

Quantum

LED Corpi Quantum



Maschere Quantum



NUOVE
MASCHERE
IN VETRO

Brevetto depositato



Quantum è la Serie di apparecchi da incasso a tenuta stagna progettati utilizzando la tecnologia Led di potenza. La concezione, completamente innovativa, offre numerosi vantaggi.

Dimensioni ridotte: il corpo piccolo e poco profondo, frutto di un accurato studio di miniaturizzazione, accoglie il ben dimensionato dissipatore e il trasformatore 230 V/12V consentendo di inserire Quantum in una normale linea 230 V. Le lampade si installano sia nelle comuni scatole a 3, 4 o 6 moduli (per interni) che nelle speciali controcasse Goccia (per esterni).

Massima compatibilità: il corpo lampada viene rivestito, con un aggancio a scatto (assicurato da due viti esagonali), da una serie di maschere in policarbonato, alluminio in vari colori o inox satinato 316 L. Le nuove maschere in vetro danno inoltre un tocco di eleganza e raffinatezza a tutta la Serie.

Fascio luminoso: le particolari forme degli apparecchi creano una diversa distribuzione della luce offrendo un'ampia gamma illuminotecnica.

Alte prestazioni: i Led della Serie sono ad alta efficienza, hanno un indice di resa cromatica di 85; da 3,2 a 4,2W per 410 lumen e durata di 50.000 ore. La Serie è completata da pali per giardino, eleganti e di dimensioni contenute, che accolgono la luce per camminamento e, sul retro, una potente fonte luminosa per rischiaramento. Il design accurato e l'ampia scelta di forme e finiture rendono la Serie **Quantum** ideale per illuminare percorsi pedonali, scale, piste ciclabili, parchi e giardini.

LED Pali Quantum





goccia
ILLUMINAZIONE



Quantum. Nuove tecnologie nell'incasso.

Grande facilità di installazione: i corpi lampada possono ricevere maschere di disegno e materiali diversi.



I sei corpi lampada, uno per controcassa tre moduli, tre per controcassa quattro moduli e due per controcassa sei moduli, inglobano il trasformatore e **sono alimentati a 230 V** (12 V su richiesta). Sui corpi possono essere installati vari modelli di maschere di finitura in Inox Aisi 316 L, in alluminio, in policarbonato ed ora anche in vetro. Per installazioni protette (interno o loggiati) possono essere installati nelle normali controcasse da 3, 4 o 6 moduli.

La giusta luce.

I corpi lampada con luce inclinata sono progettati per dirigere la luce verso il basso senza rinunciare a un'alta resa luminosa. Con i corpi verticali cod. 5421 e 5425 il cono di luce è orientato in avanti mentre con i corpi orizzontali cod. 5420, 5430 e 5435 si allarga anche lateralmente, permettendo di allontanare l'interspazio di installazione delle lampade.

Tecnologia Led ad alta efficienza.

Nei corpi lampada le fonti luminose sono Led di ultima generazione con elevatissima efficienza luminosa ed elevato indice di resa cromatica.

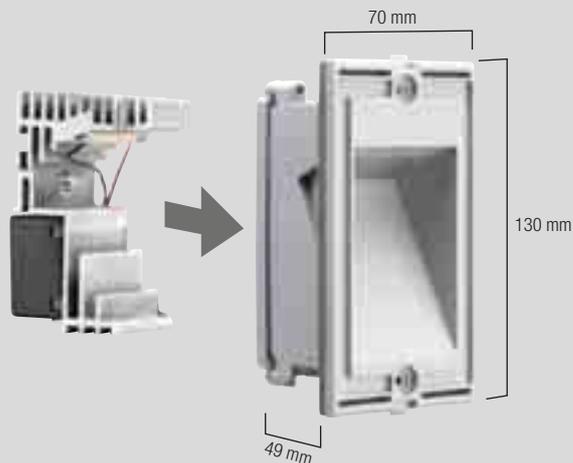
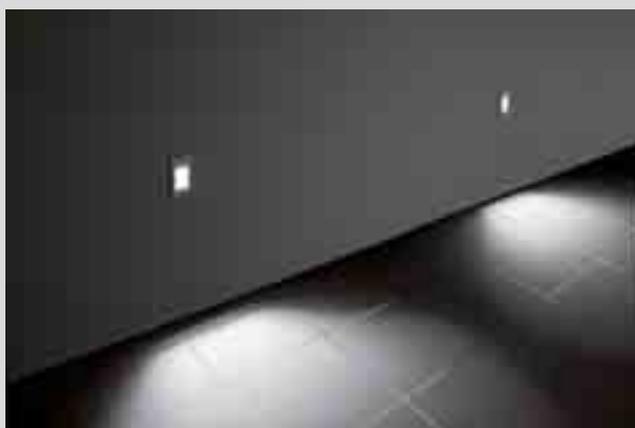
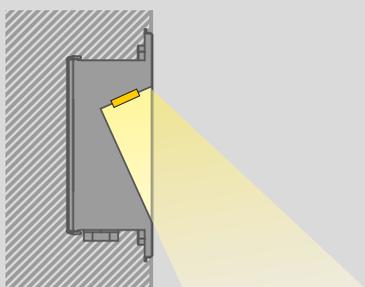
Watt	Lumen	Tonalità	IRC - Indice di resa cromatica
1	105	3500K	85
3,2	265	3500K	85
4,2	410	3500K	85

Sicurezza fotobiologica: gruppo di rischio 0 in accordo alla norma EN 62471:08.

