

25/26





# Indice generale

## Company Profile

Strumenti online Mizar	4
Il brand	6
Elettronica interna originale	7
Controllo qualità	8
Lavorazione dell'alluminio e marcatura laser	9
R&S e prototipazione	10
Certificazioni	11
Tecnologia Idroskud®	12
Materiali e finiture	13
Categorie di corrosione per ambienti esterni	14
Legenda simboli	16

## Prodotti

Indice sezione prodotti	20
Indice per posizionamento	22

## Contatti

234

# Strumenti online Mizar



IT



EN

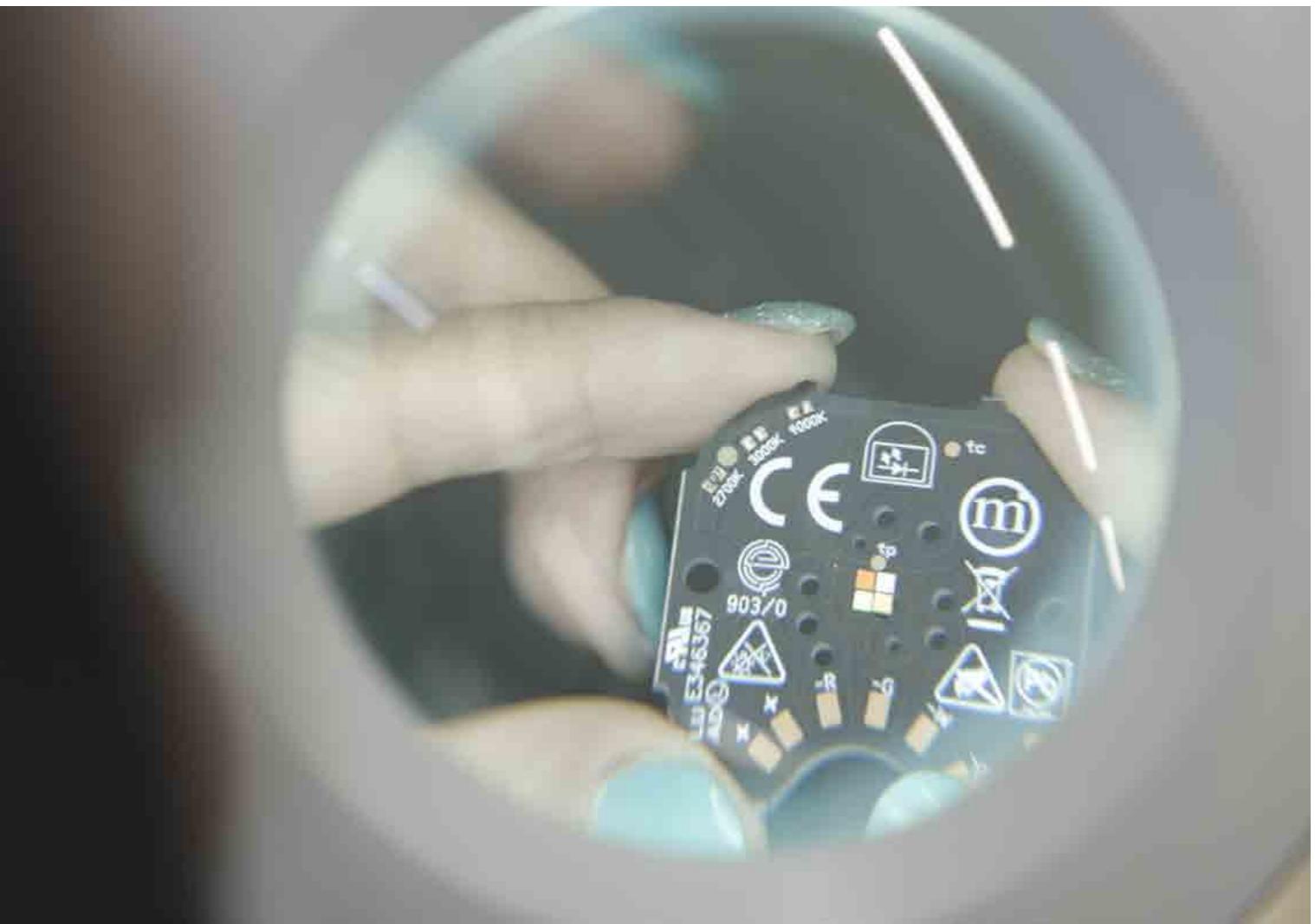
Il sito Mizar non è solo un catalogo online, ma un vero e proprio strumento professionale pensato per supportare architetti, lighting designer, progettisti e installatori in ogni fase del lavoro. Ogni progetto è una visione da realizzare: Mizar è al tuo fianco per illuminarla, passo dopo passo.

Navigare su mizar.it significa accedere a uno strumento progettato per semplificare ogni fase della ricerca e scelta del prodotto. Grazie alla ricerca avanzata, l'utente può filtrare per parametri fondamentali come tipologia, applicazione, sorgente luminosa e grado di protezione. Questo permette di individuare facilmente la soluzione più adatta alle proprie esigenze progettuali, risparmiando tempo e ottimizzando i risultati.

Una volta individuato il tipo di apparecchio si può procedere alla personalizzazione grazie al configuratore, uno strumento semplice e intuitivo che consente di definire rapidamente le specifiche del prodotto e generare il codice corretto per accedere alla relativa scheda prodotto.

All'interno della scheda si avranno a disposizione in download tutti i materiali tecnici necessari alla progettazione: immagini, disegni tecnici, modelli 3D, file .IES per simulazioni illuminotecniche, istruzioni di montaggio, certificazioni e molto altro.





ReeR SpA, che dal 1959 opera nell'ambito della tecnologia per la sicurezza e nell'illuminazione, nel 2020 acquisisce MIZAR, marchio italiano protagonista del design illuminotecnico degli ultimi decenni. Oggi MIZAR intraprende un nuovo percorso di sviluppo di prodotti Made in Italy, puntando sulla produzione di corpi illuminanti per quelle tipologie di applicazioni in cui la qualità dell'apparecchio è un requisito fondamentale del progetto architettonico. Presente in tutti i paesi industrializzati, la nostra azienda vanta una solida rete di distribuzione e assistenza, garantendo ai nostri clienti un supporto efficiente ed efficace.

Per gestire correttamente i singoli Power-LED e i micro-driver contenuti nella maggior parte degli apparecchi, sono stati progettati e realizzati specifici circuiti stampati originali Mizar. Ogni PCB è configurato per garantire controllo ed efficienza dei componenti elettronici in condizioni ambientali estreme quali sbalzi di temperatura e pressione dell'acqua. La progettazione e la produzione interna dei PCB ci permette di avere grande flessibilità durante lo sviluppo dei prodotti e la libertà di testare in anteprima le novità tecnologiche del momento per essere sempre all'avanguardia nel campo della componentistica elettronica.

## Controllo qualità

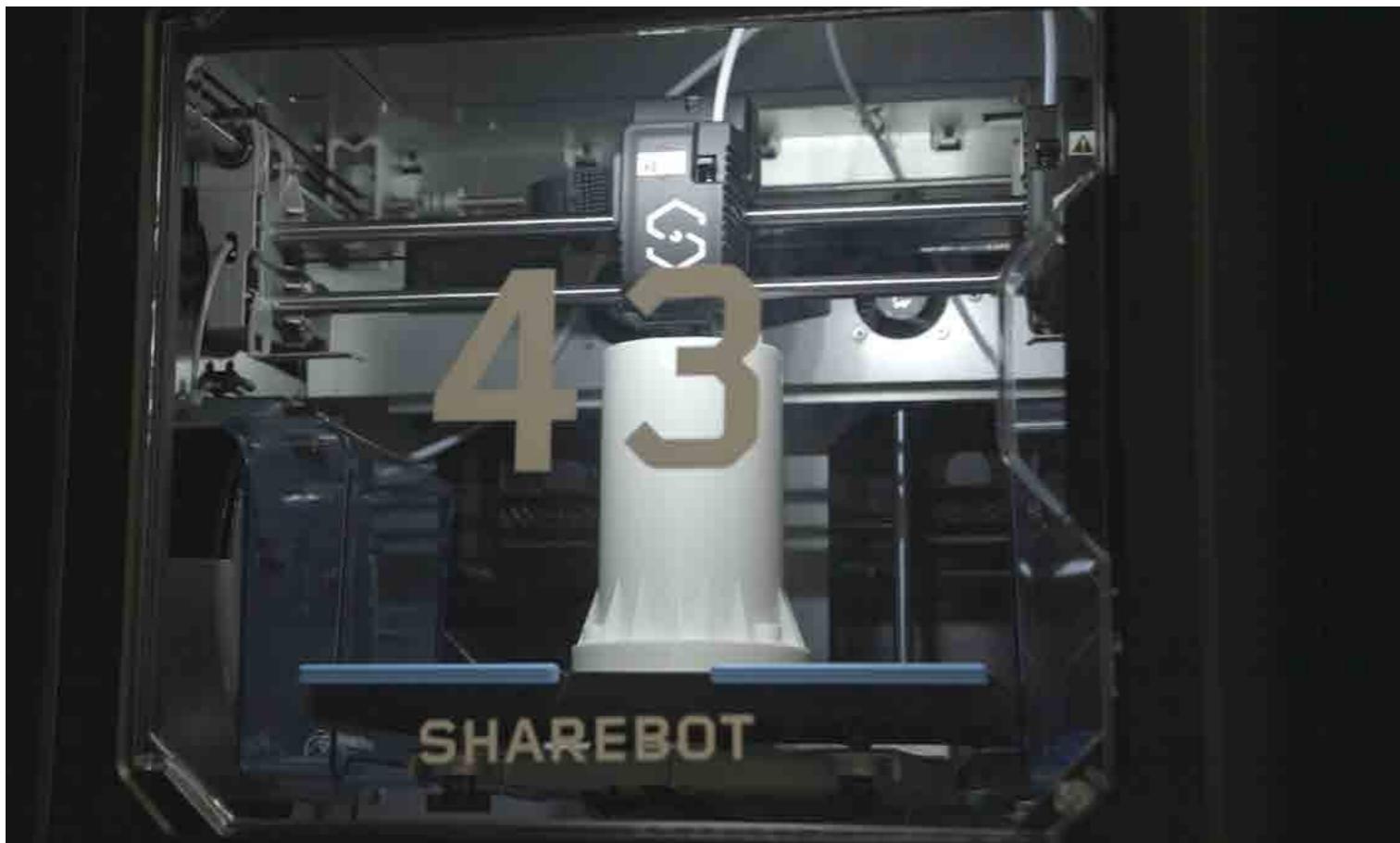
Tutti i nostri prodotti vengono sottoposti a rigidi controlli da parte degli addetti al Controllo Qualità. I prodotti vengono ispezionati per essere certi che riflettano i requisiti di conformità imposti dalle normative in vigore e rientrino nei parametri di eccellenza indicati dalle linee guida interne. In questo modo ogni prodotto che esce dallo stabilimento produttivo raggiungerà il cliente al meglio delle sue capacità tecniche ed estetiche.



## Lavorazione dell'alluminio e marcatura laser

Presso lo stabilimento Mizar, disponiamo di macchinari all'avanguardia e di manodopera altamente specializzata per eseguire la lavorazione delle barre in alluminio e la marcatura laser dei prodotti. In questo modo, abbiamo il pieno controllo sulla produzione e sulle specifiche di ogni pezzo, garantendo precisione, qualità e personalizzazione in ogni fase del processo.





I prodotti Mizar sono concepiti e realizzati seguendo un processo sartoriale, dove ogni dettaglio è attentamente studiato per combinare design e funzionalità. Grazie all’Ufficio Progettazione, offriamo la possibilità di creare progetti speciali, apportando modifiche ai modelli esistenti o sviluppando e prototipando apparecchiature su misura, pensate per completare perfettamente il progetto del cliente.

ReeR è un’azienda che si distingue per l’impegno verso la qualità e la sostenibilità. Ha ottenuto la certificazione EN ISO 9001, che attesta l’efficacia del suo sistema di gestione della qualità. Inoltre, è certificata EN ISO 45001:2018, garantendo elevati standard di sicurezza sul lavoro, e EN ISO 14001:2015, a testimonianza del suo impegno per l’ambiente. ReeR rispetta la direttiva RoHS, che assicura la conformità ai requisiti di restrizione delle sostanze pericolose nei dispositivi elettronici. Queste certificazioni riflettono l’approccio responsabile dell’azienda e orientato alla qualità.

Il sistema IdroSkud® è un progetto esclusivo Mizar, sviluppato per eliminare i rischi di errato cabaggio e proteggere i componenti elettronici dell'apparecchio da:

- Inversione di polarità
- Picchi di tensione
- Infiltrazioni d'acqua

Un'ulteriore garanzia sulla funzionalità del prodotto anche in condizioni ambientali estreme.



Mizar realizza i propri prodotti con la massima cura, ponendo particolare attenzione sia alla scelta dei materiali sia alle tecniche di lavorazione impiegate. Ogni componente viene selezionato per garantire prestazioni elevate, durabilità e affidabilità nel tempo. La maggior parte degli apparecchi è realizzata partendo dalla modellazione del corpo attraverso la tecnica della tornitura dal pieno, un processo che consente di ottenere elementi meccanicamente più resistenti e strutturalmente più stabili. Questo metodo produttivo, oltre a conferire solidità, migliora significativamente la capacità di dissipazione del calore, contribuendo al mantenimento ottimale delle prestazioni anche dopo un uso prolungato.

Grazie a queste scelte progettuali e produttive, i prodotti Mizar si distinguono per l'elevata efficienza, che rimane costante nel tempo, e per una qualità costruttiva che riflette l'impegno dell'azienda verso l'eccellenza e l'innovazione.



# Categorie di corrosione per ambienti esterni

La EN ISO 9223:2012 ha definito un sistema per classificare la corrosione atmosferica dei metalli e delle leghe in diverse condizioni ambientali. Questa norma indica le classi di corrosione basate sulle velocità di corrosione osservate, in campioni standardizzati, esposti a questi ambienti per un anno. Inoltre, fornisce funzioni dose-risposta per stimare il livello di corrosività, determinato dalla perdita annuale normalizzata di metallo a causa degli agenti atmosferici. Questo approccio consente di prevedere la classe di corrosione più alta possibile, tenendo conto dei fattori ambientali locali, inclusa l'interazione

tra temperatura, umidità, inquinamento da biossido di zolfo e salinità. Tuttavia, è importante notare che la norma non considera altri elementi significativi come la velocità del vento, l'abrasione da sabbia, il danneggiamento accidentale degli strati protettivi, la frequenza di manutenzione e i livelli di esposizione.

Categoria di corrosione	Livello di corrosione	Ambienti
C1	Molto bassa	Zona secca o fredda, ambiente atmosferico con molto bassa inquinamento e umidità, ad esempio, alcuni deserti, Artico centrale / Antartide.
C2	Bassa	Zona a bassa temperatura, ambiente atmosferico con bassa inquinamento ( $\text{SO}_2$ : < 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), aree rurali e piccoli paesi. Posizione secca o fredda, ambiente atmosferico con breve tempo di umidità, ad esempio deserti, zone subartiche.
C3	Media	Zona temperata, ambiente atmosferico con inquinamento medio ( $\text{SO}_2$ : da 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) o alcuni cloruri, ad esempio, aree urbane, zone costiere con bassa deposizione di cloruri. Zona subtropicale e tropicale, atmosfera con inquinamento moderato.
C4	Alta	Zona temperata, ambiente atmosferico altamente inquinato ( $\text{SO}_2$ : da 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a 90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) o effetto sostanziale dei cloruri, ad esempio, aree urbane inquinate, aree industriali, zone costiere senza spruzzi d'acqua salata o esposizione all'impatto forte dei sali antigelo - zona subtropicale e tropicale, atmosfera con inquinamento medio.
C5	Molto alta	Zona temperata e subtropicale, ambiente atmosferico con inquinamento molto elevato ( $\text{SO}_2$ : da 90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a 250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) e effetto significativo dei cloruri, ad esempio, aree industriali, aree costiere generiche, località protette sulla costa.
CX	Estrema	Zona subtropicale e tropicale (periodo di umidità molto alta), ambiente atmosferico con inquinamento da $\text{SO}_2$ molto elevato (superiore a 250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), includendo fattori di accompagnamento e di produzione e l'effetto forte dei cloruri, ad esempio, aree industriali estreme, località costiere e al largo, e contatto occasionale con spray salino. La categoria CX deve essere considerata per situazioni estreme in cui le velocità di corrosione superano i limiti superiori della categoria C5. Infatti, CX si riferisce a specifici ambienti marini e marino/industriali, come i ponti.

\*  $\text{SO}_2$ : Biossido di zolfo (non cloruro di sodio)

Mizar utilizza lo standard definito dalla EN ISO 9227:2017 per testare i suoi prodotti e processi. Implementiamo un processo di pre-trattamento per produrre rivestimenti di alta qualità, garantendo una perfetta adesione della vernice e una protezione ottimale contro la corrosione attraverso l'uso di prodotti chimici specificamente dedicati all'alluminio. In una seconda fase, il corpo illuminante viene testato in una camera atmosferica con cloruro di sodio. Questo test ci consente di monitorare il comportamento alla corrosione dell'intero prodotto, verificando nel dettaglio:

- La qualità della vernice
- La sensibilità del design
- Il comportamento delle viti in acciaio inox e la qualità dell'alluminio

Mizar utilizza anche la EN ISO 12944:2018 per convalidare i suoi processi per un tempo di esposizione superiore a 1500 ore a temperatura costante. Tutti i nostri prodotti verniciati superano questo standard di test. I risultati sono successivamente classificati per essere conformi alla EN ISO 9223:2012 (come indicato nella tabella precedentemente menzionata).



**C5**

**Aree urbane o industriali**  
Ogni prodotto Mizar per esterno è conforme.



**CX**

**Ponti o ambienti marini**  
Solo i prodotti Mizar per esterno, con superficie esposta completamente realizzata in acciaio inox / ottone / vetro / tecnopolimero, sono conformi.

## Legenda simboli

	Gradi di protezione contro impatti meccanici
01	Protetto contro un impatto ad energia 0,15J
02	Protetto contro un impatto ad energia 0,2J
03	Protetto contro un impatto ad energia 0,35J
04	Protetto contro un impatto ad energia 0,5J
05	Protetto contro un impatto ad energia 0,7J
06	Protetto contro un impatto ad energia 1J
07	Protetto contro un impatto ad energia 2J
08	Protetto contro un impatto ad energia 5J
09	Protetto contro un impatto ad energia 10J
10	Protetto contro un impatto ad energia 20J

Protezione contro il rischio di scosse elettriche		
	Classe 0	La protezione si basa su isolamento essenziale. Non c'è il filo di terra.
	Classe I	La protezione si basa su isolamento essenziale e sulla connessione delle parti metalliche accessibili a un filo di terra.
	Classe II	La protezione si basa su isolamento essenziale e su misure aggiuntive come l'isolamento doppio rinforzato.
	Classe III	La protezione si basa sul fatto che, in ogni punto della luce, la tensione di alimentazione e/o di lavoro è inferiore a 50 V in valore effettivo in A.C. (tensione di sicurezza molto bassa).

	Gradi di protezione contro la penetrazione di corpi solidi
IP0X	Non protetto
IP1X	Protetto contro i solidi superiori a 50 mm
IP2X	Protetto contro i solidi superiori a 12 mm
IP3X	Protetto contro la penetrazione da sonda con Ø2,5 mm
IP4X	Protetto contro la penetrazione da sonda con Ø1 mm
IP5X	Protetto contro l'ingresso di polvere
IP6X	A prova di polvere

Gradi di protezione contro l'infiltrazione da liquidi	
IPX0	Non protetto
IPX1	Protetto contro le cadute verticali di gocce d'acqua
IPX2	Protetto contro le cadute di gocce d'acqua con il prodotto inclinato al massimo di 15°
IPX3	Protetto contro la pioggia
IPX4	Protetto contro gli schizzi d'acqua
IPX5	Protetto contro i getti d'acqua
IPX6	Protetto contro le onde
IPX7	Protetto da immersione temporanea (30 minuti) fino a 1 metro
IPX8	Protetto da immersione permanente fino a 3 metri

Marchi		
		

Marchio CE europeo      Direttiva 2012/19/EU (RAEE - Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche)      Direttiva 2011/65/UE (RoHS II)



mizar



# Sezione prodotti

Acus	64
Egeo	100
Elios	136
Flumen	118
Forma	194
Iris	148
Lineo	84
Lucis	180
Lucis Bollard	164
Oceano	26
Quantum	210
Vitrum	48

## Indice prodotti per posizionamento prodotti

Incassi calpestabili		Oceano 1.0 / 1.1 Oceano 2.0 / 2.1 Oceano 3.0 / 3.1 Oceano 4.0 / 4.1 Oceano 4.0 / 4.1 RGBW Oceano 9.1 / 9.2 / 9.3 / 9.4	34 35 36 38 39 41
		Vitrum 1.0 / 1.1 Vitrum 2.0 / 2.1 Vitrum 3.0 / 3.1	56 57 58
Incassi carrabili		Oceano 3.2 / 3.3 Oceano 4.2 / 4.3	37 39
		Acus 1.0 Acus 1.1 Acus 1.2 Acus 1.3 RGBW Acus 2.0	72 73 74 75 76
		Lineo 1.0 Lineo 1.1 Lineo 1.2 Lineo 2.0 Lineo 2.1 Lineo 2.2	90 91 92 93 94 95
Proiettori		Egeo 1.0 Egeo 2.0 Egeo 3.0 Egeo 4.0 Egeo 4.1 RGBW	108 109 110 111 112
		Flumen 1.0 Flumen 2.0 Flumen 3.0	126 127 128
		Elios 1.0 Elios 1.1 RGBW	142 143
		Quantum Proiettore 1.0 Quantum Proiettore 2.0	218 219
Picchetti		Iris 1.0 Iris 2.0	156 157
Paletti		Lucis Bollard 1.0 Lucis Bollard 1.1 Lucis Bollard 1.2 Lucis Bollard 1.3	170 171 172 173

## Indice prodotti per posizionamento prodotti

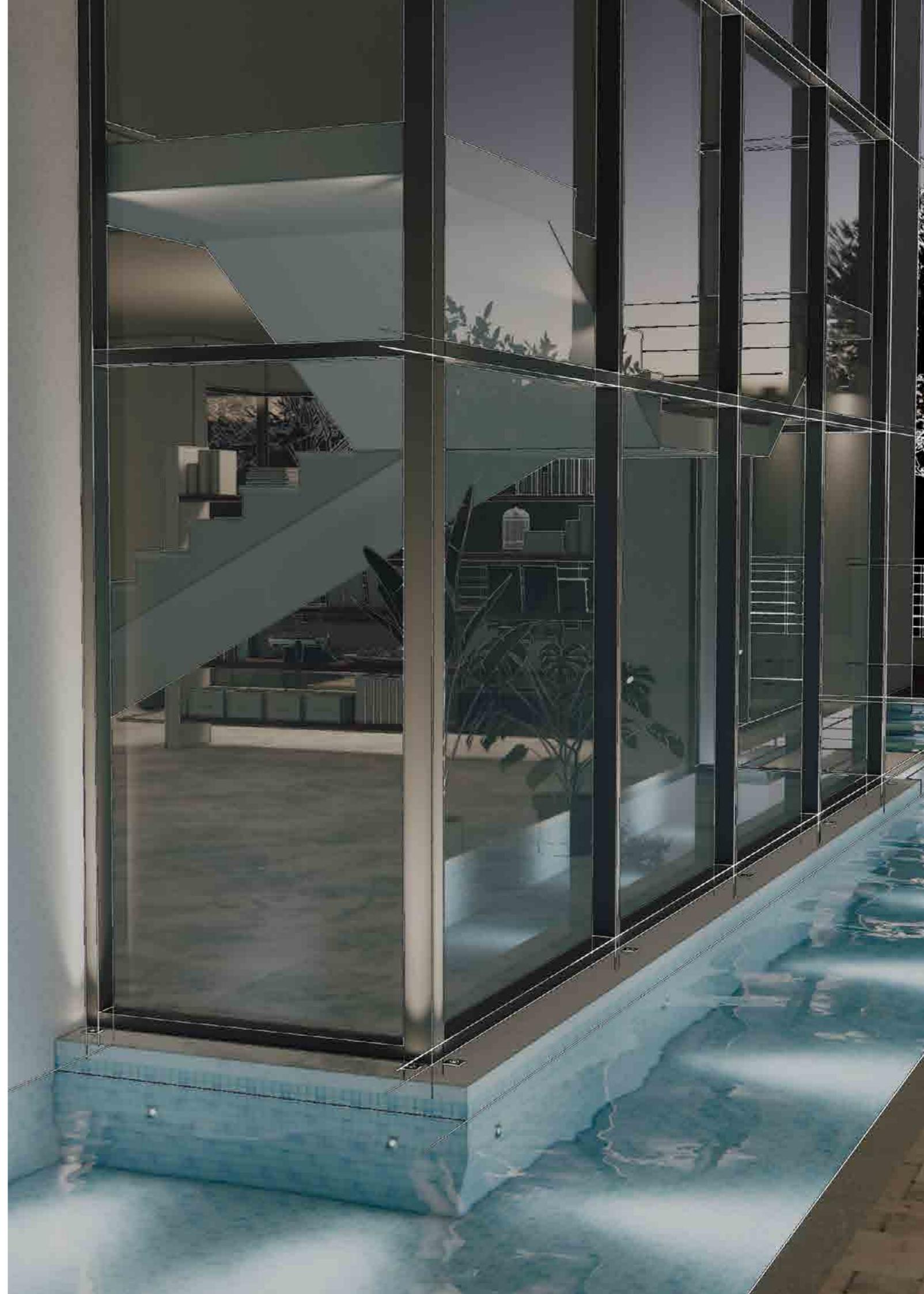
Segnapasso			Lucis 1.0 Lucis 1.1 Lucis 2.0 Lucis 2.1	186 187 188 189
			Forma 1.0 Forma 1.1 Forma 2.0 Forma 2.1	202 203 204 205
Parete			Quantum 1.1 Quantum 1.2 Quantum 2.1 Quantum 2.2	220 221 222 223
Soffitto			Quantum Tige 1.0 / 1.1 Quantum Tige 2.0 / 2.1 Quantum Soffitto 1.0 Quantum Soffitto 2.0	224 225 226 227

# Oceano

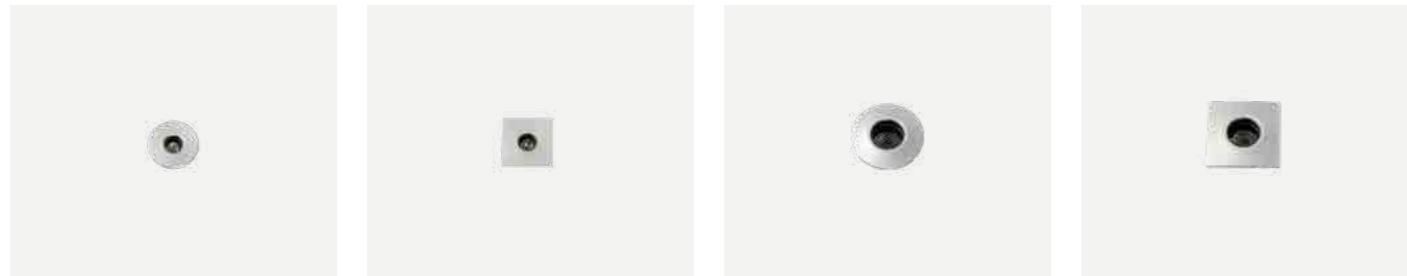
[o'tɛ:a:no]



OCEANO è la soluzione trasversale pensata per integrarsi con eleganza in ogni contesto architettonico. Disponibile in diverse forme e dimensioni, offre soluzioni versatili grazie alla sua installazione a pavimento, parete o soffitto. Materiali resistenti e finiture raffinate garantiscono durata estrema e stile inconfondibile, mentre le ottiche e temperature colore personalizzabili permettono massima libertà progettuale. Il top di gamma per un'illuminazione ricercata, affidabile e sempre allineata ai bisogni del progetto.



# Oceano

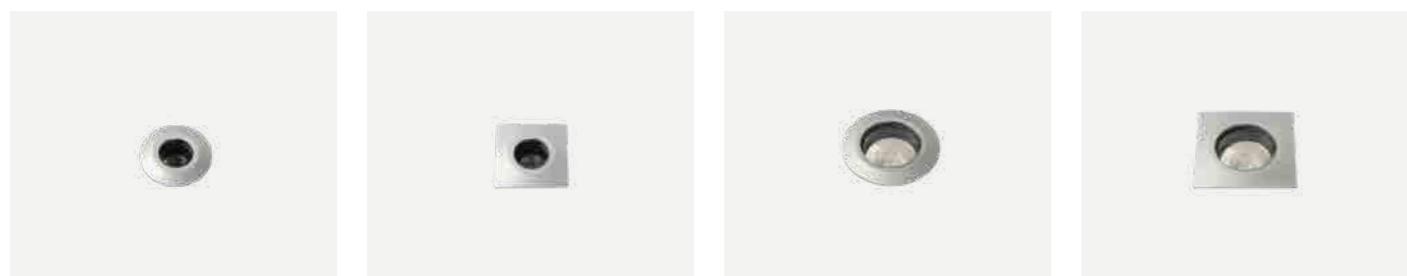


Oceano 1.0

Oceano 1.1

Oceano 2.0

Oceano 2.1

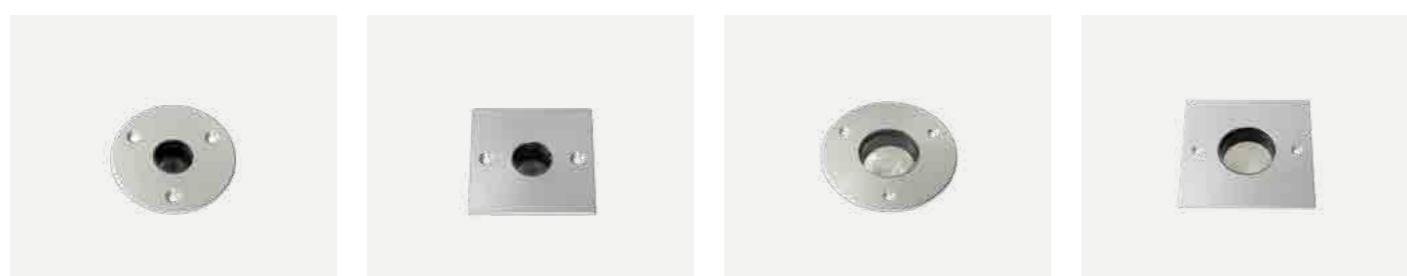


Oceano 3.0

Oceano 3.1

Oceano 4.0

Oceano 4.1

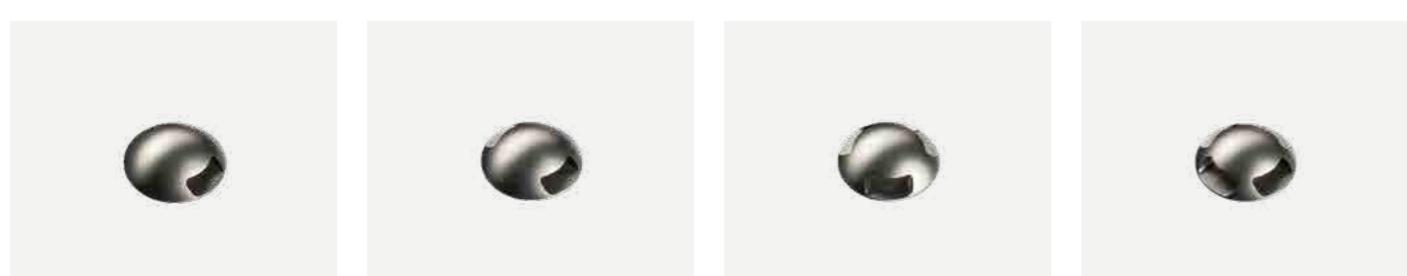


Oceano 3.2

Oceano 3.3

Oceano 4.2

Oceano 4.3

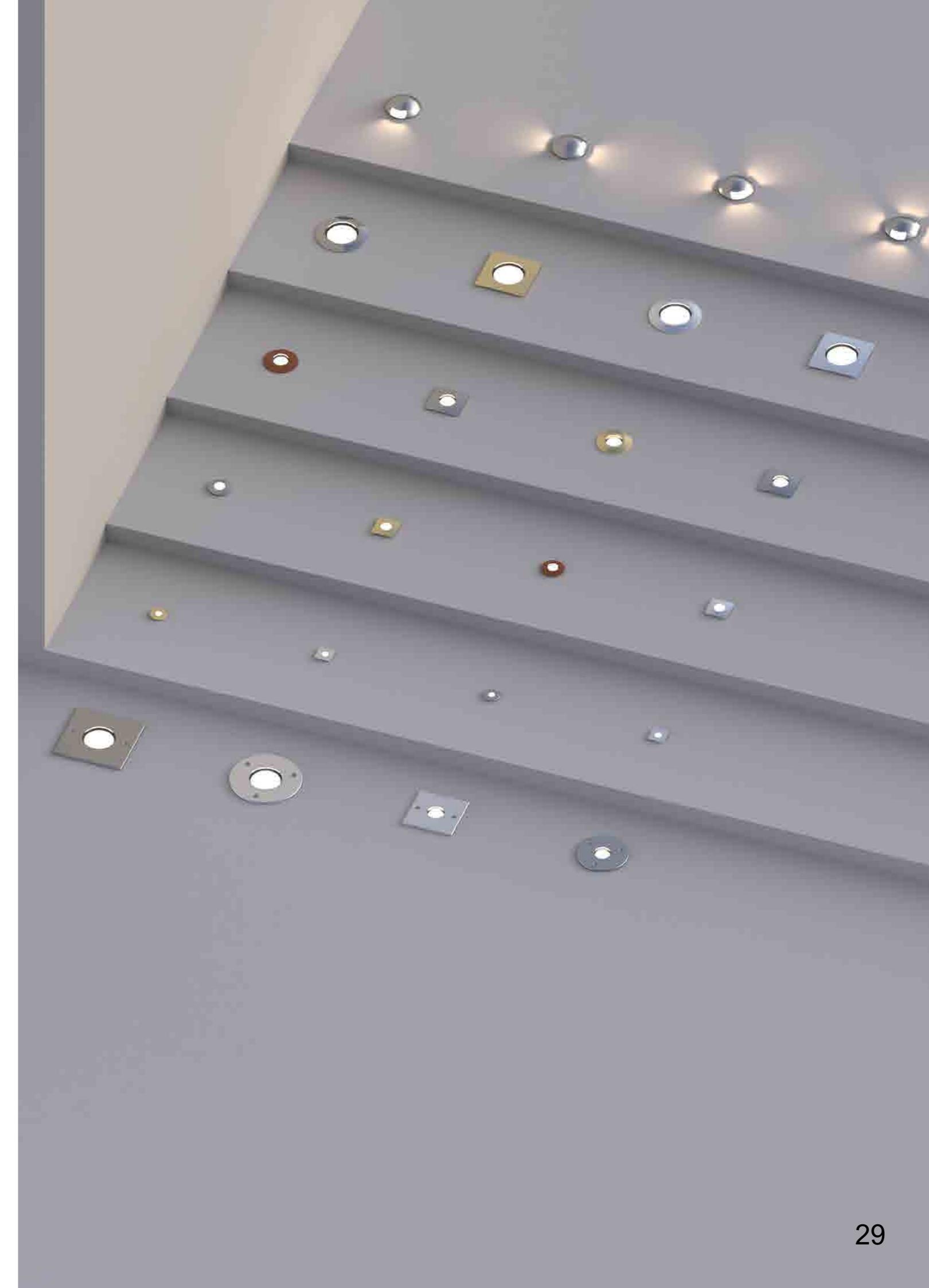


Oceano 9.1

Oceano 9.2

Oceano 9.3

Oceano 9.4

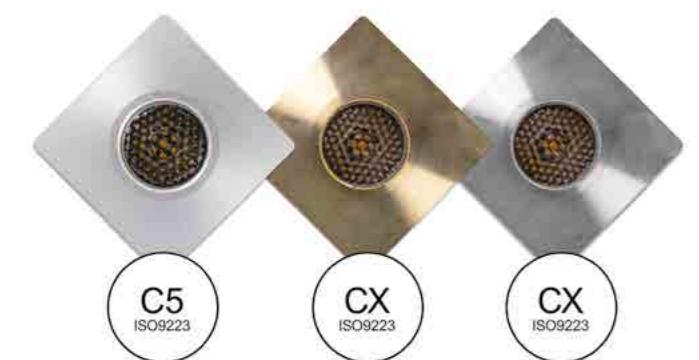


# Oceano / Caratteristiche di prodotto



## Qualità costruttiva come primo obiettivo

In MIZAR pensiamo che una delle prime caratteristiche di un prodotto "Made in Italy" sia una qualità costruttiva eccellente. Gli OCEANO sono torniti dal pieno, in alluminio anticorodal 6082 anodizzato neutro 20µm o acciaio inox 316L. Le ghiere sono prodotte negli stessi materiali. Son disponibili versioni con ghiere in ottone marino. Il diffusore è in vetro temprato extrachiaro. Le ottiche TIR sono in tecnopoliomer.



## Resistenza alla corrosione ai massimi livelli

L'attenzione posta nella progettazione e nella scelta dei materiali, permette di raggiungere le classi più alte della normativa internazionale ISO 9223. Gli OCEANO in alluminio anodizzato, sono classificati C5 ("Molto alto"). Gli OCEANO in acciaio inox o in ottone, sono classificati CX ("Estremo").



## Effetto legno

Realizzato con un'innovativa resina polimerica, OCEANO imita perfettamente il colore e le venature del legno, diventando così la scelta ideale per le installazioni su superfici in legno. Che si tratti di valorizzare paesaggi esterni, o persino i ponti rivestiti in teak di yacht di lusso, OCEANO è progettato per scomparire nell'ambiente circostante, offrendo al contempo una resistenza alla corrosione straordinaria.



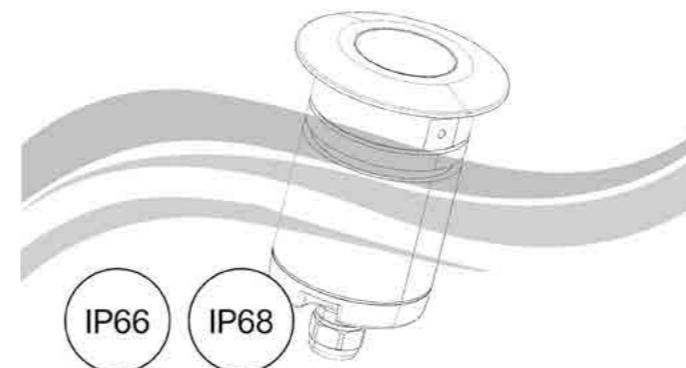
## Progettati per essere carrabili

I modelli OCEANO 3.2, 3.3, 4.2 e 4.3 sono disegnati per essere certificati in aree carrabili. Testati per resistere fino a 20 kN di carico statico (2000 kg), 5kN in accelerazione e torsione (500 kg).



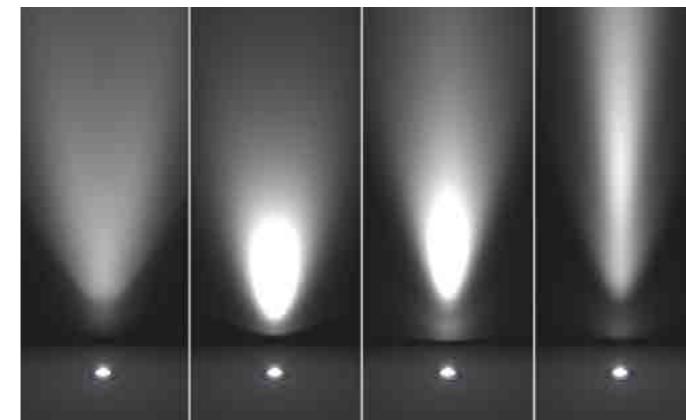
## IdroSkud ®

Innovativo brevetto esclusivo MIZAR per proteggere i componenti elettronici da picchi di tensione, inversione di polarità, infiltrazioni di umidità o acqua attraverso il cavo di alimentazione.



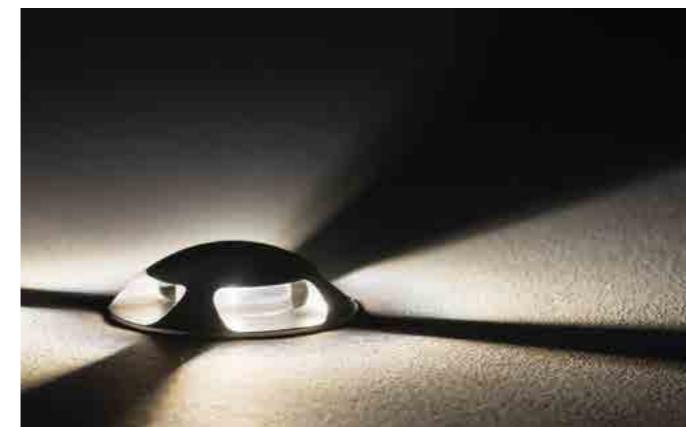
## Massimi gradi di protezione

Gli OCEANO sono totalmente protetti contro l'ingresso di qualsiasi tipo di povere (IP 6X) e protetti dall'immersione permanente ad una profondità di 3 metri (IP X8). Le taglie Oceano 3 e Oceano 4 sono protette fino ad una profondità di 10 metri. I prodotti sono anche testati contro i getti d'acqua ad alta pressione (IP X6). 100 litri al minuto, con una pressione di 100 kPa, ad una distanza di 3 m.



