






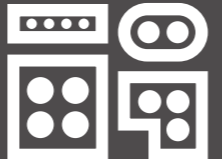
DRAK

DRINK

Minimalisme formel

La famille de produits Dark a été conçue dans l'objectif de réaliser des produits de très petite taille mais avec des performances exceptionnelles, ce qui a été possible grâce à l'étude optique et thermique qui nous a permis d'obtenir des diamètres et encombrements bien inférieurs à la moyenne.

Dark peut en effet rivaliser avec des adversaires bien plus visibles et encombrants mais aussi souvent moins performants et avec une qualité de faisceaux inférieure.

	-25%	DIMENSIONS	Nous avons réduit les dimensions du produit de plus de 25% sans modifier ses performances
	-60%	CONSOMMATIONS	Nous proposons de nouvelles technologies optiques qui permettent d'économiser jusqu'à 60% d'énergie
	<13	GLARING	Nous avons fait le nécessaire pour maintenir des valeurs moyennes UGR <13
	12	OPTIQUES SPECIALISEES	Jusqu'à 12 groupes optiques spécialisés et complémentaires enrichissent notre gamme
	5+3	ACCESSOIRES DECLINES EN PLUSIEURS VARIANTES	Nous avons développé de nombreux accessoires superposables pour répondre à toutes les nécessités
	>100	SOLUTIONS DE CONCEPTION	Donnez libre cours à votre créativité avec les nouvelles formes et coloris de la série DARK

Confort visuel et sensoriel

Grâce aux valeurs UGR extrêmement basses et aux lentilles low contrast, Dark se présente comme un instrument élégant et universel, étudié pour obtenir des solutions d'éclairage discrètes et des résultats optiques très professionnels.

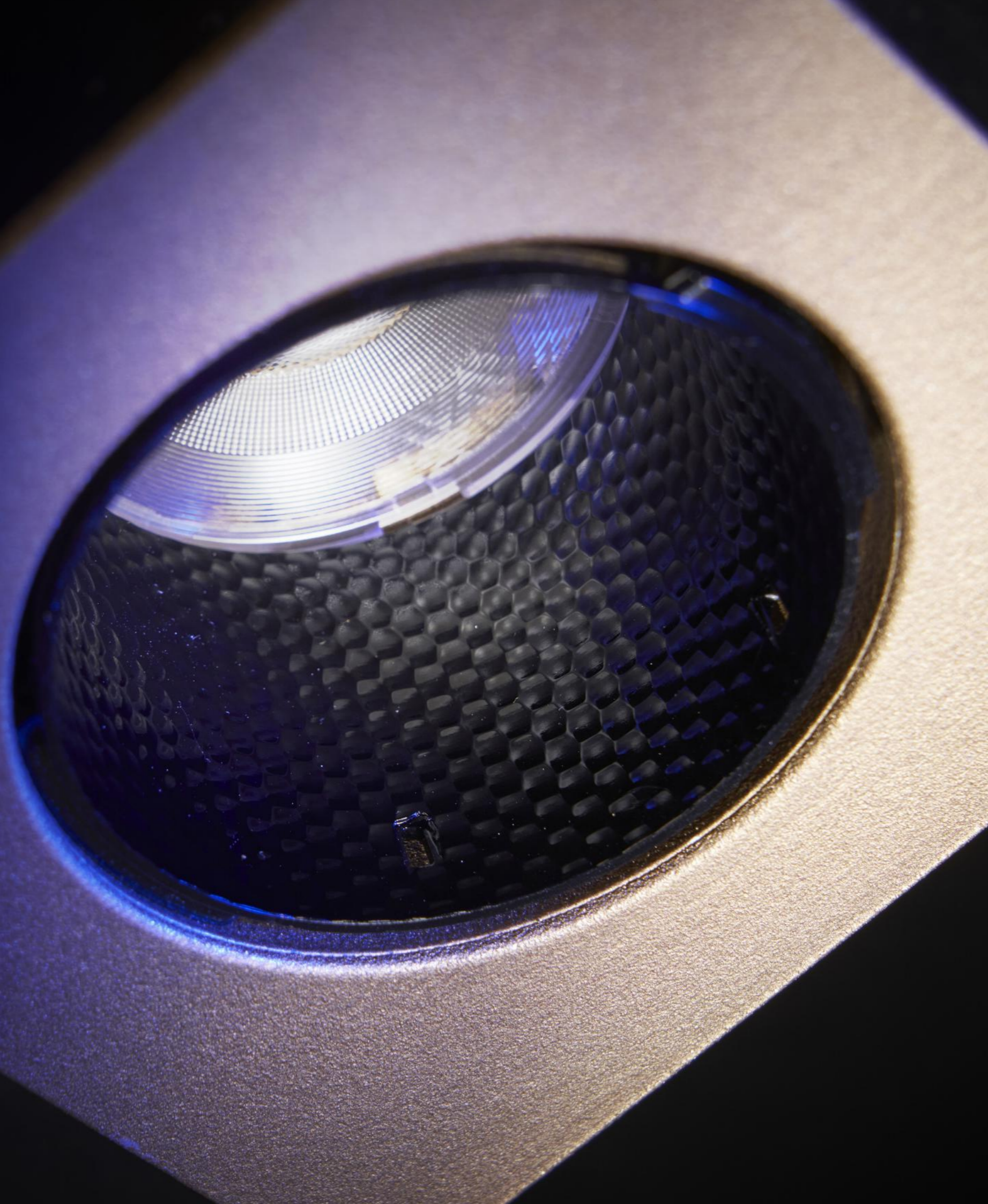
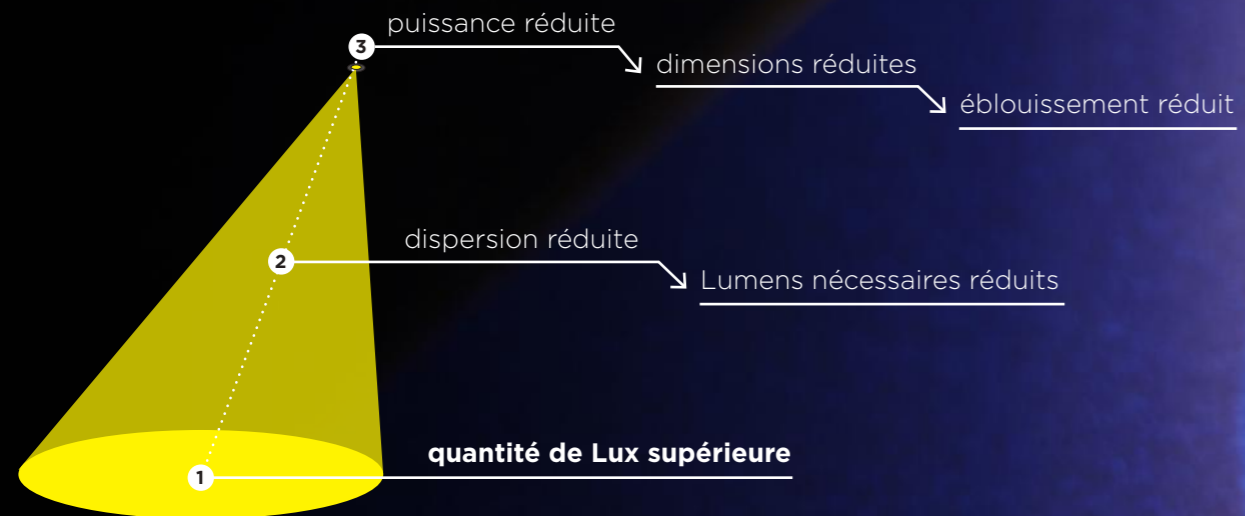


Effacité énergétique

Nous mesurons nos résultats optiques en comparant la consommation effective du système avec les lux reçus par l'espace à éclairer.

C'est pourquoi le rapport Lux/Watt est au centre de nos recherches car c'est ce qui permet de diminuer les puissances en jeu et les gâchis énergétiques.

LE CERCLE VERTUEUX DE L'EVOLUTION OPTIQUE



Optiques spécifiques

Rotosymétriques haute définition Revo UGR<10, asymétriques wall washers à haut rendement, les nouvelles Low Contrast omogenics pour des diffusions dans les grands espaces avec une valeur UGR<19 et, pour finir, deux types d'elliptiques accent et omogenics garantissent une souplesse totale et un usage professionnel vaste.

