

Ausilio per la progettazione Illuminazione Axis per bacheche



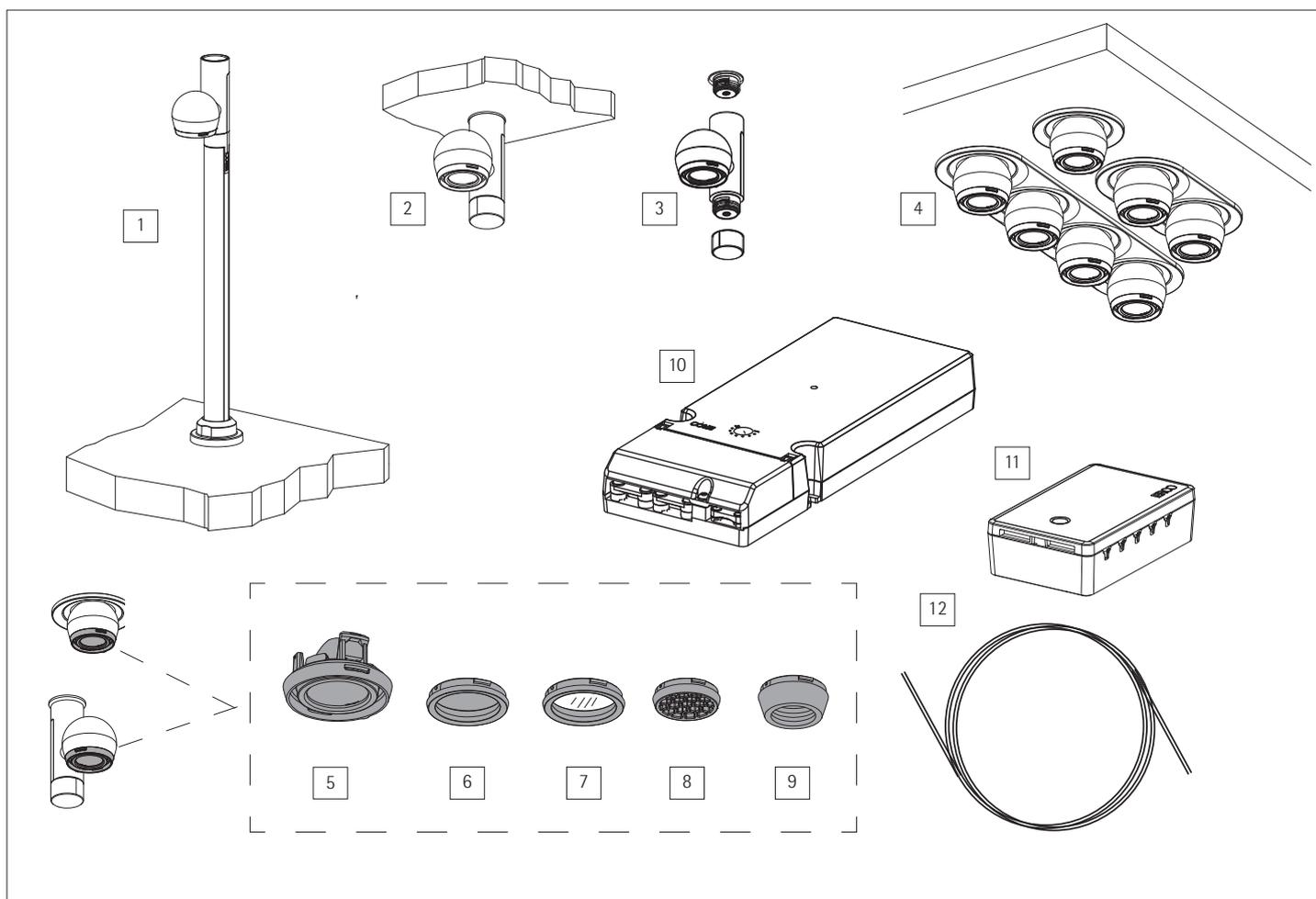
Un aiuto pensato per installatori di vetrine, lighting designer
e tecnici museali

Panoramica del sistema

Axis è un sistema completo perfetto per un'illuminazione efficace ed efficiente degli oggetti esposti in una vetrina. Rispetta i requisiti di conservazione anche quando la distanza tra gli apparecchi e gli oggetti da illuminare è ridotta.

