



### Caratteristiche generali

Descrizione: lanterna progettata per alloggiare tecnologia LED

Classe d'isolamento: classe II

Tensione nominale: 220-240 V 50 Hz

Grado di protezione: IP66

Protezione contro gli urti: IK08

Dispositivo di protezione surge: integrato 10kV-10kA, Type 3, equipaggiato con LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita; tenuta all'impulso CL II 10kV DM

Fattore di potenza: > 0.90

Temperatura ambiente Ta: -30°C +50°C

Peso: 8.00 kg

Superficie esposta max: 0,19 m<sup>2</sup>

Superficie esposta laterale: 0,09 m<sup>2</sup>

Protezione da sovratensioni modo comune: 10 kV

Protezione da sovratensioni modo differenziale: 10 kV

Driver: integrato

Lifetime driver: >100.000 h @ Ta 25°C (0,2% / 1000h)

Marchi e Certificazioni: ENEC / CE



### Dati Prestazionali\*

Flusso sorgente:	4975 lm
Potenza sorgente:	24.5 W
Efficienza sorgente:	203 lm/W
Flusso apparecchio:	3970 lm
Potenza apparecchio:	28 W
Efficienza apparecchio:	141 lm/W
Categoria indice di abbagliamento:	D6

**Sistema Ottico**

Sorgente: LED R1
Temperatura colore: 4000 K
Indice di resa cromatica (CRI): $\geq 70$
Consistenza cromatica (SDCM): $\leq 3$
Tipologia di ottica: RS-02 Rotosymmetric Beam
Vita gruppo ottico: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10
Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP
ULOR: 0%
DLOR: 100%
Categoria intensità luminosa: G*6

**Riferimenti Normativi**

EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471 / EN61547
---

**Installazione e manutenzione**

Installazione: testa palo
Diametro pali: 3/4
Fissaggio: testa palo - standard con attacco 3/4" gas maschio; su pali $\varnothing$ 60 mm con apposito accessorio (cod. 01AG901C0); su pali femmina 3/4" gas con apposito accessorio (cod. 01AG900C0); portata su braccio - standard con attacco 3/4" gas maschio; su bracci femmina 3/4" gas con apposito accessorio (cod. 01AG900C0); su bracci $\varnothing$ 60 mm con apposito accessorio (cod. 01AG902C0).
$\varnothing$ cavo di alimentazione: 10 ÷ 14 mm
Pressacavo: PG16
Sostituibilità piastra cablaggio: piastra asportabile
Sostituibilità gruppo ottico: ogni singolo modulo LED è sostituibile
Sezionatore: automatico (con sezione dei morsetti di 2,5 mm <sup>2</sup> )
Vano di alimentazione: indipendente dal sistema ottico

**Regolazione di flusso**

Su richiesta

Autoapprendimento mezzanotte virtuale	X
Emissione di flusso costante (CLO)	X
Regolazione DALI	X
Telegestione onde convogliate (PLC)	X
Telegestione wireless	X

**Materiali**

Corpo: pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto di rame < 1%)
Schermo: vetro piano temprato 4 mm extrachiaro
Lenti: PMMA ad alta trasparenza
Sistema di fissaggio: pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto di rame < 1%)
Guarnizioni: silicone espanso antinvecchiante
Viti: acciaio INOX AISI 304
Piastra di cablaggio: acciaio zincato
Finitura: fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti atmosferici

**Colori**

 Sablé 100 Noir	Codice: <b>01AG1B254024CHM4</b>
--	------------------------------------

## Complementi



01AG900C0

Kit fissaggio per pali / bracci UP  
con attacco 3/4" gas femmina.



01AG902C0

Adattatore 3/4" gas  
per bracci UP & DOWN Ø 60 mm.



01AG901C0

Kit testa palo  
per pali con codolo Ø 60 mm H. 90  
mm. Colore: Sablé 100 Noir.



01AK970C0

Collarino per palo  
Ø 102/76 mm. Colore: Sablé 100 Noir.



01AK973C0

Basamento alto  
per pali Ø 102/76 mm. Colore: Sablé 100  
Noir.



01AK971C0

Collarino per palo  
Ø 127/76 mm. Colore: Sablé 100 Noir.



01AK974C0

Basamento alto  
per pali Ø 127 mm. Colore: Sablé 100  
Noir.



01AK972C0

Basamento basso  
per pali Ø 102 mm. Colore: Sablé 100  
Noir.



01AG924C0

B64-P Braccio per parete  
UP L=600 mm. Colore: Sablé 100 Noir.

**Scheda Prodotto**

Rev 08/05/2024

**Agathos Testa Palo**

Temperatura colore: 4000 K

Tipologia di ottica: RS-02 Rotosymmetric Beam

**01AG1B254024CHM4**

Colore: Sablé 100 Noir

**01AG925C0**

B65-P Braccio per parete  
UP L=1000 mm. Colore: Sablé 100 Noir.

**01AG914C0**

B64 Braccio singolo UP  
per pali rastremati Ø 127/76 mm.  
L=600 mm. Colore: Sablé 100 Noir.

**01AG918C0**

B68 Braccio doppio UP  
per pali rastremati Ø 127/76 mm.  
L=600 mm. Colore: Sablé 100 Noir.

**01AG915C0**

B65 Braccio singolo UP  
per pali rastremati Ø 127/76 mm.  
L=1000 mm. Colore: Sablé 100 Noir.

**01AG919C0**

B69 Braccio doppio UP  
per pali rastremati Ø 127/76 mm.  
L=1000 mm. Colore: Sablé 100 Noir.

**01AG910C0**

B60 Braccio pastorale singolo UP  
per pali cilindrici Ø 102 mm. L=810  
mm. Colore: Sablé 100 Noir.

**01AG911C0**

B61 Braccio pastorale doppio UP  
per pali cilindrici Ø 102 mm. L=810  
mm. Colore: Sablé 100 Noir.

**01AG922C0**

B60-P Braccio pastorale per parete  
UP L=810 mm. Colore: Sablé 100 Noir.

---

**Scheda Prodotto**

Rev 08/05/2024

**Agathos Testa Palo**

Temperatura colore: 4000 K

Tipologia di ottica: RS-02 Rotosymmetric Beam

**01AG1B254024CHM4**Colore: Sablé 100 Noir

---

---

**NOTE****\*Dati prestazionali**

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali con una tolleranza del +/-7%.

I dati relativi a flusso sorgente ed efficienza sorgente fanno riferimento al modulo led senza ottiche; nel caso in cui si fosse interessati alle prestazioni del modulo led completo di sistema ottico, si deve moltiplicare i dati riportati per il fattore 0.9.

**Dati generali**

Le caratteristiche del prodotto elencate possono essere soggette a variazioni e dovranno essere confermate in fase di ordine.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, Cariboni Group si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.