L'objectif primaire de la collection Dark est de fournir à chaque ambiance une solution spécifique visant à obtenir le meilleur résultat d'éclairage tout en consommant le moins d'énergie possible.

Solution REVO

pour l'éclairage d'accentuation

Solution LOW CONTRAST

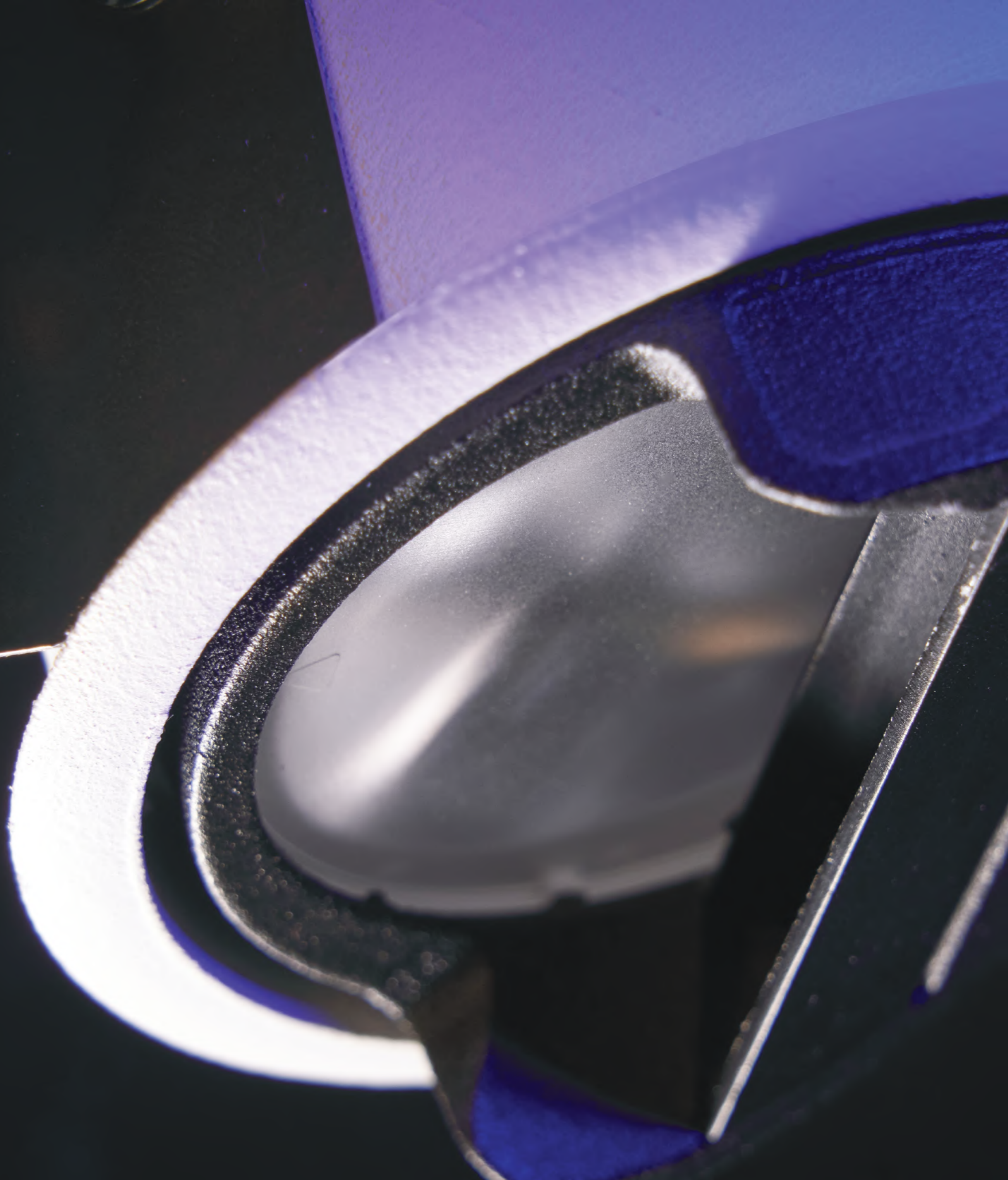
pour les lieux de travail, de lecture, pour une distribution de l'éclairage sans caractéristiques spécifiques.

Solution WALL WASHER

pour les distributions homogènes sur des surfaces verticales.

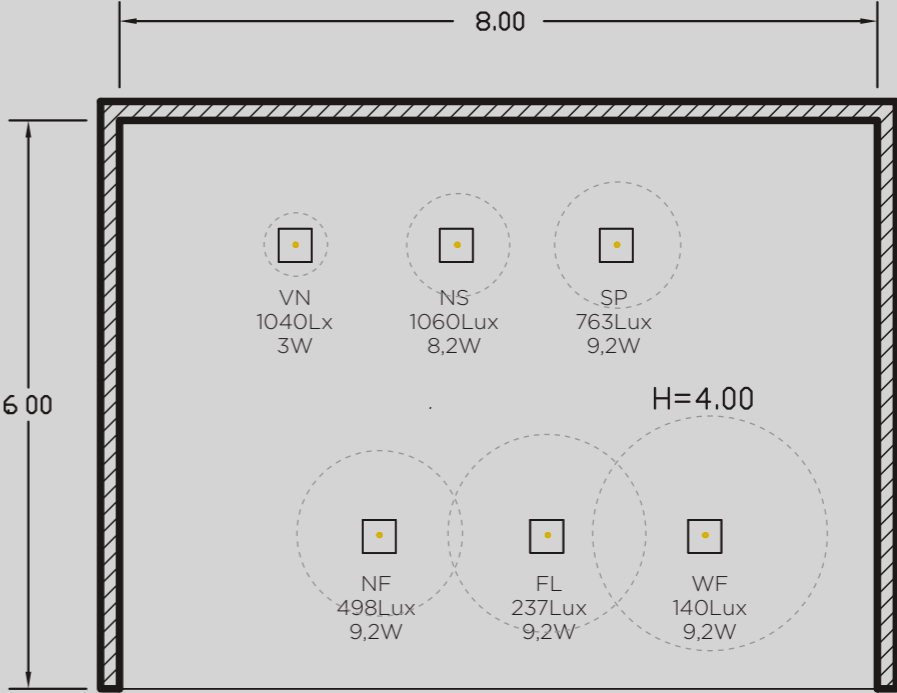
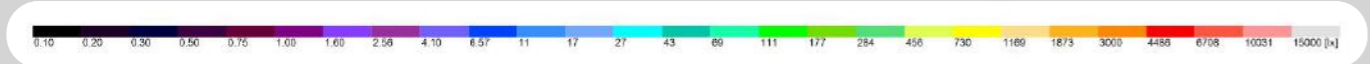
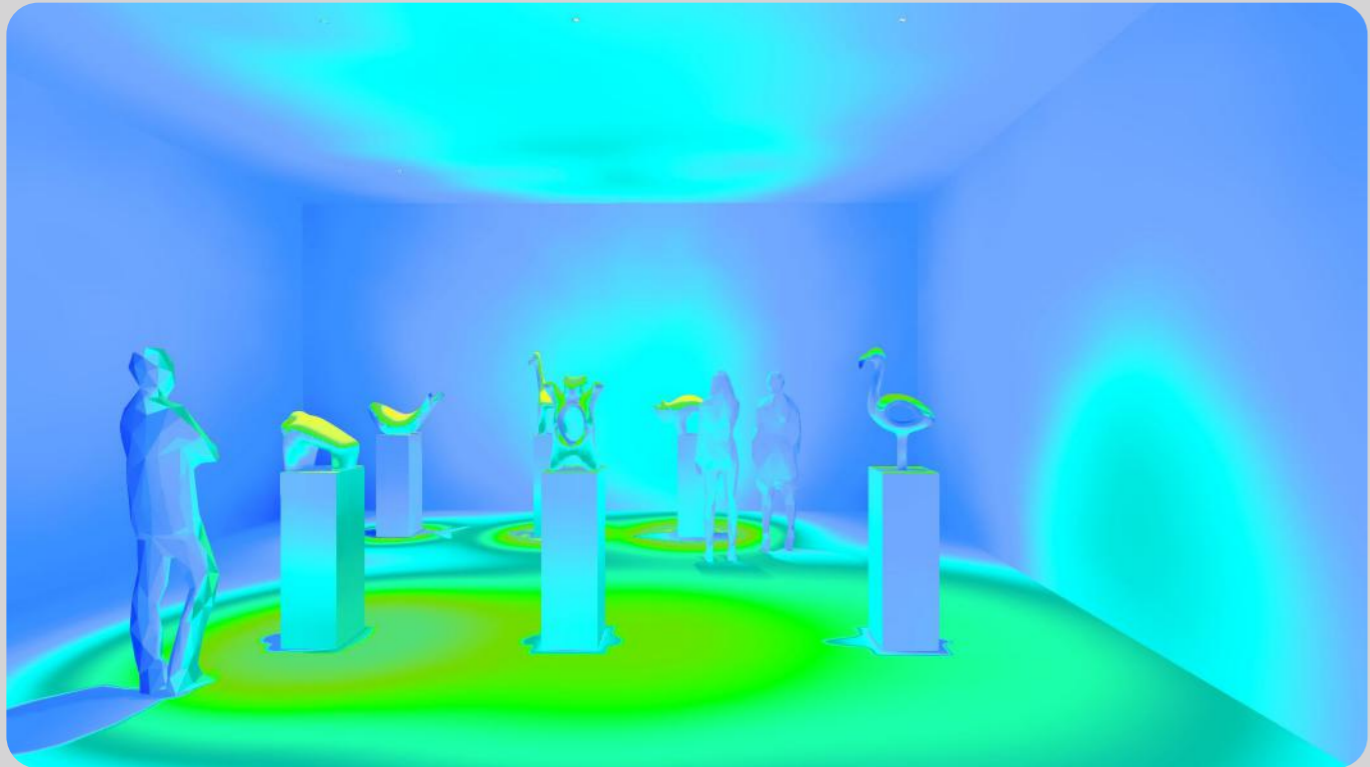
Solution ELLIPTICAL