Gli accessori progettati con cura permettono di adattare il sistema con facilità alle esigenze in continuo cambiamento.

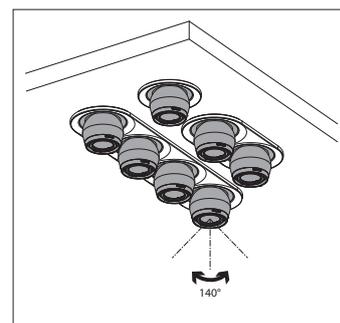
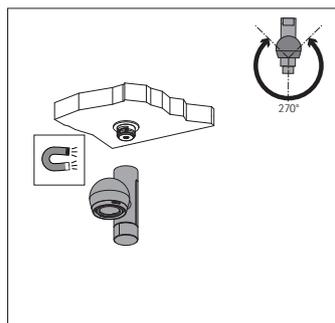
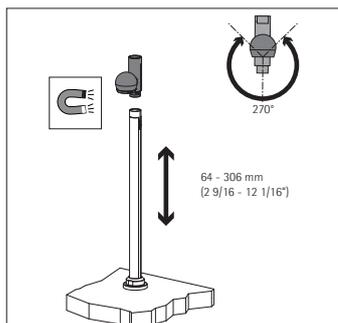
Nella panoramica seguente potete vedere i componenti del sistema Axis.



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Apparecchio installato su un'asta 2 Apparecchio installato a soffitto 3 Corpo illuminante supplementare per apparecchi a stelo e a plafone 4 Apparecchi da semi-incasso con cornici a 1, 2, 4 elementi (accessorio) 5 Lens Unit 6 ND / Blue Light Filter | <ul style="list-style-type: none"> 7 Lente per sculture / lente Softening 8 Schermo a nido d'ape (incl. lente Softening) 9 Snoot 10 Dispositivo di controllo 11 Distributore 12 Prolunga cablaggio 10,0m |
|---|--|

Componenti

Apparecchio di illuminazione Axis



Consigli:

si noti che a un singolo dispositivo di controllo è possibile collegare al massimo 12 corpi illuminanti e che un apparecchio a stelo con due corpi illuminanti supplementari ha in tutto tre corpi illuminanti. L'apporto di calore di un corpo illuminante è di circa 0,6W.

Apparecchio di illuminazione ad asta

L'apparecchio a stelo è composto da un'asta e da almeno un corpo illuminante. L'apparecchio di illuminazione è perfetto per essere montato all'interno di una vetrina, sia al soffitto che sul pavimento. L'asta è regolabile in altezza. Per il fissaggio basta poggiare la parte magnetica del corpo illuminante in corrispondenza del magnete posto sulla parte terminale dell'asta. A causa della polarità dei magneti il corpo illuminante può essere montato solamente in un senso. Il corpo illuminante può essere inclinato con un angolo di 270° in direzione della superficie di fissaggio ed è ruotabile a 360°. Per il montaggio a soffitto è possibile aggiungere all'apparecchio di illuminazione un corpo illuminante supplementare, per il montaggio a pavimento se ne possono aggiungere fino a due. Quello in dotazione è un corpo illuminante terminale. Una volta montato sull'apparecchio non è possibile montarne altri, inoltre questo corpo illuminante non può essere montato su un apparecchio a plafone.

