

DOSSIER DE



PRO
DUIT

LAMP
Worktitude for light

WORKTITUDE FOR LIGHT
THAT WORKS

1

Worktitude For Light

2



Confort visuel et bien-être



Contrôle de l'éblouissement actif



Équilibre visuel



Risque photobiologique



Qualité de la lumière



Rendu des couleurs



Contrôle du papillotement



Gradient technologique

3



Durabilité et éco-conception



Matérialité



Efficacité



Circularité



Déclarations environnementales de produit

4

Lighting Solutions

5

CircuLight

SOMMAIRE



Chez Lamp, nous sommes le travail et l'état d'esprit,
nous sommes Worktitude for light.

Nous créons des solutions d'éclairage qui répondent aux nouveaux modes de vie en apportant du bien-être grâce à un bon éclairage, générant **un impact positif aussi bien sur les personnes que sur l'environnement.**



Vidéo de l'entreprise

WORKING PATHS



Worktitude for Wellbeing

Nous considérons l'éclairage comme **un élément fondamental pour améliorer le bien-être des personnes**, en analysant **les effets visuels et non visuels de la lumière.**



Worktitude for Life

Nous encourageons les projets qui ont un impact positif sur l'environnement et promovons **une industrie de l'éclairage plus durable.**



Worktitude for Innovation

Nous promovons et adoptons des projets d'innovation visant à une amélioration constante de manière transversale, en ayant conscience que **l'innovation est un processus systémique et systématique**, pour éclairer l'avenir, **en créant des solutions d'éclairage qui répondent aux nouveaux modes de vie.**



Stratégies de contrôle de l'éblouissement direct (UGR)

- Réflecteur **TECH ULTRACOMFORT** (UGR¹ < 12).
- Des options optiques et un haut niveau anti-éblouissement (UGR < 14).
- Diffuseur continu **COMFORT** (UGR¹ < 16).



Équilibre visuel

Différents types de luminaires aux exigences techniques élevées composent les systèmes d'éclairage qui combinent l'éclairage d'ambiance et l'éclairage de travail, permettant un contraste adéquat des éclairagements et une uniformité correcte.

- **Distributions directes et indirectes** : amélioration de l'équilibre visuel et de l'éclairage vertical.
- **Multiples distributions de lumière** adaptées aux besoins des utilisateurs (Opal, Asymétrique, Grazer). De même, la combinaison de plafonniers avec des appliques murales permet d'obtenir des ambiances lumineuses confortables, améliorant les conditions relatives à l'éclairage cylindrique moyen, qui sont propres à la planification intégrée de l'éclairage.

CONFORT VISUEL ET BIEN-ÊTRE



Spécialement conçus pour que les utilisateurs puissent effectuer des tâches de concentration et de travail, avec des niveaux d'éclairage moyens à élevés et des **exigences de confort élevées**, comme dans les bureaux, les salles de classe, les espaces de santé et de bien-être.



Risque photobiologique

Des luminaires classés comme « Sans risque photobiologique - Groupe 0 » conformément à la norme UNE 62471, **garantissant le confort visuel même en cas d'exposition prolongée à la lumière artificielle**. Pour les espaces où **les exigences en matière de confort visuel** sont **élevées** en raison d'un type d'utilisateur plus sensible, comme les enfants, ainsi que pour les espaces où les utilisateurs sont exposés à la lumière artificielle pendant de longues périodes, comme les écoles, les hôpitaux, les laboratoires, les bureaux ou les maisons de retraite.



Qualité de la lumière



Indice élevé de rendu des couleurs : des solutions avec un indice élevé de rendu des couleurs (jusqu'à IRC² 98) pour effectuer des tâches sous des sources de lumière qui permettent une perception adéquate des couleurs.



Contrôle du papillotement (Flicker-Free) : conforme à la norme IEEE 1789-2015 LED et selon NEMA 77-2017 (Pst³ LM < 1,0 et SVM⁴ < 0,6).



¹ UGR : Unified Glare Rating.

² IRC : Indice de rendu des couleurs.

³ PST : Indicateur de papillotement de courte durée.

⁴ SVM : Mesure de la visibilité stroboscopique.



Gradient technologique

Définir une segmentation technologique en fonction des exigences du projet, en tenant compte de l'apport de lumière naturelle, du type de travail à effectuer, de l'utilisateur qui occupera l'espace ainsi que des heures et des flux de travail, permettra de choisir la technologie la plus appropriée et efficace.

