

VEGA

ITALIANO

Manuale d'uso



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 Livelli di pericolo	5
3. Versioni disponibili	6
4. Guida all'installazione.....	7
4.1 Dimensioni.....	7
4.2 Installazione	7
5. Collegamento elettrico	9
5.1 Collegamento elettrico bassa tensione 24VDC	9
5.2 Lampada versione con cavo	9
5.3 Lampada versione con connettore M12	9
5.4 Accessori di cablaggio	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	14
15. Dichiarazione di conformità	15

1. Descrizione generale



- Sistema di illuminazione da incasso per macchine industriali di medie e grandi dimensioni.
- Installazione da incasso.
- Vetro frontale di protezione temprato e satinato spessore 4mm.
- Sorgente luminosa a Led ad alta efficienza.
- Elevato grado di protezione IP67/69
- Luce bianca e omogenea.
- Resistente agli urti, ai trucioli da lavorazioni, alle vibrazioni.
- Alimentazione diretta 24VDC con connettore M12 o cavo
- Disponibile in tre lunghezze
- Utilizzare solo con alimentatori in classe 2.
- Adatto per l'installazione in ambienti umidi.

- **ATTENZIONE:** per ridurre il rischio di incendio, non installare in un compartimento inferiore a 30 cm per 30 cm per la lunghezza del prodotto.

2. Indicazioni sulla Sicurezza

Ogni apparecchio di illuminazione della serie **VEGA** 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 ad essere installato all'interno di macchine anche in ambiente umido.

2.2 Sicurezza prodotto

Rischi elettrici

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

- L'operazione di collegamento deve essere eseguita da un elettricista specializzato.
- Prima di qualsiasi lavoro di installazione, manutenzione e riparazione staccare l'energia elettrica.
- Collegare solamente con tensione 24VDC. Rispettare le polarità dei conduttori elettrici.
- 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.

Rischio esplosione

L'utilizzo di questo apparecchio di illuminazione in ambienti con rischio di esplosione può causare esplosioni con conseguenti lesioni personali gravi.

- **Non** utilizzare questo prodotto in luoghi con rischio di esplosione.

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.
- Utilizzare solamente componenti di fissaggio idonei disponibili presso il costruttore.
- Montare correttamente gli elementi di fissaggio.
- Le viti per il fissaggio della lampada devono essere scelte dall'installatore in funzione delle caratteristiche del luogo e della superficie di montaggio.
- Controllare periodicamente il sistema di fissaggio.

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.

Pericolo causato da parti di ricambio non appropriate.

Pezzi di ricambio non appropriati possono causare danni alle persone e alle cose.

- **Non** utilizzare pezzi di ricambio non approvati dal costruttore.

Pericolo in presenza di fasci laser

L'utilizzo dell'apparecchio di illuminazione serie VEGA **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.

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.

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.

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	Collegamento	Peso
VE0221S01	346 mm	Diffusa	120°	13 W	24Vdc	Cavo L. 3 m	0,95 kg
VE0321S01	466 mm	Diffusa	120°	19,5 W	24Vdc	Cavo L. 3 m	1,15 kg
VE0521S01	706 mm	Diffusa	120°	32,5 W	24Vdc	Cavo L. 3 m	1,70 kg
Versioni con connettore M12-A							
Codice	Lunghezza	Ottica		Potenza	Alimentazione	Collegamento	Peso
VE0221S02	346 mm	Diffusa	120°	13 W	24Vdc	Conn M12-A 4P M	0,90 kg
VE0321S02	466 mm	Diffusa	120°	19,5 W	24Vdc	Conn M12-A 4P M	1,10 kg
VE0521S02	706 mm	Diffusa	120°	32,5 W	24Vdc	Conn M12-A 4P M	1,65 kg

4. Guida all'installazione

4.1 Dimensioni lampade e accessori

VE0221S01/S02

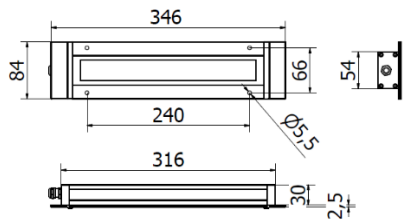


Fig.1

VE0321S01/S025

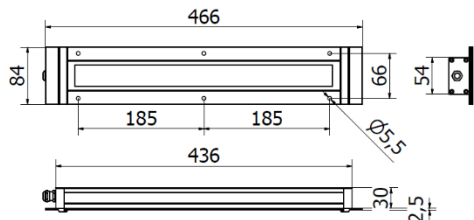


Fig.2

VE0521S01/S02

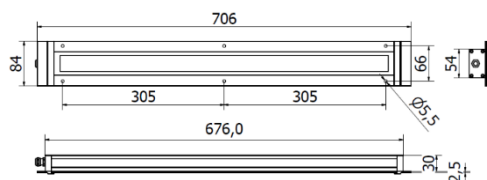


Fig.3

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 vedere sezione dimensioni lampade).
- Realizzare la finestra per l'inserimento della lampada (per gli ingombri vedere sezione dimensioni lampade Fig.1-2-3).

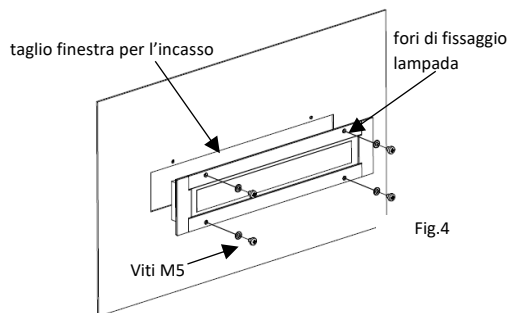


Fig.4

- Fissare la lampada alla struttura, utilizzando viteria M5 di adeguate

Dimensioni della finestra per l'incasso della lampada
VE0221201/02 \diamond 55x316 mm
VE0321S01/02 \diamond 55x436 mm
VE0521S01/02 \diamond 55x676 mm

dimensioni (fori lampada $\varnothing 5,5\text{mm}$ - Fig.4).