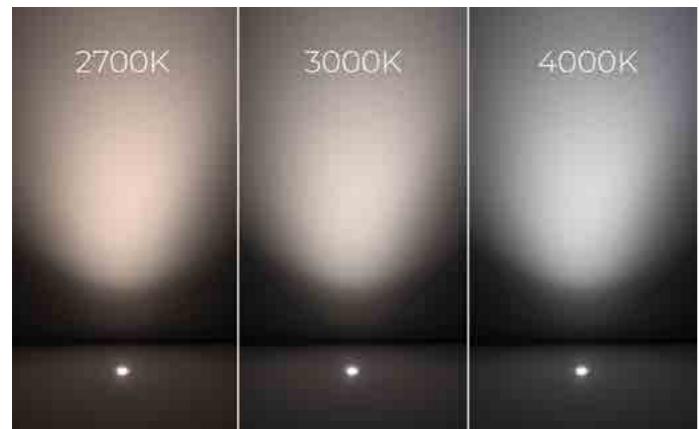
## Ampia gamma di ottiche

Tutti gli OCEANO possono essere equipaggiati con ottiche strette, medie, larghe o ellittiche. Massima flessibilità progettuale a livello illuminotecnico.



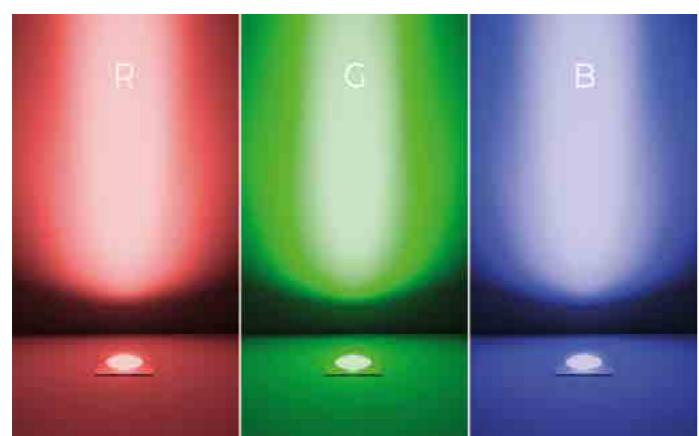
## Effetti di illuminazione radente

Gli Oceano 9 sono modelli equipaggiati con lente in silicone ottico a distribuzione radente, per illuminare sentieri e camminamenti o per creare effetti scenici su pareti e soffitti.



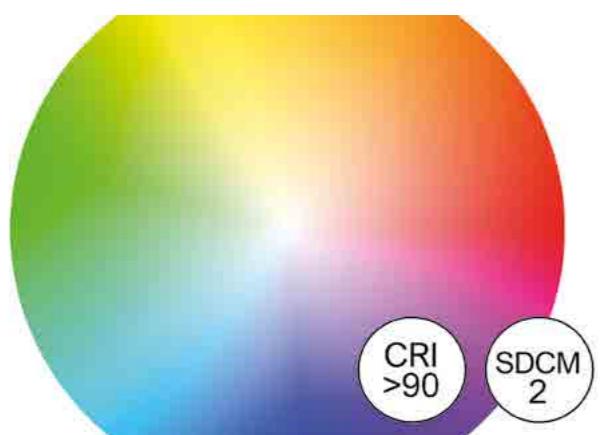
## Ampia scelta di temperature colore

La serie OCEANO è offerta con un'ampia scelta di temperature colore: 2700K , 3000K e 4000K. Inoltre – su richiesta – sono disponibili versioni con temperatura colore estremamente calda (2200 K).



## Scenari dinamici RGBW

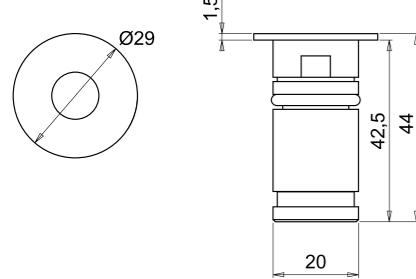
La serie OCEANO, oltre che in diverse temperature colore, nei modelli OCEANO 4.0 e 4.1 è disponibile in versioni equipaggiate con sorgenti RGBW, controllate in PWM.



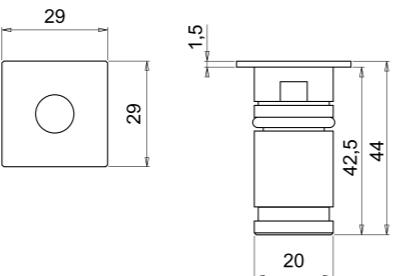
## Fedele riproduzione dei colori

I prodotti della serie OCEANO sono equipaggiati con una gamma di sorgenti luminose LED di altissima qualità. Indice di resa cromatica (CRI) > 90. Inoltre offrono un'elevatissima consistenza del colore, con un valore Step MacAdam 2.

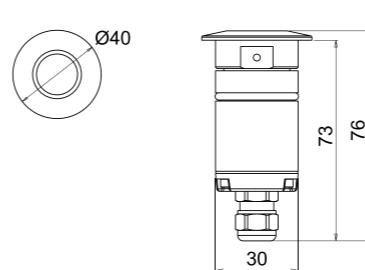
## Oceano 1.0



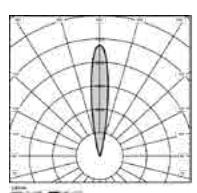
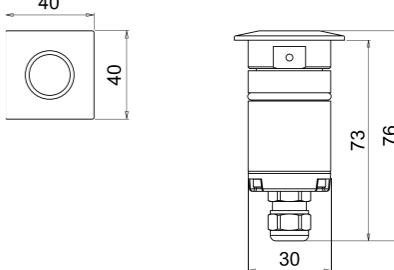
## Oceano 1.1



## Oceano 2.0

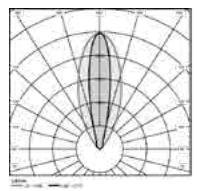


## Oceano 2.1

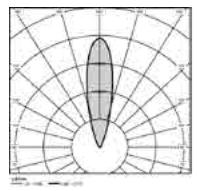


15°

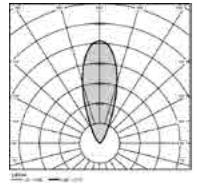
Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	2
Flusso apparecchio	fino a 71 lm
Angolo ottica	15° 25° 40° 20°x43°
Optional ottico	Nessuno
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 68
Grado IK	IK09
Materiale ghiera	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082 Acciaio inox 316L Ottone
Materiale corpo	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082 Acciaio inox 316L
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	4mm
Classe ISO 9223	C5 CX
Temperatura operativa	-20°C / +50°C
Peso statico	5kN (500kg)
Calpestabile	Sì
Carrabile	No
Potenza	1W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì
Tipo di cavo	FR5FOEM7-AD8 2x0,5 mm²
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì



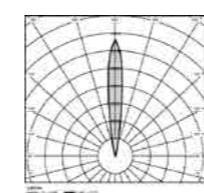
20°x43°



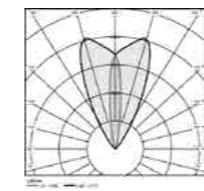
25°



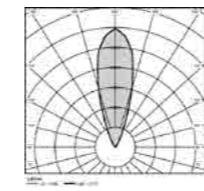
40°



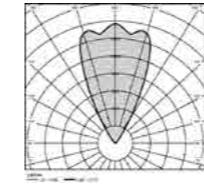
10°



10°x53°



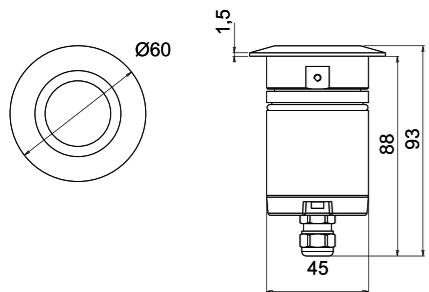
36°



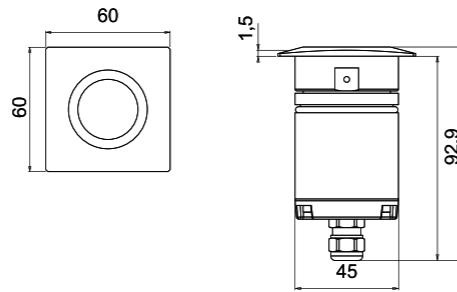
60°

Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	2
Flusso apparecchio	fino a 99 lm
Angolo ottica	10° 36° 60° 10°x53°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 68
Grado IK	IK07
Materiale ghiera	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082 Acciaio inox 316L Ottone Tecnopolimero effetto legno
Materiale corpo	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082 Acciaio inox 316L
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	6mm
Classe ISO 9223	C5 CX
Temperatura operativa	-20°C / +50°C
Peso statico	5kN (500kg)
Calpestabile	Sì
Carrabile	No
Potenza	2W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì
Tipo di cavo	H05RN-F 2x0,75 mm²
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì

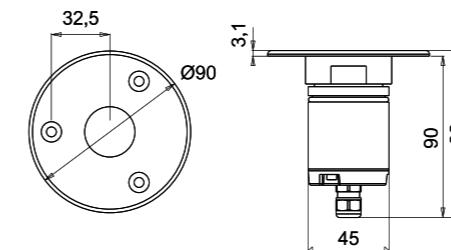
## Oceano 3.0



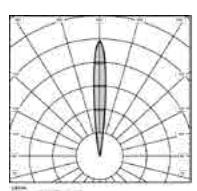
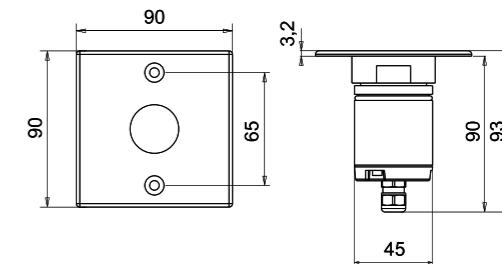
## Oceano 3.1



## Oceano 3.2

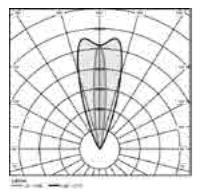


## Oceano 3.3

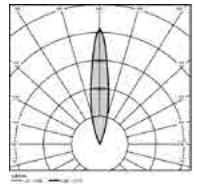


10°

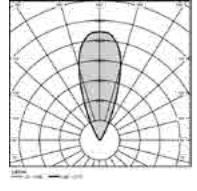
Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	2
Flusso apparecchio	fino a 152 lm
Angolo ottica	10° 25° 40° 10°x45°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape Frangiluce
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 68 10m
Grado IK	IK10
Materiale ghiera	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082 Acciaio inox 316L Ottone Tecnopolimero effetto legno
Materiale corpo	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082 Acciaio inox 316L
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	8mm
Classe ISO 9223	C5 CX
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Peso statico	5kN (500kg)
Calpestabile	Sì
Carrabile	No
Potenza	3W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì
Tipo di cavo	H05RN-F 2x0,75 mm²
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì



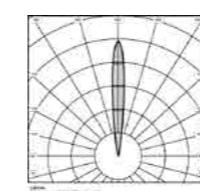
10°x45°



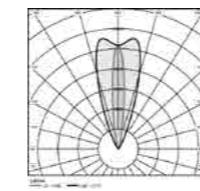
25°



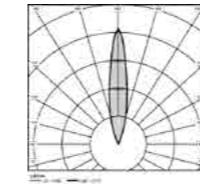
40°



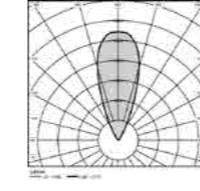
10°



10°x45°



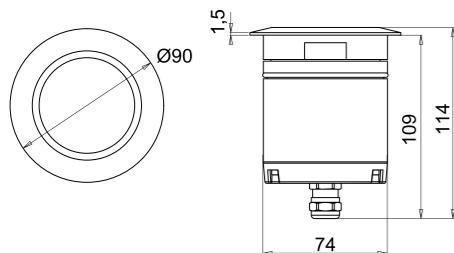
25°



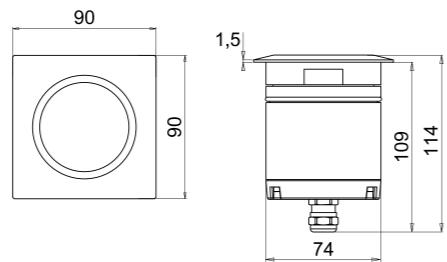
40°

Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	2
Flusso apparecchio	fino a 152 lm
Angolo ottica	10° 25° 40° 10°x45°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape Frangiluce
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 68 10m
Grado IK	IK10
Materiale ghiera	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082 Acciaio inox 316L
Materiale corpo	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082 Acciaio inox 316L Vetro temperato extrachiaro
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	8mm
Classe ISO 9223	C5 CX
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Peso statico	20kN (2000kg)
Calpestabile	Sì
Carrabile	Sì
Potenza	3W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì
Tipo di cavo	H05RN-F 2x0,75 mm²
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì

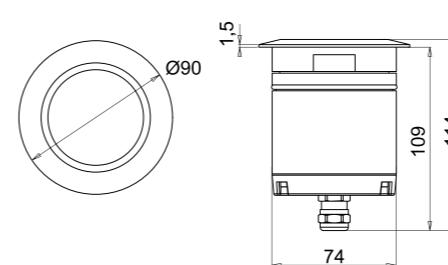
## Oceano 4.0



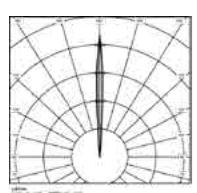
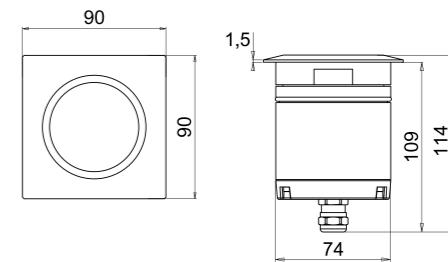
## Oceano 4.1



## Oceano 4.0 RGBW

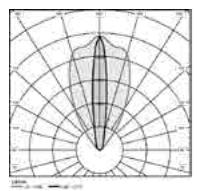


## Oceano 4.1 RGBW

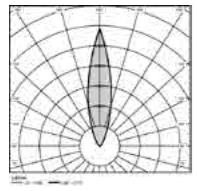


5°

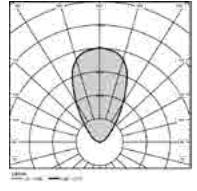
Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	2
Flusso apparecchio	fino a 370 lm
Angolo ottica	5° 20° 60° 15°x60°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape Frangiluce
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 68 10m
Grado IK	IK09
Materiale ghiera	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082 Acciaio inox 316L Ottone
Materiale corpo	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082 Acciaio inox 316L
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	8mm
Classe ISO 9223	C5 CX
Temperatura operativa	-20°C / +50°C
Peso statico	5kN (500kg)
Calpestabile	Sì
Carrabile	No
Potenza	7W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì
Tipo di cavo	H05RN-F 2x0,75 mm²
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì



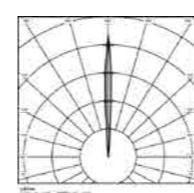
15°x60°



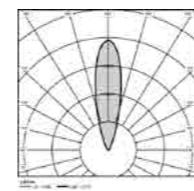
20°



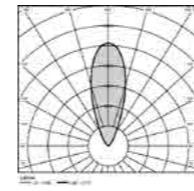
60°



5°



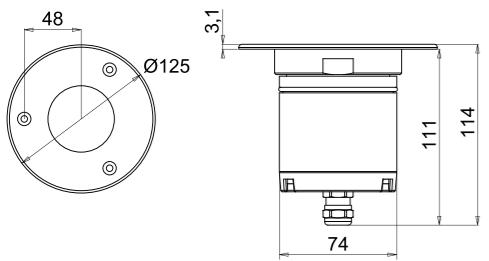
26°



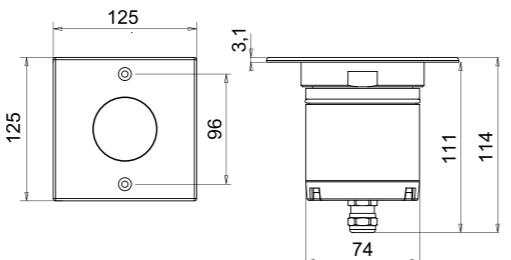
40°

Tipo di sorgente	multi-chip LED
CCT	RGBW (4000K)
CRI	>80
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 336 lm
Angolo ottica	5° 26° 40°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 68 10m
Grado IK	IK09
Materiale ghiera	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082 Acciaio inox 316L
Materiale corpo	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082 Acciaio inox 316L
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	8mm
Classe ISO 9223	C5 CX
Temperatura operativa	-20°C / +50°C
Peso statico	5kN (500kg)
Calpestabile	Sì
Carrabile	No
Potenza	8W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì (PWM)
Tipo di cavo	FR5FOEM7-AD8 6x0,5 mm²
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì

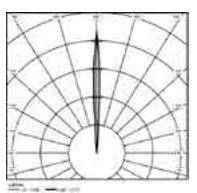
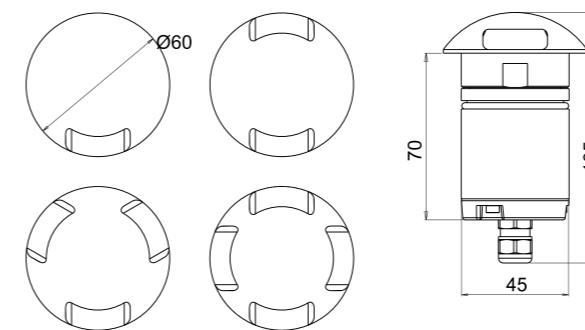
## Oceano 4.2



## Oceano 4.3

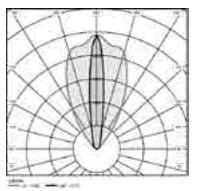


## Oceano 9.1 / 9.2 / 9.3 / 9.4

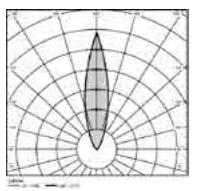


5°

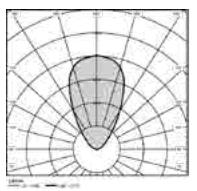
Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	2
Flusso apparecchio	fino a 370 lm
Angolo ottica	5° 20° 60° 15°x60°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape Frangiluce
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 68 10m
Grado IK	IK09
Materiale ghiera	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082 Acciaio inox 316L
Materiale corpo	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082 Acciaio inox 316L
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	8mm
Classe ISO 9223	C5 CX
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Peso statico	20kN (2000kg)
Calpestabile	Sì
Carrabile	Sì
Potenza	7W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì
Tipo di cavo	H05RN-F 2x0,75 mm²
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì



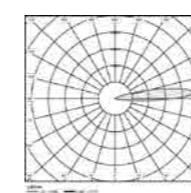
15°x60°



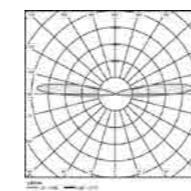
20°



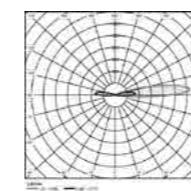
60°



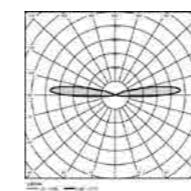
Radente  
singola



Radente  
doppia



Radente  
tripla



Radente  
quadrupla

Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	2
Flusso apparecchio	fino a 104 lm
Angolo ottica	Radente singola Radente doppia Radente tripla Radente quadrupla
Optional ottico	Nessuno
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 68 10m
Grado IK	IK10
Materiale ghiera	Acciaio inox 316L micropallinato
Materiale corpo	Acciaio inox 316L
Materiale diffusore	Silicone ottico
Classe ISO 9223	CX
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Peso statico	5kN (500kg)
Calpestabile	Sì
Carrabile	No
Potenza	3W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì
Tipo di cavo	H05RN-F 2x0,75 mm²
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì

## Anodizzazioni speciali

La serie OCEANO offre una personalizzazione senza pari.  
Disponibile – su richiesta – in 24 nuove splendide finiture, tra cui  
bronzo, cromo, oro rosa. Tutte queste colorazioni sono ottenute con un  
trattamento di anodizzazione e una successiva spazzolatura eseguita a  
mano.



## Accessori

Tip	Modello	Codice	Descrizione
Controcassa	OCEANO 1.0 / 1.1	CEAZZZ000	Controcassa drenante
Controcassa	OCEANO 1.0 / 1.1	CEAZZZ001	Controcassa drenante slim
Controcassa	OCEANO 1.0 / 1.1	CEAZZZ002	Controcassa stagna slim
Kit montaggio	OCEANO 1.0 / 1.1	CEAZZZ014	Molla per aggancio a soffitto
Controcassa	OCEANO 2.0 / 2.1	CEAZZZ003	Controcassa drenante
Controcassa	OCEANO 2.0 / 2.1	CEAZZZ004	Controcassa drenante slim
Controcassa	OCEANO 2.0 / 2.1	CEAZZZ005	Controcassa stagna slim
Kit montaggio	OCEANO 2.0 / 2.1	CEAZZZ015	Molla per aggancio a soffitto
Controcassa	OCEANO 3.0 / 3.1	CEAZZZ006	Controcassa drenante
Controcassa	OCEANO 3.0 / 3.1	CEAZZZ007	Controcassa drenante slim
Controcassa	OCEANO 3.0 / 3.1	CEAZZZ008	Controcassa stagna slim
Kit montaggio	OCEANO 3.0 / 3.1	CEAZZZ018	Molla per aggancio a soffitto
Controcassa	OCEANO 3.2 / 3.3	CEAZZZ009	Controcassa carrabile
Controcassa	OCEANO 4.0 / 4.1	CEAZZZ010	Controcassa drenante
Controcassa	OCEANO 4.0 / 4.1	CEAZZZ011	Controcassa drenante slim
Controcassa	OCEANO 4.0 / 4.1	CEAZZZ012	Controcassa stagna slim
Controcassa	OCEANO 4.2 / 4.3	CEAZZZ013	Controcassa carrabile

## Alimentatori

Fare riferimento alla tabella alimentatori sul sito web, nella sezione Download



Tip	Modello	Codice	Descrizione
Alimentatore	Tutti i modelli	MID0019	Alimentatore DC 24V 14,4W IP67 ON/OFF
Alimentatore	Tutti i modelli	MID0020	Alimentatore DC 24V 36W IP67 ON/OFF
Alimentatore	Tutti i modelli	MID0021	Alimentatore DC 24V 24W IP67 DALI
Controller	OCEANO 4.0 / 4.1 RGBW	MID0023	Centralina WT5 cinque canali RGBW PWM/WIFI
Telecomando	OCEANO 4.0 / 4.1 RGBW	MID1000	Telecomando RT5 RGB+CCT 1zona RF 2.4GHz
Pannello touch	OCEANO 4.0 / 4.1 RGBW	MID1001	Pannello touch da parete TW5-4 RGB+CCT 4zone

## Configuratore codice

Modello	CCT	CRI	Ottica	Optional ottici	Finitura	Lunghezza cavo	Versione
CEA00 OCEANO 1.0	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 15° E 20°x43° M 25° L 40°	0 Nessuno 01 Acciaio / Acciaio 03 Acciaio / Ottone	00 Alluminio / Alluminio 01 Acciaio / Acciaio 03 Acciaio / Ottone	A 0,4 m C 1,5 m H 5 m M 10 m P 15 m	00 Standard
CEA01 OCEANO 1.1	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 15° M 25° L 40°	0 Nessuno 01 Acciaio / Acciaio 03 Acciaio / Ottone	00 Alluminio / Alluminio 01 Acciaio / Acciaio 03 Acciaio / Ottone	A 0,4 m C 1,5 m H 5 m M 10 m P 15 m	00 Standard
CEA02 OCEANO 2.0	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 10° E 10°x53° M 36° L 60°	0 Nessuno 1 Nido d'ape	00 Alluminio / Alluminio 01 Acciaio / Acciaio 03 Acciaio / Ottone 05 Legno / Alluminio	A 0,4 m C 1,5 m H 5 m M 10 m P 15 m	00 Standard
CEA03 OCEANO 2.1	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 10° M 36° L 60°	0 Nessuno 1 Nido d'ape	00 Alluminio / Alluminio 01 Acciaio / Acciaio 03 Acciaio / Ottone	A 0,4 m C 1,5 m H 5 m M 10 m P 15 m	00 Standard
CEA04 OCEANO 3.0	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 10° E 10°x45° M 25° L 40°	0 Nessuno 1 Nido d'ape	00 Alluminio / Alluminio 01 Acciaio / Acciaio 03 Acciaio / Ottone 05 Legno / Alluminio	A 0,4 m C 1,5 m H 5 m M 10 m P 15 m	00 Standard
CEA05 OCEANO 3.1	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 10° E 10°x45° M 25° L 40°	1 Nido d'ape 2 Frangiluce	00 Alluminio / Alluminio 01 Acciaio / Acciaio 03 Acciaio / Ottone 05 Legno / Alluminio	A 0,4 m C 1,5 m H 5 m M 10 m P 15 m	00 Standard
CEA06 OCEANO 3.2	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 10° E 10°x45° M 25° L 40°	0 Nessuno 1 Nido d'ape	00 Alluminio / Alluminio 01 Acciaio / Acciaio	A 0,4 m C 1,5 m H 5 m M 10 m P 15 m	00 Standard
CEA07 OCEANO 3.3	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 10° E 10°x45° M 25° L 40°	1 Nido d'ape 2 Frangiluce	00 Alluminio / Alluminio 01 Acciaio / Acciaio	A 0,4 m C 1,5 m H 5 m M 10 m P 15 m	00 Standard
CEA08 OCEANO 4.0	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 5° E 15°x60° M 20° L 60°	0 Nessuno 1 Nido d'ape 2 Frangiluce	00 Alluminio / Alluminio 01 Acciaio / Acciaio 03 Acciaio / Ottone	A 0,4 m C 1,5 m H 5 m M 10 m P 15 m	00 Standard
CEA09 OCEANO 4.1	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 5° E 15°x60° M 20° L 60°	1 Nido d'ape 2 Frangiluce	00 Alluminio / Alluminio 01 Acciaio / Acciaio 03 Acciaio / Ottone	A 0,4 m C 1,5 m H 5 m M 10 m P 15 m	00 Standard
CEA08 OCEANO 4.0 RGBW	P RGBW	C CRI > 80	S 5° M 26° L 40°	0 Nessuno 1 Nido d'ape 2 Frangiluce	00 Alluminio / Alluminio 01 Acciaio / Acciaio	A 0,4 m C 1,5 m H 5 m M 10 m P 15 m	00 Standard
CEA09 OCEANO 4.1 RGBW	P RGBW	C CRI > 80	S 5° M 26° L 40°	1 Nido d'ape 2 Frangiluce	00 Alluminio / Alluminio 01 Acciaio / Acciaio	A 0,4 m C 1,5 m H 5 m M 10 m P 15 m	00 Standard
CEA10 OCEANO 4.2	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 5° E 15°x60° M 20° L 60°	0 Nessuno 1 Nido d'ape 2 Frangiluce	00 Alluminio / Alluminio 01 Acciaio / Acciaio	A 0,4 m C 1,5 m H 5 m M 10 m P 15 m	00 Standard
CEA11 OCEANO 4.3	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 5° E 15°x60° M 20° L 60°	1 Nido d'ape 2 Frangiluce	00 Alluminio / Alluminio 01 Acciaio / Acciaio	A 0,4 m C 1,5 m H 5 m M 10 m P 15 m	00 Standard
CEA16 OCEANO 9.1	C 2700K	C CRI > 90	R Radente	0 Nessuno	01 Acciaio / Acciaio	A 0,4 m C 1,5 m H 5 m M 10 m P 15 m	00 Standard
CEA17 OCEANO 9.2	D 3000K						
CEA18 OCEANO 9.3	F 4000K						
CEA19 OCEANO 9.4							

### Esempio configurazione

CEA00	C	C	S	0	00	A	00
CEA00CCS000A00 - OCEANO 1.0 1W AL-AL 15° 2700K 24V 0,4M							



# Vitrum

[‘vi:trum’]

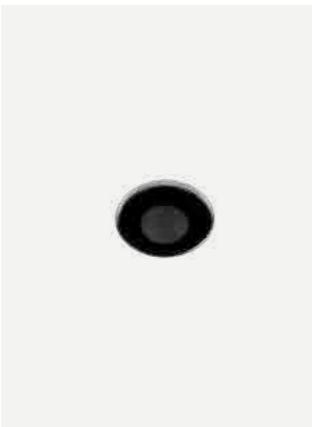
VITRUM è semplicità con stile: un incasso a filo superficie sofisticato, elegante e resistente, pensato per fondersi con l'ambiente e lasciare spazio alla luce come unico protagonista. Grazie al suo design minimale, alla qualità dei materiali costruttivi e alle diverse soluzioni ottiche disponibili è la scelta ideale per progetti che richiedono discrezione e raffinatezza valorizzando ogni contesto con armonia.



# Vitrum



Vitrum 1.0



Vitrum 1.1



Vitrum 2.0



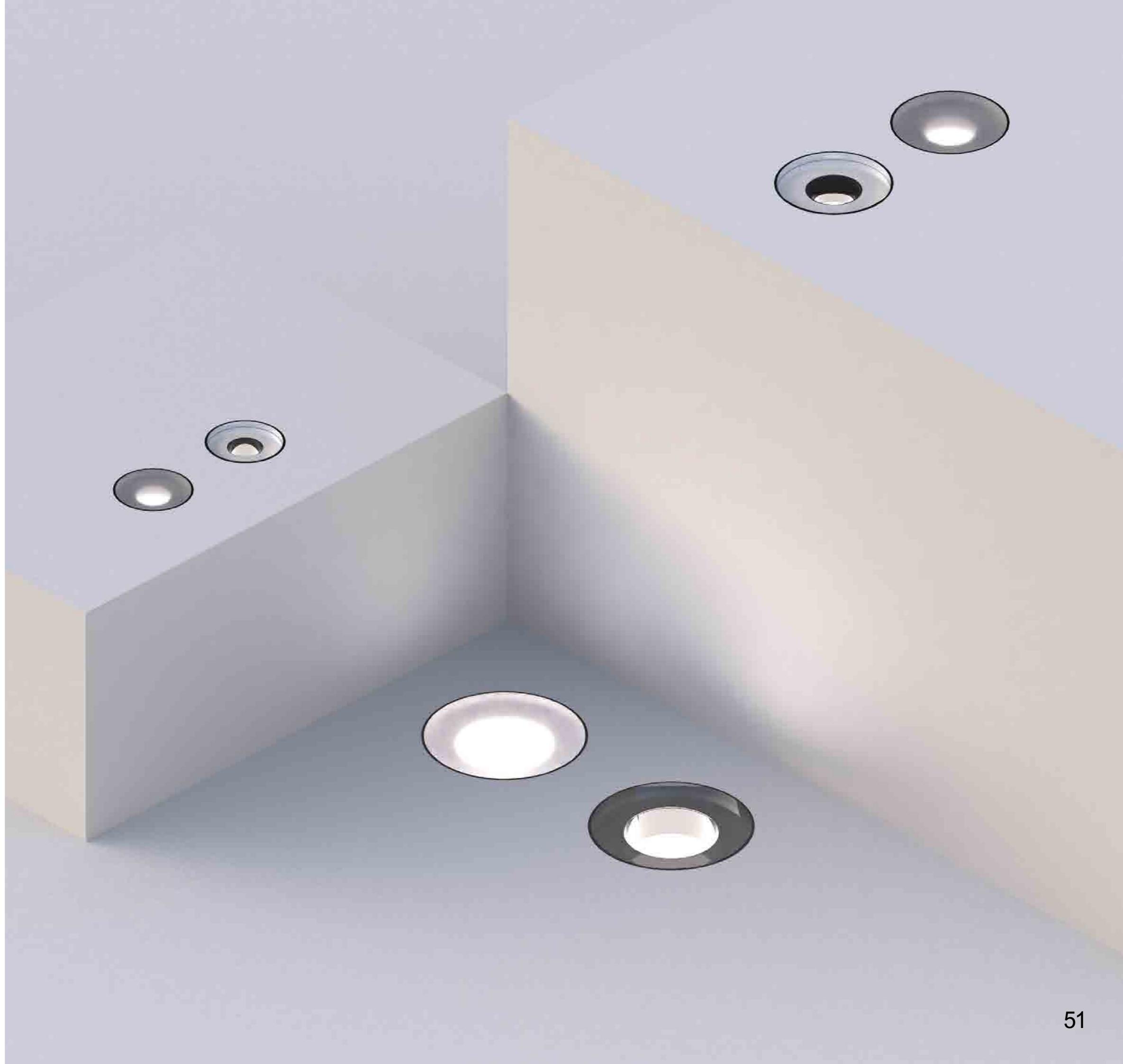
Vitrum 2.1



Vitrum 3.0



Vitrum 3.1



## Vitrum / Caratteristiche di prodotto



### Qualità costruttiva come primo obiettivo

In MIZAR pensiamo che una delle prime caratteristiche di un prodotto "Made in Italy" sia una qualità costruttiva eccellente. I VITRUM sono torniti dal pieno, in alluminio anticorodal 6082 anodizzato nero 20µm e equipaggiati con vetro temprato extrachiaro di spessore 8-10 mm.



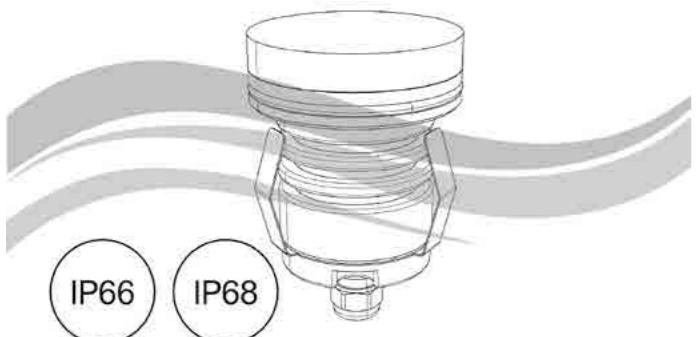
### Resistenza alla corrosione ai massimi livelli

L'attenzione posta nella progettazione e nella scelta dei materiali, permette di raggiungere le classi più alte della normativa internazionale ISO 9223. Tutti i VITRUM sono classificati CX ("Estremo").



### Una robustezza sorprendente

La gamma VITRUM è caratterizzata da un diffusore in vetro temprato spesso da 8 a 10 mm (a seconda delle taglie). Questa particolarità, non lo caratterizza solo dal punto di vista estetico, ma lo rende anche certificato come calpestabile, fino a 500kg.



IP66

IP68

### Massimi gradi di protezione

Prodotti totalmente protetti contro l'ingresso di qualsiasi tipo di povere (IP 6X) e protetti dall'immersione permanente ad una profondità di 3 metri (IP X8).

I prodotti sono anche testati contro i getti d'acqua ad alta pressione (IP X6). 100 litri al minuto, con una pressione di 100 kPa, ad una distanza di 3 m.



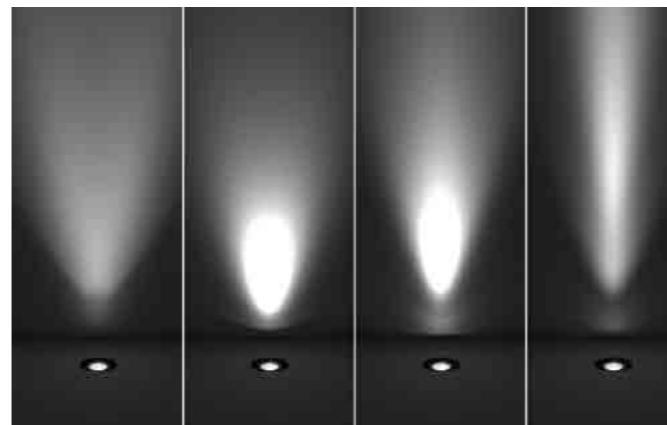
### IdroSkud ®

Innovativo brevetto esclusivo MIZAR per proteggere i componenti elettronici da picchi di tensione, inversione di polarità, infiltrazioni di umidità o acqua attraverso il cavo di alimentazione.



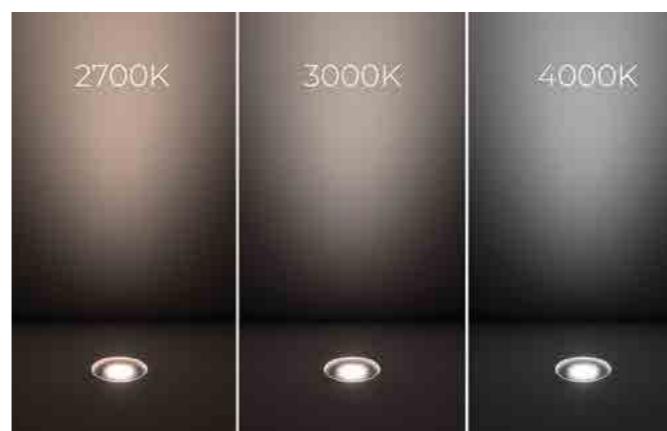
### Versioni con vetro opale "direct-view"

VITRUM ha la possibilità di essere equipaggiato con un vetro opalino per creare una luce diffusa ed avere il massimo comfort visivo. Hanno questa caratteristica i modelli VITRUM 1.1 , VITRUM 2.1 e VITRUM 3.1.



### Ampia gamma di ottiche

Tutti i VITRUM possono essere equipaggiati con ottiche strette, medie, larghe o ellittiche. Offrendo la massima flessibilità progettuale a livello illuminotecnico.



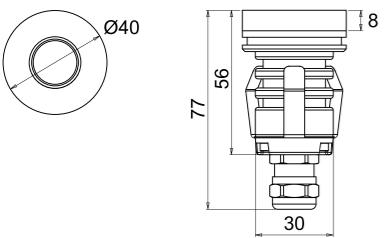
### Ampia scelta di temperature colore

La serie è offerta con un'ampia scelta di temperature colore: 2700K , 3000K e 4000K. Inoltre – su richiesta – sono disponibili versioni con temperatura colore estremamente calda (2200 K).

