

# AMYRA

Manuale d'uso

ITALIANO



**CCEA**

---

## Indice

1. Descrizione generale del prodotto .....	3
2. Indicazioni sulla sicurezza .....	4
2.1 Uso corretto secondo l' utilizzo .....	4
2.2 Sicurezza prodotto .....	4
2.3 Gradi di pericolo .....	6
3. Versioni disponibili .....	7
4. Guida all'installazione.....	8
4.1 Dimensioni.....	8
4.2 Installazione .....	9
5. Collegamento elettrico .....	10
6. Accensione e Spegnimento .....	11
7. Risoluzione dei problemi .....	11
8. Sostituzione della sorgente luminosa .....	11
9. Manutenzione e pulizia del prodotto .....	11
10. Riparazione.....	12
11. Garanzia .....	12
12. Smaltimento .....	12
13. Dati Tecnici .....	13
14. Simboli .....	13
15. Dichiarazione di conformità .....	14

## 1. Descrizione generale del prodotto



- Sistema di illuminazione per l'installazione all'interno di cabine di verniciatura.
- Struttura interamente in alluminio anodizzato.
- Vetro frontale di protezione temprato con diffusore interno diffondente de-abbagliante a coni prismatici.
- Sorgente luminosa a Led ad alta efficienza luminosa .
- Luce bianca e omogenea 6500K
- Flusso di luce eccezionalmente potente.
- Alimentazione diretta 230Vac.
- Disponibile in tre lunghezze in versione da incasso.

## 2. Indicazioni sulla Sicurezza

Ogni apparecchio di illuminazione della serie **AMYRA** è progettato e costruito secondo lo stato dell'arte della tecnica. E' realizzato con materiali selezionati e di pregio. E' controllato con cura in ogni fase della costruzione e fino all'imballo secondo una tabella tecnica di costruzione che ne garantisce affidabilità e sicurezza.

Nonostante ciò durante il suo utilizzo possono verificarsi danni materiali o lesioni alle persone.



- Questo manuale fa parte integrante del dispositivo. Deve essere conservato vicino all'apparecchio.
- Leggere tutte le istruzioni e informazioni contenute.
- Osservare gli avvertimenti indicati nelle istruzioni e sull'apparecchio.
- Utilizzare l'apparecchio solo se in perfette condizioni tecniche e considerando i pericoli e avvertenze sulla sicurezza.
- Il produttore declina ogni responsabilità derivante da manomissione e/o scorretto utilizzo del dispositivo.

### 2.1 Uso corretto secondo utilizzo

- Questo apparato di illuminazione è adatto per l'installazione all'interno di cabine di verniciatura.

### 2.2 Sicurezza prodotto

#### 2.2.1 Rischi elettrici

L'uso improprio e non corretto dell'apparecchio può provocare lesioni alle persone e danni materiali.

- L'operazione di collegamento deve essere eseguito da un elettricista specializzato.
- Prima di qualsiasi lavoro di installazione, manutenzione e riparazione staccare l'energia elettrica.
- Collegare solamente con tensione di rete 230Vac.
- Fare attenzione che la tensione di alimentazione corrisponda alla tensione indicata sull'etichetta.
- I lavori di manutenzione e riparazione devono essere eseguiti solamente da personale qualificato.

#### 2.2.2 Montaggio in sicurezza

- Evitare di far cadere l'apparecchio di illuminazione, anche se imballato o di fargli subire colpi più o meno violenti. Può causare lesioni alle persone e/o danni materiali.
- Per il fissaggio della lampada utilizzare viteria idonea all'ambiente di installazione.

- Controllare periodicamente il fissaggio della lampada alla struttura.

### 2.2.3 Pericolo abbaglio dovuto a sorgente luminosa chiara

Fissare direttamente la sorgente luminosa può causare una riduzione temporanea della vista. Ciò può comportare irritazioni, disturbi, danni o incidenti.

- Non fissare direttamente la sorgente luminosa.
- Installare l'apparecchio in modo tale che il flusso luminoso non sia direttamente puntato verso lo sguardo delle persone.

