

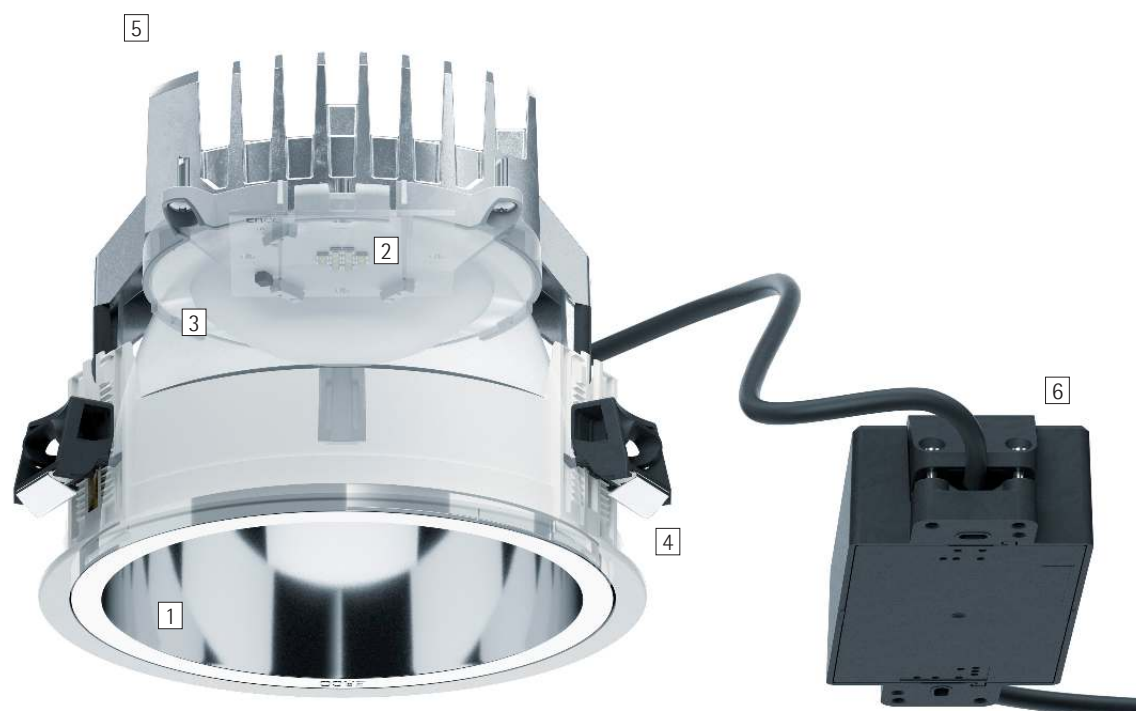


Quintessence rotondo – La soluzione sistematica ad alte prestazioni per un elevato comfort visivo

Grandi distanze tra gli apparecchi, elevata uniformità e ottimo comfort visivo

Quintessence si pone come riferimento tra gli apparecchi da incasso a soffitto, in termini di comfort visivo, efficienza e qualità della luce. La gamma di prodotti è composta da downlight, wallwasher con lenti e faretto direzionali. I downlight e wallwasher con lenti della gamma Quintessence si distinguono per la buona schermatura e l'illuminazione perfettamente uniforme. In particolare, l'angolo di distribuzione di 90° e il Cut-off a 40° consentono di inserire grandi

interdistanze tra gli apparecchi e ottenere un'illuminazione generale efficiente. Con Tunable white è possibile modificare con flessibilità la tonalità della luce, una funzione perfetta per lo Human Centric Lighting nei moderni spazi di lavoro e istituti culturali.



Struttura e caratteristiche

Le caratteristiche qui descritte sono tipiche per gli articoli di questa famiglia di prodotti. Versioni speciali possono offrire altre funzionalità aggiuntive. Per una descrizione dettagliata delle caratteristiche dei singoli articoli visitare il nostro sito internet.