pour les distributions homogènes longitudinales dans les parcours et les corridors.

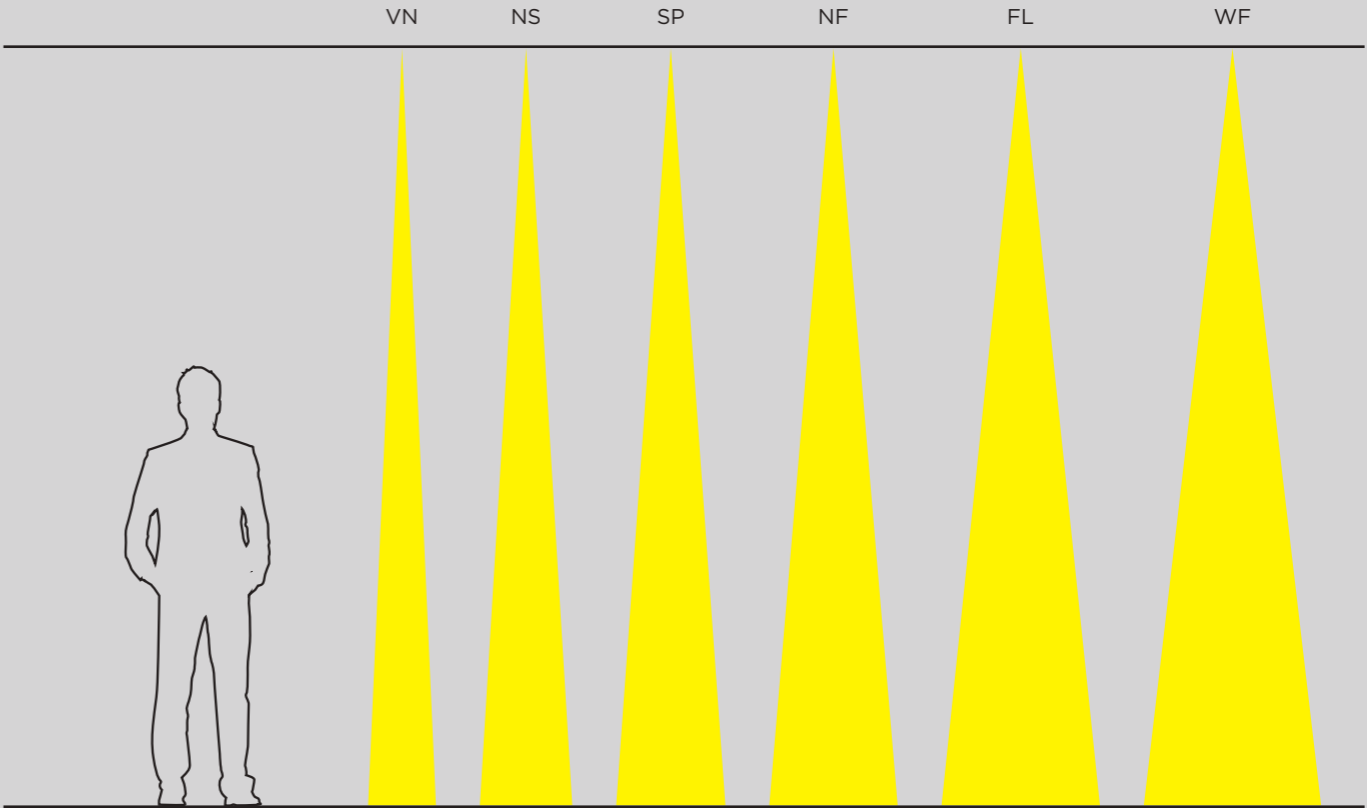


Accent Light optique Revo

Un exemple d'utilisation des lentilles **Revo** dans lequel on peut noter la relation entre les lux sur le sujet, la puissance du produit, les diamètres des faisceaux lumineux et la dimension même du produit.

