



# ZIVA SLIM



EXPERIENCE AND INNOVATION  
SINCE 1948

Gentile Cliente,  
 FARO Le augura buon lavoro con la nuova Lampada Ambiente di alta qualità.  
 Per lavorare in sicurezza e per trarre il massimo vantaggio dalle prestazioni del prodotto, leggete attentamente questo manuale prima di utilizzare il dispositivo.  
 In particolare, la preghiamo di seguire tutte le avvertenze e le note descritte nelle Raccomandazioni di Sicurezza.  
 La società FARO non ammette alcuna modifica al prodotto che non sia espressamente autorizzata per iscritto, pena la decadenza della conformità alle norme di sicurezza e della garanzia.

#### Condizioni di garanzia:

FARO offre al cliente finale una garanzia di 12 mesi a partire dalla data di installazione fino ad un massimo di 18 mesi dalla data di

fabbricazione.

Le riparazioni in garanzia devono essere effettuate da FARO o dalla sua rete di assistenza approvata.

La garanzia è considerata valida solo quando:

- l'utente ha registrato la garanzia attraverso il sito web Faro;

<https://faro.it/en/warranty-registration/>

La garanzia copre i difetti di fabbricazione e di ingegneria; in caso di reclami validi, la garanzia copre solo la sostituzione gratuita delle parti. Il lavoro manuale non è incluso nella garanzia.


La garanzia non è considerata valida, ad esclusiva discrezione di FARO, se il difetto è dovuto a manomissioni, danni, modifiche non autorizzate al prodotto, uso improprio, manutenzione non corretta e normale usura.


## INDICE DEL DOCUMENTO


1	SIMBOLI UTILIZZATI .....	3
1.1	SIMBOLOGIA UTILIZZATA ALL'INTERNO DEL MANUALE .....	3
1.2	SIMBOLI PRESENTI NELL'ETICHETTATURA E SULL'IMBALLAGGIO .....	3
2	DESCRIZIONE DEL PRODOTTO .....	3
2.1	USO PREVISTO .....	3
2.2	CONSERVAZIONI ED UTILIZZO: PRESCRIZIONI AMBIENTALI .....	3
2.3	DESCRIZIONE DELLE PARTI.....	3
3	INSTALLAZIONE.....	4
3.1	ALTEZZA DI POSIZIONAMENTO .....	4
3.2	INSTALLAZIONE MECCANICA.....	4
3.3	INSTALLAZIONE ELETTRICA.....	4
4	ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO.....	5
4.1	ACCENSIONE E REGOLAZIONE .....	5
4.2	PULIZIA .....	5
5	MANUTENZIONE PREVENTIVA E CONTROLLI DI ROUTINE.....	5
6	SPECIFICHE TECNICHE.....	5
7	AVVERTENZE.....	6


# 1 SIMBOLI UTILIZZATI

## 1.1 SIMBOLOGIA UTILIZZATA ALL'INTERNO DEL MANUALE

	AVVERTENZA
I paragrafi contrassegnati con questo simbolo, contengono istruzioni che devono essere eseguite attentamente per evitare danni al dispositivo.	

	ATTENZIONE
Bisogna porre molta attenzione per evitare situazioni che potrebbero danneggiare il dispositivo.	

	DIVIETO
Questa icona mette in evidenza cosa non si deve fare per evitare danni al dispositivo.	





















	NOTE
Con questa icona, viene fornita un'informazione che permette di usare il dispositivo in modo più efficace.	

## 1.2 SIMBOLI PRESENTI NELL'ETICHETTATURA E SULL'IMBALLAGGIO

La targhetta dati è fissata sulla parte superiore e riporta i seguenti dati:  
Serial Number (SN): anno (AA) / famiglia di appartenenza (AL)  
più numero progressivo (NNNNNN)

es: SN17AL000001.

