

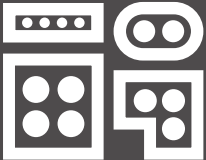
PRARK

DRINK

Minimalismo formale

Il design della famiglia Dark nasce dal desiderio di concepire prodotti molto piccoli con prestazioni da giganti, un'occasione nata dallo studio ottico e termico che ci ha concesso diametri ed ingombri generali ben sotto la media.

Dark si permette infatti di concorrere con avversari ben più visibili e ingombranti spesso superandoli in prestazioni e qualità dei fasci.

	-25%	DIMENSIONI	A parità di prestazioni abbiamo ridotto le dimensioni del prodotto di oltre il 25%
	-60%	CONSUMI	Proponiamo nuove tecnologie ottiche che permettono fino al 60% di risparmio energetico
	<13	GLARING	Abbiamo lavorato per mantenere valori medi UGR <13
	12	OTTICHE SPECIALISTICHE	Fino a 12 gruppi ottici specializzati e complementari arricchiscono la nostra gamma
	5+3	ACCESSORISTICA DECLINATA	Abbiamo studiato numerosi accessori sovrapponibili per venire incontro ad ogni esigenza
	>100	SOLUZIONI GRAFICHE	Nessun limite alla vostra libertà compositiva con le nuove forme e i colori della serie DARK

Comfort visivo e sensoriale

Valori UGR bassissimi e nuove lenti low contrast fanno di **Dark uno strumento raffinato e universale**, studiato per avere soluzioni illuminotecniche da primo della classe ed estetica semplice e minimale.

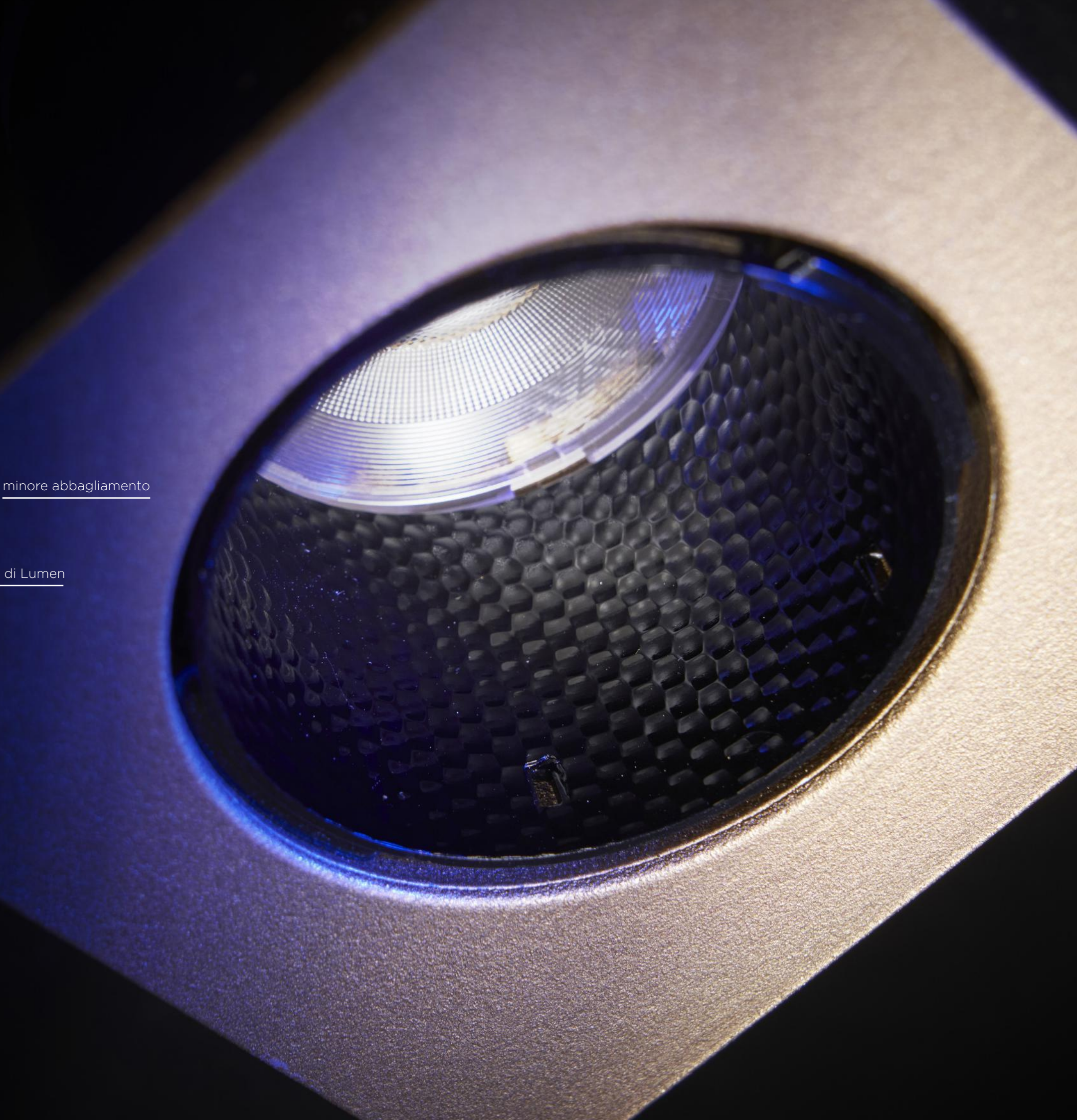


Efficienza energetica

Misuriamo i nostri risultati ottici comparando il consumo effettivo del sistema con i lux riportati nell'area da illuminare.

Il rapporto Lux/Watt è quindi fulcro della nostra ricerca ed è la chiave che permette l'abbassamento delle potenze in gioco e degli sprechi energetici.

IL CIRCOLO VIRTUOSO DELLA EVOLUZIONE OTTICA



Ottiche specialistiche

Rotosimmetriche ad alta definizione **Revo UGR<10**, asimmetriche wall washers ad alto rendimento, le nuovissime **Low Contrast** per diffusioni in ampi spazi con UGR<19 ed infine due tipologie di **ellittiche Revo e Low Contrast** che garantiscono una flessibilità totale ed un impiego professionale ad ampio spettro.

Il compito primario della collezione Dark è di fornire ad ogni ambientazione una soluzione specifica, mirata all'ottenimento del massimo risultato illuminotecnico con il minor consumo energetico possibile.

