

**NITEKO** >  
ILLUMINAZIONE



venere

**Godi di ogni  
alternativa**





**NITEKO**  
ILLUMINAZIONE



Stradale



Urbano

## Venere

- ✓ Design moderno ed elegante
- ✓ Soddisfa tutte le esigenze di illuminazione grazie ai vari accessori di montaggio
- ✓ Rapido rientro dell'investimento grazie all'utilizzo di tecnologia di ultima generazione
- ✓ Studiata per essere "Smart Ready" grazie all'interfaccia Nema Socket e Zhaga Socket

# Venere

Venere Mini F



Venere F



Venere P



Venere S



Venere T



## > Applicazioni

Arredo urbano

Centri storici

Piazze, parchi e giardini

Contesti residenziali

Aree pedonali

Piste ciclabili e percorsi

## > Caratteristiche principali

**Design minimal:** la sua forma moderna si adatta a tutti i contesti urbani e residenziali.

**Funzionalità e sicurezza:** lampada tecnologicamente avanzata dalle elevate prestazioni completa di tutte le dotazioni di sicurezza necessarie ad un apparecchio urbano.

**Versatilità:** grazie ai suoi vari modelli è possibile installare l'apparecchio con montaggio portato, sospeso, a tesata, a braccio e/o testa-palo.

## > Certificazioni



RoHS





 **Ideale per illuminare centri storici,  
strade residenziali**



> Dettagli

**Venere Mini F**



**Venere F**



**Venere P**



**Venere S**

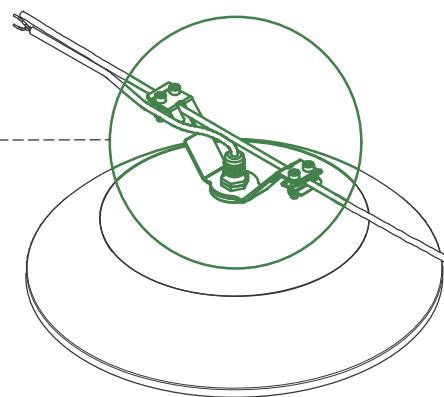
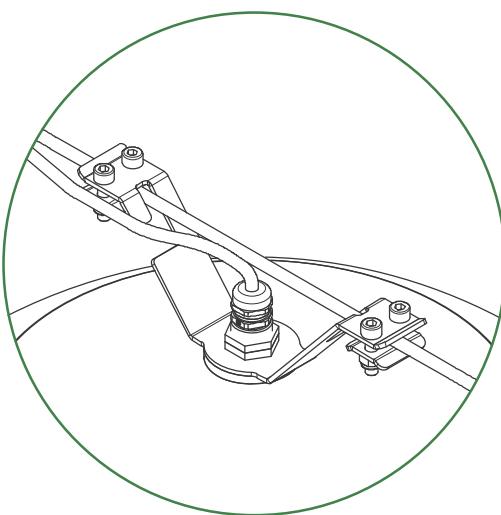