1 Riflettore Darklight di ERCO

- Downlight: angolo antiabbagliamento 40°
- Materiale sintetico, ai vapori di alluminio, argento lucido

oppure

Riflettore wallwasher

- Angolo antiabbagliamento 80°
- Materiale sintetico, ai vapori di alluminio, argento lucido

2 Modulo LED di ERCO

- High-power LED o Chip-on-Board LED: bianco caldo (2700K o 3000K), bianco neutro (3500K o 4000K) o tunable white (2700-6500K)
- Faretto direzionale con collimatore ottico in polimero ottico

3 Diffusore o lente

- In polimero ottico
- Diffusore wide flood, extra wide flood o sistema di lenti wallwash
- Faretto direzionale con lente Spherolit narrow spot, spot o flood

4 Anello da incasso

- Dettaglio d'incasso coprente
- Fissaggio per spessori del soffitto da 1 a 25mm (grandezza 3-4) o da 1 a 30mm (grandezza 5-7)
- Materiale sintetico, bianco
- Per l'incasso a filo del soffitto: ordinare l'anello da incasso a parte, fissaggio per spessori del soffitto da 12,5 a 25mm

5 Corpo

- Fusione di alluminio, con funzione di elemento di raffreddamento
- Ruotabile a 360°
- Anello di fissaggio: materiale sintetico, nero
- Fissaggio della direzione del flusso luminoso
- Faretto direzionale: inclinabile da 0° a 30°. Angoli di inclinazione e di rotazione bloccabili

6 Componentistica

- Commutabile, dimmerabile sulla fase, dimmerabile con DALI o Casambi Bluetooth
- Versione dimmerabile sulla fase: Dimmerazione possibile con dimmer esterni (taglio di fase discendente)

Versioni su richiesta

- Riflettore: verniciato color oro, argento opaco o champagne
 - Allacciamento: spina a 3 o 5 poli con cavo di collegamento (Wago o Wieland)
 - Anello da incasso: 10.000 altri colori
- La preghiamo di rivolgersi al suo consulente ERCO.



Design e applicazione:
www.erco.com/quintessence-round

Quintessence rotondo Apparecchi da incasso nel soffitto



Ottimo comfort visivo

Il riflettore Darklight coniuga il massimo del comfort visivo con un livello di rendimento ottimale.



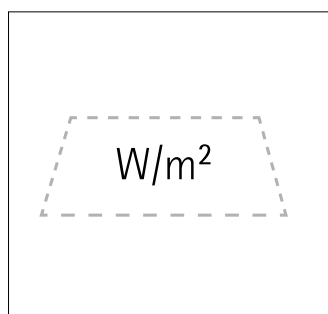
Tecnologia tunable white

Come la temperatura colore all'esterno cambia continuamente al trascorrere delle ore del giorno, così negli ambienti interni si può adeguare la temperatura colore dell'illuminazione indiretta, ad esempio per supportare i concept illuminotecnici per la Human Centric Lighting.



Adatto alle postazioni di lavoro negli uffici

ERCO sviluppa i propri apparecchi con la premessa di una buona schermatura e di un elevato comfort visivo. I valori UGR vengono utilizzati come supporto per ottenere un'illuminazione meramente a norma. Specialmente per i downlight, non si dovrebbero però utilizzare dei valori forfetari, ma si dovrebbe considerare la specifica disposizione degli apparecchi nell'ambiente.



Illuminazione generale efficiente

Quintessence permette di ottenere un'illuminazione generale efficiente con una minore densità di potenza di 0,76W/m² con 100lx – per ridurre la potenza installata e i costi energetici.



Incasso coprente o a filo

Nella versione standard tutti gli apparecchi da incasso hanno il dettaglio d'incasso coprente. Gli anelli d'incasso a filo sono disponibili come articoli accessori.

Caratteristiche particolari

	Massimo comfort visivo
	Tunable white
UGR	Adatto alle postazioni di lavoro negli uffici
W/m²	W/m²
	Incasso a filo o coprente

	High-power LEDs / Chip-on-Board LEDs di ERCO
	Efficiente tecnologia Spherolit
	Diverse distribuzioni della luce
	Cut-off 40°/80°
	Diverse tonalità di luce