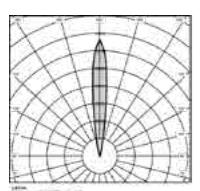
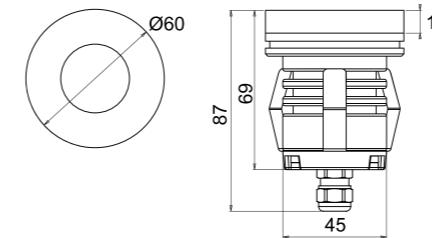
Dati tecnici



## Vitrum 1.0 / 1.1

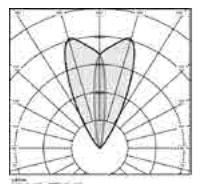


## Vitrum 2.0 / 2.1

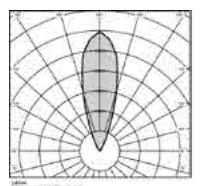


10°

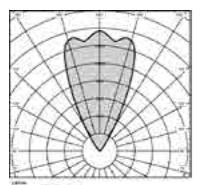
Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	2
Flusso apparecchio	fino a 99 lm
Angolo ottica	10° 36° 60° 10°x53° Diffuso
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape Frangiluce
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 68
Grado IK	IK10
Colore della finitura	Serigrafia bianca Serigrafia nera
Materiale corpo	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	8mm
Classe ISO 9223	CX
Temperatura operativa	-20°C / +50°C
Peso statico	5kN (500kg)
Calpestabile	Sì
Carrabile	No
Potenza	2W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì
Tipo di cavo	H05RN-F 2x0,75 mm²
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì



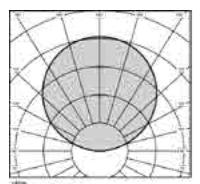
10°x53°



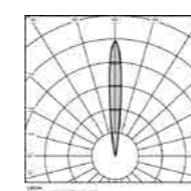
36°



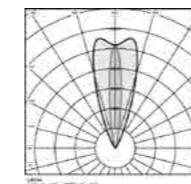
60°



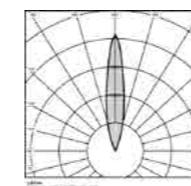
Diffuso



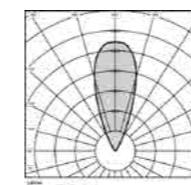
10°



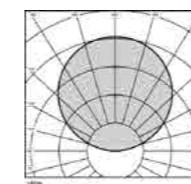
10°x45°



25°



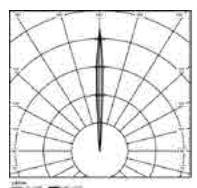
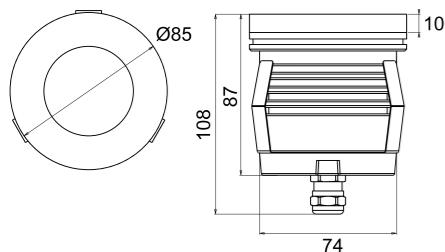
40°



Diffuso

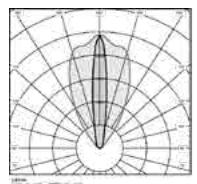
Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	2
Flusso apparecchio	fino a 152 lm
Angolo ottica	10° 25° 40° 10°x45° Diffuso
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape Frangiluce
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 68
Grado IK	IK10
Colore della finitura	Serigrafia bianca Serigrafia nera
Materiale corpo	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	10mm
Classe ISO 9223	CX
Temperatura operativa	-20°C / +50°C
Peso statico	5kN (500kg)
Calpestabile	Sì
Carrabile	No
Potenza	3W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì
Tipo di cavo	H05RN-F 2x0,75 mm²
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì

# Vitrum 3.0 / 3.1



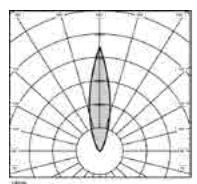
5°

<b>Tipo di sorgente</b>	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	2
Flusso apparecchio	fino a 370 lm
Angolo ottica	5° 20° 60° 15°x60° Diffuso



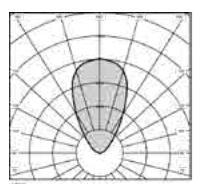
15x60°

Optional ottico	Nessuno Nido d'ape Frangiluce
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 68
Grado IK	IK10
Colore della finitura	Serigrafia bianca Serigrafia nera



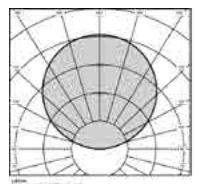
20°

Materiale corpo	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	10mm
Classe ISO 9223	CX
Temperatura operativa	-20°C / +50° C

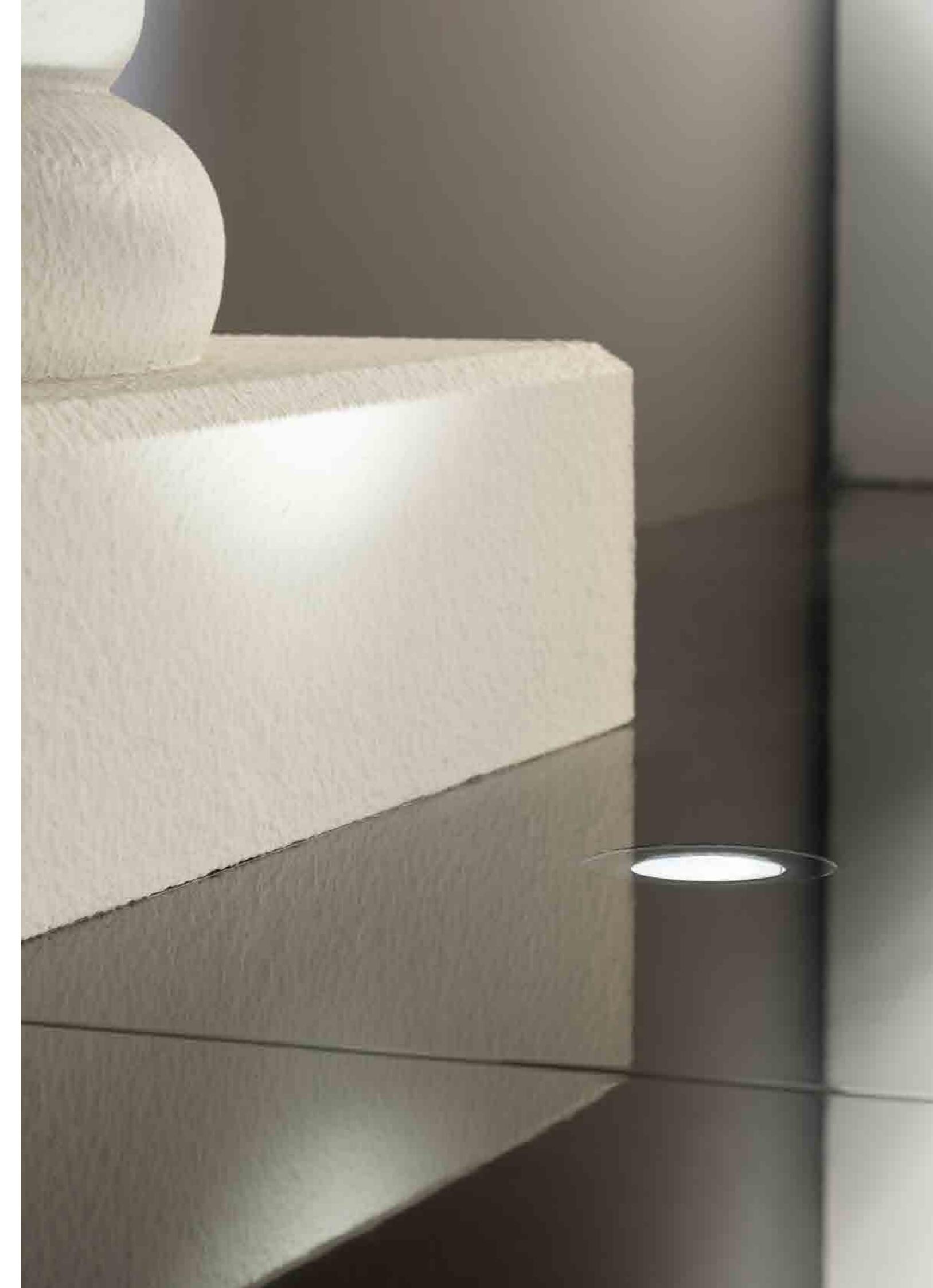


60°

Peso statico	5kN (500kg)
Calpestabile	Si
Carrabile	No
Potenza	7W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Si
Tipo di cavo	H05RN-F 2x0,75 mm²
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Si



Diffuso



## Accessori

Tip	Modello	Codice	Descrizione
Controcassa	VITRUM 1.0 / 1.1	VITZZZ000	Controcassa drenante
Controcassa	VITRUM 1.0 / 1.1	VITZZZ003	Controcassa drenante slim
Kit montaggio	VITRUM 1.0 / 1.1	VITZZZ006	Anello per cartongesso
Kit montaggio	VITRUM 1.0 / 1.1	VITZZZ009	Ventosa
Controcassa	VITRUM 2.0 / 2.1	VITZZZ001	Controcassa drenante
Controcassa	VITRUM 2.0 / 2.1	VITZZZ004	Controcassa drenante slim
Kit montaggio	VITRUM 2.0 / 2.1	VITZZZ007	Anello per cartongesso
Kit montaggio	VITRUM 2.0 / 2.1	VITZZZ010	Ventosa
Controcassa	VITRUM 3.0 / 3.1	VITZZZ002	Controcassa drenante
Controcassa	VITRUM 3.0 / 3.1	VITZZZ005	Controcassa drenante slim
Kit montaggio	VITRUM 3.0 / 3.1	VITZZZ008	Anello per cartongesso
Kit montaggio	VITRUM 3.0 / 3.1	VITZZZ011	Ventosa

## Configuratore codice

Modello	CCT	CRI	Ottica	Optional ottici	Finitura	Lunghezza cavo	Versione
VIT01 VITRUM 1.0	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 10° E 10°x53° M 36° L 60°	0 Nessuno 1 Nido d'ape	00 Nero trasparente 02 Bianco trasparente	A 0,4 m C 1,5 m H 5 m M 10 m P 15 m	00 Standard
VIT01 VITRUM 1.1	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	D Diffusa	0 Nessuno 01 Nero opale 03 Bianco opale	A 0,4 m C 1,5 m H 5 m M 10 m P 15 m	00 Standard	
VIT02 VITRUM 2.0	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 10° E 10°x45° M 25° L 40°	0 Nessuno 1 Nido d'ape	00 Nero trasparente 02 Bianco trasparente	A 0,4 m C 1,5 m H 5 m M 10 m P 15 m	00 Standard
VIT02 VITRUM 2.1	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	D Diffusa	0 Nessuno 01 Nero opale 03 Bianco opale	A 0,4 m C 1,5 m H 5 m M 10 m P 15 m	00 Standard	
VIT03 VITRUM 3.0	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 5° E 15°x60° M 20° L 60°	0 Nessuno 1 Nido d'ape	00 Nero trasparente 02 Bianco trasparente	A 0,4 m C 1,5 m H 5 m M 10 m P 15 m	00 Standard
VIT03 VITRUM 3.1	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	D Diffusa	0 Nessuno 01 Nero opale 03 Bianco opale	A 0,4 m C 1,5 m H 5 m M 10 m P 15 m	00 Standard	

Esempio configurazione

VIT01	C	C	S	0	00	A	00
-------	---	---	---	---	----	---	----

VIT01CCS000A00 - VITRUM 1.0 2W Nero 10° 2700K 24V 0,4m

## Alimentatori

Fare riferimento alla tabella alimentatori sul sito web, nella sezione Download



Tip	Modello	Codice	Descrizione
Alimentatore	VITRUM 1.0 / 1.1 / 2.0 / 2.1 / 3.0 / 3.1	MID0019	Alimentatore DC 24V 14,4W IP67 ON/OFF
Alimentatore	VITRUM 1.0 / 1.1 / 2.0 / 2.1 / 3.0 / 3.1	MID0020	Alimentatore DC 24V 36W IP67 ON/OFF
Alimentatore	VITRUM 1.0 / 1.1 / 2.0 / 2.1 / 3.0 / 3.1	MID0021	Alimentatore DC 24V 24W IP67 DALI



# Acus

[‘a:kus]



CX  
ISO9223

IK10

IP66

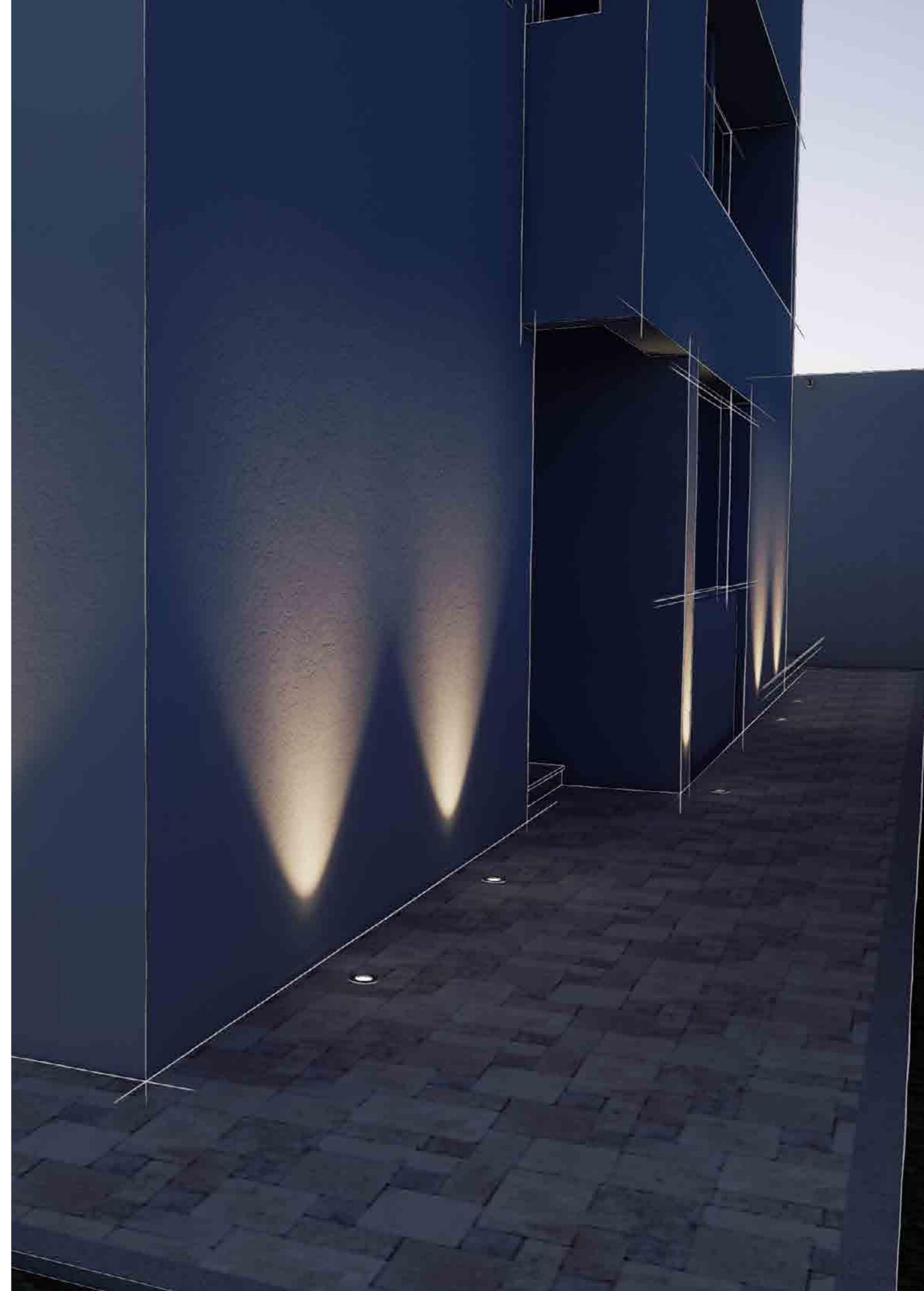
IP67



RGBW

mizar

ACUS, la famiglia di incassi a terra robusti e dal design minimale, ideali per ambienti carrabili e superfici pedonali. Grazie alle finiture eleganti in acciaio inox micropallinato e vetro temprato, garantisce massima durata nel tempo e resistenza alle sollecitazioni. Disponibile con ottiche strette, medie, larghe, asimmetriche e orientabili offre grande flessibilità progettuale. Sorprende anche per la versione RGBW dinamico, perfetta per valorizzare lo spazio urbano con atmosfere colorate e sorprendenti.



## Acus



Acus 1.0



Acus 1.1



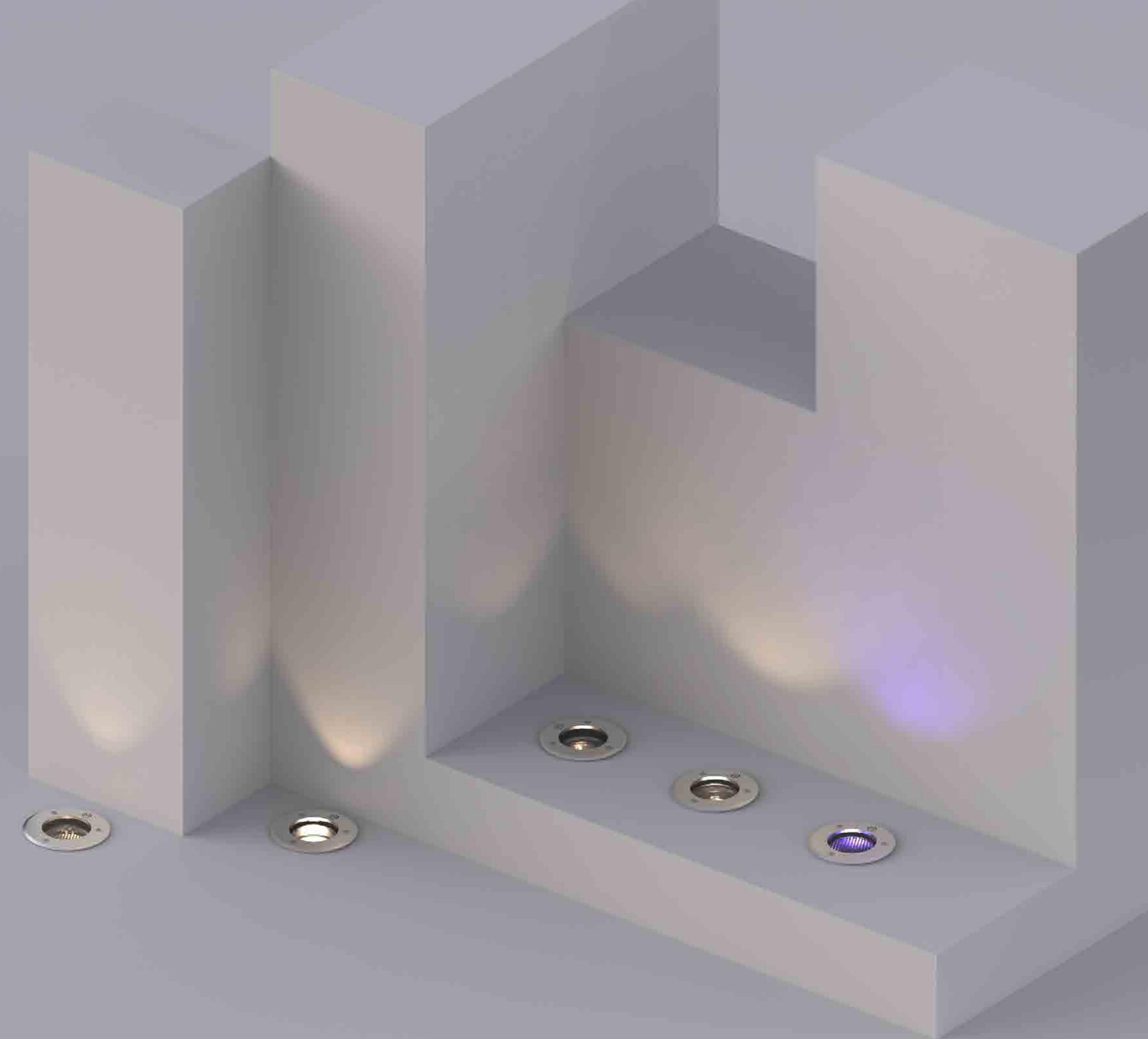
Acus 1.2



Acus 1.3 RGBW



Acus 2.0



## Acus / Caratteristiche di prodotto



### Qualità costruttiva come primo obiettivo

In MIZAR pensiamo che una delle prime caratteristiche di un prodotto "Made in Italy" sia una qualità costruttiva eccellente. La ghiera degli ACUS è in acciaio inox 316L micropallinato dall'alta resistenza all'abrasione, con diffusore in vetro temprato extrachiaro di spessore 12 mm. Il corpo è in alluminio anticorodal 6082 anodizzato nero 20µ. Il prodotto è fornito di connettore rapido in ottone nichelato.



### Resistenza alla corrosione ai massimi livelli

L'attenzione posta nella progettazione e nella scelta dei materiali, permette di raggiungere le classi più alte della normativa internazionale ISO 9223. Tutti gli ACUS sono classificati CX ("Estremo").



### Progettati per essere carrabili

Gli ACUS sono prodotti disegnati per essere certificati in aree carrabili. Testati per resistere fino a 20 kN di carico statico (2000 kg), 5kN in accelerazione e torsione (500 kg).



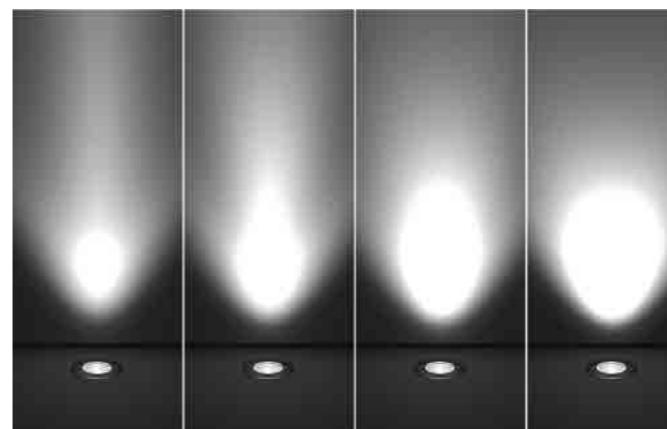
### Massimi gradi di protezione

Gli ACUS sono totalmente protetti contro l'ingresso di qualsiasi tipo di povere (IP 6X) e protetti dall'immersione temporanea – fino a 30 minuti – ad una profondità di 1 metro (IP X7). I prodotti sono anche testati contro i getti d'acqua ad alta pressione (IP X6). 100 litri al minuto, con una pressione di 100 kPa, ad una distanza di 3 m.



### IdroSkud ®

Innovativo brevetto esclusivo MIZAR per proteggere i componenti elettronici da picchi di tensione, inversione di polarità, infiltrazioni di umidità o acqua attraverso il cavo di alimentazione.



### Ampia gamma di ottiche

Tutti gli ACUS possono essere equipaggiati con ottiche strette, medie o larghe. Offrendo la massima flessibilità progettuale a livello illuminotecnico. La gamma offre anche la possibilità di scegliere tra lenti TIR in tecnopoliomerico (ACUS 1.0 o 2.0) o riflettori alluminati (ACUS 1.1).



### Massima flessibilità nel puntamento

Le versioni ACUS 2.0 sono equipaggiate con un'ottica inclinabile. Agendo sulla parte inferiore del corpo del prodotto, senza aprirlo, si può orientare il puntamento. Ciò permette regolazione immediata dell'ottica, su qualsiasi asse del prodotto.



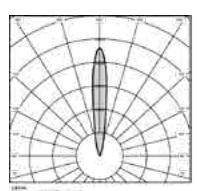
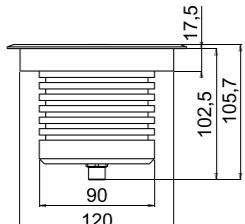
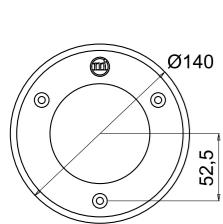
### Ampia scelta di temperature colore e scenari dinamici RGBW

La serie ACUS è offerta con un'ampia scelta di temperature colore: 2700K , 3000K e 4000K. Essendo l'ACUS progettato per illuminare facciate, oltre che in diverse temperature colore, è offerto anche in versione cambia-colore, per creare scenari vivaci e dinamici. L'ACUS 1.3 è equipaggiato con sorgenti RGBW, controllate in PWM (o DMX su richiesta).

Dati tecnici

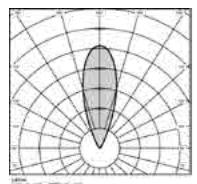


## Acus 1.0

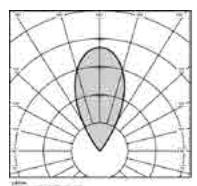


14°

Tipo di sorgente	LED COB
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 1612 lm
Angolo ottica	14° 35° 55°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape Frangiluce
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 67
Grado IK	IK10
Materiale ghiera	Acciaio inox 316L micropallinato
Materiale corpo	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	12mm
Classe ISO 9223	CX
Temperatura operativa	-20°C / +50°C
Peso statico	20kN (2000kg)
Calpestabile	Sì
Carrabile	Sì
Potenza	20W
Alimentazione	Corrente costante 500mA
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì
Tipo di connettore	M12 5 poli IP67
Collegamento elettrico	In serie
Protezione Idroskud®	Sì

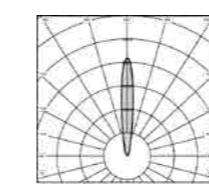
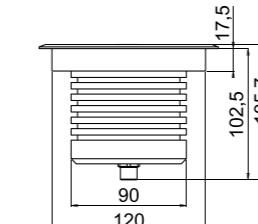
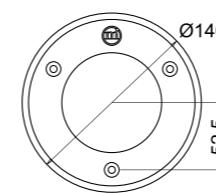


35°

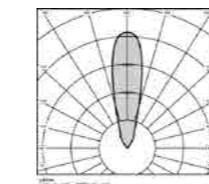


55°

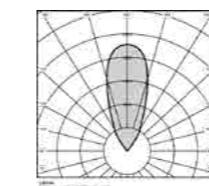
## Acus 1.1



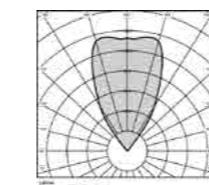
12°



25°



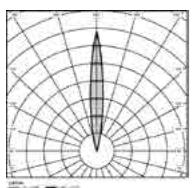
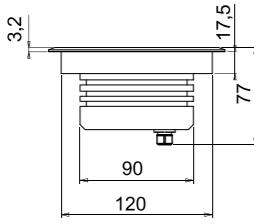
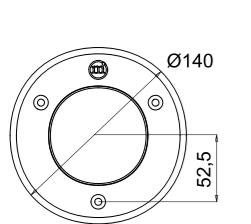
40°



60°

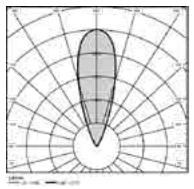
Tipo di sorgente	LED COB
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 2183 lm
Angolo ottica	12° 25° 40° 60°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape Frangiluce
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 67
Grado IK	IK10
Materiale ghiera	Acciaio inox 316L micropallinato
Materiale corpo	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	12mm
Classe ISO 9223	CX
Temperatura operativa	-20°C / +50°C
Peso statico	20kN (2000kg)
Calpestabile	Sì
Carrabile	Sì
Potenza	25W
Alimentazione	Corrente costante 700mA
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì
Tipo di connettore	M12 5 poli IP67
Collegamento elettrico	In serie
Protezione Idroskud®	Sì

## Acus 1.2

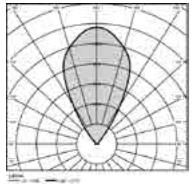


13°

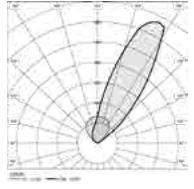
Tipo di sorgente	LED COB
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 1098 lm
Angolo ottica	13° 36° 60° A20°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 67
Grado IK	IK10
Materiale ghiera	Acciaio inox 316L micropallinato
Materiale corpo	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	12mm
Classe ISO 9223	CX
Temperatura operativa	-20°C / +50°C
Peso statico	20kN (2000kg)
Calpestabile	Sì
Carrabile	Sì
Potenza	13W
Alimentazione	Corrente costante 700mA
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì
Tipo di connettore	M12 5 poli IP67
Collegamento elettrico	In serie
Protezione Idroskud®	Sì



36°

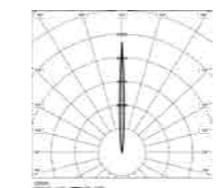
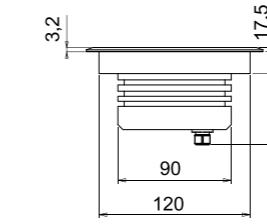
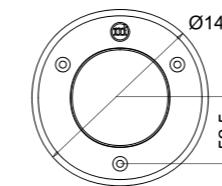


60°

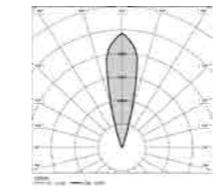


A20°

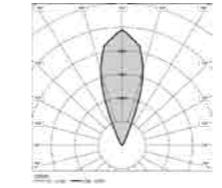
## Acus 1.3 RGBW



5°



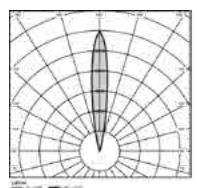
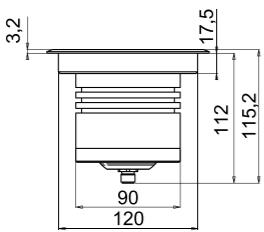
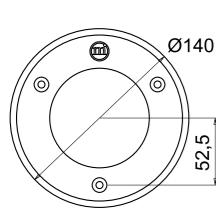
26°



40°

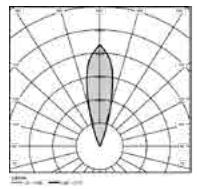
Tipo di sorgente	LED multi-chip
CCT	RGBW (4000K)
CRI	>80
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 546 lm
Angolo ottica	5° 26° 40°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 67
Grado IK	IK10
Materiale ghiera	Acciaio inox 316L micropallinato
Materiale corpo	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	12mm
Classe ISO 9223	CX
Temperatura operativa	-20°C / +50°C
Peso statico	20kN (2000kg)
Calpestabile	Sì
Carrabile	Sì
Potenza	13W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì (PWM)
Tipo di connettore	M12 8 poli IP67
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì

# Acus 2.0

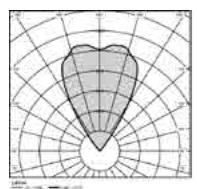


15°

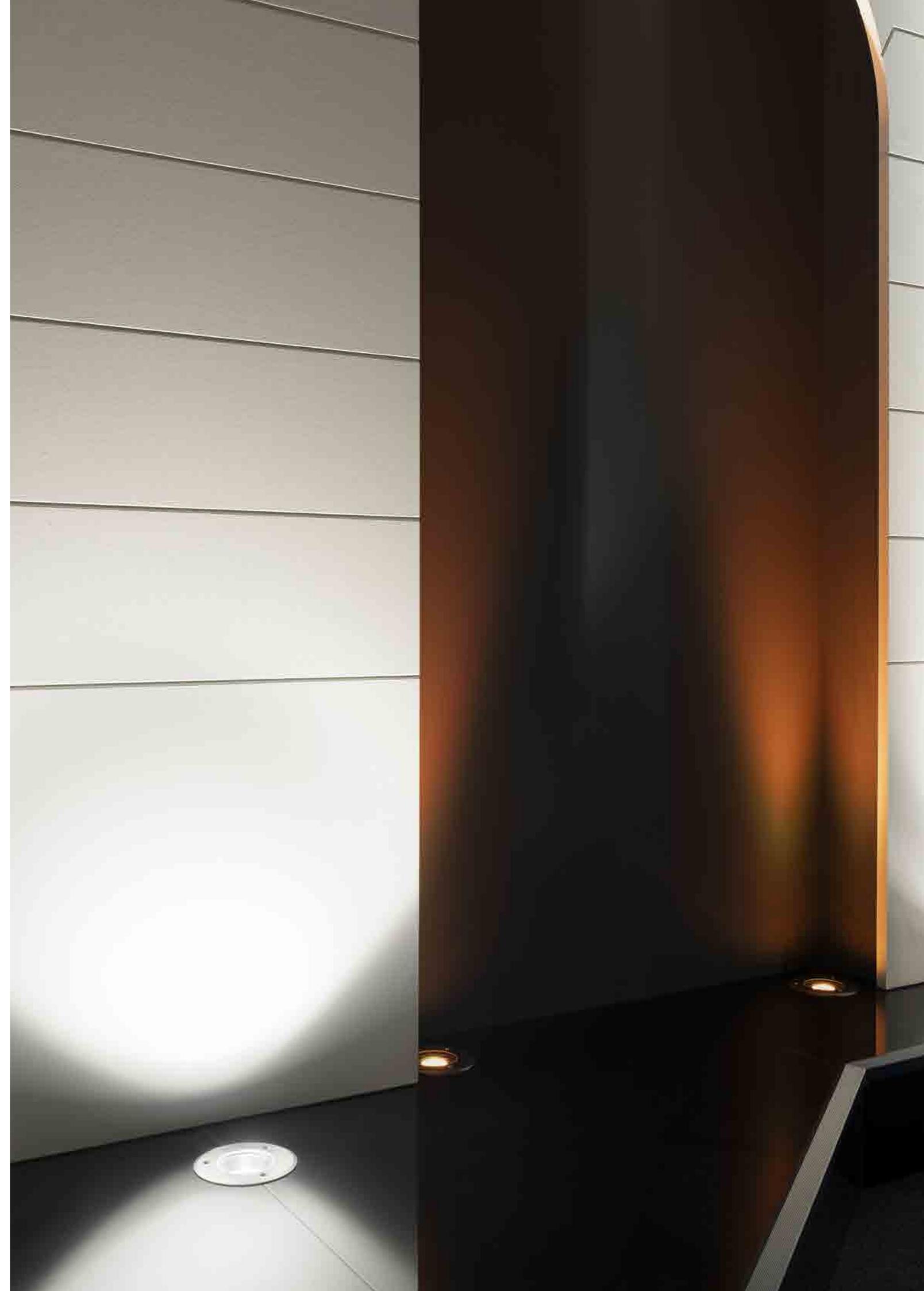
Tipo di sorgente	LED COB
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 1195 lm
Angolo ottica	15° 26° 60°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 67
Grado IK	IK10
Materiale ghiera	Acciaio inox 316L micropallinato
Materiale corpo	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	12mm
Classe ISO 9223	CX
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Peso statico	20kN (2000kg)
Calpestabile	Si
Carrabile	Si
Potenza	13W
Alimentazione	Corrente costante 700mA
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Si
Tipo di connettore	M12 5 poli IP67
Collegamento elettrico	In serie
Protezione Idroskud®	Si



26°



60°



## Accessori

## Configuratore codice

Tip	Modello	Codice	Descrizione
<b>Controcassa</b>	ACUS 1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3 / 2.0	ACUZZZ000	Controcassa carrabile

Modello	CCT	CRI	Ottica	Optional ottici	Finitura	Lunghezza cavo	Versione
ACU00 ACUS 1.0	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 14° M 35° L 55°	0 Nessuno 2 Nido d'ape 3 Frangiluce	00 Acciaio	Z n.c.	00 Serie (700mA)
ACU01 ACUS 1.1	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 12° M 25° L 40° W 60°	0 Nessuno 2 Nido d'ape 3 Frangiluce	00 Acciaio	Z n.c.	00 Serie (700mA)
ACU02 ACUS 2.0	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 15° M 26° L 60°	0 Nessuno 2 Nido d'ape	00 Acciaio	Z n.c.	00 Serie (700mA)
ACU03 ACUS 1.2	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	A A20°	0 Nessuno 2 Nido d'ape	00 Acciaio	Z n.c.	00 Serie (700mA)
ACU04 ACUS 1.2	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 13° M 36° L 60°	0 Nessuno 2 Nido d'ape	00 Acciaio	Z n.c.	00 Serie (700mA)
ACU05 ACUS 1.3	P RGBW	C CRI > 80	S 5° M 26° L 40°	0 Nessuno 2 Nido d'ape	00 Acciaio	Z n.c.	00 Parallel (24V)
Esempio configurazione							
ACU00	C	C	S	0	00	Z	00
ACU00CCS000Z00 - ACUS 1.0 20W 14° 2700K 500mA							

n.c. = non pre-cablatto

## Alimentatori

Fare riferimento alla tabella alimentatori sul sito web, nella sezione Download



Tip	Modello	Codice	Descrizione
Alimentatore	ACUS 1.0 / 1.1 / 1.2 / 2.0	MID0025	Alimentatore DC 10-54V 1.5/38W 150-1050mA IP20 DALI/NFC
Alimentatore	ACUS 1.0 / 1.1 / 1.2 / 2.0	MID0027	Alimentatore DC 2-49V 1/30W 250-700mA IP68 DALI
Alimentatore	ACUS 1.1 / 1.2 / 2.0	MID0022	Alimentatore DC 5-44V 700MA 30W MAX
Alimentatore	ACUS 1.1 / 1.2 / 2.0	MID0026	Alimentatore DC 10-50V 15/70W 700MA IP68
Alimentatore	ACUS 1.3	MID0020	Alimentatore DC 24V 36W IP67 ON/OFF
Alimentatore	ACUS 1.3	MID0021	Alimentatore DC 24V 24W IP67 DALI
Alimentatore	ACUS 1.3	MID0028	Alimentatore DC 24V 70W 2,9A IP67
Alimentatore	ACUS 1.3	MID0029	Alimentatore DC 24V 150W 6,25A IP67
Alimentatore	ACUS 1.3	MID0030	Alimentatore DC 24V 120W 5A IP67 DALI2/PWM
Alimentatore	ACUS 1.3	MID0031	Alimentatore DC 24V 200W 5A IP67 DALI2/PWM
Controller	ACUS 1.3	MID0023	Centralina WT5 cinque canali RGBW PWM/WIFI
Telecomando	ACUS 1.3	MID1000	Telecomando RT5 RGB+CCT 1zona RF 2.4GHz
Pannello Touch	ACUS 1.3	MID1001	Pannello touch da parete TW5-4 RGB+CCT 4zone



# Lineo

[‘li:ne:o]



CX  
ISO9223

IK10

IP66

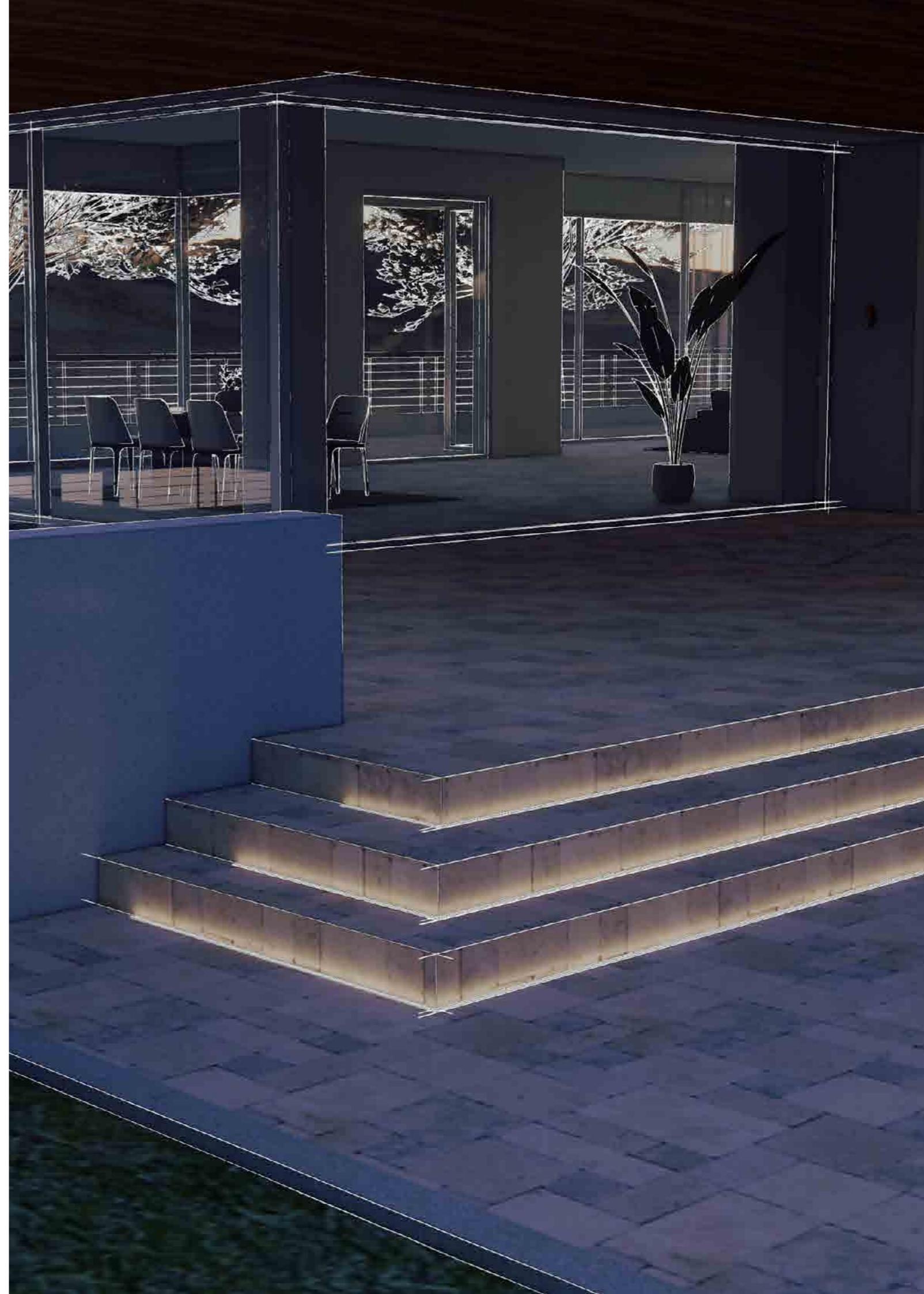
IP67



RGBW

mizar

LINEO, l'incasso lineare iconico dal forte impatto scenico, pensato per definire percorsi e spazi con un'illuminazione dall'effetto continuo. Comfort visivo assicurato grazie alla sua ottica diffusa in PMMA integrata nel profilo che assicura il perfetto connubio tra luce e architettura aggiungendo charme a camminamenti, aiuole e facciate. Carrabile, modulare e dimmerabile, disponibile anche con sorgente RGBW, si adatta con flessibilità a contesti pubblici e privati.