Test eseguito presso l'Istituto per il marchio di qualità IMQ.

Le dimensioni: un grande punto di forza.

L'accurato progetto tecnico di Goccia ha permesso di realizzare un piccolo prodigio di miniaturizzazione inserendo il trasformatore da 220 V a 12 V insieme ad un potente dissipatore in un corpo lampada piccolo e poco profondo. Il risultato: la possibilità di utilizzare una normale linea a 230V e controcasse poco profonde.

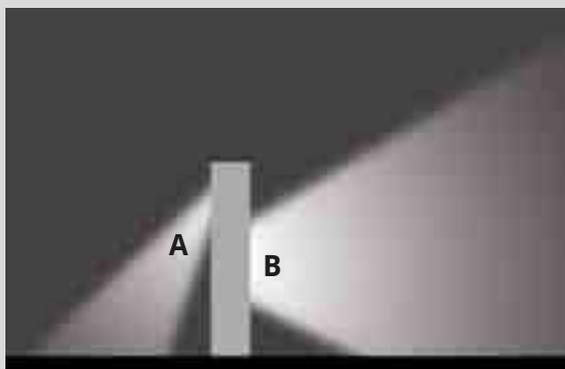




Massima componibilità, grande opportunità di scelta estetica.

Corpi lampada	Controcasse	Maschere							Materiali
									
1 W 	4 MOD.	■							Policarbonato
		■							Alluminio
		■							Inox
		■							Vetro
3,2 W 	4 MOD.	■							Policarbonato
		■							Alluminio
		■							Inox
		■							Vetro
1 W 	3 MOD.		■						Policarbonato
									Alluminio
			■						Inox
									Vetro
3,2 W 	4 MOD.			■					Policarbonato
				■					Alluminio
				■					Inox
				■					Vetro
4,2 W 	6 MOD.				■				Policarbonato
					■				Alluminio
					■				Inox
					■				Vetro
4,2 W 	6 MOD.					■			Policarbonato
						■	■		Alluminio
						■	■	■	Inox
									Vetro

I paletti da giardino. Eleganza e flessibilità.

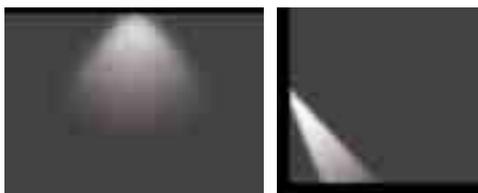
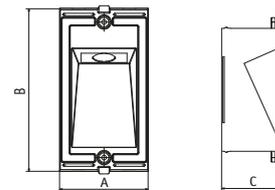


La Serie Quantum è completata dal palo da giardino in versione alluminio o inox 316 L. Sul palo è installato sul fronte, verso il camminamento, un corpo completo di maschera con luce diretta verso il basso, e posteriormente un corpo cod. 5440 con puntamento orizzontale, per rischiarare prati, piante o giardini. La piantana in alluminio consente invece l'illuminazione verso il basso evitando una luce diretta.





- Corpo in policarbonato
- Viti inox
- A montare su scatola 4 moduli (per interno)
- A montare su controcassa Goccia 5481 (per esterno)
- Sicurezza fotobiologica: gruppo di rischio 0 in accordo alla norma EN 62471:08
- Led 1 W, 30° incorporato
- 105 lumen
- Tonalità: 3500K. Indice resa cromatica 85
- Vita: 70% dopo 50.000 h / fine vita con decadimento progressivo fino ad un max di 100.000 h
- 220-250 V, 50-60 Hz, alimentatore 350 mA incorporato
- IP 65 con 5481 - Classe II
- Costruito in conformità alle norme europee EN 60598-1:08+A11:09 CE

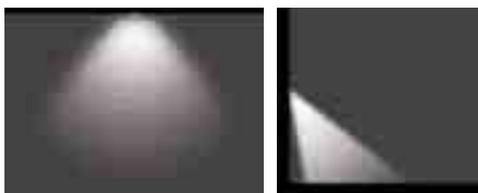
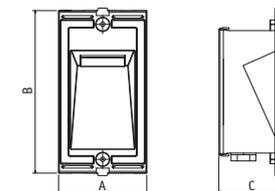


COD.	Lampada	W	Lumen	A	B	C
5421	□ Led	1	105	70	130	49

Versione 12V a richiesta. La tenuta stagna IP65 è garantita utilizzando le controcasse Goccia cod. 5481. Altre tonalità di Led a richiesta.