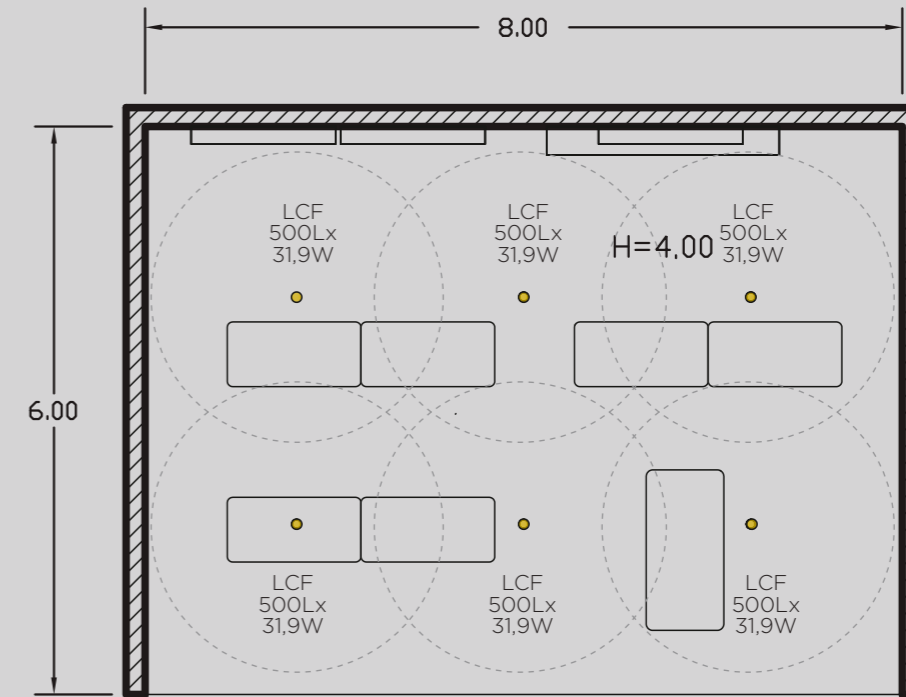


N°6 DARK Small Tilt
optiques: VN - NS - SP - NF - FL - WF

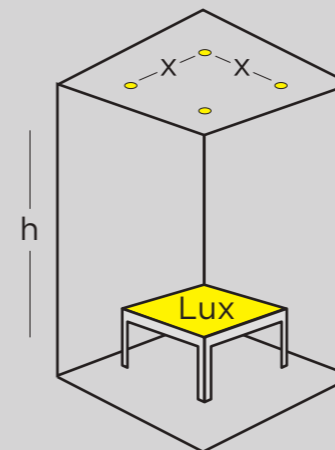
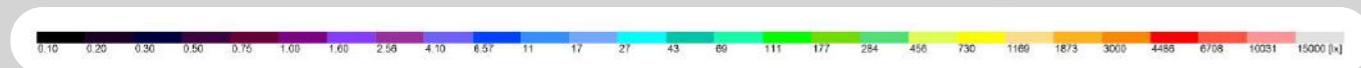
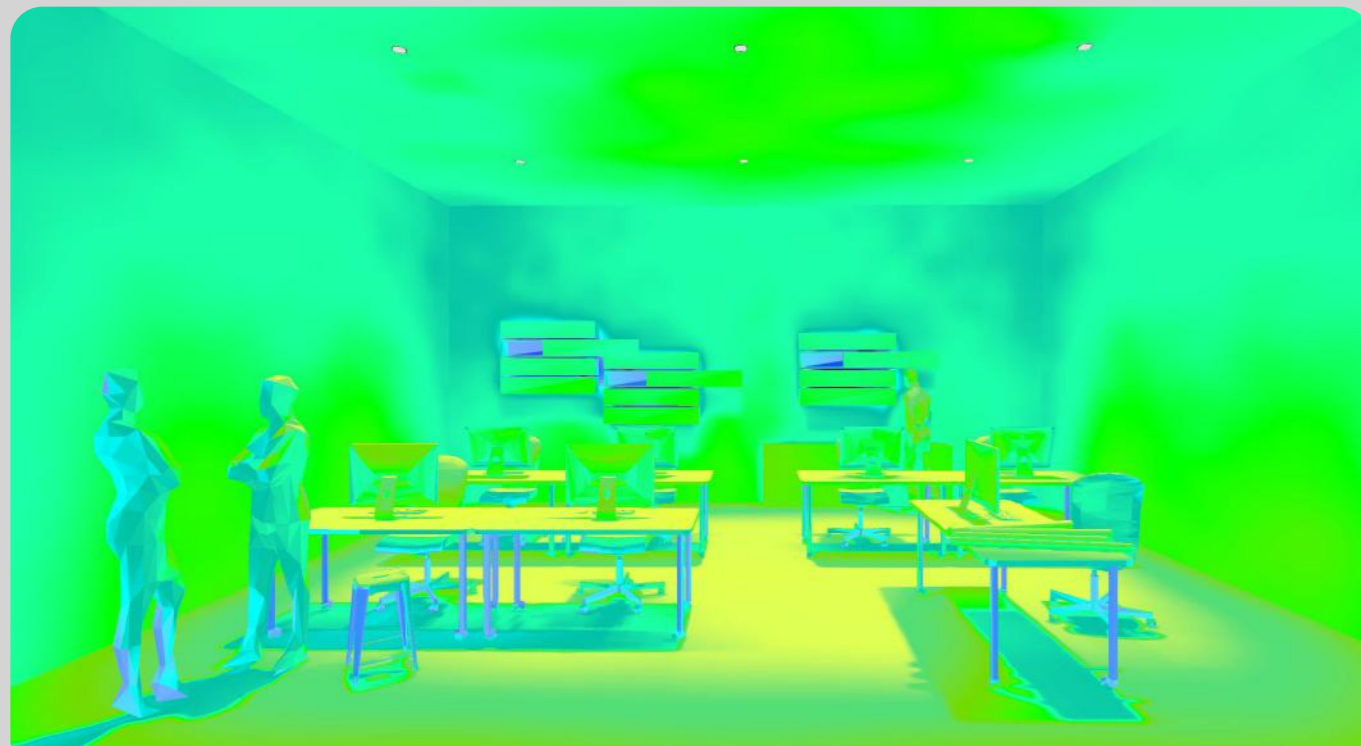


General Light optique Low Contrast

Un exemple d'utilisation des optiques **Low Contrast rotosymétriques**, avec les produits disposés conformément aux indications du tableau, dans lequel on peut noter les rapports entre l'uniformité obtenue, le nombre de produits, la puissance absorbée.



N°6 DARK Max Fix Low Contrast optique FL



Données d'enquête

- 3000K
- Ra92
- UGR<19
- Surface de calcul 0,8 m au-dessus du sol
- UNIF. > 0,7**

TABLE DE POSITIONNEMENT h 2,7 / 4m

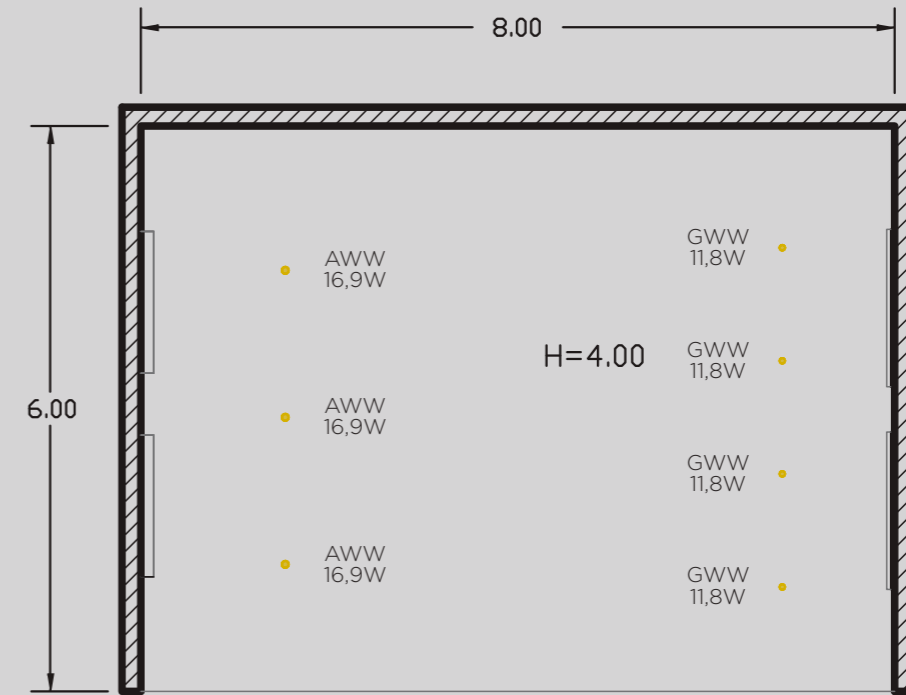
MODÈLE		PUISSANCE	h=2,7				h=4m				
			150Lx	200Lx	300Lx	500Lx	150Lx	200Lx	300Lx	500Lx	
LOW CONTRAST	MEDIUM	WF	4,1W	x=1,8m							
		FL	12,1W				x=2,6m				
	COMPACT	WF	8,2W		x=2,1m						
		FL	17,3W					x=2,6			
	MAX	WF	11,5W			x=2m					
		FL	16,8W				x=1,9m				
		FL	24,2W						x=2,7m		
			31,9W						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

TABLE DE POSITIONNEMENT h 6 / 8m

MODÈLE		PUISSANCE	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									
		FL	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 optique Low Contrast

Un exemple d'utilisation des optiques **Low Contrast asymétriques** avec les produits disposés conformément aux indications du tableau, dans lequel on peut noter l'excellente uniformité obtenue (supérieure à 0.7), avec un petit nombre de produits et une restitution de plus de 200 lux en moyenne sur le mur.