Soluzione REVO

per luce d'accento

Soluzione LOW CONTRAST

per luce generale

Soluzione WALL WASHER

per distribuzioni omogenee su superfici verticali

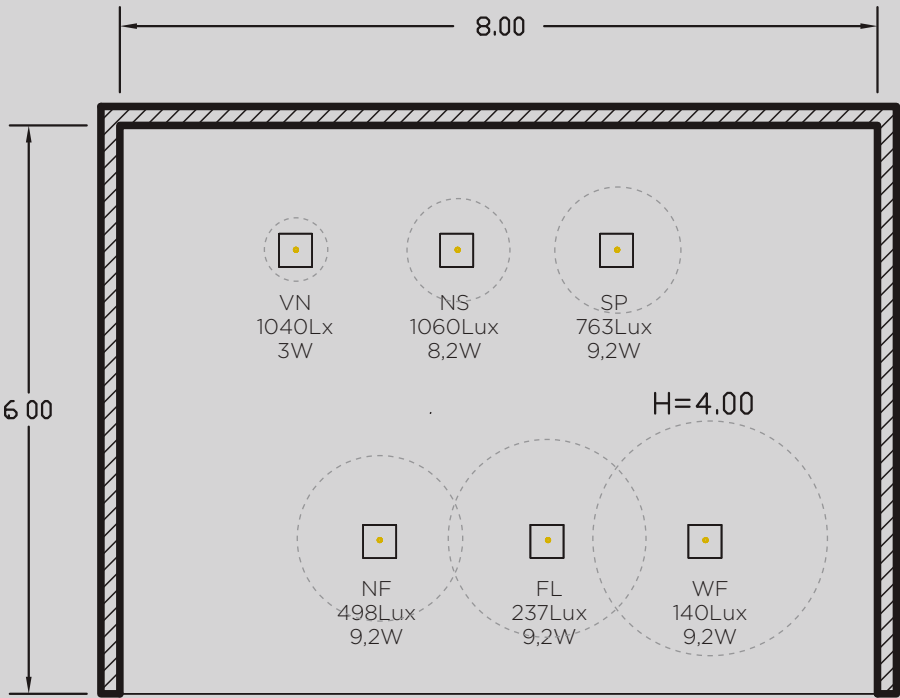
Soluzione ELLIPTICAL

per distribuzioni omogenee longitudinali in percorsi e collegamenti

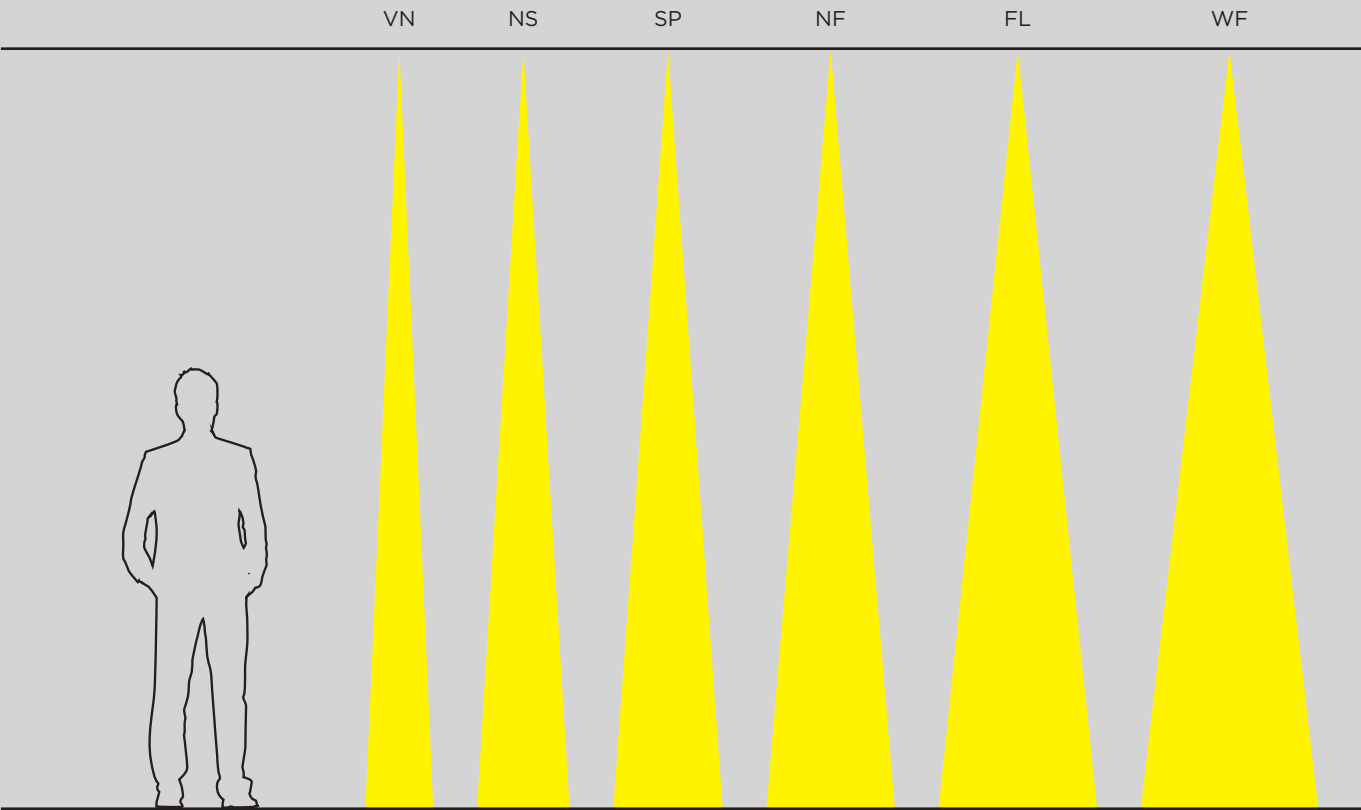
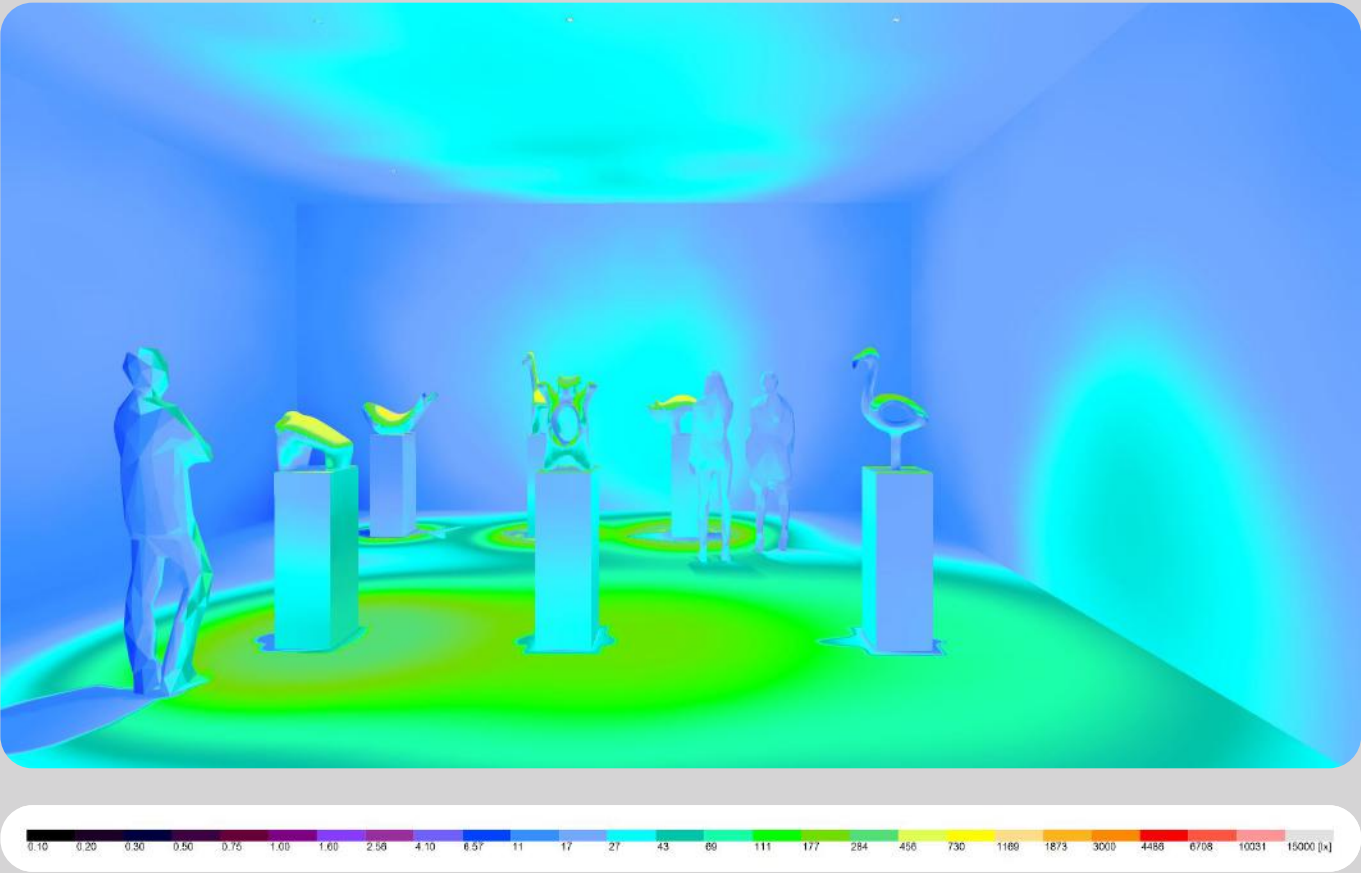


Accent Light ottiche Revo

Un esempio di impiego delle lenti **Revo** in cui si evidenzia la relazione tra lux sul soggetto, potenza del prodotto, diametri di azione dei fasci e non ultima la dimensione del prodotto stesso.

