

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



Venere P

✓ Ideale per illuminare parcheggi,
strade residenziali, piste ciclabili
e percorsi



> Dettagli

Venere Mini F



Venere F



Venere P



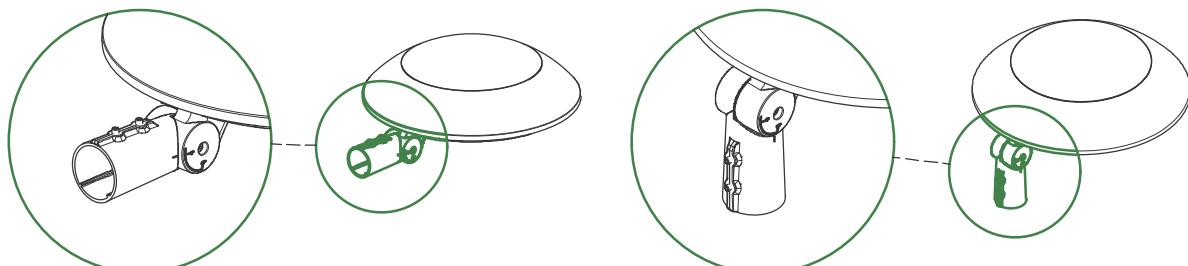
Venere S



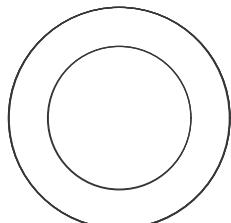
Venere T



Montaggio su braccio / testa - palo



Montaggio portato





> Caratteristiche tecniche

Caratteristiche principali	
Applicazioni	Illuminazione Stradale: strade residenziali, urbane, piste ciclabili, parcheggi, piazze e giardini
Tipo apparecchio	Armatura stradale a LED
Tipo di montaggio	Testa-palo, braccio, portato
Inclinazione	Accessorio Stradale Testa-palo: 0° ÷ +105° (passi da 5°) Su braccio: -90° ÷ +15° (passi da 5°) Accessorio Artistico Fisso: nessuna inclinazione
	IP66 IK08
Grado di protezione	Protezione elettrica: EOS Protection System Protezione chimica: VOC FREE
Potenza effettiva	15 ÷ 100 W
Flusso luminoso nominale	2.185 ÷ 17.152 lm (@ T _J =85°C, I _F <500mA)
Efficienza luminosa apparecchio	100 ÷ 145 lm/W (@ T _J =85°C, I _F <500mA)
Temperatura	Temperatura Operativa: -40°C ÷ +45°C Temperatura di stoccaggio: -40°C ÷ +80°C
Garanzia	20 anni o 100.000 ore
I.P.E.A.	IPEA ≥ A++ 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	Hl power LED
Temperatura di colore correlata	2.200K 2.700K 3.000K 4.000K 5.000K 5.700K
Indice di resa cromatica	CRI > 70 CRI > 80 CRI > 90
Moduli LED	Indipendenti e sostituibili
Ottiche	In PMMA sostituibili
Efficienza luminosa sorgente	135 ÷ 210 lm/W (@ T _J =85°C, I _F <500mA)
Vita sorgente luminosa	>100.000 ore (L90B10 @ T _J =85°C, I _F <400mA)
Caratteristiche elettriche	
Alimentazione	Standard: 175 ÷ 264 V a.c.l 50 / 60 Hz Opzionale: 120 ÷ 277 V a.c. 50 / 60 Hz
Corrente di alimentazione LED	I_F<500mA
Driver	Rendimento: η > 90 % Fattore di Potenza: 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: 10 kV Modo Differenziale: 6 kV Protezione elettrica aggiuntiva con dispositivo SPD: 10 kV (M.C.) 10 kV (M.D.) 10 kA
Caratteristiche meccaniche	
Materiali	CORPO: Alluminio pressofuso SCHERMO: Vetro piano temperato trasparente 4 mm Vetro curvo temperato trasp. 4 mm
Dimensioni	Montaggio su testa palo: D. 520 x H. 329 mm Montaggio su braccio: D. 520 x H. 641 mm Montaggio portato: D. 520 x H. 637 mm
Peso	CORPO: 9,0 Kg Accessorio Stradale: 0,60 Kg Accessorio Artistico: 0,60 Kg
Esposizione al vento	Laterale: 0,07 m² Frontale Tilt 20°: 0,11 m² Pianta = 0,21 m²
Colore	RAL 9011 (Nero grafite) Opzionale: RAL personalizzabile su richiesta