Sono inoltre presenti i seguenti simboli armonizzati:

Symbol	Description	Symbol	Description	Symbol	Description
	Marchio di Conformità Europea		Utilizzare il dispositivo ad una pressione compresa tra 80 kPa e 106 kPa		Pressione atmosferica di stoccaggio e trasporto
	Simbolo del produttore		Utilizzare il dispositivo ad una temperatura compresa tra 10°C e 32°C		Temperature di stoccaggio e trasporto
	Numero di serie		Utilizzare il dispositivo a un'umidità relativa compresa tra 30 RH e 75RH		Umidità relativa di stoccaggio e trasporto
	Le istruzioni per l'uso includono avvertenze di sicurezza		Part Number da Catalogo		Non usare ganci
	Apparecchiatura RAEE secondo la direttiva 2012/19/CE.		Simbolo per accensione e regolazione dell'intensità della luce Stand By		Peso massimo impilabile
	Cartone riciclabile		Proteggere l'imballaggio dalla pioggia e dall'umidità elevata		Non arrotolare
			Fragile		Alto

## 2 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

### 2.1 USO PREVISTO

La Lampada è destinata ad illuminare gli ambienti di lavoro, inclusi gli studi medici e i laboratori odontotecnici.

Il dispositivo deve essere installato a soffitto da personale qualificato.

La sorgente luminosa è costituita da Led la cui luce si diffonde passando attraverso gli specifici diffusori.

I diffusori permettono di ottenere uno spot di luce regolare ed uniforme ad ogni livello dell'illuminamento e di distribuire uniformemente la luce

nell'ambiente e nell'area di lavoro. La distribuzione di luce è studiata per ridurre sia le zone d'ombra che lo stress e l'affaticamento visivo dell'operatore. La regolazione dell'intensità luminosa deve essere effettuata con il pulsante a sfioro presente sul dispositivo.

Per i collegamenti elettrici e meccanici attenersi alle istruzioni fornite nel paragrafo Installazione.

### 2.2 CONSERVAZIONI ED UTILIZZO: PRESCRIZIONI AMBIENTALI

L'apparecchio nell'imballo originale può essere trasportato o tenuto in magazzino per un periodo di 15 settimane se vengono rispettate le seguenti condizioni ambientali:

- Temperatura ambiente da -20°C a +70°C
- Umidità relativa dal 10% RH al 90% RH
- Pressione atmosferica da 50 kPa a 106 kPa

L'apparecchio deve essere utilizzato alle seguenti condizioni ambientali:

- Temperatura da 10° a 32°C
- Altitudine max: 2000 m
- Umidità relativa da 30% RH a 75% RH

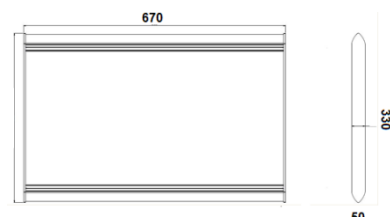
### 2.3 DESCRIZIONE DELLE PARTI



- 1 - Sistema di sospensione
- 2 - Pulsante per accensione e regolazione
- 3 - Pannello diffusore

In dotazione con il dispositivo sono inclusi:

- 1 Lampada Ziva Slim
- 4 tasselli da Ø 6 mm con vite



- 4 Rondelle filettate più boccola
- 4 cavi di acciaio per agganciare la lampada al soffitto
- 1 dima raffigurante la posizione dei fori per l'installazione
- 1 rosone per passacavi per installazione a soffitto e accessori di fissaggio
- 1 foglietto per il download delle istruzioni per l'uso.

Gli ingombri generali sono definiti nell'immagine sopra.

## 3 INSTALLAZIONE

### 3.1 ALTEZZA DI POSIZIONAMENTO

La plafoniera è studiata per essere posizionata a 900 mm dalla superficie di lavoro.

In questa situazione la lampada fornisce 3400 Lux.

Distanze minori generano illuminamenti superiori.

Distanze superiori generano valori di illuminamento inferiori.