**Venere T**



Montaggio a tesata

**KM-VENERE-T**





## > Caratteristiche tecniche

Caratteristiche principali	
Applicazioni	Illuminazione Stradale: strade residenziali, urbane, piazze e giardini
Tipo apparecchio	Armatura stradale a LED
Tipo di montaggio	Sospensione su tesata
Rotazione	Rotazione DX - SX: -180° / +180°
IP66   IK08	
Grado di protezione	Protezione elettrica: <b>EOS Protection System</b> Protezione chimica: <b>VOC FREE</b>
Potenza effettiva	<b>15 ÷ 100 W</b>
Flusso luminoso nominale	<b>2.185 ÷ 17.152 lm</b> (@ $T_J=85^\circ\text{C}$ , $I_F<500\text{mA}$ )
Efficienza luminosa apparecchio	<b>100 ÷ 145 lm/W</b> (@ $T_J=85^\circ\text{C}$ , $I_F<500\text{mA}$ )
Temperatura	Temperatura Operativa: <b>-40°C ÷ +45°C</b>   Temperatura di stoccaggio: <b>-40°C ÷ +80°C</b>
Garanzia	20 anni o 100.000 ore
I.P.E.A.	<b>IPEA ≥ A++</b> in accordo con DM 27/09/2017 (C.A.M.)
Norme di Riferimento	EN 60598-1:2015 + A1:2018   EN 60598-2-3:2003 + A1:2011   IEC TR 62778:2014   IEC 62471 CISPR 15:2013 + AMD1   IEC 61547:2009   IEC 61000-3-2:2018   IEC 61000-3-3:2013 + AMD1 EN 55015:2013 + AMD1   EN 61547:2009   EN 61000-3-2:2014   EN 61000-3-3:2013
Marchi e certificazioni	CE, RoHS, ENEC, IP66, IK08, Sicurezza Fotobiologica, EOS Free, VOC Free
Caratteristiche ottiche	
Fotometrie	Asimmetriche; Ellittiche; Rotosimmetriche; Passaggi Pedonali
Sorgente luminosa	HI power LED
Temperatura di colore correlata	<b>2.200K ÷ 2.700K ÷ 3.000K ÷ 4.000K ÷ 5.000K ÷ 5.700K</b>
Indice di resa cromatica	<b>CRI &gt;70   CRI &gt;80   CRI &gt;90</b>
Moduli LED	Indipendenti e sostituibili
Ottiche	In PMMA sostituibili
Efficienza luminosa sorgente	<b>135 ÷ 210 lm/W</b> (@ $T_J=85^\circ\text{C}$ , $I_F<500\text{mA}$ )
Vita sorgente luminosa	<b>&gt;100.000 ore</b> (L90B10 @ $T_J=85^\circ\text{C}$ , $I_F<400\text{mA}$ )
Caratteristiche elettriche	
Alimentazione	Standard: <b>175 ÷ 264 V a.c.   50 / 60 Hz</b> Opzionale: <b>120 ÷ 277 V a.c.   50 / 60 Hz</b>
Corrente di alimentazione LED	<b><math>I_F&lt;500\text{mA}</math></b>
Driver	Rendimento: $\eta > 90\%$   Fattore di Potenza: $\text{PF} > 0,97$ (PFC Attivo)
Classe di isolamento	Standard: Classe II   Opzionale: Classe I
Connessione elettrica	Cavo di alimentazione con connettore protetto IP66
Protezione elettrica	Modo Comune: <b>10 kV</b>   Modo Differenziale: <b>6 kV</b> Protezione elettrica aggiuntiva con dispositivo <b>SPD: 10 kV (M.C.) ÷ 10 kV (M.D.) ÷ 10 kA</b>
Caratteristiche meccaniche	
Materiali	CORPO: <b>Alluminio pressofuso</b> SCHERMO: <b>Vetro piano temperato trasparente 4 mm   Vetro curvo temperato trasp. 4 mm</b>
Dimensioni	<b>D. 520 x H238 mm</b>
Peso	<b>10,0 Kg</b>
Esposizione al vento	Laterale: <b>0,06 m<sup>2</sup></b>   Pianta = <b>0,21 m<sup>2</sup></b>
Colore	<b>RAL 9011 (Nero grafite)</b>   Opzionale: <b>RAL personalizzabile su richiesta</b>

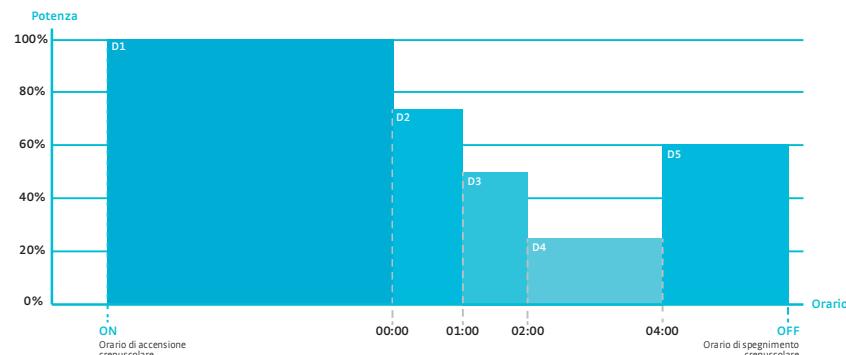
## > Sistemi di alimentazione e controllo