- Corpo in policarbonato
- Viti inox
- A montare su scatola 4 moduli (per interno)
- A montare su controcassa Goccia 5481 (per esterno)
- Sicurezza fotobiologica: gruppo di rischio 0 in accordo alla norma EN 62471:08
- Led Citizen 3,2 W incorporato
- 265 lumen complessivi
- Tonalità: 3500K. Indice resa cromatica 85
- Vita: 70% dopo 50.000 h / fine vita con decadimento progressivo fino ad un max di 100.000 h
- 220-250 V, 50-60 Hz, alimentatore 350 mA incorporato
- IP 65 con 5481 - Classe II
- Costruito in conformità alle norme europee EN 60598-1:08+A11:09 CE

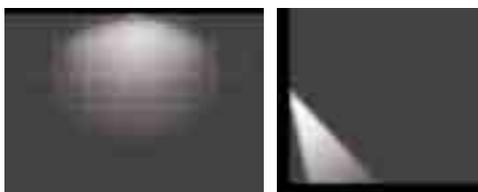
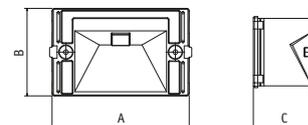


COD.	Lampada	W	Lumen	A	B	C
5425	□ Led	3,2	265	70	130	49

Versione 12V a richiesta. Versione dimmerabile a richiesta. La tenuta stagna IP65 è garantita utilizzando le controcasse Goccia cod. 5481. Altre tonalità di Led a richiesta.



- Corpo in policarbonato
- Viti inox
- A montare su normale scatola 3 moduli (per interno)
- A montare su controcassa Goccia 5480 (per esterno)
- Sicurezza fotobiologica: gruppo di rischio 0 in accordo alla norma EN 62471:08
- Led 1 W incorporato
- 105 lumen
- Tonalità: 3500K. Indice resa cromatica 85
- Vita: 50.000 h con decadimento max del 30%
- 220-250 V, 50-60 Hz, alimentatore 350 mA incorporato
- IP 65 con 5480 - Classe II
- Costruito in conformità alle norme europee EN 60598-1:08+A11:09 CE

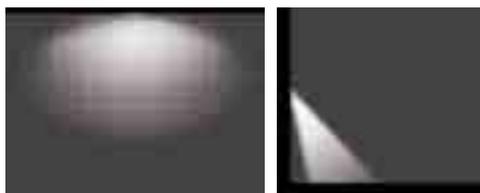
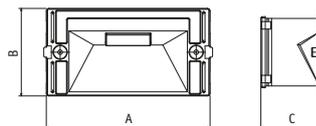


COD.	Lampada	W	Lumen	A	B	C
5420	□ Led	1	105	109	70	49

Versione 12V a richiesta. La tenuta stagna IP65 è garantita utilizzando le controcasse Goccia cod. 5480. Altre tonalità di Led a richiesta.



- Corpo in policarbonato
- Viti inox
- A montare su scatola 4 moduli (per interno)
- A montare su controcassa Goccia 5481 (per esterno)
- Sicurezza fotobiologica: gruppo di rischio 0 in accordo alla norma EN 62471:08
- Led Citizen 3,2 W incorporato
- 265 lumen complessivi
- Tonalità: 3500K. Indice resa cromatica 85
- Vita: 70% dopo 50.000 h / fine vita con decadimento progressivo fino ad un max di 100.000 h
- 220-250 V, 50-60 Hz, alimentatore 350 mA incorporato
- IP 65 con 5481 - Classe II
- Costruito in conformità alle norme europee EN 60598-1:08+A11:09

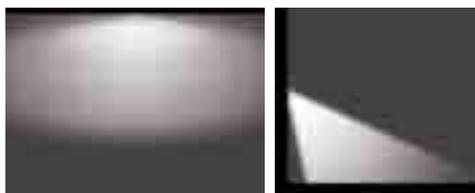
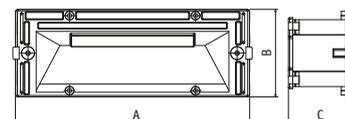


COD.	Lampada	W	Lumen	A	B	C
5430	Led	3,2	265	130	70	49

Versione 12V a richiesta. Versione dimmerabile a richiesta.
La tenuta stagna IP65 è garantita utilizzando le controcasse Goccia cod. 5481.
Altre tonalità di Led a richiesta.