Apparecchio di illuminazione a plafone

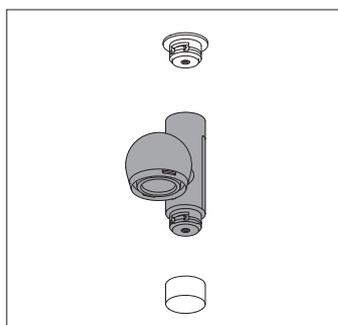
L'apparecchio di illuminazione a plafone è composto da una base di montaggio e da un corpo illuminante. L'apparecchio di illuminazione è perfetto per essere montato all'interno di una vetrina, sia al soffitto che sul pavimento. Per il fissaggio basta poggiare la parte magnetica del corpo illuminante in corrispondenza del magnete posto sulla parte terminale dell'asta. A causa della polarità dei magneti il corpo illuminante può essere montato solamente in un senso. Il corpo illuminante può essere ruotato di 360° e può essere inclinato con un angolo di 270° in direzione della superficie di fissaggio. Per il montaggio a soffitto è possibile aggiungere all'apparecchio di illuminazione un corpo illuminante supplementare, per il montaggio a pavimento se ne possono aggiungere fino a due. Quello in dotazione è un corpo illuminante terminale. Una volta montato sull'apparecchio non è possibile montarne altri, inoltre questo corpo illuminante non può essere montato su un apparecchio a stelo.

Apparecchio da semi-incasso

Per gli apparecchi da semi-incasso oltre al corpo o ai corpi illuminanti è necessario ordinare anche una cornice da incasso a 1, 2 o 4 elementi. Dal punto di vista illuminotecnico i corpi illuminanti sono identici a quelli degli apparecchi a stelo o a plafone. I corpi illuminanti possono essere ruotati al massimo di 360°, l'angolo di inclinazione invece è di 70° su ogni lato. Gli apparecchi di illuminazione possono essere montati al soffitto di una vetrina o sul pavimento e si fissano con dei morsetti sulla cornice da incasso. L'apparecchio di illuminazione non deve essere mai coperto con materiali isolanti.

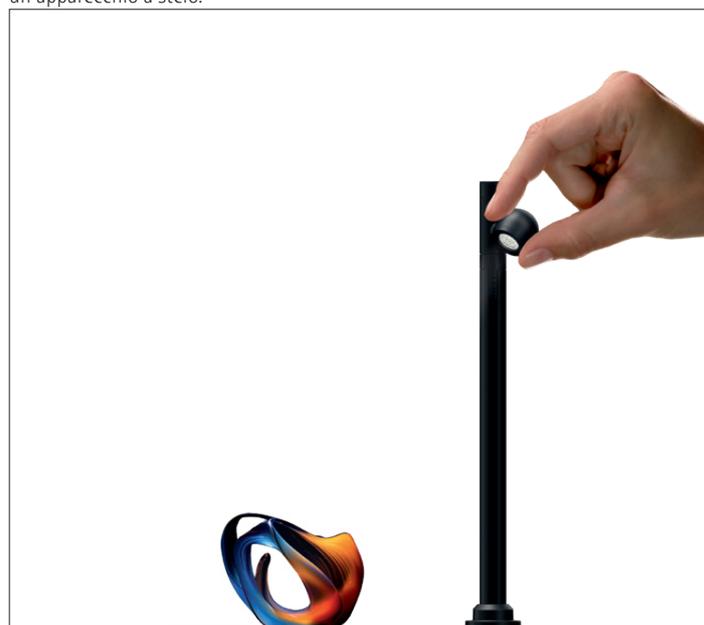
Consiglio:

un corpo illuminante supplementare va ugualmente bene sia per gli apparecchi a stelo che per quelli a plafone.



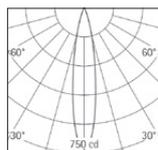
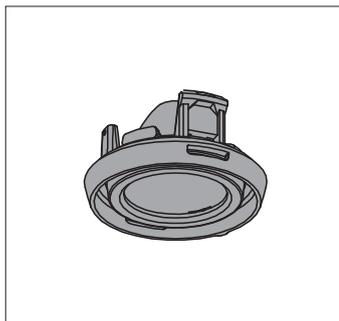
Corpo illuminante supplementare

Potete completare il vostro apparecchio a stelo o a plafone montando dei corpi illuminanti supplementari. Nel montaggio a soffitto è possibile aggiungere solo 1 corpo illuminante supplementare, mentre nel montaggio a pavimento potete aggiungerne 2 inserendoli tra il corpo illuminante terminale in dotazione e l'asta o la base di montaggio. Se dovesse essere necessario usare un corpo illuminante supplementare come corpo terminale, dovrete usare una calotta terminale per chiudere il circuito elettrico degli apparecchi Axis. Durante l'ordine prestate attenzione perché le calotte per gli apparecchi a stelo sono differenti da quelle per gli apparecchi a plafone!