LP - Lite programmable	FP - Full programmable	SR - Full sensor ready programmable
<b>PRG5:</b> controllo automatico a 5 profili	<b>PRG5:</b> controllo automatico a 5 profili	<b>PRG5:</b> controllo automatico a 5 profili
<b>DIM:</b> controllo analogico 1-10V	DALI: controllo digitale DALI	<b>DALI:</b> controllo digitale DALI 2.0
<b>CLO LITE:</b> controllo luminosità costante ad 1 profilo durante la vita utile	<b>CLO FULL:</b> controllo luminosità costante a 20 profili durante la vita utile	<b>CLO FULL:</b> controllo luminosità costante a 20 profili durante la vita utile
	<b>PLV:</b> controllo con regolazione di tensione	<b>AUX:</b> comando ausiliario 24V / 3W
	<b>DCE:</b> interfaccia per illuminazione di emergenza centralizzata	<b>DCE:</b> interfaccia per illuminazione di emergenza centralizzata

**NEMASCK.7:** Controllo radio mediante dispositivo NEMA SOCKET 7 PIN

**ZHAGASCK:** Controllo radio mediante dispositivo ZHAGA SOCKET

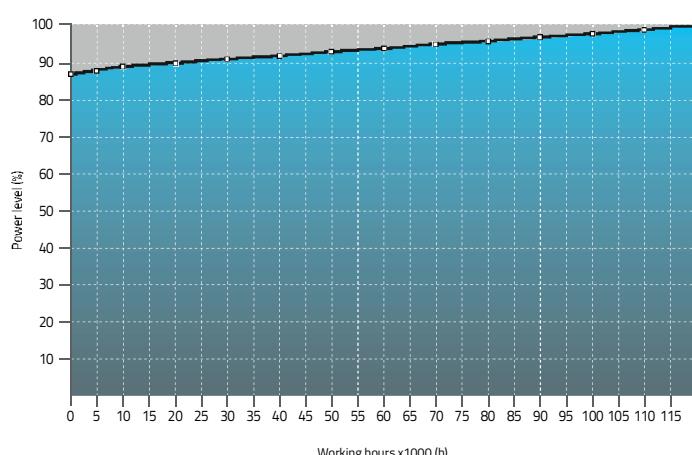
### Modulo PRG



Il modulo PRG consente il controllo e la riduzione del flusso luminoso della lampada dal 10% al 100% del valore massimo, senza l'uso di cavi dedicati.

- D1: Fascia oraria ON - 23:59 → Potenza 100%
- D2: Fascia oraria 00:00 - 00:59 → Potenza 75%
- D3: Fascia oraria 01:00 - 01:59 → Potenza 50%
- D4: Fascia oraria 02:00 - 03:59 → Potenza 25%
- D5: Fascia oraria 04:00 - OFF → Potenza 60%

