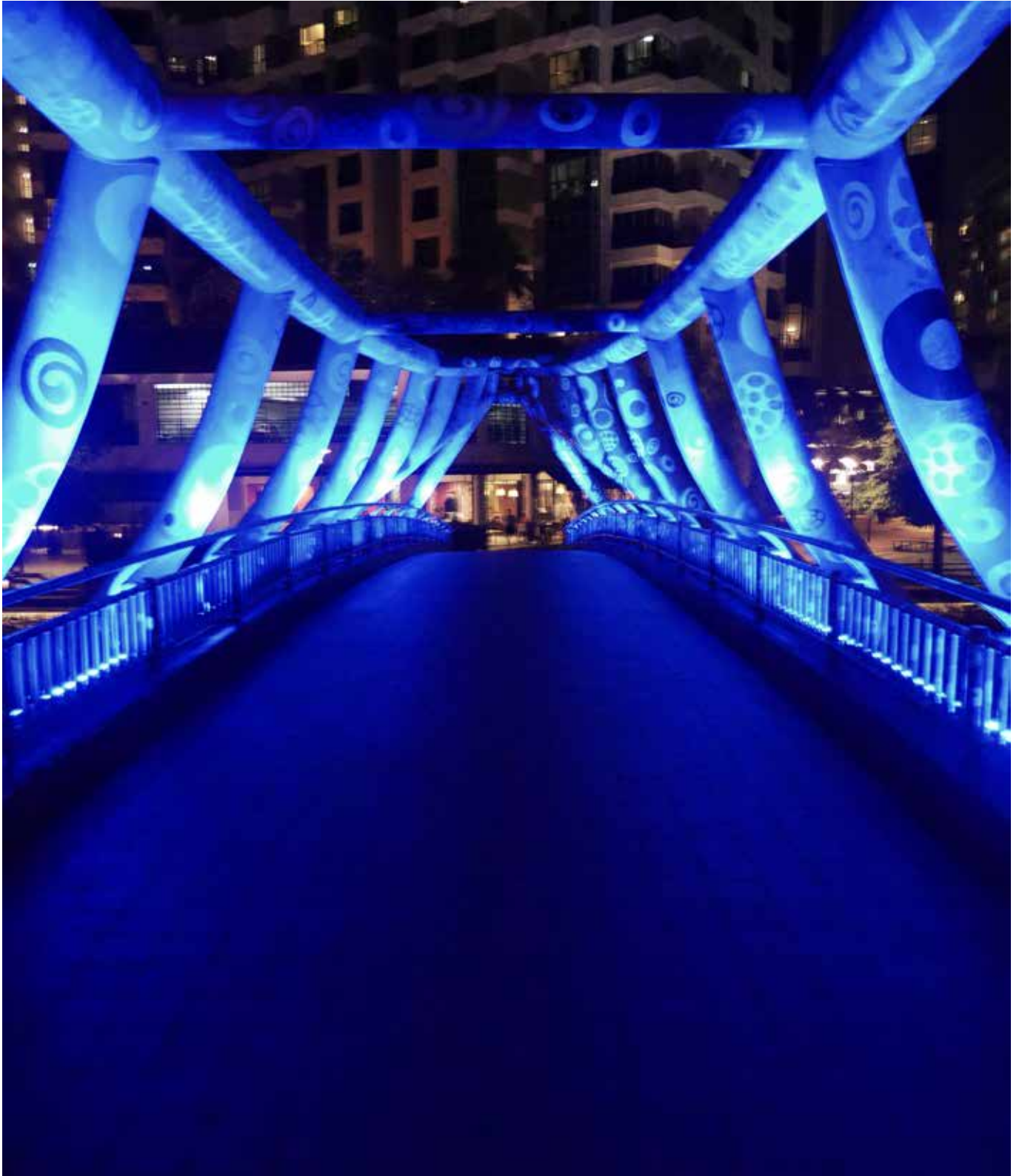
RECESSED HOLE/FORO INCASSO:



OPTICS/OTTICHE:




unonovasette



unonovesette





















PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

CAW = CALIBER WALL		Select one component from each column to specify a complete configuration: Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:		
		Colour Temperature	Optics	Finishing/Finiture
		22 = 2200K 27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° W = 40°	03 = Stainless steel AISI316L / Acciaio INOX AISI316L 10 = Aged Brass / Ottone antico




Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard: **CAW.30.N.03 Caliber Wall 3000K 10° optics stainless steel /acciaio INOX**

POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE/ALIMENTATORE TENSIONE COSTANTE 24Vdc:

On / Off

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

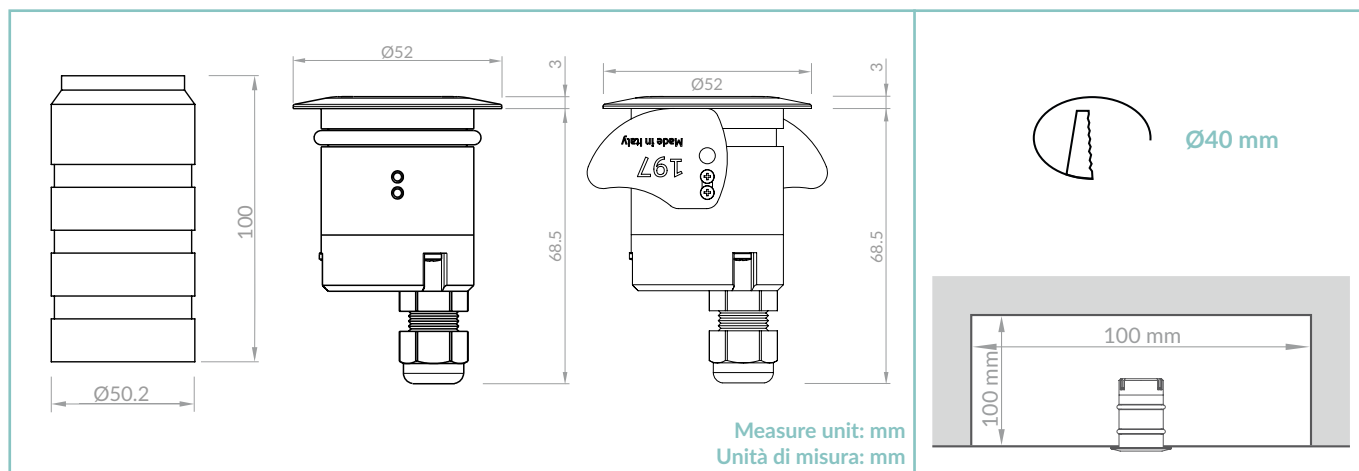
Control gear / Elettronica di controllo

Code / Codice	#CaliberWall	Input	Output	IP	Sizes / Dimensioni (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/ACCESSORI

		
Housing Box Cassaforma HB.002	Fixing springs Molle di fissaggio ACC.050	Cable Cavo 5m 10m 15m 20m 25m
		CV00037 CV00040 CV00041 CV00042 CV00043

TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



TECHNICAL SHEET/SCHEDA PRODOTTO:

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 ²
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

Corpo:	Acciaio INOX AISI316L / Ottone antico
Vetro:	Vetro temperato extrachiaro / satinato sp.4mm
Finiture:	Acciaio INOX AISI316L / Ottone antico
Fissaggio:	Cassaforma / Molle di fissaggio
Cavi di alimentazione:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm ²
Alimentazione:	Tensione costante 24Vdc Max
Potenza assorbita:	2 Watt Max
CRI:	>90
Selezione Bin:	Binning free 2 step MacAdam's
Flusso luminoso:	127 lm
Temperatura di funzionamento:	-20°C +45°C
Grado di protezione:	IP68 (non per immersione permanente)
Classe di isolamento:	III
IK:	08
Peso:	208 g
Ottiche:	10° / 40°
Classe di consumo energetico:	A++
Temperatura colore:	2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Vita media LED:	100000 hrs
Rischio fotobiologico:	RG0 / RG1
Temperatura massima (Ta 25°C):	50°C

PHOTOMETRICS/CURVE FOTOMETRICHE:

10°				40°					
0.5	0.08	E (0°) E(C0)	5.0°	6568 2813	0.5	0.40	E (0°) E(C0)	21.5°	598 292
1.0	0.18	E (0°) E(C0)	5.0°	1500 683	1.0	0.78	E (0°) E(C0)	21.5°	148 69
1.5	0.26	E (0°) E(C0)	5.0°	692 249	1.5	1.18	E (0°) E(C0)	21.5°	65 30
2.0	0.35	E (0°) E(C0)	5.0°	383 183	2.0	1.57	E (0°) E(C0)	21.5°	37 17
2.5	0.44	E (0°) E(C0)	5.0°	246 119	2.5	1.97	E (0°) E(C0)	21.5°	24 11
3.0	0.52	E (0°) E(C0)	5.0°	177 82	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 è un apparecchio a LED dalle dimensioni compatte da incasso a pavimento, carrabile ed estremamente efficiente. Ideato con un'ottica eccellente e progettato per una completa flessibilità. Caliber 80 non necessita di sistema di drenaggio dell'acqua. Caliber 80 incorpora il sistema Smart Shield di unonovesette, oltre a un driver in corrente costante integrato che permette al corpo illuminante di essere alimentato in parallelo con un alimentatore a tensione costante 24Vdc. Facilmente dimmerabile con sistemi a 24Vdc dimmerabili DALI o DMX. È disponibile un accessorio cassaforma o le molle per il fissaggio, per facilitare l'installazione a terra.

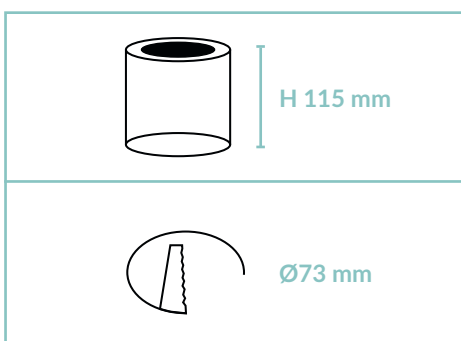
TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:

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

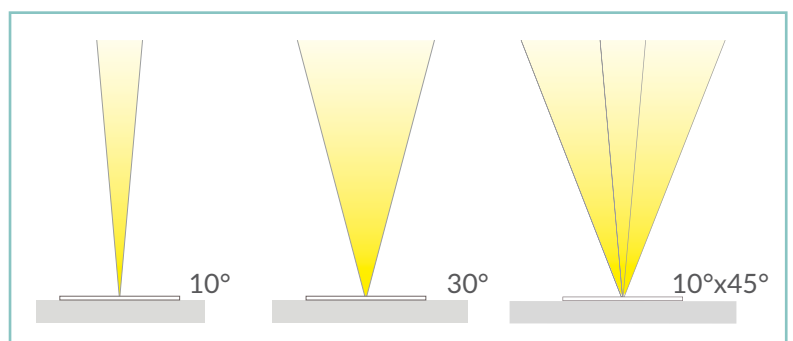
FINISHES/FINITURE:

	Stainless steel AISI316L Acciaio INOX AISI316L
	Machined aged solid brass Ottone antico

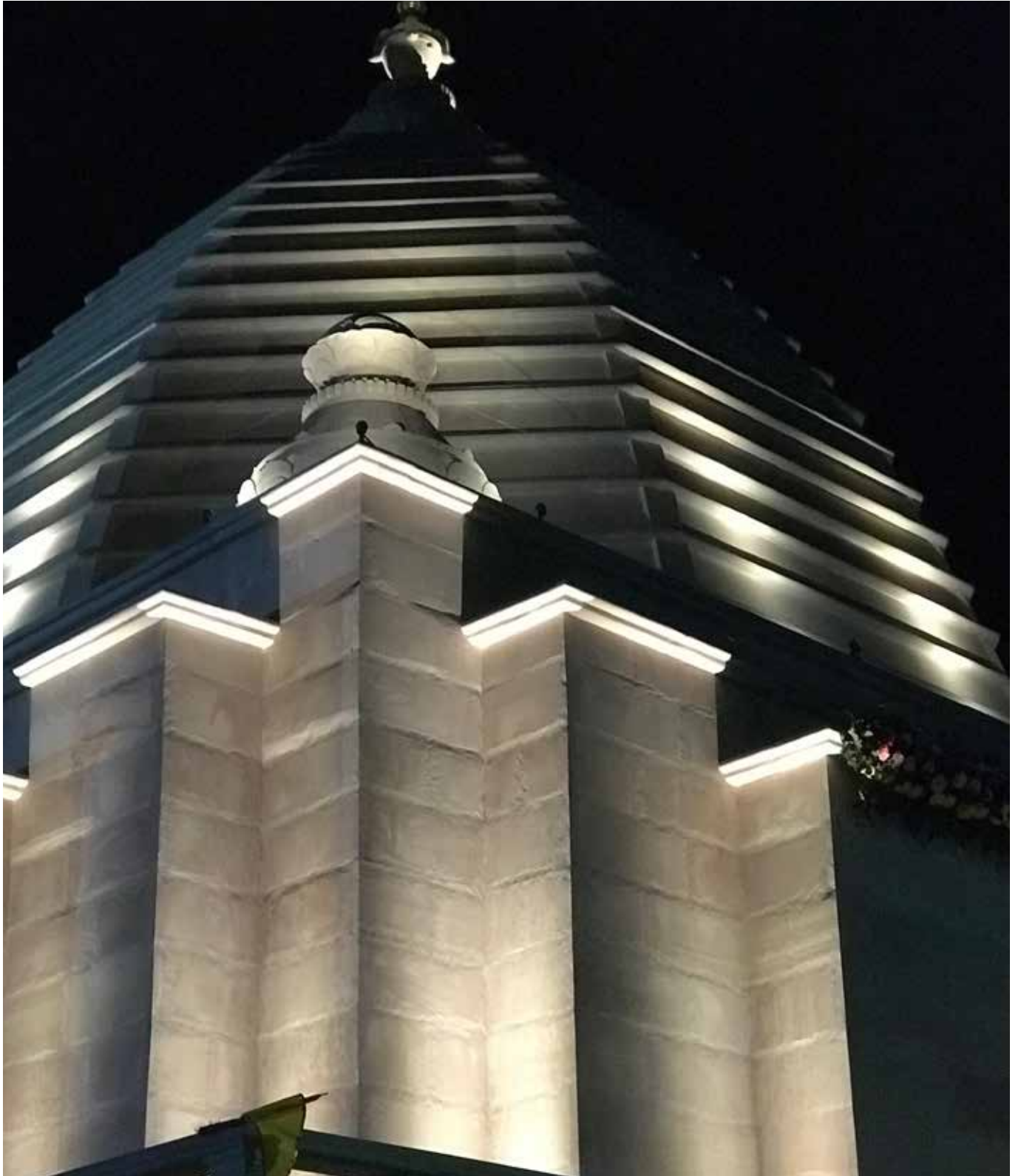
RECESSED HOLE/FORO INCASSO:



OPTICS/OTTICHE:




unonovasette



unonovesette

























PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

C80 = CALIBER 80		Select one component from each column to specify a complete configuration: Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:			
		Colour Temperature	Optics	Finishing/Finiture	Wattage/Watt
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° M = 30° E = 10°x 45° S = Satin/Satinato	03 = Stainless steel AISI316L / Acciaio INOX AISI316L 10 = Aged Brass / Ottone antico	05 = 5W 09 = 9W




Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard: **C80.30.N.03.09** Caliber 80 3000K 10° optics stainless steel /acciaio INOX 9W

POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE/ALIMENTATORE TENSIONE COSTANTE 24Vdc:






On / Off

Code / Codice	#Caliber80	Input	Output	IP	Sizes/ Dimensioni (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	     

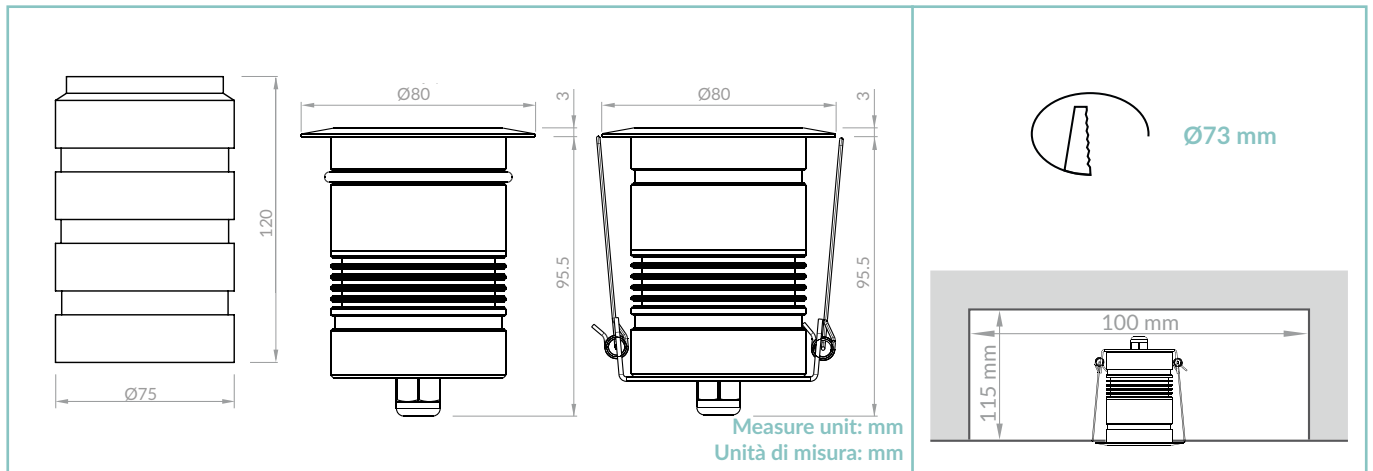
Control gear / Elettronica di controllo

Code / Codice	#Caliber80	Input	Output	IP	Sizes/ Dimensioni (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/ACCESSORI

					
Housing Box Cassaforma HB.003	Fixing springs Molle di fissaggio ACC.007	Honeycomb louver Schermo alveolare ACC.004	Anti-Glare louver Frangiluce ACC.009	Cable Cavo	
				CV00037	5m
				CV00040	10m
				CV00041	15m
				CV00042	20m
				CV00043	25m

TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



TECHNICAL SHEET/SCHEMA PRODOTTO:

Body:	Stainless Steel AISI316L / Aged brass
Glass:	Extra clear tempered / frosted glass 6mm
Finishes:	Stainless Steel AISI316L / Aged brass
Installation:	Housing box / Fixing Springs
Power Supply Cables:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm ²
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

Corpo:	Acciaio INOX AISI316L / Ottone antico
Vetro:	Vetro temperato extrachiaro / satinato sp.6mm
Finiture:	Acciaio INOX AISI316L / Ottone antico
Fissaggio:	Cassaforma / Molle di fissaggio
Cavi di alimentazione:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm ²
Alimentazione:	Tensione costante 24Vdc Max
Potenza assorbita:	5 Watt / 9 Watt
CRI:	>90
Selezione Bin:	Binning free 2 step MacAdam's
Flusso luminoso:	350 lm / 680 lm
Temperatura di funzionamento:	-20°C +45°C
Grado di protezione:	IP68 (non per immersione permanente)
Classe di isolamento:	III
IK:	08
Peso:	570 g
Ottiche:	10° / 30° / 10°x 45°
Classe di consumo energetico:	A++
Temperatura colore:	2700K / 3000K / 4000K
Vita media LED:	100000 hrs
Rischio fotobiologico:	RG0 / RG1
Temperatura massima (Ta 25°C):	55°C

PHOTOMETRICS/CURVE FOTOMETRICHE:

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 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 è un apparecchio a LED dalle dimensioni compatte da incasso a pavimento, carrabile ed estremamente efficiente. Ideato con un'ottica eccellente e progettato per una completa flessibilità. **Caliber 80 Q non necessita di sistema di drenaggio dell'acqua.** Caliber 80 Q incorpora il sistema Smart Shield di unonovesette, oltre a un driver in corrente costante integrato che permette al corpo illuminante di essere alimentato in parallelo con un alimentatore a tensione costante 24Vdc. Facilmente dimmerabile con sistemi a 24Vdc dimmerabili DALI o DMX. È disponibile un accessorio cassafornia o le molle per il fissaggio, per facilitare l'installazione a terra.*

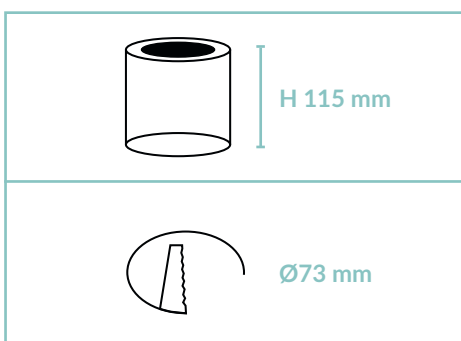
TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:

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

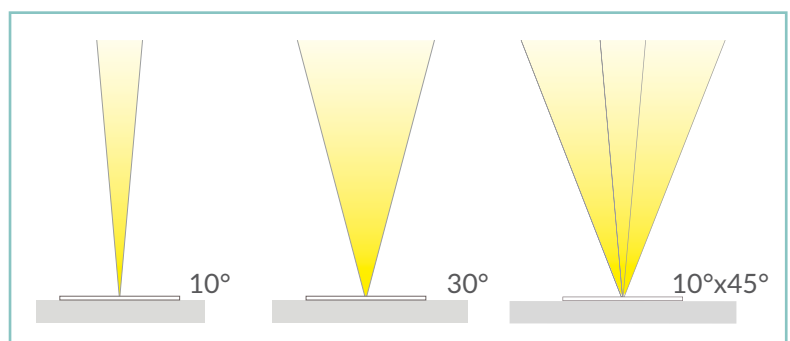
FINISHES/FINITURE:

	Stainless steel AISI316L Acciaio INOX AISI316L
---	---

RECESSED HOLE/FORO INCASSO:



OPTICS/OTTICHE:




unonovasette



unonovesette





















PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

C8Q = CALIBER 80 Q		Select one component from each column to specify a complete configuration: Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:			
		Colour Temperature	Optics	Finishing/Finiture	Wattage/Watt
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° M = 30° E = 10°x 45° S = Satin/Satinato	03 = Stainless steel AISI316L / Acciaio INOX AISI316L	05 = 5W 09 = 9W




Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard: **C8Q.30.N.03.09** Caliber 80 Q 3000K 10° optics stainless steel /acciaio INOX 9W

POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE/ALIMENTATORE TENSIONE COSTANTE 24Vdc:






On / Off

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

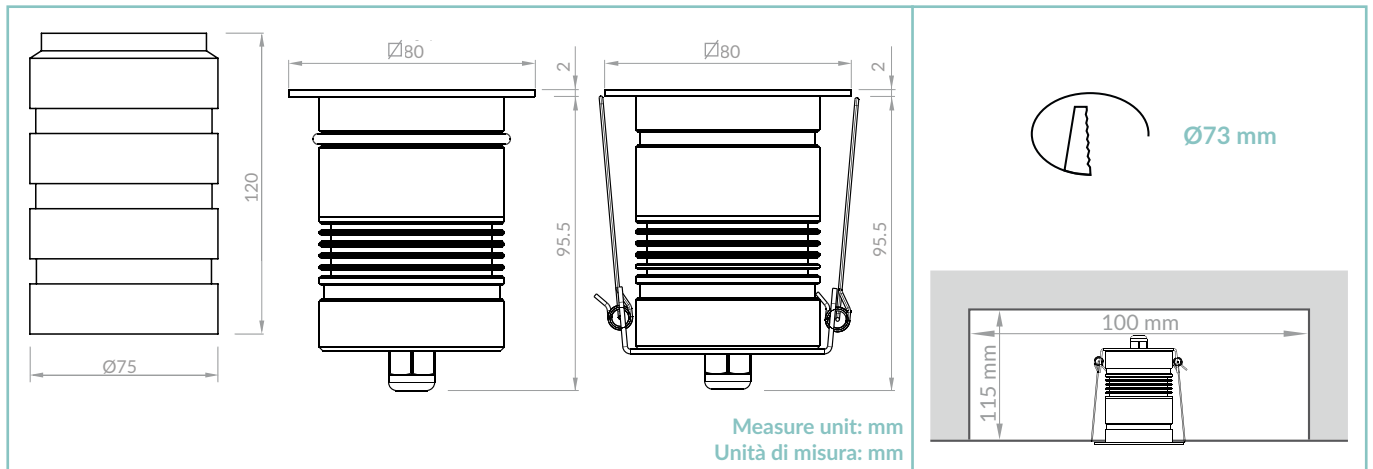
Control gear / Elettronica di controllo

Code / Codice	#Caliber80Q	Input	Output	IP	Sizes/ Dimensioni (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/ACCESSORI

					
Housing Box Cassaforma HB.003	Fixing springs Molle di fissaggio ACC.007	Honeycomb louver Schermo alveolare ACC.004	Anti-Glare louver Frangiluce ACC.009	Cable Cavo	CV00037 5m CV00040 10m CV00041 15m CV00042 20m CV00043 25m

TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



TECHNICAL SHEET/SCHEDA PRODOTTO:

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 ²
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

Corpo:	Acciaio INOX AISI316L
Vetro:	Vetro temperato extrachiaro / satinato sp.6mm
Finiture:	Acciaio INOX AISI316L
Fissaggio:	Cassaforma / Molle di fissaggio
Cavi di alimentazione:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm ²
Alimentazione:	Tensione costante 24Vdc Max
Potenza assorbita:	5 Watt / 9 Watt
CRI:	>90
Selezione Bin:	Binning free 2 step MacAdam's
Flusso luminoso:	350 lm / 680 lm
Temperatura di funzionamento:	-20°C +45°C
Grado di protezione:	IP68 (non per immersione permanente)
Classe di isolamento:	III
IK:	08
Peso:	570 g
Ottiche:	10° / 30° / 10°x 45°
Classe di consumo energetico:	A++
Temperatura colore:	2700K / 3000K / 4000K
Vita media LED:	100000 hrs
Rischio fotobiologico:	RG0 / RG1
Temperatura massima (Ta 25°C):	55°C

PHOTOMETRICS/CURVE FOTOMETRICHE:

10°		30°		10°x45°						
0.5	0.08	E (0°) E(C0)	5.0°	6484 4009	E (0°) E(C0)	15.0°	1217 547	E (0°) E(C0)	15.0°	434
1.0	0.18	E (0°) E(C0)	5.0°	1610 855	E (0°) E(C0)	15.0°	309 139	E (0°) E(C0)	15.0°	108
1.5	0.26	E (0°) E(C0)	5.0°	786 389	E (0°) E(C0)	15.0°	139 64	E (0°) E(C0)	15.0°	48
2.0	0.35	E (0°) E(C0)	5.0°	448 228	E (0°) E(C0)	15.0°	80 37	E (0°) E(C0)	15.0°	27
2.5	0.44	E (0°) E(C0)	5.0°	291 148	E (0°) E(C0)	15.0°	52 25	E (0°) E(C0)	15.0°	17
3.0	0.54	E (0°) E(C0)	5.0°	207 102	E (0°) E(C0)	15.0°	38 19	E (0°) E(C0)	15.0°	

















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 è un apparecchio a LED dalle dimensioni compatte da incasso a pavimento, carrabile ed estremamente efficiente, alimentato direttamente con la tensione di rete, ideato con un'ottica eccellente e progettato per una completa flessibilità. Caliber 80HV offre una scelta fra tre temperature di colore come standard (2700K, 3000K e 4000K) tutte con CRI maggiore di 90 per una eccellente resa cromatica. Binning-free e due-step Macadam's ellipses LED, assicurano consistenza del colore in tutte le versioni previste da unonovesette.

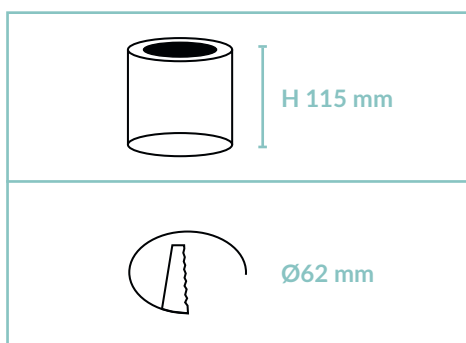
TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:

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

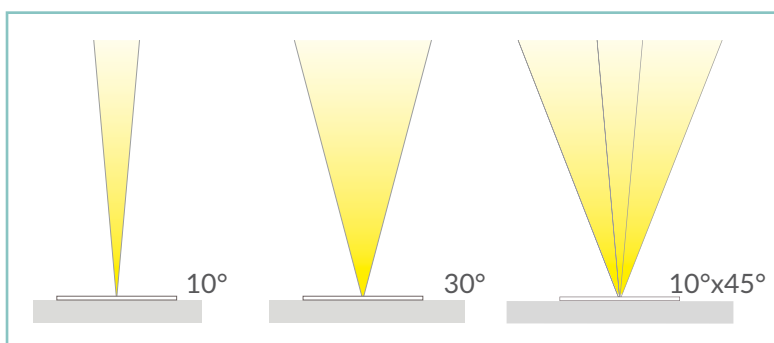
FINISHES/FINITURE:

	Stainless steel AISI316L Acciaio INOX AISI316L
	Machined aged solid brass Ottone antico

RECESSED HOLE/FORO INCASSO:



OPTICS/OTTICHE:




unonovasette



unonovesette




PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

C8H = CALIBER 80HV		Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:</i>		
	Colour Temperature	Optics	Finishing/Finiture	
	27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° M = 30° E = 10°x 45° S = Satin/Satinato	03 = Stainless steel AISI316L / Acciaio INOX AISI316L 10 = Aged Brass/ Ottone antico	

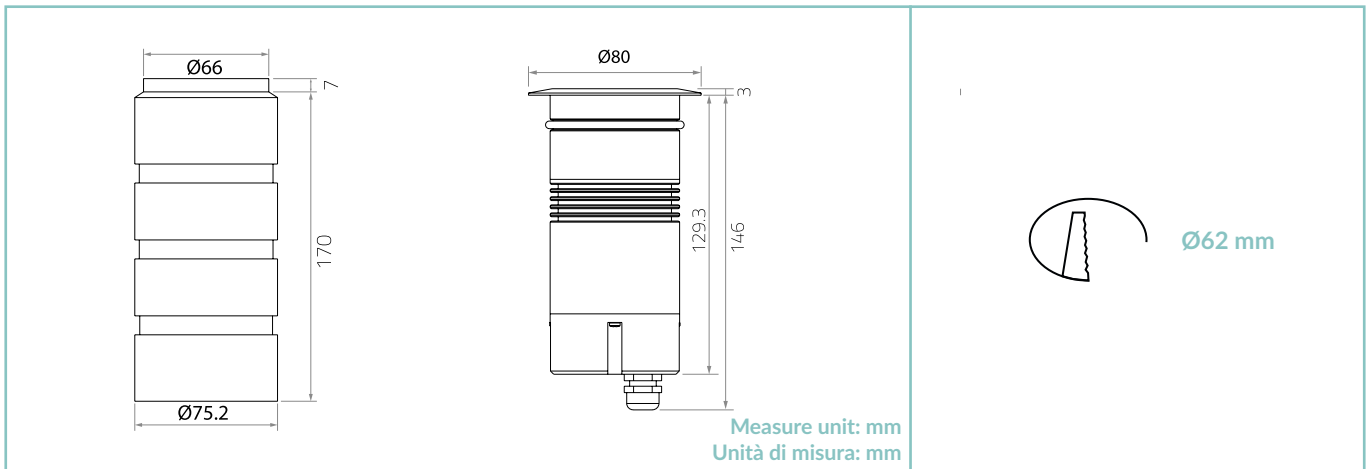
Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard:

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

ACCESSORIES/ACCESSORI

		
Housing Box <i>Cassaforma</i> HB.006	Honeycomb louver <i>Schermo alveolare</i> ACC.004	Anti-Glare louver <i>Frangiluce</i> ACC.009

TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



TECHNICAL SHEET/SCHEMA PRODOTTO:

Body:	Stainless Steel AISI316L	Corpo:	Acciaio INOX AISI316L
Glass:	Extra clear tempered / frosted glass 6mm	Vetro:	Vetro temperato extrachiaro / satinato sp.6mm
Finishes:	Stainless Steel AISI316L / Aged brass	Finiture:	Acciaio INOX AISI316L / Ottone antico
Installation:	Housing box	Fissaggio:	Cassaforma
Power Supply Cables:	35 cm H05RNF PCP 3x0,5 mm ²	Cavi di alimentazione:	35 cm H05RNF PCP 3x0,5 mm ²
Power Supply:	100-240 50/60Hz	Alimentazione:	100-240 50/60Hz
Power Consumption:	6 Watt Max	Potenza assorbita:	6 Watt Max
CRI:	>90	CRI:	>90
Bin selection:	Binning free 2 step MacAdam's	Selezione Bin:	Binning free 2 step MacAdam's
Lumen Output:	510 lm	Flusso luminoso:	510 lm
Working Temperature:	-20°C +45°C	Temperatura di funzionamento:	-20°C +45°C
IP Rating:	IP68 (not for permanent immersion)	Grado di protezione:	IP68 (non per immersione permanente)
Insulation Class:	Class I	Classe di isolamento:	Class I
IK:	08	IK:	08
Weight:	620 g	Peso:	620 g
Optics:	10° / 30° / 10°x 45°	Ottiche:	10° / 30° / 10°x 45°
Energy Rating:	A++	Classe di consumo energetico:	A++
Colour Temperature:	2700K / 3000K / 4000K	Temperatura colore:	2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED:	100000 hrs	Vita media LED:	100000 hrs
Photo biological risk:	RG0 / RG1	Rischio fotobiologico:	RG0 / RG1
Max temperature (Ta 25°C):	55°C	Temperatura massima (Ta 25°C):	55°C

PHOTOMETRICS/CURVE FOTOMETRICHE:

10°				30°				10°x45°							
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						



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 è un apparecchio a LED da incasso a pavimento, carrabile, con una potenza massima assorbita di 22W. Ideato con un'ottica eccellente e progettato per una completa flessibilità. Caliber 150 incorpora il sistema Smart Shield di unonovesette, oltre a un driver in corrente costante integrato che permette al corpo illuminante di essere alimentato in parallelo con un alimentatore a tensione costante da 48Vdc. Facilmente dimmerabile con sistemi pushbutton / 0.10V dimmer o con sistemi DALI o DMX.

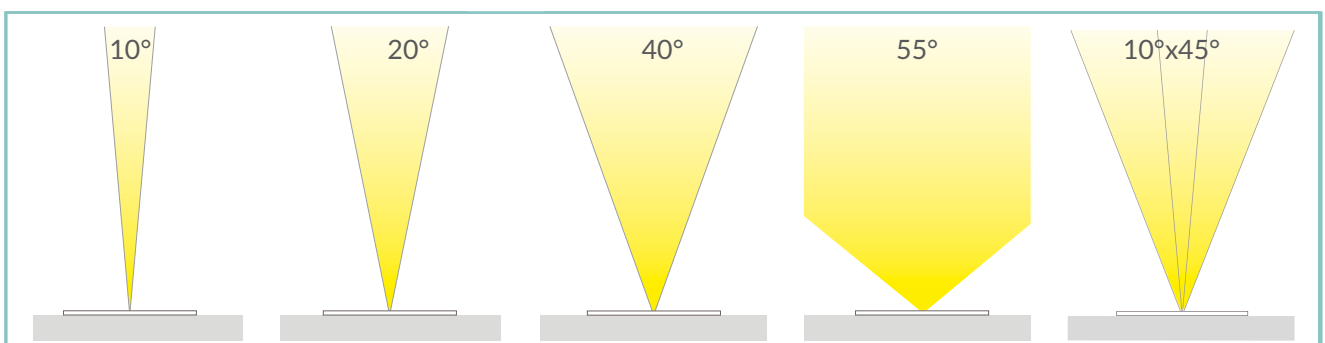
TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:

IP68	2700K / 3000K / 4000K
13W / 22W	10° / 20° / 40° / 55° / 10°x45°
1670 lm / 2087 lm	
	Smart Shield
92	

FINISHES/FINITURE:

	Stainless steel AISI316L Acciaio INOX AISI316L
	Machined aged solid brass Ottone antico

OPTICS/OTTICHE:




unonovasette



unonovesette

























PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

C150=CALIBER 150		Select one component from each column to specify a complete configuration: Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:			
		Colour Temperature	Optics	Finishing/Finiture	Wattage/Watt
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° M = 20° W = 40° F = 55° E = 10°x45°	03 = Stainless steel / Acciaio INOX AISI316L 10 = Aged brass / Ottone antico	13 = 13W 22 = 22W




Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard: **C150.30.N.03.13** Caliber 150 3000K 10° optics Stainless steel /acciaio Inox 13W

POWER SUPPLIES 48Vdc CONSTANT VOLTAGE/ALIMENTATORE TENSIONE COSTANTE 48Vdc:




On / Off

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

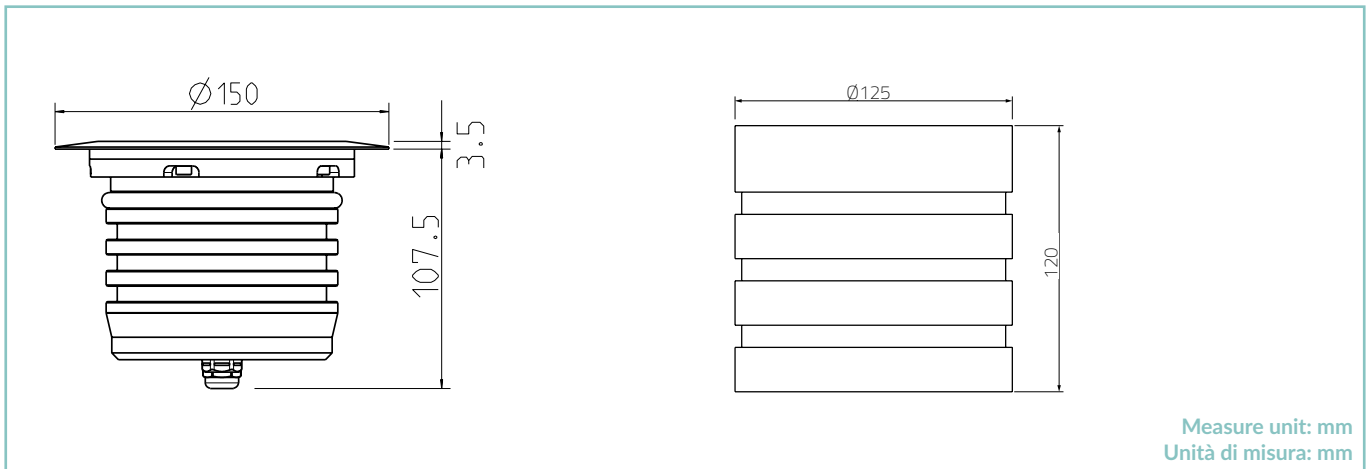
Control gear / Elettronica di controllo

Code / Codice	#Caliber150	Input	Output	IP	Sizes / Dimensioni (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/ACCESSORI

		
Housing Box Cassaforma HB.008	Honeycomb louver Schermo alveolare ACC.070	Anti-Glare louver Frangiluce ACC.064

TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



Measure unit: mm
Unità di misura: mm



TECHNICAL SHEET/SCHEDA PRODOTTO:

Body:	Stainless Steel AISI316L	Corpo:	Acciaio INOX AISI316L
Glass:	Extra clear tempered / frosted glass 8mm	Vetro:	Vetro temperato extrachiaro / satinato sp.8mm
Finishes:	Stainless Steel AISI316L / Aged brass	Finiture:	Acciaio INOX AISI316L / Ottone antico
Installation:	Housing box	Fissaggio:	Cassaforma
Power Supply Cables:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm ²	Cavi di alimentazione:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm ²
Power Supply:	Constant voltage 48Vdc Max	Alimentazione:	Tensione costante 48Vdc Max
Power Consumption:	13 Watt / 22 Watt	Potenza assorbita:	13 Watt / 22 Watt
CRI:	92	CRI:	92
Bin selection:	Binning free 2 step MacAdam's	Selezione Bin:	Binning free 2 step MacAdam's
Lumen Output:	1670 lm / 2087 lm	Flusso luminoso:	1670 lm / 2087 lm
Working Temperature:	-20°C +45°C	Temperatura di funzionamento:	-20°C +45°C
IP Rating:	IP68 (not for permanent immersion)	Grado di protezione:	IP68 (non per immersione permanente)
Insulation Class:	III	Classe di isolamento:	III
IK:	08	IK:	08
Weight:	1,62 kg	Peso:	1,62 kg
Optics:	10° / 20° / 40° / 55° / 10°x45°	Ottiche:	10° / 20° / 40° / 55° / 10°x45°
Energy Rating:	A++	Energy Rating:	A++
Colour Temperature:	2700K / 3000K / 4000K	Colour Temperature:	2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED:	100000 hrs	Vita media LED:	100000 hrs
Photo biological risk:	RG0 / RG1	Rischio fotobiologico:	RG0 / RG1
Max temperature (Ta 25°C):	60°C	Temperatura massima (Ta 25°C):	60°C

PHOTOMETRICS/CURVE FOTOMETRICHE:

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 è un apparecchio a LED dalle dimensioni compatte estremamente efficiente. Ideato con un'ottica eccellente e progettato per una completa flessibilità, Vario 60 offre una scelta fra tre temperature di colore standard (2700K, 3000K e 4000K) tutte con CRI maggiore di 90 per una eccellente resa cromatica. Binningfree e due-step Macadam's ellipses LED, assicurano consistenza del colore in tutte le versioni previste da unonovesette. Con l'elettronica progettata internamente e ben posizionata, Felix 60 offre un eccellente controllo dell'abbagliamento. Disponibile con tre diverse lenti (10°, 30° ed ellittica)

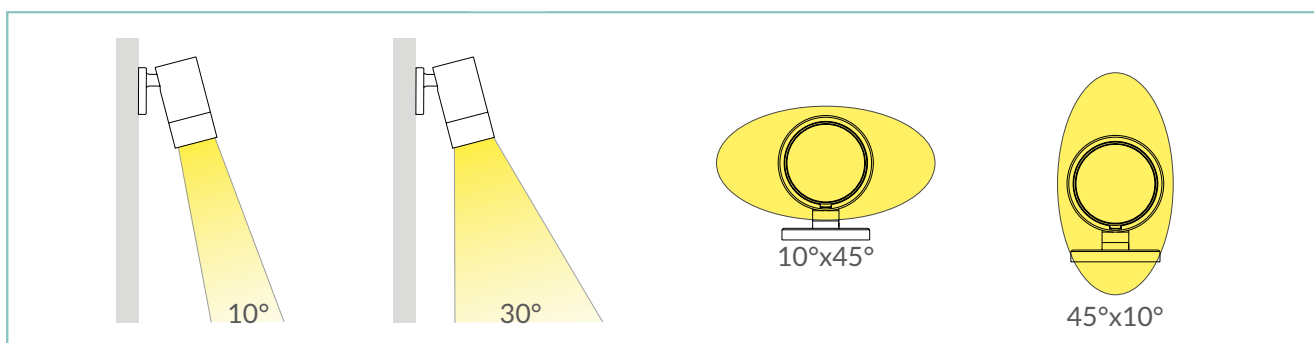
TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:

-  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/FINITURE:

-  Natural anodized
Anodizzato naturale
-  Black anodized
Nero anodizzato

OPTICS/OTTICHE:




unonovasette



unonovesette

























PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

V60 = VARIO 60		Select one component from each column to specify a complete configuration: Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:			
		Colour Temperature	Optics	Finishing/Finiture	Wattage/Watt
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° M = 30° E = 10°x 45° X = 45°x10°	05 = Black anodized/ Anodizzato nero 07 = Natural anodized / Anodizzato naturale	05 = 5W 09 = 9W 11 = 11W




Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard: **V60.30.N.07.09 Vario 60 3000K 10° optics natural anodized /anodizzato naturale 9W**

POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE/ALIMENTATORE TENSIONE COSTANTE 24Vdc:








On / Off

Code / Codice	#Vario60	Input	Output	IP	Sizes/ Dimensioni (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	     

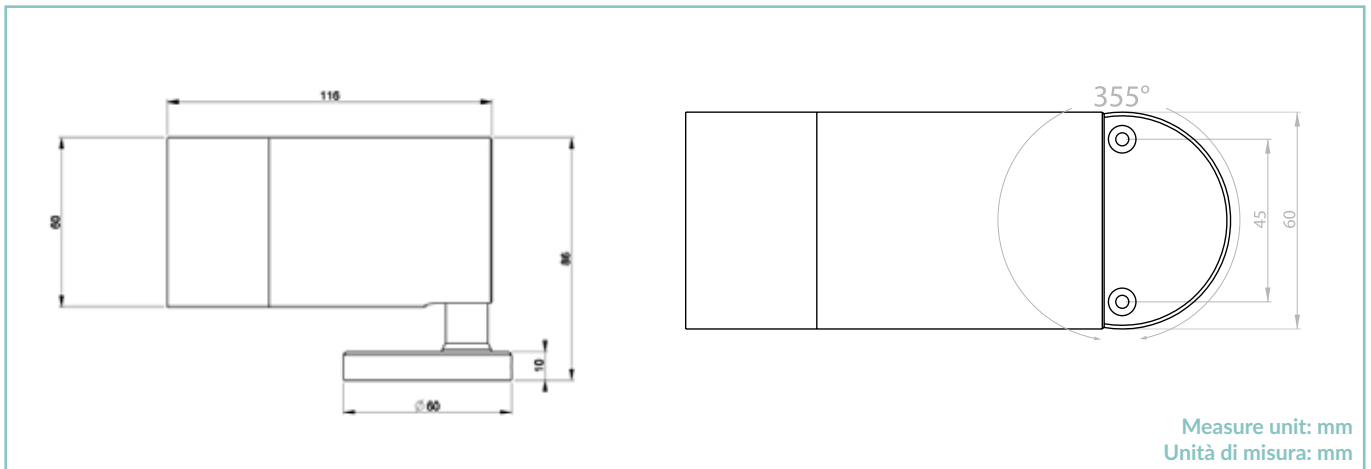
Control gear / Elettronica di controllo

Code / Codice	#Vario60	Input	Output	IP	Sizes/ Dimensioni (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/ACCESSORI

						
Honeycomb louver Schermo alveolare ACC.004	Anti-Glare louver Frangiluce ACC.066	Snoot Paraluce ACC.012	Ground spike Picchetto ACC.075	Base Basetta ACC.076	Tree strap Fascia per alberi ACC.068	Cable Cavo CV00037 5m CV00040 10m CV00041 15m CV00042 20m CV00043 25m

TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



TECHNICAL SHEET/SCHEMA PRODOTTO:

Body:	Machined anticorodal 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 ²
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

Corpo:	Alluminio anticorodal lavorato
Vetro:	Vetro temperato / extrachiario sp.6mm
Finiture:	Anodizzato naturale / Anodizzato nero
Fissaggio:	Su superficie / picchetto / tree strap
Cavi di alimentazione:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm ²
Alimentazione:	Tensione costante 24vdc Max
Potenza assorbita:	5 Watt / 9 Watt / 11 Watt
CRI:	>90
Selezione Bin:	Binning free 2 step MacAdam's
Flusso luminoso:	515 lm / 720 lm / 840 lm
Temperatura di funzionamento:	-20°C +45°C
Grado di protezione:	IP66
Classe di isolamento:	III
IK:	08
Peso:	500 g
Ottiche:	10° / 30° / 10°x 45° / 45°x10°
Energy Rating:	A++
Temperatura colore:	2700K / 3000K / 4000K
Vita media LED:	100000 hrs
Rischio fotobiologico:	RG0 / RG1
Temperatura massima (Ta 25°C):	55°C

PHOTOMETRICS/CURVE FOTOMETRICHE:

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 è un apparecchio a LED dalle dimensioni compatte estremamente efficiente, ideato con un'ottica eccellente e progettato per una completa flessibilità. Felix 38 incorpora il sistema Smart Shield di unonovesette, oltre a un driver in corrente costante integrato che permette al corpo illuminante di essere alimentato in parallelo con un alimentatore a tensione costante 24Vdc. Facilmente dimmerabile con sistemi a 24Vdc, DALI o DMX. Un frangiluce, uno schermo alveolare e un paraluce asimmetrico sono disponibili come accessori.