- Corpo in policarbonato
- Viti inox
- A montare su scatola 6 moduli (per interno)
- A montare su controcassa Goccia 5482 (per esterno)
- Sicurezza fotobiologica: gruppo di rischio 0 in accordo alla norma EN 62471:08
- 57 led Citizen 4,2 W incorporato
- 410 lumen complessivi
- Tonalità: 3500K. Indice resa cromatica 85
- Vita: 70% dopo 50.000 h / fine vita fino ad un max di 100.000 h
- 220-250 V, 50-60 Hz, alimentatore 350 mA incorporato
- IP 65 con 5482 - Classe II
- Costruito in conformità alle norme europee EN 60598-1:08+A11:09

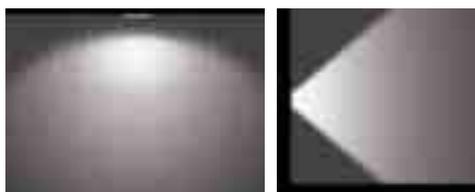
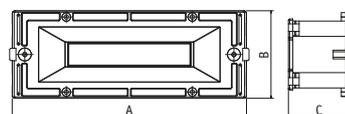


COD.	Lampada	W	Lumen	A	B	C
5435	Led	4,2	410	186	70	50

Versione 12V a richiesta. Versione dimmerabile a richiesta.
La tenuta stagna IP65 è garantita utilizzando le controcasse Goccia cod. 5482.



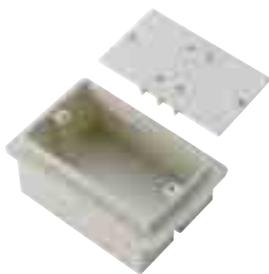
- Idem art. 5435



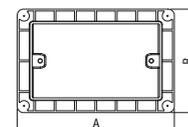
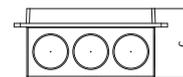
COD.	Lampada	W	Lumen	A	B	C
5440	Led	4,2	410	186	70	50

Versione 12V a richiesta. Versione dimmerabile a richiesta.
La tenuta stagna IP65 è garantita utilizzando le controcasse Goccia cod. 5482.

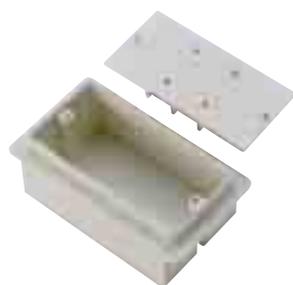




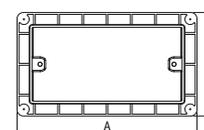
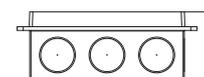
- Controcassa in tecnopolimero a perdere
- Interassi di fissaggio come scatola 3 moduli
- Completa di coperchio



COD.	Descrizione	A	B	C
5480	Controcassa per esterno per corpo 5420	122	84	56



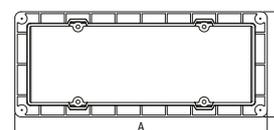
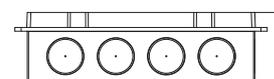
- Controcassa in tecnopolimero a perdere
- Interassi di fissaggio come 4 moduli
- Completa di coperchio



COD.	Descrizione	A	B	C
5481	Controcassa per esterno per corpi 5421-5425-5430	145	84	56

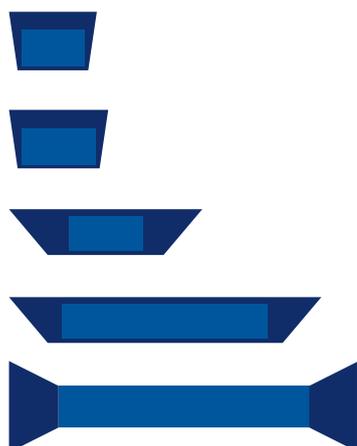


- Controcassa in tecnopolimero a perdere
- Interassi di fissaggio come 6 moduli
- Completa di coperchio



COD.	Descrizione	A	B	C
5482	Controcassa per esterno per corpi 5435-5440	200	84	56

Quantum filtri colorati

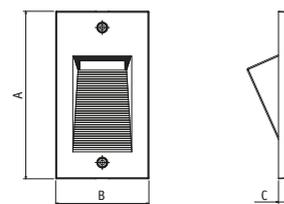


- Gelatine Lee-filter sagomate

Codice colore AR VE BL

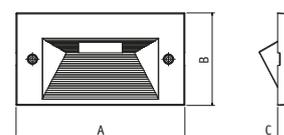
COD.	Descrizione
5483 *	Filtro colore per corpi 5420
5484 *	Filtro colore per corpi 5421-5425
5485 *	Filtro colore per corpi 5430
5486 *	Filtro colore per corpi 5435
5487 *	Filtro colore per corpi 5440

- Maschera di rivestimento in policarbonato
- Bloccaggio a scatto + viti inox di sicurezza

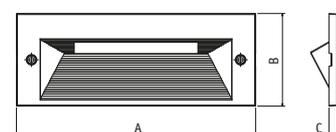


Codice colore **GR**

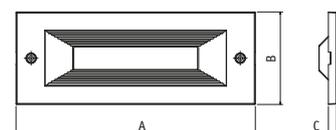
COD.	Descrizione	A	B	C
5452 *	Solo maschera per corpi 5421 e 5425	134	74	6,5