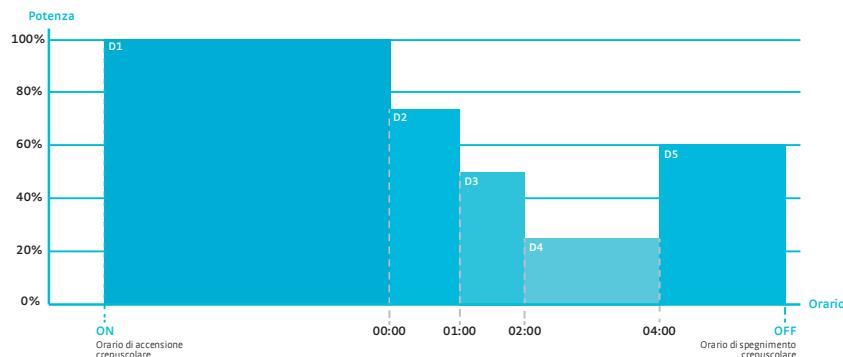
> Sistemi di alimentazione e controllo

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

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

ZHAGASCK: Controllo radio mediante dispositivo ZHAGA SOCKET

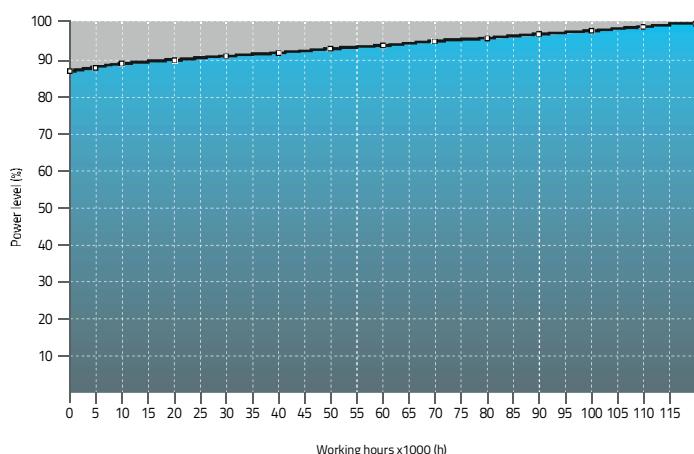
Modulo PRG



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%

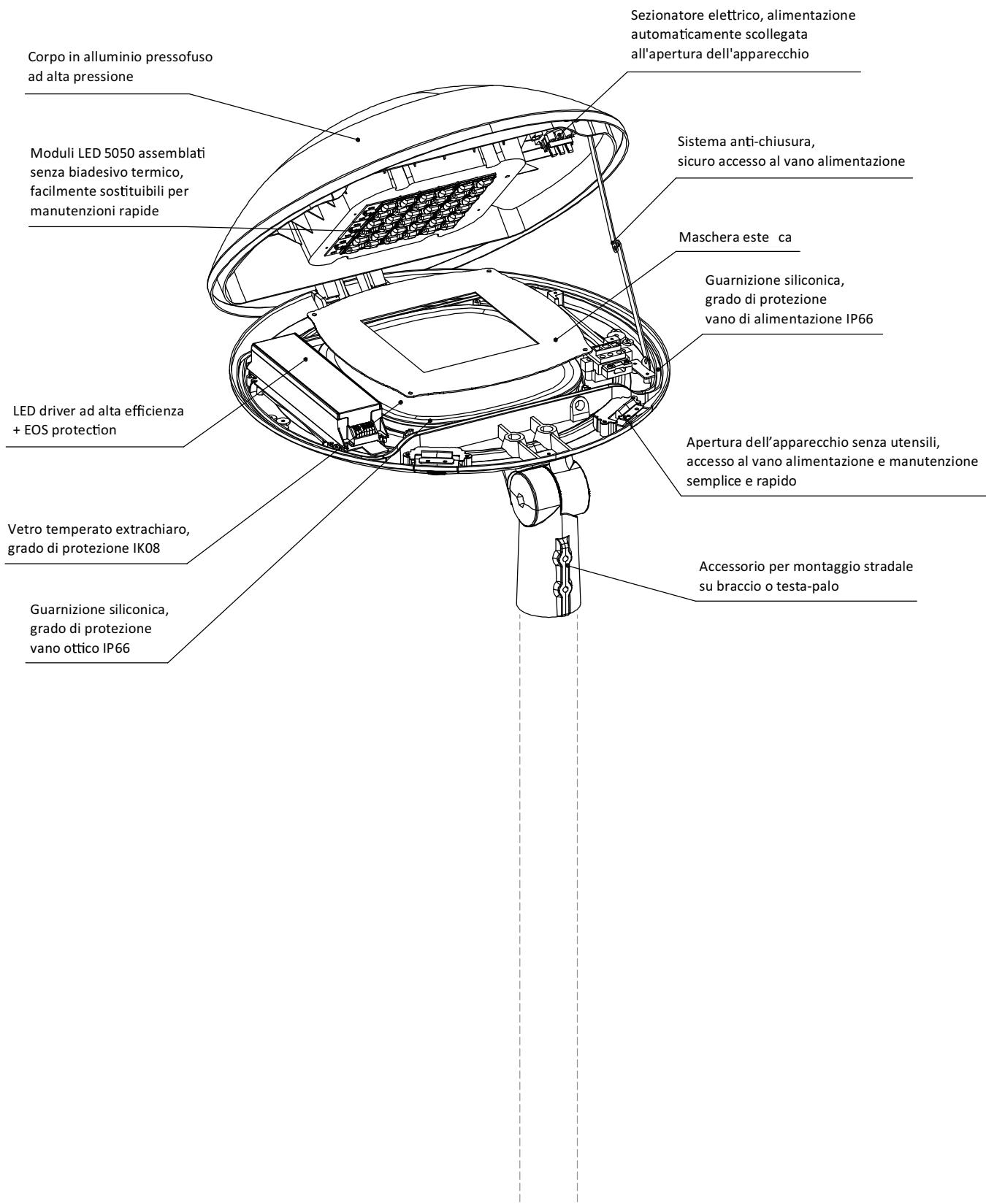
Funzione CLO Full



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