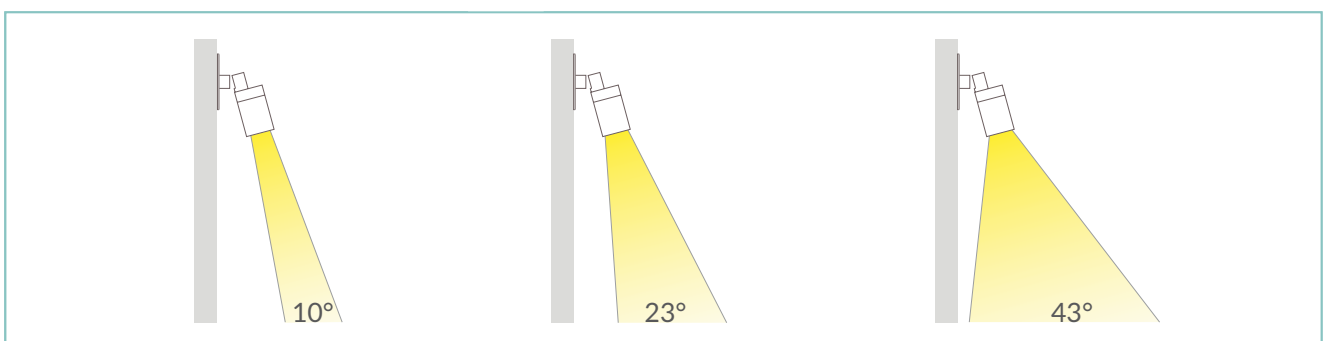
TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:

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

FINISHES/FINITURE:

	Natural anodized Anodizzato naturale
	Black anodized Nero anodizzato


OPTICS/OTTICHE:





unonovesette





















PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

F38 = FELIX 38	Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:</i>			
	Colour Temperature	Optics	Finishing/Finiture	
	22 = 2200K 27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° M = 23° W = 43°	05 = Black anodized / Anodizzato nero 07 = Natural anodized / Anodizzato naturale	




Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard: **F38.30.N.07 Felix 38 3000K 10° optics natural anodized /anodizzato naturale**

POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE/ALIMENTATORE TENSIONE COSTANTE 24Vdc:








On / Off

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

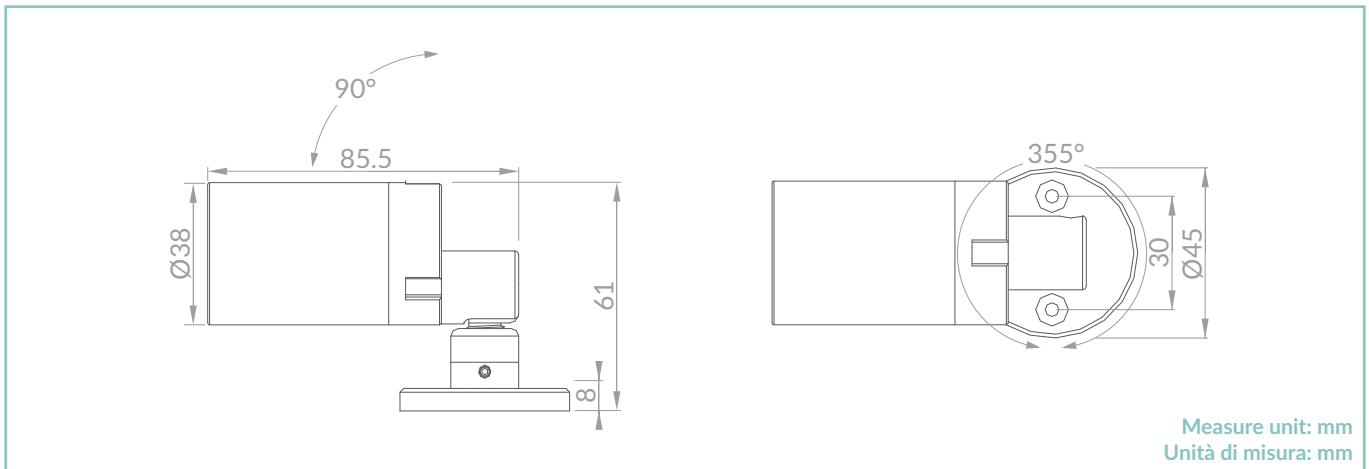
Control gear / Elettronica di controllo

Code / Codice	#Felix38	Input	Output	IP	Sizes / Dimensioni (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/ACCESSORI

						
Honeycomb louver <i>Schermo alveolare</i> ACC.003	Anti-Glare louver <i>Frangiluce</i> ACC.008	Snoot <i>Paraluce</i> ACC.011	Ground Spike <i>Picchetto</i> ACC.013	Base <i>Basetta</i> ACC.014	Tree strap <i>Fascia per alberi</i> ACC.068	Cable Cavo CV00037 5m CV00040 10m CV00041 15m CV00042 20m CV00043 25m

TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



TECHNICAL SHEET/SCHEDA PRODOTTO:

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 ²
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

Corpo:	Alluminio 6082
Vetro:	Vetro temperato extrachiaro sp.4mm
Finiture:	Anodizzato naturale / Anodizzato nero
Fissaggio:	Su superficie
Cavi di alimentazione:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm ²
Alimentazione:	Tensione costante 24Vdc Max
Potenza assorbita:	2 Watt Max
CRI:	>90
Selezione Bin:	Binning free 2 step MacAdam's
Flusso luminoso:	127 lm
Temperatura di funzionamento:	-20°C +45°C
Grado di protezione:	IP66
Classe di isolamento:	III
Peso:	250 g
Ottiche:	10° / 23° / 43°
Classe di consumo energetico:	A++
Temperatura colore:	2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Vita media LED:	100000 hrs
Rischio fotobiologico:	RG0 / RG1
Temperatura massima (Ta 25°C):	50°C

PHOTOMETRICS/CURVE FOTOMETRICHE:

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

FELIX 40 SUB

Felix 40 sub is an extremely efficient compact IP68 surface mounted stainless steel LED projector, designed for optical excellence and engineered for complete resilience. Felix 40 sub offers a choice of four colour temperatures as standard (2200K, 2700K, 3000K and 4000K) and delivers 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, Felix 40 sub offers excellent glare control.

Felix 40 sub è un apparecchio a LED in acciaio inossidabile dalle dimensioni compatte, IP68 estremamente efficiente e compatto, ideato con un'ottica eccellente e progettato per una completa flessibilità. Felix 40 sub offre una scelta fra quattro temperature di colore standard (2200K, 2700K, 3000K e 4000K) tutte con CRI maggiore di 90 per una eccellente resa cromatica, Binning-free e due-step Macadam's ellipses LED, assicurano consistenza del colore in tutte le versioni previste da unonovesette. Con l'elettronica progettata internamente e ben posizionata, Felix 40 sub offre un eccellente controllo dell'abbagliamento.

TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:

IP68

2W

127 lm (3000K 90 CRI)

A++

CRI >90

2200K / 2700K / 3000K / 4000K

10° / 23° / 43°

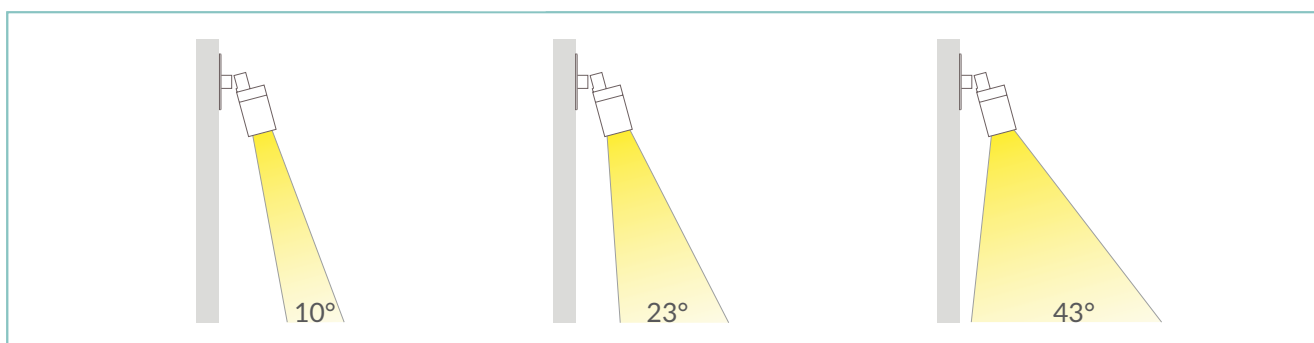
CE

Smart Shield

FINISHES/FINITURE:

Stainless steel AISI316L
Acciaio INOX AISI316L

OPTICS/OTTICHE:




unonovasette



unonovesette





















PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

F40 = FELIX 40 SUB		Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:</i>		
	Colour Temperature	Optics	Finishing/Finiture	
	22 = 2200K 27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° M = 23° W = 43° E = 10°x45°	03 = Stainless Steel AISI316L / Acciaio INOX AISI316L	




Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard: **F40.30.N.03 Felix 38 3000K 10° optics natural stainless steel / acciaio inox**

POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE/ALIMENTATORE TENSIONE COSTANTE 24Vdc:

On / Off

Code / Codice	#Felix40sub	Input	Output	IP	Sizes / Dimensioni (mm)	
PSU.CX.004	Max 8	110÷240V 50/60 Hz	24Vdc 20Watt	IP20	H22L110W52 108 g	   SELV  
PSU.CV.005	Max 12	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 25Watt	IP67	H32L148W40 360 g	   SELV  
PSU.CV.006	Max 28	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 60Watt	IP67	H32L162W43 450 g	   SELV  
PSU.CV.007	Max 40	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 90Watt	IP67	H36L161W61 700 g	   SELV  

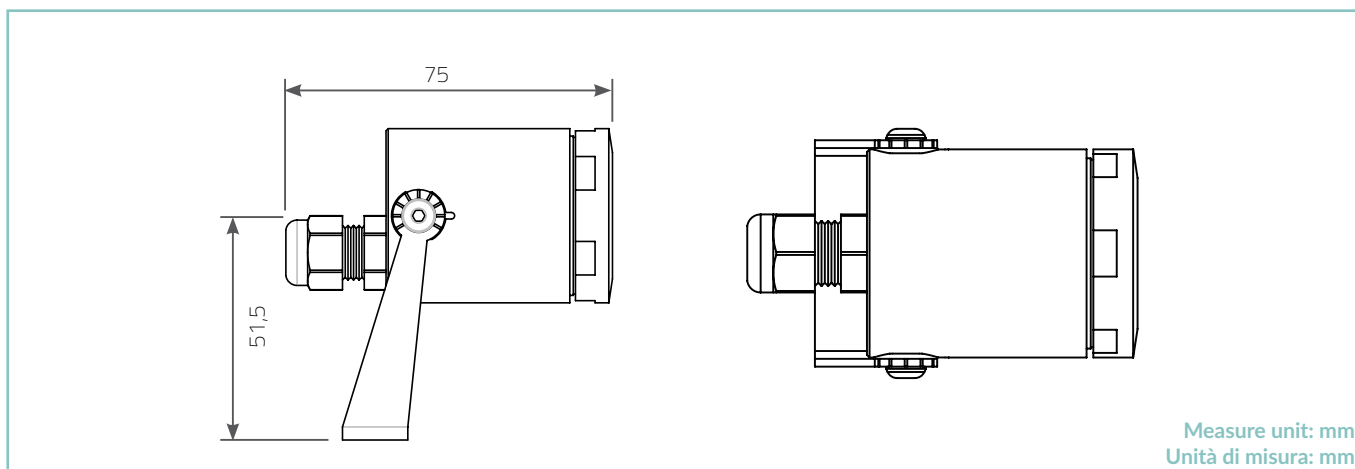
Control gear / Elettronica di controllo

Code / Codice	#Felix40sub	Input	Output	IP	Sizes / Dimensioni (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/ACCESSORI

		
Honeycomb louver <i>Schermo alveolare</i> ACC.003	Anti-Glare louver <i>Frangiluce</i> ACC.008	Cable Cavo CV00037 5m CV00040 10m CV00041 15m CV00042 20m CV00043 25m

TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



TECHNICAL SHEET/SCHEDA PRODOTTO:

Body: Stainless Steel AISI316L
Glass: Extra clear tempered glass 4mm
Finishes: Stainless Steel AISI316L
Installation: Surface mounted
Power Supply Cables: 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm²
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
Insulation Class: III
Weight: 410 g
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): 50°C

Corpo: Acciaio INOX AISI316L
Vetro: Vetro temperato extrachiaro sp.4mm
Finiture: Acciaio INOX AISI316L
Fissaggio: Su superficie
Cavi di alimentazione: 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm²
Alimentazione: Tensione costante 24Vdc Max
Potenza assorbita: 2 Watt Max
CRI: >90
Selezione Bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flusso luminoso: 127 lm
Temperatura di funzionamento: -20°C +45°C
Grado di protezione: IP68
Classe di isolamento: III
Peso: 410 g
Ottiche: 10° / 23° / 43°
Classe di consumo energetico: A++
Temperatura colore: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Vita media LED: 100000 hrs
Rischio fotobiologico: RGO / RG1
Temperatura massima (Ta 25°C): 50°C

PHOTOMETRICS/CURVE FOTOMETRICHE:

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 è un apparecchio a LED dalle dimensioni compatte estremamente efficiente, ideato con un'ottica eccellente e progettato per una completa flessibilità. Felix 60 incorpora il sistema Smart Shield di unonovesette, oltre a un driver in corrente costante integrato che permette al corpo illuminante di essere alimentato in parallelo con un alimentatore a tensione costante 24Vdc. Facilmente dimmerabile con sistemi a 24Vdc, DALI o DMX. Un frangiluce, uno schermo alveolare e un paraluce asimmetrico sono disponibili come accessori.

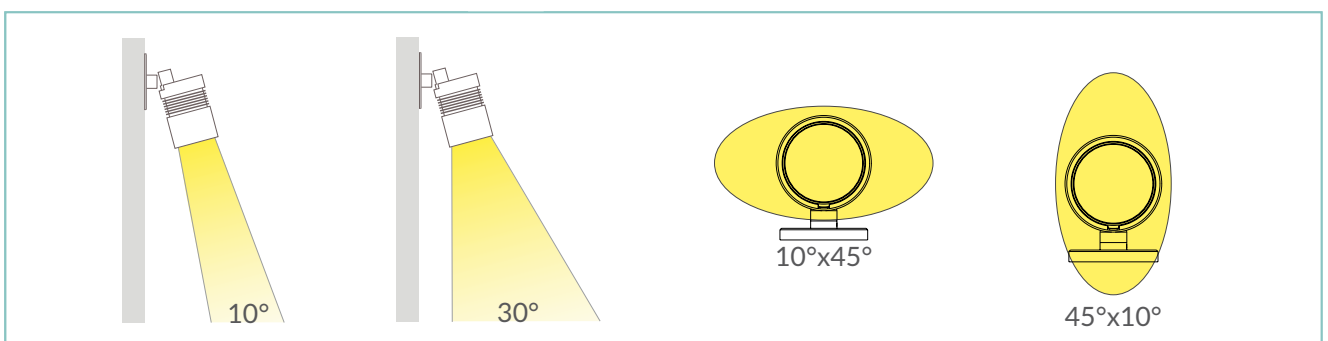
TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:

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

FINISHES/FINITURE:

-  Natural anodized
Anodizzato naturale
-  Black anodized
Nero anodizzato


OPTICS/OTTICHE:





unonovesette





















PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

F60 = FELIX 60		Select one component from each column to specify a complete configuration: Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:			
		Colour Temperature	Optics	Finishing/Finiture	Wattage/Watt
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° M = 30° E = 10°x 45° X = 45°x10°	05 = Black anodized/ Anodizzato nero 07 = Natural anodized / Anodizzato naturale	05 = 5W 09 = 9W




Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard: **F60.30.N.07.09 Felix 60 3000K 10° optics natural anodized /anodizzato naturale 9W**

POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE/ALIMENTATORE TENSIONE COSTANTE 24Vdc:








On / Off

Code / Codice	#Felix60	Input	Output	IP	Sizes/ Dimensioni (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	    

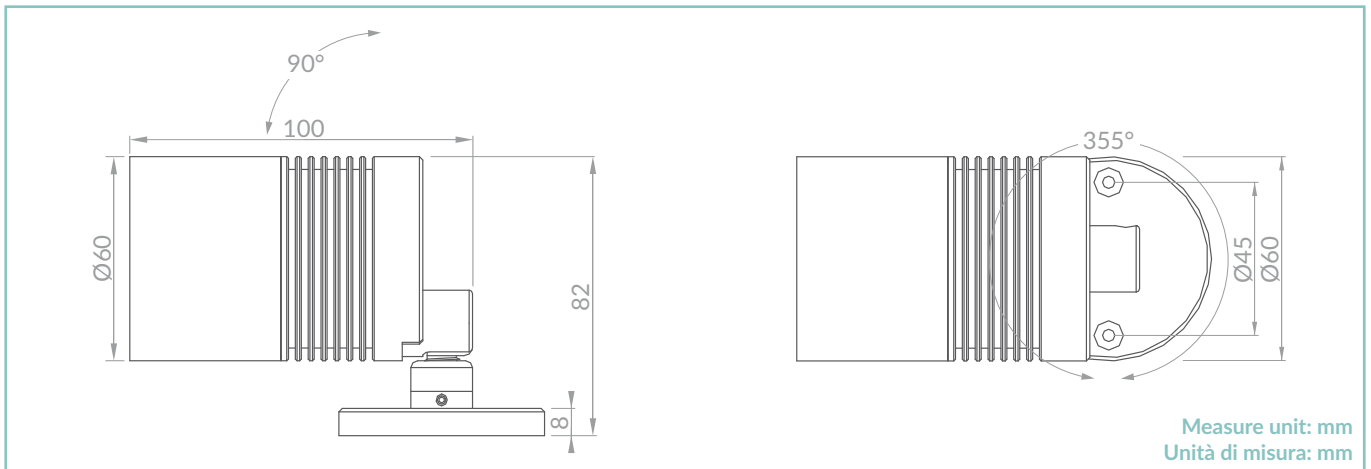
Control gear / Elettronica di controllo

Code / Codice	#Felix60	Input	Output	IP	Sizes/ Dimensioni (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/ACCESSORI

						
Honeycomb louver Scherma alveolare ACC.004	Anti-Glare louver Frangiluce ACC.009	Snoot Paraluce ACC.012	Ground spike Picchetto ACC.013	Base Basetta ACC.015	Tree strap Fascia per alberi ACC.068	Cable Cavo CV00037 5m CV00040 10m CV00041 15m CV00042 20m CV00043 25m

TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



TECHNICAL SHEET/SCHEDA PRODOTTO:

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 ²
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

Corpo:	Anodizzato naturale / Anodizzato nero
Vetro:	Vetro temperato extrachiario sp.6mm
Finiture:	Anodizzato naturale / Anodizzato nero
Fissaggio:	Su superficie
Cavi di alimentazione:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm ²
Alimentazione:	Tensione costante 24Vdc Max
Potenza assorbita:	5 Watt / 9 Watt
CRI:	>90
Selezione Bin:	Binning free 2 step MacAdam's
Flusso luminoso:	350 lm / 680 lm
Temperatura di funzionamento:	-20°C +45°C
Grado di protezione:	IP66
Classe di isolamento:	III
Peso:	500 g
Ottiche:	10° / 30° / 10°x 45° / 45°x10°
Classe di consumo energetico:	A++
Temperatura colore:	2700K / 3000K / 4000K
Vita media LED:	100000 hrs
Rischio fotobiologico:	RG0 / RG1
Temperatura massima (Ta 25°C):	55°C

PHOTOMETRICS/CURVE FOTOMETRICHE:

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.

Tracer 60 è un apparecchio LED dalle dimensioni compatte up and down wall washer estremamente efficiente, ideato con un'ottica eccellente e progettato per una completa flessibilità.

Tracer 60 incorpora il sistema Smart Shield di unonovesette, oltre a un driver in corrente costante integrato che permette al corpo illuminante di essere alimentato in parallelo con un alimentatore a tensione costante 24Vdc.