COD.	Descrizione	A	B	C
5453 *	Solo maschera per corpi 5430	134	74	6,5



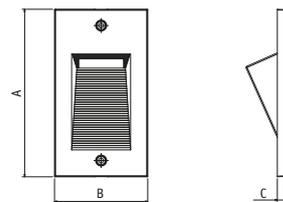
COD.	Descrizione	A	B	C
5454 *	Solo maschera per corpi 5435	190	74	6,5



COD.	Descrizione	A	B	C
5455 *	Solo maschera per corpi 5440	190	74	6,5

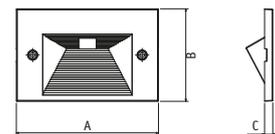


- Maschera di rivestimento in alluminio pressofuso
- Bloccaggio a scatto + viti inox di sicurezza
- Verniciatura a polvere dopo fosfocromatazione stabilizzata raggi UV
- Colore Corten a richiesta

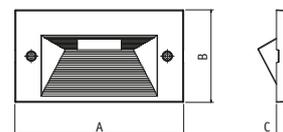


Codice colore GR GM BI

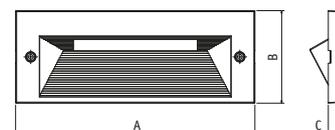
COD.	Descrizione	A	B	C
5462 *	Solo maschera per corpi 5421 e 5425	134	74	6,5



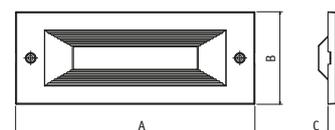
COD.	Descrizione	A	B	C
5460 *	Solo maschera per corpi 5420	109	74	6,5



COD.	Descrizione	A	B	C
5463 *	Solo maschera per corpi 5430	134	74	6,5



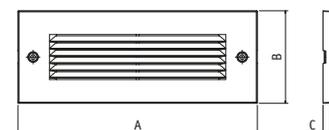
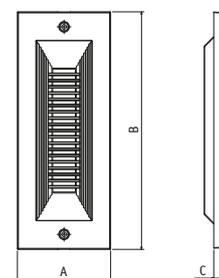
COD.	Descrizione	A	B	C
5464 *	Solo maschera per corpi 5435	190	74	6,5



COD.	Descrizione	A	B	C
5465 *	Solo maschera per corpi 5440	190	74	6,5

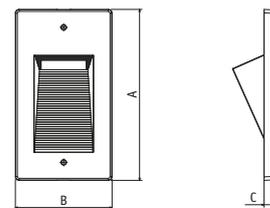


COD.	Descrizione	A	B	C
5466 *	Solo maschera per corpi 5440	74	190	6,5



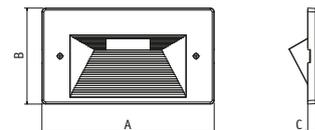
COD.	Descrizione	A	B	C
5467 *	Solo maschera per corpi 5440	190	74	6,5

- Maschera di rivestimento in inox 316 L
- Bloccaggio a scatto + viti inox di sicurezza
- Finitura superficiale con satinatura opaca

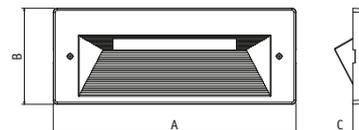


Codice colore **IN**

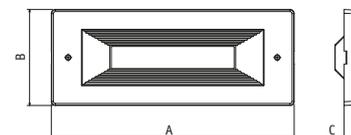
COD.	Descrizione	A	B	C
5472 *	Solo maschera per corpi 5421 e 5425	137	77	7,5



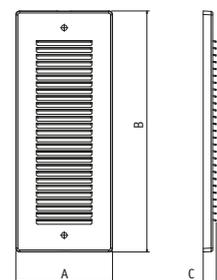
COD.	Descrizione	A	B	C
5473 *	Solo maschera per corpi 5430	137	77	7,5



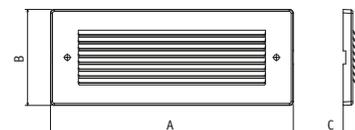
COD.	Descrizione	A	B	C
5474 *	Solo maschera per corpi 5435	193	77	7,5



COD.	Descrizione	A	B	C
5475 *	Solo maschera per corpi 5440	193	77	7,5



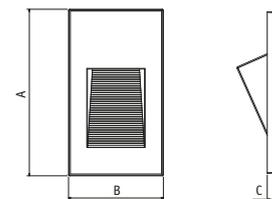
COD.	Descrizione	A	B	C
5476 *	Solo maschera per corpi 5440	77	193	10,5



COD.	Descrizione	A	B	C
5477 *	Solo maschera per corpi 5440	193	77	10,5

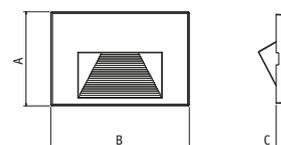


- Maschera di rivestimento in vetro piano temprato
- Bloccaggio a scatto
- Niente viti a vista
- Finitura opale a disegno con piano inclinato bianco a vista