Tipicamente si possono ottenere i seguenti valori:

700 mm: 4.700 Lux

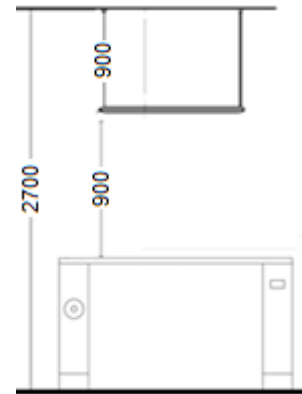
800 mm: 3.700 Lux

900 mm : 3.400 Lux

1000 mm : 2.900 Lux

Si faccia riferimento all'immagine accanto per uno schema tipico di installazione.

Tagliare i cavi di sospensione in modo da avere l'altezza desiderata e la corretta distanza dal piano di Lavoro.



### 3.2 INSTALLAZIONE MECCANICA

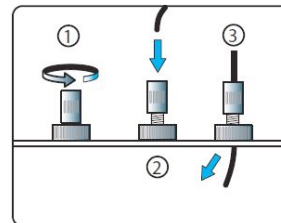
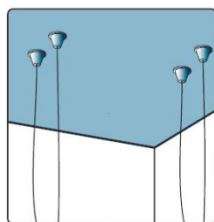
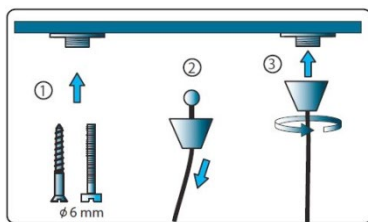
	<b>AVVERTENZA: Note per l'installazione</b>
	<p>Il soffitto deve essere in grado di reggere 40 Kg per ogni punto di fissaggio previsto per l'installazione. Assicurarsi dopo l'installazione della tenuta dei tasselli nel soffitto applicando un carico assiale di almeno 15 kg. Il mancato rispetto delle prescrizioni può provocare il distacco del prodotto con rischio di caduta sulle persone.</p> <p>Posizionare la lampada in modo che il lato con l'interruttore sia facilmente accessibile dall'operatore.</p>

Posizionare la dima di foratura al soffitto

- Forare il soffitto nella posizione predeterminata con una punta idonea e inserire i tasselli (1)
- Posizionare le rondelle filettate in corrispondenza dei fori praticati nel soffitto (1)
- Bloccare le rondelle tramite le viti Ø 6 (1)
- Infilare il cavo di acciaio all'interno delle boccole (2) ed avvitarle alle rondelle filettate (3)

Sulla lampada:

- Svitare in parte il pomello (1)
- Premere il pomello (2)
- Inserire il cavo d'acciaio (2), (3)
- Agganciare la lampada tramite il sistema dei cavi in acciaio
- Fissare l'altezza della lampada a 900 mm dal piano di lavoro.
- Per la regolazione dell'altezza agire sui 4 pomelli posti sulla parte superiore della lampada ambiente
- Verificare che il dispositivo sia in bolla.



### 3.3 INSTALLAZIONE ELETTRICA

	<b>Avvertenza per il pericolo elettrico</b>
	<p>Il dispositivo deve essere installato da tecnici specializzati. All'atto dell'installazione l'alimentazione deve sempre essere disinserita. Per la connessione utilizzare una morsettiera conforme alla EN 60998-2-1 oppure EN60998-2-2. ES: Cembre Z205-1 serie Zetamini. Verificare i dati di targa prima dell'installazione.</p>
	<b>Nota per l'installazione</b>
	<p>Il funzionamento o la sicurezza della lampada non dipendono dalla polarità della corrente di alimentazione. Pertanto l'inversione dei cavi di alimentazione non comporta rischi di malfunzionamento.</p>
	<b>Nota per l'installazione</b>
	<p>Sostenere/sollevarla lampada utilizzando il profilo esterno. Non forzare sul pannello diffusore (bianco).</p>

## 4 ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO

### 4.1 ACCENSIONE E REGOLAZIONE

La lampada può essere accesa e spenta tramite un interruttore omnipolare presente nell'impianto elettrico del locale.

La lampada è dotata di un sensore a contatto per :

- accensione
- spegnimento
- regolazione dell'intensità luminosa

Per accendere e spegnere la lampada toccare il pulsante e rimuovere il dito. Per regolare l'intensità luminosa tenere il dito sul pulsante.