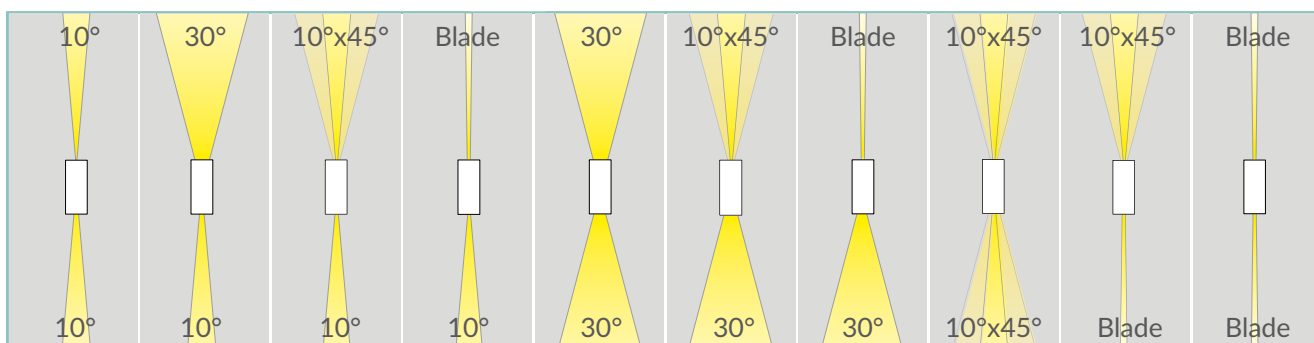
TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:

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

FINISHES/FINITURE:

	White RAL 9003 Bianco RAL 9003
	Black RAL 9005 Nero RAL 9005
	Machined aged solid brass Ottone antico

OPTICS/OTTICHE:




unonovasette



unonovesette





PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

T60 = TRACER 60	Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:</i>			
	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 / Bianco RAL 9003 02 = Black RAL 9005 / Nero RAL 9005 10 = Aged brass / Ottone antico	10 = 10W 18 = 18W




Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard:

T60.30.N.10.18 Tracer 60 3000K 10° optics aged brass / ottone antico 18W


On / Off

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

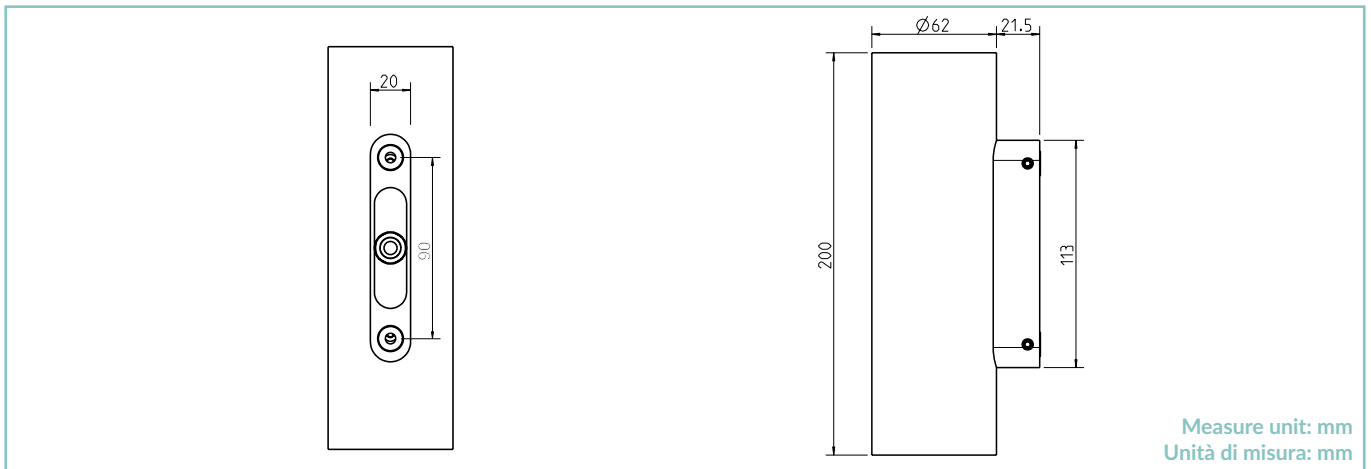
Control gear / Elettronica di controllo

Code / Codice	#Tracer60	Input	Output	IP	Sizes/ Dimensioni (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/ACCESSORI

	Honeycomb louver <i>Schermo alveolare</i> ACC.004		Anti-Glare louver <i>Frangiluce</i> ACC.066
---	---	--	---

TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



Measure unit: mm
Unità di misura: mm



TECHNICAL SHEET/SCHEMA PRODOTTO:

Body:	Brass	Corpo:	Ottone
Glass:	Extra clear tempered glass 2mm	Vetro:	Vetro temperato extrachiaro sp.2mm
Finishes:	White RAL 9003 / Black RAL 9005 / Aged brass	Finiture:	Bianco RAL 9003 / Nero RAL 9005 / Ottone antico
Installation:	Surface mounted	Fissaggio:	Su superficie
Power Supply Cables:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm ²	Cavi di alimentazione:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm ²
Power Supply:	Constant voltage 24Vdc Max	Alimentazione:	Tensione costante 24Vdc Max
Power Consumption:	10 Watt / 18 Watt	Potenza assorbita:	10 Watt / 18 Watt
CRI:	>90	CRI:	>90
Bin selection:	Binning free 2 step MacAdam's	Selezione Bin:	Binning free 2 step MacAdam's
Lumen Output:	2x350 lm / 2x680 lm	Flusso luminoso:	2x350 lm / 2x680 lm
Working Temperature:	-20°C +50°C	Temperatura di funzionamento:	-20°C +50°C
IP Rating:	IP66	Grado di protezione:	IP66
Insulation Class:	III	Classe di isolamento:	III
IK:	08	IK:	08
Weight:	1,35 kg	Peso:	1,35 kg
Optics:	10° / 30° / 10°x45° / Blade	Ottiche:	10° / 30° / 10°x45° / Lama di luce
Energy Rating:	A++	Energy Rating:	A++
Colour Temperature:	2700K / 3000K / 4000K	Temperatura colore:	2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED:	100000 hrs	Vita media LED:	100000 hrs
Photo biological risk:	RG0 / RG1	Rischio fotobiologico:	RG0 / RG1
Max temperature (Ta 25°C):	60°C	Temperatura massima (Ta 25°C):	60°C

PHOTOMETRICS/CURVE FOTOMETRICHE:

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	0.5	0.08	E (0°) E(C0)	5.0°	6484 4009
1.0	0.18	E (0°) E(C0)	5.0°	1610 855	1.0	0.54	E (0°) E(C0)	15.0°	309 139	2.0	0.33	1.42	E (0°) E(C0)	15.0°	108	1.0	0.18	E (0°) E(C0)	5.0°	1610 855
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	1.5	0.26	E (0°) E(C0)	5.0°	786 389
2.0	0.35	E (0°) E(C0)	5.0°	448 228	2.0	1.09	E (0°) E(C0)	15.0°	80 37	4.0	0.66	2.84	E (0°) E(C0)	15.0°	27	2.0	0.35	E (0°) E(C0)	5.0°	448 228
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	2.5	0.44	E (0°) E(C0)	5.0°	291 148
3.0	0.54	E (0°) E(C0)	5.0°	207 102	3.0	1.63	E (0°) E(C0)	15.0°	38 19							3.0	0.54	E (0°) E(C0)	5.0°	207 102



IP66

TRACER 50 Q

Tracer 50 Q is an extremely efficient compact up and down wall washer, designed for optical excellence and engineered for complete resilience.

Tracer 50 Q features the unonovesette Smart Shield system, complete with an integrated constant current driver, which allows the luminaire to be powered in parallel with a 24Vdc constant voltage power supply.

Tracer 50 Q è un apparecchio LED dalle dimensioni compatte up and down wall washer estremamente efficiente, ideato con un'ottica eccellente e progettato per una completa flessibilità.

Tracer 50 Q incorpora il sistema Smart Shield di unonovesette, oltre a un driver in corrente costante integrato che permette al corpo illuminante di essere alimentato in parallelo con un alimentatore a tensione costante 24Vdc.

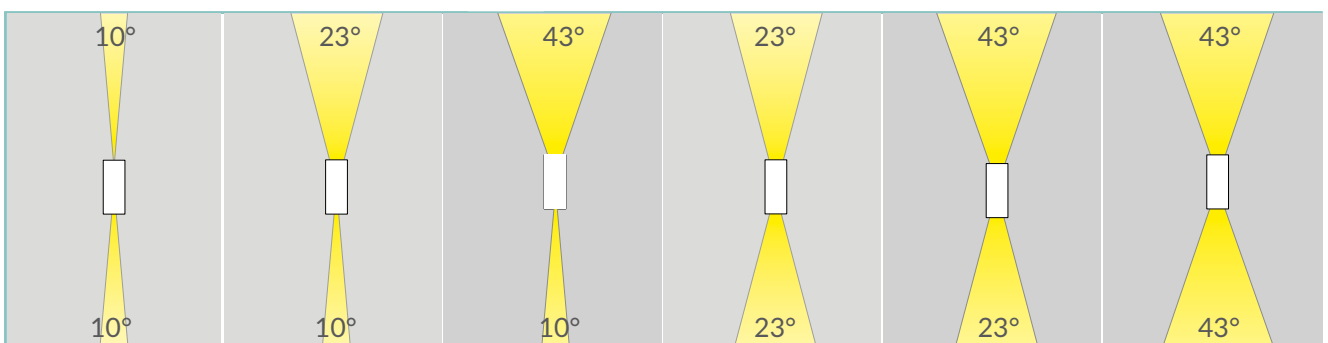
TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:

IP66	2200K / 2700K / 3000K / 4000K
4W	10° / 23° / 43°
2x127lm	
A++	Smart Shield
CRI >90	

FINISHES/FINITURE:

	Natural anodized Anodizzato naturale
	Black anodized Nero anodizzato

OPTICS/OTTICHE:




unonovasette



unonovesette

PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:





















T5Q = TRACER 50Q		Select one component from each column to specify a complete configuration: Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:		
		Colour Temperature	Optics	Finishing/Finiture
		22 = 2200K	NN = 10° + 10°	05 = Black anodized / Anodizzato nero
27 = 2700K	NM = 10° + 23°	07 = Natural anodized / Anodizzato naturale		
30 = 3000K	NW = 10° + 43°			
40 = 4000K	MM = 23° + 23°			
	MW = 23° + 43°			
	WW = 43° + 43°			

Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard:




T5Q.30.N.05 Tracer 50 Q 3000K 10° optics Black anodized / anodizzato nero

POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE/ALIMENTATORE TENSIONE COSTANTE 24Vdc:

On / Off

Code / Codice	#Tracer 50Q	Input	Output	IP	Sizes / Dimensioni (mm)	
PSU.CX.004	Max 4	110÷240V 50/60 Hz	24Vdc 20Watt	IP20	H22L110W52 108 g	   SELV  
PSU.CV.005	Max 6	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 25Watt	IP67	H32L148W40 360 g	   SELV  
PSU.CV.006	Max 14	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 60Watt	IP67	H32L162W43 450 g	   SELV  
PSU.CV.007	Max 20	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 90Watt	IP67	H36L161W61 700 g	   SELV  

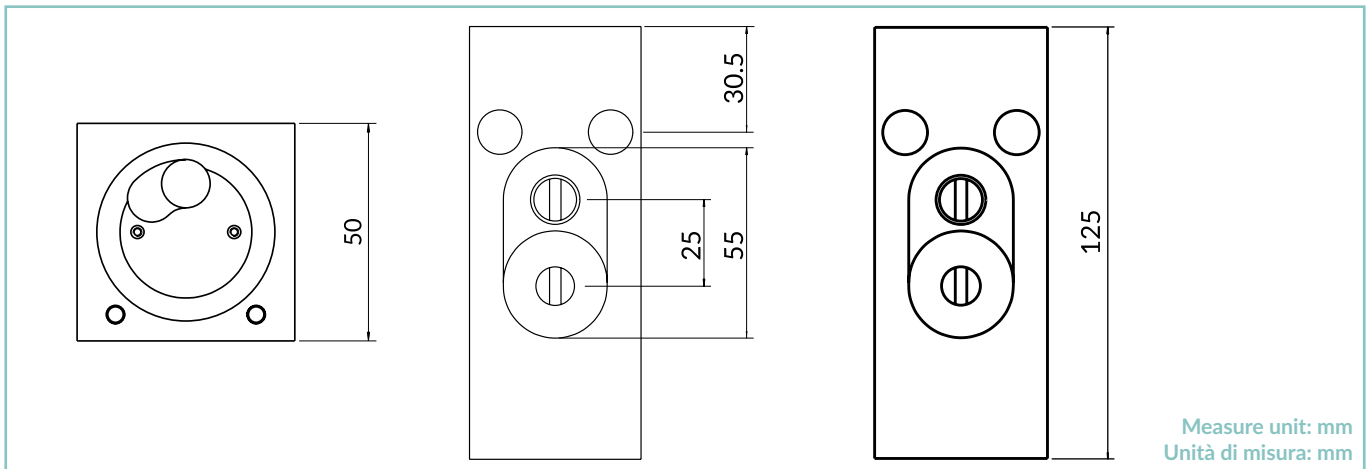
Control gear / Elettronica di controllo

Code / Codice	#Tracer 50Q	Input	Output	IP	Sizes / Dimensioni (mm)	
CGE.004 - 0/1-10V	Max 40	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.017 - DALI	Max 40	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.020 - DMX	Max 40	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	

ACCESSORIES/ACCESSORI



TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



Measure unit: mm
Unità di misura: mm



TECHNICAL SHEET/SCHEDA PRODOTTO:

Body: Aluminium 6026
Glass: Extra clear tempered glass 2mm
Finishes: Natural anodized / Black anodized
Installation: Surface mounted
Power Supply Cables: 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm²
Power Supply: Constant voltage 24Vdc Max
Power Consumption: 4 Watt
CRI: >90
Bin selection: Binning free 2 step MacAdam's
Lumen Output: 2x127 lm
Working Temperature: -20°C +50°C
IP Rating: IP66
Insulation Class: III
IK: 08
Weight: 670 g
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

Corpo: Aluminium 6026
Vetro: Vetro temperato extrachiaro sp.2mm
Finiture: Anodizzato naturale / Anodizzato nero
Fissaggio: Su superficie
Cavi di alimentazione: 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm²
Alimentazione: Tensione costante 24Vdc Max
Potenza assorbita: 4 Watt
CRI: >90
Selezione Bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flusso luminoso: 2x127 lm
Temperatura di funzionamento: -20°C +50°C
Grado di protezione: IP66
Classe di isolamento: III
IK: 08
Peso: 670 g
Ottiche: 10° / 23° / 43°
Energy Rating: A++
Temperatura colore: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Vita media LED: 100000 hrs
Rischio fotobiologico: RGO / RG1
Temperatura massima (Ta 25°C): 60°C

PHOTOMETRICS/CURVE FOTOMETRICHE:

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











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 è un proiettore da interno a LED dalle dimensioni compatte estremamente efficiente, ideato con un'ottica eccellente e progettato per una completa flessibilità. Pilot 29 offre una scelta fra quattro temperature di colore standard (2200K, 2700K, 3000K e 4000K) tutte con CRI maggiore di 90 per una eccellente resa cromatica. Binning-free e due-step Macadam's ellipses LED, assicurano consistenza del colore in tutte le versioni previste da unonovesette. Con l'elettronica progettata internamente e ben posizionata, Pilot 29 offre un eccellente controllo dell'abbagliamento. Uno schermo alveolare è disponibile come accessorio.

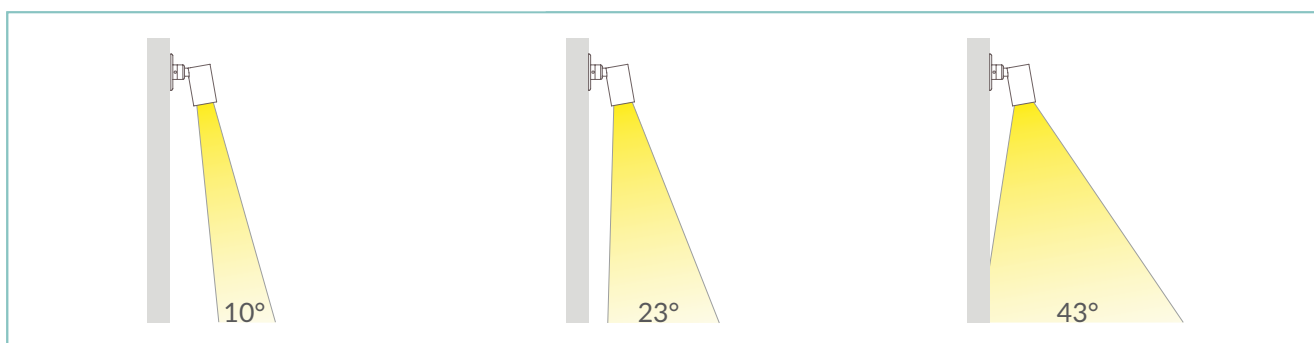
TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:

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

FINISHES/FINITURE:

 White RAL 9003 Bianco RAL 9003
 Black RAL 9005 Nero RAL 9005


OPTICS/OTTICHE:





unonovesette











PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

P29 = PILOT 29		Select one component from each column to specify a complete configuration: Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:		
		Colour Temperature	Optics	Finishing/Finiture
		22 = 2200K 27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° M = 23° W = 43°	01 =White RAL 9003 / Bianco RAL 9003 02 =Black RAL 9005 / Nero RAL 9005











Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard: **P29.30.N.01 Pilot 29 3000K 10° optics white/bianco**

POWER SUPPLIES 700mA CONSTANT CURRENT/ALIMENTATORE CORRENTE COSTANTE 700mA:

On / Off





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

Dimmable / Dimmerabile

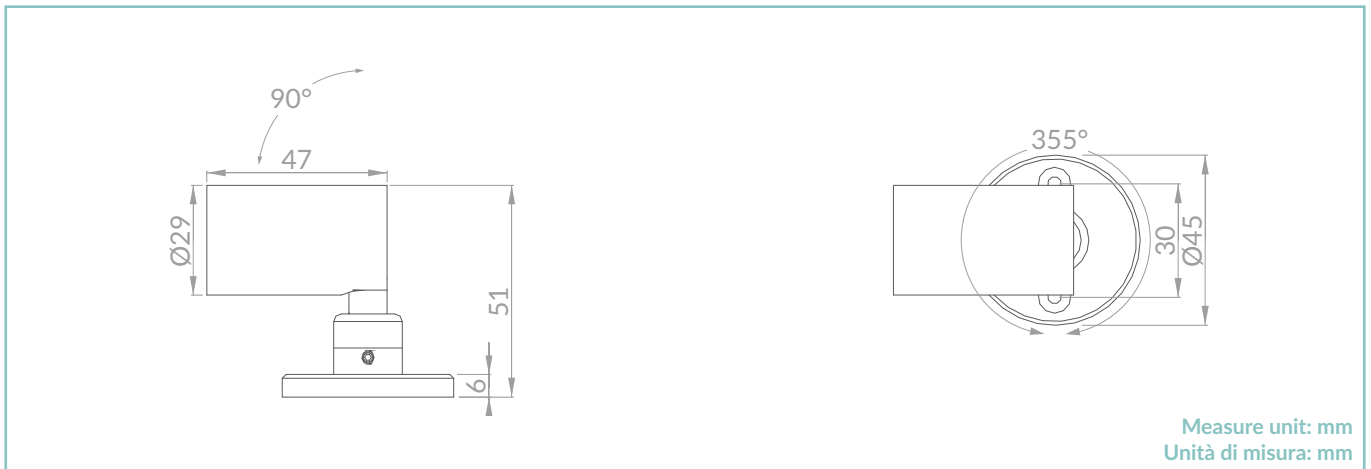
Code / Codice	#Pilot29	Input	Output	IP	Sizes / Dimensioni (mm)	
PSU.CX.001 1-10V/PUSH	Max 12	100+240V 50/60 Hz	700mA	IP20	H21L103W67 135 g	   SELV  
PSU.CX.002 DALI	Min 2 Max 12	100+240V 50/60 Hz	700mA	IP20	H21L103W67 135 g	   SELV  

ACCESSORIES/ACCESSORI

 Honeycomb louver Schermo alveolare ACC.003	 Base Basetta ACC.014	 Ring nut mounting Attacco con ghiera ACC.016	 Recessed fixing spring Molla di fissaggio ad incasso ACC.017	 Extended bracket Braccio prolunga ACC.055
---	---	---	--	--

 Single adapter for ML Singolo adattatore per ML ACC.042	 Single adapter for ML Singolo adattatore per ML ACC.043	 Double adapter for ML Doppio adattatore per ML ACC.044	 Double adapter for ML Doppio adattatore per ML ACC.045
--	--	--	---

TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



TECHNICAL SHEET/SCHEMA PRODOTTO:

Body: Aluminium 6082
Finishes: White RAL 9003 / Black RAL 9005
Installation: Surface mounted
Power Supply Cables: 25 cm 2x0,5 mm²
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

Corpo: Alluminio 6082
Finiture: Bianco RAL 9003 / Nero RAL 9005
Fissaggio: Su superficie
Cavi di alimentazione: 25 cm cable 2x0.5 mm²
Alimentazione: Corrente costante 700 mA Max
Potenza assorbita: 2 Watt Max
CRI: >90
Selezione Bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flusso luminoso: 170 lm
Temperatura di funzionamento: -20°C +45°C
Grado di protezione: IP40
Classe di isolamento: III
Peso: 90g
Ottiche: 10° / 23° / 43°
Classe di consumo energetico: A++
Temperatura colore: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Vita media LED: 100000 hrs
Rischio fotobiologico: RGO / RG1
Temperatura massima (Ta 25°C): 60°C

PHOTOMETRICS/CURVE FOTOMETRICHE:

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



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 è un proiettore da interno a LED dalle dimensioni compatte estremamente efficiente, ideato con un'ottica eccellente e progettato per una completa flessibilità. Pilot 52 offre una scelta fra tre temperature di colore standard (2700K, 3000K e 4000K) tutte con CRI maggiore di 90 per una eccellente resa cromatica. Binning-free e due-step Macadam's ellipses LED, assicurano consistenza del colore in tutte le versioni previste da unonovesette. Con l'elettronica progettata internamente e ben posizionata, Pilot 52 offre un eccellente controllo dell'abbagliamento. Uno schermo alveolare è disponibile come accessorio.

TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:

 IP40


 9W

 680 lm (3000K 90 CRI)

 A++

 CRI >90


 2700K / 3000K / 4000K

 10° / 30° / 10°x45° / 45°x10°

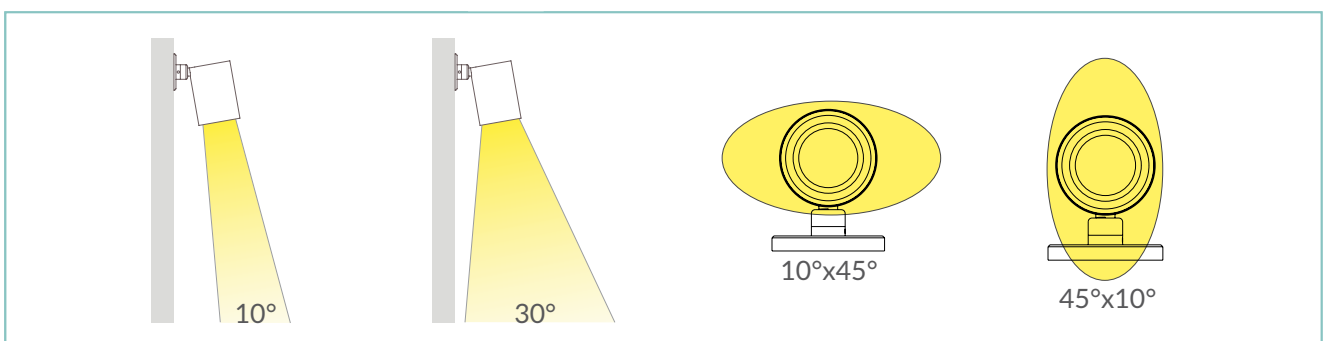


FINISHES/FINITURE:

 White RAL 9003
Bianco RAL 9003

 Black RAL 9005
Nero RAL 9005

OPTICS/OTTICHE:




unonovesette



unonovesette





















PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

P52 = PILOT 52		Select one component from each column to specify a complete configuration: Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:		
		Colour Temperature	Optics	Finishing/Finiture
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° M = 30° E = 10°x 45° X = 45°x10°	01 =White RAL 9003 / Bianco RAL 9003 02 =Black RAL 9005 / Nero RAL 9005




Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard: **P52.30.N.01 Pilot 52 3000K 10° optics white /bianco**

POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE/ALIMENTATORE TENSIONE COSTANTE 24Vdc:

On / Off

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

Control gear / Elettronica di controllo

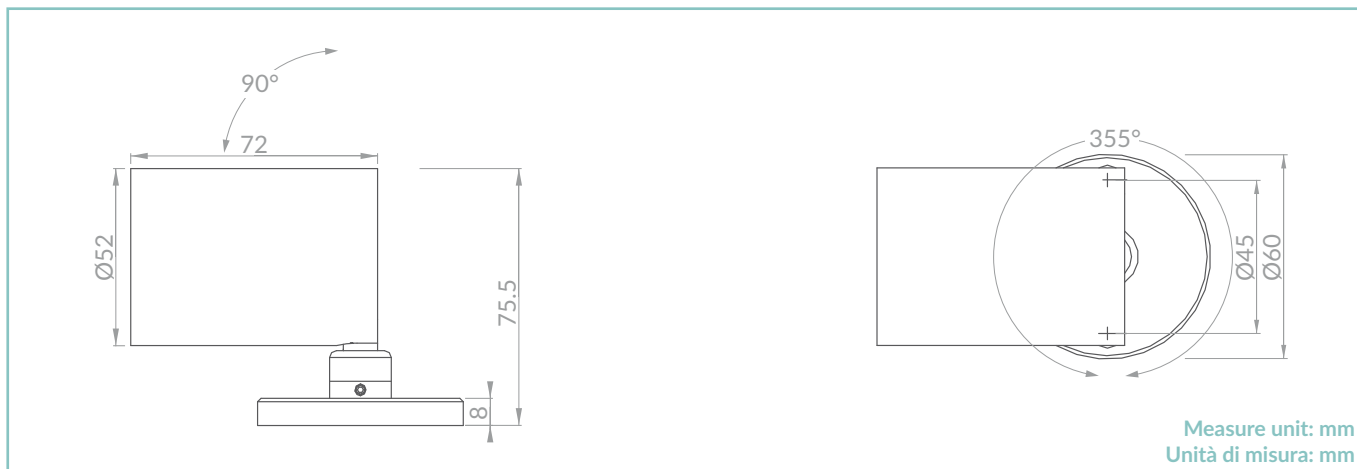
Code / Codice	#Pilot52	Input	Output	IP	Sizes / Dimensioni (mm)	
CGE.004 - 0/1-10V	Max 20	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.017 - DALI	Max 20	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.020 - DMX	Max 20	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	

ACCESSORIES/ACCESSORI

				
Honeycomb louver Schermo alveolare ACC.004	Base Basetta ACC.015	Ring nut mounting Attacco con ghiera ACC.016	Recessed fixing spring Molla di fissaggio ad incasso ACC.017	Extended bracket Braccio prolunga ACC.055

			
Single adapter for ML Singolo adattatore per ML ACC.030	Single adapter for ML Singolo adattatore per ML ACC.031	Double adapter for ML Doppio adattatore per ML ACC.032	Double adapter for ML Doppio adattatore per ML ACC.033

TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



Measure unit: mm
Unità di misura: mm



TECHNICAL SHEET/SCHEDA PRODOTTO:

Body: Aluminium 6082
Finishes: White RAL 9003 / Black RAL 9005
Installation: Surface mounted
Power Supply Cables: 25 cm 2x0,5 mm²
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

Corpo: Alluminio 6082
Finiture: Bianco RAL 9003 / Nero RAL 9005
Fissaggio: Su superficie
Cavi di alimentazione: 25 cm cable 2x0.5 mm²
Alimentazione: Tensione costante 24Vdc Max
Potenza assorbita: 9 Watt Max
CRI: >90
Selezione Bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flusso luminoso: 680 lm
Temperatura di funzionamento: -20°C +45°C
Grado di protezione: IP40
Classe di isolamento: III
Peso: 270 g
Ottiche: 10° / 30° / 10°x 45° / 45°x10°
Classe di consumo energetico: A++
Temperatura colore: 2700K / 3000K / 4000K
Vita media LED: 100000 hrs
Rischio fotobiologico: RGO / RG1
Temperatura massima (Ta 25°C): 60°C

PHOTOMETRICS/CURVE FOTOMETRICHE:

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 è un binario magnetico a bassa tensione in Classe III - SELV. Progettato per alimentare corpi illuminanti LED a tensione costante. I 4 conduttori del binario possono essere utilizzati per avere due alimentazioni indipendenti o un circuito di alimentazione ed uno per BUS DATI di qualunque tipo. Di dimensione estremamente compatta, Magnet Link prevede una serie di accessori per l'installazione a soffitto, a parete nonché sospeso. Link è realizzato completamente in alluminio estruso che garantisce leggerezza e consistenza strutturale. Disponibile in due colorazioni verniciato bianco e nero.

TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:



IP20



Max 900W/m



FINISHES/FINITURE:



White RAL 9003
Bianco RAL 9003



Black RAL 9005
Nero RAL 9005

unonovasette




unonovesette

PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

MLS = MAGNET LINK SM






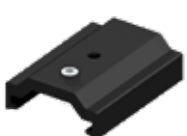
Select one component from each column to specify a complete configuration:
 Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:

			Finishing/Finiture	Length/Lunghezza
				01 =White RAL 9003 / Bianco RAL 9003 02 =Black RAL 9005 / Nero RAL 9005

Standard configuration example/
 Esempio di configurazione standard:

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

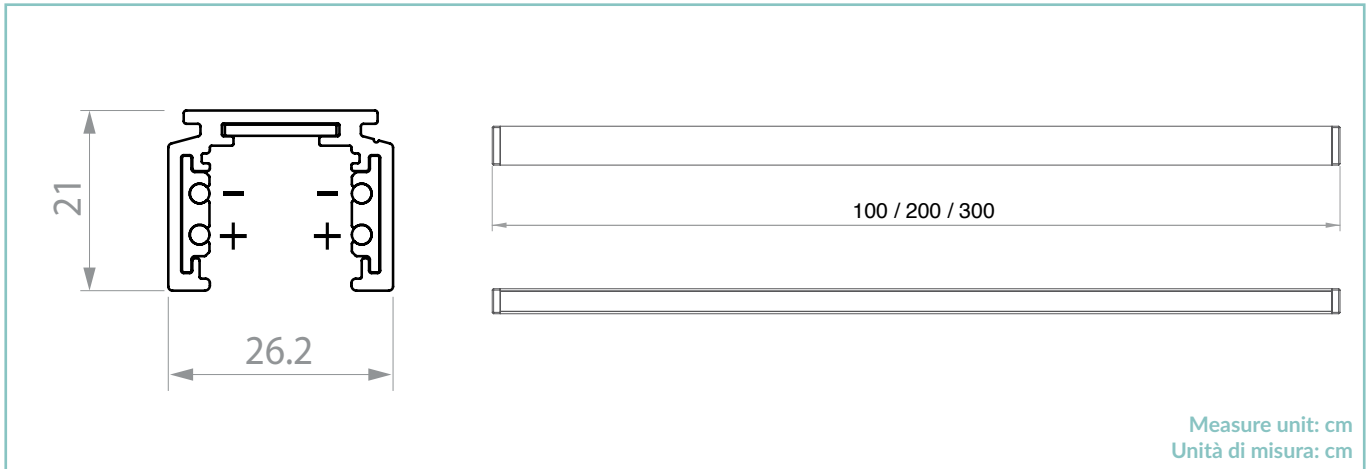
ACCESSORIES/ACCESSORI

					
Power adapter ML Testata di alimentazione ML ACC.026	Power adapter ML Testata di alimentazione ML ACC.027	Connection between 2 ML Connessione tra 2 ML ACC.028	Connection between 2 ML Connessione tra 2 ML ACC.029	Suspension accessory MLSM Accessorio sospensione MLSM ACC.034	Suspension accessory MLSM Accessorio sospensione MLSM ACC.035

					
Connection for suspension MLSM Connessione per sospensione MLSM ACC.036	Connection for suspension MLSM Connessione per sospensione MLSM ACC.037	Suspension cable 150 cm MLSM Fune per sospensione 150 cm MLSM ACC.038	Suspension cable 300 cm MLSM Fune per sospensione 300 cm MLSM ACC.039	Endcap MLSM Testata di chiusura MLSM ACC.046	Endcaps for power adapter MLSM Testata di chiusura alimentazione MLSM ACC.047

MAGNET LINK SURFACE MOUNTED

TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



TECHNICAL SHEET/SCHEDA PRODOTTO:

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

Corpo: Alluminio 6082
Finiture: Bianco RAL 9003 /
Nero RAL 9005
Fissaggio: Su superficie
Alimentazione: 24Vdc
Potenza assorbita: Max 900 Watt/m
Temperatura di funzionamento: Max 70°C
Grado di protezione: IP20



IP20



MAGNET LINK RECESSED

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

MAGNET LINK RECESSED è un binario magnetico a bassa tensione in Classe III - SELV. Progettato per alimentare corpi illuminanti LED a tensione costante. I 4 conduttori del binario possono essere utilizzati per avere due alimentazioni indipendenti o un circuito di alimentazione ed uno per BUS DATI di qualunque tipo. Di dimensione estremamente compatta. Magnet Link è realizzato completamente in alluminio estruso che garantisce leggerezza e consistenza strutturale.

TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:



IP20



Max 900W/m



FINISHES/FINITURE:



Black RAL 9005
Nero RAL 9005

unonovasette



unonovesette

PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

MLR = MAGNET LINK RECESSED

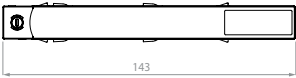





Select one component from each column to specify a complete configuration:
 Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:

			Finishing/Finiture	Length/Lunghezza
			02 =Black RAL 9005 / Nero RAL 9005	100 =100cm 200 =200cm 300 =300cm

Standard configuration example/
 Esempio di configurazione standard:

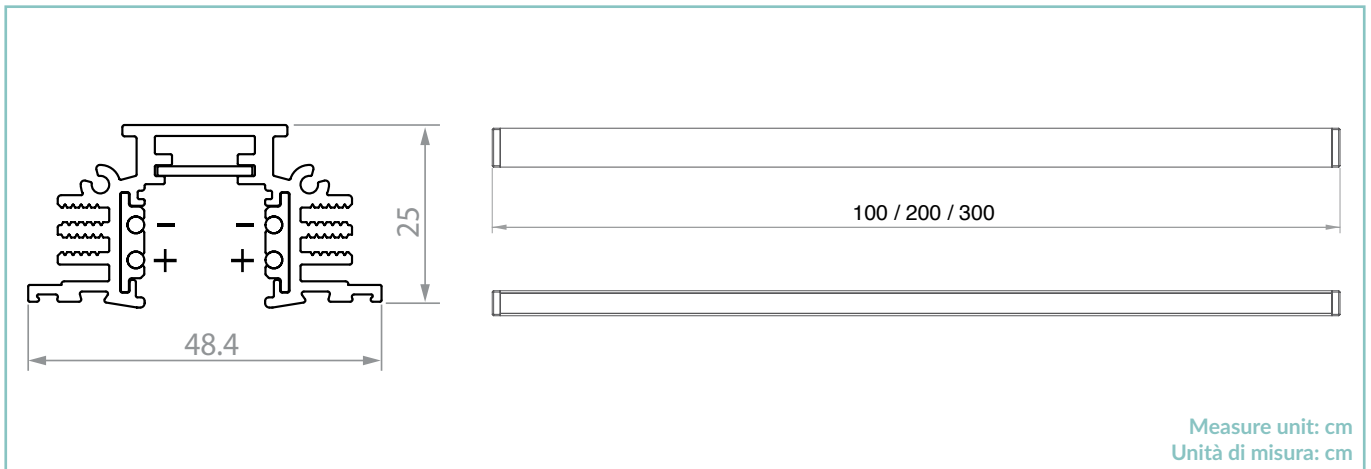
MLR.00.0.02.100 Magnet Link Recessed Black 100cm/nero 100cm

ACCESSORIES/ACCESSORI

  <p>Power adapter ML Testata di alimentazione ML ACC.027</p>	  <p>Connection between 2 ML Connessione tra 2 ML ACC.029</p>	 <p>Mounting Bracket MLR Staffa di montaggio MLR ACC.040</p>	 <p>Mechanical junction MLR Giunzione meccanica MLR ACC.041</p>
---	---	--	--

MAGNET LINK RECESSED

TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



TECHNICAL SHEET/SCHEDA PRODOTTO:

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

Corpo: Alluminio 6082
Finiture: Nero RAL 9005
Fissaggio: Incasso
Alimentazione: 24Vdc
Potenza assorbita: Max 900 Watt/m
Temperatura di funzionamento: Max 70°C
Grado di protezione: 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 è un proiettore LED da incasso estremamente compatto orientabile, offre 357° in rotazione orizzontale e 70° di rotazione verticale. Gyro utilizza LED 3000K LED con CRI maggiore di 90 per una eccellente resa del colore.

Gyro è disponibile con tre diverse finiture per completare qualunque interno: cromo, anodizzato nero e placcato oro. Sono disponibili alimentatori compatibili per Gyro per il con controllo DALI o 1-10V.

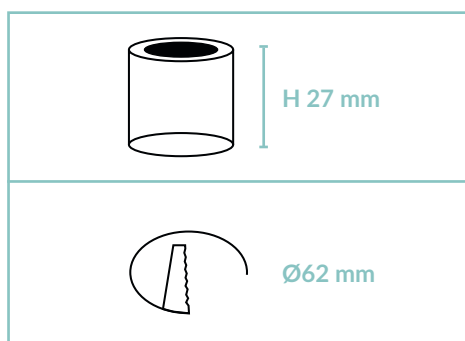
TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:

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

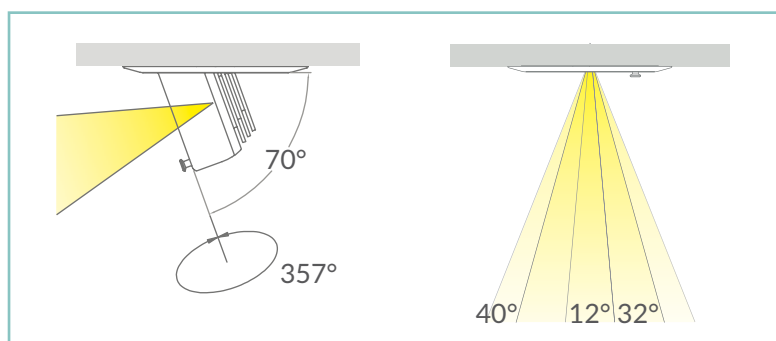
FINISHES/FINITURE:

	Chromed Cromato
	Black anodized Nero anodizzato
	Gold Oro

RECESSED HOLE/FORO INCASSO:



ADJUSTABILITY/ORIENTABILITÀ:




unonovasette



unonovesette





















PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

GYR = GYRO	Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:</i>			
	Colour Temperature	Optics	Finishing/Finiture	
	30 = 3000K	N = 12° M = 32° W = 40°	04 = Chromed/Cromato 05 = Black anodized/ Anodizzato nero 06 = Gold plated/ Placcato oro	











Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard: **GYR.30.N.04 Gyro 3000K 12° optics chromed/cromato**

POWER SUPPLIES 350mA CONSTANT CURRENT/ALIMENTATORE CORRENTE COSTANTE 350mA:

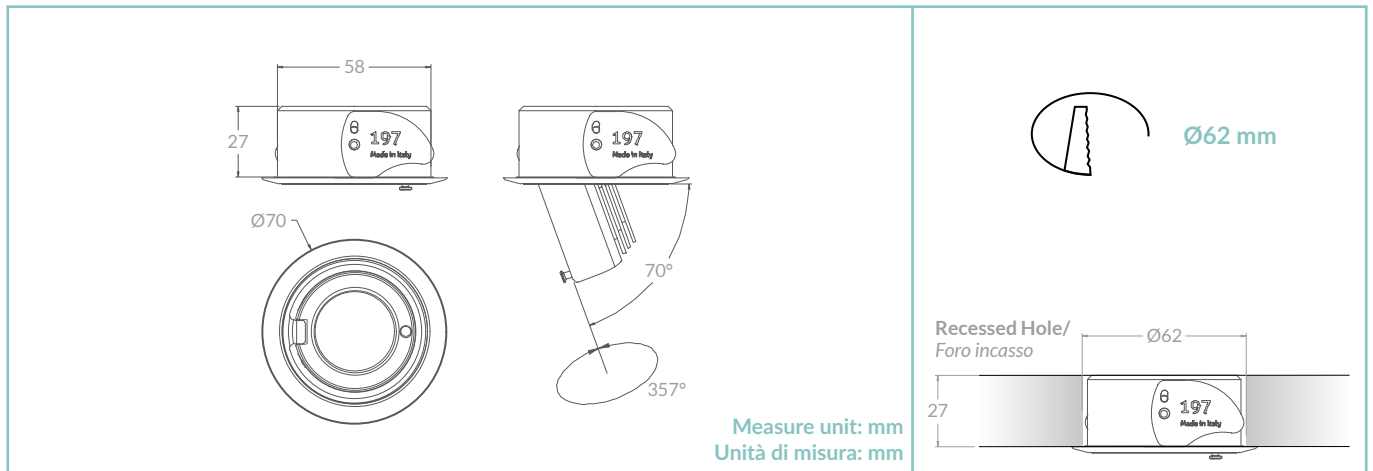
On / Off

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

Dimmable / Dimmerabile

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

TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



TECHNICAL SHEET/SCHEDA PRODOTTO:

Body: Aluminium 6082
Finishes: Chromed / black anodized / gold
Installation: Fixing springs
Power Supply Cables: 35 cm cable 2x0.5 mm²
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: RGO / RG1
Max temperature (Ta 25°C): 50°C

Corpo: Alluminio 6082
Finiture: Cromato / anodizzato nero / oro
Fissaggio: Molle di fissaggio
Cavi di alimentazione: 35 cm cavo 2x0.5 mm²
Alimentazione: Corrente costante 350mA Max
Potenza assorbita: 2,9 Watt Max
CRI: >90
Selezione Bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flusso luminoso: 290 lm
Temperatura di funzionamento: -20°C +45°C
Grado di protezione: IP40
Classe di isolamento: III
Peso: 120 g
Ottiche: 12°, 32°, 40°
Classe di consumo energetico: A++
Temperatura colore: 3000K
Vita media LED: 100000 hrs
Rischio fotobiologico: RGO / RG1
Temperatura massima (Ta 25°C): 50°C

PHOTOMETRICS/CURVE FOTOMETRICHE:

12°

0.25	0.05	E (0°) E(C0)	5.5°	41122 28436
0.5	0.10	E (0°) E(C0)	5.5°	9912 6271
0.75	0.16	E (0°) E(C0)	5.5°	4327 2565
1.0	0.21	E (0°) E(C0)	5.5°	2432 1468
1.25	0.26	E (0°) E(C0)	5.5°	1683 899
1.5	0.31	E (0°) E(C0)	5.5°	1170 632

32°

0.25	0.14	E (0°) E(C0)	15.5°	8812 4973
0.5	0.29	E (0°) E(C0)	15.5°	2283 1085
0.75	0.43	E (0°) E(C0)	15.5°	1002 496
1.0	0.57	E (0°) E(C0)	15.5°	572 271
1.25	0.72	E (0°) E(C0)	15.5°	373 177
1.5	0.86	E (0°) E(C0)	15.5°	267 131

40°

0.25	0.18	E (0°) E(C0)	19.0°	6423 2919
0.5	0.36	E (0°) E(C0)	19.0°	1658 657
0.75	0.55	E (0°) E(C0)	19.0°	743 263
1.0	0.73	E (0°) E(C0)	19.0°	418 152
1.25	0.91	E (0°) E(C0)	19.0°	270 104
1.5	1.09	E (0°) E(C0)	19.0°	192 75











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 snout offers the possibility to hide the light source from any viewing angle.

Nilo è un faretto LED da incasso miniaturizzato ad alte prestazioni per una luce d'accento discreta da una sorgente compatta. Nilo offre una scelta fra tre temperature di colore standard (2200K, 2700K, 3000K e 4000K) tutte con CRI maggiore di 90 per una eccellente resa cromatica. Binning-free e due-step Macadam's ellipses LED, assicurano consistenza del colore in tutte le versioni previste da unonovesette. Nilo è ideale per illuminare nicchie, interno armadi, sotto mensole o come luce d'accento a soffitto. Il paraluce orientabile opzionale offre la possibilità di nascondere il punto luce da qualunque punto di osservazione.