• LED standard

Garantir une large gamme de températures de couleur pour obtenir l'ambiance lumineuse souhaitée :

- » Very Warm White (2 700 K) - Intimité et détente
- » Warm White (3 000 K) - Ambiance chaleureuse
- » Active Warm White (3 500 K) - Confort visuel et flexibilité.
- » Neutral White (4 000 K) - Haute visibilité et précision.

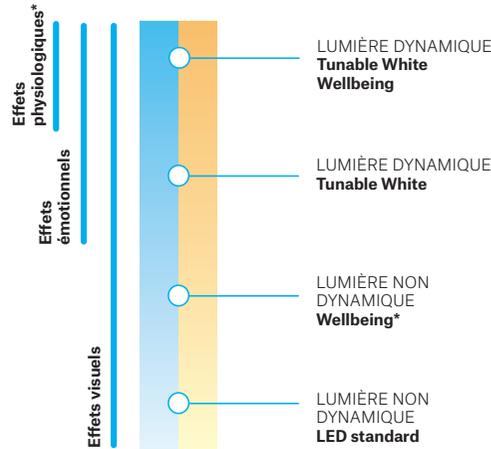
• Éclairage dynamique

Technologie qui permet de varier la température de couleur (2 700 - 6 500 K) en sélectionnant celle qui est la plus adaptée au niveau d'éclairage.

• Technologie Wellbeing

Reconnexion avec la nature

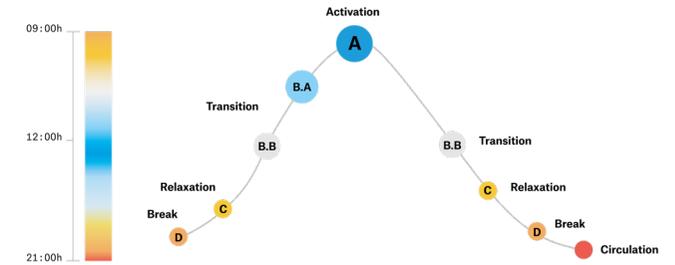
Technologie qui permet d'émuler les biorythmes naturels de l'être humain en maximisant les émissions (480 nm) les plus efficaces pour l'activation circadienne. Lumière axée sur le bien-être, avec des niveaux d'IRC élevés (> 97), R9 (> 50)



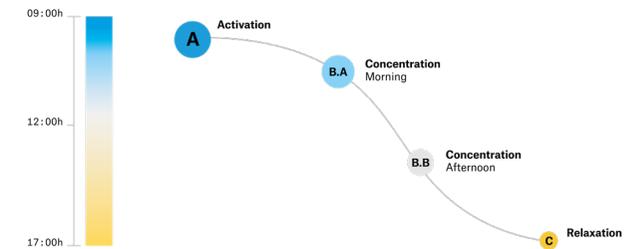
	UNICOLORE	UNICOLORE WELLBEING	BLANC DYNAMIQUE	BLANC DYNAMIQUE WELLBEING
ÉCLAIREMENTS ADAPTÉS POUR DES TÂCHES DE CONCENTRATION	●	●	●	●
CONTRASTES D'ÉCLAIREMENTS	●	●	●	●
RÉGLAGE DU NIVEAU D'ÉCLAIRAGE	●	●	●	●
IRC > 80	●	●	●	●
R9 > 50	—	●	—	●
SYNCHRONISATION AVEC UN ÉCLAIRAGE NATUREL (CCT VARIABLE)	—	—	●	●
ITINÉRAIRES D'ÉCLAIRAGE	—	—	—	●
SIMULATION SPECTRALE DE LA LUMIÈRE NATURELLE	—	●	—	●
STIMULATION CIRCADIENNE (CCT VARIABLE)	—	—	—	●

Conception d'itinéraires lumineux

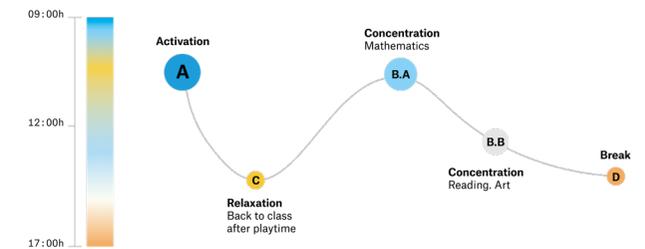
Hôpitaux (chambres)