# Lineo



Lineo 1.0



Lineo 1.1



Lineo 1.2



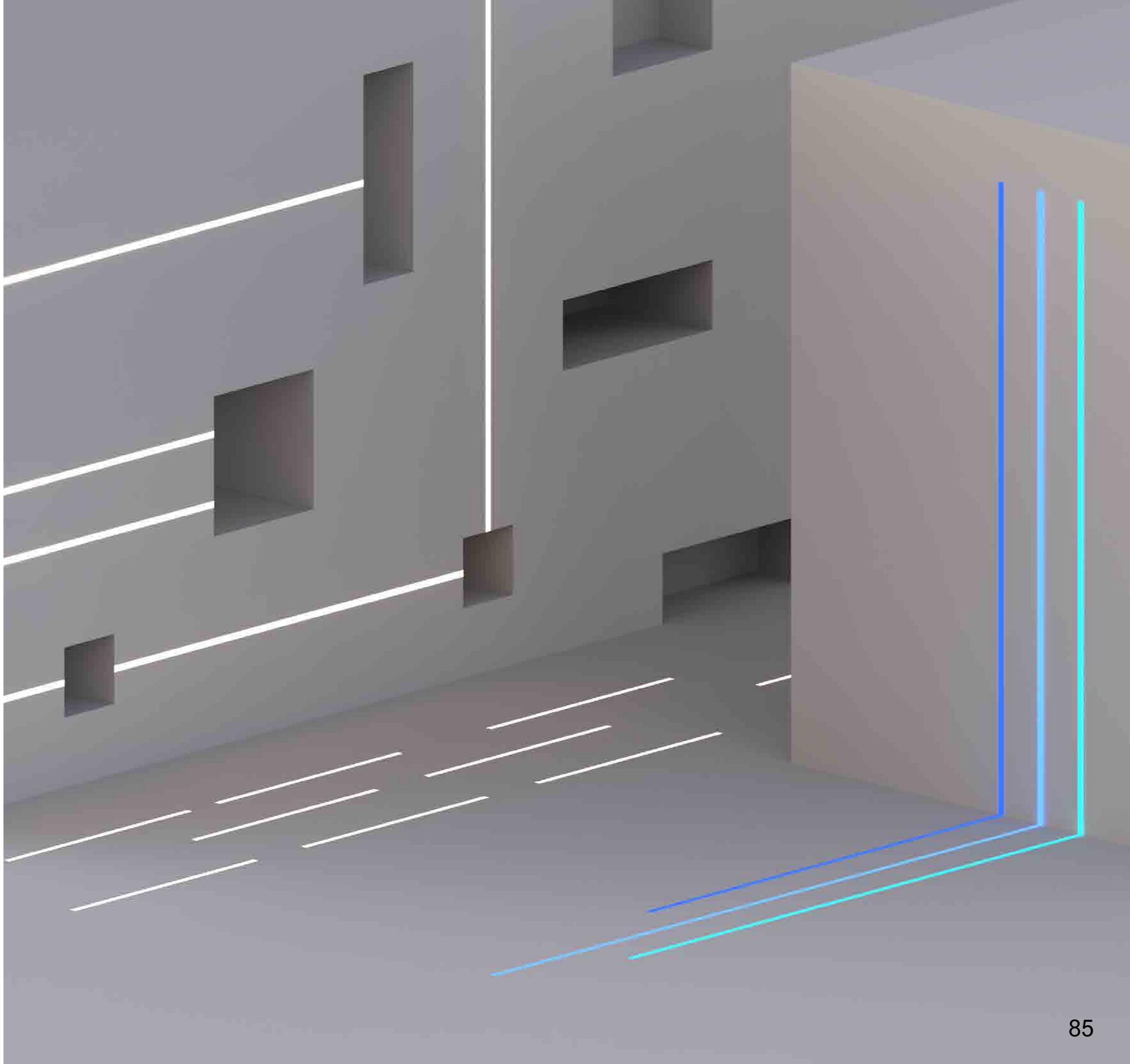
Lineo 2.0



Lineo 2.1



Lineo 2.2



## Lineo / Caratteristiche di prodotto



### Qualità costruttiva come primo obiettivo

In MIZAR pensiamo che una delle prime caratteristiche di un prodotto "Made in Italy" sia una qualità costruttiva eccellente. Il corpo del LINEO è creato con una doppia estrusione di PMMA, che permette di integrare il diffusore opale e il corpo trasparente in un unico blocco. Ciò rende il prodotto estremamente resistente, IK10 e carrabile fino a 2000kg.



### Resistenza alla corrosione ai massimi livelli

L'attenzione posta nella progettazione e nella scelta dei materiali, permette di raggiungere le classi più alte della normativa internazionale ISO 9223. Tutti i LINEO sono classificati CX ("Estremo").



### Progettati per essere carrabili

Il LINEO è un prodotto disegnato per essere certificato in aree carrabili. Testato per resistere fino a 20 kN di carico statico (2000 kg), 5kN in accelerazione e torsione (500 kg).



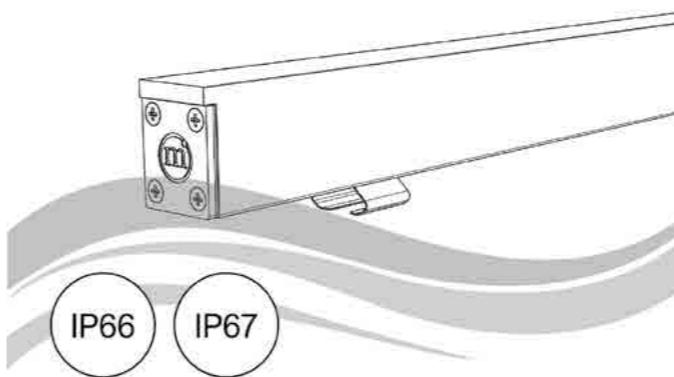
### Modularità senza limiti

Il LINEO è un prodotto studiato per essere installato in linea continua, senza soluzione di continuità. La serie è completa di cassaforme modulari, sia per installazione a terra che su cartongesso. Vengono inoltre forniti accessori per il cablaggio in linea continua, come prolunghe e splitter.



### IdroSkud ®

Innovativo brevetto esclusivo MIZAR per proteggere i componenti elettronici da picchi di tensione, inversione di polarità, infiltrazioni di umidità o acqua attraverso il cavo di alimentazione.



### Massimi gradi di protezione

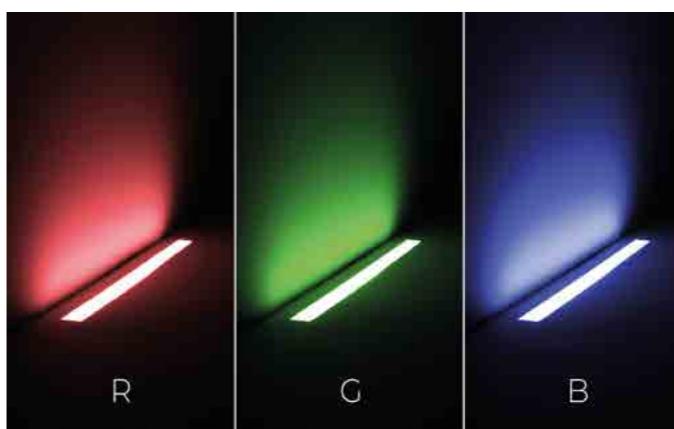
I LINEO sono totalmente protetti contro l'ingresso di qualsiasi tipo di povere (IP 6X) e protetti dall'immersione temporanea – fino a 30 minuti – ad una profondità di 1 metro (IP X7).

I prodotti sono anche testati contro i getti d'acqua ad alta pressione (IP X6). 100 litri al minuto, con una pressione di 100 kPa, ad una distanza di 3 m.



### Perfetta uniformità luminosa

Il diffusore opale in PMMA permette la massima omogeneità della distribuzione luminosa, rendendo anche il corpo stesso del LINEO perfettamente retroilluminato, senza ombre visibili.



### Disponibile in diverse temperature colore e con sorgente RGBW

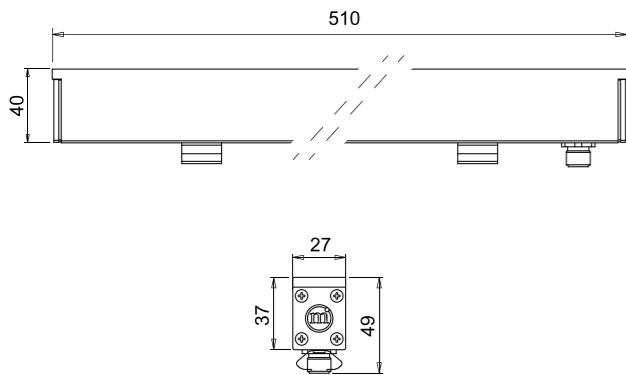
La serie LINEO è offerta con diverse temperature colore: 2700, 3000 e 4000 Kelvin. Inoltre – su richiesta – sono disponibili versioni con temperatura colore 2200 K.

Il design del LINEO ben si sposa con installazioni decorative e modulari. Le versioni equipaggiate con sorgenti RGBW, controllate in PWM, ne esaltano ulteriormente queste caratteristiche.

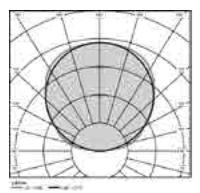
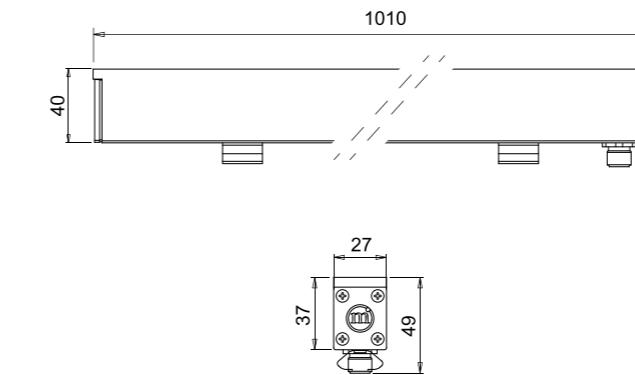
Dati tecnici



## Lineo 1.0

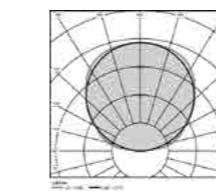


## Lineo 1.1



Diffuso

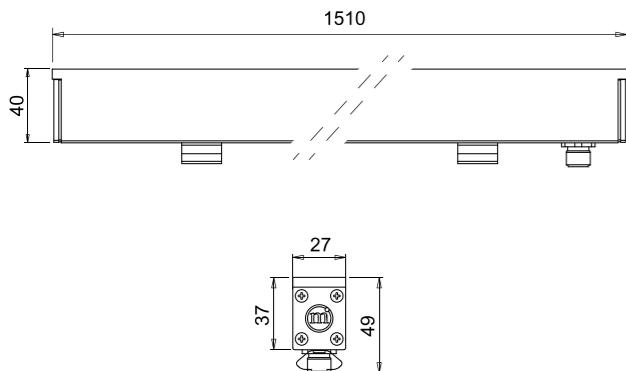
Tipo di sorgente	SMD LED 3014
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>80
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 173 lm
Angolo ottica	Diffuso 120°
Optional ottico	Nessuno
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 67
Grado IK	IK10
Materiale corpo	PMMA trasparente
Materiale diffusore	PMMA opale
Classe ISO 9223	CX
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Peso statico	20kN (2000kg)
Calpestabile	Si
Carrabile	Si
Potenza	6W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Si
Tipo di connettore	M12 5 poli IP67
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Si



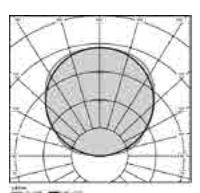
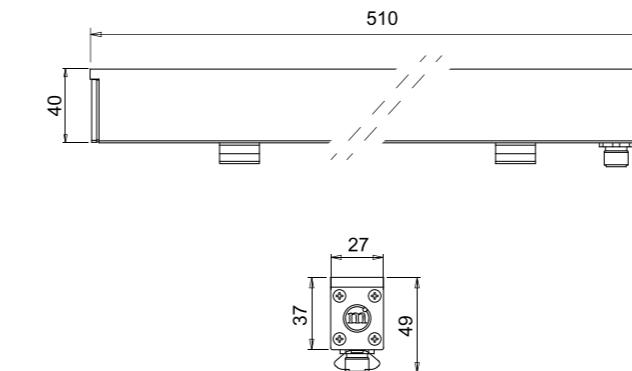
Diffuso

Tipo di sorgente	SMD LED 3014
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>80
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino 345 lm
Angolo ottica	Diffuso 120°
Optional ottico	Nessuno
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 67
Grado IK	IK10
Materiale corpo	PMMA trasparente
Materiale diffusore	PMMA opale
Classe ISO 9223	CX
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Peso statico	20kN (2000kg)
Calpestabile	Si
Carrabile	Si
Potenza	12W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Si
Tipo di connettore	M12 5 poli IP67
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Si

## Lineo 1.2

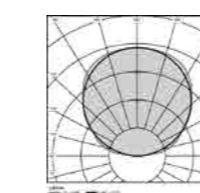


## Lineo 2.0



Diffuso

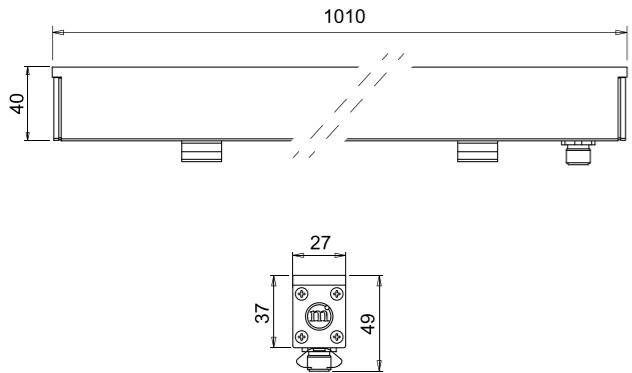
Tipo di sorgente	SMD LED 3014
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>80
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 517 lm
Angolo ottica	Diffuso 120°
Optional ottico	Nessuno
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 67
Grado IK	IK10
Materiale corpo	PMMA trasparente
Materiale diffusore	PMMA opale
Classe ISO 9223	CX
Temperatura operativa	-20°C / +50°C
Peso statico	20kN (2000kg)
Calpestabile	Si
Carrabile	Si
Potenza	18W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Si
Tipo di connettore	M12 5 poli IP67
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Si



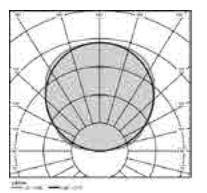
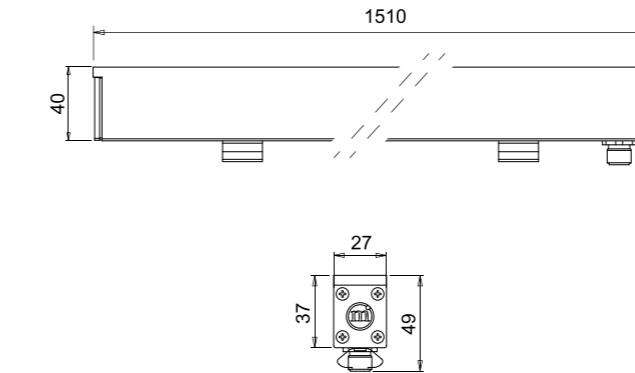
Diffuso

Tipo di sorgente	SMD LED 3014 + SMD LED 3528
CCT	RGBW (4000K)
CRI	>80
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 197 lm
Angolo ottica	Diffuso 120°
Optional ottico	Nessuno
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 67
Grado IK	IK10
Materiale corpo	PMMA trasparente
Materiale diffusore	PMMA opale
Classe ISO 9223	CX
Temperatura operativa	-20°C / +50°C
Peso statico	20kN (2000kg)
Calpestabile	Si
Carrabile	Si
Potenza	12W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Si (PWM)
Tipo di connettore	M12 5 poli IP67
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Si

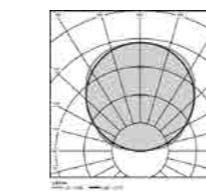
## Lineo 2.1



## Lineo 2.2



Diffuso	Tipo di sorgente	SMD LED 3014 + SMD LED 3528
	CCT	RGBW (4000K)
	CRI	>80
	Step MacAdam	3
	Flusso apparecchio	fino a 394 lm
	Angolo ottica	Diffuso 120°
	Optional ottico	Nessuno
	Vita del LED	L80 B10 50.000h
	Grado IP	IP66 / 67
	Grado IK	IK10
	Materiale corpo	PMMA trasparente
	Materiale diffusore	PMMA opale
	Classe ISO 9223	CX
	Temperatura operativa	-20°C / +50°C
	Peso statico	20kN (2000kg)
	Calpestabile	Sì
	Carrabile	Sì
	Potenza	24W
	Alimentazione	Tensione costante 24V
	Alimentatore	Remoto
	Classe di isolamento	Classe III
	Dimmerabile	Sì (PWM)
	Tipo di connettore	M12 5 poli IP67
	Collegamento elettrico	In parallelo
	Protezione Idroskud®	Sì



Diffuso	Tipo di sorgente	SMD LED 3014 + SMD LED 3528
	CCT	RGBW (4000K)
	CRI	>80
	Step MacAdam	3
	Flusso apparecchio	fino a 591 lm
	Angolo ottica	Diffuso 120°
	Optional ottico	Nessuno
	Vita del LED	L80 B10 50.000h
	Grado IP	IP66 / 67
	Grado IK	IK10
	Materiale corpo	PMMA trasparente
	Materiale diffusore	PMMA opale
	Classe ISO 9223	CX
	Temperatura operativa	-20°C / +50°C
	Peso statico	20kN (2000kg)
	Calpestabile	Sì
	Carrabile	Sì
	Potenza	36W
	Alimentazione	Tensione costante 24V
	Alimentatore	Remoto
	Classe di isolamento	Classe III
	Dimmerabile	Sì (PWM)
	Tipo di connettore	M12 5 poli IP67
	Collegamento elettrico	In parallelo
	Protezione Idroskud®	Sì

## Accessori

Tip	Modello	Codice	Descrizione
Controcassa	LINEO 1.0 / 2.0	LNEZZZ000	Controcassa da terra in PC 511mm
Controcassa	LINEO 1.1 / 2.1	LNEZZZ001	Controcassa da terra in PC 1011mm
Controcassa	LINEO 1.2 / 2.2	LNEZZZ002	Controcassa da terra in PC 1511mm
Controcassa	LINEO 1.0 / 2.0	LNEZZZ003	Controcassa da cartongesso in PC 511mm
Controcassa	LINEO 1.1 / 2.1	LNEZZZ004	Controcassa da cartongesso in PC 1011mm
Controcassa	LINEO 1.2 / 2.2	LNEZZZ005	Controcassa da cartongesso in PC 1511mm
Cavi	Tutti i modelli	LNEZZZ012	Prolunga in PVC nero M12 5poli 0,5m
Cavi	Tutti i modelli	LNEZZZ013	Prolunga in PVC nero M12 5poli 1m
Cavi	Tutti i modelli	LNEZZZ014	Prolunga in PVC nero M12 5poli 1,5m
Cavi	Tutti i modelli	LNEZZZ015	Prolunga in PVC nero M12 5poli 5m
Cavi	Tutti i modelli	LNEZZZ016	Prolunga in PVC nero M12 5poli 10m
Cavi	Tutti i modelli	LNEZZZ017	Prolunga in PVC nero M12 5poli 15m
Cavi	Tutti i modelli	LNEZZZ019	Splitter in PVC nero 2-vie M12 5poli maschio-femmina/femmina
Cavi	Tutti i modelli	LNEZZZ021	Cavo alimentazione in PVC nero M12 5poli femmina 1,5m
Kit montaggio	Tutti i modelli	LNEZZZ022	Kit testate per controcassa da terra
Kit montaggio	Tutti i modelli	LNEZZZ023	Kit testate per controcassa da cartongesso
Kit montaggio	Tutti i modelli	LNEZZZ024	Kit staffe per fissaggio controcassa
Kit montaggio	Tutti i modelli	LNEZZZ025	Kit staffe per accoppiamento controcasse in linea
Kit montaggio	Tutti i modelli	LNEZZZ026	Kit molla per estrazione da controcassa

## Alimentatori

Fare riferimento alla tabella alimentatori sul sito web, nella sezione Download



Tip	Modello	Codice	Descrizione
Alimentatore	Tutti i modelli	MID0028	Alimentatore DC 24V 70W 2,9A IP67
Alimentatore	Tutti i modelli	MID0029	Alimentatore DC 24V 150W 6,25A IP67
Alimentatore	Tutti i modelli	MID0030	Alimentatore DC 24V 120W 5A IP67 DALI2/PWM
Alimentatore	Tutti i modelli	MID0031	Alimentatore DC 24V 200W 5A IP67 DALI2/PWM
Controller	Lineo 2.0 / 2.1 / 2.2	MID0023	Centralina WT5 cinque canali RGBW PWM/WIFI
Telecomando	Lineo 2.0 / 2.1 / 2.2	MID1000	Telecomando RT5 RGB+CCT 1zona RF 2.4GHz
Pannello touch	Lineo 2.0 / 2.1 / 2.2	MID1001	Pannello touch da parete TW5-4 RGB+CCT 4zone

## Configuratore codice

Modello	CCT	CRI	Ottica	Optional ottici	Finitura	Lunghezza cavo	Versione
LNE00 LINEO 510mm	C 2700K D 3000K F 4000K P RGBW	B CRI > 80	K Diffusa	0 Nessuno 00 Opale	A 0,4 m 00 Standard		
LNE01 LINEO 1010mm	C 2700K D 3000K F 4000K P RGBW	B CRI > 80	K Diffusa	0 Nessuno 00 Opale	A 0,4 m 00 Standard		
LNE02 LINEO 1510mm	C 2700K D 3000K F 4000K P RGBW	B CRI > 80	K Diffusa	0 Nessuno 00 Opale	A 0,4 m 00 Standard		
Esempio configurazione							
LNE00	C	B	K	0	00	A	00
LNE00CBK000A00 - LINEO 1.0 510mm 6W Opale 2700K 24V							



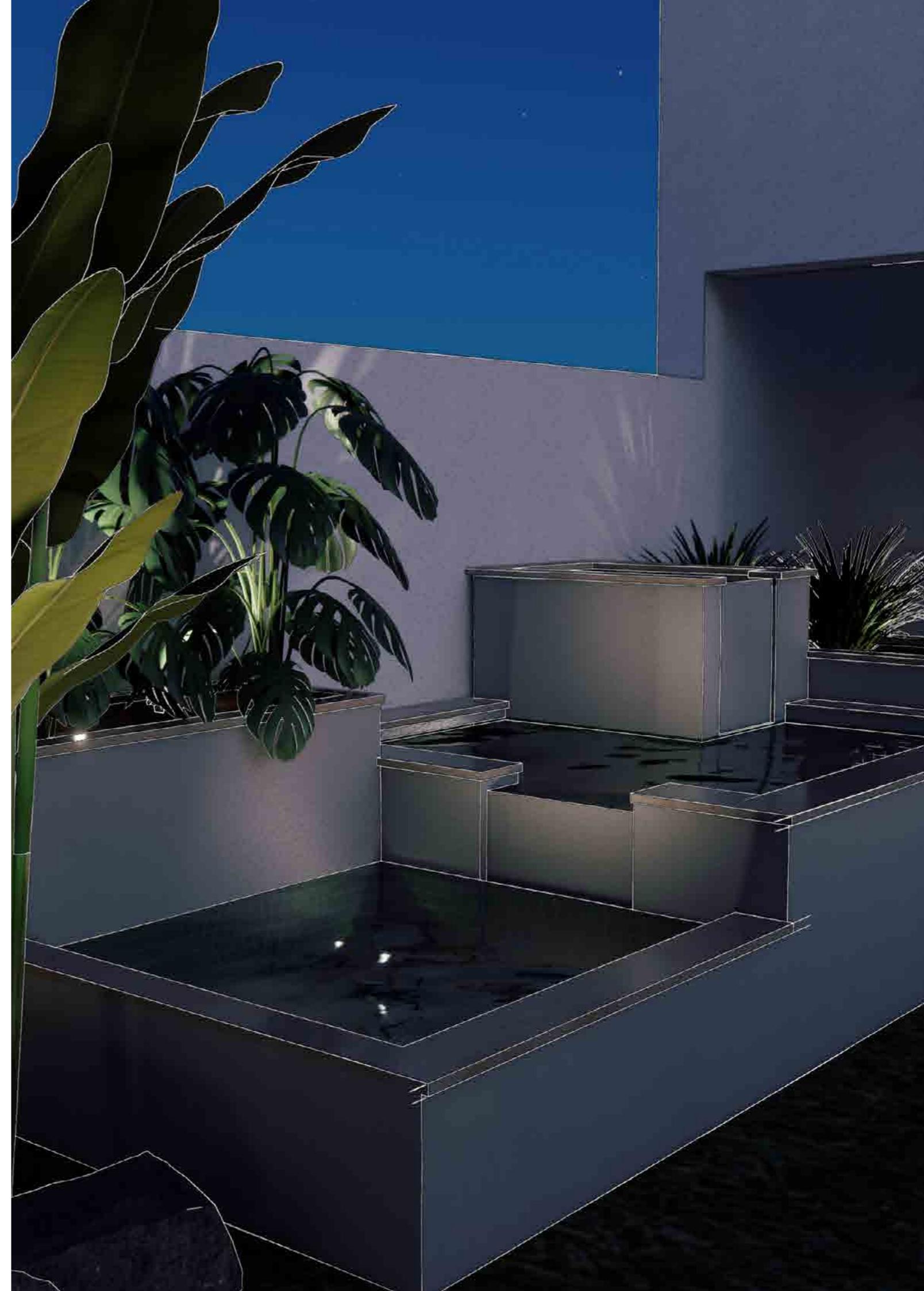
# Egeo

[e'dʒeo]



mizar

EGEO è la gamma di proiettori progettata specificatamente per illuminare con eleganza e affidabilità ambienti estremi, come coste, fontane o spazi sommersi. Realizzati con materiali "made in Italy" di alta qualità come alluminio anodizzato e acciaio inox, resistono agli agenti corrosivi e all'immersione permanente fino a 10m. Disponibili in quattro taglie, offrono un'ampia gamma di ottiche, temperature colore e accessori per progettare e modellare la luce, disponibili anche in RGBW per scenari dinamici memorabili.





Egeo 1.0



Egeo 2.0



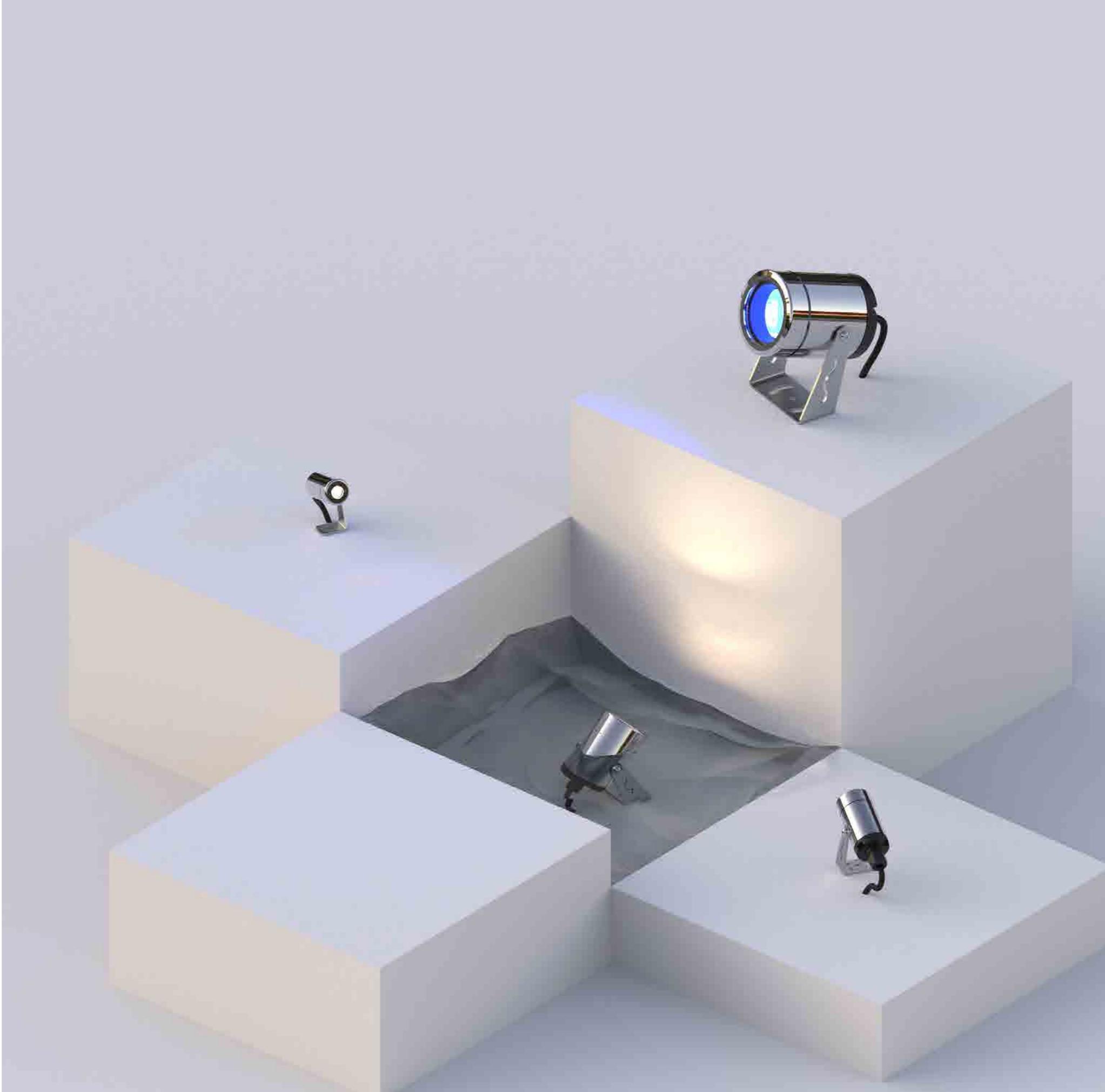
Egeo 3.0



Egeo 4.0



Egeo 4.1 RGBW



# Egeo / Caratteristiche di prodotto



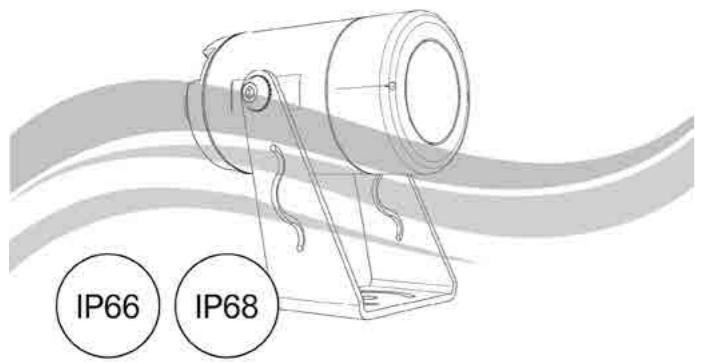
## Qualità costruttiva come primo obiettivo

In MIZAR pensiamo che una delle prime caratteristiche di un prodotto "Made in Italy" sia una qualità costruttiva eccellente. Gli EGEO sono torniti dal pieno, in alluminio anticorodal 6082 anodizzato neutro 20µm o acciaio inox 316L.



## Resistenza alla corrosione ai massimi livelli

L'attenzione posta nella progettazione e nella scelta dei materiali, permette di raggiungere le classi più alte della normativa internazionale ISO 9223. Tutti i proiettori EGEO in alluminio anodizzato sono classificati C5 ("Molto alto"). Tutti i proiettori EGEO in acciaio inox sono classificati CX ("Estremo").



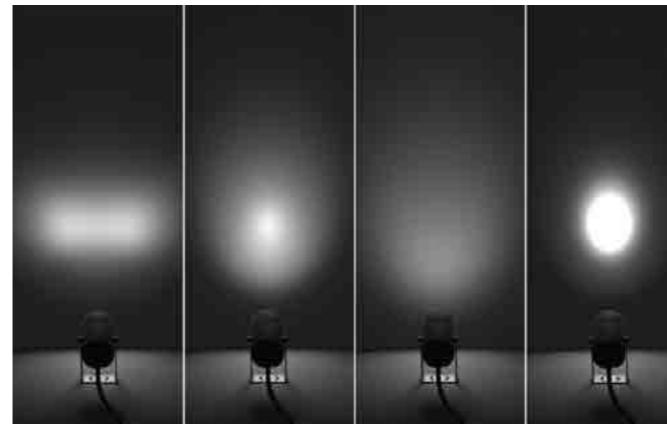
## Massimi gradi di protezione

Gli EGEO sono totalmente protetti contro l'ingresso di qualsiasi tipo di povere (IP 6X) e protetti dall'immersione permanente ad una profondità di 3 metri (IP X8). Le taglie EGEO 3.0 e EGEO 4.0 sono protette fino ad una profondità di 10 metri. I prodotti sono anche testati contro i getti d'acqua ad alta pressione (IP X6), 100 litri al minuto, con una pressione di 100 kPa, ad una distanza di 3 m.



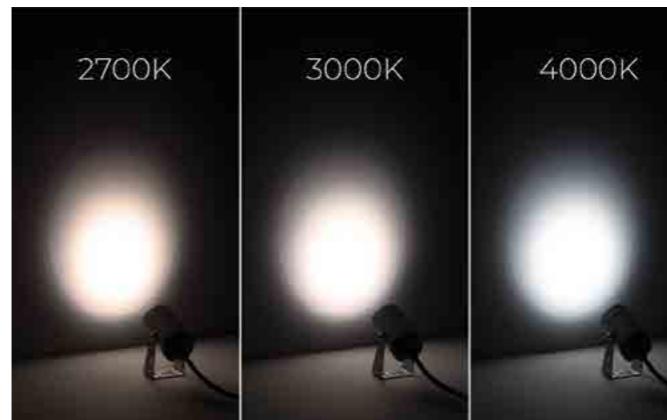
## IdroSkud ®

Innovativo brevetto esclusivo MIZAR per proteggere i componenti elettronici da picchi di tensione, inversione di polarità, infiltrazioni di umidità o acqua attraverso il cavo di alimentazione.



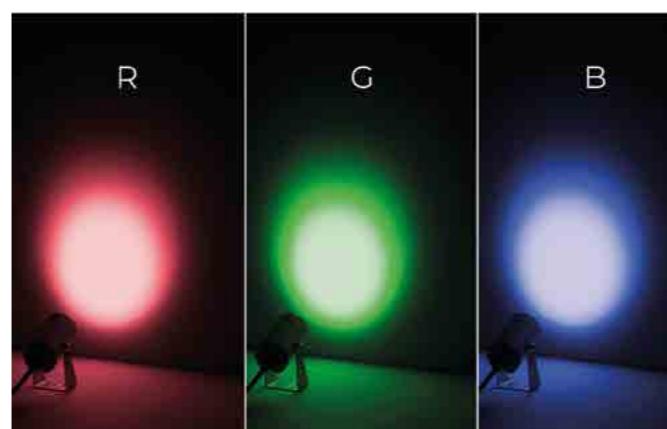
## Ampia gamma di ottiche

Tutti gli EGEO possono essere equipaggiati con ottiche strette, medie, larghe o ellittiche. Massima flessibilità progettuale a livello illuminotecnico



## Ampia scelta di temperature colore

La serie EGEO è offerta con un'ampia scelta di temperature colore: 2700K, 3000K e 4000K. Inoltre – su richiesta – sono disponibili versioni con temperatura colore estremamente calda (2200 K).



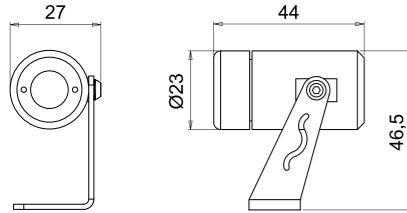
## Scenari dinamici RGBW

La serie EGEO, oltre che in diverse temperature colore, nei modelli EGEO 4.0 è disponibile in versioni equipaggiate con sorgenti RGBW, controllate in PWM.

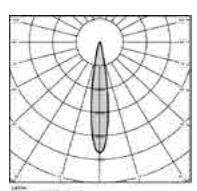
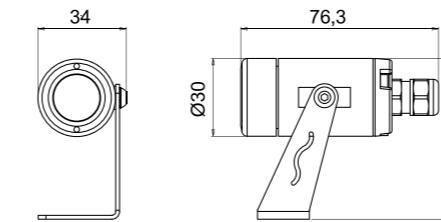
Dati tecnici



# Egeo 1.0

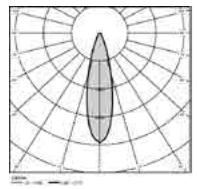


# Egeo 2.0

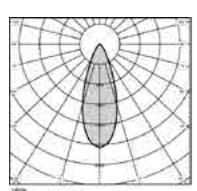


15°

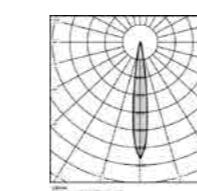
Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	2
Flusso apparecchio	fino a 71 lm
Angolo ottica	15° 25° 40°
Optional ottico	Nessuno
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 68
Grado IK	IK09
Materiale ghiera	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082 Acciaio inox 316L
Materiale corpo	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082 Acciaio inox 316L
Materiale staffa	Acciaio inox 316L micropallinato
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	4mm
Classe ISO 9223	C5 CX
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Potenza	1W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì
Tipo di cavo	FR5FOEM7-AD8 2x0,5 mm <sup>2</sup>
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì



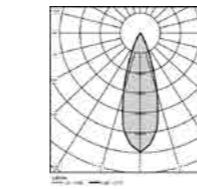
25°



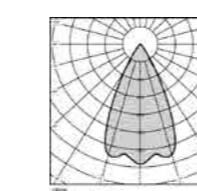
40°



10°



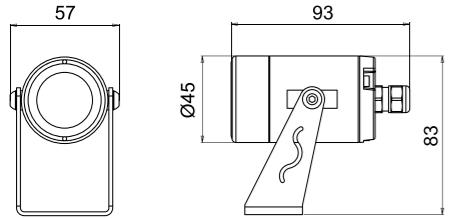
36°



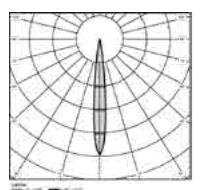
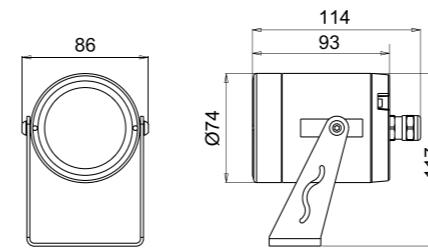
60°

Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	2
Flusso apparecchio	fino a 99 lm
Angolo ottica	10° 36° 60°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 68
Grado IK	IK07
Materiale ghiera	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082 Acciaio inox 316L
Materiale corpo	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082 Acciaio inox 316L
Materiale staffa	Acciaio inox 316L micropallinato
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	6mm
Classe ISO 9223	C5 CX
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Potenza	2W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì
Tipo di cavo	H05RN-F 2x0,75 mm <sup>2</sup>
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì

## Egeo 3.0

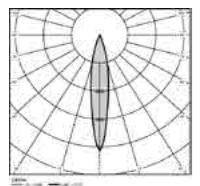


## Egeo 4.0

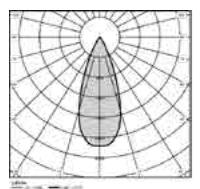


10°

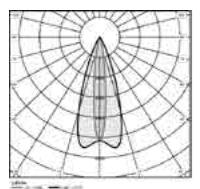
Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	2
Flusso apparecchio	fino a 152 lm
Angolo ottica	10° 25° 40° 10°x45°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 68 10m
Grado IK	IK10
Materiale ghiera	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082 Acciaio inox 316L
Materiale corpo	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082 Acciaio inox 316L
Materiale staffa	Acciaio inox 316L micropallinato
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	8mm
Classe ISO 9223	C5 CX
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Potenza	3W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì
Tipo di cavo	H05RN-F 2x0,75 mm²
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì



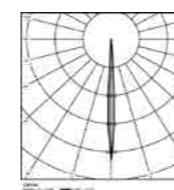
25°



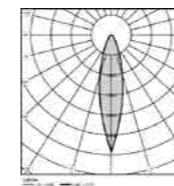
40°



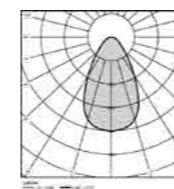
10°x45°



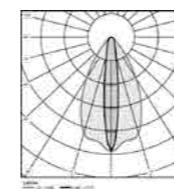
5°



20°



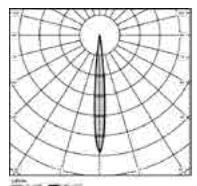
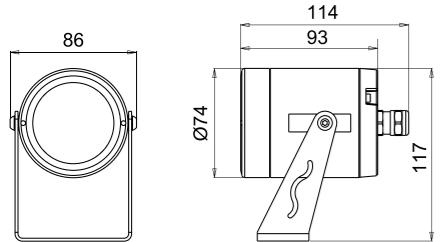
60°



15°x60°

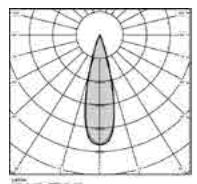
Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	2
Flusso apparecchio	fino a 370 lm
Angolo ottica	5° 20° 60° 15°x60°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 68 10m
Grado IK	IK09
Materiale ghiera	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082 Acciaio inox 316L
Materiale corpo	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082 Acciaio inox 316L
Materiale staffa	Acciaio inox 316L micropallinato
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	8mm
Classe ISO 9223	C5 CX
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Potenza	7W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì
Tipo di cavo	H05RN-F 2x0,75 mm²
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì

# Egeo 4.1 RGBW

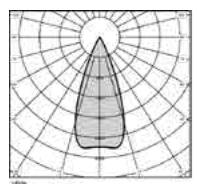


5°

Tipo di sorgente	multi-chip LED
CCT	RGBW (4000K)
CRI	>80
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 336 lm
Angolo ottica	5° 26° 40°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 68 10m
Grado IK	IK09
Materiale ghiera	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082 Acciaio inox 316L
Materiale corpo	Alluminio anodizzato 20µm anticorodal 6082 Acciaio inox 316L
Materiale staffa	Acciaio inox 316L micropallinato
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	8mm
Classe ISO 9223	C5 CX
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Potenza	8W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì (PWM)
Tipo di cavo	FR5FOEM7-AD8 6x0,5 mm <sup>2</sup>
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì



26°



40°



## Accessori

## Configuratore codice

Tip	Modello	Codice	Descrizione
Kit montaggio	Egeo 1.0 / 2.0 / 3.0	CEAZZ016	Picchetto per proiettori di piccola taglia
Kit montaggio	Egeo 4.0 / 4.0 RGBW	CEAZZ017	Picchetto per proiettori di grande taglia