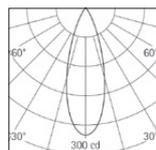


Componenti

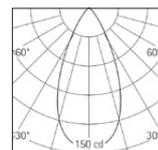
Accessori Axis Lens Unit



Spot (17°)



Flood (32°)



Wide flood (45°)

Lens Unit

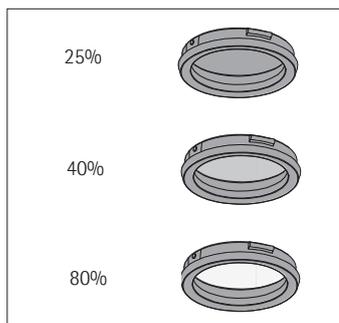
Le Lens Unit sono sostituibile senza bisogno di attrezzi, è possibile scegliere tra le distribuzioni della luce spot, flood e wide flood.

Le Lens Unit sono identiche sia per tutti gli apparecchi di illuminazione che per i corpi illuminanti Axis.

Consiglio:

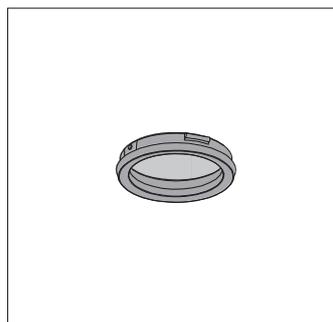
Inserire i filtri e le lenti sulla Lens Unit utilizzando l'anello adattatore in dotazione. Al posto dell'anello adattatore potete anche usare gli snoot o lo schermo a nido d'ape.

Potete estrarre le pellicole filtranti ERCO dall'anello adattatore e sostituirle con nuove pellicole. Queste ultime devono avere un diametro di 17mm, mentre lo spessore dei materiali deve essere tra gli 0,03 e gli 0,25mm.



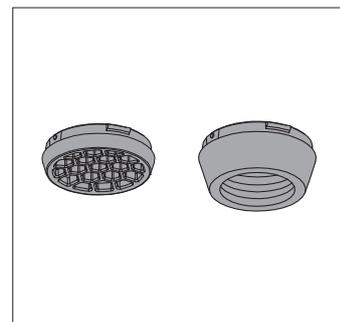
Filtro ND

Filtro ND (Neutral Density): con 3 diversi filtri ND (25%, 40%, 80%) è possibile ridurre l'intensità luminosa dei singoli corpi illuminanti, riducendo così l'illuminamento sui pezzi d'esposizione senza che lo spettro luminoso subisca modifiche.



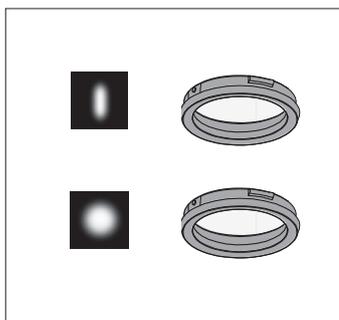
Blue Light Filter

Il filtro ha effetto nell'intervallo blu a circa 440nm. La radiazione a onde corte <380nm è del tutto rimossa permettendo di proteggere in modo eccellente gli oggetti particolarmente delicati.



Schermo a nido d'ape, snoot

Per una migliore schermatura delle luminanze si può utilizzare lo schermo a nido d'ape o lo snoot. Usate lo schermo a nido d'ape al posto della lente per schermo diffusore in dotazione.

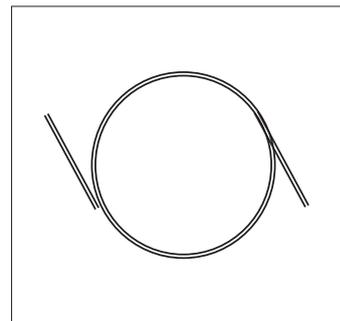
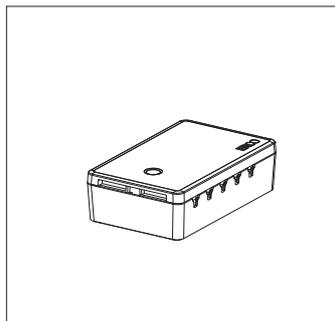
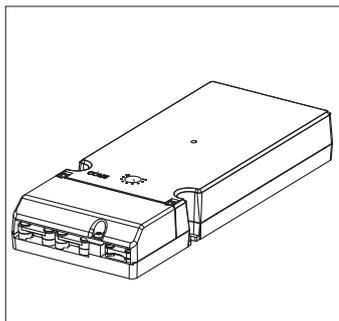