### Funzione CLO Full

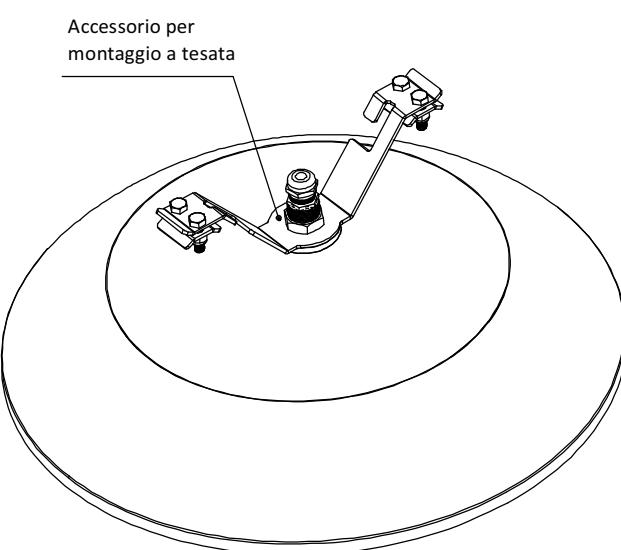
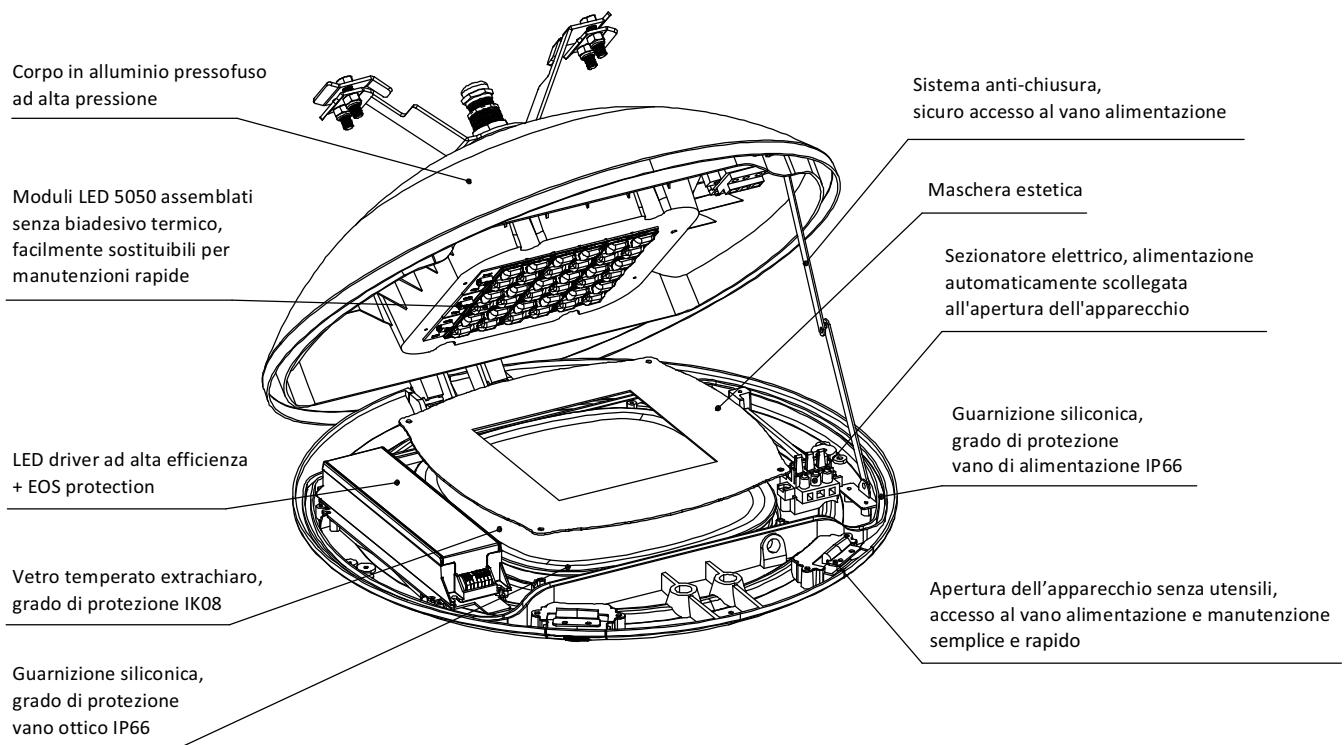


La funzione CLO attiva consente di aumentare gradualmente il livello di luce nel corso del tempo a partire da un flusso luminoso inferiore iniziale fino ad arrivare al 100% del livello di luce, al fine di compensare il degrado del flusso luminoso del modulo LED nel corso della sua vita utile.