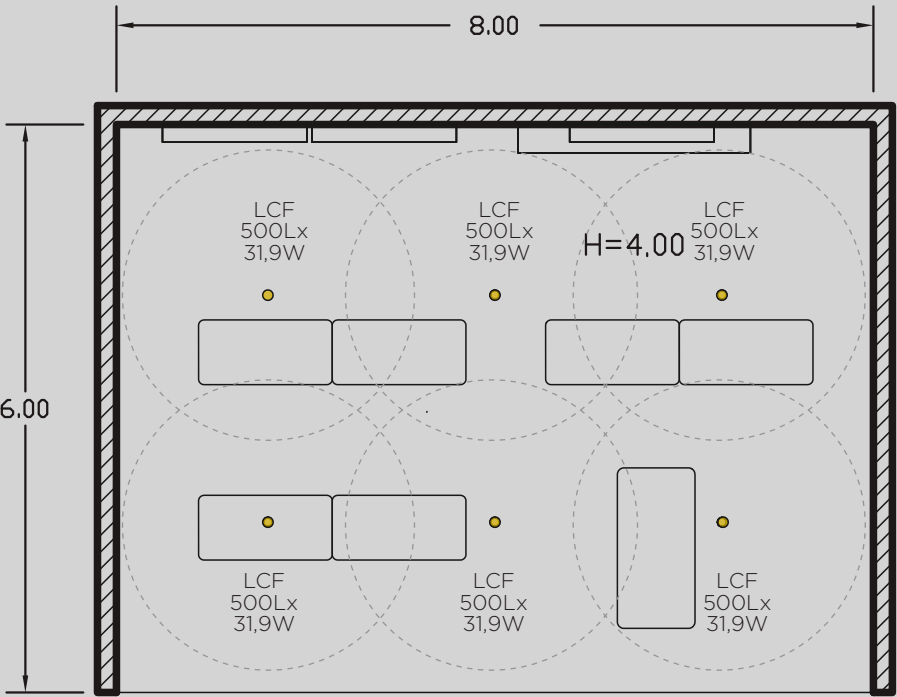


N°6 DARK Small Tilt
ottiche: VN - NS - SP - NF - FL - WF

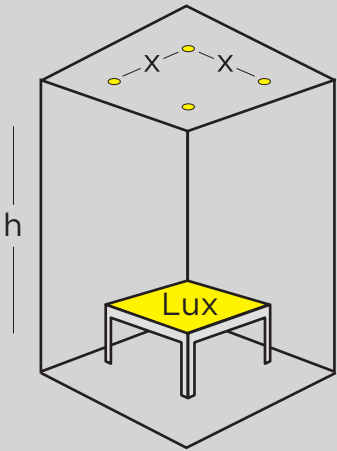
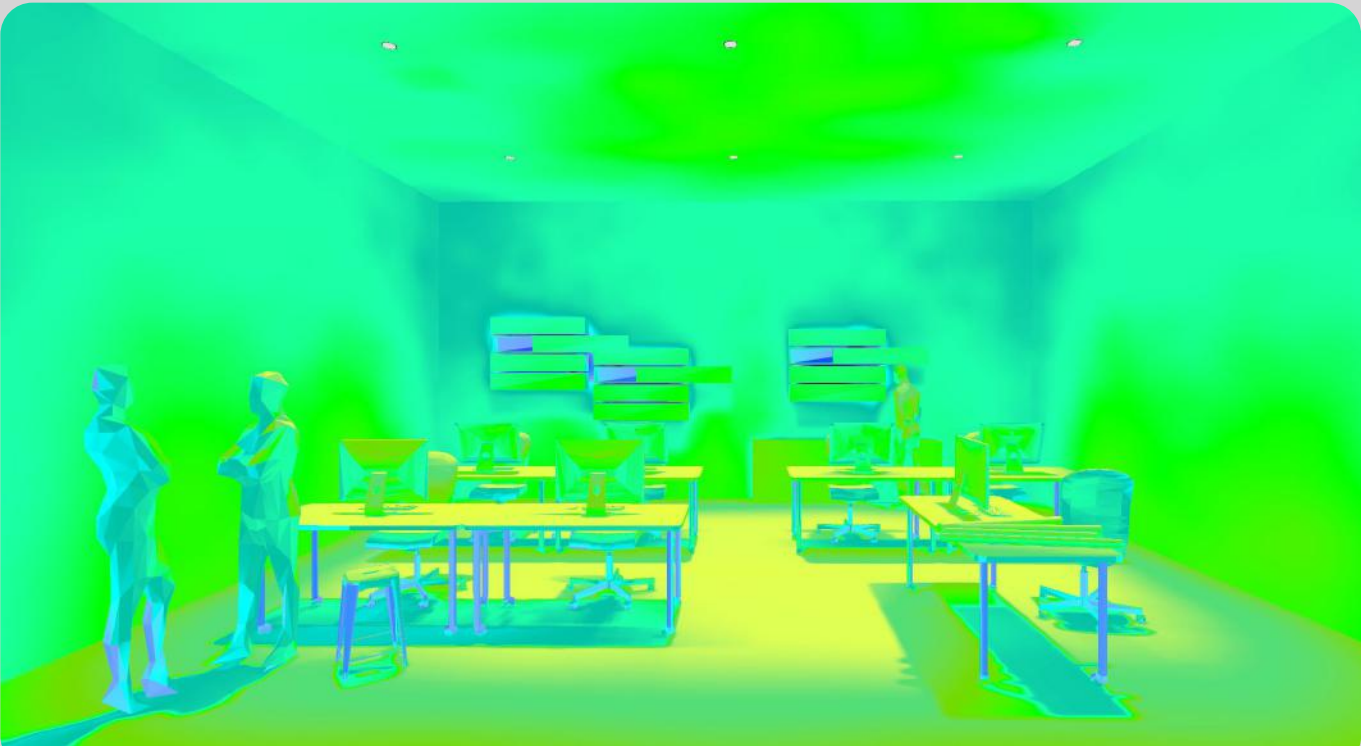


General Light ottiche Low Contrast

Un esempio di impiego delle ottiche **Low Contrast rotosimmetriche**, computate con matrice base in cui si evidenziano i rapporti tra uniformità ottenuta, numero di prodotti, potenza assorbita.