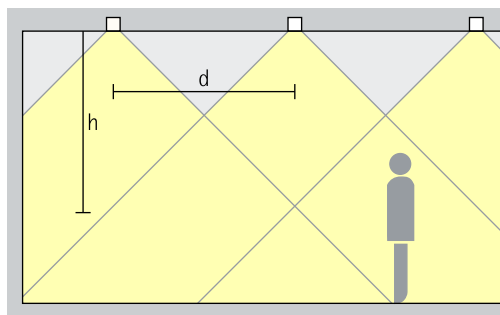
	Eccellente gestione del calore
	EMC ottimizzata
	Diverse grandezze costruttive
	Bloccaggio
	Montaggio senza attrezzi

	Commutabile
	Dimmerabile sulla fase
	Dimmerabile con DALI
	Casambi Bluetooth

Quintessence rotondo Apparecchi da incasso nel soffitto – Disposizione degli apparecchi

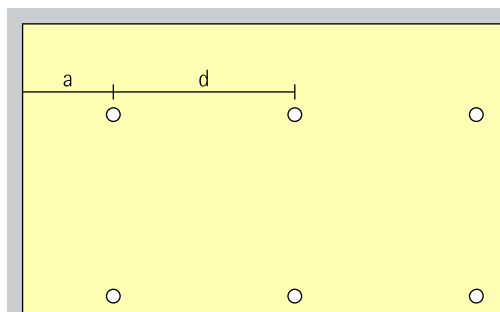
Downlight

Wide flood, Extra wide flood



Per un'illuminazione generale uniforme con un elevato comfort visivo si può utilizzare come distanza approssimativa (d) tra due downlight Quintessence una misura pari a 1,5 volte l'altezza (h) dell'apparecchio sulla superficie utile-

Disposizione: $d \leq 1,5 \times h$

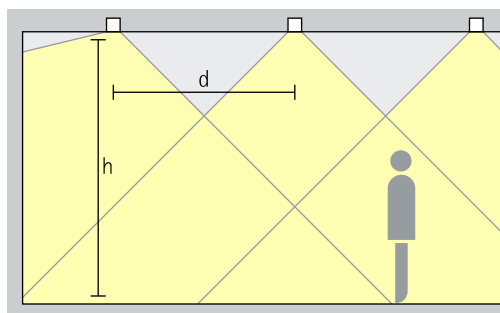


Come distanza dalla parete si consiglia la metà della distanza tra gli apparecchi.

Disposizione: $a = d / 2$

Downlight-wallwasher

Downlight wallwash



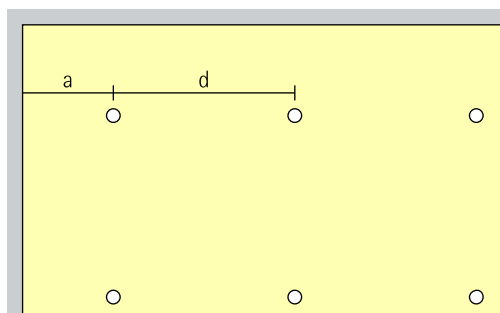
I downlight-wallwasher hanno una distribuzione della luce asimmetrica, che oltre a proiettare la luce verso il basso e in senso obliquo la indirizzano direttamente sulle superfici verticali. Sono usati per ottenere un'illuminazione uniforme delle pareti in aggiunta all'illuminazione orizzontale.

Per un'illuminazione generale uniforme si può utilizzare un'interdistanza approssimativa (d) tra due downlight-wallwasher Quintessence di massimo 1,5 volte l'altezza (h) dell'apparecchio sulla superficie utile.

Disposizione: $d \leq 1,5 \times h$

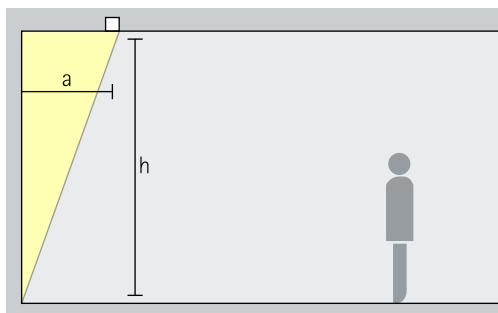
Per un'illuminazione wallwashing uniforme è possibile anche una distanza dalla parete (a) pari allo 0,5 della distanza tra gli apparecchi.