- Le viti per il fissaggio non sono fornite con l'apparecchio. Devono essere scelte dall'installatore in funzione delle caratteristiche del luogo e della superficie di montaggio.
- Sulla cornice della lampada è attaccato uno strato di gomma in EPDM. Valutare eventualmente se interporre guarnizione di tenuta differenti tra la lampada e la superficie di montaggio.

AVVISO

Danneggiamento o distruzione dell'apparecchio.

- Verificare periodicamente il fissaggio della lampada alla struttura.
- Verificare periodicamente il serraggio delle viti M3 di chiusura dei tappi: le vibrazioni potrebbero allentare le viti a discapito della tenuta stagna della lampada.

5. Collegamento elettrico



AVVERTENZA

- **Prima di qualsiasi lavoro di installazione, manutenzione e riparazione staccare l'energia elettrica.**

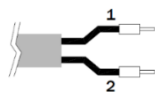
5.1 Collegamento bassa tensione 24VDC

AVVISO

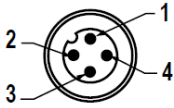
Danni materiali causati da errori di cablaggio provocano danneggiamento della lampada.

- Il collegamento elettrico deve essere realizzato da personale qualificato.
- Rispettare le polarità dei conduttori per il collegamento della lampada alla tensione di alimentazione
- Utilizzare cavi di alimentazione almeno di 0,50 mmq di sezione.

5.2 Versione con cavo

	Cavo in PVC 2x0,75mmq
Collegamento elettrico	
Conduttore	Collegamento
Nero 1	DC + (24 Vdc)
Nero 2	DC - (0 Vdc)

5.3 Versione con connettore M12

	Connettore M12-A 4P (M)
Collegamento elettrico	
Pin	Collegamento
1	DC + (24 Vdc)
2	Non collegato
3	DC - (0 Vdc)
4	Non collegato

AVVISO

Lampade protette contro l'inversione di polarità.

Rispettare il range di tensione ammissibile in ingresso: 22÷36VDC

AVVISO

Danni materiali causati da infiltrazioni di liquidi provocano danneggiamento della lampada

- Utilizzare un connettore che garantisca lo stesso grado di protezione della lampada se non superiore.
- Installare correttamente il cavo di alimentazione al connettore femmina.

Connettore M12
cod.A – 4P (M)

5.4 Accessori di cablaggio

CODICE	DESCRIZIONE
M12AFC5	Pre-assembled M12 4Pin, female, A Coding, CABLE 5mt, UL
	Collegamento: 1: marrone – 24 VDC 2: bianco – non connesso 3: blu – 0 VDC 4: nero – non connesso



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
ccea@ccealights.com
www.ccealights.com

8. Sostituzione della sorgente luminosa

L'eccezionale durata della sorgente luminosa a LED, oltre le 60.000 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 detergenti non aggressivi.
- Controllare periodicamente i sistemi di fissaggio e il serraggio delle viti di chiusura dei tappi laterali (v.pag.9)

AVVISO

Danni materiali da infiltrazioni provocano il danneggiamento della lampada.

- Se la lampada è installata in ambienti in presenza di sostanze lubro/refrigeranti, si consiglia la pulizia della lampada alla fine di ogni ciclo di lavorazione.

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.
- Utilizzare pezzi di ricambio autorizzati dal produttore.

- Funzionamento delle attrezzature in condizioni ambientali diverse da quelle specificate nel manuale utente;
- Mancata osservanza delle precauzioni da prendere per il trasporto e la spedizione del reso in riparazione (si raccomanda di utilizzare l'imballaggio originale).

Durata della garanzia

CCEA srl garantisce i suoi prodotti per un periodo di due anni dalla data di consegna, e nello specifico che i prodotti non presentano difetti di fabbricazione e di funzionamento.

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:
 - 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;

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 2012/19/Ue. 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	22÷36VDC
Potenza	13/19,5/32,5W (vedere etichetta)
Classe IEC	III
Grado di protezione	IP67/IP69
Driver LED	sistema IDS integrato
Colore luce	5000K
CRI	80
Temperatura Funzionamento	-20 + 45 °C

Per altri valori vedere tabella pag.6

14. Simboli

	Marchatura di conformità CE
	Apparecchiatura in classe di isolamento III
IP67/IP69	Grado di protezione IP67/IP69

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 VEGA al quale questa dichiarazione si riferisce è conforme



- direttiva 2006/42/EC relativa alle macchine
- direttiva 2014/35/EU per la bassa tensione
- direttiva 2014/30/EU per la compatibilità elettromagnetica

Norme armonizzate

- CEI EN 60598-1 "Apparecchi di illuminazione. Parte 1: Prescrizioni generali e prove"
- CEI EN 60598-2-4 "Apparecchi di illuminazione. Parte 2: Prescrizioni particolari. Sezione 4: Apparecchi di illuminazione mobili di uso generale".
- CEI EN 62031 "Moduli LED per illuminazione generale - Specifiche di sicurezza".
- CEI EN 62384 "Alimentatori elettronici in c.c. o in c.a. per moduli LED - Prescrizioni di prestazione".

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.

Date: _____

Week of production: _____

Product code: _____

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