Bureaux



Écoles





Matérialité

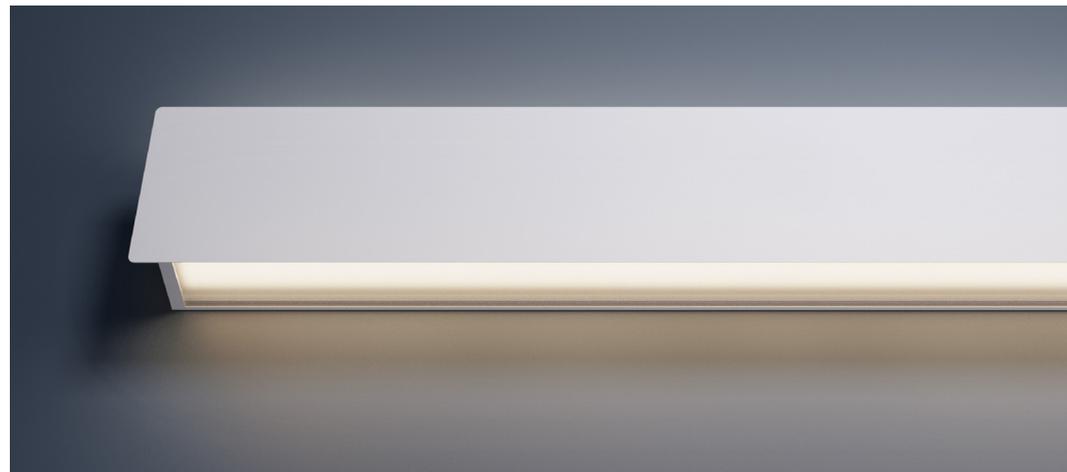
La **minimisation de l'impact environnemental** de nos luminaires grâce à l'utilisation de matériaux recyclés tels que l'aluminium recyclé, le rPET, le rCork, et autres, et/ou des matériaux biodégradables, nous permet de **réduire les émissions de CO₂** causées pendant la phase de fabrication (A1-A4) - carbone incorporé de nos produits, **en obtenant des améliorations de plus de 40 %**.



Efficacité

Maximiser l'efficacité énergétique en réduisant au minimum les émissions pendant la phase d'utilisation (B6) - carbone opérationnel, ainsi que l'intégration de capteurs de lumière et de présence, qui optimisent l'installation en fonction de l'heure de la journée.

Des solutions d'éclairage
jusqu'à 142,5 lm/W



**DURABILITÉ
ET
ÉCO-CONCEPTION**

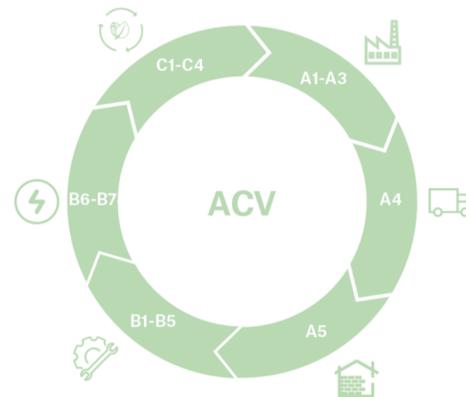




Circularité

Des luminaires conçus selon des critères d'éco-conception :

- **Réduire** : plus compact, moins de matériaux.
- **Réutiliser** : incorporation de matériaux d'origine recyclée et recyclable.
- **Réparer** : prolongation de la durée de vie du produit grâce à un produit modulaire, prolongeant ainsi sa phase d'utilisation (B6).
- **Recycler** : produit démontable pour évaluer sa valeur à la fin de son cycle de vie utile.



Déclarations environnementales de produit (DEP/EPD)

Nos principales familles de produits dans le segment font l'objet de DEP, un exercice de transparence visant à mesurer l'impact de nos solutions sur le cycle de vie des bâtiments.

55 % de nos produits de notre catalogue ont fait l'objet de **déclarations environnementales de produits (DEP/EPD)**.