Modello	CCT	CRI	Ottica	Optional ottici	Finitura	Lunghezza cavo	Versione
CEA12 Egeo 1.0	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 15° M 25° L 40°	0 Nessuno 1 Nido d'ape	00 Alluminio 01 Acciaio	A 0,4 m C 1,5 m H 5 m M 10 m P 15 m	00 Standard
CEA13 Egeo 2.0	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 10° M 36° L 60°	0 Nessuno 1 Nido d'ape	00 Alluminio 01 Acciaio	A 0,4 m C 1,5 m H 5 m M 10 m P 15 m	00 Standard
CEA14 Egeo 3.0	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 10° E 10°x45° M 25° L 40°	0 Nessuno 1 Nido d'ape	00 Alluminio 01 Acciaio	A 0,4 m C 1,5 m H 5 m M 10 m P 15 m	00 Standard
CEA15 Egeo 4.0	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 5° E 15°x60° M 20° L 60°	0 Nessuno 1 Nido d'ape	00 Alluminio 01 Acciaio	A 0,4 m C 1,5 m H 5 m M 10 m P 15 m	00 Standard
CEA15 Egeo 4.1 RGBW	P RGBW	C CRI > 80	S 5° M 26° L 40°	0 Nessuno 1 Nido d'ape	00 Alluminio / Alluminio 01 Acciaio / Acciaio	A 0,4 m C 1,5 m H 5 m M 10 m P 15 m	00 Standard

Esempio configurazione

CEA12 C C S 0 00 A 00  
CEA12CCS001A00 - Egeo 1.0 1W AL 15° 2700K 24V 0,4M

## Alimentatori

Fare riferimento alla tabella alimentatori sul sito web, nella sezione Download



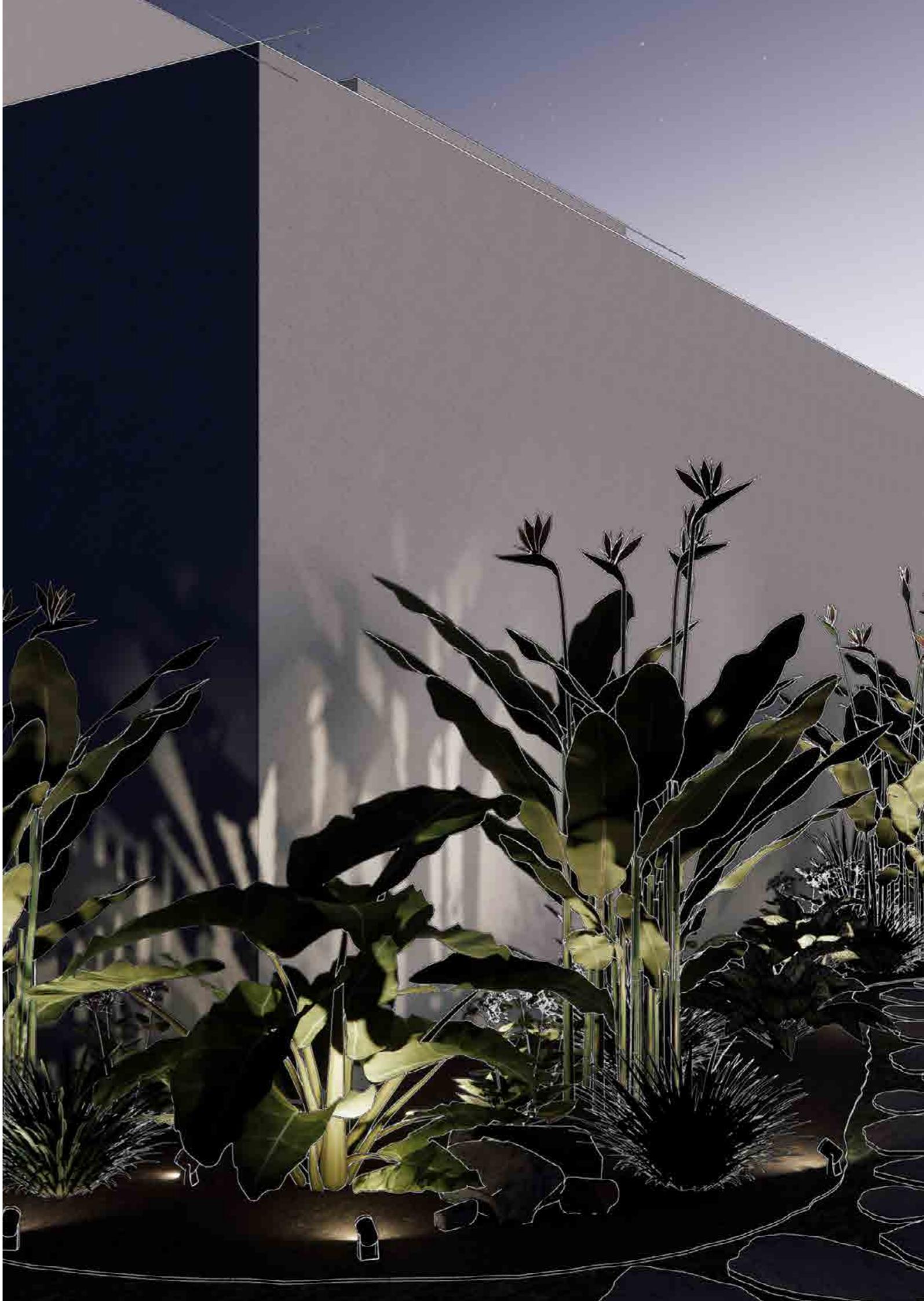
Tip	Modello	Codice	Descrizione
Alimentatore	Egeo 1.0 / 2.0 / 3.0 / 4.0 / 4.1 RGBW	MID0019	Alimentatore DC 24V 14,4W IP67 ON/OFF
Alimentatore	Egeo 1.0 / 2.0 / 3.0 / 4.0 / 4.1 RGBW	MID0020	Alimentatore DC 24V 36W IP67 ON/OFF
Alimentatore	Egeo 1.0 / 2.0 / 3.0 / 4.0 / 4.1 RGBW	MID0021	Alimentatore DC 24V 24W IP67 DALI
Controller	Egeo 4.1 RGBW	MID0023	Centralina WT5 cinque canali RGBW PWM/WIFI
Telecomando	Egeo 4.1 RGBW	MID1000	Telecomando RT5 RGB+CCT 1zona RF 2.4GHz
Pannello touch	Egeo 4.1 RGBW	MID1001	Pannello touch da parete TW5-4 RGB+CCT 4zone



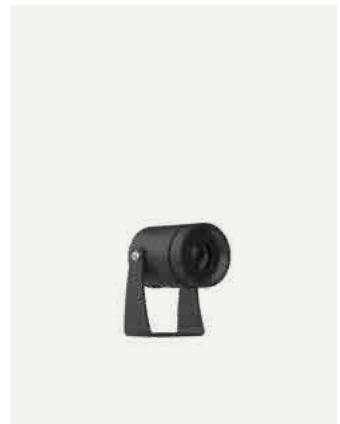
# Flumen

[‘flu:men]

FLUMEN, una linea versatile pensata per soddisfare ogni esigenza di illuminazione. Con un'ampia gamma di dimensioni e opzioni di potenza, FLUMEN consente di personalizzarne le prestazioni con accessori esterni, tra cui visiere, snoot e filtri colorati. Questi accessori si abbinano perfettamente a quattro diverse ottiche TIR, offrendo infinite possibilità di personalizzare la luce in base al proprio gusto.



## Flumen



Flumen 1.0



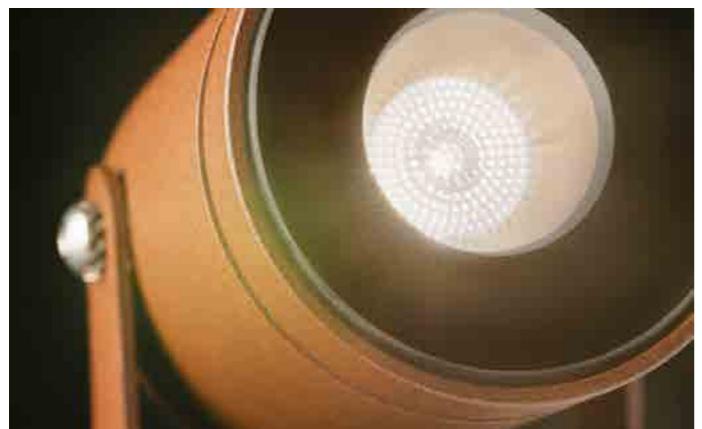
Flumen 2.0



Flumen 3.0



## Flumen / Caratteristiche di prodotto



### Qualità costruttiva come primo obiettivo

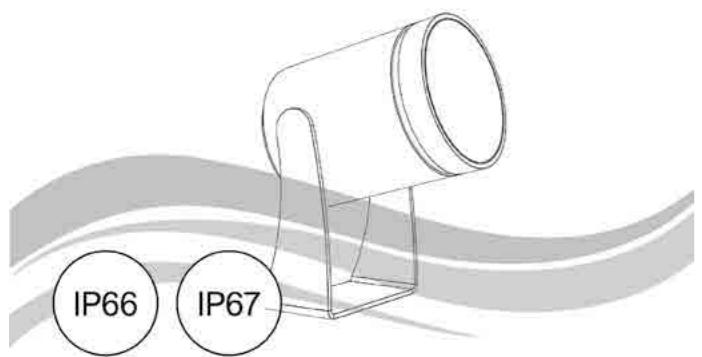
In MIZAR pensiamo che una delle prime caratteristiche di un prodotto "Made in Italy" sia una qualità costruttiva eccellente. I FLUMEN sono torniti dal pieno, in alluminio anodizzato anticorodal 6082 e verniciati con primer di fondo protettivo seguito da verniciatura epossidica e in poliestere.



### Resistenza alla corrosione ai massimi livelli

L'attenzione posta nella progettazione e nella scelta dei materiali, permette di raggiungere le classi più alte della normativa internazionale ISO 9223.

Tutti i proiettori FLUMEN sono classificati C5 ("Molto alto").



### Massimi gradi di protezione

I FLUMEN sono totalmente protetti contro l'ingresso di qualsiasi tipo di polvere (IP 6X) e protetti dall'immersione temporanea fino a 30 minuti, ad una profondità di 1 metro (IP X7).

I prodotti sono anche testati contro i getti d'acqua ad alta pressione (IP X6). 100 litri al minuto, con una pressione di 100 kPa, ad una distanza di 3 m.



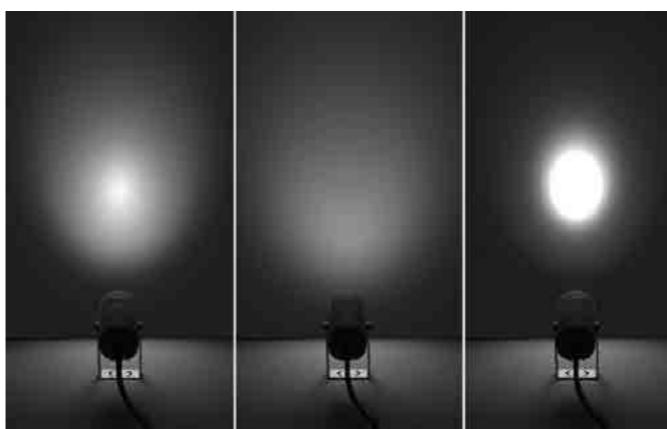
### Fedele riproduzione dei colori

I prodotti della serie FLUMEN sono equipaggiati con una gamma di sorgenti luminose LED di altissima qualità. Indice di resa cromatica (CRI) > 90. Inoltre offrono un'eccezionale consistenza del colore, con un valore Step MacAdam 2.



### IdroSkud ®

Innovativo brevetto esclusivo MIZAR per proteggere i componenti elettronici da picchi di tensione, inversione di polarità, infiltrazioni di umidità o acqua attraverso il cavo di alimentazione.



### Ampia gamma di ottiche

Tutti i FLUMEN possono essere equipaggiati con ottiche strette, medie o larghe. Massima flessibilità progettuale a livello illuminotecnico



### Ampia scelta di temperature colore

La serie FLUMEN è offerta con un'ampia scelta di temperature colore: 2700K , 3000K e 4000K. Inoltre – su richiesta – sono disponibili versioni con temperatura colore estremamente calda (2200 K).



### L'importanza del comfort visivo

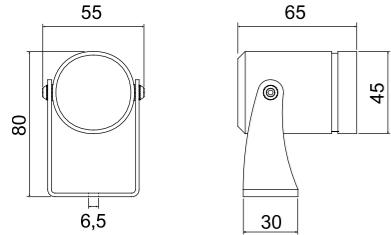
Tutti i FLUMEN sono progettati con una sorgente luminosa ribassata, in modo da ridurre l'abbagliamento percepito. Inoltre è possibile configurarli inserendo optionali ottici come il nido d'ape, per un comfort visivo ai massimi livelli.

La serie FLUMEN è equipaggiabile anche con due diversi accessori, visiere asimmetriche e cannocchiali, in lamiera metallica verniciata a polveri.

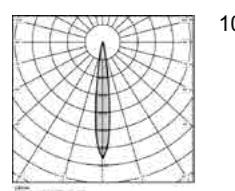
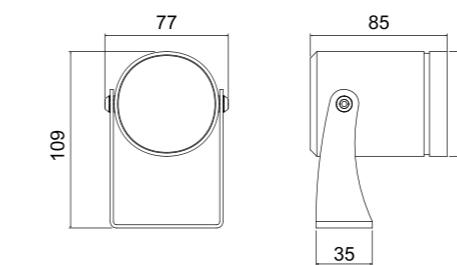
Dati tecnici



## Flumen 1.0

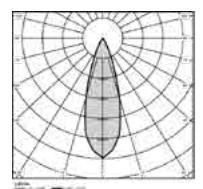


## Flumen 2.0

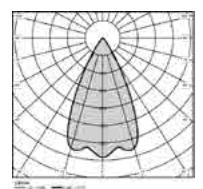


10°

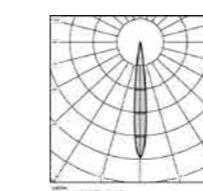
Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	2
Flusso apparecchio	fino a 99 lm
Angolo ottica	10° 36° 60°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 67
Grado IK	IK08
Tipo di finitura	Verniciatura epossidica a polveri di poliestere
Colore della finitura	Antracite RAL7016 Bianco RAL9003 Corten Nero RAL9005 Verde RAL6009
Materiale corpo	Alluminio anodizzato anticorodal 6082
Materiale staffa	Acciaio inox 316L micropallinato
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	8mm
Classe ISO 9223	C5
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Potenza	2W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì
Tipo di cavo	H05RN-F 2x0,75 mm²
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì



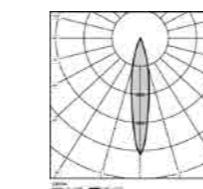
36°



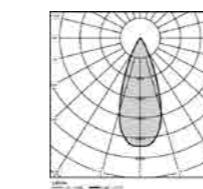
60°



10°



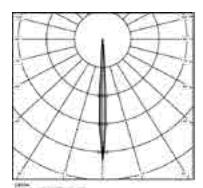
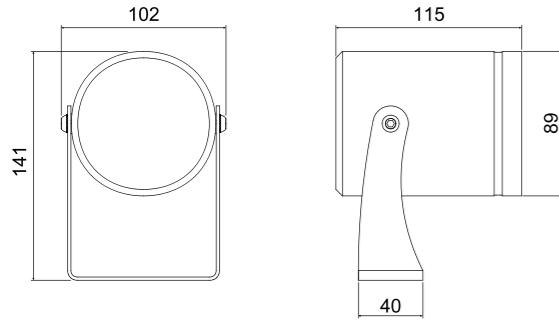
25°



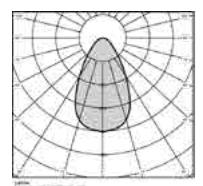
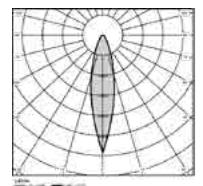
40°

Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	2
Flusso apparecchio	fino a 198 lm
Angolo ottica	10° 25° 40°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 67
Grado IK	IK08
Tipo di finitura	Verniciatura epossidica a polveri di poliestere
Colore della finitura	Antracite RAL7016 Bianco RAL9003 Corten Nero RAL9005 Verde RAL6009
Materiale corpo	Alluminio anodizzato anticorodal 6082
Materiale staffa	Acciaio inox 316L micropallinato
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	10mm
Classe ISO 9223	C5
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Potenza	3W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì
Tipo di cavo	H05RN-F 2x0,75 mm²
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì

# Flumen 3.0



Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	2
Flusso apparecchio	fino a 665 lm
Angolo ottica	5° 20° 60°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 67
Grado IK	IK10
Tipo di finitura	Verniciatura epossidica a polveri di poliestere
Colore della finitura	Antracite RAL7016 Bianco RAL9003 Corten Nero RAL9005 Verde RAL6009
Materiale corpo	Alluminio anodizzato anticorodal 6082
Materiale staffa	Acciaio inox 316L micropallinato
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	10mm
Classe ISO 9223	C5
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Potenza	7W 10W 14W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì
Tipo di cavo	H05RN-F 2x0,75 mm <sup>2</sup>
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì



## Accessori

Tip	Modello	Codice	Descrizione
Visiera	FLUMEN 1.0	FLMZZZ000	Kit cannocchiale nero
Visiera	FLUMEN 1.0	FLMZZZ001	Kit visiera nera
Kit montaggio	FLUMEN 1.0 / 2.0	CEAZZZ016	Picchetto per proiettori di piccola taglia
Visiera	FLUMEN 2.0	FLMZZZ002	Kit cannocchiale nero
Visiera	FLUMEN 2.0	FLMZZZ003	Kit visiera nera
Kit montaggio	FLUMEN 3.0	CEAZZZ017	Picchetto per proiettori di grande taglia
Visiera	FLUMEN 3.0	FLMZZZ004	Kit cannocchiale nero
Visiera	FLUMEN 3.0	FLMZZZ005	Kit visiera nera

## Configuratore codice

Modello	CCT	CRI	Ottica	Optional ottici	Finitura	Lunghezza cavo	Versione
FLM00 FLUMEN 1.0	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 10° M 36° L 60°	0 Nessuno 1 Nido d'ape	B0 Nero RAL9005 CT Corten E0 Verde RAL6009 G0 Antracite RAL7016 W0 Bianco RAL9003	C 1,5 m	00 Standard
FLM01 FLUMEN 2.0	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 10° M 25° L 40°	0 Nessuno 1 Nido d'ape	B0 Nero RAL9005 CT Corten E0 Verde RAL6009 G0 Antracite RAL7016 W0 Bianco RAL9003	C 1,5 m	00 Standard
FLM02 FLUMEN 3.0 7W FLM03 FLUMEN 3.0 10W FLM04 FLUMEN 3.0 14W	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 5° M 20° L 60°	0 Nessuno 1 Nido d'ape	B0 Nero RAL9005 CT Corten E0 Verde RAL6009 G0 Antracite RAL7016 W0 Bianco RAL9003	C 1,5 m	00 Standard
Esempio configurazione							
FLM00	C	C	S	0	B0	C	00
FLM00CCS0B0C00 - FLUMEN 1.0 2W NE9005 10° 2700K 24V 1,5m							

## Alimentatori

Fare riferimento alla tabella alimentatori sul sito web, nella sezione Download



Tip	Modello	Codice	Descrizione
Alimentatore	FLUMEN 1.0 / 2.0 / 3.0	MID0019	Alimentatore DC 24V 14,4W IP67 ON/OFF
Alimentatore	FLUMEN 1.0 / 2.0 / 3.0	MID0020	Alimentatore DC 24V 36W IP67 ON/OFF
Alimentatore	FLUMEN 1.0 / 2.0 / 3.0	MID0021	Alimentatore DC 24V 24W IP67 DALI

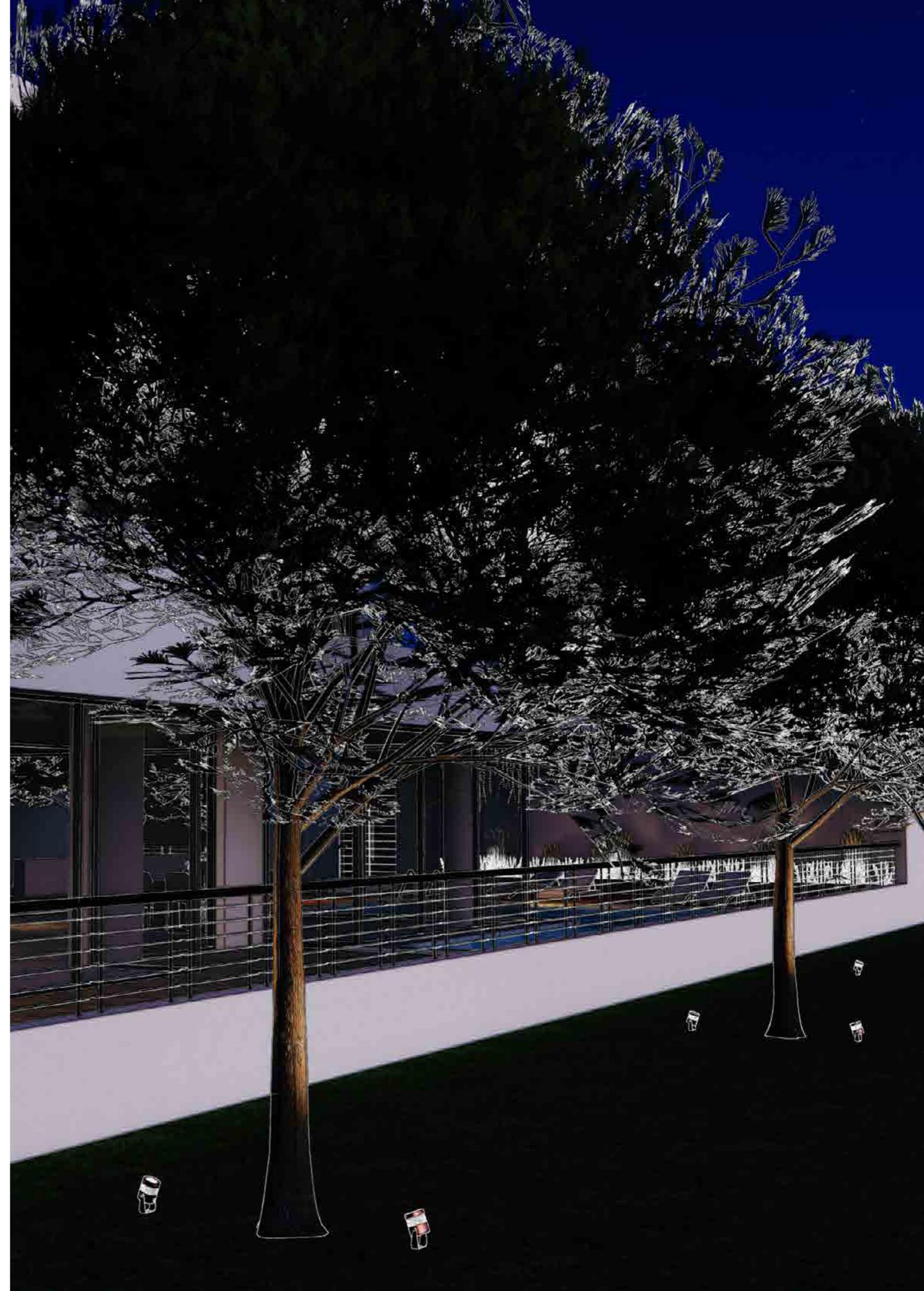


# Elios

[‘ɛ:ljos]



ELIOS, il proiettore versatile pensato per elevare i vostri progetti di illuminazione. Disponibile in una varietà di eleganti finiture, ELIOS offre un'illuminazione potente, perfetta per mettere in risalto piante o facciate architettoniche. Con la possibilità di scegliere tra luce bianca in diverse temperature di colore o uno spettro dinamico RGBW, e una gamma di ottiche da strette a larghe, ELIOS si adatta perfettamente a qualsiasi stile progettuale.



# Elios



Elios 1.0



Elios 1.1  
RGBW



# Elios / Caratteristiche di prodotto



## Qualità costruttiva come primo obiettivo

In MIZAR pensiamo che una delle prime caratteristiche di un prodotto "Made in Italy" sia una qualità costruttiva eccellente. Gli ELIOS sono torniti dal pieno, in alluminio anodizzato anticorodal 6082 e verniciati con primer di fondo protettivo seguito da verniciatura epossidica e in poliestere.

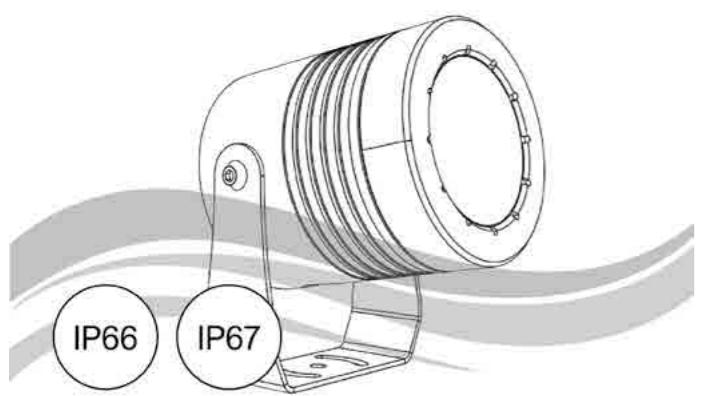
È inoltre disponibile in una versione completamente anodizzata nera, senza verniciatura a polveri.



## Resistenza alla corrosione ai massimi livelli

L'attenzione posta nella progettazione e nella scelta dei materiali, permette di raggiungere le classi più alte della normativa internazionale ISO 9223.

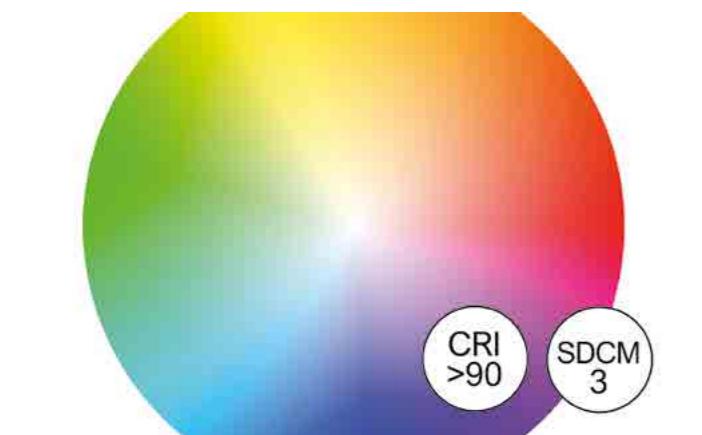
Tutti i proiettori ELIOS in alluminio anodizzato sono classificati C5 ("Molto alto").



## Massimi gradi di protezione

Gli ELIOS sono totalmente protetti contro l'ingresso di qualsiasi tipo di povere (IP 6X) e protetti dall'immersione temporanea fino a 30 minuti, ad una profondità di 1 metro (IP X7).

I prodotti sono anche testati contro i getti d'acqua ad alta pressione (IP X6). 100 litri al minuto, con una pressione di 100 kPa, ad una distanza di 3 m.



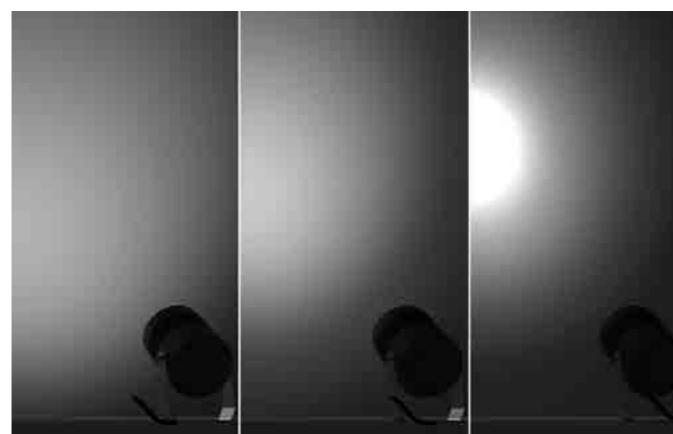
## Fedele riproduzione dei colori

I prodotti della serie ELIOS sono equipaggiati con una gamma di sorgenti luminose LED di altissima qualità. Indice di resa cromatica (CRI) > 90. Inoltre offrono un'eccezionale consistenza del colore, con un valore Step MacAdam 3.



## IdroSkud ®

Innovativo brevetto esclusivo MIZAR per proteggere i componenti elettronici da picchi di tensione, inversione di polarità, infiltrazioni di umidità o acqua attraverso il cavo di alimentazione.



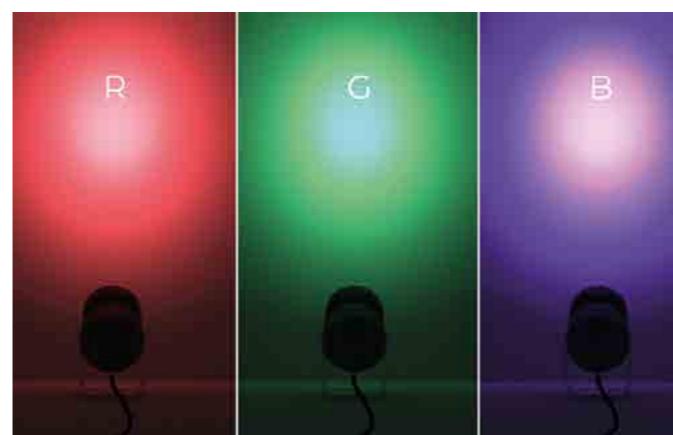
## Ampia gamma di ottiche e l'importanza del comfort visivo

Tutti gli ELIOS possono essere equipaggiati con ottiche strette, medie o larghe. Massima flessibilità progettuale a livello illuminotecnico. L'intera gamma è progettata con una sorgente luminosa ribassata, in modo da ridurre l'abbagliamento percepito. Inoltre è possibile configurarli inserendo optionali ottici come il nido d'ape per un comfort visivo ai massimi livelli.



## Ampia scelta di temperature colore

La serie ELIOS è offerta con un'ampia scelta di temperature colore: 2700K , 3000K, 4000K.



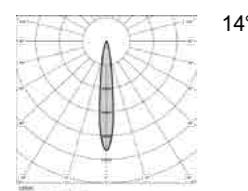
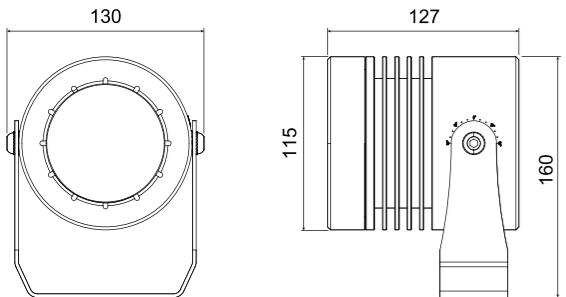
## Scenari dinamici RGBW

La serie ELIOS, oltre che in diverse temperature colore, nei modelli ELIOS 1.1 è disponibile in versioni equipaggiate con sorgenti RGBW, controllate in PWM (o DMX su richiesta).

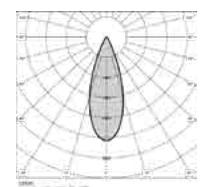
Dati tecnici



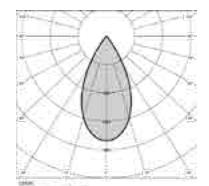
# Elios 1.0



14°



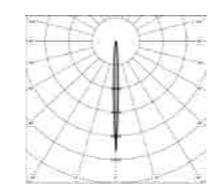
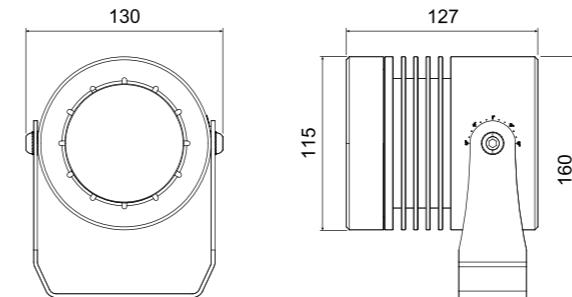
35°



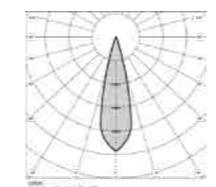
55°

<b>Tipo di sorgente</b>	LED COB
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 1612 lm
Angolo ottica	14° 35° 55°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 67
Grado IK	IK10
Tipo di finitura	Anodizzazione Verniciatura epossidica a polveri di poliestere
Colore della finitura	Anodizzato nero Antracite RAL7016 Bianco RAL9003 Corten Verde RAL6009
Materiale ghiera	Alluminio anodizzato anticorodal 6082
Materiale corpo	Alluminio anodizzato anticorodal 6082
Materiale staffa	Acciaio inox 316L micropallinato
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	12mm
Classe ISO 9223	C5
Temperatura operativa	-20°C / +50°C
Potenza	20W
Alimentazione	Tensione costante 48V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì
Tipo di cavo	H05RN-F 2x0,75 mm²
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì

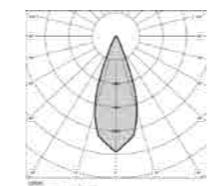
# Elios 1.1 RGBW



5°



26°



40°

<b>Tipo di sorgente</b>	LED multi-chip
CCT	RGBW (4000K)
CRI	>80
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 546 lm
Angolo ottica	5° 26° 40°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 67
Grado IK	IK10
Tipo di finitura	Anodizzazione Verniciatura epossidica a polveri di poliestere
Colore della finitura	Anodizzato nero Antracite RAL7016 Bianco RAL9003 Corten Verde RAL6009
Materiale ghiera	Alluminio anodizzato anticorodal 6082
Materiale corpo	Alluminio anodizzato anticorodal 6082
Materiale staffa	Acciaio inox 316L micropallinato
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	12mm
Classe ISO 9223	C5
Temperatura operativa	-20°C / +50°C
Potenza	13W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì (PWM)
Tipo di cavo	FR5FOEM7-AD8 6x0,5 mm²
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì

## Accessori

## Configuratore codice

Tip	Modello	Codice	Descrizione
Kit montaggio	ELIOS 1.0 / 1.1	CEAZZZ017	Picchetto per proiettori di grande taglia

Modello	CCT	CRI	Ottica	Optional ottici	Finitura	Lunghezza cavo	Versione
ELS00	ELIOS 1.0	C 2700K D 3000K F 4000K	CRI > 90	S 14° M 35° L 55°	0 Nessuno 1 Nido d'ape	01 Anodizzato nero CT Corten E0 Verde RAL6009 G0 Antracite RAL7016 W0 Bianco RAL9003	C 1,5 m 00 Standard
ELS01	ELIOS 1.1	P RGBW	CRI > 80	S 5° M 26° L 40°	0 Nessuno 1 Nido d'ape	01 Anodizzato nero CT Corten E0 Verde RAL6009 G0 Antracite RAL7016 W0 Bianco RAL9003	C 1,5 m 00 Standard
Esempio configurazione							
ELS00	C	C	S	0	01	C	00
ELS00CCS001C00 - ELIOS 1.0 20W An. Nero 14° 2700K 48V 1,5m							

## Alimentatori

Fare riferimento alla tabella alimentatori sul sito web, nella sezione Download



Tip	Modello	Codice	Descrizione
Alimentatore	ELIOS 1.0	MID0032	Alimentatore DC 48V 100W 2,1A IP67 DALI2/PWM
Alimentatore	ELIOS 1.0	MID0033	Alimentatore DC 48V 160W 3,3A IP67 DALI2/PWM
Alimentatore	ELIOS 1.1	MID0020	Alimentatore DC 24V 36W IP67 ON/OFF
Alimentatore	ELIOS 1.1	MID0021	Alimentatore DC 24V 24W IP67 DALI
Alimentatore	ELIOS 1.1	MID0028	Alimentatore DC 24V 70W 2,9A IP67
Alimentatore	ELIOS 1.1	MID0029	Alimentatore DC 24V 150W 6,25A IP67
Alimentatore	ELIOS 1.1	MID0030	Alimentatore DC 24V 120W 5A IP67 DALI2/PWM
Alimentatore	ELIOS 1.1	MID0031	Alimentatore DC 24V 200W 5A IP67 DALI2/PWM
Controller	ELIOS 1.1	MID0023	Centralina WT5 cinque canali RGBW PWM/WIFI
Telecomando	ELIOS 1.1	MID1000	Telecomando RT5 RGB+CCT 1zona RF 2,4GHz
Pannello touch	ELIOS 1.1	MID1001	Pannello touch da parete TW5-4 RGB+CCT 4zone



# Iris

[i:ris]

C5  
ISO9223

IK07

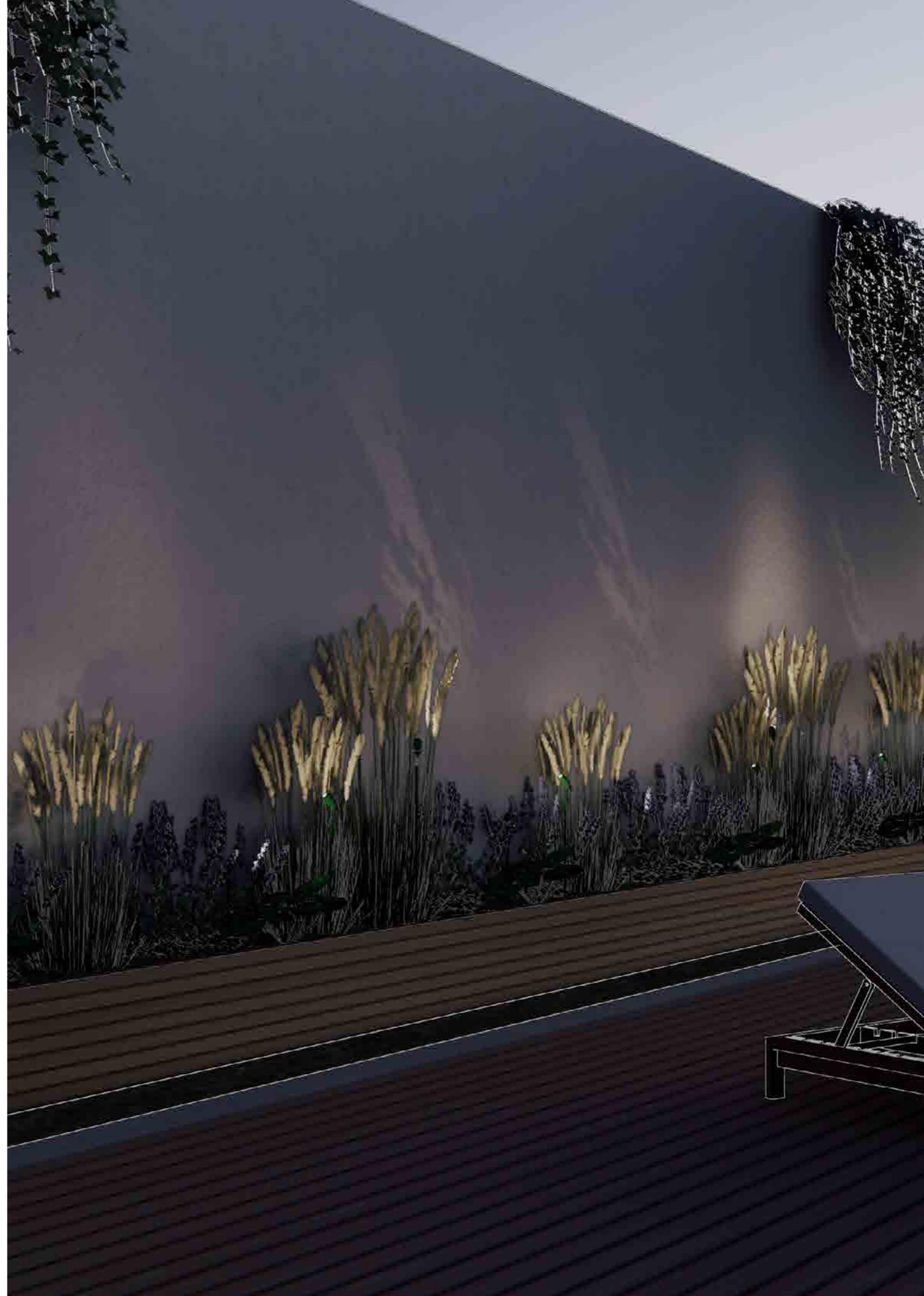
IK09

IP66

IP67

 IdroSkud

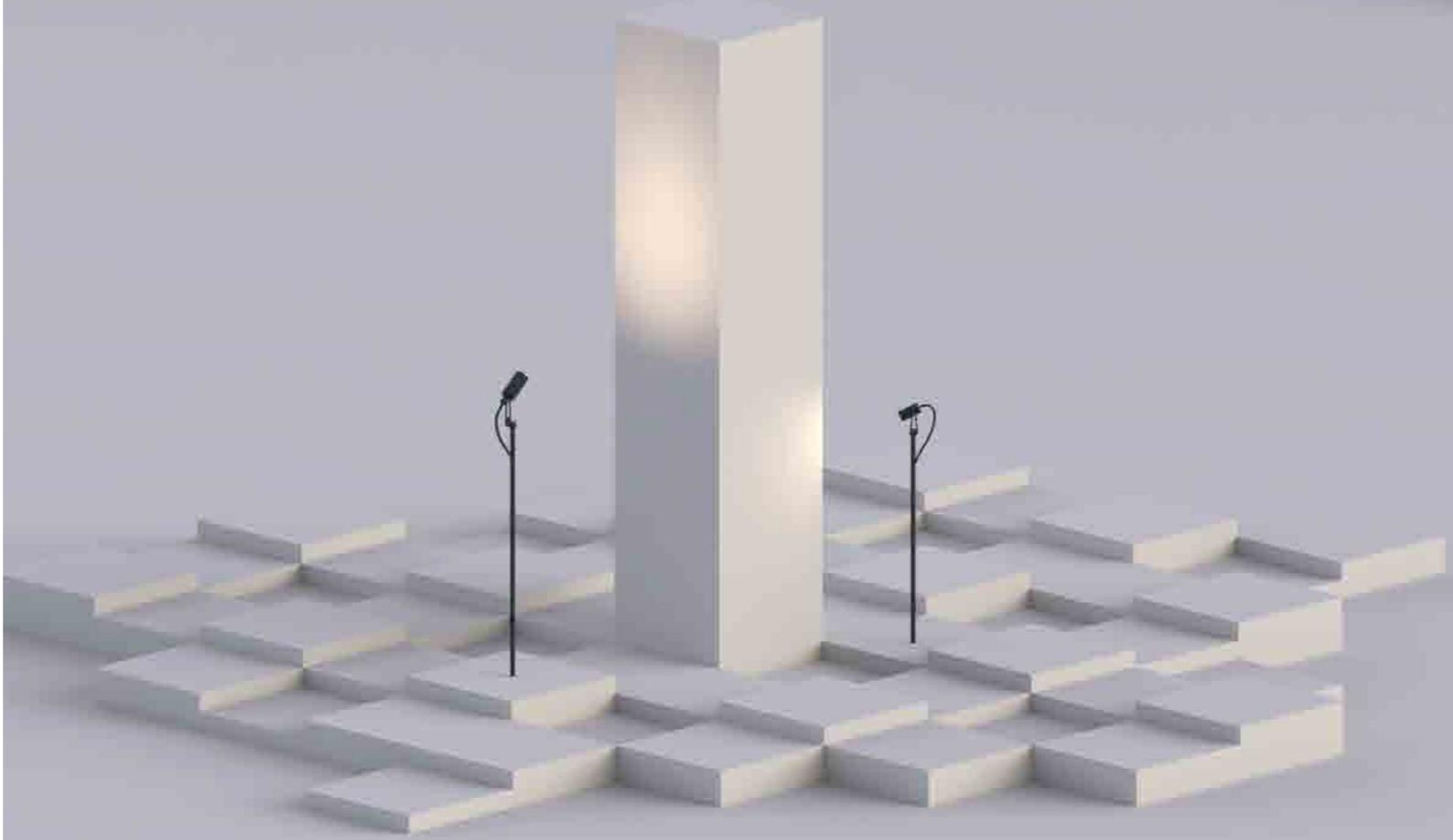
IRIS, una famiglia di proiettori compatti montati su picchetto, progettati per integrarsi perfettamente nella natura, lasciando che gli effetti luminosi mettano in risalto le trame delle foglie e le venature dei fusti delle piante. Dotati di steli lunghi, tutti con finitura verde RAL6009, gli IRIS si integrano perfettamente nella vegetazione. Con un'ampia scelta di ottiche e temperature di colore, IRIS offre infinite possibilità di creare straordinari effetti per le aree verdi esterne.