N°3 DARK Compact Fix optique AWW 3000K Ra98 (Area Washer) sur le côté gauche ① et N°4 DARK Medium Fix optique GWW (Grazing Washer) 3000K Ra98 sur le côté droit ②

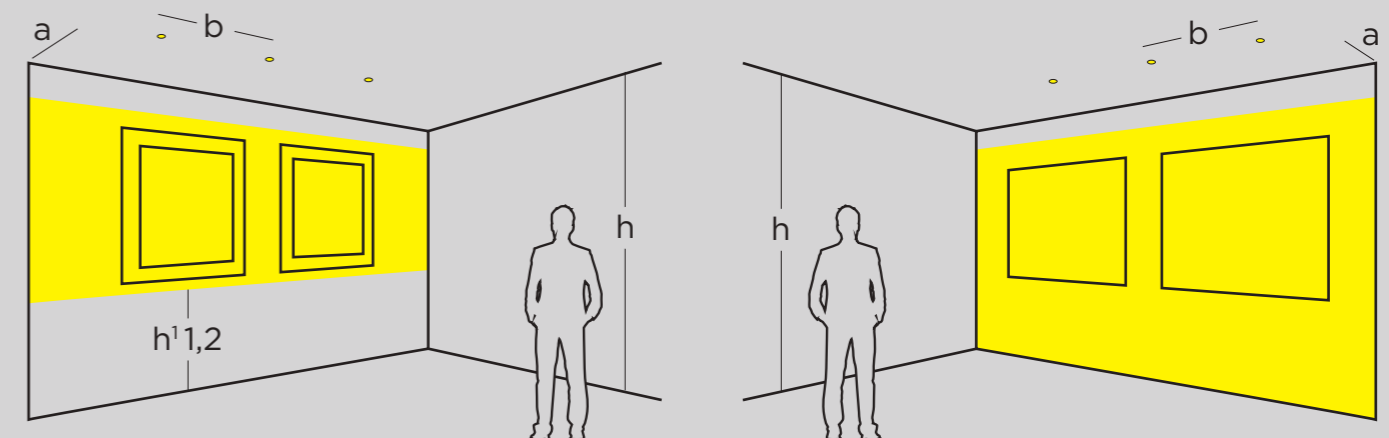
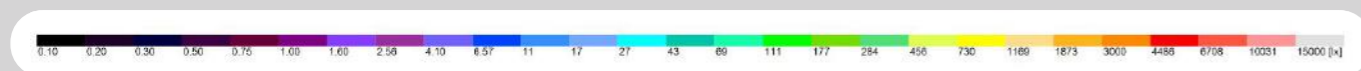
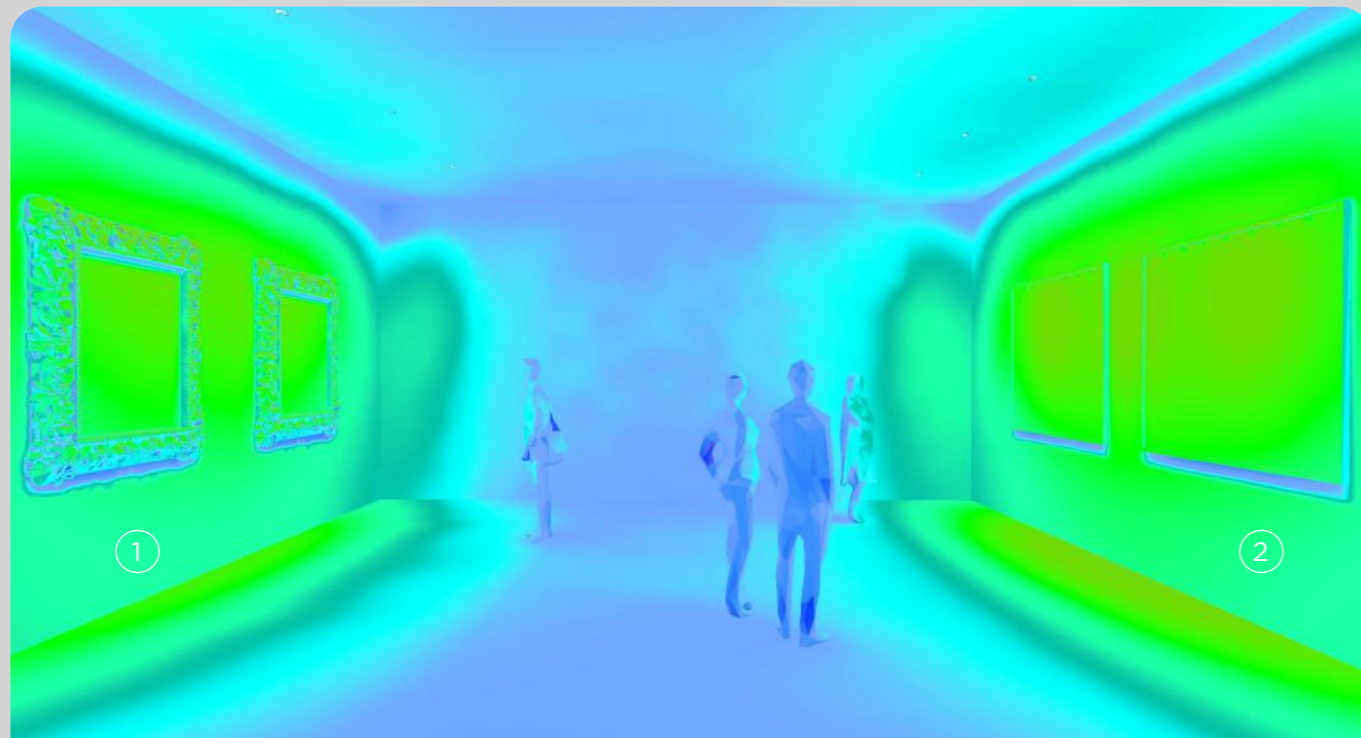
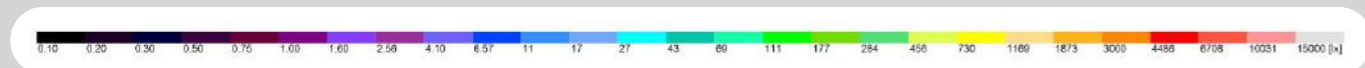
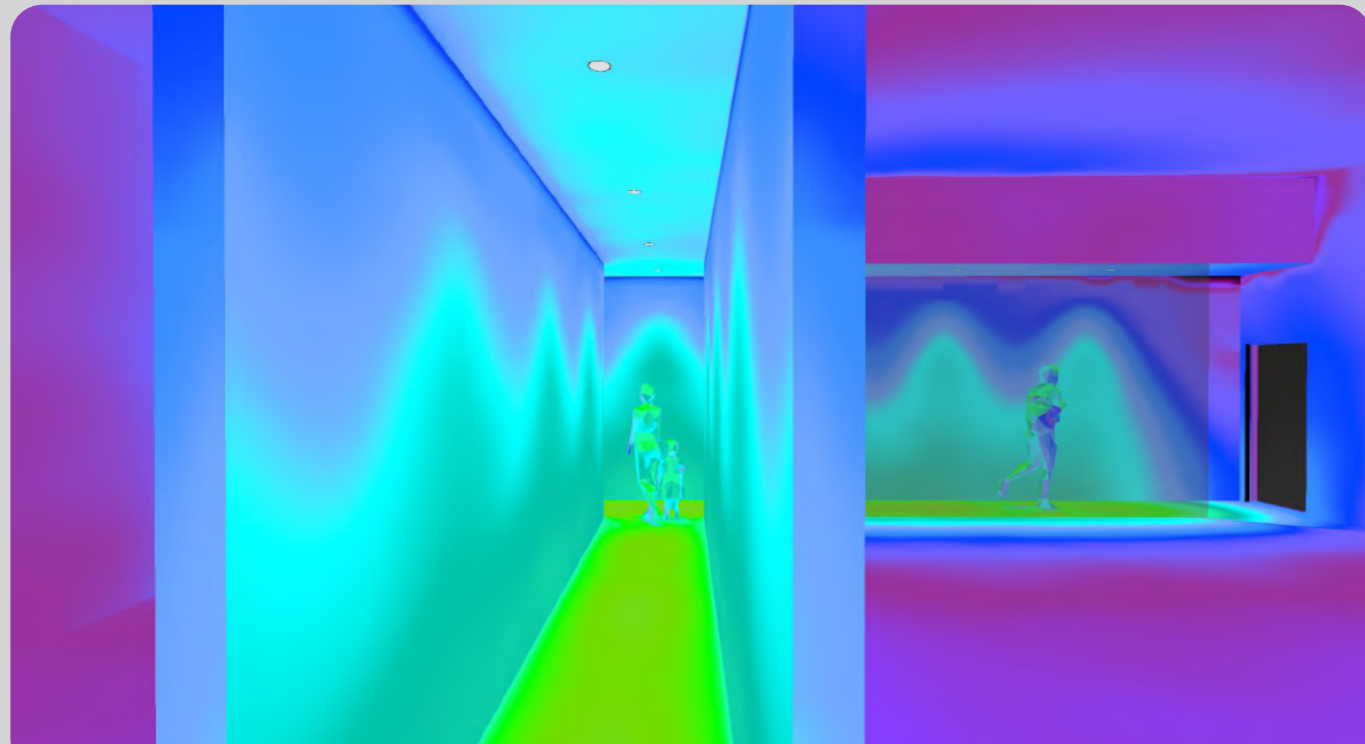