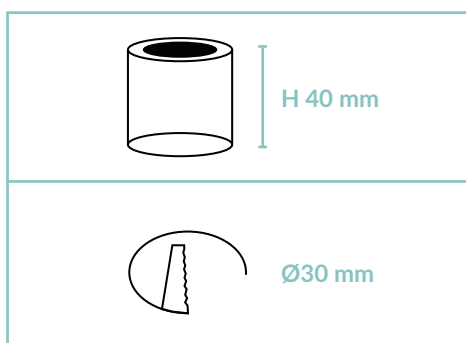
TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:

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

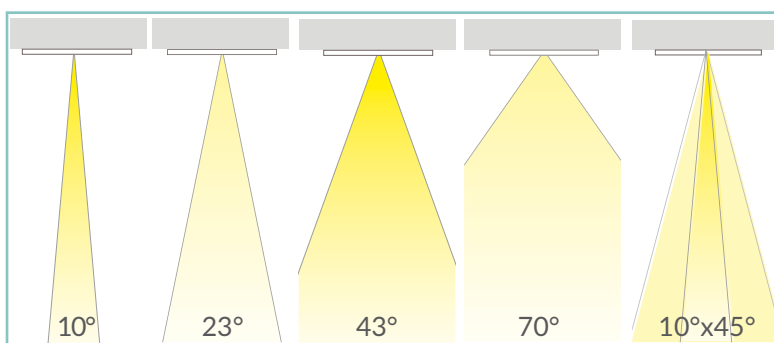
FINISHES/FINITURE:

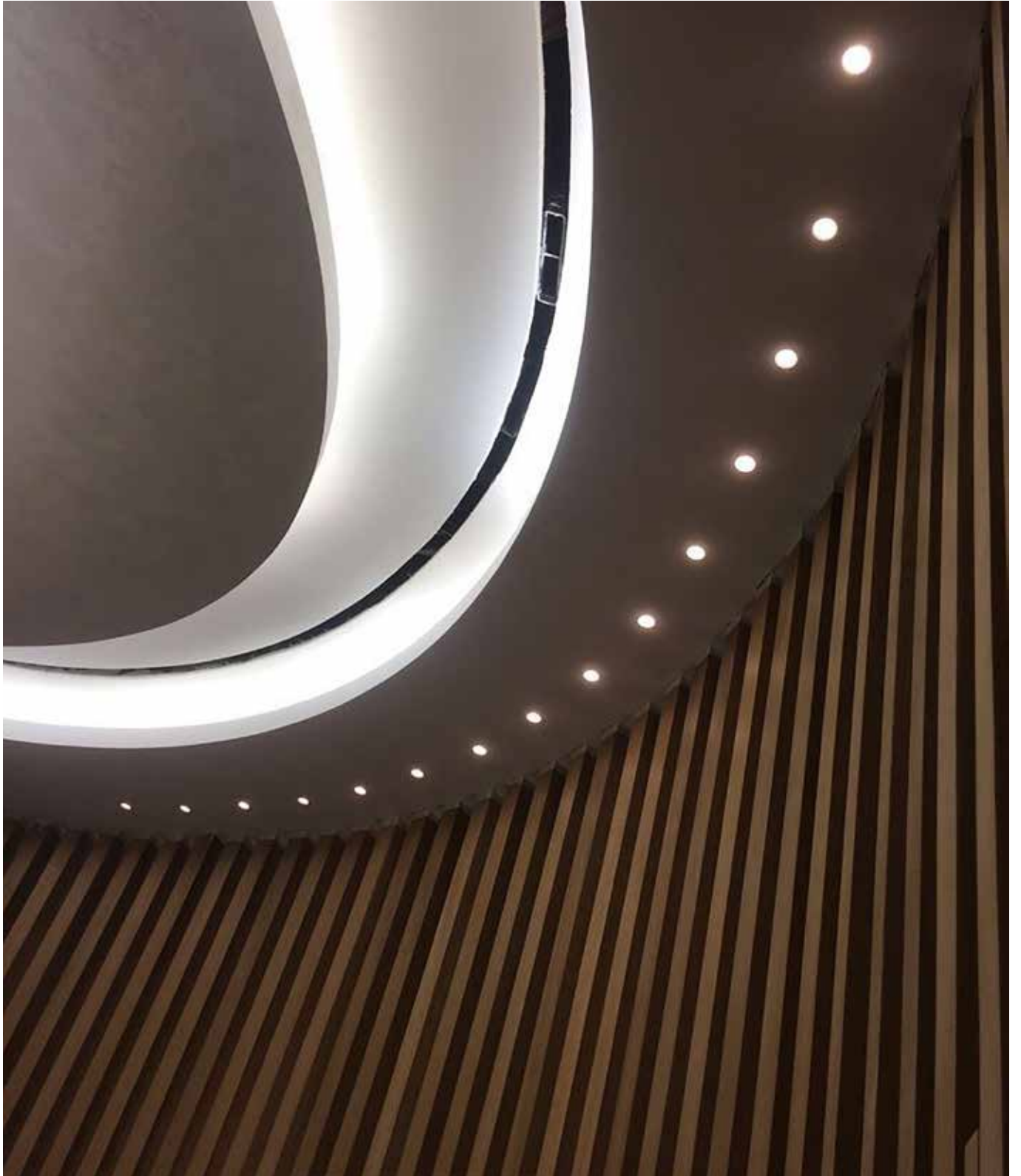
	White RAL 9003 Bianco RAL 9003
	Black RAL 9005 Nero RAL 9005

RECESSED HOLE/FORO INCASSO:




OPTICS/OTTICHE:





unonovesette












PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

NIL = NILO	Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:</i>			
	Colour Temperature	Optics	Finishing/Finiture	
	22 = 2200K	N = 10°	01 = White RAL 9003 / Bianco RAL 9003	
	27 = 2700K	M = 23°	02 = Black RAL 9005 / Nero RAL 9005	
	30 = 3000K	W = 43°		
40 = 4000K	R = 70°			
		E = 10°x45°		













Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard: **NIL.30.N.01 Nilo 3000K 10° optics white/bianco**

POWER SUPPLIES 500mA CONSTANT CURRENT/ALIMENTATORE CORRENTE COSTANTE 500mA:

On / Off

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

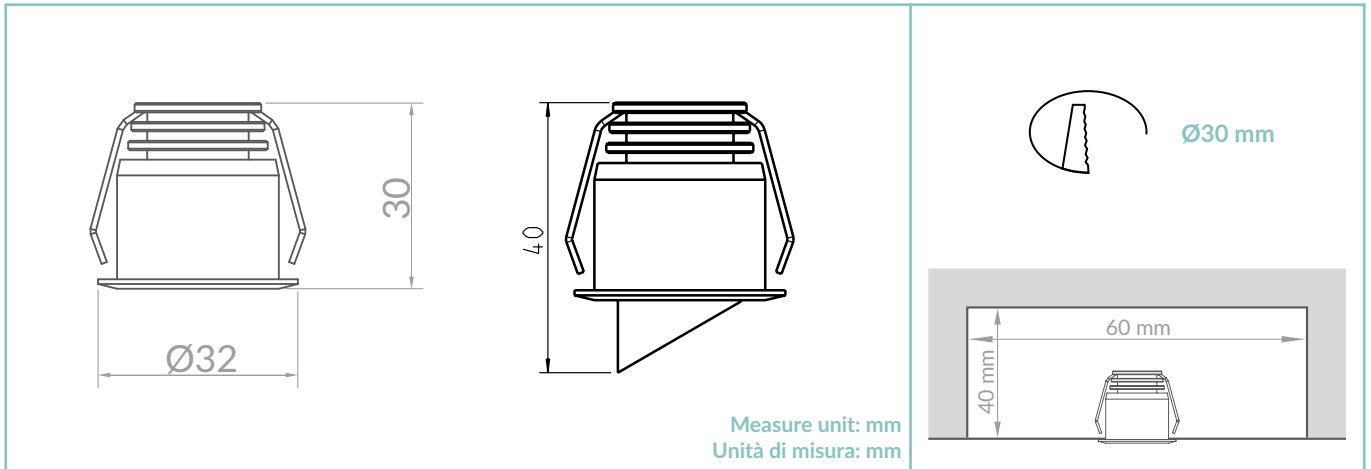
Dimmable / Dimmerabile

Code / Codice	#Nilo	Input	Output	IP	Sizes/ Dimensioni (mm)	
PSU.CX.001 1-10V/PUSH	Max 12	100+240V 50/60 Hz	500mA	IP20	H21L103W67 120 g	     
PSU.CX.002 DALI	Min 2 Max 12	100+240V 50/60 Hz	500mA	IP20	H21L103W67 120 g	     

ACCESSORIES/ACCESSORI



TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



TECHNICAL SHEET/SCHEDA PRODOTTO:

Body: Aluminium 6082
Finishes: White RAL 9003 / Black RAL 9005
Installation: Fixing springs
Power Supply Cables: 20 cm cable 2x0.5 mm²
Power Supply: Constant current 500mA 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: IP40 / IP44 installed
Insulation Class: III
Weight: 30 g
Optics: 10° / 23° / 43° / 70° / 10°x45°
Energy Rating: A++
Colour Temperature: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED: 100000 hrs
Photo biological risk: RGO / RG1
Max temperature (Ta 25°C): 50°C

Corpo: Alluminio 6082
Finiture: Bianco RAL 9003 / Nero RAL 9005
Fissaggio: Molle di fissaggio
Cavi di alimentazione: 20 cm cavo 2x0,5 mm²
Alimentazione: Corrente costante 500mA Max
Potenza assorbita: 2 Watt Max
CRI: >90
Selezione Bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flusso luminoso: 127 lm
Temperatura di funzionamento: -20°C + 45°C
Grado di protezione: IP40 / IP44 installato
Classe di isolamento: III
Peso: 30 g
Ottiche: 10° / 23° / 43° / 70° / 10°x45°
Classe di consumo energetico: A++
Temperatura colore: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Vita media LED: 100000 hrs
Rischio fotobiologico: RGO / RG1
Temperatura massima (Ta 25°C): 50°C

PHOTOMETRICS/CURVE FOTOMETRICHE:

10°				23°				43°				70°				10°x45°			
0.5	0.08	E (0°)	6568	0.5	0.20	E (0°)	1419	0.5	0.40	E (0°)	598	0.5	0.40	E (0°)	598	0	0.17	E (0°)	434
		E(C0)	2813			E(C0)	927			E(C0)	292			E(C0)	292			E(C0)	15.0°
		E (0°)	1500			E (0°)	363			E (0°)	148			E (0°)	148			E (0°)	15.0°
		E(C0)	683			E(C0)	213			E(C0)	69			E(C0)	69			E(C0)	15.0°
		E (0°)	692			E (0°)	163			E (0°)	65			E (0°)	65			E (0°)	15.0°
		E(C0)	249			E(C0)	89			E(C0)	30			E(C0)	30			E(C0)	15.0°
		E (0°)	383			E (0°)	91			E (0°)	37			E (0°)	37			E (0°)	15.0°
		E(C0)	183			E(C0)	52			E(C0)	17			E(C0)	17			E(C0)	15.0°
		E (0°)	246			E (0°)	60			E (0°)	24			E (0°)	24			E (0°)	15.0°
		E(C0)	119			E(C0)	33			E(C0)	11			E(C0)	11			E(C0)	15.0°
		E (0°)	177			E (0°)	43			E (0°)	17			E (0°)	17			E (0°)	15.0°
		E(C0)	82			E(C0)	24			E(C0)	8			E(C0)	8			E(C0)	15.0°











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 snout offers the possibility to hide the light source from any viewing angle.

Nilo D è un faretto LED orientabile da incasso miniaturizzato ad alte prestazioni per una luce d'accento discreta da una sorgente compatta. Nilo D offre una scelta fra quattro temperature di colore standard (2200K, 2700K, 3000K e 4000K) tutte con CRI maggiore di 90 per una eccellente resa cromatica. Binning-free e due-step Macadam's ellipses LED, assicurano consistenza del colore in tutte le versioni previste da unonovesette. Nilo D è ideale per illuminare nicchie, interno armadi, sotto mensole o come luce d'accento a soffitto. Il paraluce orientabile opzionale offre la possibilità di nascondere il punto luce da qualunque punto di osservazione.

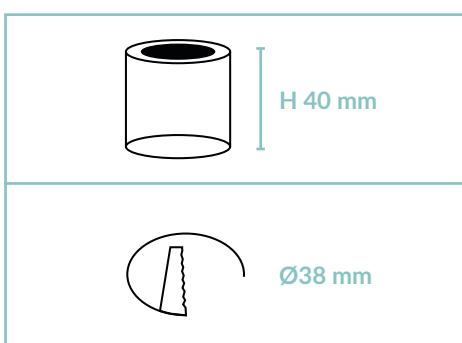
TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:

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

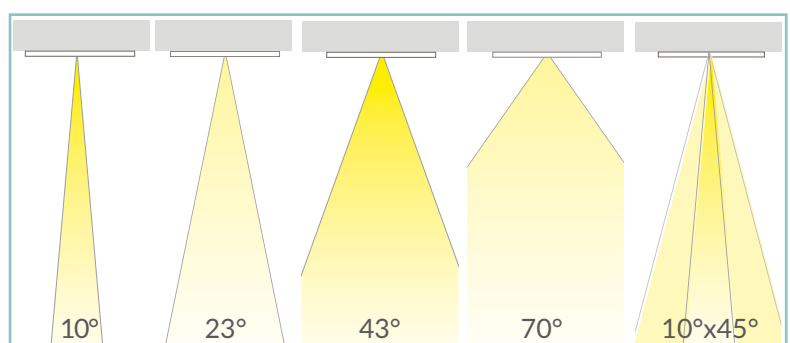
FINISHES/FINITURE:

	White RAL 9003 Bianco RAL 9003
	Black RAL 9005 Nero RAL 9005

RECESSED HOLE/FORO INCASSO:




OPTICS/OTTICHE:





unonovesette











PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

NID = NILO D		Select one component from each column to specify a complete configuration: Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:		
	Colour Temperature	Optics	Finishing/Finiture	
	22 = 2200K	N = 10°	01 =White RAL 9003 / Bianco RAL 9003	
	27 = 2700K	M = 23°	02 =Black RAL 9005 / Nero RAL 9005	
	30 = 3000K	W = 43°		
	40 = 4000K	R = 70° E = 10°x45°		











Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard: **NID.30.N.01 Nilo D 3000K 10° optics white/bianco**

POWER SUPPLIES 500mA CONSTANT CURRENT/ALIMENTATORE CORRENTE COSTANTE 500mA:

On / Off

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

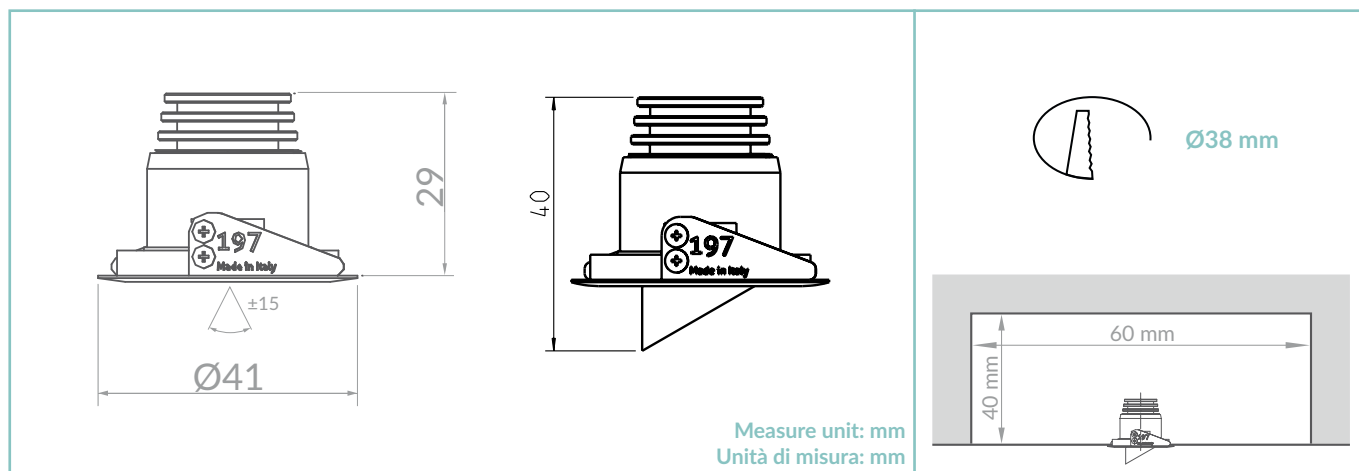
Dimmable / Dimmerabile

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

ACCESSORIES/ACCESSORI



TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



TECHNICAL SHEET/SCHEDA PRODOTTO:

Body: Aluminium 6082
Finishes: White RAL 9003 / Black RAL 9005
Installation: Fixing springs
Power Supply Cables: 20 cm cable 2x0.5 mm²
Power Supply: Constant current 500mA 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: IP40
Insulation Class: III
Weight: 40 g
Optics: 10° / 23° / 43° / 70° / 10°X45°
Energy Rating: A++
Colour Temperature: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED: 100000 hrs
Photo biological risk: RGO / RG1
Max temperature (Ta 25°C): 50°C

Corpo: Alluminio 6082
Finiture: Bianco RAL 9003 / Nero RAL 9005
Fissaggio: Molle di fissaggio
Cavi di alimentazione: 20 cm cavo 2x0,5 mm²
Alimentazione: Corrente costante 500mA Max
Potenza assorbita: 2 Watt Max
CRI: >90
Selezione Bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flusso luminoso: 127 lm
Temperatura di funzionamento: -20°C + 45°C
Grado di protezione: IP40
Classe di isolamento: III
Peso: 40 g
Ottiche: 10° / 23° / 43° / 70° / 10°X45°
Classe di consumo energetico: A++
Temperatura colore: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Vita media LED: 100000 hrs
Rischio fotobiologico: RGO / RG1
Temperatura massima (Ta 25°C): 50°C

PHOTOMETRICS/CURVE FOTOMETRICHE:

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	0.17	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					



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. Compatible PSUs available for Maxima allow for DALI or 1-10V dimming.

Factory-sealed options include a honeycomb louvre for glare control, and a micro-prismatic diffuser for softer luminance transitions.


Maxima è un proiettore professionale a Led da incasso, mediante una posizione molto recessa della sorgente luminosa COB LED. Grazie alla tecnologia a riflettore restituisce un eccellente controllo dell'uniformità e dell'abbagliamento.


Sono disponibili alimentatori compatibili per Maxima per il controllo DALI o 1-10V.

Le opzioni, installate in fabbrica, includono lo schermo alveolare per un maggior controllo dell'abbagliamento, e un diffusore micro-prismatico per una luce ancora più morbida.

TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:

 IP20


 Up to 12,9W @ 500mA

 Up to 1154 lm @ 500mA

 A++

 CRI >90

 2700K / 3000K / 4000K


 20° / 32° / 40°

 CE

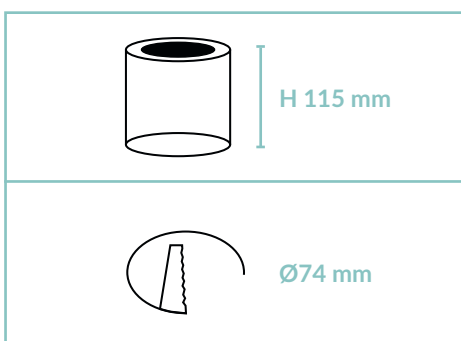
 ETL

FINISHES/FINITURE:

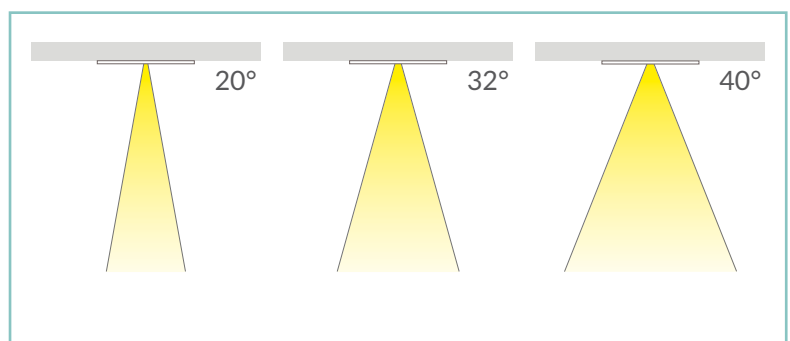
 White RAL 9003
Bianco RAL 9003

 Black RAL 9005
Nero RAL 9005

RECESSED HOLE/FORO INCASSO:



OPTICS/OTTICHE:




unonovesette



unonovesette











PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

MAX = MAXIMA		Select one component from each column to specify a complete configuration: Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:		
		Colour Temperature	Optics	Finishing/Finiture
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 20° M = 32° W = 40°	01 =White RAL 9003 / Bianco RAL 9003 02 =Black RAL 9005 / Nero RAL 9005











Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard: **MAX.30.W.01 Maxima 3000K 20° optics white/bianco**

POWER SUPPLIES 500mA CONSTANT CURRENT/ALIMENTATORE CORRENTE COSTANTE 500mA:

On / Off

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

Dimmable / Dimmerabile

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

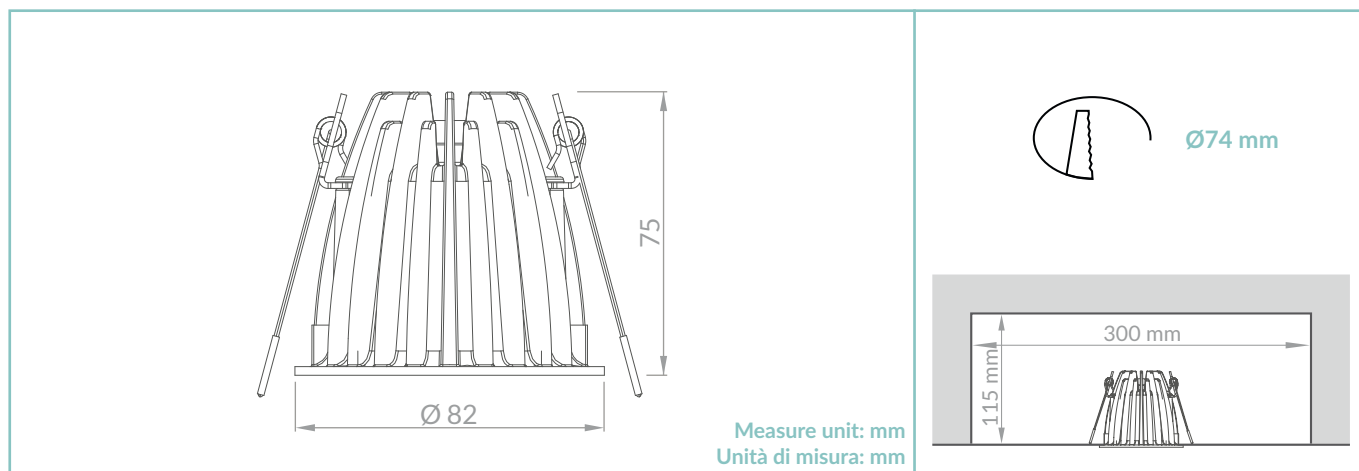
ACCESSORIES/ACCESSORI

		
Honeycomb louver Schermo alveolare ACC.001	Micro prismatic diffuser Filtro diffondente microprismatico ACC.002	Hole saw Fresa a tazza ACC.023



MAXIMA

TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



TECHNICAL SHEET/SCHEDA PRODOTTO:

Body: Die-cast aluminium
Finishes: White RAL 9003 / Black RAL 9005
Installation: Fixing springs
Power Supply Cables: 30 cm PVC + PVC 2x0,5 mm²
Power Supply: Constant current 500mA Max
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

Corpo: Pressofusione di alluminio
Finiture: Bianco RAL 9003 / Nero RAL 9005
Fissaggio: Molle di fissaggio
Cavi di alimentazione: 30 cm PVC + PVC 2x0,5 mm²
Alimentazione: Corrente costante 500mA Max
Potenza assorbita: 12,9 Watt Max
CRI: >90
Selezione Bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flusso luminoso: 1154 lm
Temperatura di funzionamento: -20°C + 45°C
Grado di protezione: IP20
Classe di isolamento: III
Peso: 235 g
Ottiche: 20° / 32° / 40°
Classe di consumo energetico: A++
Temperatura colore: 2700K / 3000K / 4000K
Vita media LED: 100000 hrs
Rischio fotobiologico: RGO / RG1
Temperatura massima (Ta 25°C): 65°C

PHOTOMETRICS/CURVE FOTOMETRICHE:

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 downlight, with a deep recessed COB LED light source and features high efficiency reflector technology for excellent glare control and uniformity. Compatible PSUs available for Optima allow for DALI or 1-10V dimming.










Factory-sealed options include a honeycomb louvre for glare control, and a micro-prismatic diffuser for softer luminance transitions.

Optima è un proiettore professionale a Led da incasso, mediante una posizione molto recessa della sorgente luminosa COB LED. Grazie alla tecnologia a riflettore restituisce un eccellente controllo dell'uniformità e dell'abbagliamento.



Sono disponibili alimentatori compatibili per Optima per il controllo DALI o 1-10V.

Le opzioni, installate in fabbrica, includono lo schermo alveolare per un maggior controllo dell'abbagliamento, e un diffusore micro-prismatico per una luce ancora più morbida.