N°6 DARK Max Fix Low Contrast ottica FL



Dati di rilevamento

- 3000K
- Ra92
- UGR<19
- Superficie di calcolo 0.8m da terra

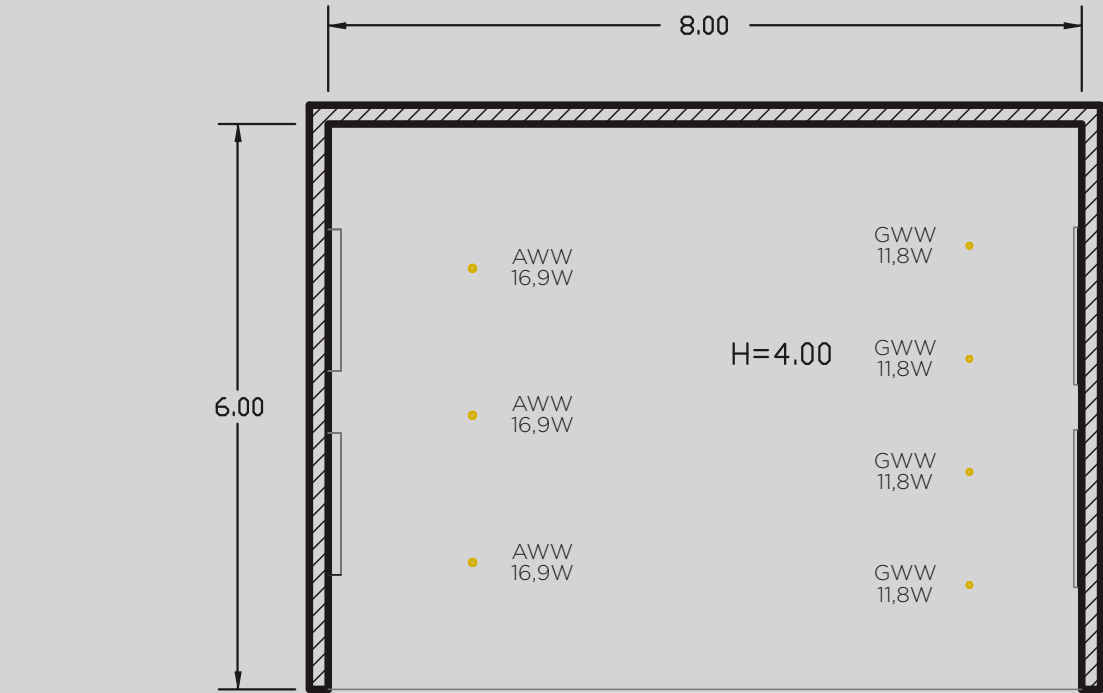
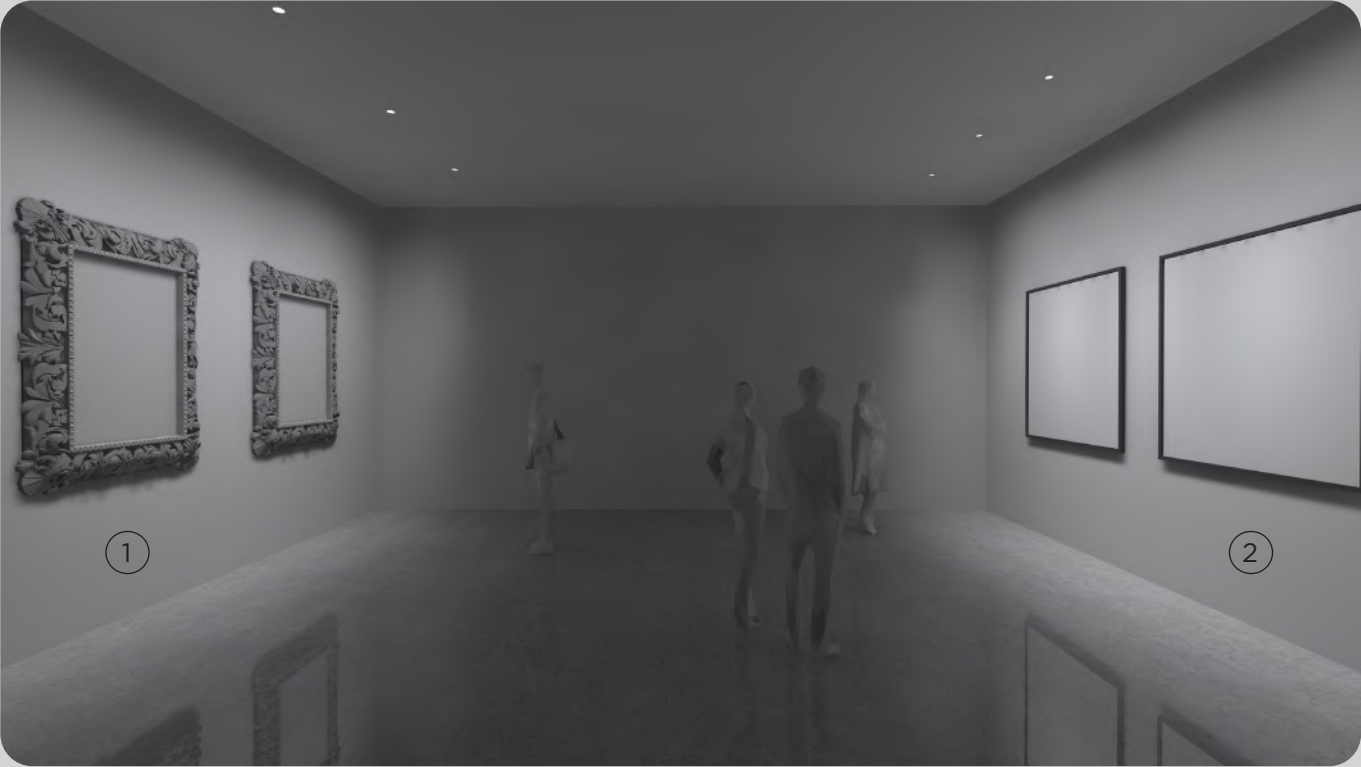
UNIF. > 0,7

TABELLA POSIZIONAMENTI h 2,7 / 4m											
MODELLO			POTENZA	h=2,7				h=4m			
				150Lx	200Lx	300Lx	500Lx	150Lx	200Lx	300Lx	500Lx
LOW CONTRAST	MEDIUM	WF	4,1W	x=1,8m							
		FL	12,1W				x=2,6m				
	COMPACT	WF	8,2W		x=2,1m						
		FL	17,3W					x=2,6			
	MAX	WF	11,5W			x=2m					
			16,8W				x=1,9m				
			24,2W							x=2,7m	
		FL	31,9W								x=2,4m
			W/mq	1,7	2,1	3,2	5,5	2,0	2,6	3,7	6,2

TABELLA POSIZIONAMENTI h 6 / 8m												
MODELLO			POTENZA	h=5m				h=6m			h=8m	
				150Lx	200Lx	300Lx	500Lx	100Lx	200Lx	300Lx	200Lx	300Lx
LOW CONTRAST	MEDIUM	WF	5,4W									
		FL	13,2W									
	COMPACT	WF	8,2W									
		FL	17,3W	x=3m								
	MAX	WF	11,5W									
			16,8W									
		FL	24,2W		x=3,3m							
			31,9W			x=3m	x=2,4m	x=4,2m	x=3,7m	x=3m	x=3,6m	x=2,6m
			W/mq	2,0	2,7	4,0	6,2	2,0	2,6	4,0	2,8	5,3

Wall Washer Light ottiche Low Contrast

Un esempio di impiego delle ottiche **Low Contrast asimmetriche**, computate con la formula di disposizione, in cui si evidenzia l'alta uniformità ottenuta (sopra 0.7), con un numero di prodotti ridotto ed una restituzione di oltre 200 lux medi sulla parete.



N°3 DARK Compact Fix ottica AWW 3000K Ra98 (Area Washer) sul lato sx ①
e N°4 DARK Medium Fix ottica GWW (Grazing Washer) 3000K Ra98 sul lato dx ②