### 2.2.4 Pericolo in presenza di fasci laser

L'utilizzo dell'apparecchio di illuminazione serie AMYRA **non** è consentito nel campo di azione dei laser di alta potenza come i laser da taglio, poiché il fascio laser può distruggere i led.

### 2.2.5 Pericolo a causa di alta temperatura

Installare e usare l'apparecchio in ambienti in cui si supera la temperatura operativa consentita, riduce drasticamente la vita dei LED e causa la rottura dei componenti elettronici a bordo.

- **Non** utilizzare l'apparecchio in ambienti in cui si supera la temperatura massima consentita.

- Evitare l'irradiazione solare diretta.
- Mantenere spente le lampade durante il funzionamento dei forni essiccatori.

### 2.2.6 Pericolo dovuto alle riparazioni

Smontare o riparare il prodotto senza una conoscenza appropriata dell'apparecchio stesso può causare danni a persone e cose.

- Non tentare di smontare o riparare la lampada. Per qualsiasi problema tecnico rivolgersi a personale specializzato.
- Modifiche o manomissioni del prodotto, non autorizzate dal costruttore, annullano ogni condizione di garanzia.



***Vietato aprire e/o smontare la lampada***

## 2.3 Livelli di pericolo



### PERICOLO

Pericoli che in caso di inosservanza **immediatamente** causano lesioni gravi oppure anche la morte.



### AVVERTENZA

Pericoli che, in caso di inosservanza **possono** causare gravi lesioni oppure anche la morte



### ATTENZIONE

Pericoli che in caso di inosservanza possono causare lesioni.

### AVVISO

Pericolo che in caso di mancata inosservanza possono causare danni materiali.

### 3. Versioni disponibili

Con lo scopo di poter installare e utilizzare l'apparecchio di illuminazione in modo corretto e ottimale si fornisce la seguente tabella in modo da poter identificare il modello che è stato scelto e verificarne le caratteristiche.

**ANNOTAZIONE:** il codice del prodotto si trova sulla targhetta posta nell'apparecchio di illuminazione.

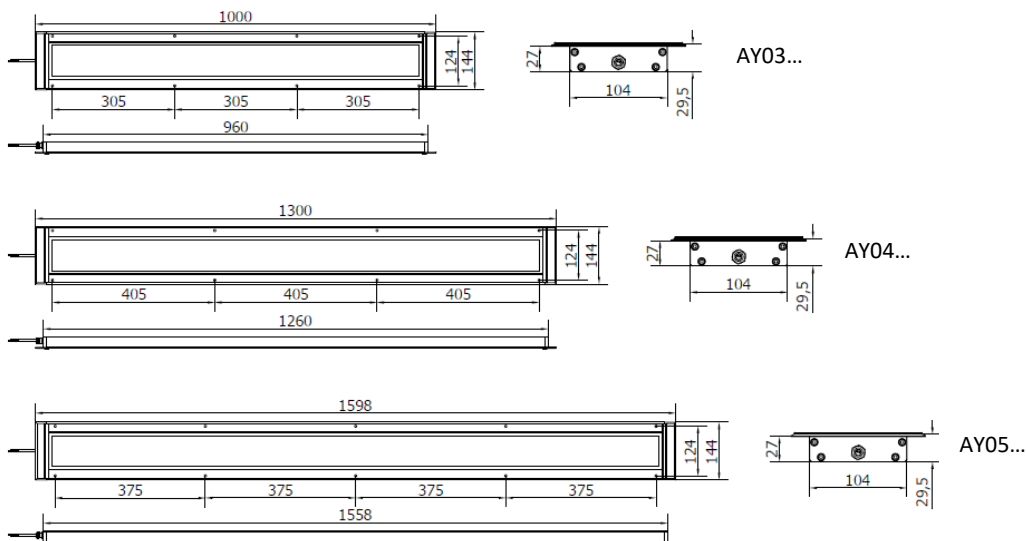
- Reperire il codice sulla targhetta posta nell'apparecchio di illuminazione;
- Comparare e ricavare il tipo di modello dalla tabella sotto;
- Il codice a barre sull'etichetta del codice identifica la settimana e l'anno di produzione dell'apparecchio.