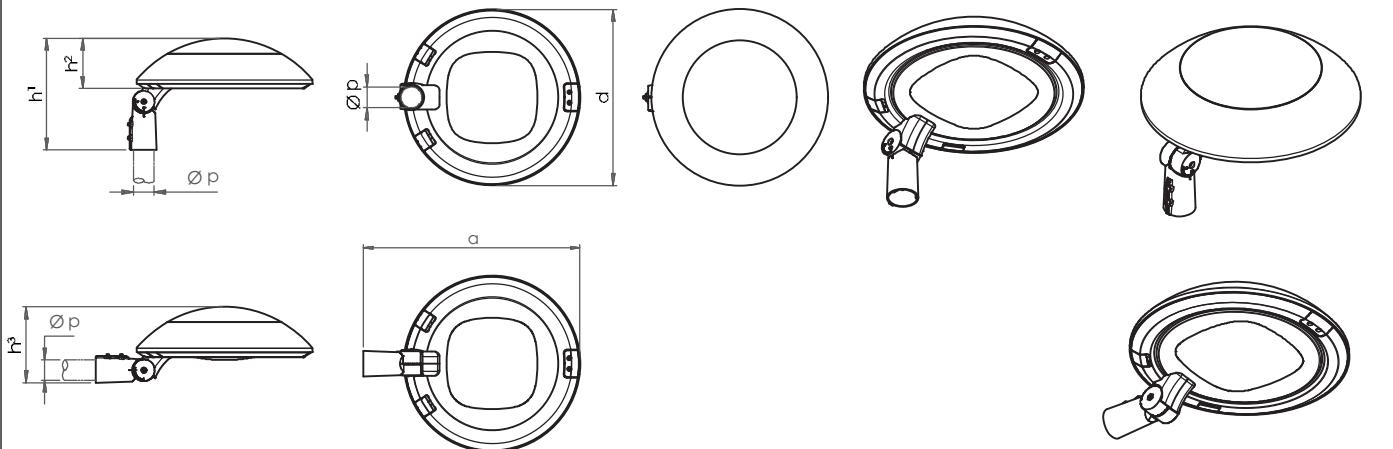
P

> Opzioni di montaggio

Versione STRADALE

Montaggio su braccio / testa - palo

KM-VENERE-STRADALE



↔ Dimensioni

d = 520 mm | a = 641 mm | h1 = 329 mm | h2 = 148 mm | h3 = 224 mm

Øp = 60 mm palo - 100 mm profondità

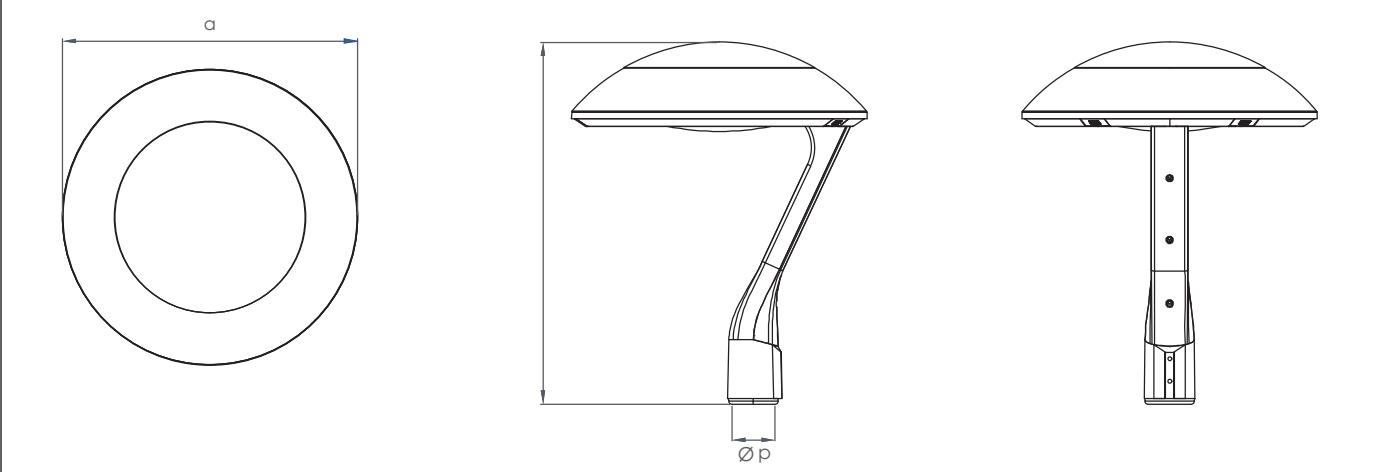
↑ Peso

9,6 Kg

Versione ARTISTICA

Montaggio su braccio / testa - palo

KM-VENERE-ARTISTICA



↔ Dimensioni

d = 520 mm | h1 = 637 mm | h2 = 148 mm

Øp = 76 mm palo - 80 mm profondità

↑ Peso

9,6 Kg



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

> Composizione codice prodotto

Serie	Modello	Potenza	CCT	CRI	Ottica	Colore RAL
SS	- MM	- WW	- XX	YY	ZZ	RR
VENERE	- P	- 15W	60W	- 22	Asimmetrica (** = da 1 a 99)	- 9011 Nero Grafite
		20W	70W	27	Asimmetrica (** = da 1 a 99)	- RRRR Colore opz. a richiesta
		25W	80W	30	Ellittica (** = da 1 a 99)	
		30W	90W	40	Rotosimmetrica (** = da 1 a 99)	
		40W	100W	50	Simmetrica (** = da 1 a 99)	
		50W		57		