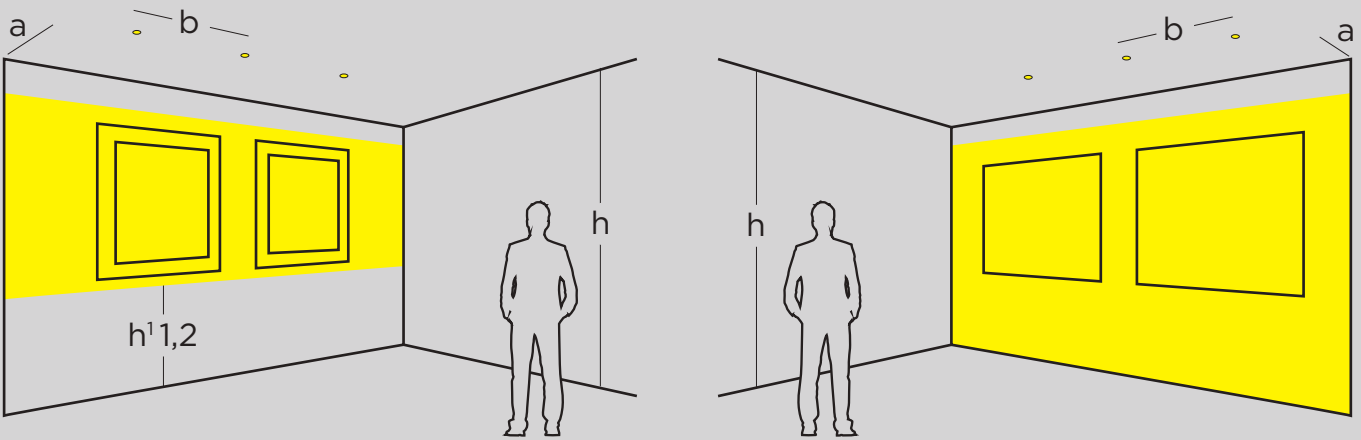
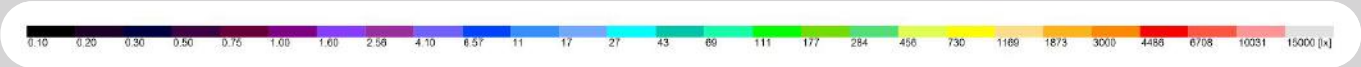
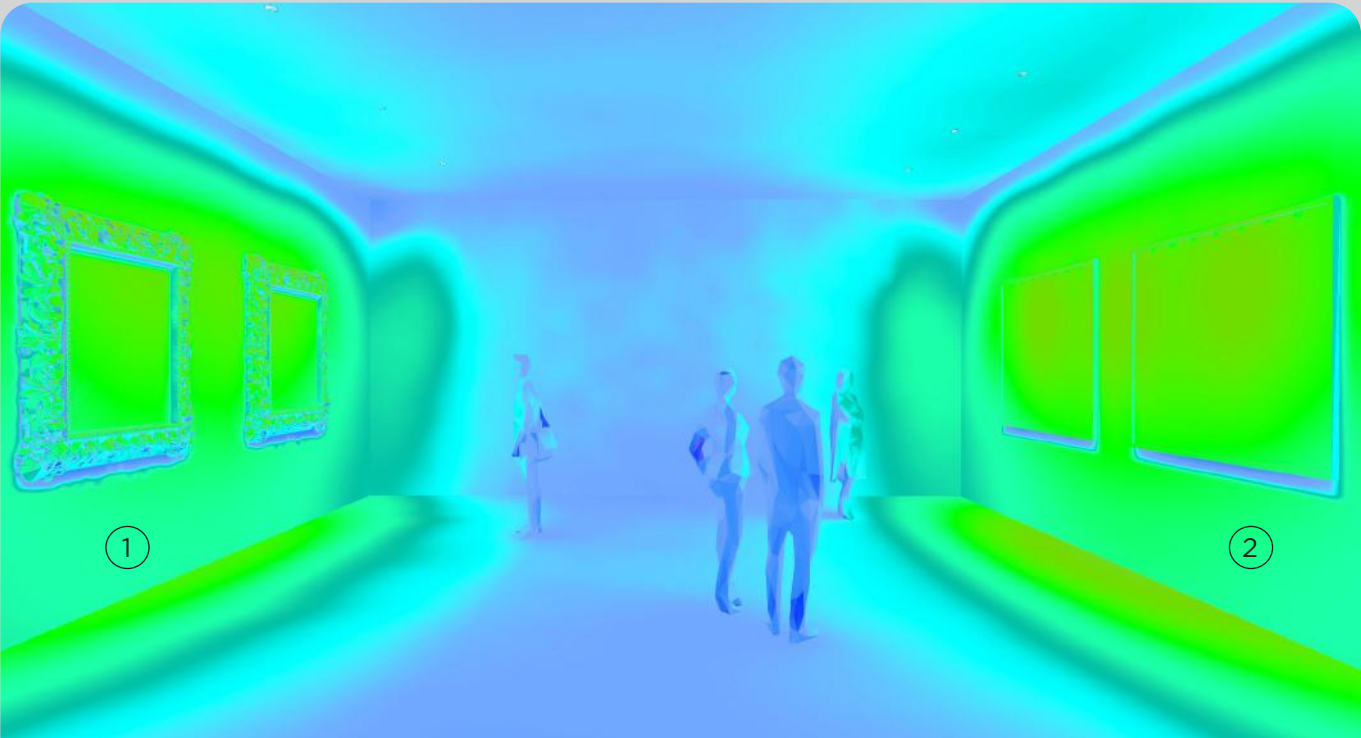
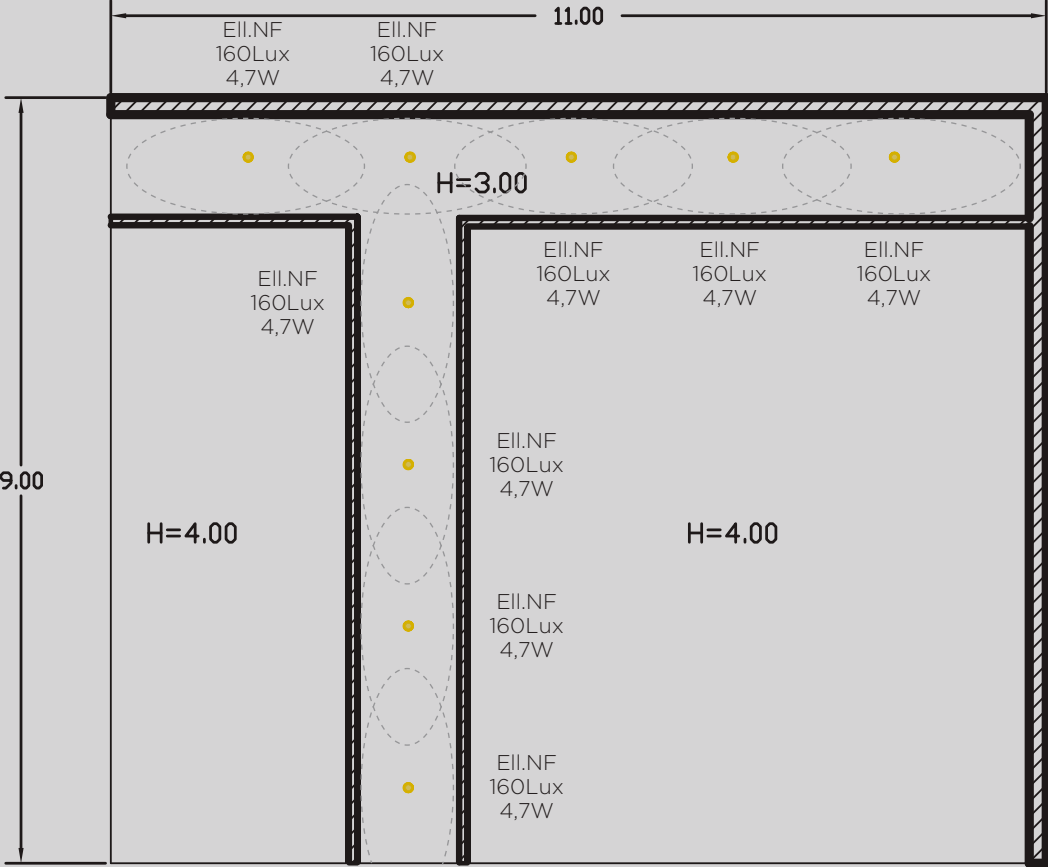
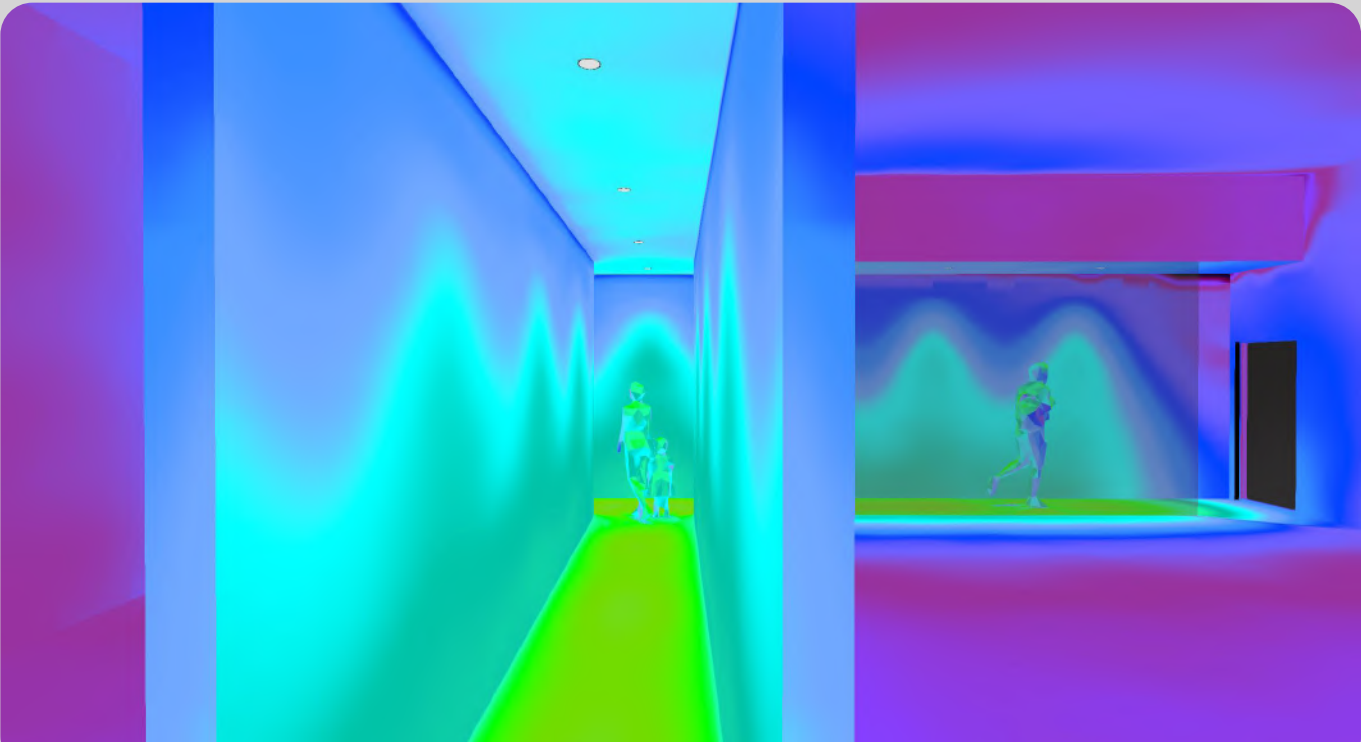