Disposizione: $a = d / 2$



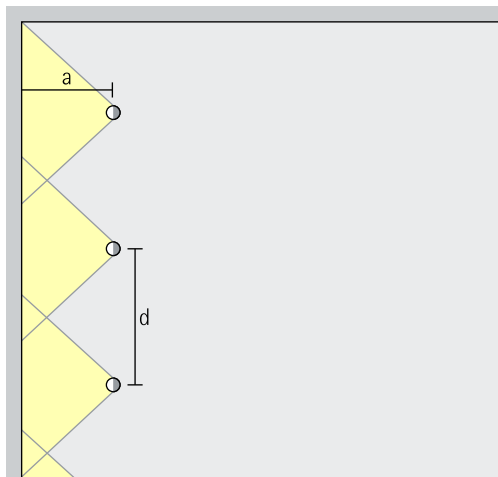
Quintessence rotondo Apparecchi da incasso nel soffitto – Disposizione degli apparecchi

Wallwasher con lente Wallwash



Per un'illuminazione omogenea delle superfici verticali la distanza dalla parete (a) dei wallwasher con lente Quintessence dev'essere pari ad un terzo dell'altezza del locale (h).

Disposizione: $a = 1/3 \times h$

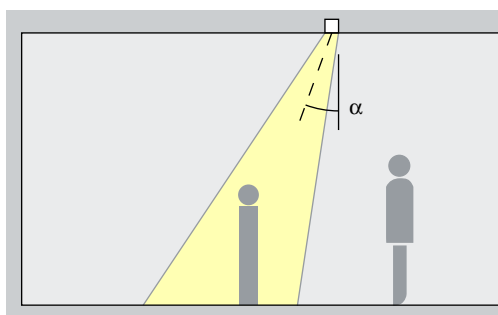


Per una buona uniformità nel senso della lunghezza la distanza (d) tra due wallwasher con lente Quintessence può essere fino a 1,3 volte la distanza dalla parete (a).

Disposizione: $d \leq 1,3 \times a$

Dalle tabelle dei wallwasher presenti nel catalogo e dalle schede tecniche si può dedurre la corretta distanza dalla parete e tra gli apparecchi da tenere per i singoli articoli.

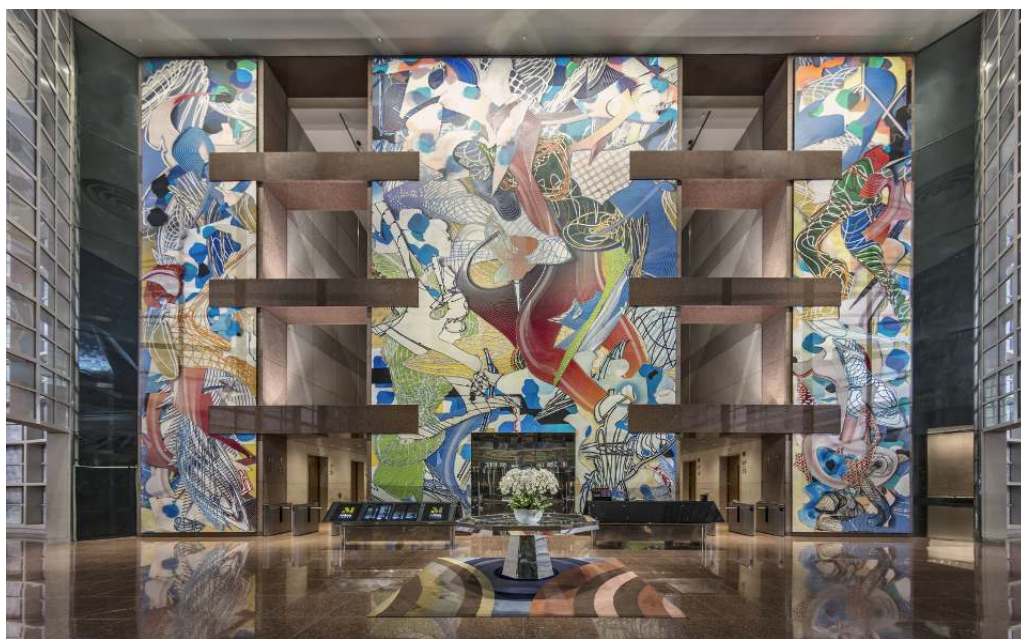
Faretti direzionali Narrow spot, Spot, Flood



Le opere d'arte, le merci ed i dettagli architettonici possono essere accentuati in modo efficace con i faretti direzionali Quintessence. Per farlo l'angolo di inclinazione (α) più adatto è di ca. 30°. In tal modo si modella l'oggetto senza distorcere l'effetto con la proiezione di ombre eccessive. Inoltre si evita che l'oggetto illuminato sia messo in ombra dall'osservatore.