Lenti

La lente per sculture modella il fascio luminoso in una forma ovale con un rapporto tra gli assi di circa 1:3. La lente per schermo diffusore ammorbidisce i contorni netti del fascio luminoso.

Componenti

Accessori Axis Dotazione elettrica



Consiglio:

utilizzare esclusivamente dispositivi di controllo ERCO. Sono compatibili con la proiezione hot-plug e aiutano a prevenire danni all'apparecchio di illuminazione o al dispositivo di controllo.

Dispositivo di controllo

Gli apparecchi di illuminazione Axis vanno collegati esclusivamente al dispositivo di controllo Axis. Il dispositivo di controllo può alimentare 12 apparecchi di illuminazione con una corrente costante.

Per la modalità di comando è disponibile una variante a commutazione con potenziometro posizionato sul corpo del dispositivo e una versione con Casambi Bluetooth. Si prega di notare che la dimmerazione di tutti gli apparecchi di illuminazione avviene sempre simultaneamente.

Gli apparecchi di illuminazione / i corpi illuminanti devono essere collegati in serie, in questo modo il distributore Axis opzionale permette di ridurre il tempo necessario per il cablaggio. Se usate il distributore, la sezione del cavo di collegamento tra il dispositivo di controllo e il distributore non deve essere maggiore di 0,35mm².

Il dispositivo di controllo è predisposto per essere il lato primario per il cablaggio passante, riducendo così i tempi di installazione, ad esempio nel caso in cui più vetrine debbano essere gestite attraverso un solo cavo di collegamento. Non usate più di un dispositivo di controllo per circuito elettrico. Nel caso in cui in impianti di grandi dimensioni dobbiate utilizzare più di un dispositivo di controllo assicuratevi che i circuiti elettrici siano separati galvanicamente.

Distributore

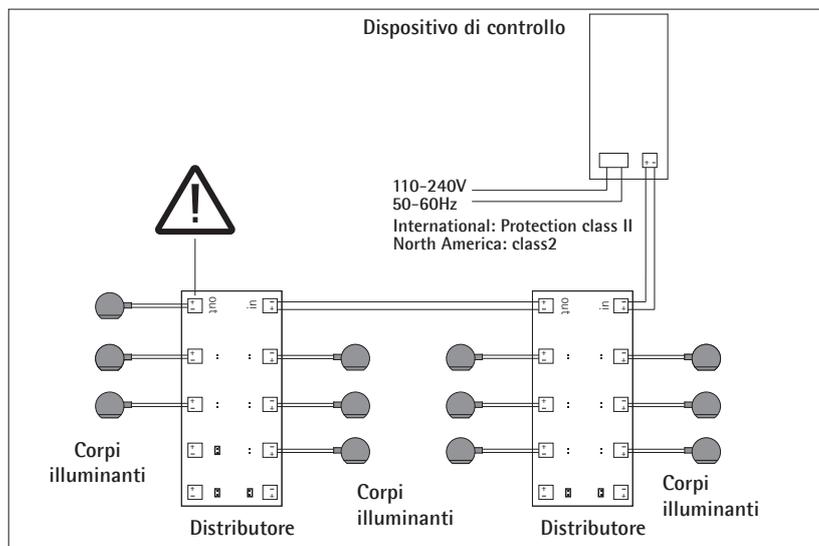
Il distributore Axis semplifica la realizzazione del cablaggio. È possibile collegare fino a 9 apparecchi di illuminazione/corpi illuminanti e anche collegare in tutta semplicità altri distributori. Attenzione: ai distributori collegati a un dispositivo di controllo non possono essere collegati in tutto più di 12 corpi illuminanti con un cablaggio con un diametro massimo di 0,35mm². A causa della necessità di collegare gli apparecchi di illuminazione in serie, nella configurazione di fabbrica c'è un ponte che collega tutti i collegamenti fino al morsetto «out».