TABELLA POSIZIONAMENTI AREA WASHER 3000K Ra98			①
(h) Altezza parete	(a) Distanza dalla parete	(b) Distanza fra apparecchi	
h	a= 0,3 x h	b= 1,3 x a	
Verifica AWW Compact			Uniformità
4m	1,2m	1,6m	0,71

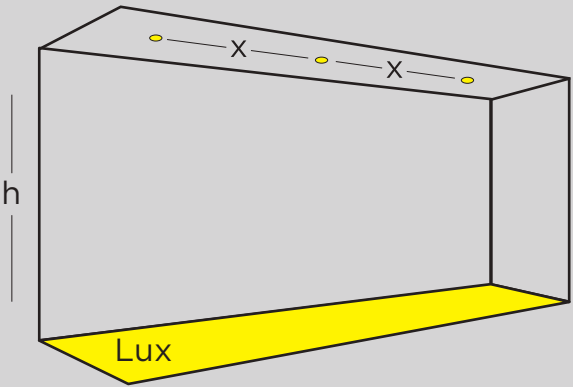
TABELLA POSIZIONAMENTI GRAZING WASHER 3000K Ra98			②
(h) Altezza parete	(a) Distanza dalla parete	(b) Distanza fra apparecchi	
h	a= 0,3 x h	b= a	
Verifica GWW Medium			Uniformità
4m	1,2m	1,2m	0,72

Elliptical Light ottiche Low Contrast

Un esempio di grande risparmio energetico. Le ottiche **Low Contrast ellittiche**, computate con formula di disposizione, in cui si evidenzia come impiegando un prodotto ogni due metri si possono ottenere 150 lux da una altezza di tre, ottenendo uniformità di 0,6 ed un assorbimento di 2,1w/mq.



N°9 DARK MAX Fix Low Contrast ottica ENF
(ellittica Narrow Flood) da 4,7W



Dati di rilevamento

- 3000K
- Ra92
- UGR<19
- Superficie di calcolo a terra

UNIF. > 0,6

TABELLA POSIZIONAMENTI						
MODELLO			POTENZA	h= 3m		
				100Lx	150Lx	250Lx
LOW CONTRAST	MAX	LCENF	3,1W	x= 2m		
			4,7W		x= 2m	
			8,1W			x= 2m
			W/mq	1,4	2,1	3,6

Cura nel dettaglio formale

Tra le unicità di Dark c'è il **nuovo sistema 'anti slot'** che attraverso una membrana mobile impedisce la vista dell'interno del controsoffitto, conferendo alla versione orientabile un design rigoroso e sempre pulito anche in posizione di massima inclinazione.



DARK Fix

Famiglia di faretti fissi trim e trimless per illuminazione professionale da incasso, studiata per ottenere la massima prestazione nella minima dimensione, ottimizza le eccellenti caratteristiche del nuovo sistema ottico Revo, permettendo rendimenti e pulizia di proiezione straordinarie.

La famiglia Dark in tutte le sue versioni si distingue per l'**altissimo comfort visivo e per il rapporto Lux/Watt** che riesce ad erogare **mantenendo rapporti tra potenze e dimensioni a prova di confronto.**

Disponibile in versioni singole e multiple quadrata e tonda, lineare o angolare, offre un larghissimo ventaglio di opzioni e configurazioni.