Iris 1.0

Iris 2.0



## Iris / Caratteristiche di prodotto



### Qualità costruttiva come primo obiettivo

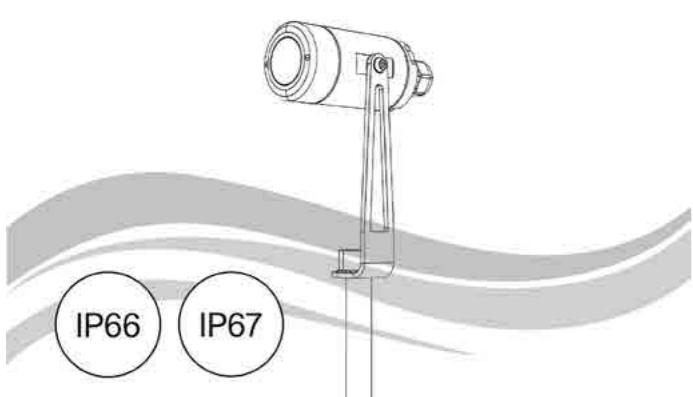
In MIZAR pensiamo che una delle prime caratteristiche di un prodotto "Made in Italy" sia una qualità costruttiva eccellente. Gli IRIS sono torniti dal pieno, in alluminio anodizzato anticorodal 6082 e verniciati con primer di fondo protettivo seguito da verniciatura epossidica e in poliestere.



### Resistenza alla corrosione ai massimi livelli

L'attenzione posta nella progettazione e nella scelta dei materiali, permette di raggiungere le classi più alte della normativa internazionale ISO 9223.

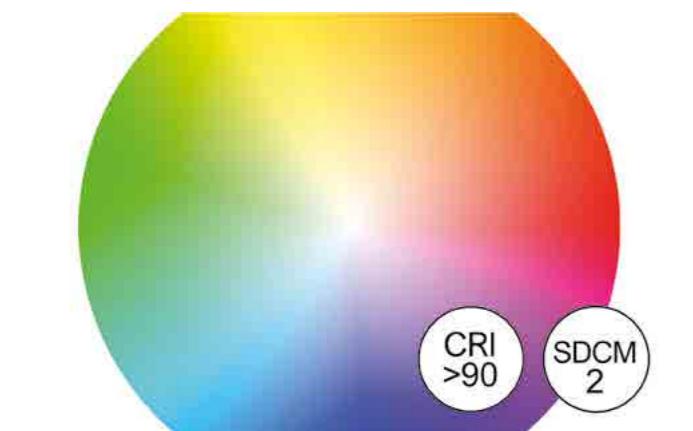
Tutti i proiettori IRIS sono classificati C5 ("Molto alto").



### Massimi gradi di protezione

Gli IRIS sono totalmente protetti contro l'ingresso di qualsiasi tipo di polvere (IP 6X) e protetti dall'immersione temporanea fino a 30 minuti, ad una profondità di 1 metro (IP X7).

I prodotti sono anche testati contro i getti d'acqua ad alta pressione (IP X6). 100 litri al minuto, con una pressione di 100 kPa, ad una distanza di 3 m.



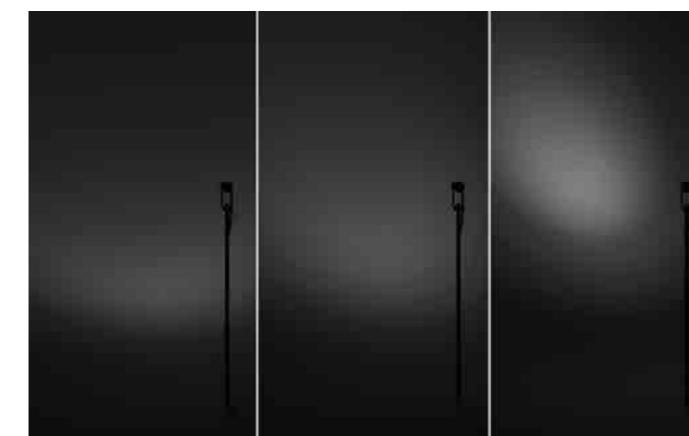
### Fedele riproduzione dei colori

I prodotti della serie IRIS sono equipaggiati con una gamma di sorgenti luminose LED di altissima qualità. Indice di resa cromatica (CRI) > 90. Inoltre offrono un'eccezionale consistenza del colore, con un valore Step MacAdam 2.



### IdroSkud ®

Innovativo brevetto esclusivo MIZAR per proteggere i componenti elettronici da picchi di tensione, inversione di polarità, infiltrazioni di umidità o acqua attraverso il cavo di alimentazione.



### Ampia gamma di ottiche

Tutti gli IRIS possono essere equipaggiati con ottiche strette, medie o larghe. Massima flessibilità progettuale a livello illuminotecnico.

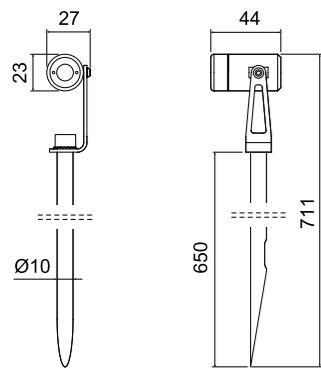


### Ampia scelta di temperature colore

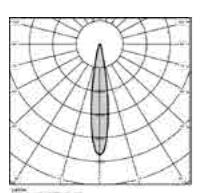
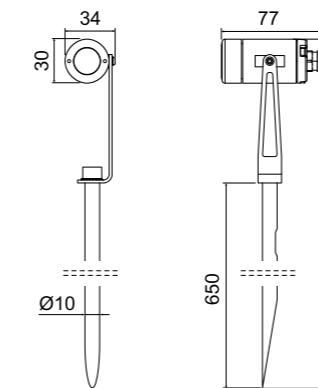
La serie IRIS è offerta con un'ampia scelta di temperature colore: 2700K, 3000K e 4000K. Inoltre – su richiesta – sono disponibili versioni con temperatura colore estremamente calda (2200 K).



# Iris 1.0

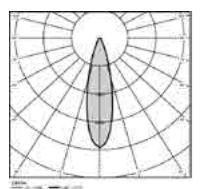


# Iris 2.0

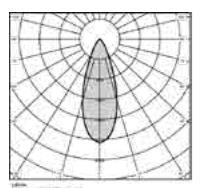


15°

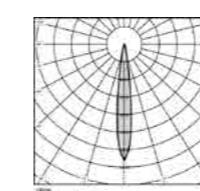
Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	2
Flusso apparecchio	fino a 71 lm
Angolo ottica	15° 25° 40°
Optional ottico	Nessuno
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 67
Grado IK	IK09
Tipo di finitura	Verniciatura epossidica a polveri di poliestere
Colore della finitura	Verde RAL6009
Materiale ghiera	Alluminio anodizzato anticorodal 6082
Materiale corpo	Alluminio anodizzato anticorodal 6082
Materiale staffa	Acciaio inox 316L micropallinato
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	4mm
Classe ISO 9223	C5
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Potenza	1W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì
Tipo di cavo	FR5FOEM7-AD8 2x0,5 mm <sup>2</sup>
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì



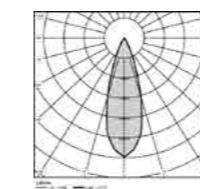
25°



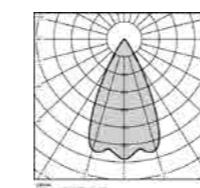
40°



10°



36°



60°

Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	2
Flusso apparecchio	fino a 99 lm
Angolo ottica	10° 36° 60°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 67
Grado IK	IK07
Tipo di finitura	Verniciatura epossidica a polveri di poliestere
Colore della finitura	Verde RAL6009
Materiale ghiera	Alluminio anodizzato anticorodal 6082
Materiale corpo	Alluminio anodizzato anticorodal 6082
Materiale staffa	Acciaio inox 316L micropallinato
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	6mm
Classe ISO 9223	C5
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Potenza	2W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì
Tipo di cavo	H05RN-F 2x0,75 mm <sup>2</sup>
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì

## Alimentatori

Fare riferimento alla tabella alimentatori sul sito web, nella sezione Download



## Configuratore codice

Tip	Modello	Codice	Descrizione
Alimentatore	IRIS 1.0 / 2.0	MID0019	Alimentatore DC 24V 14,4W IP67 ON/OFF
Alimentatore	IRIS 1.0 / 2.0	MID0020	Alimentatore DC 24V 36W IP67 ON/OFF
Alimentatore	IRIS 1.0 / 2.0	MID0021	Alimentatore DC 24V 24W IP67 DALI

Modello	CCT	CRI	Ottica	Optional ottici	Finitura	Lunghezza cavo	Versione
RRS01 IRIS 1.0	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 15° M 25° L 40°	0 Nessuno 1 Nido d'ape	E0 Verde RAL6009	C 1,5 m	00 Standard
RRS02 IRIS 2.0	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 10° M 36° L 60°	0 Nessuno 1 Nido d'ape	E0 Verde RAL6009	C 1,5 m	00 Standard
Esempio configurazione							
RRS01	C	C	S	0	E0	C	00

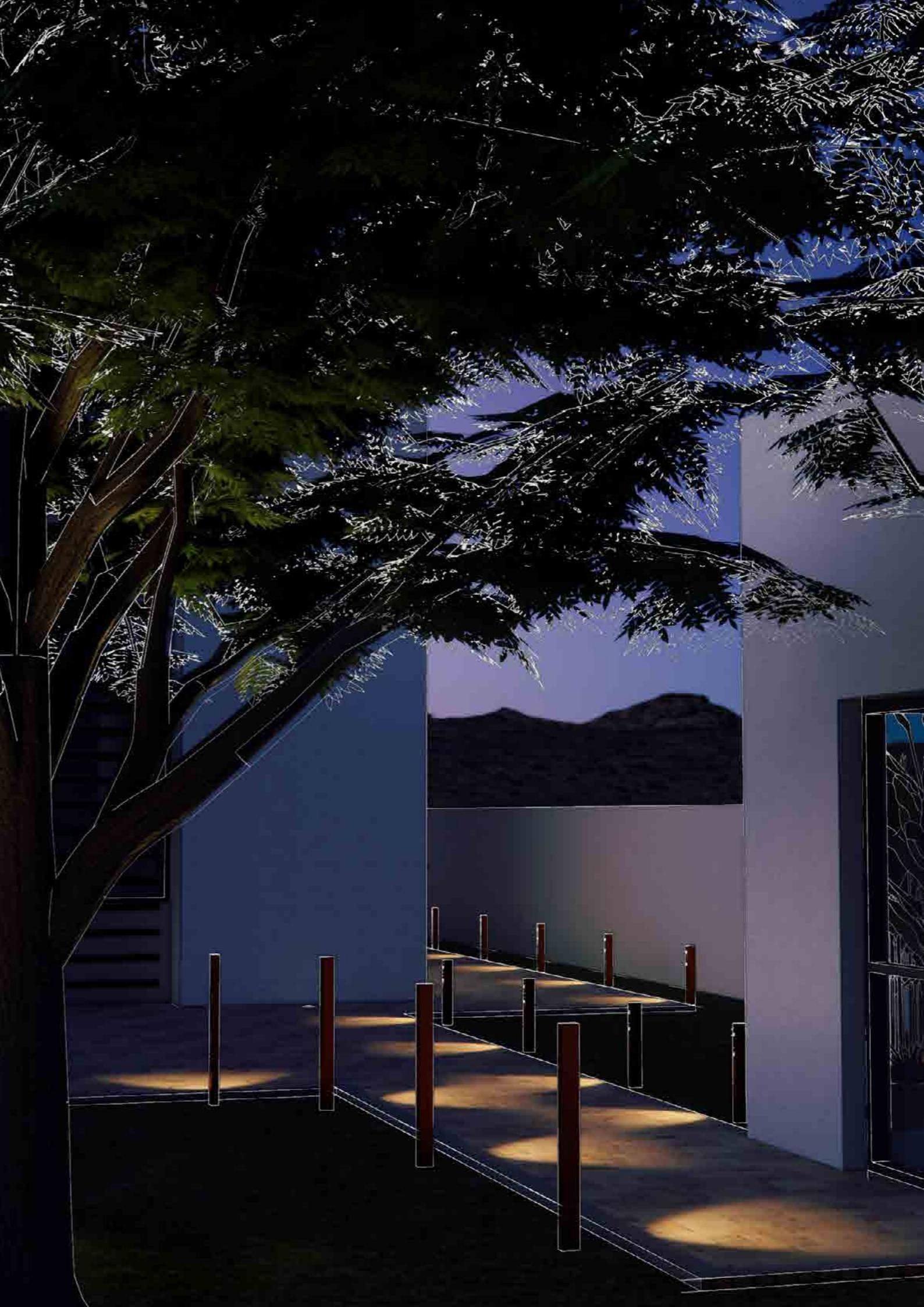
RRS01CCS0E0C00 - IRIS 1.0 650mm 1W VE6009 15° 2700K 24V 1,5m

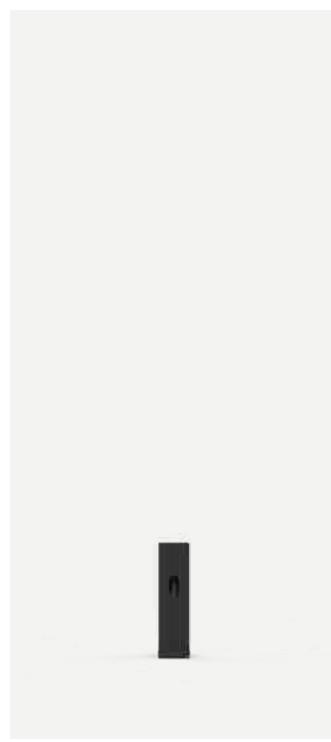


# Lucis Bollard

[‘lu:tʃɪs] [‘bɔ:l.lard]

LUCIS BOLLARD, la combinazione di semplicità ed efficacia. Disponibile in quattro diverse altezze, questa famiglia di bollard è progettata per illuminare piacevolmente camminamenti, sentieri, giardini e parchi. Il corpo in alluminio estruso è protetto da un rivestimento in vernice epossidica a polveri di poliestere che garantisce una resistenza alla corrosione pari a 1500 ore in nebbia salina.





Lucis Bollard 1.0



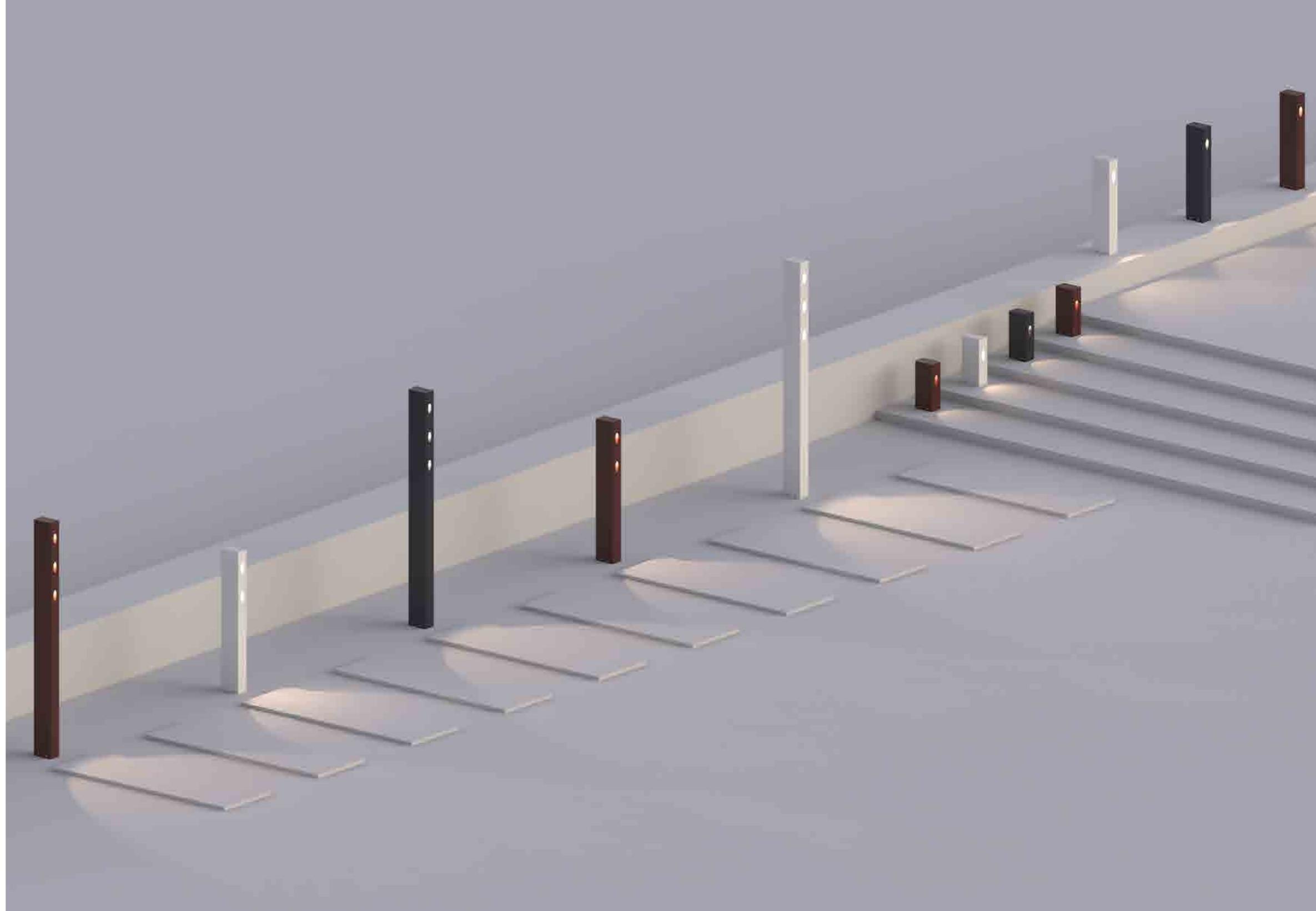
Lucis Bollard 1.1



Lucis Bollard 1.2



Lucis Bollard 1.3



# Lucis Bollard / Caratteristiche di prodotto



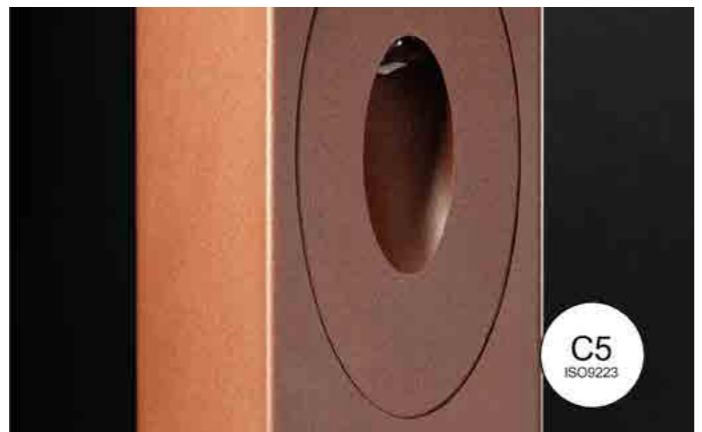
## Adatto ad ogni contesto

Disponibile in quattro diverse altezze, LUCIS BOLLARD si adatta con versatilità a ogni contesto d'uso: dal percorso pedonale al giardino, dall'ingresso privato agli spazi pubblici. Un'unica estetica, molteplici soluzioni.



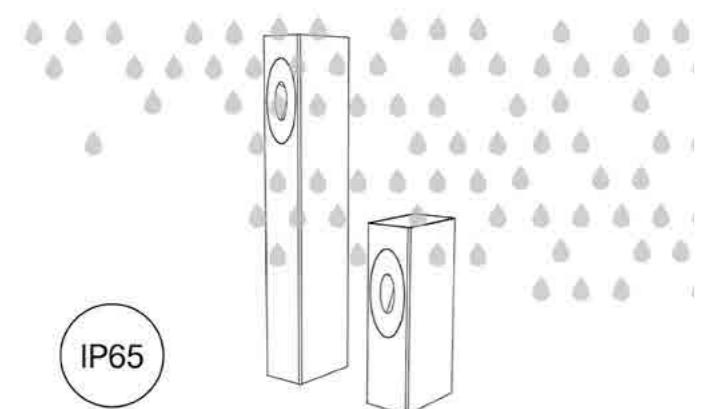
## Qualità costruttiva come primo obiettivo

In MIZAR pensiamo che una delle prime caratteristiche di un prodotto "Made in Italy" sia una qualità costruttiva eccellente. Il corpo dei LUCIS BOLLARD è in alluminio anodizzato anticorodal 6082, estruso. Finitura effettuata con primer di fondo seguito da verniciatura epossidica e in poliestere, testato per resistere oltre 1500h in nebbia salina. La base in acciaio inox lavorato CNC dal pieno aggiunge ulteriore affidabilità al prodotto.



## Resistenza alla corrosione ai massimi livelli

L'attenzione posta nella progettazione e nella scelta dei materiali, permette di raggiungere le classi più alte della normativa internazionale ISO 9223. Tutti i LUCIS BOLLARD sono classificati C5 ("Molto alto").



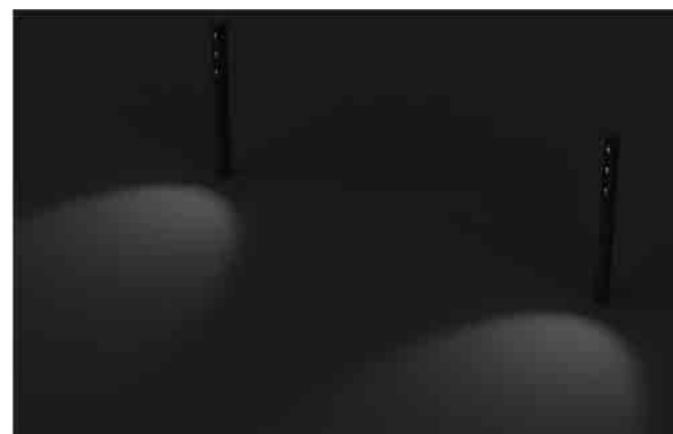
## Massimi gradi di protezione

I LUCIS BOLLARD sono totalmente protetti contro l'ingresso di qualsiasi tipo di povere (IP 6X). I prodotti sono anche testati contro i getti d'acqua (IP X5). 12,5 litri al minuto, con una pressione di 30 kPa, ad una distanza di 3 m.



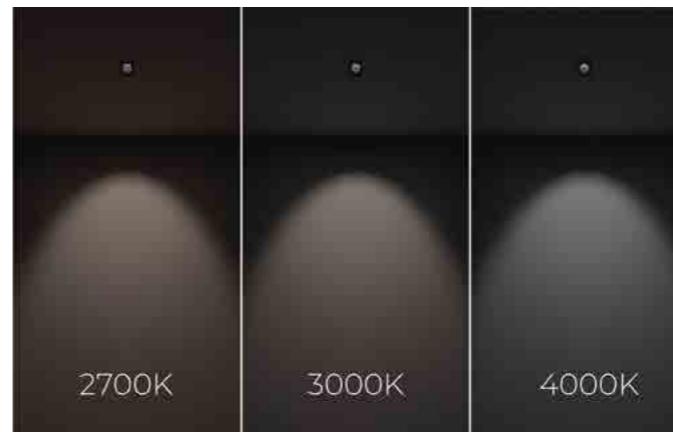
## IdroSkud ®

Innovativo brevetto esclusivo MIZAR per proteggere i componenti elettronici da picchi di tensione, inversione di polarità, infiltrazioni di umidità o acqua attraverso il cavo di alimentazione.



## Ottica asimmetrica modulare

L'anima modulare dei LUCIS BOLLARD permette di scegliere l'altezza ideale per sfruttare al meglio l'asimmetria dell'ottica. Inoltre – su richiesta – è possibile personalizzare i posizionamenti delle fonti luminose. Eventualmente posizionandole anche su entrambi i lati del bollard.



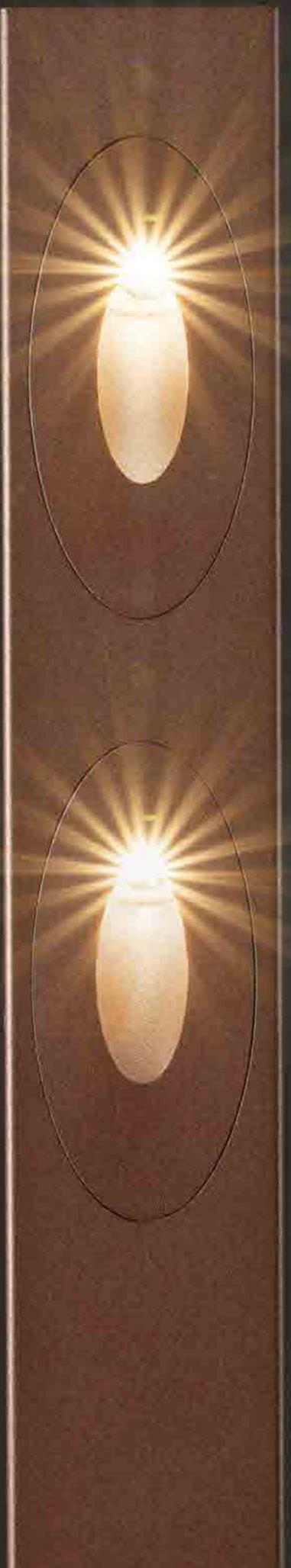
## Ampia scelta di temperature colore

La serie LUCIS BOLLARD è offerta con un'ampia scelta di temperature colore: 2700K, 3000K e 4000K. Inoltre – su richiesta – sono disponibili versioni con temperatura colore estremamente calda (2200 K).

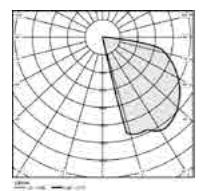
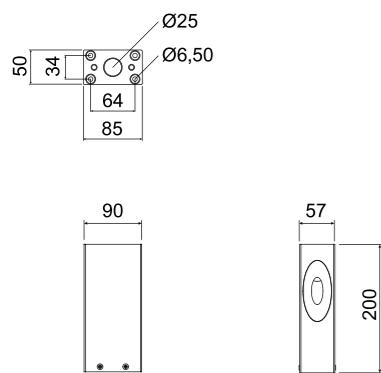


## Fedele riproduzione dei colori

I prodotti della serie LUCIS BOLLARD sono equipaggiati con una gamma di sorgenti luminose LED di altissima qualità. Indice di resa cromatica (CRI) > 90. Inoltre offrono un'ottima consistenza delle temperature colore, con un valore Step MacAdam 3.

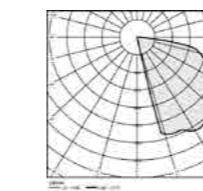
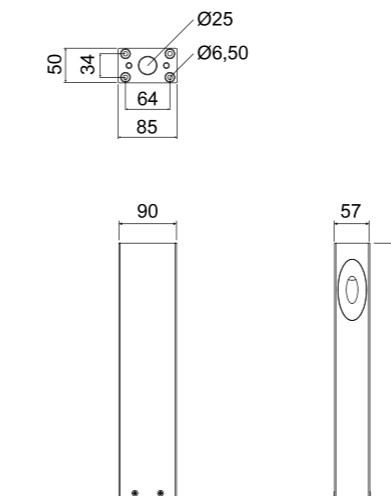


## Lucis Bollard 1.0



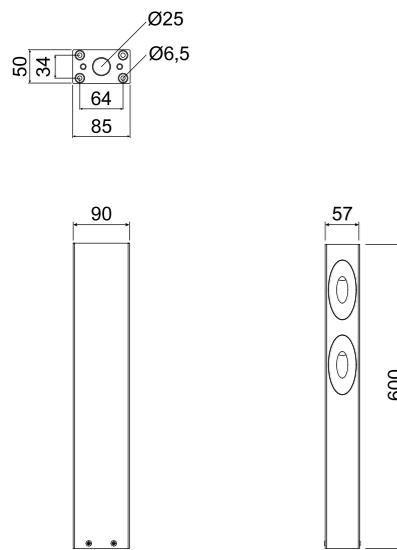
<b>Tipo di sorgente</b>	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 22 lm
Angolo ottica	A34°
Optional ottico	Nessuno
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP65
Grado IK	IK10
Tipo di finitura	Verniciatura epossidica a polveri di poliestere
Colore della finitura	Antracite RAL7016 Bianco RAL9003 Corten
Materiale corpo	Alluminio anodizzato anticorodal 6082
Materiale diffusore	Resina poliuretanica
Classe ISO 9223	C5
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Potenza	2W
Alimentazione	220V AC 50/60 Hz
Alimentatore	Integrato
Classe di isolamento	Classe II
Dimmerabile	No
Tipo di cavo	FR5FOEM7-AD8 2x0,5 mm²
Protezione Idroskud®	Sì

## Lucis Bollard 1.1

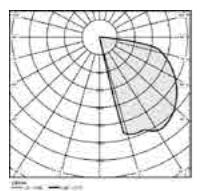
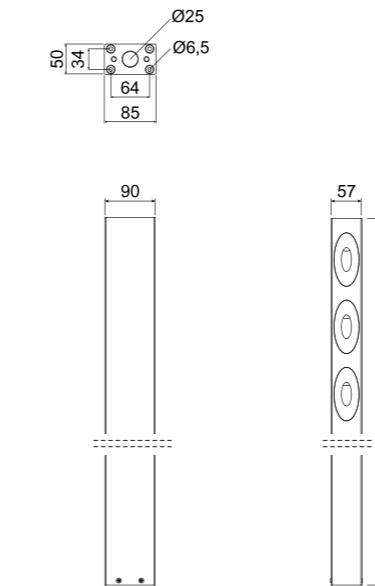


<b>Tipo di sorgente</b>	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 22 lm
Angolo ottica	A34°
Optional ottico	Nessuno
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP65
Grado IK	IK10
Tipo di finitura	Verniciatura epossidica a polveri di poliestere
Colore della finitura	Antracite RAL7016 Bianco RAL9003 Corten
Materiale corpo	Alluminio anodizzato anticorodal 6082
Materiale diffusore	Resina poliuretanica
Classe ISO 9223	C5
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Potenza	2W
Alimentazione	220V AC 50/60 Hz
Alimentatore	Integrato
Classe di isolamento	Classe II
Dimmerabile	No
Tipo di cavo	FR5FOEM7-AD8 2x0,5 mm²
Protezione Idroskud®	Sì

## Lucis Bollard 1.2

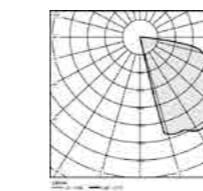


## Lucis Bollard 1.3



A34°

Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 44 lm
Angolo ottica	A34°
Optional ottico	Nessuno
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP65
Grado IK	IK10
Tipo di finitura	Verniciatura epossidica a polveri di poliestere
Colore della finitura	Antracite RAL7016 Bianco RAL9003 Corten
Materiale corpo	Alluminio anodizzato anticorodal 6082
Materiale diffusore	Resina poliuretanica
Classe ISO 9223	C5
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Potenza	4W
Alimentazione	220V AC 50/60 Hz
Alimentatore	Integrato
Classe di isolamento	Classe II
Dimmerabile	No
Tipo di cavo	FR5FOEM7-AD8 2x0,5 mm²
Protezione Idroskud®	Sì



A34°

Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 66 lm
Angolo ottica	A34°
Optional ottico	Nessuno
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP65
Grado IK	IK10
Tipo di finitura	Verniciatura epossidica a polveri di poliestere
Colore della finitura	Antracite RAL7016 Bianco RAL9003 Corten
Materiale corpo	Alluminio anodizzato anticorodal 6082
Materiale diffusore	Resina poliuretanica
Classe ISO 9223	C5
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Potenza	6W
Alimentazione	220V AC 50/60 Hz
Alimentatore	Integrato
Classe di isolamento	Classe II
Dimmerabile	No
Tipo di cavo	FR5FOEM7-AD8 2x0,5 mm²
Protezione Idroskud®	Sì

Tip	Modello	Codice	Descrizione
Kit montaggio	LUCIS BOLLARD 1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3	LUCZZZ002	Kit dima + tasselli per fissaggio a terra
Kit montaggio	LUCIS BOLLARD 1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3	LUCZZZ003	Kit dima + tirafondi per fissaggio a terra

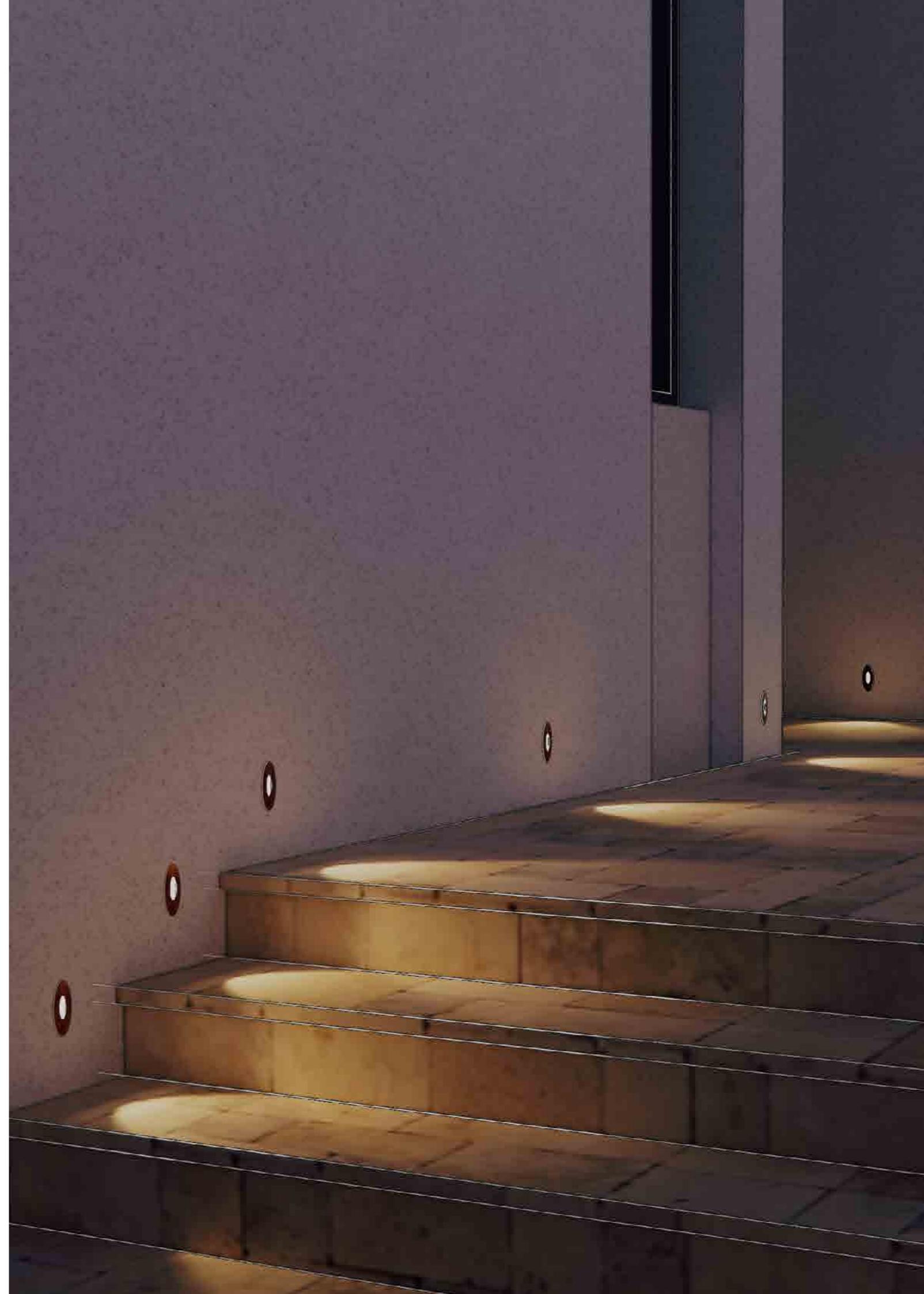
Modello	CCT	CRI	Ottica	Optional ottici	Finitura	Lunghezza cavo	Versione
LUC04 LUCIS BOLLARD 1.0	C 2700K	C CRI > 90	Z A34°	0 Nessuno	CT Corten	A 0,15 m	00 Standard
	D 3000K				G0 Antracite RAL7016		
	F 4000K				W0 Bianco RAL9003		
LUC05 LUCIS BOLLARD 1.1	C 2700K	C CRI > 90	Z A34°	0 Nessuno	CT Corten	A 0,15 m	00 Standard
	D 3000K				G0 Antracite RAL7016		
	F 4000K				W0 Bianco RAL9003		
LUC06 LUCIS BOLLARD 1.2	C 2700K	C CRI > 90	Z A34°	0 Nessuno	CT Corten	A 0,15 m	00 Standard
	D 3000K				G0 Antracite RAL7016		
	F 4000K				W0 Bianco RAL9003		
LUC07 LUCIS BOLLARD 1.3	C 2700K	C CRI > 90	Z A34°	0 Nessuno	CT Corten	A 0,15 m	00 Standard
	D 3000K				G0 Antracite RAL7016		
	F 4000K				W0 Bianco RAL9003		
<b>Esempio configurazione</b>							
LUC04	C	C	Z	0	CT	A	00
LUC04CCZ0CTA00 - LUCIS BOLLARD 1.0 2W Corten A34° 2700K 220V							



# Lucis

[‘lu:tʃɪs]

LUCIS è un segnapasso compatto ed elegante, pensato per valorizzare camminamenti, scale e terrapieni con una luce d'accento discreta ma d'effetto. Progettato per resistere alle intemperie e alla corrosione è disponibile in due diverse emissioni luminose e più temperature colore. LUCIS è la scelta ideale per contesti urbani e residenziali in cui funzionalità e cura estetica vanno di pari passo.