Per collegare un apparecchio di illuminazione, rimuovete il ponte e inseritelo nella custodia presente nel distributore. Il morsetto «out» deve essere sempre collegato a un apparecchio di illuminazione o a un altro distributore. Un distributore può essere collegato a un solo dispositivo di controllo.

Cavo di collegamento

Nel caso in cui i cavi di collegamento degli apparecchi di illuminazione non dovessero bastare, tra gli accessori è disponibile un cavo aggiuntivo lungo 10,0m. Questo cavo serve per prolungare il cablaggio degli apparecchi di illuminazione, ma può essere usato anche per collegare il dispositivo di controllo al distributore.

Attenzione! Questo cavo non è omologato per essere allacciato alla rete; utilizzatelo solo sul lato di uscita del dispositivo di controllo!

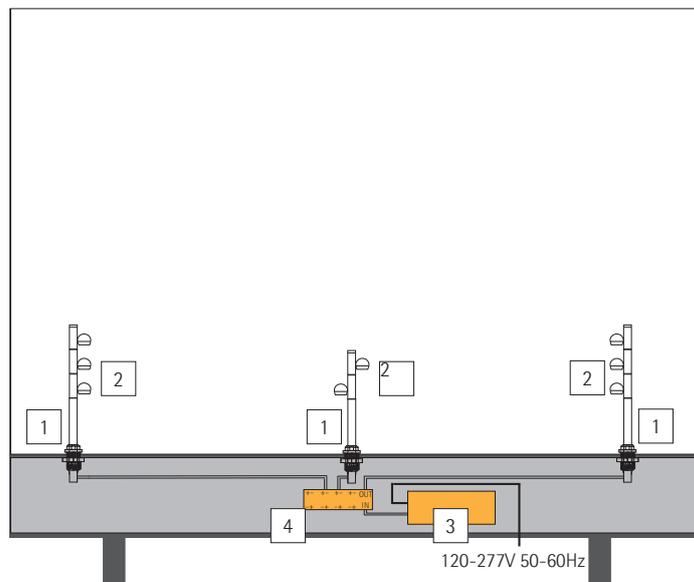


Esempi di installazione

Apparecchi di illuminazione a stelo

Nelle vetrine di vetro senza cornici o nei tavoli vetrina installare gli apparecchi a stelo per illuminare dall'alto le opere. Per assolvere al meglio questo compito, a ogni apparecchio di illuminazione a stelo Axis si possono aggiungere altri 2 corpi illuminanti.

Solitamente è possibile sfruttare lo spazio al di sotto della vetrina per l'installazione del dispositivo di controllo e del distributore. Per ridurre l'apporto di calore causato dall'illuminazione è consigliabile non fissare il dispositivo di controllo all'interno della vetrina o a diretto contatto con il suo pavimento. Negli ambienti chiusi è necessario arieggiare a sufficienza. Nel distributore non si genera calore, quindi non bisogna preoccuparsi delle emissioni di calore del distributore.

**Materiale necessario**

Per questo esempio di installazione con in tutto 8 corpi illuminanti, avrete bisogno di:

Numero	Quantità	Descrizione
1	3	Apparecchio a stelo (dotazione standard: 1 corpo illuminante per ogni apparecchio)
2	5	Corpo illuminante supplementare
3	1	Dispositivo di controllo Axis di ERCO
4	1	Distributore Axis di ERCO