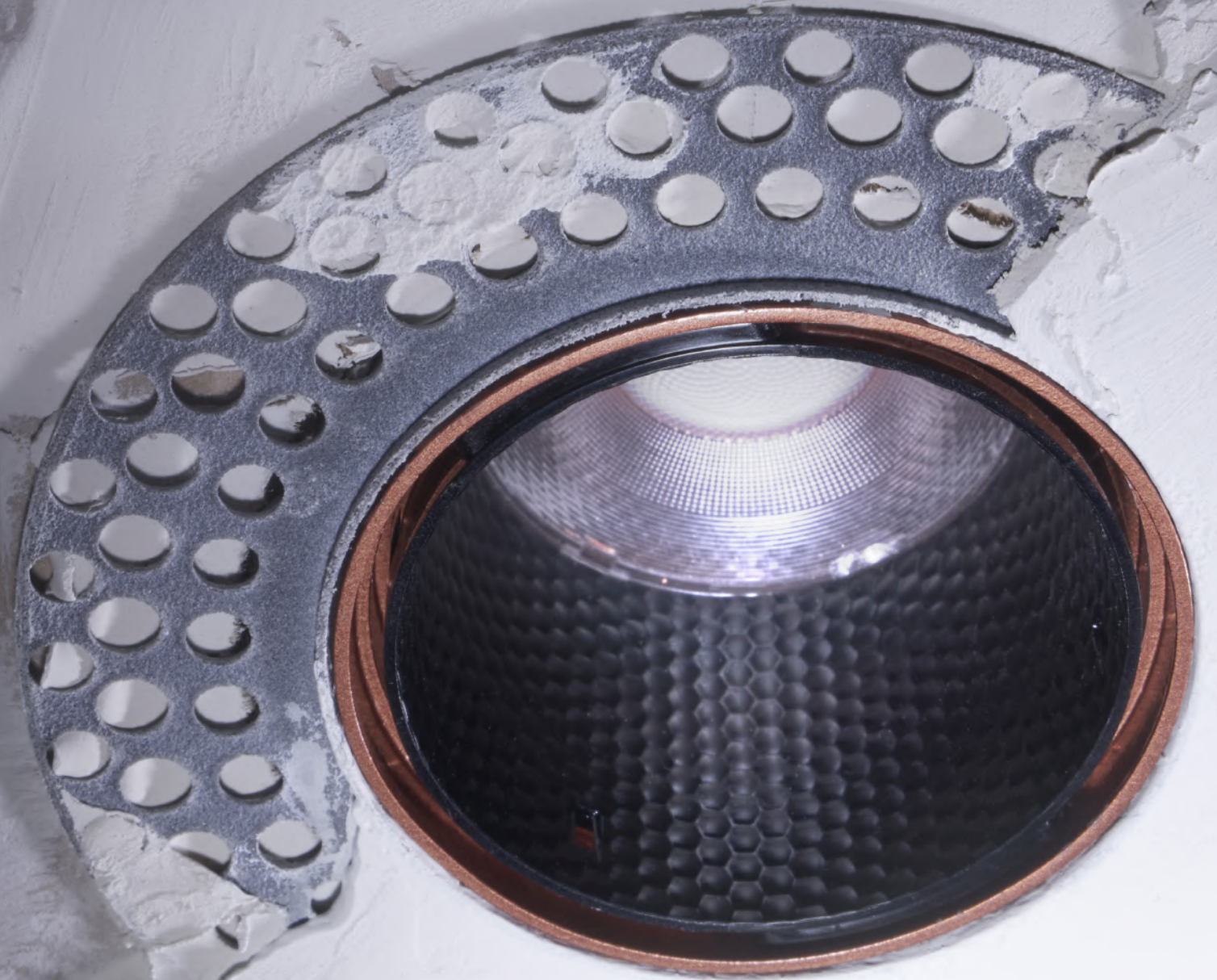
Dedicati ad una progettazione illuminotecnica evoluta, i nuovi sistemi ottici Dark risultano particolarmente adatti per ambientazioni con requisiti dimensionali, di comfort visivo e di risparmio energetico, determinanti.

Disponibili in cinque dimensioni, 7 varianti ottiche accent rotosimmetriche per modello, 2 asimmetriche wall Washer, 3 nuovissime omogenics ad alta distribuzione estesa o longitudinale, nelle versioni Medium, Compact e Max.

La collezione Dark offre alla progettazione illuminotecnica uno strumento minimo ed efficientissimo per una progettazione ad alto contenuto tecnico e qualitativo.

Le versioni quadrate e multi-ottica sono configurate con cornici aggreganti in varie forme e misure.

Numerosi accessori inseribili a scatto permettono personalizzazioni estetiche e prestazionali.



DARK Tilt

Ogni modello è dotato di un sistema unico ‘anti-slot’ disegnato per evitare la visibilità dell’intradosso del solaio, pensato per ottenere grande pulizia estetica e design rigoroso in ogni condizione di puntamento.

La famiglia Dark in tutte le sue versioni si distingue per l'**altissimo comfort visivo** e per il **rapporto Lux/Watt** che riesce ad erogare mantenendo rapporti tra **potenze e dimensioni** a prova di confronto.

Le versioni orientabili garantiscono orientamenti fino a **40° di inclinazione** senza alcuna deformazione di fascio decrementi di proiezione.

Disponibili in cinque dimensioni, 7 varianti ottiche rotosimmetriche per modello, e 2 wall Washers nelle versioni Medium, Compact e Max. La collezione Dark offre alla progettazione illuminotecnica uno strumento minimo ed efficientissimo per progettazione ad altissimo contenuto tecnico e qualitativo.

Le versioni quadrate e multi ottica sono configurate con cornici aggreganti in colore con il prodotto, una ampia offerta di accessori a scatto permette personalizzazioni estetiche e prestazionali.



Caratteristiche

CONNOTATI TECNICI PRIMARI

Il rapporto Lux/Watt erogato ne fa uno dei prodotti meno energivori della sua categoria. Il rapporto prestazione-dimensione di Dark lo rende uno degli strumenti più piccoli del mercato offrendo qualità ottiche di altissima valenza.

Le versioni mini, small, medium, hanno di serie molle 'fast set' per l'inserimento rapido del prodotto nel cartongesso anche con una sola mano. La versione orientabile dispone di serie del nuovo sistema 'anti-slot' disegnato per evitare la visibilità dell'intradosso del solaio.

È dotato di cursore graduato studiato per preimpostare il puntamento con precisione. Dispone di blocchi meccanici di puntamento sui due assi.

LE VERSIONI

Disponibili in 5 dimensioni fisse e 5 orientabili in versioni trim e trimless, ad ottiche singole e multi-ottica, circolari o quadrangolari lineari e quadrate.

La versione Mini propone anche la conformazione angolare tripla per un risultato sia grafico che tecnico.

L'utilizzo delle molte soluzioni formali proposte consente ai contenuti tecnici di Dark di trasformarsi in soluzioni illuminotecniche creative ed originali.

LE POSSIBILITÀ OTTICHE

Gli incassati Dark sono offerti in temperature 2700K, 3000K, 3500K, 4000K alta resa cromatica RA 92 o 98 e selezione della sorgente in 2 SDCM, con coefficienti medi UGR<10.

Le possibilità ottiche offerte in categorie specialistiche Low Contrast, Accent e wall Washers sono declinate in 7 rotosimmetriche ad alta definizione dai 15°a 50°, 2 ottiche distributive ad alta omogeneità simmetriche e longitudinali e 2 ottiche asimmetriche Grazing Washer e Area Washer.

COMFORT VISIVO

La qualità determinante della famiglia Dark è proprio la sua discrezione nell'ambiente ed il rispetto dei massimi standard del comfort visivo.

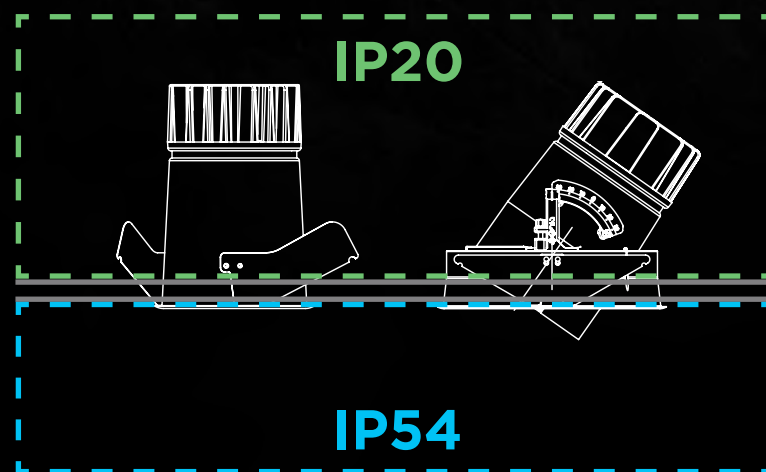
Le versioni Dark rotosimmetriche vantano coefficienti UGR <10 rientrando nei parametri del Dark lighting, mentre le asimmetriche wall washers sono dotate di uno specifico profilatore ottico disegnato per proteggere da abbagliamenti e luminanze.

Ancora più resistente

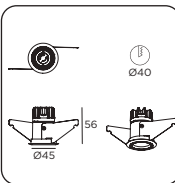
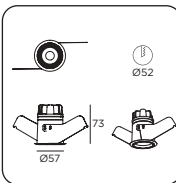
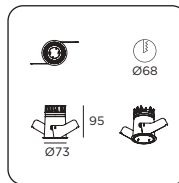
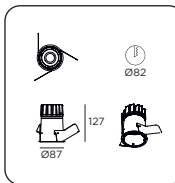
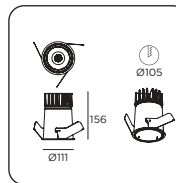
La famiglia di incassi Dark, nelle versioni fisse e orientabili, è disponibile con certificazione **IP54 sulla parte esposta e IP20 nella zona interna al solaio**.