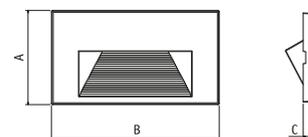


Codice colore **OP**

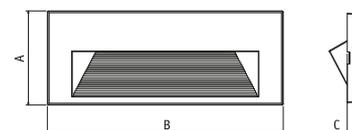
COD.	Descrizione	A	B	C
5441 *	Solo maschera per corpi 5421-5425	138	78	10



COD.	Descrizione	A	B	C
5442 *	Solo maschera per corpi 5420	78	114	10



COD.	Descrizione	A	B	C
5443 *	Solo maschera per corpi 5430	78	138	10

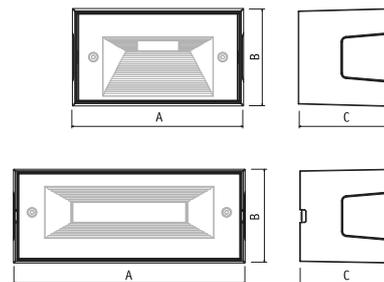


COD.	Descrizione	A	B	C
5444 *	Solo maschera per corpi 5435	78	194	9,7





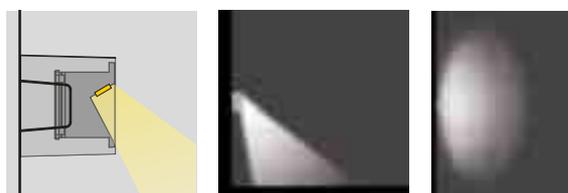
- Corpo in alluminio
- Predisposto per contenere corpo 5430, 5435 o 5440 e relative maschere
- Ingresso cavi laterale o dal retro
- Idoneo per cablaggio passante
- Ingresso cavi $\varnothing 14$
- Morsetti entra/esci incorporata
- Verniciatura a polvere poliestere dopo fosfocromatazione stabilizzata raggi UV
- Costruito in conformità alle norme europee EN 60 439-1 €€



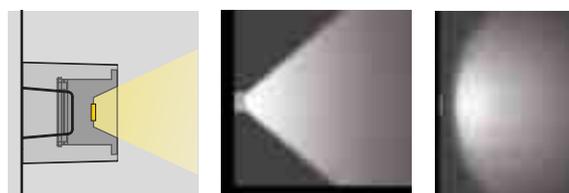
Codice colore GR GM

COD.	Descrizione	A	B	C
5411 *	Contenitore per corpo 5430	143	82	76
5412 *	Contenitore per corpo 5435-5440	197,65	80,65	76

Solo contenitore. Apparecchio Quantum fornito a parte.



Luce orientabile in basso, con corpo lampada 5430-5435.

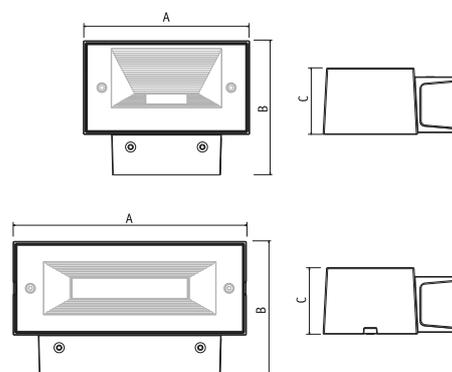


Luce frontale, con corpo lampada 5440.

Quantum contenitore wall washer alluminio



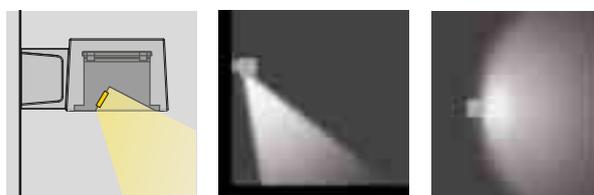
- Corpo in alluminio
- Predisposto per contenere corpo 5430, 5435 o 5440 e relative maschere
- Il corpo 5435 può essere montato verso l'esterno o verso il muro
- Ingresso cavi laterale o dal retro
- Idoneo per cablaggio passante
- Ingresso cavi $\varnothing 12$
- Morsetti entra/esci incorporata
- Verniciatura a polvere poliestere dopo fosfocromatazione stabilizzata raggi UV
- Costruito in conformità alle norme europee EN 60 439-1 €€



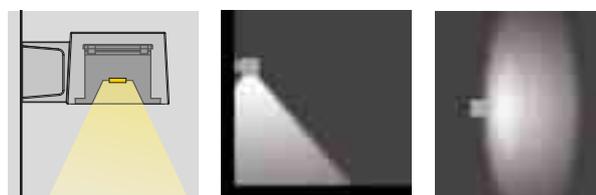
Codice colore GR GM

COD.	Descrizione	A	B	C
5415 *	Contenitore per corpo 5430	138,89	112,95	56
5416 *	Contenitore per corpo 5435-5440	194,89	112,95	56

Solo contenitore. Apparecchio Quantum fornito a parte.