Esempi di installazione

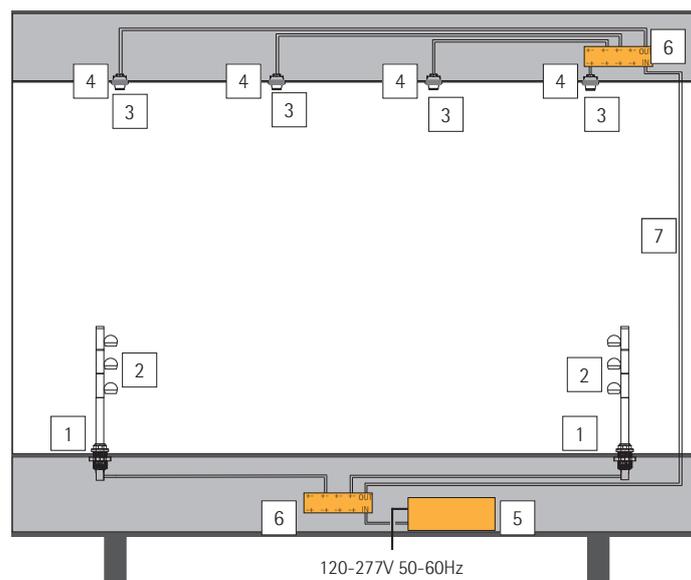
Apparecchi di illuminazione a stelo e apparecchi da semi-incasso

Nella vetrina dell'esempio c'è spazio utile per l'installazione sia in alto che in basso.

Lo spazio superiore viene utilizzato per posare un cablaggio a 2 fili e un ulteriore distributore.

In questo esempio l'allacciamento elettrico viene effettuato nello spazio al di sotto della vetrina. È possibile montare il dispositivo di controllo anche in un altro punto. A causa del calore sprigionato, non è consigliabile installare il dispositivo di controllo all'interno della vetrina o a diretto contatto con il suo pavimento.

Negli ambienti chiusi è necessario arieggiare a sufficienza. Nel distributore non si genera calore, quindi non bisogna preoccuparsi delle emissioni di calore del distributore.

**Materiale necessario**

Per questo esempio di installazione con in tutto 10 corpi illuminanti, avrete bisogno di:

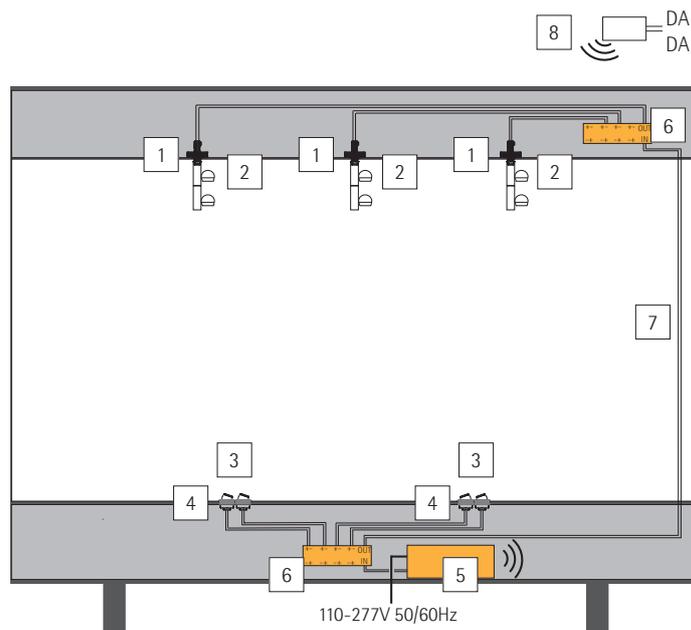
Numero	Quantità	Descrizione
1	2	Apparecchio a stelo (dotazione standard: 1 corpo illuminante per ogni apparecchio)
2	4	Corpo illuminante supplementare
3	4	Apparecchio da semi-incasso
4	4	Cornice a un elemento
5	1	Dispositivo di controllo Axis di ERCO
6	2	Distributore Axis di ERCO
7	1	Prolunga cablaggio 10,0m

Esempi di installazione

Apparecchi di illuminazione a plafone e apparecchi da semi-incasso

Sia nella parte superiore che in quella inferiore della vetrina c'è spazio sufficiente per l'installazione. Lo spazio superiore viene utilizzato per posare un cablaggio a 2 fili e per alloggiare i 3 apparecchi a plafone. Gli apparecchi sono gestiti tramite un sistema DALI equipaggiato in sede di installazione, i segnali di comando vengono trasmessi al dispositivo di controllo tramite il DALI-Casambi Gateway di ERCO.