*N.B. conservare le etichette della lampada per la gestione in caso di reclamo*

Versioni con cavo						
Codice	Lunghezza	Ottica	Potenza	Alimentazione	Connessione	Peso
AY0332S01	1000 mm	Diffuser	110°	60 W	230 Vac	CAVO 1,5 m ~ 4,00 kg
AY0432S01	1300 mm	Diffuser	110°	80 W	230 Vac	CAVO 1,5 m ~ 5,10 kg
AY0432S03	1300 mm	Diffuser	110°	80 W	230 Vac	CAVO 10 m ~ 5,50 kg
AY0532S01	1598 mm	Diffuser	110°	100 W	230 Vac	CAVO 1,5 m ~ 6,20 kg
AY0532S03	1598 mm	Diffuser	110°	100 W	230 Vac	CAVO 10 m ~ 6,60 kg
AY0531S05	1598 mm	Diffuser	110°	100 W	230 Vac	CAVO 20 m ~ 7,00 kg

## 4. Guida all'installazione

### 4.1 Dimensioni lampade



Codice	N. fori Ø 5,5 mm	Taglio finestra per incasso
AY0332S01	8	962x106mm
AY0432S01-S03	8	1262x106mm
AY0531S01-S03-S05	10	1560x106mm

Tab. 4.1. Lunghezze lampade. Le tolleranze derivano dalle modalità di lavorazione delle materie prime. Si consiglia l'installazione delle lampade con viti passanti.



## 4.2 Installazione



### ATTENZIONE

**La caduta della lampada può causare danni personali e materiali**

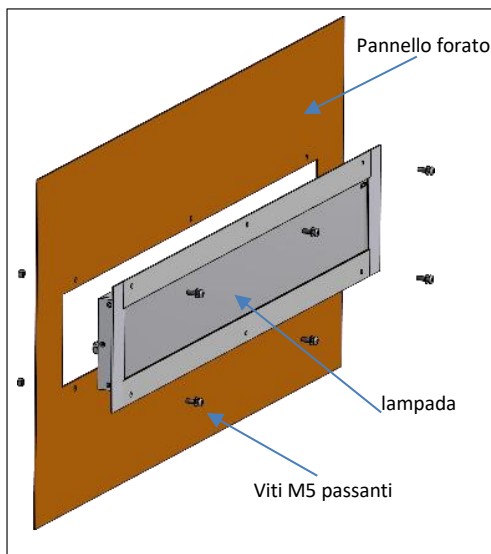
- Per l'installazione della lampada utilizzare solo idonei elementi di fissaggio



### AVVERTENZA

**Prima di procedere all'installazione disinserire sempre l'energia elettrica.**

- Definire le posizioni dei fori di fissaggio sulla superficie di installazione. Per gli interassi di foratura si veda la tabella dimensioni a pag.12.
- Predisporre il taglio della finestra di adeguate dimensioni per il passaggio del corpo lampada (v.tabella 6.1 a pag. 12).
- Fissare quindi la lampada alla struttura utilizzando viti M5 di adeguate dimensioni.
- Le viti per il fissaggio della lampada devono essere scelte dall'installatore in funzione delle caratteristiche del luogo e della superficie di montaggio.



### AVVISO

Verificare periodicamente i sistemi di fissaggio della lampada.

## 5. Collegamento elettrico



### AVVERTENZA

**Prima di procedere al cablaggio elettrico della lampada disinserire sempre l'energia elettrica.**

**Collegamento alla tensione di rete 230 Vac con cavo**

### AVVISO

**Danni materiali causati da errori di cablaggio provocano il danneggiamento della lampada.**

- Il collegamento elettrico deve essere realizzato da personale qualificato.
- Rispettare le polarità dei conduttori.
- Utilizzare cavi di alimentazione almeno di 0,50 mmq di sezione.
- Collegare il conduttore di terra all'impianto di protezione.