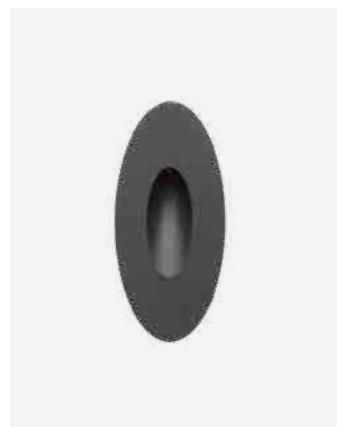
# Lucis



Lucis 1.0



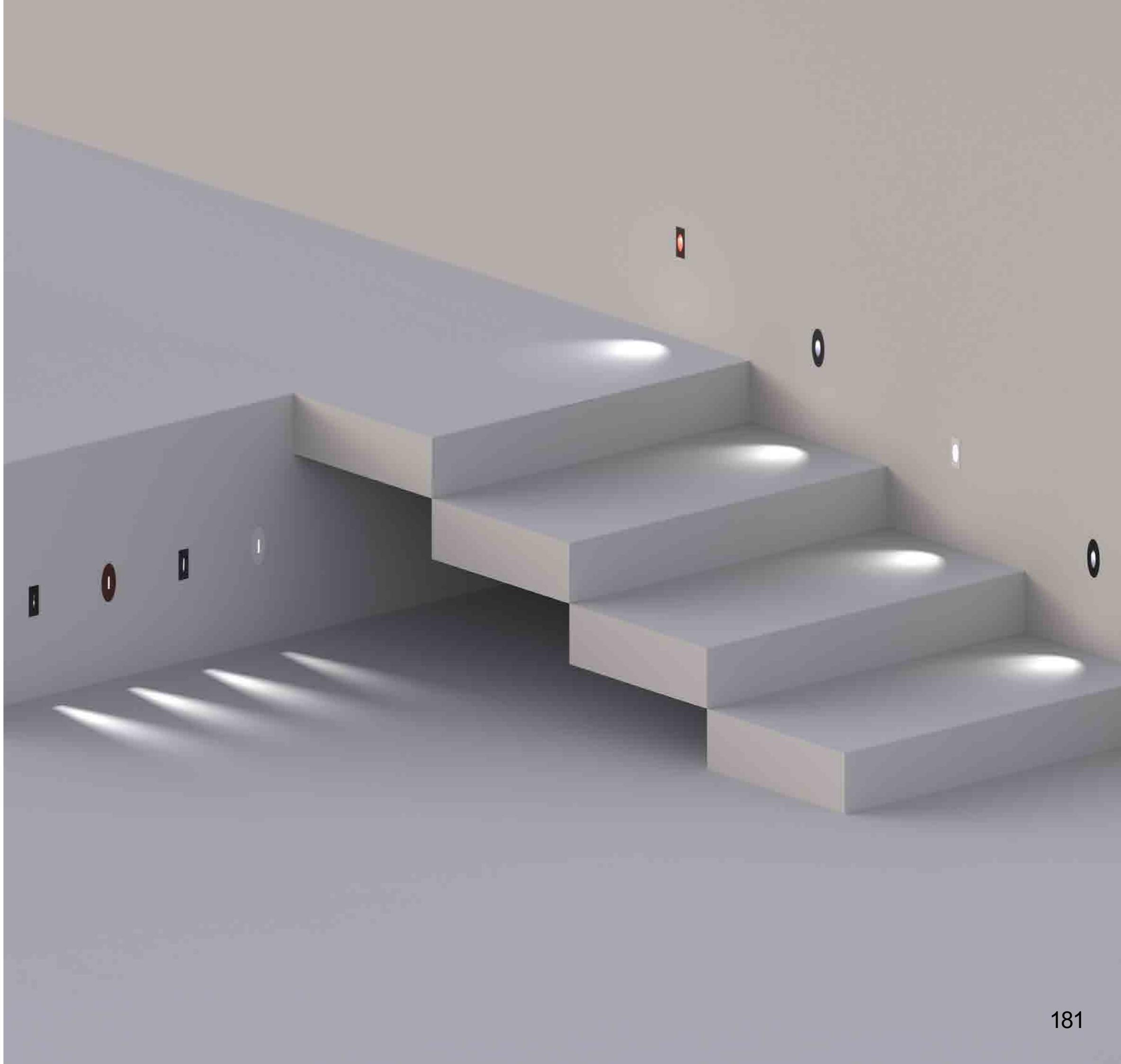
Lucis 1.1



Lucis 2.0



Lucis 2.1

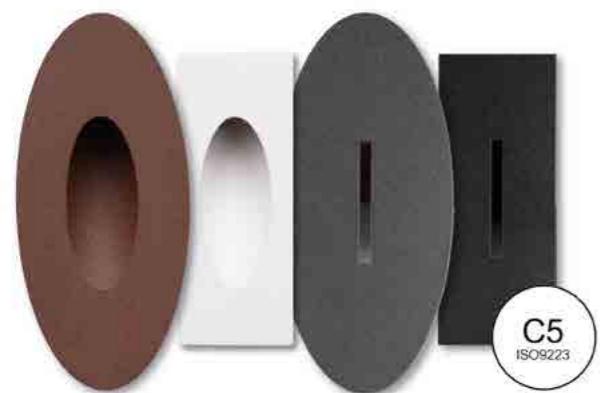


# Lucis / Caratteristiche di prodotto



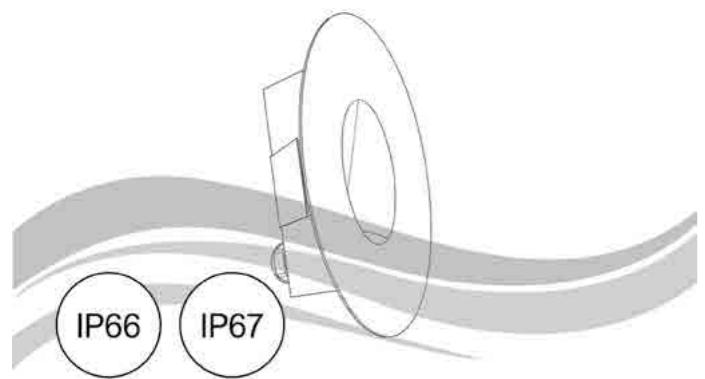
## Qualità costruttiva come primo obiettivo

In MIZAR pensiamo che una delle prime caratteristiche di un prodotto "Made in Italy" sia una qualità costruttiva eccellente. Il corpo dei LUCIS è in alluminio anticorodal 6082, lavorato CNC del pieno. Finitura effettuata con primer di fondo seguito da verniciatura epossidica e in poliestere, testato per resistere oltre 1500h in nebbia salina.



## Resistenza alla corrosione ai massimi livelli

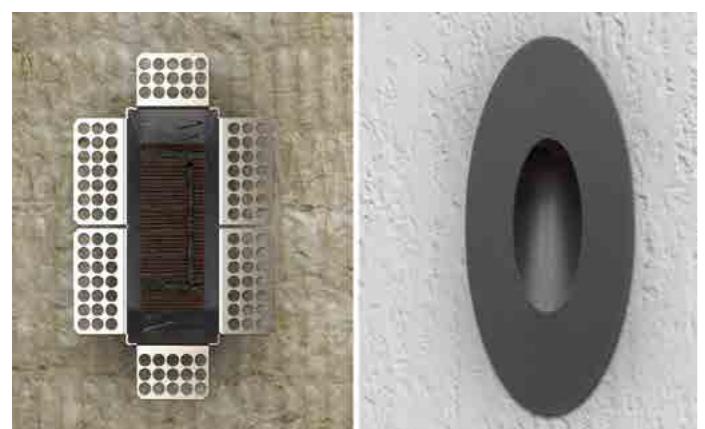
L'attenzione posta nella progettazione e nella scelta dei materiali, permette di raggiungere le classi più alte della normativa internazionale ISO 9223. Tutti i LUCIS sono classificati C5 ("Molto alto").



## Massimi gradi di protezione

I LUCIS sono totalmente protetti contro l'ingresso di qualsiasi tipo di povere (IP 6X) e protetti dall'immersione temporanea fino a 30 minuti, ad una profondità di 1 metro (IP X7).

I prodotti sono anche testati contro i getti d'acqua ad alta pressione (IP X6). 100 litri al minuto, con una pressione di 100 kPa, ad una distanza di 3 m.



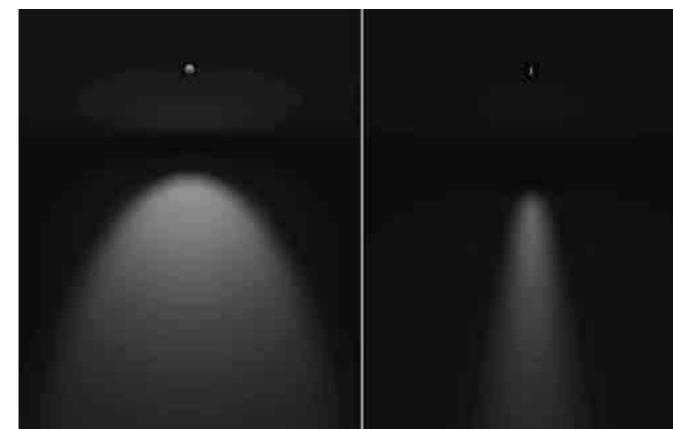
## Moderno anche nell'installazione

La serie LUCIS è completa di accessori per l'installazione su qualsiasi materiale, incluse delle cassaforme specificatamente studiate per avere un fissaggio veloce e facilitato su pareti dove è presente il cappotto termico.



## IdroSkud ®

Innovativo brevetto esclusivo MIZAR per proteggere i componenti elettronici da picchi di tensione, inversione di polarità, infiltrazioni di umidità o acqua attraverso il cavo di alimentazione.



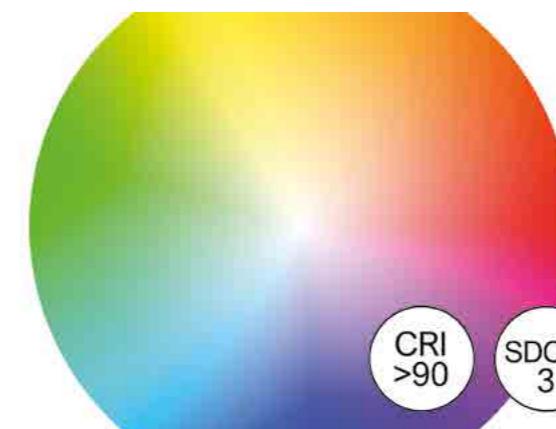
## Lo stesso prodotto con due differenti personalità

LUCIS si presenta con una doppia opzione di distribuzione luminosa. Si può scegliere l'ottica ovale, per un effetto più ampio e morbido. Oppure l'ottica "lama", per una distribuzione più caratteristica e d'accento.



## Ampia scelta di temperature colore

La serie LUCIS è offerta con un'ampia scelta di temperature colore: 2700K, 3000K e 4000K. Inoltre – su richiesta – sono disponibili versioni con temperatura colore estremamente calda (2200 K).



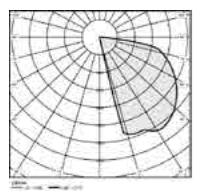
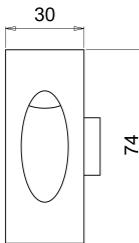
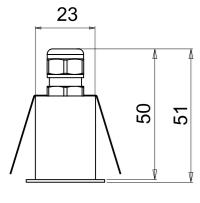
## Fedele riproduzione dei colori

I prodotti della serie LUCIS sono equipaggiati con una gamma di sorgenti luminose LED di altissima qualità. Indice di resa cromatica (CRI) > 90. Inoltre offrono un'ottima consistenza delle temperature colore, con un valore Step MacAdam 3.

Dati tecnici



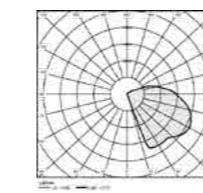
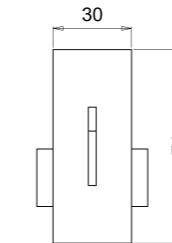
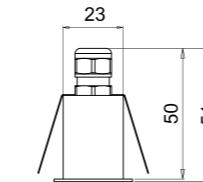
## Lucis 1.0



A34°

Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 22 lm
Angolo ottica	A35°
Optional ottico	Nessuno
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 67
Grado IK	IK10
Tipo di finitura	Verniciatura epossidica a polveri di poliestere
Colore della finitura	Antracite RAL7016 Bianco RAL9003 Corten Nero RAL9005
Materiale corpo	Alluminio anodizzato anticorodal 6082
Materiale diffusore	Resina poliuretanica
Classe ISO 9223	C5
Temperatura operativa	-20°C / +50°C
Potenza	2W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì
Tipo di cavo	FR5FOEM7-AD8 2x0,5 mm²
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì

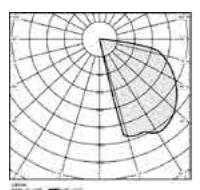
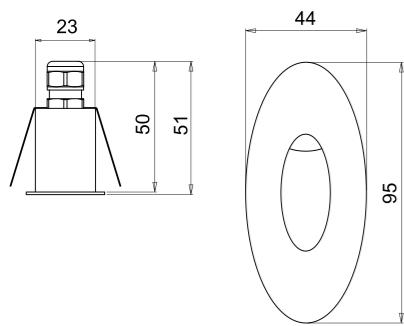
## Lucis 1.1



Lama

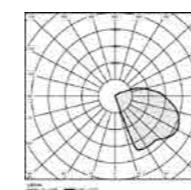
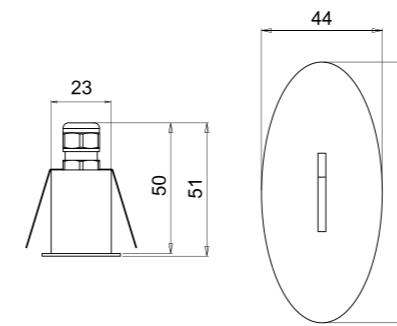
Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 18 lm
Angolo ottica	Lama
Optional ottico	Nessuno
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 67
Grado IK	IK10
Tipo di finitura	Verniciatura epossidica a polveri di poliestere
Colore della finitura	Antracite RAL7016 Bianco RAL9003 Corten Nero RAL9005
Materiale corpo	Alluminio anodizzato anticorodal 6082
Materiale diffusore	Resina poliuretanica
Classe ISO 9223	C5
Temperatura operativa	-20°C / +50°C
Potenza	2W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì
Tipo di cavo	FR5FOEM7-AD8 2x0,5 mm²
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì

## Lucis 2.0



Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 22 lm
Angolo ottica	A34°
Optional ottico	Nessuno
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP66 / 67
Grado IK	IK10
Tipo di finitura	Verniciatura epossidica a polveri di poliestere
Colore della finitura	Antracite RAL7016 Bianco RAL9003 Corten Nero RAL9005
Materiale corpo	Alluminio anodizzato anticorodal 6082
Materiale diffusore	Resina poliuretanica
Classe ISO 9223	C5
Temperatura operativa	-20°C / +50°C
Potenza	2W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì
Tipo di cavo	FR5FOEM7-AD8 2x0,5 mm²
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì

## Lucis 2.1



Lama	Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K	
CRI	>90	
Step MacAdam	3	
Flusso apparecchio	fino a 18 lm	
Angolo ottica	Lama	
Optional ottico	Nessuno	
Vita del LED	L80 B10 50.000h	
Grado IP	IP66 / 67	
Grado IK	IK10	
Tipo di finitura	Verniciatura epossidica a polveri di poliestere	
Colore della finitura	Antracite RAL7016 Bianco RAL9003 Corten Nero RAL9005	
Materiale corpo	Alluminio anodizzato anticorodal 6082	
Materiale diffusore	Resina poliuretanica	
Classe ISO 9223	C5	
Temperatura operativa	-20°C / +50°C	
Potenza	2W	
Alimentazione	Tensione costante 24V	
Alimentatore	Remoto	
Classe di isolamento	Classe III	
Dimmerabile	Sì	
Tipo di cavo	FR5FOEM7-AD8 2x0,5 mm²	
Collegamento elettrico	In parallelo	
Protezione Idroskud®	Sì	

## Accessori

## Configuratore codice

Tip	Modello	Codice	Descrizione
<b>Controcassa</b>	LUCIS 1.0 / 1.1 / 2.0 / 2.1	LUCZZZ000	Controcassa zincata da muro
<b>Controcassa</b>	LUCIS 1.0 / 1.1 / 2.0 / 2.1	LUCZZZ001	Controcassa zincata per cappotto

Modello	CCT	CRI	Ottica	Optional ottici	Finitura	Lunghezza cavo	Versione
LUC00 LUCIS 1.0	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	Z A35°	0 Nessuno	B0 Nero RAL9005 CT Corten G0 Antracite RAL7016 W0 Bianco RAL9003	A 0,4 m	00 Standard
LUC01 LUCIS 1.1	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	Z Lama	0 Nessuno	B0 Nero RAL9005 CT Corten G0 Antracite RAL7016 W0 Bianco RAL9003	A 0,4 m	00 Standard
LUC02 LUCIS 2.0	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	Z A35°	0 Nessuno	B0 Nero RAL9005 CT Corten G0 Antracite RAL7016 W0 Bianco RAL9003	A 0,4 m	00 Standard
LUC03 LUCIS 2.1	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	Z Lama	0 Nessuno	B0 Nero RAL9005 CT Corten G0 Antracite RAL7016 W0 Bianco RAL9003	A 0,4 m	00 Standard
<b>Esempio configurazione</b>							
LUC00	C	C	Z	0	B0	A	00
LUC00CCZ0B0A00 - LUCIS 1.0 2W NE9005 A35° 2700K 24V							

## Alimentatori

Fare riferimento alla tabella alimentatori sul sito web, nella sezione Download



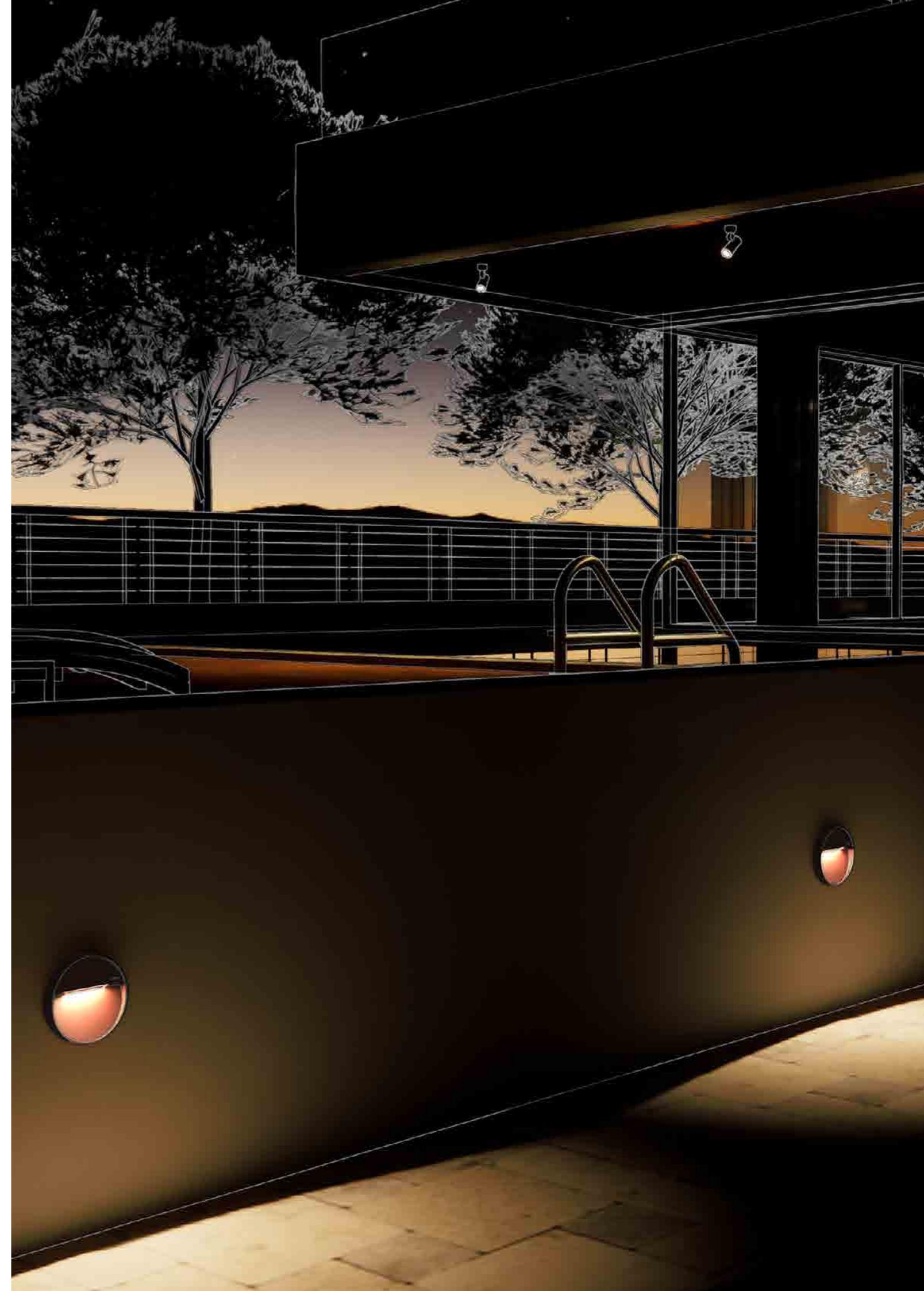
Tip	Modello	Codice	Descrizione
Alimentatore	LUCIS 1.0 / 1.1 / 2.0 / 2.1	MID0019	Alimentatore DC 24V 14,4W IP67 ON/OFF
Alimentatore	LUCIS 1.0 / 1.1 / 2.0 / 2.1	MID0020	Alimentatore DC 24V 36W IP67 ON/OFF
Alimentatore	LUCIS 1.0 / 1.1 / 2.0 / 2.1	MID0021	Alimentatore DC 24V 24W IP67 DALI



# Forma

[‘for.ma]

FORMA, l'innovativo segnapasso modulare pensato per la massima personalizzazione. Il suo motore LED, compatibile con le scatole di derivazione standard, può essere abbinato a una varietà di livree pressofuse. Inoltre, il riflettore, fissato magneticamente al corpo, offre la libertà di personalizzarlo o di sostituirlo senza sforzo, rendendo FORMA una soluzione di illuminazione davvero adattabile.



# Forma



Forma 1.0



Forma 1.1



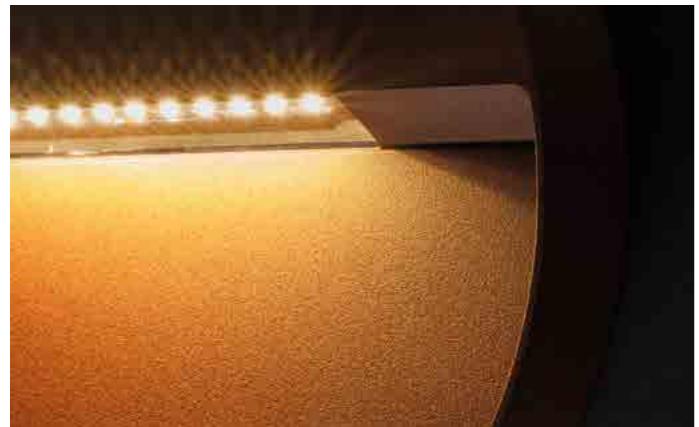
Forma 2.0



Forma 2.1

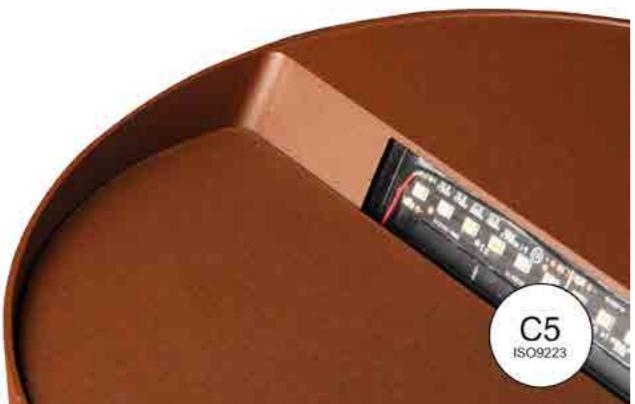


## Forma / Caratteristiche di prodotto



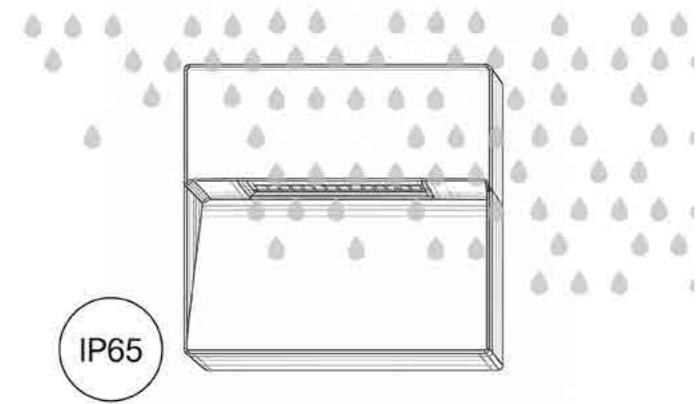
### Qualità costruttiva come primo obiettivo

In MIZAR pensiamo che una delle prime caratteristiche di un prodotto "Made in Italy" sia una qualità costruttiva eccellente. Il corpo dei FORMA è in alluminio pressofuso EN AB46100. Finitura effettuata con primer di fondo seguito da verniciatura epossidica e in poliestere, testato per resistere oltre 1500h in nebbia salina.



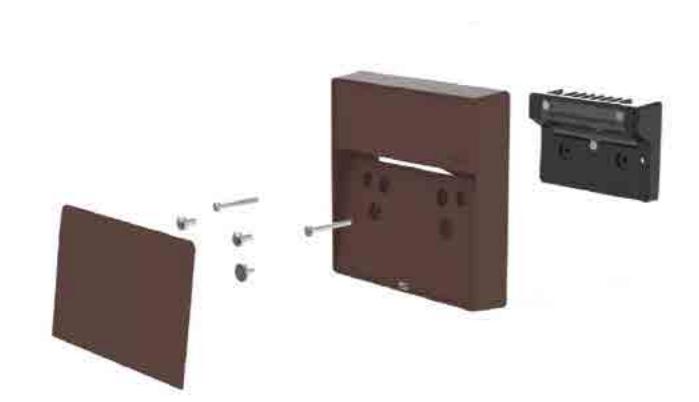
### Resistenza alla corrosione ai massimi livelli

L'attenzione posta nella progettazione e nella scelta dei materiali, permette di raggiungere le classi più alte della normativa internazionale ISO 9223. Tutti i FORMA sono classificati C5 ("Molto alto").



### Massimi gradi di protezione

I FORMA sono totalmente protetti contro l'ingresso di qualsiasi tipo di povere (IP 6X). I prodotti sono anche testati contro i getti d'acqua (IP X5). 12,5 litri al minuto, con una pressione di 30 kPa, ad una distanza di 3 m.



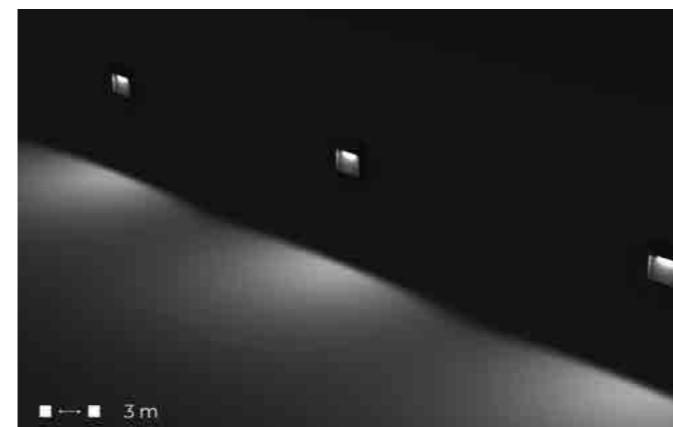
### Innovativo e modulare nell'installazione

La serie FORMA è stata progettata per permettere l'installazione direttamente su cassette di derivazione 503 per il modello piccolo e 506 per quello grande. Il prodotto ideale per un montaggio facile e veloce su qualsiasi rivestimento murario. A seconda della dimensione scelta è possibile cambiare la forma dello schermo (tondo o quadrato) senza bisogno di sostituire il motore e intervenire sul cabaggio.



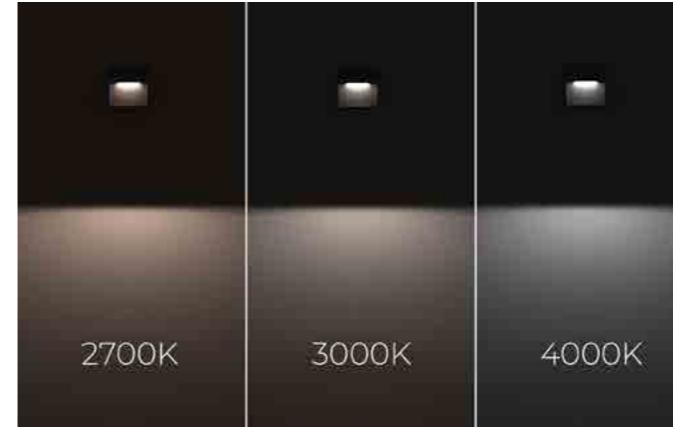
### IdroSkud ®

Innovativo brevetto esclusivo MIZAR per proteggere i componenti elettronici da picchi di tensione, inversione di polarità, infiltrazioni di umidità o acqua attraverso il cavo di alimentazione.



### Ottica asimmetrica performante

La dimensione del riflettore e l'inclinazione della sorgente luminosa sono appositamente studiati per conferire al FORMA un'asimmetria performante. Il risultato è un'ottima uniformità anche ad alte interdistanze.



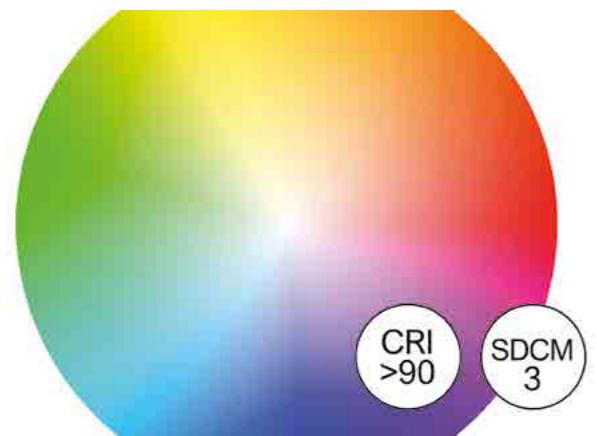
### Ampia scelta di temperature colore

La serie FORMA è offerta con un'ampia scelta di temperature colore: 2700K , 3000K e 4000K. Inoltre – su richiesta – sono disponibili versioni con temperatura colore estremamente calda (2200 K).



### Completemente personalizzabile

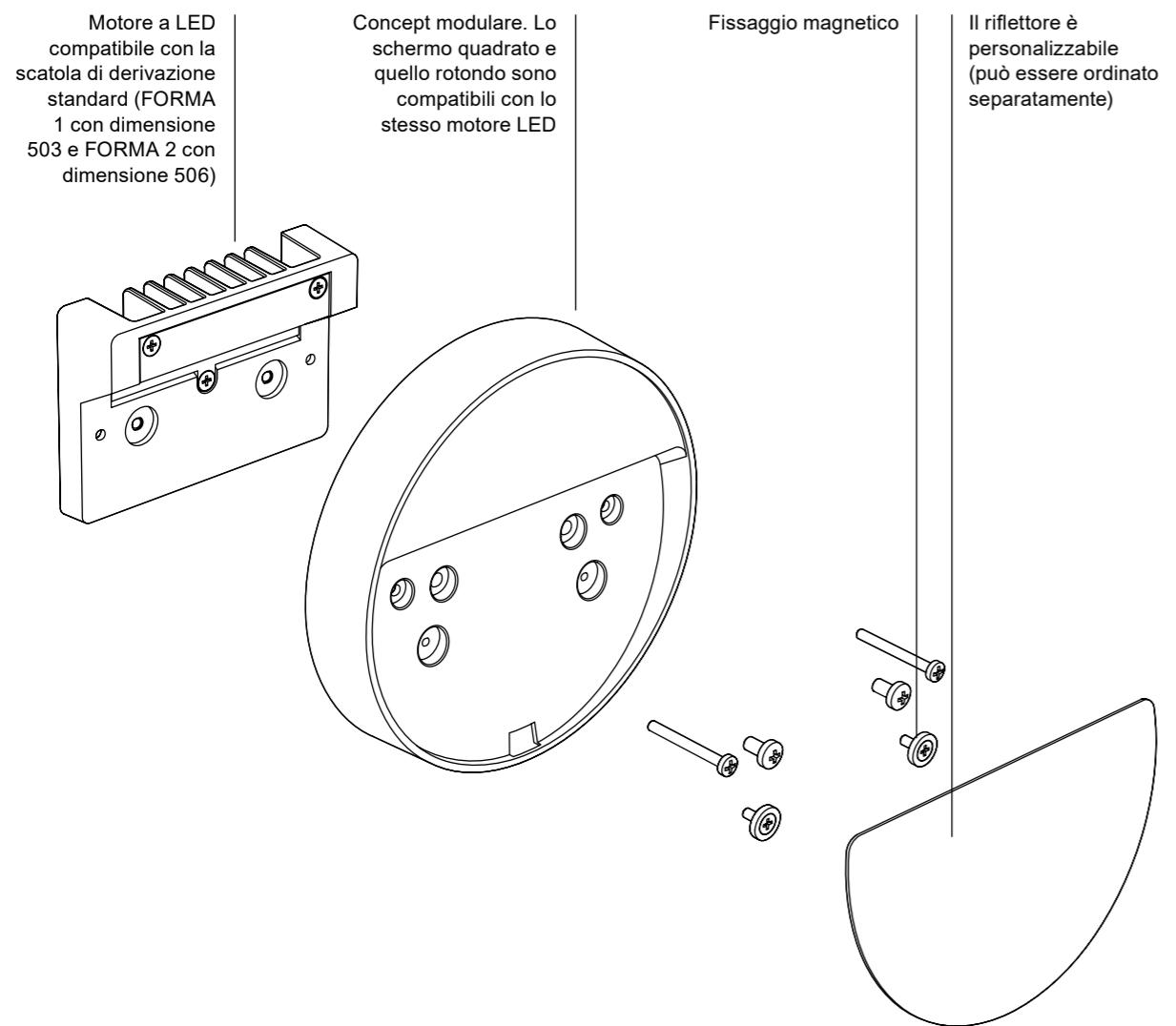
FORMA si presenta con la placca frontale amovibile e personalizzabile con sistema di fissaggio magnetico. La personalizzazione può essere effettuata tramite incisione laser per ricreare immagini, loghi o pattern, può essere verniciata a contrasto o rivestita in altro materiale a scelta mantenendo invariate le proprietà di resistenza agli agenti atmosferici e durabilità nel tempo.



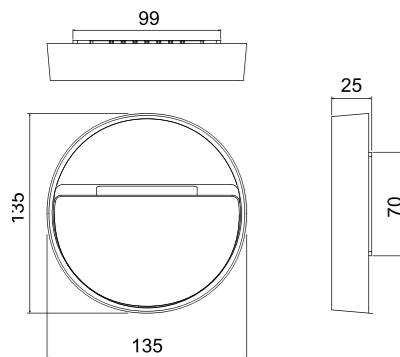
## Fedele riproduzione dei colori

I prodotti della serie FORMA sono equipaggiati con una gamma di sorgenti luminose LED di altissima qualità. Indice di resa cromatica (CRI) > 90. Inoltre offrono un'ottima consistenza delle temperature colore, con un valore Step MacAdam 3.