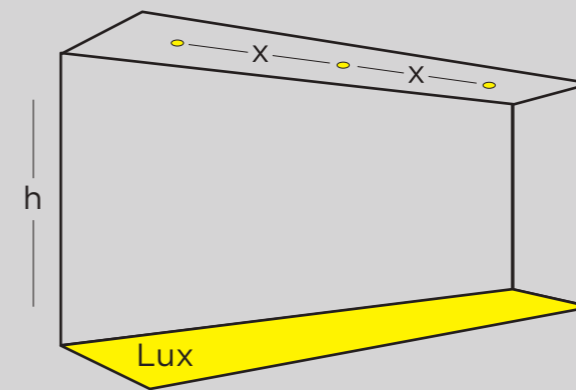
TABLE DE POSITIONNEMENT AREA WASHER 3000K Ra98			①	TABLE DE POSITIONNEMENT GRAZING WASHER 3000K Ra98			②
(h) Hauteur mur	(a) Distance du mur	(b) Distance entre les luminaires		(h) Hauteur mur	(a) Distance du mur	(b) Distance entre les luminaires	
h	a= 0,3 x h	b= 1,3 x a		Vérification AWW Compact	h	a= 0,3 x h	
4m	1,2m	1,6m	Uniformité	4m	1,2m	1,2m	Uniformité
			0,71				0,72

Elliptical Light optique Low Contrast

Un exemple de grande économie d'énergie. Les optiques **Low Contrast elliptiques**, avec les produits disposés conformément aux indications du tableau, dans lequel on peut voir qu'il est possible d'obtenir 150 lux en plaçant un produit tous les deux mètres depuis 3 mètres de hauteur, avec une uniformité de 0,6 et une absorption de 2,1 W/m².



N°9 DARK MAX Fix Low Contrast optique ENF (elliptica Narrow Flood) de 5.3W



Données d'enquête

- 3000K
- Ra92
- UGR<19

UNIF. > 0,6

TABLE DE POSITIONNEMENT						
MODÈLE			PUISSANCE	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

Détails soignés et formels

Dark est également doté du système « anti slot » qui permet de cacher l'intérieur du faux plafond grâce à une membrane mobile, ce qui confère à la version orientable un style sobre et toujours épuré, y compris dans la position d'inclinaison maximale.



DARK Fix

La famille de spots fixes trim et trimless, dédiée à l'éclairage encastrable professionnel, conjugue non seulement des performances excellentes avec des dimensions minimales, mais optimise également les caractéristiques du nouveau système optique Revo, ce qui permet d'obtenir de hauts rendements et une projection d'une pureté exceptionnelle.

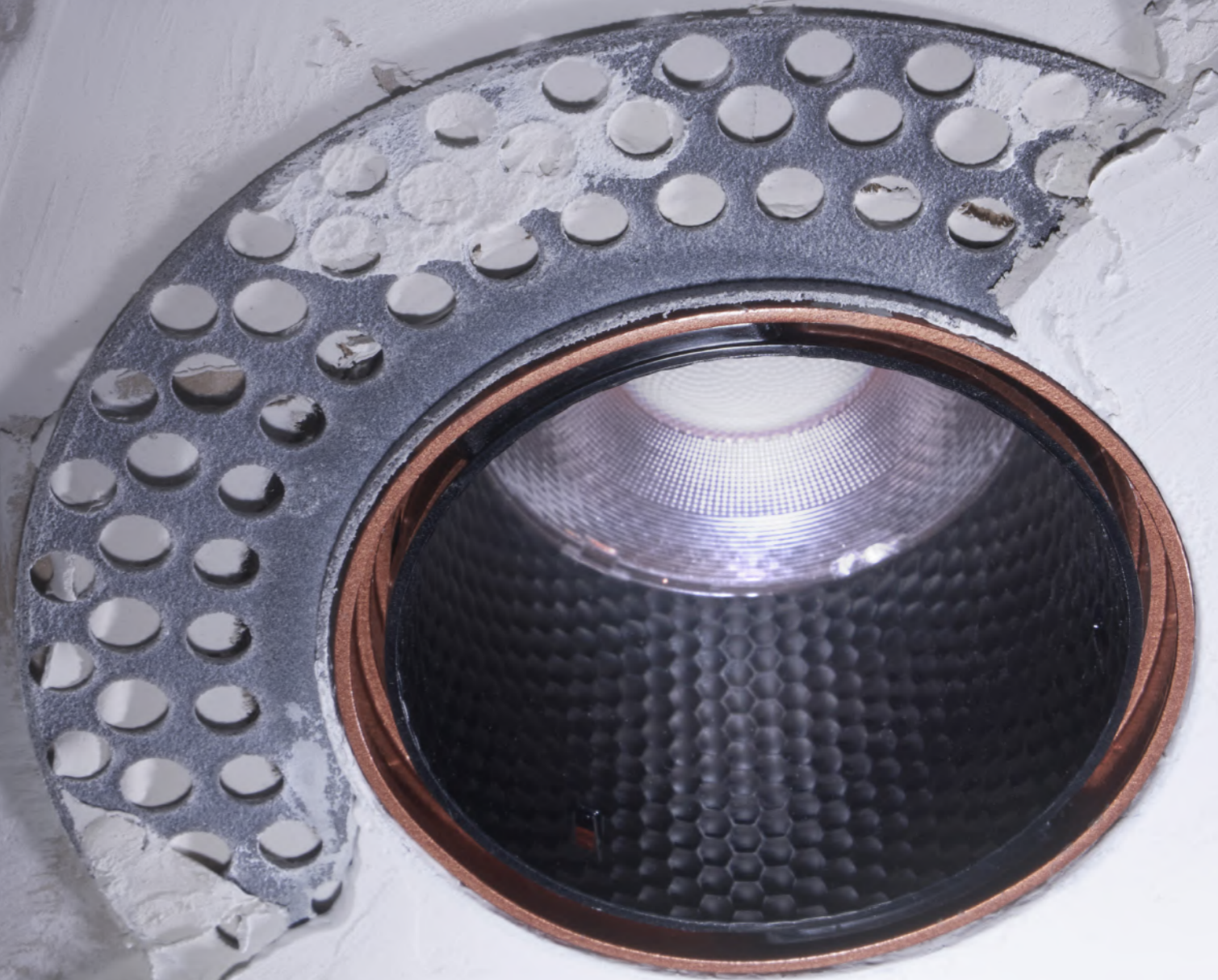
Toutes les versions de la famille Dark sont caractérisées par l'excellent confort visuel et par le rapport Lux/Watt émis en conservant des rapports entre puissances et dimensions inégalables.

Disponible en versions simples et multiples, de forme carrée et ronde, linéaire ou angulaire, cette famille de produits offre un très large éventail d'options et de configurations. Dédiés à une conception lumière de pointe, les nouveaux systèmes optiques Dark sont particulièrement adaptés aux environnements dans lesquels les contraintes dimensionnelles, de confort visuel et d'économie énergétique jouent un rôle déterminant.

Disponibles en cinq tailles, 7 variantes optiques rotosymétriques par modèle et 3 variantes asymétriques Wall Washers pour les versions Medium, Compact et Max.

La collection Dark offre aux professionnels de la conception lumière un instrument épuré et extrêmement performant pour un projet de haute qualité à la pointe de la technologie.