Questo upgrade garantisce una protezione efficace contro polvere e spruzzi d'acqua, rendendo Dark una soluzione sicura e resistente.

Ideale per ambienti umidi e spazi ad alta percorrenza, è perfetto per applicazioni esposte a intemperie e frequenti passaggi.



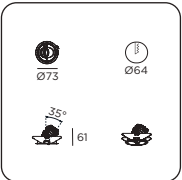
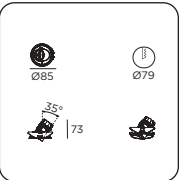
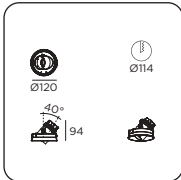
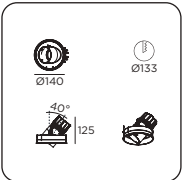
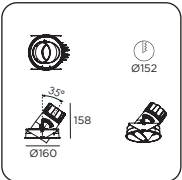
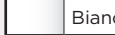
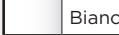
La gamma DARK Fix

	DARK MINI FIX		DARK SMALL FIX		DARK MEDIUM FIX		DARK COMPACT FIX		DARK MAX FIX	
	 		 		 		 		 	
VERSIONE	1x 3x SQUARE	2x 4x	1x 2x2 SQUARE	2x	1x		1x		1x	
CORNICE	ROUND	SQUARE	ROUND	SQUARE	ROUND	SQUARE	ROUND	SQUARE	ROUND	SQUARE
TIPOLOGIA	TRIM	TRIMLESS	TRIM	TRIMLESS	TRIM	TRIMLESS	TRIM	TRIMLESS	TRIM	TRIMLESS
CRI	92	98	92	98	92	98	92	98	92	98
TONALITÀ DELLA LUCE	2700K 3000K 3500K 4000K		2700K 3000K 3500K 4000K		2700K 3000K 3500K 4000K		2700K 3000K 3500K 4000K		2700K 3000K 3500K 4000K	
OTTICHE REVO	Narrow Spot Elliptical Narrow Spot Spot	Narrow Flood Flood	Narrow Spot Elliptical Narrow Spot Spot Narrow Flood	Flood Wide Flood Elliptical Wide Flood	Narrow Spot Elliptical Narrow Spot Spot Narrow Flood	Flood Wide Flood Elliptical Wide Flood	Narrow Spot Elliptical Narrow Spot Spot Narrow Flood	Flood Wide Flood Elliptical Wide Flood	Narrow Spot Elliptical Narrow Spot Spot Narrow Flood	Flood Wide Flood Elliptical Wide Flood
OTTICHE LOW CONTRAST					Grazing Washer Area Washer	LC Flood LC Wide Flood	Grazing Washer Area Washer	LC Flood LC Wide Flood	Grazing Washer Area Washer LC Flood	LC Wide Flood LC Ell. Narrow Flood
CONTROLLO *	ON/OFF 1-10V DALI	PUSH CASAMBI TAGLIO FASE	ON/OFF 1-10V DALI	PUSH CASAMBI TAGLIO FASE	ON/OFF 1-10V DALI	PUSH CASAMBI TAGLIO FASE	ON/OFF 1-10V DALI	PUSH CASAMBI TAGLIO FASE	ON/OFF 1-10V DALI	PUSH CASAMBI TAGLIO FASE
FINITURE	Bianco opaco txt Nero opaco txt Grigio cemento	Oro txt Rame txt	Bianco opaco txt Nero opaco txt Grigio cemento	Oro txt Rame txt	Bianco opaco txt Nero opaco txt Grigio cemento	Oro txt Rame txt	Bianco opaco txt Nero opaco txt Grigio cemento	Oro txt Rame txt	Bianco opaco txt Nero opaco txt Grigio cemento	Oro txt Rame txt
EMERGENZA			EMERGENZA 1h		EMERGENZA 1h		EMERGENZA 1h		EMERGENZA 1h	
ACCESSORI OTTICI	Honeycomb Filtro ellittico		Honeycomb Filtro ellittico		Honeycomb Filtro ellittico Filtro diffondente		Honeycomb Filtro ellittico Filtro diffondente		Honeycomb Filtro ellittico Filtro diffondente	

* Driver remoto

Clicca qui per configurare il tuo prodotto

La gamma DARK Tilt

	DARK MINI TILT				DARK SMALL TILT				DARK MEDIUM TILT				DARK COMPACT TILT				DARK MAX TILT			
																				
																				
VERSIONE	1x 3x SQUARE		2x 4x		1x 2x2 SQUARE				1x				1x				1x			
CORNICE	ROUND SQUARE				ROUND SQUARE				ROUND SQUARE				ROUND SQUARE				ROUND SQUARE			
TIPOLOGIA	TRIM TRIMLESS				TRIM TRIMLESS				TRIM TRIMLESS				TRIM TRIMLESS				TRIM TRIMLESS			
CRI	92 98				92 98				92 98				92 98				92 98			
TONALITÀ DELLA LUCE	 2700K  3000K		 3500K  4000K		 2700K  3000K		 3500K  4000K		 2700K  3000K		 3500K  4000K		 2700K  3000K		 3500K  4000K		 2700K  3000K		 3500K  4000K	
OTTICHE REVO	 Very Narrow Spot  Narrow Spot  Elliptical Narrow Spot		 Spot  Narrow Flood  Flood		 Very Narrow Spot  Narrow Spot  Elliptical Narrow Spot  Spot		 Narrow Flood  Flood  Wide Flood  Elliptical Wide Flood		 Very Narrow Spot  Narrow Spot  Elliptical Narrow Spot  Spot		 Narrow Flood  Flood  Wide Flood  Elliptical Wide Flood		 Very Narrow Spot  Narrow Spot  Elliptical Narrow Spot  Spot		 Narrow Flood  Flood  Wide Flood  Elliptical Wide Flood		 Very Narrow Spot  Narrow Spot  Elliptical Narrow Spot  Spot		 Narrow Flood  Flood  Wide Flood  Elliptical Wide Flood	
OTTICHE LOW CONTRAST									 Grazing Washer		 Area Washer		 Grazing Washer		 Area Washer		 Grazing Washer		 Area Washer	
CONTROLLO *	ON/OFF 1-10V DALI		PUSH CASAMBI TAGLIO FASE		ON/OFF 1-10V DALI		PUSH CASAMBI TAGLIO FASE		ON/OFF 1-10V DALI		PUSH CASAMBI TAGLIO FASE		ON/OFF 1-10V DALI		PUSH CASAMBI TAGLIO FASE		ON/OFF 1-10V DALI		PUSH CASAMBI TAGLIO FASE	
FINITURE	 Bianco opaco txt  Nero opaco txt  Grigio cemento		 Oro txt  Rame txt		 Bianco opaco txt  Nero opaco txt  Grigio cemento		 Oro txt  Rame txt		 Bianco opaco txt  Nero opaco txt  Grigio cemento		 Oro txt  Rame txt		 Bianco opaco txt  Nero opaco txt  Grigio cemento		 Oro txt  Rame txt		 Bianco opaco txt  Nero opaco txt  Grigio cemento		 Oro txt  Rame txt	
EMERGENZA	EMERGENZA 1h				EMERGENZA 1h				EMERGENZA 1h				EMERGENZA 1h				EMERGENZA 1h			
ACCESSORI OTTICI	 Visor  Snoot		 Lente ellittica  Honeycomb		 Visor  Snoot		 Lente ellittica  Honeycomb		 Visor  Snoot  Lente ellittica		 Vetro diffondente  Honeycomb  Ghiera primaria		 Visor  Snoot  Lente ellittica		 Vetro diffondente  Honeycomb  Ghiera primaria		 Visor  Snoot  Lente ellittica		 Vetro diffondente  Honeycomb  Ghiera primaria	

* Driver remoto

Clicca qui per configurare il tuo prodotto