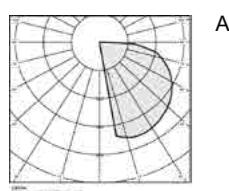
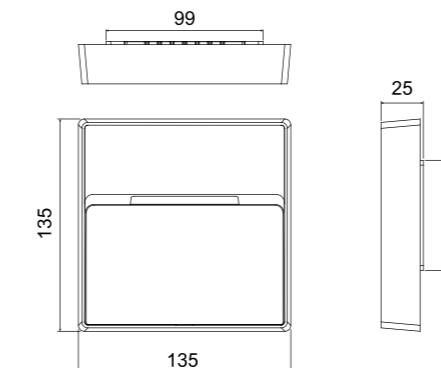
## Dettaglio costruttivo



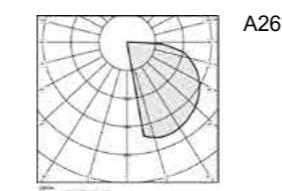
## Forma 1.0



## Forma 1.1

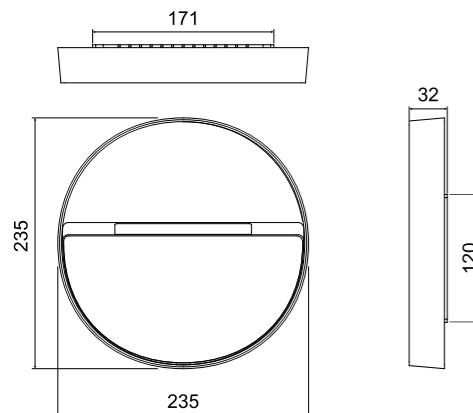


Tipo di sorgente	SMD LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 389 lm
Angolo ottica	A26°
Optional ottico	Nessuno
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP65
Grado IK	IK08
Tipo di finitura	Verniciatura epossidica a polveri di poliestere
Colore della finitura	Antracite RAL7016 Bianco RAL9003 Corten Nero RAL9005 Primer verniciabile Verde RAL6009
Materiale corpo	Alluminio pressofuso EN AB46100
Materiale diffusore	Policarbonato stabilizzato agli UV
Spessore diffusore	2mm
Classe ISO 9223	C5
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Potenza	5W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì
Tipo di cavo	FR5FOEM7-AD8 2x0,5 mm <sup>2</sup>
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì

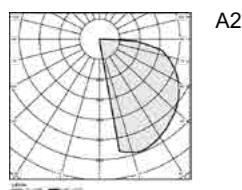
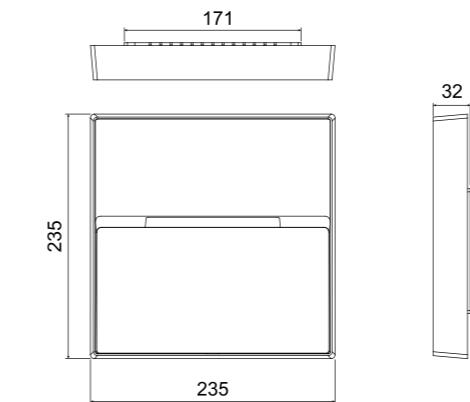


Tipo di sorgente	SMD LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 355 lm
Angolo ottica	A26°
Optional ottico	Nessuno
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP65
Grado IK	IK08
Tipo di finitura	Verniciatura epossidica a polveri di poliestere
Colore della finitura	Antracite RAL7016 Bianco RAL9003 Corten Nero RAL9005 Primer verniciabile Verde RAL6009
Materiale corpo	Alluminio pressofuso EN AB46100
Materiale diffusore	Policarbonato stabilizzato agli UV
Spessore diffusore	2mm
Classe ISO 9223	C5
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Potenza	5W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì
Tipo di cavo	FR5FOEM7-AD8 2x0,5 mm <sup>2</sup>
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì

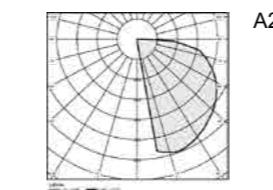
## Forma 2.0



## Forma 2.1



Tipo di sorgente	SMD LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 758 lm
Angolo ottica	A26°
Optional ottico	Nessuno
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP65
Grado IK	IK08
Tipo di finitura	Verniciatura epossidica a polveri di poliestere
Colore della finitura	Antracite RAL7016 Bianco RAL9003 Corten Nero RAL9005 Primer verniciabile Verde RAL6009
Materiale corpo	Alluminio pressofuso EN AB46100
Materiale diffusore	Policarbonato stabilizzato agli UV
Spessore diffusore	2mm
Classe ISO 9223	C5
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Potenza	10W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì
Tipo di cavo	FR5FOEM7-AD8 2x0,5 mm <sup>2</sup>
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì



Tipo di sorgente	SMD LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 725 lm
Angolo ottica	A26°
Optional ottico	Nessuno
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP65
Grado IK	IK08
Tipo di finitura	Verniciatura epossidica a polveri di poliestere
Colore della finitura	Antracite RAL7016 Bianco RAL9003 Corten Nero RAL9005 Primer verniciabile Verde RAL6009
Materiale corpo	Alluminio pressofuso EN AB46100
Materiale diffusore	Policarbonato stabilizzato agli UV
Spessore diffusore	2mm
Classe ISO 9223	C5
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Potenza	10W
Alimentazione	Tensione costante 24V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	Classe III
Dimmerabile	Sì
Tipo di cavo	FR5FOEM7-AD8 2x0,5 mm <sup>2</sup>
Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì

# Accessori

Tip	Modello	Codice	Descrizione
Cover	FORMA 1.0	FRM01ZZZ1CTZ00	Cover Corten
Cover	FORMA 1.0	FRM01ZZZ1E0Z00	Cover VE6009
Cover	FORMA 1.0	FRM01ZZZ1G0Z00	Cover AN7016
Cover	FORMA 1.0	FRM01ZZZ1PRZ00	Cover Primer
Cover	FORMA 1.0	FRM01ZZZ1W0Z00	Cover BI9003
Riflettore	FORMA 1.0	FRM01ZZZ2CTZ00	Riflettore Corten
Riflettore	FORMA 1.0	FRM01ZZZ2E0Z00	Riflettore VE6009
Riflettore	FORMA 1.0	FRM01ZZZ2G0Z00	Riflettore AN7016
Riflettore	FORMA 1.0	FRM01ZZZ2PRZ00	Riflettore Primer
Riflettore	FORMA 1.0	FRM01ZZZ2W0Z00	Riflettore BI9003
Cover	FORMA 1.1	FRM02ZZZ1CTZ00	Cover Corten
Cover	FORMA 1.1	FRM02ZZZ1E0Z00	Cover VE6009
Cover	FORMA 1.1	FRM02ZZZ1G0Z00	Cover AN7016
Cover	FORMA 1.1	FRM02ZZZ1PRZ00	Cover Primer
Cover	FORMA 1.1	FRM02ZZZ1W0Z00	Cover BI9003
Riflettore	FORMA 1.1	FRM02ZZZ2CTZ00	Riflettore Corten
Riflettore	FORMA 1.1	FRM02ZZZ2E0Z00	Riflettore VE6009
Riflettore	FORMA 1.1	FRM02ZZZ2G0Z00	Riflettore AN7016
Riflettore	FORMA 1.1	FRM02ZZZ2PRZ00	Riflettore Primer
Riflettore	FORMA 1.1	FRM02ZZZ2W0Z00	Riflettore BI9003
Motore LED	FORMA 1.0 / 1.1	FRM10CCZ000A00	Motore LED taglia 1 2700K
Motore LED	FORMA 1.0 / 1.1	FRM10DCZ000A00	Motore LED taglia 1 3000K
Motore LED	FORMA 1.0 / 1.1	FRM10FCZ000A00	Motore LED taglia 1 4000K
Cover	FORMA 2.0	FRM04ZZZ1CTZ00	Cover Corten
Cover	FORMA 2.0	FRM04ZZZ1E0Z00	Cover VE6009
Cover	FORMA 2.0	FRM04ZZZ1G0Z00	Cover AN7016
Cover	FORMA 2.0	FRM04ZZZ1PRZ00	Cover Primer
Cover	FORMA 2.0	FRM04ZZZ1W0Z00	Cover BI9003
Riflettore	FORMA 2.0	FRM04ZZZ2CTZ00	Riflettore Corten
Riflettore	FORMA 2.0	FRM04ZZZ2E0Z00	Riflettore VE6009
Riflettore	FORMA 2.0	FRM04ZZZ2G0Z00	Riflettore AN7016
Riflettore	FORMA 2.0	FRM04ZZZ2PRZ00	Riflettore Primer
Riflettore	FORMA 2.0	FRM04ZZZ2W0Z00	Riflettore BI9003
Cover	FORMA 2.1	FRM05ZZZ1CTZ00	Cover Corten
Cover	FORMA 2.1	FRM05ZZZ1E0Z00	Cover VE6009
Cover	FORMA 2.1	FRM05ZZZ1G0Z00	Cover AN7016
Cover	FORMA 2.1	FRM05ZZZ1PRZ00	Cover Primer
Cover	FORMA 2.1	FRM05ZZZ1W0Z00	Cover BI9003
Riflettore	FORMA 2.1	FRM05ZZZ2CTZ00	Riflettore Corten
Riflettore	FORMA 2.1	FRM05ZZZ2E0Z00	Riflettore VE6009
Riflettore	FORMA 2.1	FRM05ZZZ2G0Z00	Riflettore AN7016
Riflettore	FORMA 2.1	FRM05ZZZ2PRZ00	Riflettore Primer
Riflettore	FORMA 2.1	FRM05ZZZ2W0Z00	Riflettore BI9003
Motore LED	FORMA 2.0 / 2.1	FRM20CCZ000A00	Motore LED taglia 2 2700K
Motore LED	FORMA 2.0 / 2.1	FRM20DCZ000A00	Motore LED taglia 2 3000K
Motore LED	FORMA 2.0 / 2.1	FRM20FCZ000A00	Motore LED taglia 2 4000K

# Configuratore codice

Modello	CCT	CRI	Ottica	Optional ottici	Finitura	Lunghezza cavo	Versione
FRM01 FORMA 1.0	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	Z A26°	0 Nessuno	CT Corten E0 Verde RAL6009 G0 Antracite RAL7016 PR Primer verniciabile W0 Bianco RAL9003	A 0,4 m	00 Standard
FRM02 FORMA 1.1	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	Z A26°	0 Nessuno	CT Corten E0 Verde RAL6009 G0 Antracite RAL7016 PR Primer verniciabile W0 Bianco RAL9003	A 0,4 m	00 Standard
FRM04 FORMA 2.0	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	Z A26°	0 Nessuno	CT Corten E0 Verde RAL6009 G0 Antracite RAL7016 PR Primer verniciabile W0 Bianco RAL9003	A 0,4 m	00 Standard
FRM05 FORMA 2.1	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	Z A26°	0 Nessuno	CT Corten E0 Verde RAL6009 G0 Antracite RAL7016 PR Primer verniciabile W0 Bianco RAL9003	A 0,4 m	00 Standard
Esempio configurazione							
FRM01	C	C	Z	0	CT	A	00
FRM01CCZ0CTA00 - FORMA 1.0 5W Corten A26° 2700K 24V							

## Alimentatori

Fare riferimento alla tabella alimentatori sul sito web, nella sezione Download



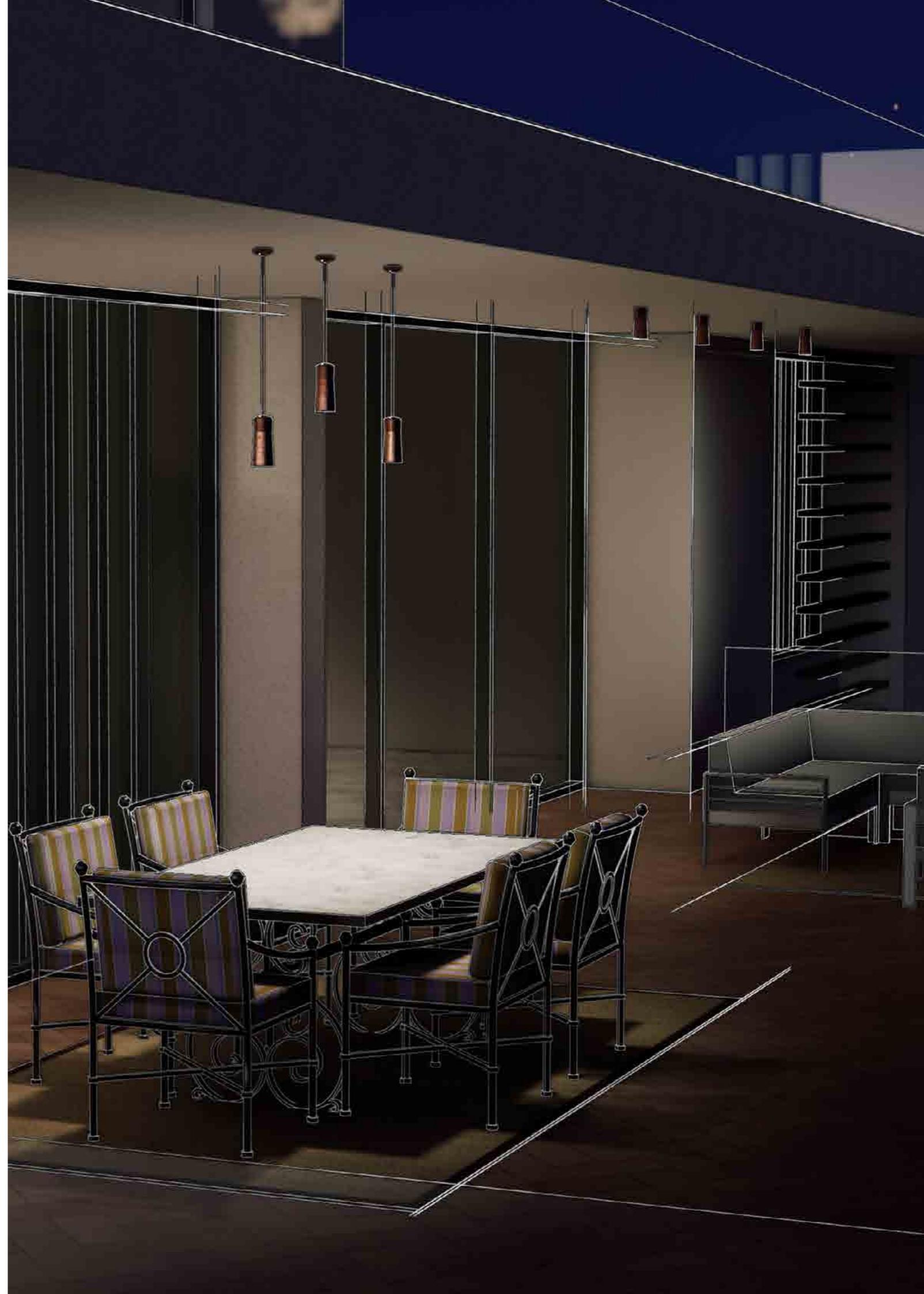
Tipo	Modello	Codice	Descrizione
Alimentatore	FORMA 1.0 / 1.1 / 2.0 / 2.1	MID0019	Alimentatore DC 24V 14,4W IP67 ON/OFF
Alimentatore	FORMA 1.0 / 1.1 / 2.0 / 2.1	MID0020	Alimentatore DC 24V 36W IP67 ON/OFF
Alimentatore	FORMA 1.0 / 1.1 / 2.0 / 2.1	MID0021	Alimentatore DC 24V 24W IP67 DALI



# Quantum

[‘kwan.tum]

QUANTUM, l'iconica serie di apparecchi di illuminazione a forma di clessidra con modelli adatti ad ogni tipologia di installazione: applique, a soffitto, a sospensione rigida (“tige”) e a proiettore. Progettata per coordinarsi perfettamente in progetti ampi, QUANTUM combina il suo stile caratteristico con un'ampia scelta di temperature di colore e ottiche, garantendo versatilità ed eleganza in ogni applicazione.



## Quantum



Quantum Proiettore 1.0



Quantum Proiettore 2.0



Quantum 1.1



Quantum 1.2



Quantum 2.1



Quantum 2.2



Quantum Tige 1.0 / 1.1



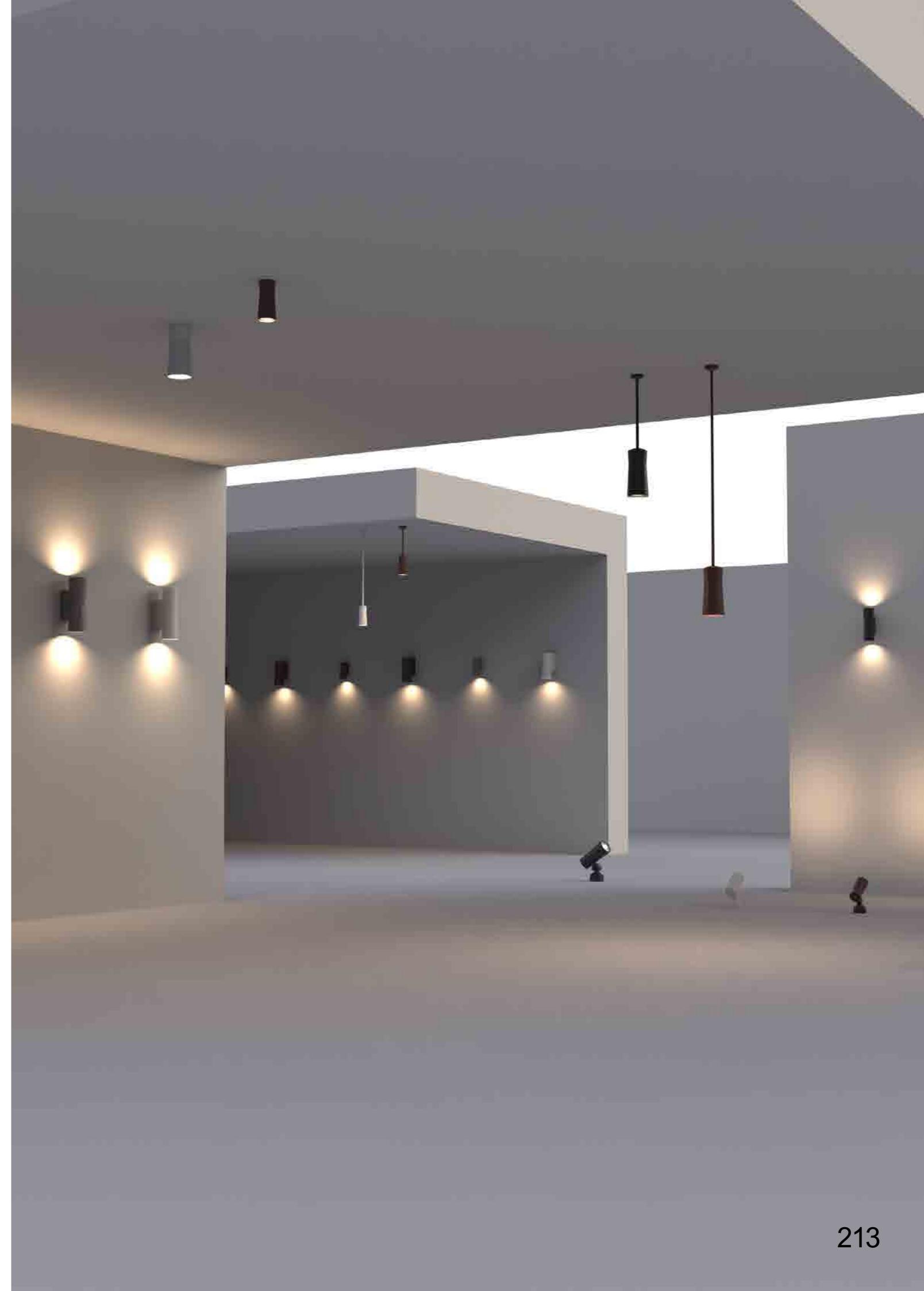
Quantum Tige 2.0 / 2.1



Quantum Soffitto 1.0



Quantum Soffitto 2.0



# Quantum / Caratteristiche di prodotto



## Qualità costruttiva come primo obiettivo

In MIZAR pensiamo che una delle prime caratteristiche di un prodotto "Made in Italy" sia una qualità costruttiva eccellente. Il corpo dei QUANTUM è in alluminio anticorodal 6082, pressofuso. Finitura realizzata con primer di fondo seguito da verniciatura epossidica e in poliestere, testato per resistere oltre 1500h in nebbia salina. Diffusore in vetro temprato extrachiaro, serigrafato nero. Ottica TIR in tecnopoliomer.



## Resistenza alla corrosione ai massimi livelli

L'attenzione posta nella progettazione e nella scelta dei materiali, permette di raggiungere le classi più alte della normativa internazionale ISO 9223. Tutti i QUANTUM sono classificati C5 ("Molto alto").



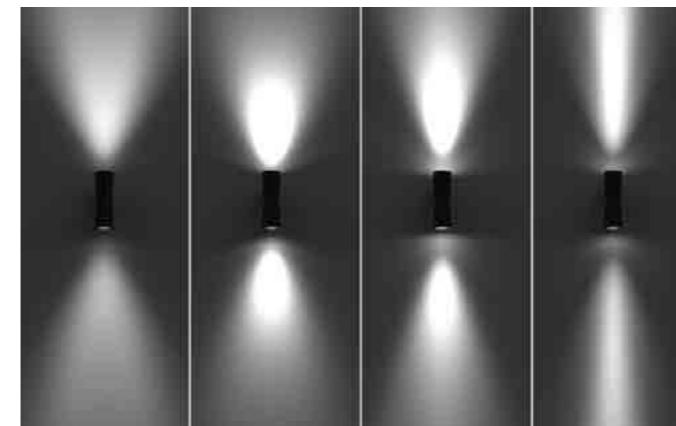
## Camaleontico

QUANTUM è disponibile in una versione verniciabile. Il prodotto viene trattato con uno specifico primer verniciabile che ne conserva tutte le caratteristiche meccaniche, a prescindere dalla successiva verniciatura. L'utente finale ha la possibilità di personalizzare il colore della finitura esterna, a suo piacimento.



## Ottimi gradi di protezione

I QUANTUM sono totalmente protetti contro l'ingresso di qualsiasi tipo di povere (IP 6X). I prodotti sono anche testati contro i getti d'acqua (IP X5). 12,5 litri al minuto, con una pressione di 30 kPa, ad una distanza di 3 m.



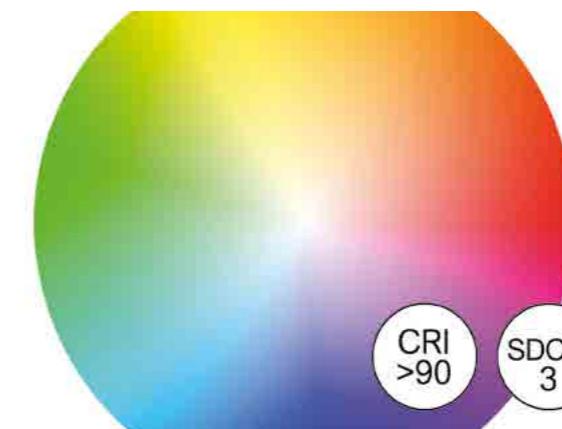
## Ampia gamma di ottiche

Tutti i QUANTUM possono essere equipaggiati con ottiche strette, medie, larghe o ellittiche. Massima flessibilità progettuale a livello illuminotecnico. I modelli applique bi-emissione - su richiesta - possono avere ottiche miste.



## Ampia scelta di temperature colore

La serie QUANTUM è offerta con un'ampia scelta di temperature colore: 2700K , 3000K e 4000K. Inoltre – su richiesta – sono disponibili versioni con temperatura colore estremamente calda (2200 K).



## Fedele riproduzione dei colori

I prodotti della serie QUANTUM sono equipaggiati con una gamma di sorgenti luminose LED di altissima qualità. Indice di resa cromatica (CRI) > 90. Inoltre offrono un'ottima consistenza delle temperature colore, con un valore Step MacAdam < 3.



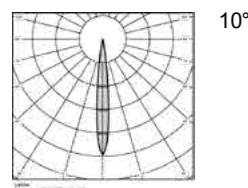
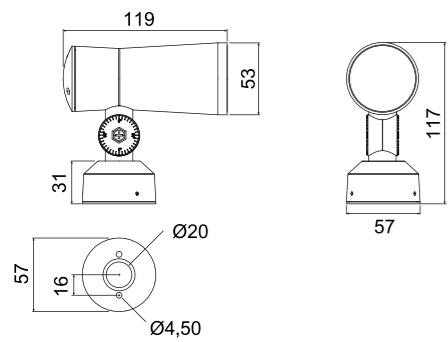
## L'importanza del comfort visivo

Tutti i QUANTUM sono progettati con una sorgente luminosa ribassata, in modo da ridurre l'abbagliamento percepito. Inoltre è possibile configurarli inserendo optionali ottici come nidi d'ape e frangiluce. Per un comfort visivo ai massimi livelli.

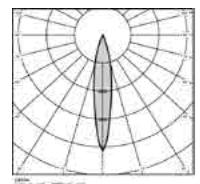
Dati tecnici



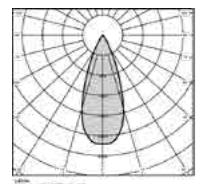
## Quantum Proiettore 1.0



10°



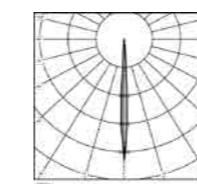
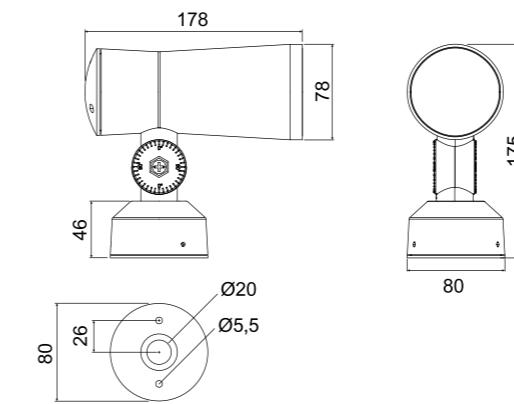
25°



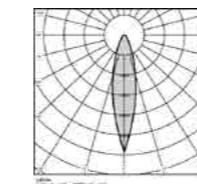
40°

Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 161 lm
Angolo ottica	10° 25° 40°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP65
Grado IK	IK06
Tipo di finitura	Verniciatura epossidica a polveri di poliestere
Colore della finitura	Antracite RAL7016 Bianco RAL9003 Corten Nero RAL9005 Primer verniciabile Verde RAL6009
Materiale corpo	Alluminio pressofuso EN AB46100
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	5mm
Classe ISO 9223	C5
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Potenza	3W
Alimentazione	220V AC 50/60 Hz
Alimentatore	Integrato
Classe di isolamento	Classe II
Dimmerabile	No
Tipo di connettore	Morsettiera Classe II
Protezione Idroskud®	No

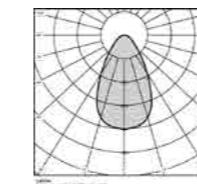
## Quantum Proiettore 2.0



5°



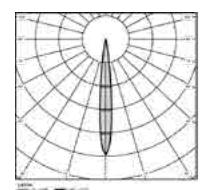
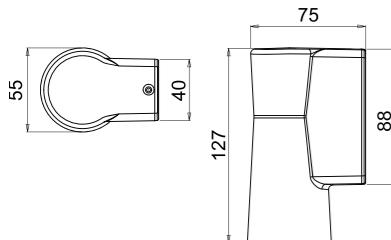
20°



60°

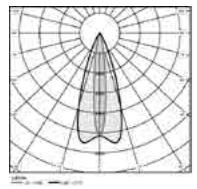
Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 370 lm
Angolo ottica	5° 20° 60°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP65
Grado IK	IK06
Tipo di finitura	Verniciatura epossidica a polveri di poliestere
Colore della finitura	Antracite RAL7016 Bianco RAL9003 Corten Nero RAL9005 Primer verniciabile Verde RAL6009
Materiale corpo	Alluminio pressofuso EN AB46100
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	6mm
Classe ISO 9223	C5
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Potenza	7W
Alimentazione	220V AC 50/60 Hz
Alimentatore	Integrato
Classe di isolamento	Classe II
Dimmerabile	Sì (DALI)
Tipo di connettore	Morsettiera Classe II
Protezione Idroskud®	No

## Quantum 1.1

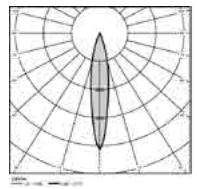


10°

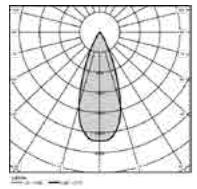
Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 161 lm
Angolo ottica	10° 25° 40° 10°x45°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP65
Grado IK	IK06
Tipo di finitura	Verniciatura epossidica a polveri di poliestere
Colore della finitura	Antracite RAL7016 Bianco RAL9003 Corten Nero RAL9005 Primer verniciabile
Materiale corpo	Alluminio pressofuso EN AB46100
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	5mm
Classe ISO 9223	C5
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Potenza	3W
Alimentazione	220V AC 50/60 Hz
Alimentatore	Integrato
Classe di isolamento	Classe II
Dimmerabile	No
Tipo di connettore	Morsettiera Classe II
Protezione Idroskud®	No



10°x45°

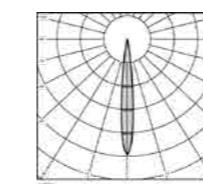
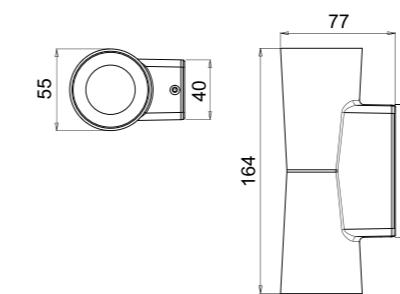


25°

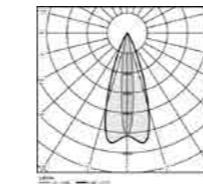


40°

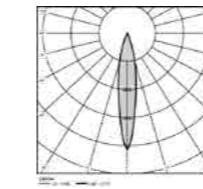
## Quantum 1.2



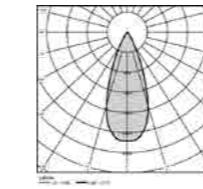
10°



10°x45°



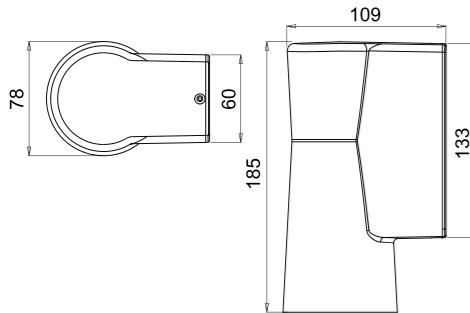
25°



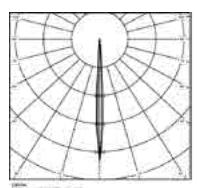
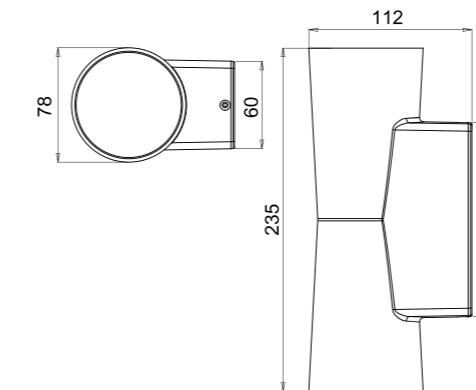
40°

Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 321 lm
Angolo ottica	10° 25° 40° 10°x45°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP65
Grado IK	IK06
Tipo di finitura	Verniciatura epossidica a polveri di poliestere
Colore della finitura	Antracite RAL7016 Bianco RAL9003 Corten Nero RAL9005 Primer verniciabile
Materiale corpo	Alluminio pressofuso EN AB46100
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	5mm
Classe ISO 9223	C5
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Potenza	6W
Alimentazione	220V AC 50/60 Hz
Alimentatore	Integrato
Classe di isolamento	Classe II
Dimmerabile	No
Tipo di connettore	Morsettiera Classe II
Protezione Idroskud®	No

## Quantum 2.1

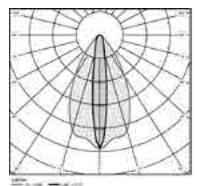


## Quantum 2.2

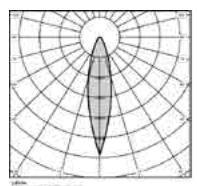


5°

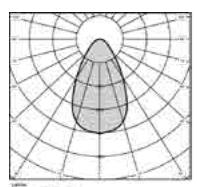
Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 370 lm
Angolo ottica	5° 20° 60° 15°x60°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP65
Grado IK	IK06
Tipo di finitura	Verniciatura epossidica a polveri di poliestere
Colore della finitura	Antracite RAL7016 Bianco RAL9003 Corten Nero RAL9005 Primer verniciabile
Materiale corpo	Alluminio pressofuso EN AB46100
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	6mm
Classe ISO 9223	C5
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Potenza	7W
Alimentazione	220V AC 50/60 Hz
Alimentatore	Integrato
Classe di isolamento	Classe II
Dimmerabile	No Sì (DALI)
Tipo di connettore	Morsettiera Classe II
Protezione Idroskud®	No



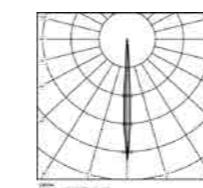
15°x60°



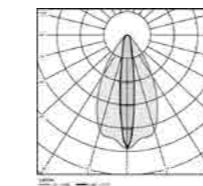
20°



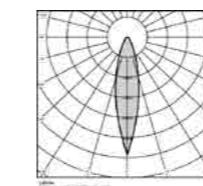
60°



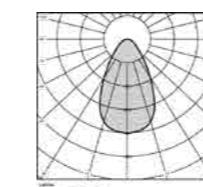
5°



15°x60°



20°



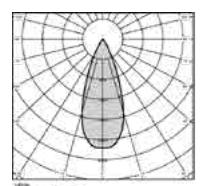
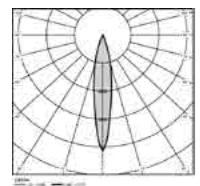
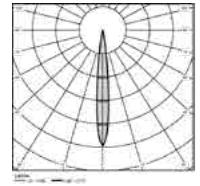
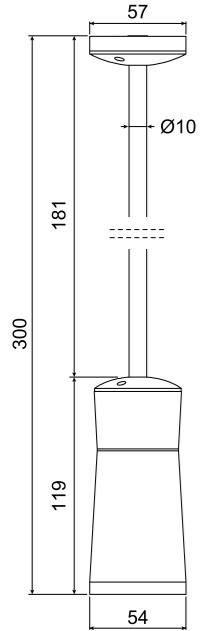
60°

Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 739 lm
Angolo ottica	5° 20° 60° 15°x60°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP65
Grado IK	IK06
Tipo di finitura	Verniciatura epossidica a polveri di poliestere
Colore della finitura	Antracite RAL7016 Bianco RAL9003 Corten Nero RAL9005 Primer verniciabile

Materiale corpo	Alluminio pressofuso EN AB46100
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	6mm
Classe ISO 9223	C5
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Potenza	14W
Alimentazione	220V AC 50/60 Hz
Alimentatore	Integrato
Classe di isolamento	Classe II
Dimmerabile	No Sì (DALI)
Tipo di connettore	Morsettiera Classe II
Protezione Idroskud®	No

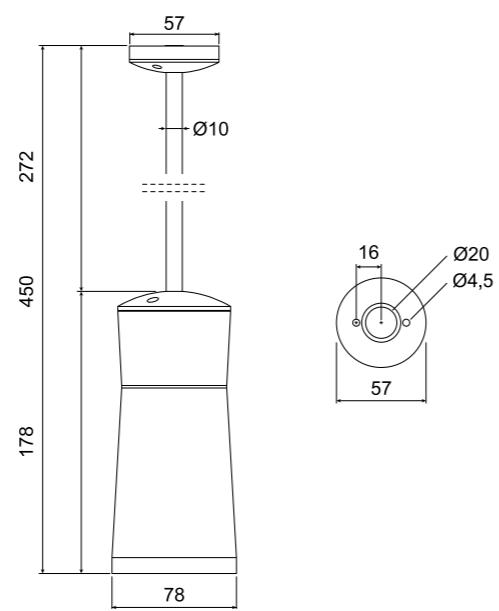
Materiale corpo	Alluminio pressofuso EN AB46100
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	6mm
Classe ISO 9223	C5
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Potenza	14W
Alimentazione	220V AC 50/60 Hz
Alimentatore	Integrato
Classe di isolamento	Classe II
Dimmerabile	No Sì (DALI)
Tipo di connettore	Morsettiera Classe II
Protezione Idroskud®	No

## Quantum Tige 1.0



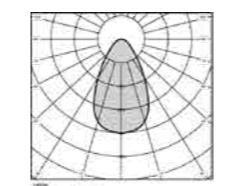
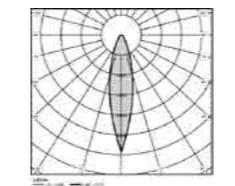
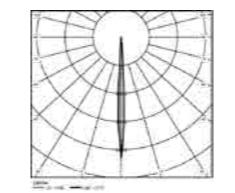
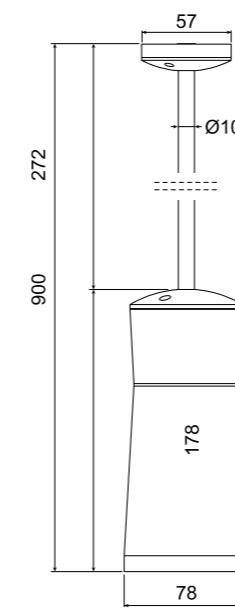
Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 161 lm
Angolo ottica	10° 25° 40°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP65
Grado IK	IK06
Tipo di finitura	Verniciatura epossidica a polveri di poliestere
Colore della finitura	Antracite RAL7016 Bianco RAL9003 Corten Nero RAL9005 Primer verniciabile Verde RAL6009
Materiale corpo	Alluminio pressofuso EN AB46100
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	5mm
Classe ISO 9223	C5
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Potenza	3W
Alimentazione	220V AC 50/60 Hz
Alimentatore	Integrato
Classe di isolamento	Classe II
Dimmerabile	No
Tipo di connettore	Morsettiera Classe II
Protezione Idroskud®	No

## Quantum Tige 1.1



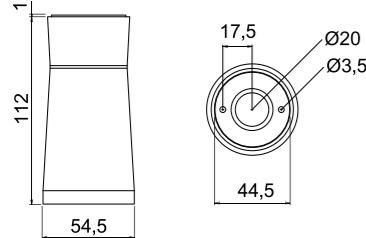
10°	
25°	
40°	

## Quantum Tige 2.0

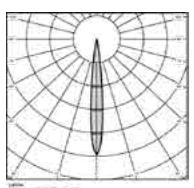
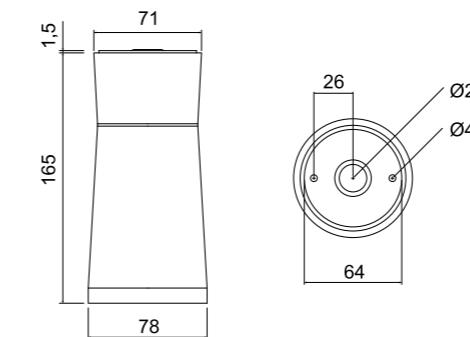


5°	
20°	
60°	
Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 370 lm
Angolo ottica	5° 20° 60°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP65
Grado IK	IK06
Tipo di finitura	Verniciatura epossidica a polveri di poliestere
Colore della finitura	Antracite RAL7016 Bianco RAL9003 Corten Nero RAL9005 Primer verniciabile Verde RAL6009
Materiale corpo	Alluminio pressofuso EN AB46100
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	6mm
Classe ISO 9223	C5
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Potenza	7W
Alimentazione	220V AC 50/60 Hz
Alimentatore	Integrato
Classe di isolamento	Classe II
Dimmerabile	Sì (DALI)
Tipo di connettore	Morsettiera Classe II
Protezione Idroskud®	No

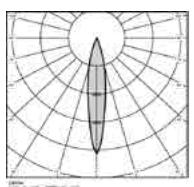
## Quantum Soffitto 1.0



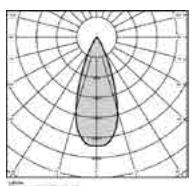
## Quantum Soffitto 2.0



10°

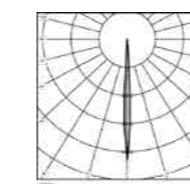


25°

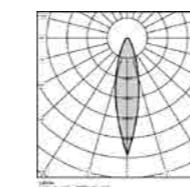


40°

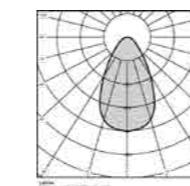
Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 161 lm
Angolo ottica	10° 25° 40°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP65
Grado IK	IK06
Tipo di finitura	Verniciatura epossidica a polveri di poliestere
Colore della finitura	Antracite RAL7016 Bianco RAL9003 Corten Nero RAL9005 Primer verniciabile Verde RAL6009
Materiale corpo	Alluminio pressofuso EN AB46100
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	5mm
Classe ISO 9223	C5
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Potenza	3W
Alimentazione	220V AC 50/60 Hz
Alimentatore	Integrato
Classe di isolamento	Classe II
Dimmerabile	No
Tipo di connettore	Morsettiera Classe II
Protezione Idroskud®	No



5°



20°



60°

Tipo di sorgente	singolo power-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	>90
Step MacAdam	3
Flusso apparecchio	fino a 370 lm
Angolo ottica	5° 20° 60°
Optional ottico	Nessuno Nido d'ape
Vita del LED	L80 B10 50.000h
Grado IP	IP65
Grado IK	IK06
Tipo di finitura	Verniciatura epossidica a polveri di poliestere
Colore della finitura	Antracite RAL7016 Bianco RAL9003 Corten Nero RAL9005 Primer verniciabile Verde RAL6009
Materiale corpo	Alluminio pressofuso EN AB46100
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore	6mm
Classe ISO 9223	C5
Temperatura operativa	-20°C / +50° C
Potenza	7W
Alimentazione	220V AC 50/60 Hz
Alimentatore	Integrato
Classe di isolamento	Classe II
Dimmerabile	Sì (DALI)
Tipo di connettore	Morsettiera Classe II
Protezione Idroskud®	No

# Configuratore codice

Modello	CCT	CRI	Ottica	Optional ottici	Finitura	Lunghezza cavo	Versione
QUA07 QUANTUM PROIETTORE 1.0	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 10° M 25° L 40°	0 Nessuno 1 Nido d'ape	B0 Nero RAL9005 CT Corten E0 Verde RAL6009 G0 Antracite RAL7016 PR Primer W0 Bianco RAL9003	Z n.c.	00 ON/OFF
QUA08 QUANTUM PROIETTORE 2.0	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 5° M 20° L 60°	0 Nessuno 1 Nido d'ape	B0 Nero RAL9005 CT Corten E0 Verde RAL6009 G0 Antracite RAL7016 PR Primer W0 Bianco RAL9003	Z n.c.	00 DALI

## Esempio configurazione

QUA07 C C S 0 B0 Z 00

QUA07CCS0B0Z00 - QUANTUM PROIETTORE 1.0 3W NE9005 10° 2700K 220V

Modello	CCT	CRI	Ottica	Optional ottici	Finitura	Lunghezza cavo	Versione
QUA09 QUANTUM TIGE 1.0 / 1.1	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 10° M 25° L 40°	0 Nessuno 1 Nido d'ape	B0 Nero RAL9005 CT Corten E0 Verde RAL6009 G0 Antracite RAL7016 PR Primer W0 Bianco RAL9003	Z n.c.	00 Tige 300mm 01 Tige 600mm
QUA10 QUANTUM TIGE 2.0 / 2.1	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 5° M 20° L 60°	0 Nessuno 1 Nido d'ape	B0 Nero RAL9005 CT Corten E0 Verde RAL6009 G0 Antracite RAL7016 PR Primer W0 Bianco RAL9003	Z n.c.	00 Tige 450mm 01 Tige 900mm

## Esempio configurazione

QUA09 C C S 0 B0 Z 00

QUA09CCS0B0Z00 - QUANTUM TIGE 1.0 300mm 3W NE9005 10° 2700K 220V

QUA00 QUANTUM 1.1	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 10° E 10°x45° M 25° L 40°	0 Nessuno 1 Nido d'ape	B0 Nero RAL9005 CT Corten G0 Antracite RAL7016 PR Primer W0 Bianco RAL9003	Z n.c.	00 ON/OFF
-------------------	-------------------------------	------------	--------------------------------------	---------------------------	--	--------	-----------

QUA01 QUANTUM 1.2	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 10° E 10°x45° M 25° L 40°	0 Nessuno 1 Nido d'ape	B0 Nero RAL9005 CT Corten G0 Antracite RAL7016 PR Primer W0 Bianco RAL9003	Z n.c.	00 ON/OFF
-------------------	-------------------------------	------------	--------------------------------------	---------------------------	--	--------	-----------

QUA02 QUANTUM 2.1	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 5° E 15°x60° M 20° L 60°	0 Nessuno 1 Nido d'ape	B0 Nero RAL9005 CT Corten G0 Antracite RAL7016 PR Primer W0 Bianco RAL9003	Z n.c.	00 ON/OFF 01 DALI
-------------------	-------------------------------	------------	-------------------------------------	---------------------------	--	--------	----------------------

## Esempio configurazione

QUA00 C C S 0 B0 Z 00

QUA00CCS0B0Z00 - QUANTUM 1.1 3W NE9005 10° 2700K 220V

n.c. = non pre-cablatato

QUA05 QUANTUM SOFFITTO 1.0	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 10° M 25° L 40°	0 Nessuno 1 Nido d'ape	B0 Nero RAL9005 CT Corten E0 Verde RAL6009 G0 Antracite RAL7016 PR Primer W0 Bianco RAL9003	Z n.c.	00 ON/OFF
----------------------------	-------------------------------	------------	-------------------------	---------------------------	--	--------	-----------

QUA06 QUANTUM SOFFITTO 2.0	C 2700K D 3000K F 4000K	C CRI > 90	S 5° M 20° L 60°	0 Nessuno 1 Nido d'ape	B0 Nero RAL9005 CT Corten E0 Verde RAL6009 G0 Antracite RAL7016 PR Primer W0 Bianco RAL9003	Z n.c.	00 DALI
----------------------------	-------------------------------	------------	------------------------	---------------------------	--	--------	---------

## Esempio configurazione

QUA05 C C S 0 B0 Z 00

QUA05CCS0B0Z00 - QUANTUM SOFFITTO 1.0 3W NE9005 10° 2700K 220V

n.c. = non pre-cablatato







LIGHTING  
YOUR  
WAY