Les versions carrées et multi optiques naissent avec des cadres blancs ou noirs réalisés au moyen d'une imprimante 3D et une vaste gamme d'accessoires à clipser pour un résultat esthétique et des performances sur mesure.



DARK Tilt

Chaque modèle est doté d'un système unique anti-slot conçu pour cacher la vue de l'intrados du grenier, étudié tout spécialement pour obtenir un effet minimaliste et un style sobre quelle que soit la direction de pointage du faisceau.

Toutes les versions de la famille Dark sont caractérisées par l'excellent confort visuel et par le rapport Lux/Watt émis en conservant des rapports entre puissances et dimensions inégalables.

Les versions orientables garantissent des inclinaisons jusqu'à 40° sans aucune déformation du faisceau ni perte d'émission.

Disponibles en cinq tailles, 7 variantes optiques rotosymétriques par modèle et 3 variantes Wall Washers pour les versions Medium, Compact et Max. La collection Dark offre aux professionnels de la conception lumière un instrument épuré et extrêmement performant pour un projet de haute qualité à la pointe de la technologie.

Les versions carrées et multi optiques naissent avec des cadres blancs ou noirs réalisés au moyen d'une imprimante 3D et une vaste gamme d'accessoires à clipser pour un résultat esthétique et des performances sur mesure.



Caractéristiques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SIGNIFICATIVES

Le rapport Lux/Watts fait de ce produit l'un des moins énergivore de sa catégorie. Le rapport entre performances et dimensions de Dark fait de lui l'un des plus petits appareils sur le marché capable d'offrir des qualités optiques exceptionnelles.

Les versions mini, small, medium sont équipées de série des ressorts « fast set » qui permettent la mise en place rapide du produit dans les plaques de plâtre, y compris d'une seule main. La version orientable est équipée de série du nouveau système « anti-slot » conçu pour cacher la vue de l'intrados du grenier.

Il est doté d'un curseur gradué permettant de régler le pointage avec une extrême précision. Il présente deux blocages mécaniques du pointage sur deux axes.

LES VERSIONS

Disponibles en 5 tailles fixes et 5 orientables en versions trim et trimless, à optiques simples et multi optiques, circulaires ou quadrangulaires linéaires et carrées.

La version Mini propose également la configuration angulaire triple pour un résultat aussi bien esthétique que technique. L'utilisation des nombreuses solutions minimalistes proposées permet aux contenus techniques de Dark de se transformer en solutions d'éclairage créatives et originales. La multitude de modèles et toutes les versions naissent avec un cadre de couleur assorti au produit.

LES POSSIBILITÉS OPTIQUES

Les encastrés Dark sont disponibles avec des températures de 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, haut rendu des couleurs RA 92 ou 98 et 2 SDCM au choix pour la source avec des coefficients moyens UGR<10. Les possibilités optiques offrent 5 variantes rotosymétriques haute définition de 15° à 50°, 2 optiques de distribution parfaitement homogène et 2 optiques asymétriques Grazing Washer et Area Washer.

CONFORT VISUEL

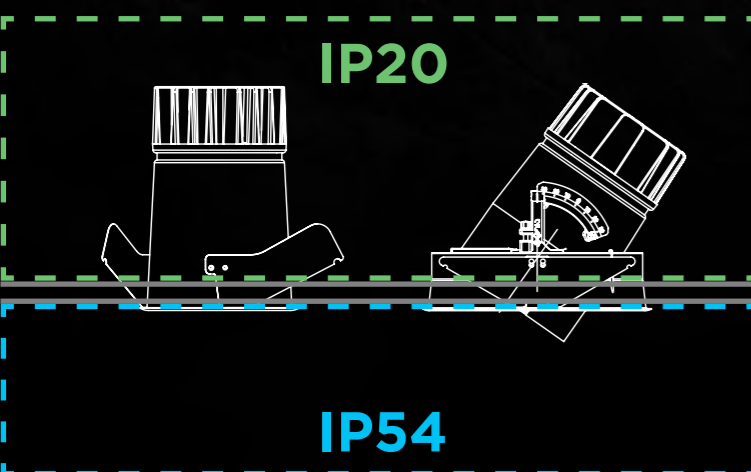
Les atouts de la famille Dark sont justement sa discrétion dans l'environnement et l'attention particulière portée au confort visuel. Les versions Dark rotosymétriques présentent des coefficients UGR >10 qui respectent les paramètres du Dark lighting, tandis que les wall washers asymétriques sont dotées d'une protection optique spécifique conçue pour protéger de l'éblouissement et des luminances.

Encore plus résistant

La famille d'encastrés Dark, dans ses versions fixes et orientables, est disponible avec une certification **IP54 sur la partie exposée et IP20 dans la zone interne du plafond.**

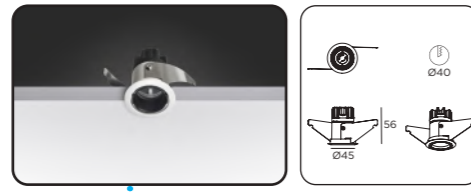
Cette amélioration garantit une protection efficace contre la poussière et les projections d'eau, faisant de Dark une solution sûre et résistante.

Idéal pour les environnements humides et les espaces à forte fréquentation, il est parfait pour des applications exposées aux intempéries et aux passages fréquents.