Luce in avanti, con corpo lampada 5430-5435.



Luce in basso, con corpo lampada 5440.



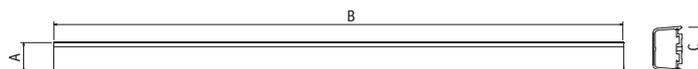
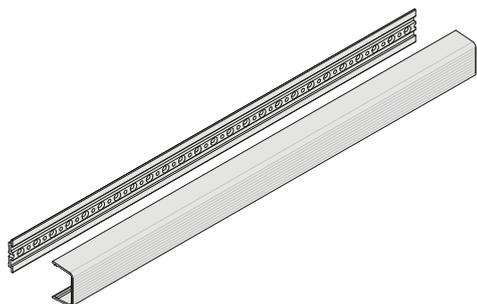
Tutte le luci che volete con un unico punto luce



Il Sistema Portacavi con canale antivandalo, completamente in alluminio, consente di alimentare numerosi corpi lampada con il contenitore sporgente o wall washer con un unico punto luce.

È possibile così installare punti luce anche su superfici difficilmente incassabili o già esistenti.





- Barra reggi-canale in alluminio estruso
- Canale a vista in alluminio estruso verniciato
- Supporto e canale accorciabili a misura
- Completo di 10 supportini ferma cavo
- Innesto del canale sul supporto a scatto
- Resistenza meccanica IK10 (20 joule)
- Verniciatura a polvere poliestere dopo fosfocromatazione stabilizzata raggi UV
- Costruito in conformità alle norme europee EN 60 439-1 CE

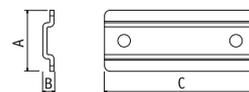
Codice colore **GR** **GM**

COD.	Descrizione	A	B	C
5401 *	Canale completo	25,5	2000	39,92

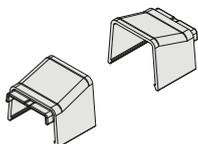


Staffa di giunzione

- Staffa in acciaio per collimare due spezzoni di canale
- Struttura in acciaio grezzo

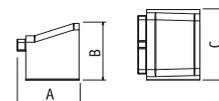


COD.	Descrizione	A	B	C
5402	Staffa di giunzione	22	4	54



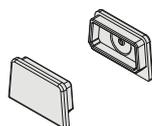
Raccordi ingresso cavi

- Coppia di raccordi in alluminio
- Coprono il bocchettone di ingresso cavi nel contenitore



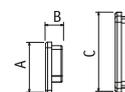
Codice colore **GR** **GM**

COD.	Descrizione	A	B	C
5405 *	Coppia raccordi per 5411-5412	35	40,13	39,92
5406 *	Coppia raccordi per 5415-5416	35	32,13	39,92



Tappo chiusura

- Tappo chiusura canale in gomma grigia



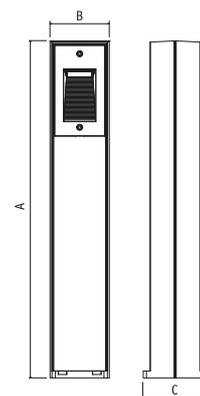
COD.	Descrizione	A	B	C
5407	Tappo chiusura	24,5	8	38,8

Quantum palo alluminio

goccia
ILLUMINAZIONE



- Struttura piede e testa in alluminio
- Completo di apparecchio Led 3,2W / 3500K / CRI 85 / 265 lumen e maschera relativa
- Possibilità opzionale di inserire corpo 5440 sul retro con relativa maschera 5465 o 5466
- Driver 230V incorporato
- Completo di cassetta di derivazione
- Sicurezza fotobiologica: gruppo di rischio 0 in accordo alla norma EN 62471:08
- Doppia verniciatura a polvere poliesteri dopo fosfocromatazione stabilizzata raggi UV
- Colore Corten a richiesta
- IP 65 - Classe II
- Costruito in conformità alle norme europee EN 60 439-1



Codice colore **GR** **GM**

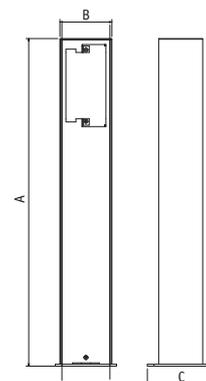
COD.	Lampada	W	Lumen	A	B	C
5591 *	Led	3,2	265	495	86,5	93

Completo di apparecchio Led frontale.