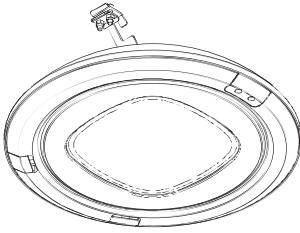
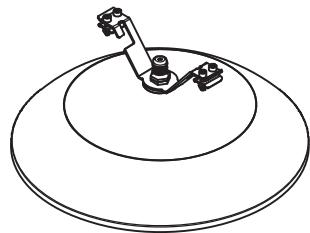
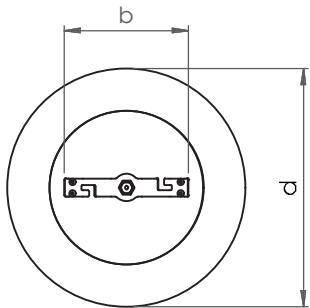
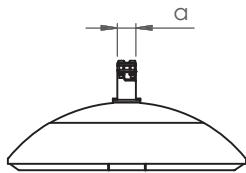
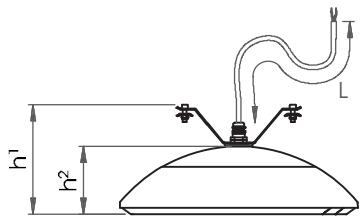
Può anche servire come mezzo per ridurre il consumo energetico.

## > Esploso tecnico

---



# Venere T



	Dimensioni	$d = 520 \text{ mm}$   $h1 = 238 \text{ mm}$   $h2 = 148 \text{ mm}$   $q = 40 \text{ mm}$   $b = 271 \text{ mm}$		Peso	<b>10 Kg</b>
$L = \text{lunghezza standard cavo uscente } 500 \text{ mm}$					

## VENERE T

Codice Articolo Prodotto [ss-mm-wwW-xxyy-zz-rr]	Potenza [wwW]	Flusso Luminoso Nominales [xxyy]			
		4070 5070 5770	3070	2770 4080	2270 2780 3080 5790
W	lm				
<b>VENERE-T-15W-xxyy-zz-rr</b>	14,9	2.661	2.537	2.336	2.185
<b>VENERE-T-20W-xxyy-zz-rr</b>	20,0	3.476	3.313	3.051	2.854
<b>VENERE-T-25W-xxyy-zz-rr</b>	25,4	4.380	4.175	3.840	3.580
<b>VENERE-T-30W-xxyy-zz-rr</b>	30,0	5.057	4.820	4.436	4.142
<b>VENERE-T-40W-xxyy-zz-rr</b>	40,3	6.598	6.288	5.765	5.380
<b>VENERE-T-50W-xxyy-zz-rr</b>	50,5	9.055	8.632	7.992	7.400
<b>VENERE-T-60W-xxyy-zz-rr</b>	60,0	10.488	9.997	9.171	8.566
<b>VENERE-T-70W-xxyy-zz-rr</b>	70,0	11.996	11.436	10.462	9.764
<b>VENERE-T-80W-xxyy-zz-rr</b>	80,0	14.116	13.455	12.355	11.524
<b>VENERE-T-90W-xxyy-zz-rr</b>	90,0	15.676	14.942	13.701	12.790
<b>VENERE-T-100W-xxyy-zz-rr</b>	100,0	17.152	16.349	14.966	13.972

# Venere T

## > Composizione codice prodotto

Serie	Modello	Potenza	CCT	CRI	Ottica	Colore RAL					
SS	-	MM	-	WW	-	XX	YY	-	ZZ	-	RR
VENERE	-T	-	15W	60W	-	22	2.200 K	70	CRI>70	A**	Asimmetrica (** = da 1 a 99)
			20W	70W		27	2.700 K	80	CRI>80	AB**	Asimmetrica (** = da 1 a 99)
			25W	80W		30	3.000 K	90	CRI>90	E**	Ellittica (** = da 1 a 99)
			30W	90W		40	4.000 K			R**	Rotosimmetrica (** = da 1 a 99)
			40W	100W		50	5.000 K			**	Simmetrica (** = da 1 a 99)
			50W			57	5.700 K				

## > Moltiplicatore di Flusso Effettivo - Classe di Intensità Luminosa

Per calcolare il flusso effettivo dell'apparecchio occorre moltiplicare l'efficienza dell'ottica scelta per il valore di flusso nominale dell'apparecchio indicato nella tabella.