> 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*

A1 0,84 G*6	A2 0,79 G*4	A3 0,87 G*6	A4 0,83 G*6	A7 0,79 G*2
A8 0,82 G*1	PCDX 0,85 G*6	PCSX 0,85 G*6	E3 0,87 G*6	R1 0,82 G*6

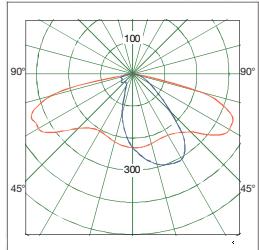
> Fotometrie

Venere P

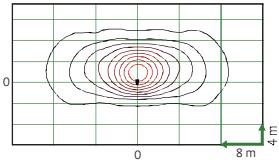


Asimmetrica

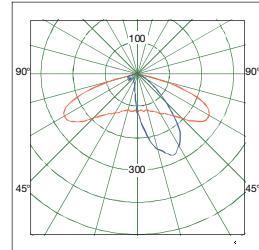
[A1] - Asimmetrica $150^\circ \times 50^\circ$



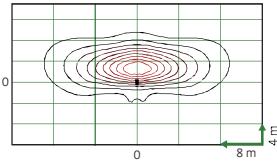
H = 8 m



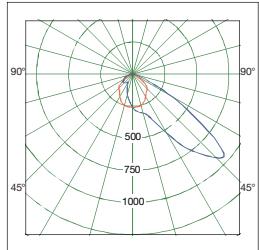
[A2] - Asimmetrica $140^\circ \times 45^\circ$



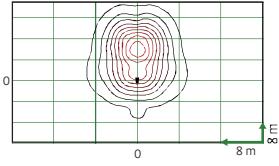
H = 8 m



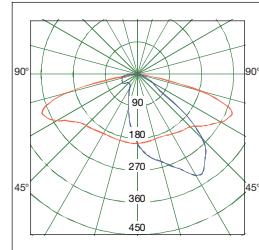
[A3] - Asimmetrica $90^\circ \times 60^\circ$



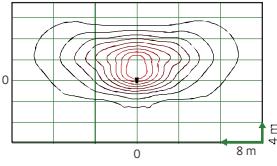
H = 8 m



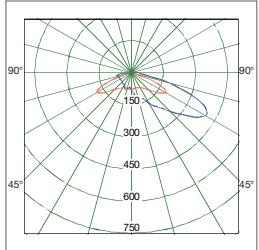
[A4] - Asimmetrica $145^\circ \times 55^\circ$



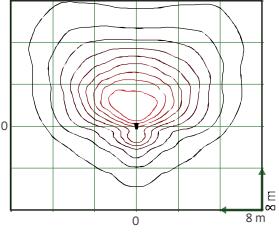
H = 8 m



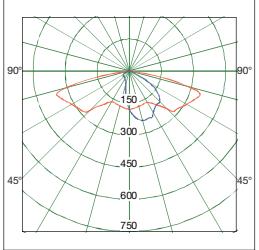
[A7] - Asimmetrica $140^\circ \times 70^\circ$



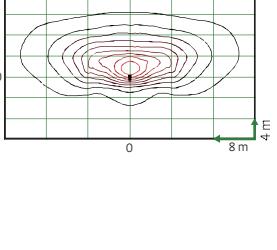
H = 8 m



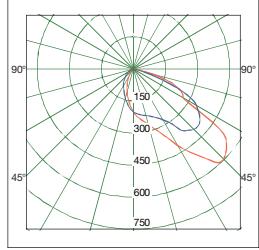
[A8] - Asimmetrica $155^\circ \times 60^\circ$