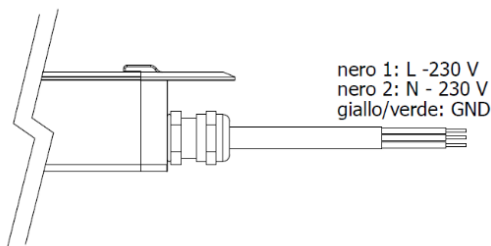
N.B. L'uscita cavo è prevista sul fianco della lampada.

Tipologia cavo: PVC 3G0,75mmq

### AVVISO

- Rispettare il range di tensione di alimentazione in ingresso alla lampada per non danneggiare i driver di pilotaggio dei led:

**Range di valori di tensione ammessi  
220 ÷ 240 Vac 50/60 Hz**



## 6. Accensione e spegnimento

- La lampada non è provvista di un sistema di accensione e spegnimento indipendente.
- La lampada si accende in presenza di tensione e si spegne in assenza della stessa.

## 7. Risoluzione dei problemi

Se la lampada non si accende:

- Verificare se il sistema di illuminazione è collegato alla tensione di alimentazione.
- Verificare il corretto cablaggio dei pin di connessione.

Se la lampada è difettosa contattare il servizio tecnico di assistenza in CCEA.

**Assistenza tecnica CCEA**  
**Tel. +39 0444 572083**  
[tecnico@ccealights.com](mailto:tecnico@ccealights.com)  
[www.ccealights.com](http://www.ccealights.com)



**AVVERTENZA**

**Non tentare di smontare o comunque aprire la lampada per non incorrere in rischio elettrico e per non causare la perdita di tenuta stagna della lampada. La garanzia verrebbe annullata.**



## 8. Sostituzione della sorgente luminosa

L'eccezionale durata della sorgente luminosa a LED, oltre le 50.000 ore, non rende necessaria la sostituzione dei circuiti LED nel corso della vita della lampada. Se si presentasse la necessità di sostituire la sorgente a LED per cause non coperte da garanzia, contattare C.C.E.A. oppure rivolgersi al proprio rivenditore di fiducia.

## 9. Manutenzione e pulizia del prodotto



**AVVERTENZA**

**Prima di procedere alla manutenzione disinserire sempre l'energia elettrica.**

La lampada non necessita di particolari operazioni di manutenzione.

- Per la pulizia della lampada, dopo lo spegnimento, attendere che tutte le parti si siano raffreddate.
- Utilizzare un panno morbido per non rigare le superfici e detersivi non aggressivi.

## 10. Riparazione

### AVVISO

#### **Danni materiali da errate riparazioni provocano il danneggiamento della lampada.**

- Le operazioni di riparazione devono essere effettuate dal produttore o da personale qualificato.
- Vietato aprire e/o smontare la lampade



- Installazione e /o funzionamento secondo modalità diverse da quelle riportate nel manuale d'uso;
- Riparazioni o tentativi di riparazione da parte di personale non autorizzato dalla CCEA Srl;
- Funzionamento delle attrezzature in condizioni ambientali diverse da quelle specificate nel manuale utente;
- Infiltrazioni di liquidi all'interno della lampada;
- Mancata osservanza delle precauzioni da prendere per il trasporto e la spedizione del reso in riparazione (si raccomanda di utilizzare l'imballaggio originale).

## 11. Garanzia

### **Termini di garanzia**

Nel corso della vita del prodotto, CCEA garantisce le operazioni di controllo e riparazione da eseguire esclusivamente presso il Servizio Tecnico CCEA o presso un rivenditore ufficiale autorizzato. Pertanto, conservare etichette e custodie delle lampade per le operazioni eventuali di riparazione.

Costi relativi alle riparazioni e alle parti di ricambio verranno comunicati dopo le attività di analisi dei guasti.