EPD®

Rapport de durabilité 2023



EMPREINTE
ENVIRONNEMENTALE



CARBONE
OPÉRATIONNEL



CARBONE
INCORPORÉ



IMPACT
ENVIRONNEMENTAL

CRITÈRES D'ÉCLAIRAGE TECHNIQUE

DOMAINE	CONCEPT	DESCRIPTION	EXIGENCE DE BASE	RECOMMANDATION
PERFORMANCE VISUELLE	Niveaux d'éclairage	Assurer les niveaux d'éclairage nécessaires pour effectuer la tâche spécifique dans des conditions optimales.	Conformément aux niveaux d'éclairage moyen maintenu spécifiés dans la norme UNE-EN 12464-1	Intégrer les modificateurs de contexte pour obtenir des espaces de travail plus inclusifs.
	Uniformité	Garantir une répartition adéquate des éclairages pour éviter le stress et la fatigue visuelle.	Uniformité > 0,60 selon la norme UNE-EN 12464-1	Justifier le calcul de l'éclairage en intégrant le niveau d'éclairage dans l'espace de travail (Uniformité > 0,60) et la zone environnante immédiate (uniformité > 0,4).
	Contrastes	Garantir un contraste d'éclairages adéquats en évitant les espaces monotones et en favorisant une interprétation visuelle correcte des objets et de l'environnement.		Garantir un éclairage maintenu dans le plan de fond (plan horizontal au niveau du sol) de 1 à 3 de la valeur de la zone adjacente à la zone environnante immédiate.
	Éblouissement	Éviter les éblouissements gênants.	Indice d'éblouissement UGR < 19 selon la norme UNE-EN 12464-1	Réduire à UGR < 16 la limite maximale autorisée pour les zones de travail. (Alignement des critères de la norme WELL)
	Éclairage cylindrique maintenu	Garantir des conditions d'éclairage optimales pour permettre de percevoir et de reconnaître de manière optimale des personnes et des objets dans le champ de vision. Améliorer les communications orales et en ligne.	UNE-EN 12464-1	Garantir des niveaux d'éclairage cylindrique de 150 lx avec une uniformité supérieure à 0,10 (plan vertical de 1,20 m pour les utilisateurs assis ou de 1,60 m pour les utilisateurs debout).
	Éclairage des murs et des plafonds	Garantir une ambiance lumineuse qui favorise la perception spatiale, en évitant les espaces avec des zones dans la pénombre et l'effet « caverne ».	UNE-EN 12464-1	Garantir des niveaux d'éclairage de 150 lx sur les murs et 100 lx avec une uniformité supérieure à 0,10.
QUALITÉ DE LA LUMIÈRE	Performance de couleur	Garantir un rendu des couleurs adéquat.	IRC 80 selon la norme UNE-EN 12464-1	IRC 90 et R9 supérieur à 50.
	Consistance de la température de couleur	Éviter les variations perçues dans la température de couleur des luminaires situés dans un même espace.		Il est recommandé de ne pas accepter les sources de lumière avec un indicateur de niveau de MacAdam supérieur à 3.
	Risque photobiologique	Éviter l'exposition aux émissions de lumière bleue qui peuvent provoquer des lésions oculaires ou cutanées.		Favoriser l'utilisation de luminaires classés dans le groupe 0 (sans risque photobiologique) selon la norme UNE-EN 62471.
	Effet de papillotement	Éviter les luminaires qui papillotent en raison des fluctuations du courant ; c'est imperceptible mais avec des effets néfastes pour notre santé.		Justifier l'absence de papillotement dans les luminaires en garantissant un indice de papillotement de courte durée (Pst) inférieur à 1 et une mesure de la visibilité stroboscopique (SVM) inférieure à 6.
SYNCHRONISATION CIRCADIENNE	Stimulation circadienne	Garantir des conditions d'éclairage qui favorisent une stimulation circadienne adéquate pendant les premières heures de la journée.		Garantir des niveaux de lux mélanopiques entre 150 et 275 ELM pendant les 3 premières heures de la journée de travail. *L'abaissement du niveau de lumière mélanopique se justifie si l'autonomie en lumière solaire (sDA) est suffisante. (Alignement des critères de la norme WELL)
				Utiliser des sources de lumière ayant un rapport mélanopique élevé pour garantir une stimulation circadienne efficace.
DURABILITÉ	Performance environnementale	Informar de l'impact environnemental du luminaire du point de vue de l'analyse du cycle de vie.		Disposer des informations environnementales sur les produits par le biais des déclarations environnementales des produits (EPD®) élaborées conformément aux normes UNE-EN ISO 9001:2015 et UNE-EN ISO 14001:2015.
	Efficacité énergétique	Garantir une efficacité énergétique adéquate, exprimée en termes de flux sortants des luminaires (lumen output) par puissance consommée (watts) (lm out/W), sans compromettre la qualité de l'éclairage et le confort visuel.	Respecter la valeur limite d'efficacité énergétique de l'installation (VEEI) conformément au CTE.	