Ad ogni ottica corrisponde una classe di intensità luminosa G\*

E3	0,87	G*6	E4	0,83	G*6	100	0,86	G*6	R1	0,82	G*6
----	------	-----	----	------	-----	-----	------	-----	----	------	-----



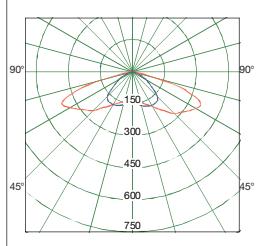
## > Fotometrie

**Venere** T

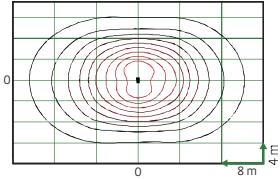


### Ellittica

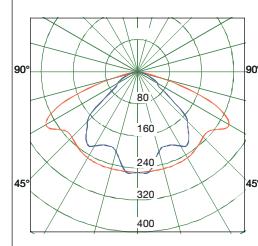
[E3] - Ellittica 145°x115°



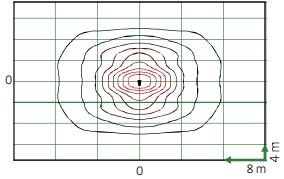
H = 8 m



[E4] - Ellittica 150°x105°

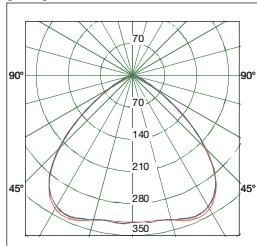


H = 8 m

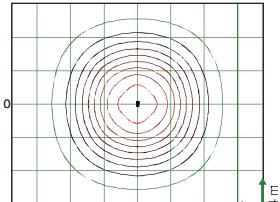


### Simmetrica

[100] - Simmetrica 100°

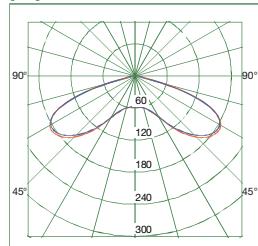


H = 8 m

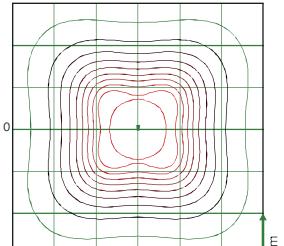


### Rotosimmetrica

[R1] - Rotosimmetrica 140°x140°



H = 8 m

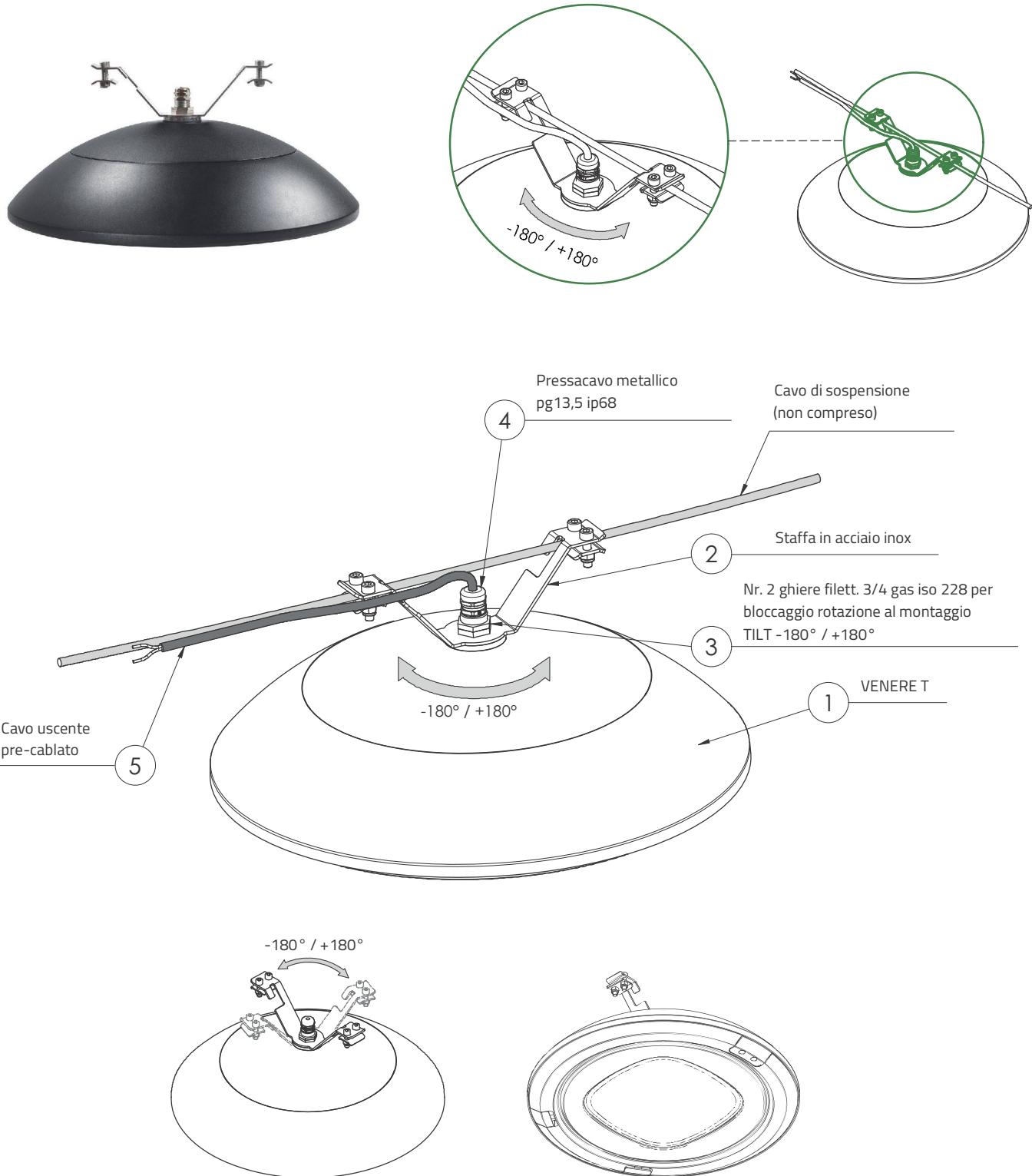


■ Altre fotometrie sono disponibili su richiesta

## > Dettaglio installazione

**Venere** T

Montaggio a tesata

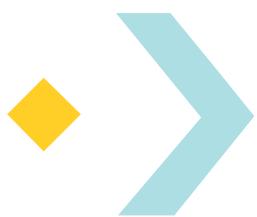


> Installazioni



&gt; Installazioni





**NITEKO**  
ILLUMINAZIONE



© Copyright 2022 - Tutti i diritti riservati.

È vietato qualsiasi utilizzo, totale o parziale, dei contenuti inseriti nel presente catalogo, ivi inclusa la memorizzazione, riproduzione, rielaborazione, diffusione o distribuzione dei contenuti stessi mediante qualunque piattaforma tecnologica, supporto o rete telematica, senza previa autorizzazione scritta della Niteko Srl.

Le foto, i disegni e le immagini riportate nel presente catalogo hanno scopo puramente illustrativo e dimostrativo dei prodotti e delle loro applicazioni e installazioni.