La garanzia non copre:

- Le spese di trasporto, di imballaggio e di spedizione;
- Deterioramento o danni causati da:

## 12. Smaltimento






Le apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere sottoposte a raccolta separata e non possono essere smaltite come rifiuti urbani, secondo quanto previsto dalla Direttiva 2002/96/CE. Pertanto, questa apparecchiatura e tutti i suoi componenti, i sottosistemi e i materiali di consumo che sono parte integrante del prodotto, nel momento in cui si assume la decisione di disfarsene, devono essere portati ai centri locali di raccolta per gli adeguati trattamenti di smaltimento, secondo quanto previsto dalla normativa vigente. Per conoscere dove sono situati i centri suddetti, è opportuno chiedere informazioni presso gli uffici comunali di residenza.

### 13. Dati tecnici

**NOTA:** valgono i dati riportati sull'etichetta della lampada

Alimentazione	220-240 Vac 50/60Hz
Potenza	60-80-100 W (vedere etichetta)
Classe IEC	I
Grado di protezione	IP67
Driver LED	sistema IDS
Colore luce	6500K
CRI	80
Temperatura Funzionamento	-5 + 45 °C
Per altri valori vedere tabella pag.7	

### 14. Simboli

	Marchatura di conformità CE
<b>IP67</b>	Grado di protezione IP67
	Lampada LED
	Apparecchiatura in classe di isolamento I
<b>230Vac</b>	Alimentazione lampada 24VDC
	Smaltimento secondo la direttiva 2002/96/CE
	Vietato aprire e/o smontare la lampada

## 15. Dichiarazione di conformità

C.C.E.A. SRL, via Piave, 2 - 36077 Altavilla Vicentina (VI) - P.I. e C.F. 02374040240 dichiara sotto la propria responsabilità che il sistema di illuminazione serie AMYRA codici AY0332S01-AY0432S01/S03-AY0532S01/S03/S05 al quale questa dichiarazione si riferisce è conforme alla direttiva 2006/95/CEE riguardante le disposizioni sulla bassa tensione e alla direttiva 89/336/CEE riguardante la compatibilità elettromagnetica, ed in particolare alle seguenti normative:

<b>Direttiva / Directive</b>	<b>Descrizione / description</b>
CEI EN 60598-1	Apparecchi di illuminazione. Parte 1: Prescrizioni generali e prove. <i>Lighting equipment. Part 1: General instructions and tests.</i>
CEI EN 62471	Sicurezza fotobiologica delle lampade e dei sistemi di lampade. <i>Photo-biological safety of lamps and lamp systems.</i>
CEI EN 62031	Moduli LED per illuminazione generale - Specifiche di sicurezza. <i>LED modules for general lighting. Safety specifications.</i>
CEI EN 61347-2-13	Unità di alimentazione lampada - Parte 2-13: prescrizioni particolari per unità di alimentazione elettroniche alimentate in c.c. o in c.a. per moduli LED. <i>Part 2 Lamp control gear. Part 2-13 Particular requirements for DC or AC. Supplied electronic control gear for LED modules.</i>
CEI EN 62384	Alimentatori elettronici in c.c. o in c.a. per moduli LED - Prescrizioni di prestazione. <i>DC or AC supplied electronic control gear for LED modules. Performance requirements.</i>

Questo è un prodotto standard, e come tale costruito secondo una tabella di esecuzione del costruttore, che garantisce collaudi e prove distruttive allo scopo di renderlo sicuro, funzionale e duraturo nel tempo.

C.C.E.A. SRL declina ogni responsabilità derivante da manomissione e/o scorretto utilizzo del dispositivo.

Data:

Settimana di produzione:

Codice articolo:

**C . C . E . A . s r l**  
Via Piave, 2  
36077 Altavilla Vicentina (VI) - Italy  
Tel. ++39 0444 572083  
Fax. ++39 0444 572337  
E-mail: ccea@ccealights.com  
www.ccealights.com



**C.C.E.A. s r l**

Via Piave, 2 36077 Altavilla Vicentina (VI) - Italy  
Tel. ++39 0444 572083 Fax. ++39 0444 572337  
E-mail: [ccea@ccealights.com](mailto:ccea@ccealights.com)

[www.ccealights.com](http://www.ccealights.com)