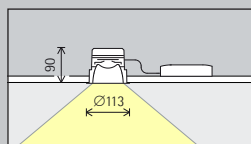
Disposizione: $\alpha = 30^\circ$

Millenia Tower,
Singapur. Architekt:
Kevin Roche.
Lichtplanung:
Nipek, Singapur;
Million Lighting,
Singapur. Foto-
grafia: Kawana
Masano.



Quintessence rotondo Apparecchi da incasso nel soffitto

Grandezza



Grandezza 3

Modulo LED

Valore massimo con 4000K CRI 92

12,1W/2131lm

2W/287lm (Narrow spot)

11,5W/1360lm

Colore della luce

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 92
	3000K CRI 97		

	Tunable white
--	---------------

Distribuzione della luce

Downlight	Faretti direzionali
Wide flood	Narrow spot
Extra wide flood	Spot
Wallwasher con lente	Flood
Wallwash	

Downlight	Wallwasher con lente
Wide flood	Wallwash
Extra wide flood	

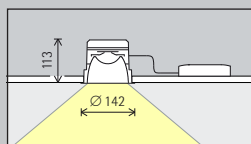
Controllo

	Commutabile		DALI
	Dimmerabile sulla fase		Casambi Bluetooth

	DALI
	Casambi Bluetooth

Accessori

	Corpi da incasso per calcestruzzo		Piastra distanziatrice		Set per compensazione
	Anello da incasso		Pannello per controsoffitti a doghe		Anello di chiusura



Grandezza 4



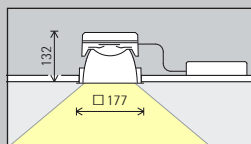
* Disponibile su richiesta

www.erco.com/quintessence-round



Quintessence rotondo Apparecchi da incasso nel soffitto

Grandezza



Grandezza 5

Modulo LED

Valore massimo con 4000K CRI 92

24,2W/4882lm

6,1W/862lm (Narrow spot)

23,9W/2560lm

Colore della luce

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 92
	3000K CRI 97		

	Tunable white
--	---------------

Distribuzione della luce

Downlights	Faretti direzionali
Wide flood	Narrow spot
Extra wide flood	Spot
Downlight-wallwasher	Flood
Downlight wallwash	Wallwasher con lente
	Wallwash

Downlight	Downlight-wallwasher
Wide flood	Downlight wall-wash
Extra wide flood	Wallwasher con lente
	Wallwash

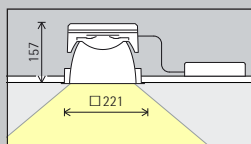
Controllo

	Commutabile		DALI
	Dimmerabile sulla fase		Casambi Bluetooth

	DALI
	Casambi Bluetooth

Accessori

	Corpi da incasso per calcestruzzo		Piastra distanziatrice		Set per compensazione
	Anello da incasso		Pannello per controsoffitti a doghe		Anello di chiusura



Grandezza 7

32,3W/4595lm	8,1W/1149lm (Narrow spot)
--------------	---------------------------

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 92
	3000K CRI 97		

Downlight	Faretti direzionali
 Wide flood	 Narrow spot
 Extra wide flood	 Spot
Wallwasher con lente	 Flood
 Wallwash	

	Commutabile		DALI
	Dimmerabile sulla fase		Casambi Bluetooth

* Disponibile su richiesta

www.erco.com/quintessence-round





Hemeryksalen nel
Centro congressi e
concerti Louis de
Geer, Norrköping.
Progettazione
illuminotecnica:
Ramboll. Instal-
lazione: Bravida.
Fotografia: Johan
Elm, Stoccolma.

China Design
Museum, Hang-
zhou. Architettura:
Alvaro Siza, Porto.
Fotografia: Jackie
Chan, Sydney.





Più di un down-
light: per la
massima libertà
di progettazione.
Visualizzazione:
Electric Gobo