L'intensità luminosa varia in continuazione tra massimo e minimo. Al raggiungimento dell'intensità desiderata togliere il dito dal sensore.



**i** Ogni volta che la lampada viene accesa, l'intensità luminosa sarà quella memorizzata allo spegnimento (anche se da interruttore omnipolare)

### 4.2 PULIZIA

La pulizia deve essere effettuata con un panno morbido di cotone bagnato con una soluzione detergente non schiumogena.

Strizzare sempre il panno per rimuovere tutto il liquido in eccesso.

Avvertenza contro la corrosione e il rischio di caduta di masse sospese		
	Per tutte le parti in metallo o in plastica è severamente vietato l'uso di sostanze che siano <ul style="list-style-type: none"> <li>- abrasive,</li> <li>- corrosive,</li> <li>- acidi,</li> <li>- sostanze contenenti cloro o ioni di cloruro, fosforo o ioni di fosforo,</li> <li>- detersivi a base di Trilene, benzina, acqua ragia minerale, cloro o simili.</li> </ul>	Non utilizzare detersivi-disinfettanti contenenti le seguenti sostanze per pulire le parti in plastica: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Idrossido di ammonio</li> <li>- Idrossido di sodio</li> <li>- Perossido di idrogeno</li> <li>- Cloruro di ammonio</li> <li>- Cloruro di metilene</li> <li>- Alcool metilico</li> <li>- Acidi e sostanze corrosive di tutti i tipi.</li> </ul>
	È vietato spruzzare direttamente qualsiasi sostanza chimica sul dispositivo.	È vietato l'uso di salviette umide disinfettanti senza risciacquo.

	Note per la pulizia
	Non forzare sul pannello durante le operazioni di pulizia.

## 5 MANUTENZIONE PREVENTIVA E CONTROLLI DI ROUTINE

**i** Solo un tecnico specializzato è autorizzato a eseguire la manutenzione correttiva e la sostituzione di qualsiasi parte del dispositivo, secondo il manuale di assistenza del produttore.

Effetto	Causa	Azione	Resp
La lampada non si accende.	Manca l'alimentazione di rete. Alimentazione di rete non adeguata	Verificare il collegamento con l'interruttore omnipolare.	User
		Verificare che l'alimentazione di rete sia abilitata.	User
		Verificare che l'alimentazione di rete sia Corretta come riportato sulla targa dell'apparecchio	User
		La lampada è stata messa in off dal comando di accensione e regolazione.	User
Illuminamento insufficiente o troppo eletto	Errata regolazione	La lampada è stata regolata al minimo dal comando di accensione e regolazione. Agire come da §4	User
	Guasto a un componente	Contattare l'assistenza tecnica	User

Per tutte le altre problematiche contattare il servizio tecnico autorizzato Faro Spa.

## 6 SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione: 220-240 V ac 50-60Hz

Potenza assorbita: 80 W

Protezione contro i pericoli elettrici: Classe I

IP: 40

Dimensioni: 670 x 330 x 50

Peso netto: 3,8 kg

Illuminamento tipico a 900 mm: 3.400 Lux

CRI: > 90

Color Fidelity Index TM 30-18 Rf: 89 / Rg: 99.5

Tk: 5500 K

Classificazione 62471: Actinic UV: exempt

Near UV: exempt

Retinal Blu: exempt

Ir: exempt








Norme di riferimento: SAF EN60598-2-1:2015 EMC EN 55015:2013; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Direttive/Regolamenti: Direttive 2014/30/UE - 2014/35/UE - 2011/65/UE



## 7 AVVERTENZE

L'imballo della lampada è idoneo a proteggere adeguatamente la stessa dalla penetrazione di agenti esterni.