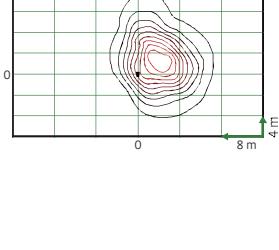
H = 8 m



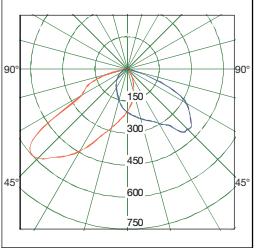
[PCDX] - Asimmetrica DX $65^\circ \times 60^\circ$



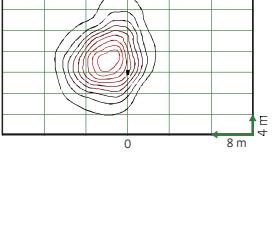
H = 8 m



[PCSX] - Asimmetrica SX $65^\circ \times 60^\circ$

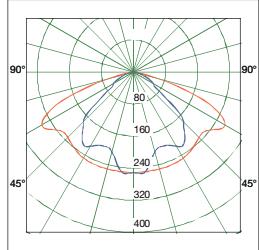


H = 8 m

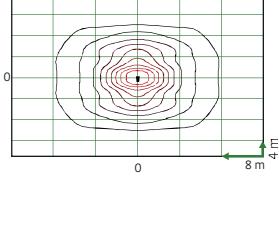


Ellittica

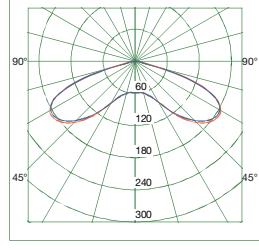
[E4] - Ellittica $145^\circ \times 110^\circ$



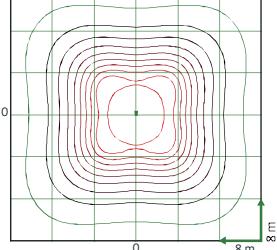
H = 8 m



[R1] - Rotosimmetrica $140^\circ \times 140^\circ$



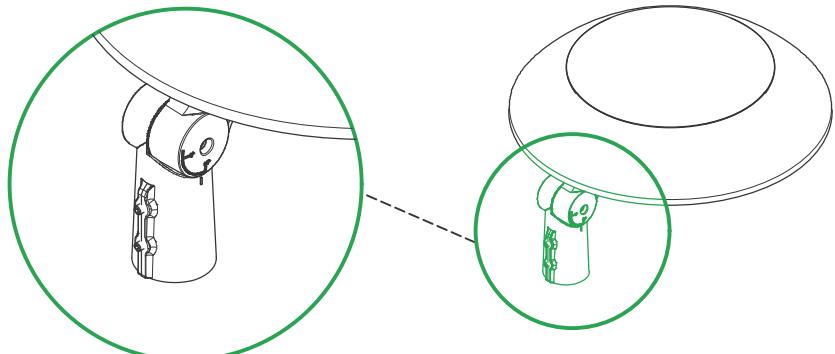
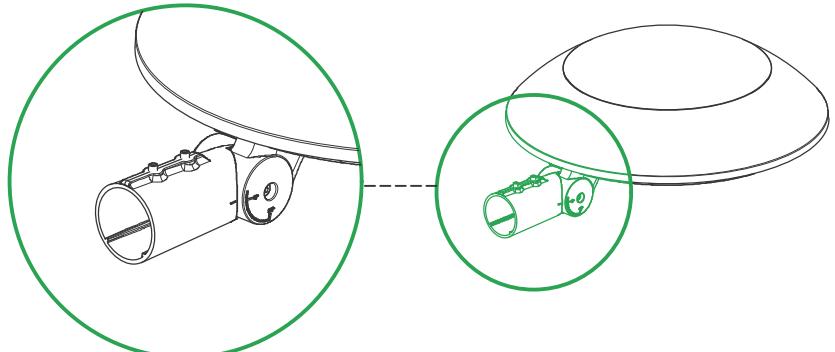
H = 8 m