Quantum palo inox



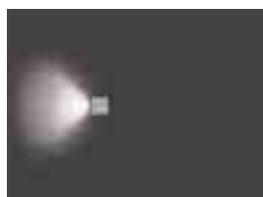
- Struttura interamente in inox 316 L
- Completo di apparecchio Led 3,2W / 3500K / CRI 85 / 265 lumen e maschera relativa
- Possibilità opzionale di inserire corpo 5440 sul retro con relativa maschera 5475 o 5476
- Driver 230V incorporato
- Completo di cassetta di derivazione
- Sicurezza fotobiologica: gruppo di rischio 0 in accordo alla norma EN 62471:08
- Superficie spazzolata e satinata opaca
- IP 65 - Classe II
- Costruito in conformità alle norme europee EN 60 439-1



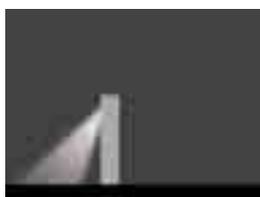
Codice colore **IN**

COD.	Lampada	W	Lumen	A	B	C
5592 *	Led	3,2	265	495	66	100

Completo di apparecchio Led frontale.



Palo Quantum con una lampada.



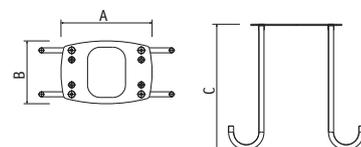
Palo Quantum con due lampade.



Quantum piastra tirafondi



- Piastra inox con tirafondi per ancoraggio al terreno
- Pronta a montare per art. 5591 - 5592



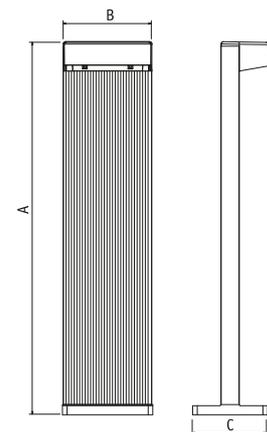
COD.	Descrizione	A	B	C
5496	Piastra tirafondi	92	77	200

Classe Energetica: vedi capitolo specifico





- Struttura piede e testa in alluminio
- Completa di apparecchio Led da 10W / 3500K / CRI 85 / 1040 lumen e maschera relativa
- Vita: 50.000h con decremento max del 30%
- Driver 230V incorporato
- Completa di cassetta di derivazione
- Sicurezza fotobiologica: gruppo di rischio 0 in accordo alla norma EN 62471:08
- Doppia verniciatura a polvere poliестere dopo fosfocromatazione stabilizzata raggi UV
- Colore Corten a richiesta
- IP 65 - Classe II
- Costruito in conformità alle norme europee EN 60 439-1



Codice colore **GR** **GM**

COD.	Lampada	W	Lumen	A	B	C
5593 *	Led	10	1040	825	194	164
5594 *	Led	10	1040	530	194	164

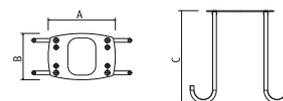
Completa di apparecchio Led.



Quantum piastra con tirafondi



- Piastra inox con tirafondi per ancoraggio al terreno
- Pronta a montare per art. 5593-5594



COD.	Descrizione	A	B	C
5497	Piastra con tirafondi	195	160	200

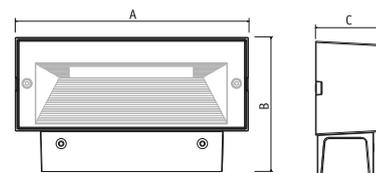


Quantum palo basso

goccia
ILLUMINAZIONE



- Struttura interamente in alluminio
- Completo di corpo lampada 3,2W (5595) e 4,2W (5596) e maschera relativa
- Predisposto per collegamento da sotto o laterale
- CRI 85 / Tonalità 3500K
- Driver 230V / 50Hz incorporato
- Morsettiera entra/esci incorporata
- Doppia verniciatura a polvere poliesteri dopo fosfocromatazione stabilizzata raggi UV
- Colore Corten a richiesta
- IP 65 - Classe II
- Costruito in conformità alle norme europee EN 60 439-1



Codice colore

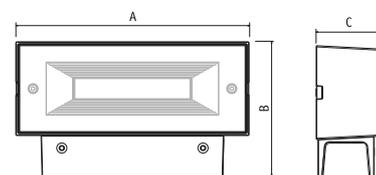
COD.	Lampada	W	Lumen	A	B	C
5595 *	Led	3,2	265	139	110	56
5596 *	Led	4,2	410	195	110	56



Quantum palo basso



- Struttura interamente in alluminio
- Completo di corpo lampada 4,2W e maschera relativa
- Predisposto per collegamento da sotto o laterale
- CRI 85 / Tonalità 3500K
- Driver 230V / 50Hz incorporato
- Morsettiera entra/esci incorporata
- Doppia verniciatura a polvere poliesteri dopo fosfocromatazione stabilizzata raggi UV
- Colore Corten a richiesta
- IP 65 - Classe II
- Costruito in conformità alle norme europee EN 60 439-1



Codice colore

COD.	Lampada	W	Lumen	A	B	C
5598 *	Led	4,2	410	195	110	56