Per ridurre l'apporto di calore è consigliabile non fissare il dispositivo di controllo all'interno della vetrina o a diretto contatto con il suo pavimento. Negli ambienti chiusi è necessario arieggiare a sufficienza. Nel distributore non si genera calore, quindi non bisogna preoccuparsi delle emissioni di calore del distributore.



Materiale necessario

Per questa installazione avrete bisogno di:

Numero	Quantità	Descrizione
1	3	Apparecchio di illuminazione a plafone (dotazione standard: 1 corpo illuminante per ogni apparecchio)
2	3	Corpo illuminante supplementare
3	4	Apparecchio da semi-incasso
4	2	Cornice a due elementi
5	1	Dispositivo di controllo di ERCO con Casambi Bluetooth
6	2	Distributore Axis di ERCO
7	1	Prolunga cablaggio 10,0m
8	1	DALI-Casambi Gateway di ERCO

Appendice: Axis in breve

	Apparecchio di illuminazione ad asta	Apparecchio di illuminazione a plafone	Corpo illuminante supplementare	Apparecchio da semi-incasso
Distribuzione della luce	Spot, flood, wide flood	Spot, flood, wide flood	Spot, flood, wide flood	Spot, flood, wide flood
Montaggio	Montaggio a pavimento, montaggio a soffitto	Montaggio a soffitto, montaggio a pavimento	Sugli apparecchi ad asta e a plafone	Montaggio a soffitto, montaggio a pavimento
Lunghezza del cablaggio	1,0m	1,0m	-	1,0m
Controllo dell'illuminazione	Tramite dispositivo di controllo (accessorio) Commutazione con potenziometro Casambi Bluetooth	Tramite dispositivo di controllo (accessorio) Commutazione con potenziometro Casambi Bluetooth	Tramite apparecchio di illuminazione	Tramite dispositivo di controllo (accessorio) Commutazione con potenziometro Casambi Bluetooth
Altezza di montaggio	64-306mm + 47mm (corpo illuminante)	47mm	47mm	17mm
Profondità d'incasso	min. 55mm	46mm	-	28mm
Foro di fissaggio	25mm	12mm	-	35mm
Spessore dei materiali pavimento/soffitto	1-25mm	1-25mm		1-25mm
Accessori necessari	Dispositivo di controllo (max 12 corpi illuminanti)	Dispositivo di controllo (max 12 corpi illuminanti)	-	- Dispositivo di controllo - Cornici a 1/2/4 elementi
Accessori	- Distributore - Lens Unit, lente per sculture, lente per schermo diffusore - Filtro ND, Blue Light Filter - Snoot, schermo a nido d'ape - Prolunga cablaggio 10,0m	- Distributore - Lens Unit, lente per sculture, lente per schermo diffusore - Filtro ND, Blue Light Filter - Snoot, schermo a nido d'ape - Prolunga cablaggio 10,0m	- Lens Unit, lente per sculture, lente per schermo diffusore - Filtro ND, Blue Light Filter - Snoot, schermo a nido d'ape - Tappo di chiusura superiore/inferiore (solo se il corpo illuminante supplementare è usato come terminale)	- Distributore - Lens Unit, lente per sculture, lente per schermo diffusore - Filtro ND, Blue light Filter - Snoot, schermo a nido d'ape - Prolunga cablaggio 10,0m

	Dispositivo di controllo	Distributore	Prolunga cablaggio
Collegamenti	Primario: AC 120-277V, 50-60Hz; max 0,15A Secondario: 350mA, SELV LED max 15W (max 12 corpi illuminanti Axis)	In: Dispositivo di controllo Axis (SKII) Out: 9 corpi illuminanti Axis (o 1 distributore Axis e 8 corpi illuminanti)	Non utilizzabile per collegare l'apparecchio di illuminazione al distributore o al dispositivo di controllo. Non adatto alla tensione di rete!
Classe di sicurezza	II	III	
Sezione del cavo di collegamento	Primario: max 2,5mm ² Secondario: max 1,5mm ²	0,2-0,35mm ² d 4mm	2 x 0,35mm ²
Controllo dell'illuminazione	Potenziometro Casambi Bluetooth		
Dimensioni (L x l x H)	273 x 104 x 38mm	90 x 56 x 26mm	10,0m