	<p><b>Avvertenza contro il pericolo elettrico o di incendio</b></p> <p>Non usare la lampada in caso di danneggiamento dei suoi componenti. L'installazione del dispositivo deve essere eseguita solo da personale qualificato. L'apparecchio deve essere installato con un dispositivo di separazione dalla rete di tipo omnipolare e conforme alla Norma IEC 61058-1, provvisto di cavo per la messa a terra.</p> <p>Verificare che la tensione di alimentazione, indicata sulla targhetta dati, corrisponda a quella di rete.</p> <p>Non effettuare alcun intervento di manutenzione sulla lampada quando l'alimentazione è inserita: scollegare quindi il cavo di alimentazione dalla rete prima di intervenire.</p>
	<p><b>Avvertenza rischio di scossa elettrica (fonte: IEC 60417-6042 (2011-11))</b></p> <p>La sorgente luminosa contenuta in questo apparecchio deve essere sostituita solo dal costruttore o dal suo servizio di assistenza o da personale altrettanto qualificato</p>
	<p><b>Avvertenza per il pericolo di caduta di masse sospese</b></p> <p>Attenersi scrupolosamente al rispetto dei carichi massimi previsti.</p> <p>Il soffitto deve essere in grado di reggere 40 Kg per ogni punto di fissaggio previsto per l'installazione.</p> <p><b>Avvertenza rischio fotobiologico</b></p> <p>La lampada è classificata come rischio fotobiologico EXEMPT in accordo alla EN 62471.</p> <p>Tuttavia non si esclude che pazienti particolarmente fotosensibili o che abbiano assunto medicinali fotosensibilizzanti, possano avere degli eritemi o delle reazioni allergiche alla luce.</p> <p>In questo caso sospendere l'esposizione ed utilizzare livelli di illuminamento molto bassi.</p>
	<p><b>Avvertenza per il pericolo di esplosione</b></p> <p>Il dispositivo non è adatto ad essere installato in ambienti con presenza di gas infiammabile, atmosfere classificate a rischio esplosione e ambienti ricchi di ossigeno.</p>
	<p><b>Avvertenza per il pericolo di manutenzione errata</b></p> <p>Non eseguire operazioni di manutenzione o di sostituzioni di parti diverse da quelle riportate nel manuale. Qualsiasi intervento non indicato nello stesso potrebbe compromettere l'aspetto sicurezza previsto dal dispositivo.</p> <p>Eseguire solo operazioni di manutenzione riportate nel manuale; in qualsiasi altro caso rivolgersi all'assistenza tecnica.</p>
	<p><b>Avvertenza per il pericolo danneggiamento</b></p> <p>Per evitare il rischio di danneggiare il prodotto non spingere e/o forzare il pannello diffusore della luce.</p>
	<p><b>Attenzione per lo smaltimento</b></p> <p>Il Prodotto è coperto dalla Direttiva RAEE 2012/19/UE</p> <p>Per la rottamazione e lo smaltimento dei materiali attenersi alla normativa vigente del proprio paese, ricorrendo eventualmente a ditte specializzate riconosciute e autorizzate.</p> <p>Alla fine del ciclo vita dividere i materiali in base alla loro tipologia (ferrosi, gomma, plastica).</p> <p>Non lasciare piccoli componenti dell'apparecchiatura incustoditi o alla portata di persone esposte (bambini) perché potenziali fonti di pericolo.</p>



DAL 1948: ESPERIENZA  
E RINNOVAMENTO

### FARO Sp.A.

via Faro, 15 - 20876 Ornago (MB) - Italy Tel. +39 039.68781  
www.faro.it - comm.italia@faro.it - export@faro.it

### FARO FRANCE

Za Tgv Coriolis - 71210 Monchanin - France Tel. +33 385.779680 - Fax +33 385.779688  
www.farofrance.com - farofrance@farofrance.com

FARO SpA si riserva il diritto di modificare, senza preavviso, le caratteristiche indicate nel presente manuale.  
FARO SpA reserves the right to change the specifications of this equipment without notice.  
FARO SpA se réserve le droit de modifier, sans préavis, les caractéristiques dans ce manuel.  
FARO SpA behält sich jederzeit stillschweigend technische oder bauliche Änderung vorzunehmen.  
FARO SpA se reserva el derecho de modificar sin aviso previo la características incluidas en el presente manual de uso.