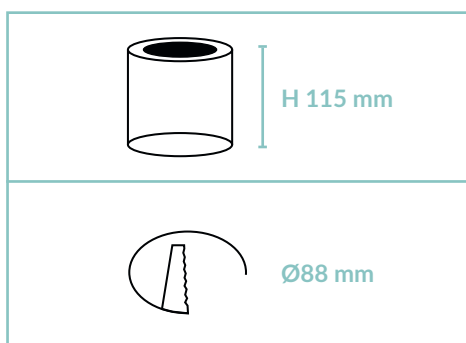
TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:

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

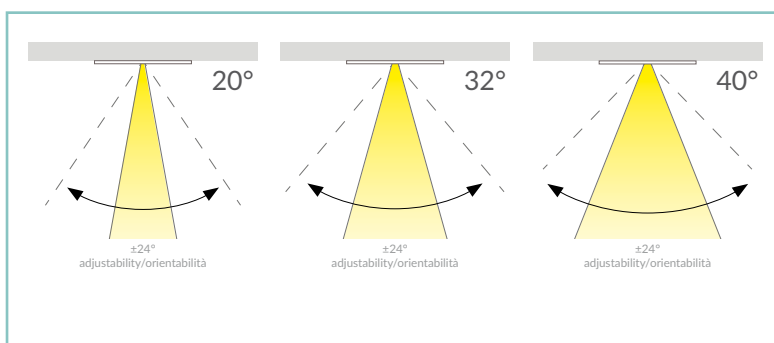
FINISHES/FINITURE:

	White RAL 9003 Bianco RAL 9003
	Black RAL 9005 Nero RAL 9005

RECESSED HOLE/FORO INCASSO:




OPTICS/OTTICHE:





unonovesette



PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

OPT = OPTIMA		Select one component from each column to specify a complete configuration: Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:		
		Colour Temperature	Optics	Finishing/Finiture
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 20° M = 32° W = 40°	01 =White RAL 9003 / Bianco RAL 9003 02 =Black RAL 9005 / Nero RAL 9005



Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard: **OPT.30.W.01 Optima 3000K 20° optics white/bianco**

POWER SUPPLIES 500mA CONSTANT CURRENT/ALIMENTATORE CORRENTE COSTANTE 500mA:

On / Off

Code / Codice	#Optima	Input	Output	IP	Sizes / Dimensioni (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	

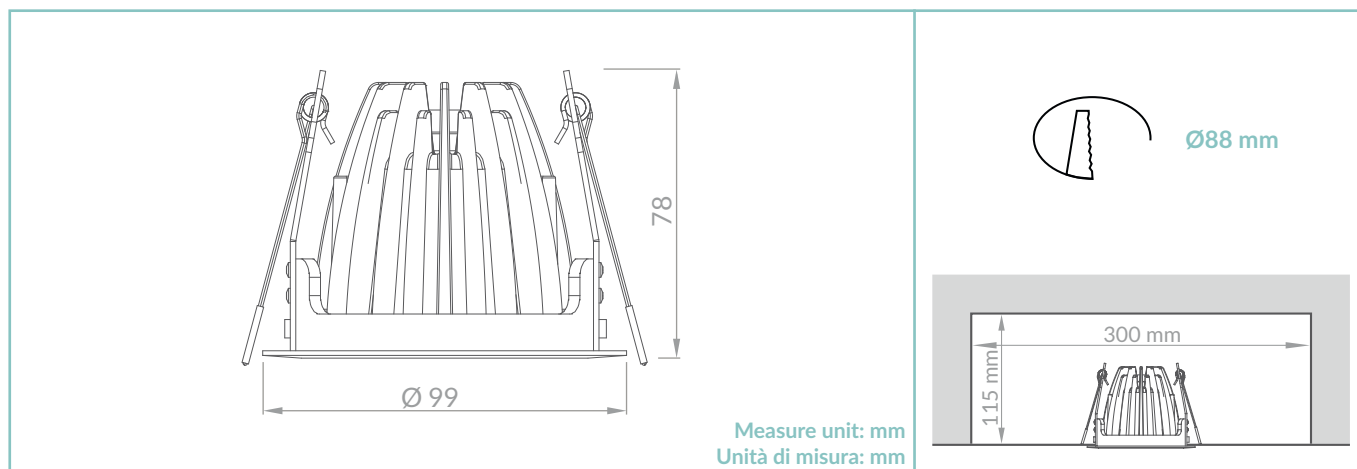
Dimmable / Dimmerabile

Code / Codice	#Optima	Input	Output	IP	Sizes / Dimensioni (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/ACCESSORI

		
Honeycomb louver Schermo alveolare ACC.001	Micro prismatic diffuser Filtro diffondente microprismato ACC.002	Hole saw Fresa a tazza ACC.024

TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



TECHNICAL SHEET/SCHEDA PRODOTTO:

Body: Die-cast aluminium
Finishes: White RAL 9003 / Black RAL 9005
Installation: Fixing springs
Power Supply Cables: 30 cm PVC + PVC 2x0,5 mm²
Power Supply: Constant current 500mA Max
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

Corpo: Pressofusione di alluminio
Finiture: Bianco RAL 9003 / Nero RAL 9005
Fissaggio: Molle di fissaggio
Cavi di alimentazione: 30 cm PVC + PVC 2x0,5 mm²
Alimentazione: Corrente costante 500mA Max
Potenza assorbita: 12,9 Watt Max
CRI: >90
Selezione Bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flusso luminoso: 1154 lm
Temperatura di funzionamento: -20°C + 45°C
Grado di protezione: IP20
Classe di isolamento: III
Peso: 315 g
Ottiche: 20° / 32° / 40°
Classe di consumo energetico: A++
Temperatura colore: 2700K / 3000K / 4000K
Vita media LED: 100000 hrs
Rischio fotobiologico: RGO / RG1
Temperatura massima (Ta 25°C): 65°C

PHOTOMETRICS/CURVE FOTOMETRICHE:

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

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 è un proiettore quadrato direzionabile professionale a Led da incasso, mediante una posizione molto recessa della sorgente luminosa COB LED. Grazie alla tecnologia a riflettore restituisce un eccellente controllo dell'uniformità e dell'abbagliamento. Zendra offre una scelta fra tre temperature di colore standard (2700K, 3000K e 4000K) tutte con CRI maggiore di 90 per una eccellente resa cromatica.

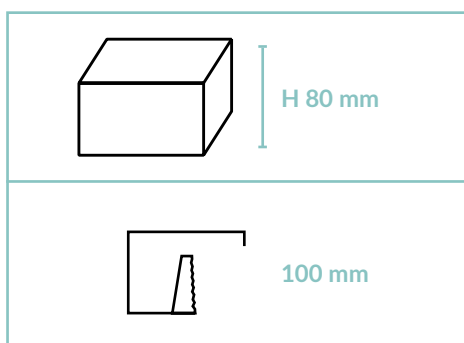
TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:

-  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

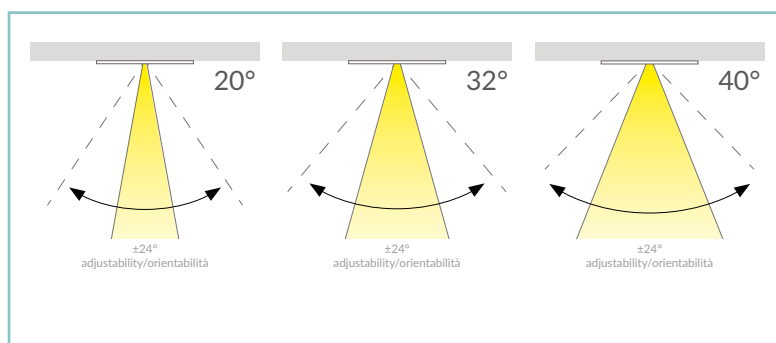
FINISHES/FINITURE:

-  White RAL 9003
Bianco RAL 9003
-  Black RAL 9005
Nero RAL 9005

RECESSED HOLE/FORO INCASSO:




OPTICS/OTTICHE:





unonovesette











PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

ZEN = ZENDRA	Select one component from each column to specify a complete configuration: Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:			
	Colour Temperature	Optics	Finishing/Finiture	
	27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K DW = Dim to warm	N = 20° M = 32° W = 40°	01 =White RAL 9003 / Bianco RAL 9003 02 =Black RAL 9005 / Nero RAL 9005	
















Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard: **ZEN.30.W.01 Zendra 3000K 20° optics white/bianco**

POWER SUPPLIES 500mA CONSTANT CURRENT/ALIMENTATORE CORRENTE COSTANTE 500mA:



On / Off

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

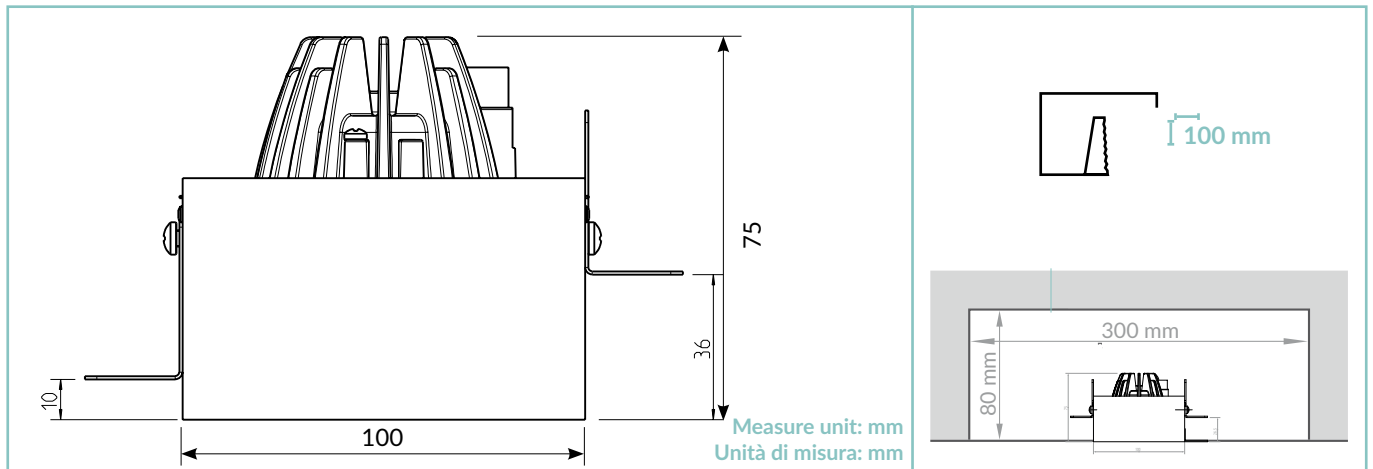
Dimmable / Dimmerabile

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

ACCESSORIES/ACCESSORI

	
Honeycomb louver Schermo alveolare ACC.001	Micro prismatic diffuser Filtro diffondente microprismato ACC.002

TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



TECHNICAL SHEET/SCHEDA PRODOTTO:

Body: Die-cast aluminium
Finishes: White RAL 9003 / Black RAL 9005
Installation: Fixing springs
Power Supply Cables: 30 cm PVC + PVC 2x0,5 mm²
Power Supply: Constant current 500mA Max
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

Corpo: Pressofusione di alluminio
Finiture: Bianco RAL 9003 / Nero RAL 9005
Fissaggio: Molle di fissaggio
Cavi di alimentazione: 30 cm PVC + PVC 2x0,5 mm²
Alimentazione: Corrente costante 500mA Max
Potenza assorbita: 12,9 Watt Max
CRI: >90 (Dim to warm 95)
Selezione Bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flusso luminoso: 1154 / Dim to warm 1150 lm
Temperatura di funzionamento: -20°C + 45°C
Grado di protezione: IP20
Classe di isolamento: III
Peso: 610 g
Ottiche: 20° / 32° / 40°
Classe di consumo energetico: A++
Temperatura colore: 2700K / 3000K / 4000K / Dim to warm (3000K - 1800K)
Vita media LED: 100000 hrs
Rischio fotobiologico: RGO / RG1
Temperatura massima (Ta 25°C): 65°C

PHOTOMETRICS/CURVE FOTOMETRICHE:

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. Compatible PSUs available for Ultra allow for DALI or 1-10V dimming. Factory-sealed options include a honeycomb louvre for glare control, and a micro-prismatic diffuser for softer luminance transitions.

Ultra è un proiettore professionale a Led da incasso, mediante una posizione molto recessa della sorgente luminosa COB LED. Grazie alla tecnologia a riflettore restituisce un eccellente controllo dell'uniformità e dell'abbagliamento.



Sono disponibili alimentatori compatibili per Ultra per il controllo DALI o 1-10V.

Le opzioni, installate in fabbrica, includono lo schermo alveolare per un maggior controllo dell'abbagliamento, e un diffusore micro-prismatico per una luce ancora più morbida.

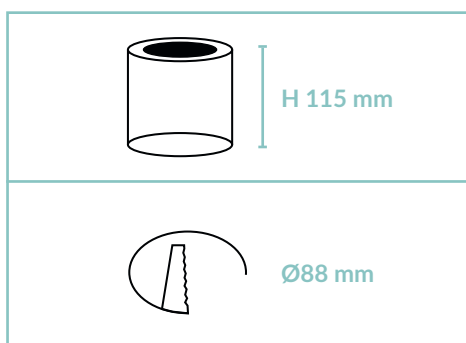
TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:

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

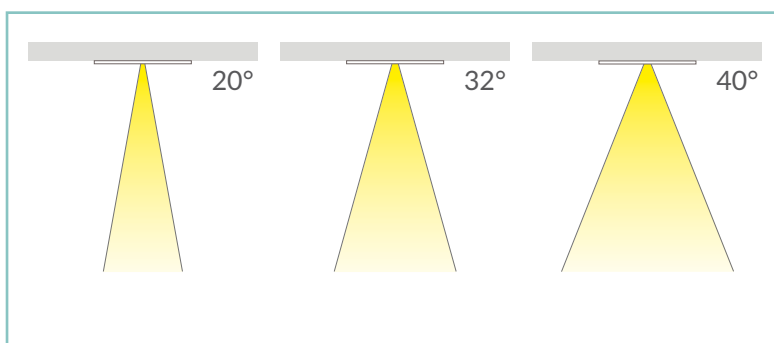
FINISHES/FINITURE:

	White RAL 9003 Bianco RAL 9003
	Black RAL 9005 Nero RAL 9005

RECESSED HOLE/FORO INCASSO:



OPTICS/OTTICHE:




unonovasette



unonovesette













PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

ULT = ULTRA		Select one component from each column to specify a complete configuration: Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:		
	Colour Temperature	Optics	Finishing/Finiture	
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 20° M = 32° W = 40°	01 =White RAL 9003 / Bianco RAL 9003 02 =Black RAL 9005 / Nero RAL 9005













Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard: **ULT.30.W.01 Ultra 3000K 20° optics white/bianco**

POWER SUPPLIES 500mA CONSTANT CURRENT/ALIMENTATORE CORRENTE COSTANTE 500mA:

On / Off

Code / Codice	#Ultra	Input	Output	IP	Sizes / Dimensioni (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 / Dimmerabile

Code / Codice	#Ultra	Input	Output	IP	Sizes / Dimensioni (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	     

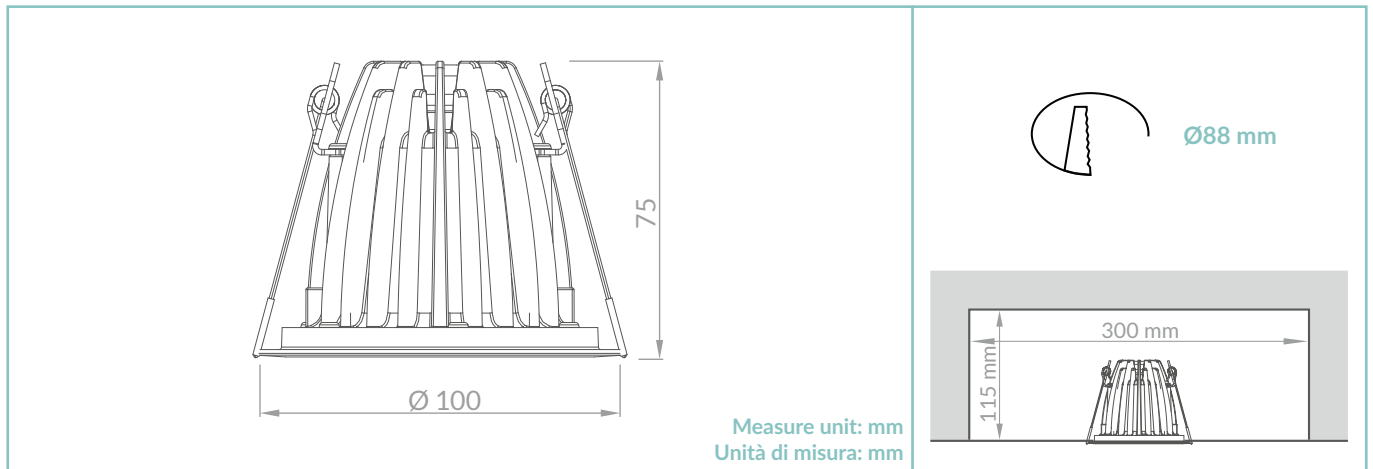
ACCESSORIES/ACCESSORI

		
Honeycomb louver Schermo alveolare ACC.001	Micro prismatic diffuser Filtro diffondente microprismato ACC.002	Hole saw Fresa a tazza ACC.024



ULTRA

TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



TECHNICAL SHEET/SCHEDA PRODOTTO:

Body: Die-cast aluminium
Finishes: White RAL 9003 / Black RAL 9005
Installation: Fixing springs
Power Supply Cables: 30 cm PVC + PVC 2x0,5 mm²
Power Supply: Constant current 500mA Max
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

Corpo: Pressofusione di alluminio
Finiture: Bianco RAL 9003 / Nero RAL 9005
Fissaggio: Molle di fissaggio
Cavi di alimentazione: 30 cm PVC + PVC 2x0,5 mm²
Alimentazione: Corrente costante 500mA Max
Potenza assorbita: 12,9 Watt Max
CRI: >90
Selezione Bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flusso luminoso: 1154 lm
Temperatura di funzionamento: -20°C + 45°C
Grado di protezione: IP65
Classe di isolamento: III
Peso: 365 g
Ottiche: 20° / 32° / 40°
Classe di consumo energetico: A++
Temperatura colore: 2700K / 3000K / 4000K
Vita media LED: 100000 hrs
Rischio fotobiologico: RGO / RG1
Temperatura massima (Ta 25°C): 65°C

PHOTOMETRICS/CURVE FOTOMETRICHE:

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












IP68

POLAR


Polar is a professional anti-vandal IP68 downlight, with a deep recessed COB LED light source and features high efficiency reflector technology for excellent glare control and uniformity. Polar offers a choice between three standard color temperatures (2700K, 3000K and 4000K) all with CRI > 93 for excellent color rendering. Compatible PSUs available for Polar allow for DALI or 1-10V dimming. Polar is perfectly suitable for public spaces and marine applications.

Polar è un apparecchio downlight con grado di protezione IP68 professionale e antivandalo con una posizione molto recessa della sorgente luminosa COB LED. Grazie alla tecnologia a riflettore restituisce un eccellente controllo dell'uniformità e dell'abbagliamento. Polar offre una scelta fra tre temperature colore standard (2700K, 3000K e 4000K) tutte con CRI > 93 per una eccellente resa cromatica. Sono disponibili alimentatori compatibili per Polar per il controllo DALI o 1-10V. Polar è adatto all'installazione in spazi pubblici e per applicazioni marine.

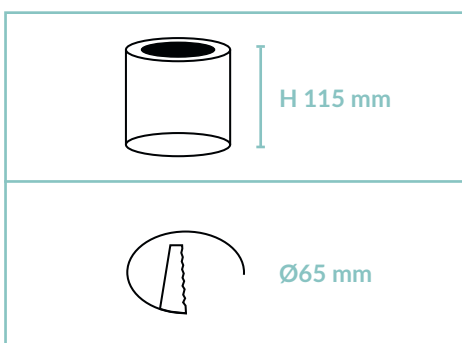
TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:

-  IP68
-  Up to 12,9W @ 500mA
-  Up to 1154 lm @ 500mA
-  A++
-  >90
-  2700K / 3000K / 4000K
-  20° / 32° / 40°
-  CE
-  ETL

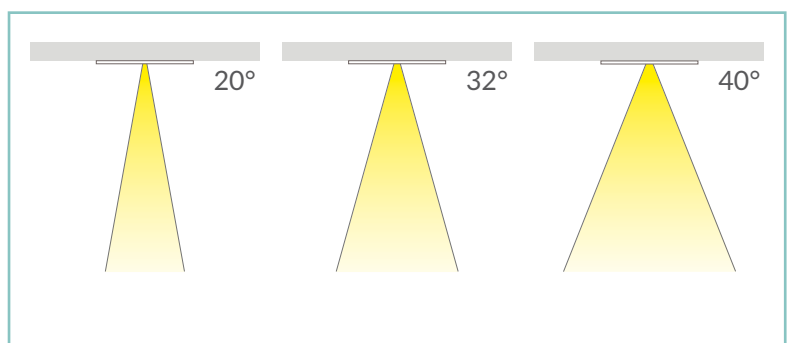
FINISHES/FINITURE:

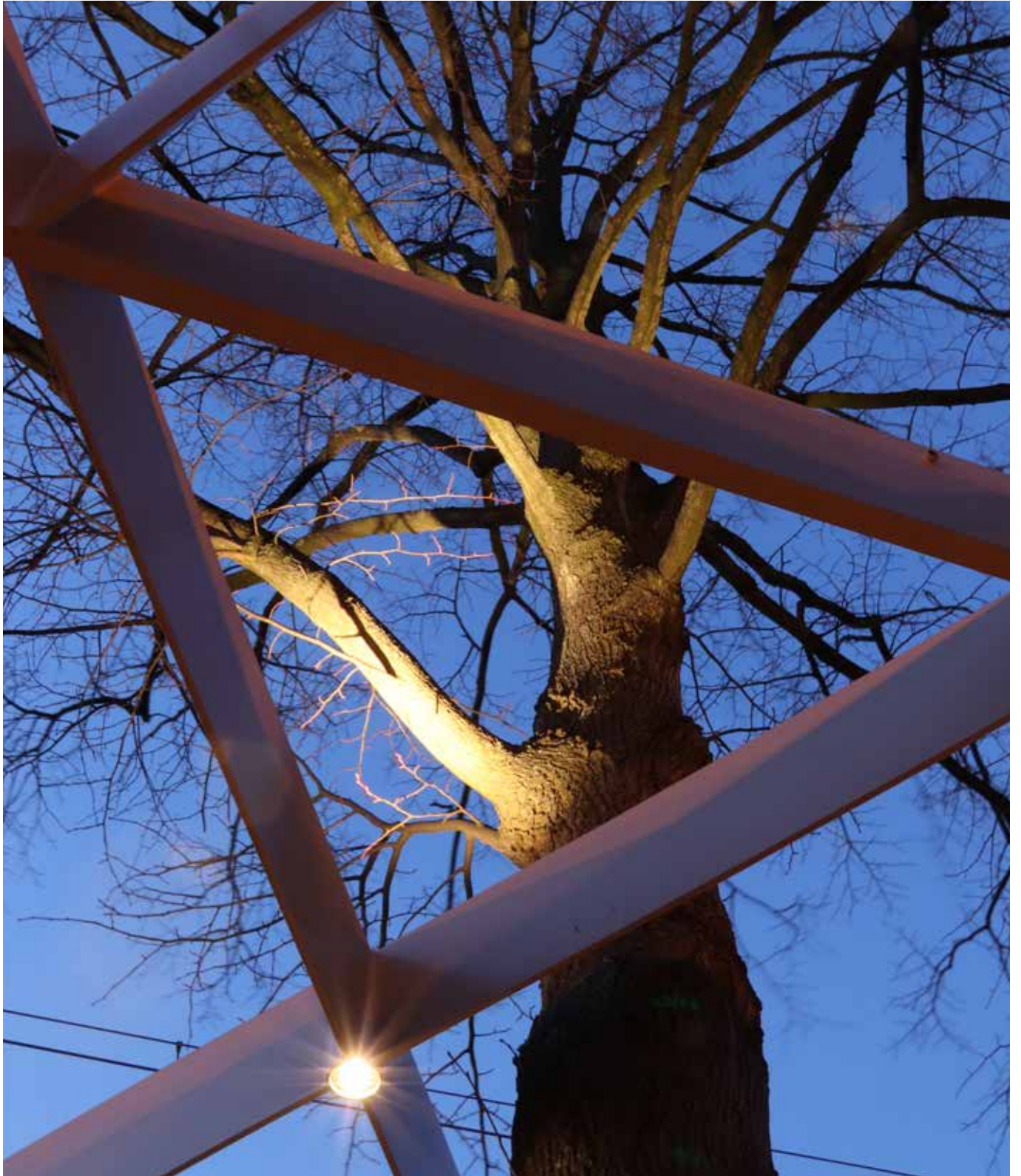
-  Stainless steel AISI316L
Acciaio INOX AISI316L