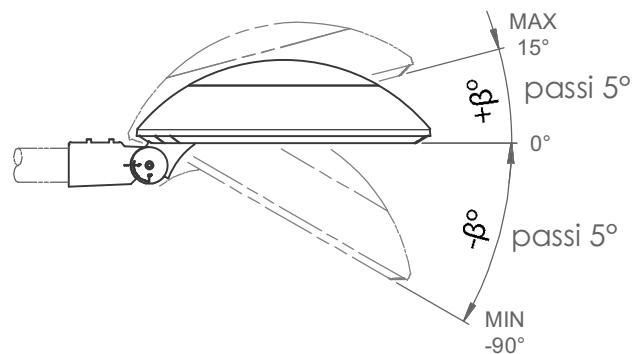
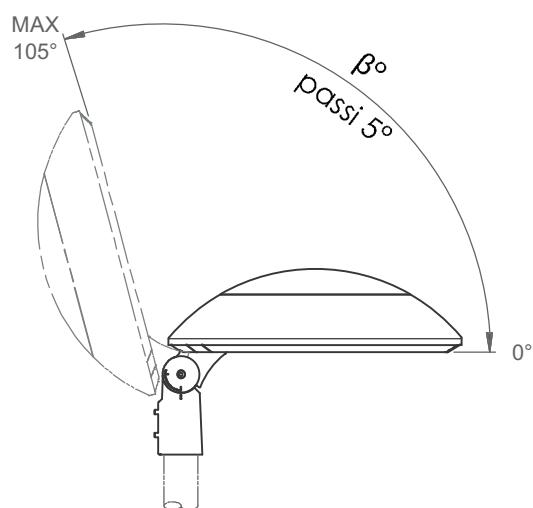
■ Altre fotometrie sono disponibili su richiesta

> Opzioni di montaggio / Accessorio stradale

Montaggio su braccio / testa - palo



> Sistema regolabile



> Opzioni di montaggio / Acessorio artistico

Venere P

Montaggio portato

Attacco palo standard

Ø76 mm palo – profondità 80 mm



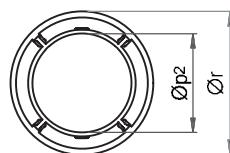
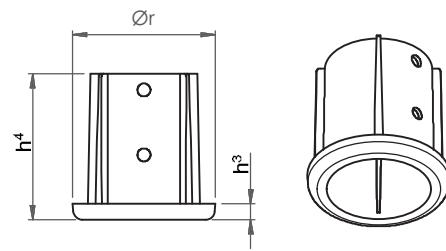
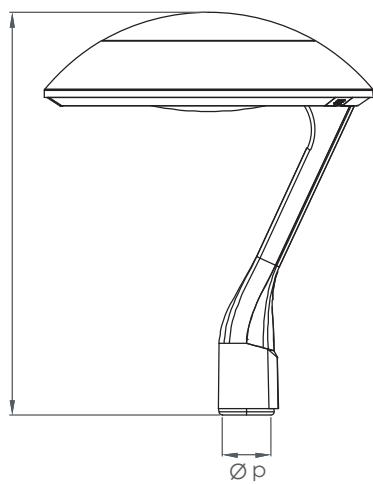
> Sistema fisso

Accessorio di riduzione palo

KM-VENERE-RID60

Attacco standard per pali D. 76 mm

Accessorio opzionale per pali D. 48-60 mm



← Dimensioni

d = 520 mm | h1 = 637 mm | h2 = 148 mm

Øp = 76 mm palo - 80 mm profondità



Peso

9,6 Kg

Venere

P

> Installazioni

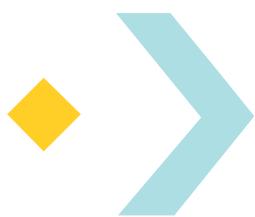


Venere

P

› 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.