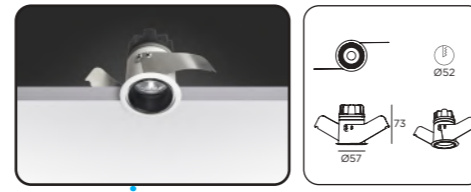
La gamme DARK Fix

DARK MINI FIX



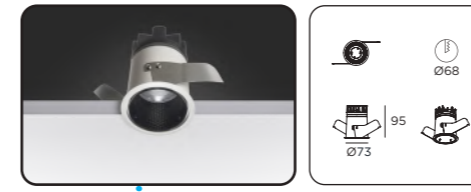
IP54 IP20 650° 5+18 66

DARK SMALL FIX



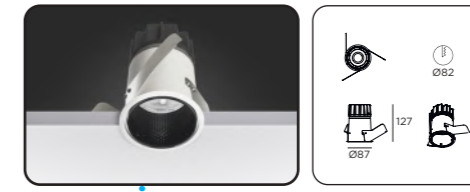
IP54 IP20 650° 5+18 85

DARK MEDIUM FIX



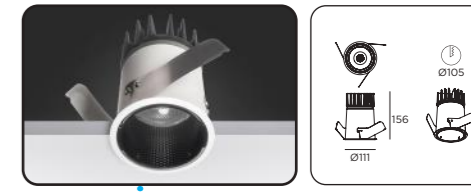
IP54 IP20 650° 5+18 105

DARK COMPACT FIX



IP54 IP20 650° 5+18 137

DARK MAX FIX



IP54 IP20 650° 5+18 166

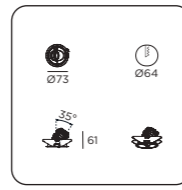
	DARK MINI FIX		DARK SMALL FIX		DARK MEDIUM FIX		DARK COMPACT FIX		DARK MAX FIX	
VERSION	1x 3x SQUARE	2x 4x	1x 2x2 SQUARE	2x	1x	1x	1x	1x	1x	1x
CADRE	ROUND	SQUARE	ROUND	SQUARE	ROUND	SQUARE	ROUND	SQUARE	ROUND	SQUARE
TYPOLOGIE	TRIM	TRIMLESS	TRIM	TRIMLESS	TRIM	TRIMLESS	TRIM	TRIMLESS	TRIM	TRIMLESS
CRI	92	98	92	98	92	98	92	98	92	98
COULEUR CLAIRE	2700K 3000K	3500K 4000K	2700K 3000K	3500K 4000K	2700K 3000K	3500K 4000K	2700K 3000K	3500K 4000K	2700K 3000K	3500K 4000K
OPTIQUE REVO	<ul style="list-style-type: none"> Narrow Spot Elliptical Narrow Spot Spot 	<ul style="list-style-type: none"> Narrow Flood Flood 	<ul style="list-style-type: none"> Narrow Spot Elliptical Narrow Spot Spot Narrow Flood 	<ul style="list-style-type: none"> Flood Wide Flood Elliptical Wide Flood 	<ul style="list-style-type: none"> Narrow Spot Elliptical Narrow Spot Spot Narrow Flood 	<ul style="list-style-type: none"> Flood Wide Flood Elliptical Wide Flood 	<ul style="list-style-type: none"> Narrow Spot Elliptical Narrow Spot Spot Narrow Flood 	<ul style="list-style-type: none"> Flood Wide Flood Elliptical Wide Flood 	<ul style="list-style-type: none"> Narrow Spot Elliptical Narrow Spot Spot Narrow Flood 	<ul style="list-style-type: none"> Flood Wide Flood Elliptical Wide Flood
OPTIQUE LOW CONTRAST					<ul style="list-style-type: none"> Grazing Washer Area Washer 	<ul style="list-style-type: none"> LC Flood LC Wide Flood 	<ul style="list-style-type: none"> Grazing Washer Area Washer 	<ul style="list-style-type: none"> LC Flood LC Wide Flood 	<ul style="list-style-type: none"> Grazing Washer Area Washer LC Flood 	<ul style="list-style-type: none"> LC Wide Flood LC Ell. Narrow Flood
CONTRÔLE *	ON/OFF 1-10V DALI	PUSH CASAMBI COUPURE DE PHASE	ON/OFF 1-10V DALI	PUSH CASAMBI COUPURE DE PHASE	ON/OFF 1-10V DALI	PUSH CASAMBI COUPURE DE PHASE	ON/OFF 1-10V DALI	PUSH CASAMBI COUPURE DE PHASE	ON/OFF 1-10V DALI	PUSH CASAMBI COUPURE DE PHASE
FINITIONS	Blanc mat txt Noir mat txt Gris béton	Or txt Cuivre txt	Blanc mat txt Noir mat txt Gris béton	Or txt Cuivre txt	Blanc mat txt Noir mat txt Gris béton	Or txt Cuivre txt	Blanc mat txt Noir mat txt Gris béton	Or txt Cuivre txt	Blanc mat txt Noir mat txt Gris béton	Or txt Cuivre txt
ÉCLAIRAGE DE SECOURS			ÉCLAIRAGE DE SECOURS 1h		ÉCLAIRAGE DE SECOURS 1h		ÉCLAIRAGE DE SECOURS 1h		ÉCLAIRAGE DE SECOURS 1h	
ACCESSOIRES OPTIQUES	Nid d'abeille Filtre elliptique		Nid d'abeille Filtre elliptique		Nid d'abeille Filtre elliptique Filtre diffuseur		Nid d'abeille Filtre elliptique Filtre diffuseur		Nid d'abeille Filtre elliptique Filtre diffuseur	

* Pilote à distance

[Cliquez ici et configurez votre produit](#)

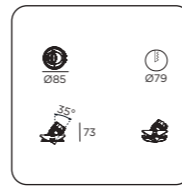
La gamme DARK Tilt

DARK MINI TILT



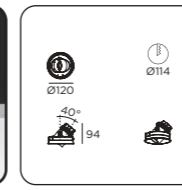
IP54 IP20 \triangle ∇ \curvearrowright \equiv \sqcap
60° 5+18 71

DARK SMALL TILT



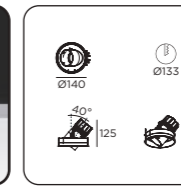
IP54 IP20 \triangle ∇ \curvearrowright \equiv \sqcap
60° 5+18 85

DARK MEDIUM TILT



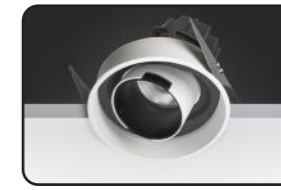
IP54 IP20 \triangle ∇ \curvearrowright \equiv \sqcap
60° 5+18 105

DARK COMPACT TILT



IP54 IP20 \triangle ∇ \curvearrowright \equiv \sqcap
60° 5+18 137

DARK MAX TILT



IP54 IP20 \triangle ∇ \curvearrowright \equiv \sqcap
60° 5+18 166

	DARK MINI TILT		DARK SMALL TILT		DARK MEDIUM TILT		DARK COMPACT TILT		DARK MAX TILT	
VERSION	1x 3x SQUARE	2x 4x	1x 2x2 SQUARE	2x	1x	1x	1x	1x	1x	1x
CADRE	ROUND	SQUARE	ROUND	SQUARE	ROUND	SQUARE	ROUND	SQUARE	ROUND	SQUARE
TYPOLOGIE	TRIM	TRIMLESS	TRIM	TRIMLESS	TRIM	TRIMLESS	TRIM	TRIMLESS	TRIM	TRIMLESS
CRI	92	98	92	98	92	98	92	98	92	98
COULEUR CLAIRE	2700K 3000K	3500K 4000K	2700K 3000K	3500K 4000K	2700K 3000K	3500K 4000K	2700K 3000K	3500K 4000K	2700K 3000K	3500K 4000K
OPTIQUE REVO	<ul style="list-style-type: none"> Very Narrow Spot Narrow Spot Elliptical Narrow Spot Spot Narrow Flood Flood Wide Flood Elliptical Wide Flood 	<ul style="list-style-type: none"> Spot Narrow Flood Flood Wide Flood Elliptical Wide Flood 	<ul style="list-style-type: none"> Very Narrow Spot Narrow Spot Elliptical Narrow Spot Spot Narrow Flood Flood Wide Flood Elliptical Wide Flood 	<ul style="list-style-type: none"> Narrow Flood Flood Wide Flood Elliptical Wide Flood 	<ul style="list-style-type: none"> Very Narrow Spot Narrow Spot Elliptical Narrow Spot Spot Narrow Flood Flood Wide Flood Elliptical Wide Flood 	<ul style="list-style-type: none"> Narrow Flood Flood Wide Flood Elliptical Wide Flood 	<ul style="list-style-type: none"> Very Narrow Spot Narrow Spot Elliptical Narrow Spot Spot Narrow Flood Flood Wide Flood Elliptical Wide Flood 	<ul style="list-style-type: none"> Narrow Flood Flood Wide Flood Elliptical Wide Flood 	<ul style="list-style-type: none"> Very Narrow Spot Narrow Spot Elliptical Narrow Spot Spot Narrow Flood Flood Wide Flood Elliptical Wide Flood 	<ul style="list-style-type: none"> Narrow Flood Flood Wide Flood Elliptical Wide Flood
OPTIQUE LOW CONTRAST					Grazing Washer	Area Washer	Grazing Washer	Area Washer	Grazing Washer	Area Washer
CONTRÔLE *	ON/OFF 1-10V DALI	PUSH CASAMBI COUPURE DE PHASE	ON/OFF 1-10V DALI	PUSH CASAMBI COUPURE DE PHASE	ON/OFF 1-10V DALI	PUSH CASAMBI COUPURE DE PHASE	ON/OFF 1-10V DALI	PUSH CASAMBI COUPURE DE PHASE	ON/OFF 1-10V DALI	PUSH CASAMBI COUPURE DE PHASE
FINITIONS	Blanc mat txt Noir mat txt Gris béton	Or txt Cuivre txt	Blanc mat txt Noir mat txt Gris béton	Or txt Cuivre txt	Blanc mat txt Noir mat txt Gris béton	Or txt Cuivre txt	Blanc mat txt Noir mat txt Gris béton	Or txt Cuivre txt	Blanc mat txt Noir mat txt Gris béton	Or txt Cuivre txt
ÉCLAIRAGE DE SECOURS	ÉCLAIRAGE DE SECOURS 1h		ÉCLAIRAGE DE SECOURS 1h		ÉCLAIRAGE DE SECOURS 1h		ÉCLAIRAGE DE SECOURS 1h		ÉCLAIRAGE DE SECOURS 1h	
ACCESSOIRES OPTIQUES	Visière Snoot	Lentille elliptique Nid d'abeille	Visière Snoot	Lentille elliptique Nid d'abeille	Visière Snoot Lentille elliptique	Verre diffuseur Nid d'abeille Bague principale	Visière Snoot Lentille elliptique	Verre diffuseur Nid d'abeille Bague principale	Visière Snoot Lentille elliptique	Verre diffuseur Nid d'abeille Bague principale

* Pilote à distance

[Cliquez ici et configurez votre produit](#)