RECESSED HOLE/FORO INCASSO:




OPTICS/OTTICHE:





unonovasette











PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

POL = POLAR		Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:</i>		
	Colour Temperature	Optics	Finishing/Finiture	
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 20° M = 32° W = 40°	03 = Stainless steel AISI316L / Acciaio INOX AISI316L











Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard: **POL.30.W.03 Polar 3000K 20° optics stainless steel / acciaio INOX**

POWER SUPPLIES 500mA CONSTANT CURRENT/ALIMENTATORE CORRENTE COSTANTE 500mA:

On / Off

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

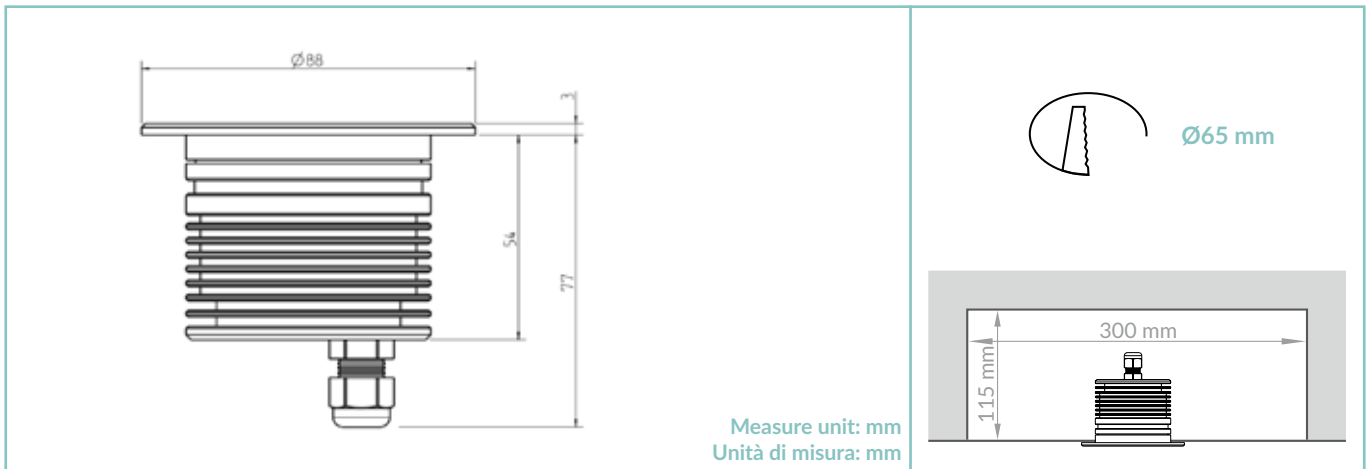
Dimmable / Dimmerabile

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

ACCESSORIES/ACCESSORI

	
Honeycomb louver <i>Schermo alveolare</i> ACC.001	Micro prismatic diffuser <i>Filtro diffondente microprismato</i> ACC.002

TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



TECHNICAL SHEET/SCHEDA PRODOTTO:

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 mm²
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: IP68 (not for permanent immersion)
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

Corpo: Pressofusione di alluminio
Vetro: Vetro temperato extrachiaro
Finiture: Acciaio INOX AISI316L
Fissaggio: AISI 316L viti di fissaggio
Cavi di alimentazione: 35 cm PVC 2x0,5 mm²
Alimentazione: Corrente costante 350mA Max
Potenza assorbita: 9,3 Watt Max
CRI: >90
Selezione Bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flusso luminoso: 850 lm
Temperatura di funzionamento: -20°C + 45°C
Grado di protezione: IP68 (non per immersione permanente)
Classe di isolamento: III
Peso: 440 g
Ottiche: 20° / 32° / 40°
Classe di consumo energetico: A++
Temperatura colore: 2700K / 3000K / 4000K
Vita media LED: 100000 hrs
Rischio fotobiologico: RGO / RG1
Temperatura massima (Ta 25°C): 60°C

PHOTOMETRICS/CURVE FOTOMETRICHE:

20°

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

32°

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

40°

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










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 è un minimalistico profilo lineare che crea un omogeneo effetto di luce per un'illuminazione uniforme grazie al suo stretto schermo in PMMA opalino. Perfettamente idoneo al montaggio sotto gradini, scaffali, all'interno di nicchie, arredi, espositori. Nano genera 1440 lumen per metro con binning-free two-step Macadam's ellipses SMD LEDs attentamente selezionati con una scelta di tre temperature di colore standard (2700K, 3000K, 4000K). Nano è alimentato con tensione costante a 24Vdc.

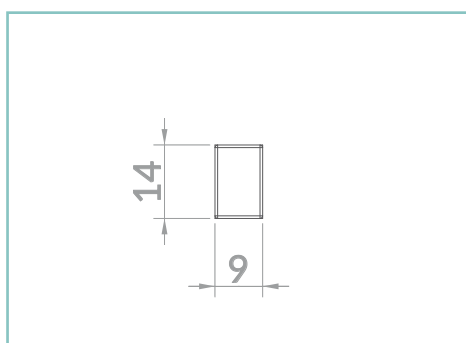
TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:

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

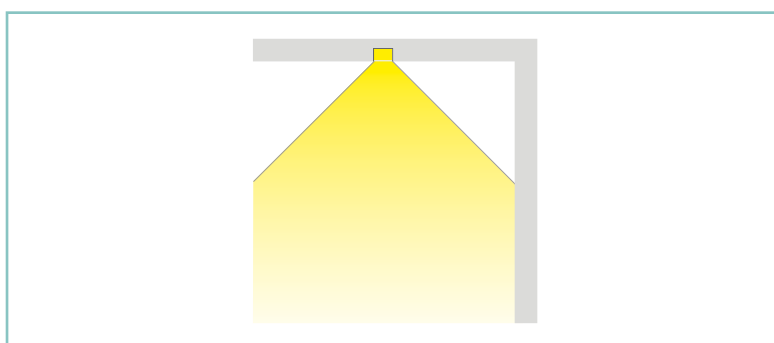
FINISHES/FINITURE:

-  Natural anodized
Anodizzato naturale

RECESSED HOLE/FORO INCASSO:




OPTICS/OTTICHE:





unonovesette

PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

NAN = NANO		Select one component from each column to specify a complete configuration: Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:			
		Colour Temperature	Optics	Finishing/Finiture	Length/Lunghezza
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	O = Opal screen	07 = Natural anodized / Anodizzato naturale	050 = 50 cm 100 = 100 cm 150 = 150 cm 200 = 200 cm

Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard: **NAN.30.O.07.100 Nano 3000K Opal screen natural anodized / anodizzato naturale 100 cm**

POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE/ALIMENTATORE TENSIONE COSTANTE 24Vdc:

On / Off

Code / Codice	#Nano	Input	Output	IP	Sizes/ Dimensioni (mm)	UL-CLASS2 CSA-LVLE C US	EN E	SELV	CE	□
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					

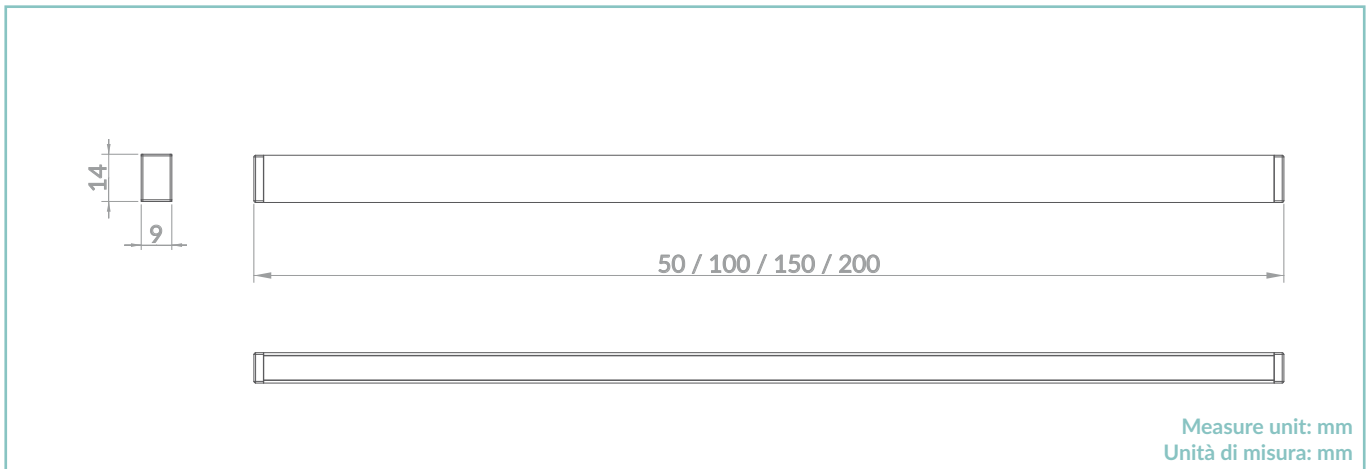
Dimmable / Dimmerabile

Code / Codice	#Nano	Input	Output	IP	Sizes/ Dimensioni (mm)	UL-CLASS2 CSA-LVLE C US	EN E	SELV	CE	□
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/ACCESSORI



TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



TECHNICAL SHEET/SCHEMA PRODOTTO:

Body:	Extruded aluminium	Corpo:	Alluminio estruso
Glass:	Opal PMMA	Vetro:	PMMA opalino
Finishes:	Natural anodized	Finiture:	Anodizzato naturale
Installation:	Surface mounted / Recessed	Fissaggio:	Su superficie / Incassato
Power Supply Cables:	45 cm cable 2x0,5 mm ²	Cavi di alimentazione:	45 cm cable 2x0.5 mm ²
Power Supply:	Constant voltage 24Vdc	Alimentazione:	Tensione costante 24Vdc
Power Consumption:	20W per meter	Potenza assorbita:	20W per metro
CRI:	>85	CRI:	>85
Bin selection:	Binning free 2 step MacAdam's	Selezione Bin:	Binning free 2 step MacAdam's
Lumen Output:	1440 lm per meter	Flusso luminoso:	1440 lm per metro
Working Temperature:	-20°C +45°C	Temperatura di funzionamento:	-20°C +45°C
IP Rating:	IP40	Grado di protezione:	IP40
Insulation Class:	III	Classe di isolamento:	III
Weight:	0,14 kg per meter	Peso:	0,14 kg per metro
Optics:	Opal screen	Ottiche:	Schermo opalino
Energy Rating:	A++	Classe di consumo energetico:	A++
Colour Temperature:	2700K / 3000K / 4000K	Temperatura colore:	2700K / 3000K / 4000K
Lifetime LED:	100000 hrs	Vita media LED:	100000 hrs
Photo biological risk:	RG0 / RG1	Rischio fotobiologico:	RG0 / RG1
Max temperature (Ta 25°C):	45°C	Temperatura massima (Ta 25°C):	45°C

PHOTOMETRICS/CURVE FOTOMETRICHE:

	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 è un minimalistico profilo lineare che crea un effetto asimmetrico di luce per un'illuminazione uniforme di superfici e scaffali grazie al suo stretto schermo in PMMA opalino o trasparente. Perfettamente idoneo al montaggio sotto scaffali, soffitti o arredi. iWash può essere fornito con striscia led singola o doppia e restituisce un massimo di 2400 lumen per metro. Con binning-free two step Macadam's ellipses SMD LEDs attentamente selezionati e una scelta di tre temperature di colore standard (2700K, 3000K, 4000K). iWash è alimentato con tensione costante a 24Vdc. Perfettamente idoneo al montaggio sotto scaffali, soffitti o arredi.

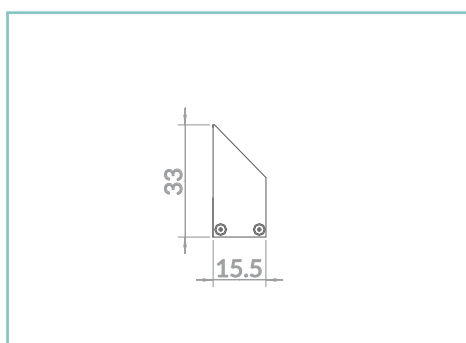
TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:

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

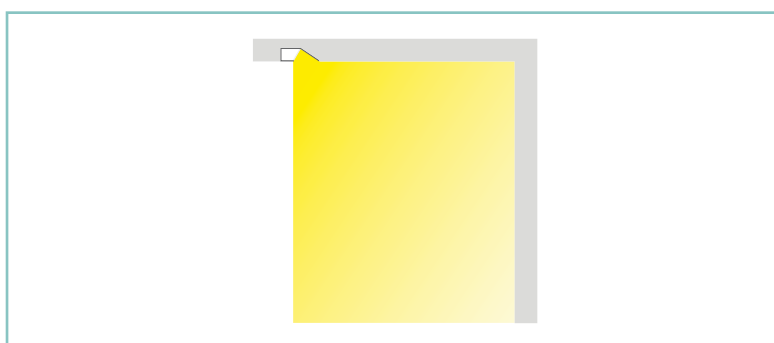
FINISHES/FINITURE:

-  Natural anodized
Anodizzato naturale

RECESSED HOLE/FORO INCASSO:



OPTICS/OTTICHE:




unonovesette



unonovesette

PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

IWA = iWASH		Select one component from each column to specify a complete configuration: Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:			
		Colour Temperature	Optics	Finishing/Finiture	Length/Lunghezza
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	O = Opal screen T = Transparent screen	07 = Natural anodized / Anodizzato naturale	050 = 50 cm 100 = 100 cm 150 = 150 cm 200 = 200 cm

Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard: **IWA.30.O.07.100 iWash 3000K Opal screen natural anodized /anodizzato naturale 100 cm**

POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE/ALIMENTATORE TENSIONE COSTANTE 24Vdc:

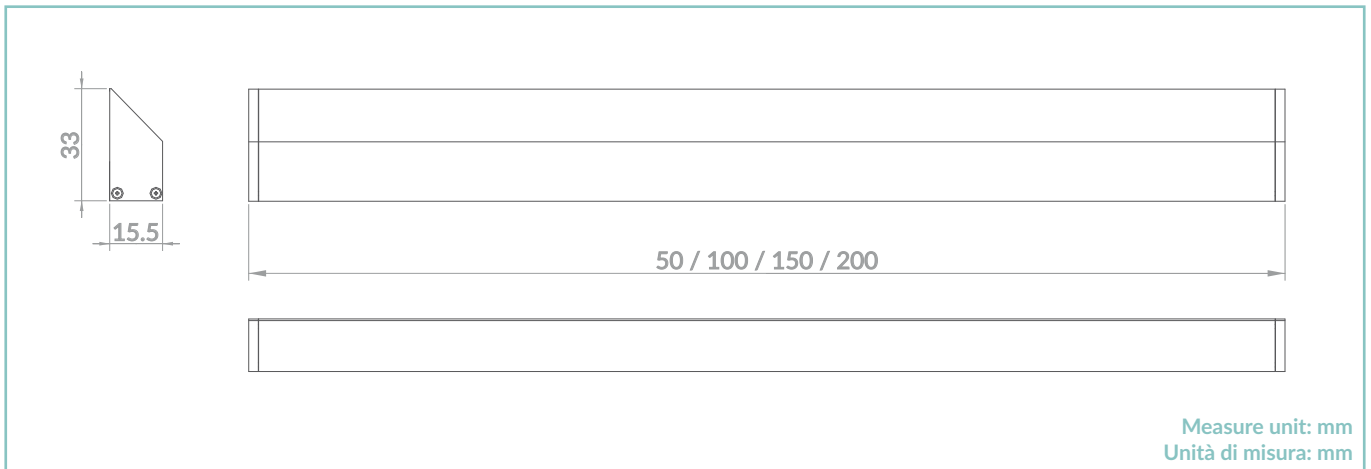
On / Off

Code / Codice	#iWash	Input	Output	IP	Sizes/ Dimensioni (mm)	UL-CLASS2 C [®] US CSA-VLVE	EN	SELV	CE	□
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 / Dimmerabile

Code / Codice	#iWash	Input	Output	IP	Sizes/ Dimensioni (mm)	UL-CLASS2 C [®] US CSA-VLVE	EN	SELV	CE	□
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					

TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



TECHNICAL SHEET/SCHEMA PRODOTTO:

Body:	Extruded aluminium
Glass:	Opal PMMA
Finishes:	Natural anodized
Installation:	Surface mounted / Recessed
Power Supply Cables:	45 cm cable 2x0,5 mm ²
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

Corpo:	Alluminio estruso
Vetro:	PMMA opalino
Finiture:	Anodizzato naturale
Fissaggio:	Su superficie / Incassato
Cavi di alimentazione:	45 cm cable 2x0.5 mm ²
Alimentazione:	Tensione costante 24Vdc
Potenza assorbita:	20W per metro
CRI:	>85
Selezione Bin:	Binning free 2 step MacAdam's
Flusso luminoso:	Max 1200 lm per metro
Temperatura di funzionamento:	-20°C +45°C
Grado di protezione:	IP40
Classe di isolamento:	III
Peso:	0,34 kg per metro
Ottiche:	Schermo opalino / Scremo trasparente
Classe di consumo energetico:	A++
Temperatura colore:	2700K / 3000K / 4000K
Vita media LED:	100000 hrs
Rischio fotobiologico:	RG0 / RG1
Temperatura massima (Ta 25°C):	45°C

PHOTOMETRICS/CURVE FOTOMETRICHE:

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

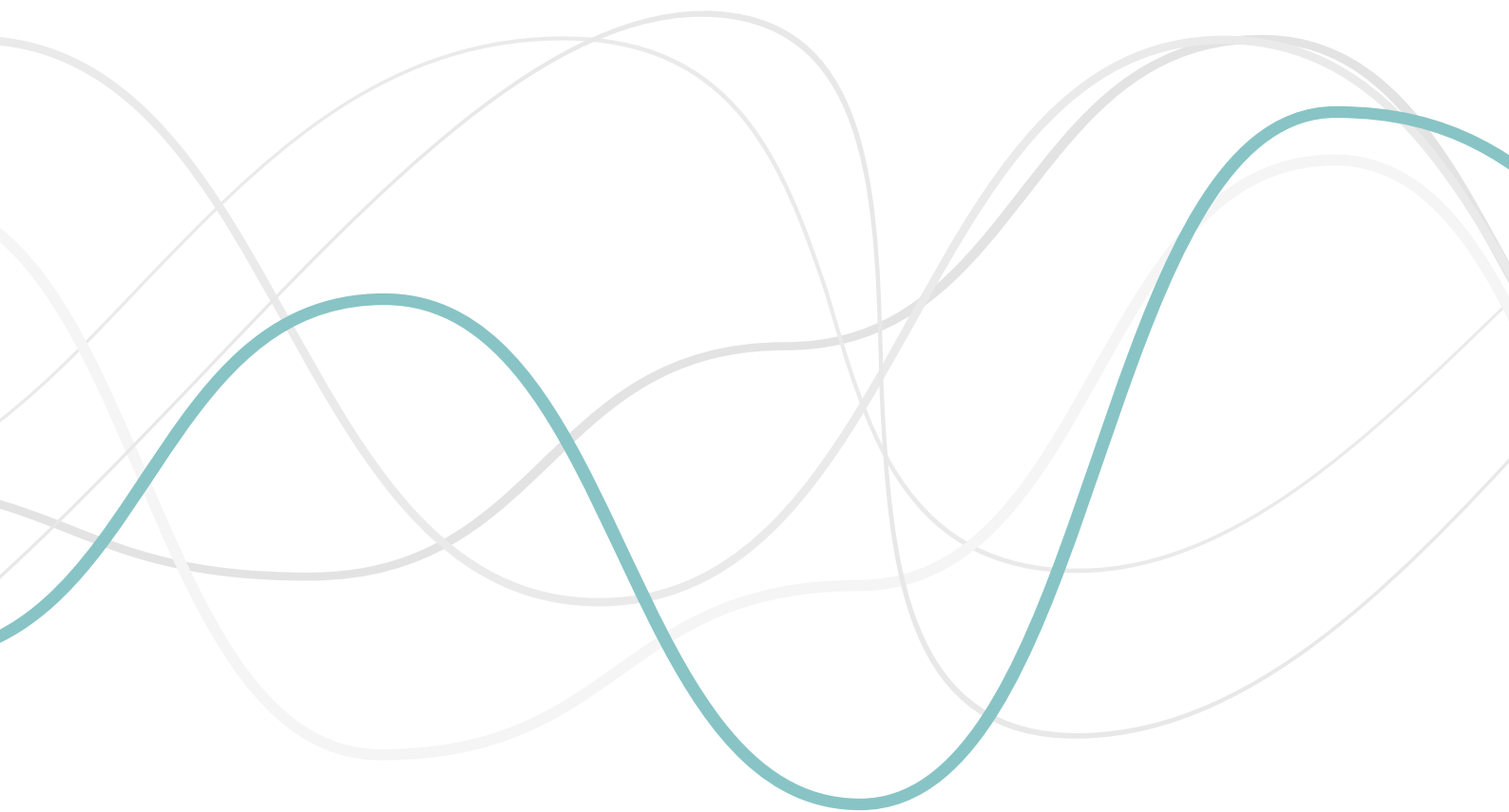
© unonovesette ltd. 2019

LONDON (SALES)

📍 Utopia Village, 7 Chalcot Rd, NW1 8LH

☎ (+44) 7920 455124

✉ info@unonovesette.it



www.unonovesette.it