FAMILLE FIL

FIL 35 · FIL 45 · FIL 50 · FIL 70



Web



Vidéo

Confort visuel

- **Comfort** : esthétique opaline uniforme avec un film technique (UGR < 16).
- **Tech UltraComfort** : optique combinée pour offrir un contrôle actif de l'éblouissement (UGR < 12).

Effet Dark light : répond aux exigences de la limite d'obscurité (émission inférieure à 200 cd/Im au-dessus d'un angle de vision de 60°).

Haute efficacité lumineuse réelle (105 lm/W).

Durabilité

Fabriquée en aluminium extrudé recyclé à 80-85 %, réduisant ainsi l'empreinte carbone et l'impact sur l'environnement.

Distributions

Éclairage direct et indirect intégré dans un même luminaire : double effet d'éclairage pour les suspensions.

L'option Tech Ultracomfort offre deux distributions, utilisant un réflecteur en polycarbonate noir avec une optique symétrique (TE) ou asymétrique (TA).



Confort visuel et bien-être



Jusqu'à UGR < 12



Opale

Confort

Tech

Dir/Ind



RG0



IRC 97



Flicker-Free



3 000-4 000 K
Tunable White (2 700-6 500 K)
Wellbeing
Tunable White Wellbeing



Durabilité et éco-conception



Aluminium recyclé 75 %



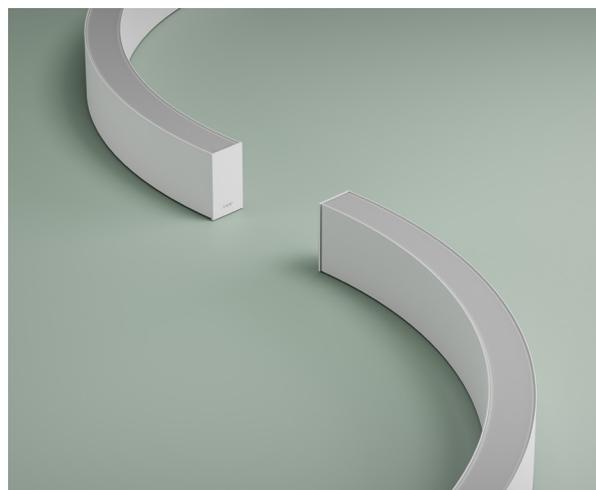
Jusqu'à 128 lm/W



Amovible, réparable,
actualisable, recyclable



DEP/EPD EPD





FAMILLE KOMBIC

KOMBIC 70 · KOMBIC 100 · KOMBIC 150 · KOMBIC 200

Variété d'optiques dans une solution unique

- **Basic** : modèle opale, pour l'éclairage général.
- **Comfort** : modèle avec optiques, UGR < 16 et efficacité jusqu'à 107,60 lm output/W.
 - Optique elliptique** : optimise la répartition de la lumière. Ce luminaire permet d'augmenter la distance entre les luminaires, réduisant ainsi l'effet de la lumière résiduelle sur les murs. Idéal pour éclairer les passages, les zones longitudinales telles que les comptoirs et les espaces adjacents aux zones de travail.
 - Optique Wallwasher** : contrôle de la répartition de la lumière sur la surface verticale sans zones sombres.
- **Efficiency** : modèle avec réflecteur, différentes ouvertures. UGR < 19. Jusqu'à 130 lm output/W.

Confort visuel

- **Contrôle de l'éblouissement actif** : UGR < 16.
- **Luminaire « sans risques »** RG0 selon la norme relative au risque photobiologique UNE 62471.
- **Éclairage dynamique Wellbeing**, parmi une large gamme de technologies disponibles.

Durabilité

- Conçu selon le critère des 3 R : réduction des matériaux, réutilisation et recyclage.
- Réduction de 96 % de l'empreinte CO₂ (par pièce) dans la fabrication grâce à l'utilisation de polycarbonate recyclé R-PC FR WHITE™ dans le réflecteur.
- Utilisation d'un retardateur de flamme sans brome
- Degré d'inflammabilité V0 selon UL94.
- DEP selon la norme UNE 15804.



Web



Vidéo



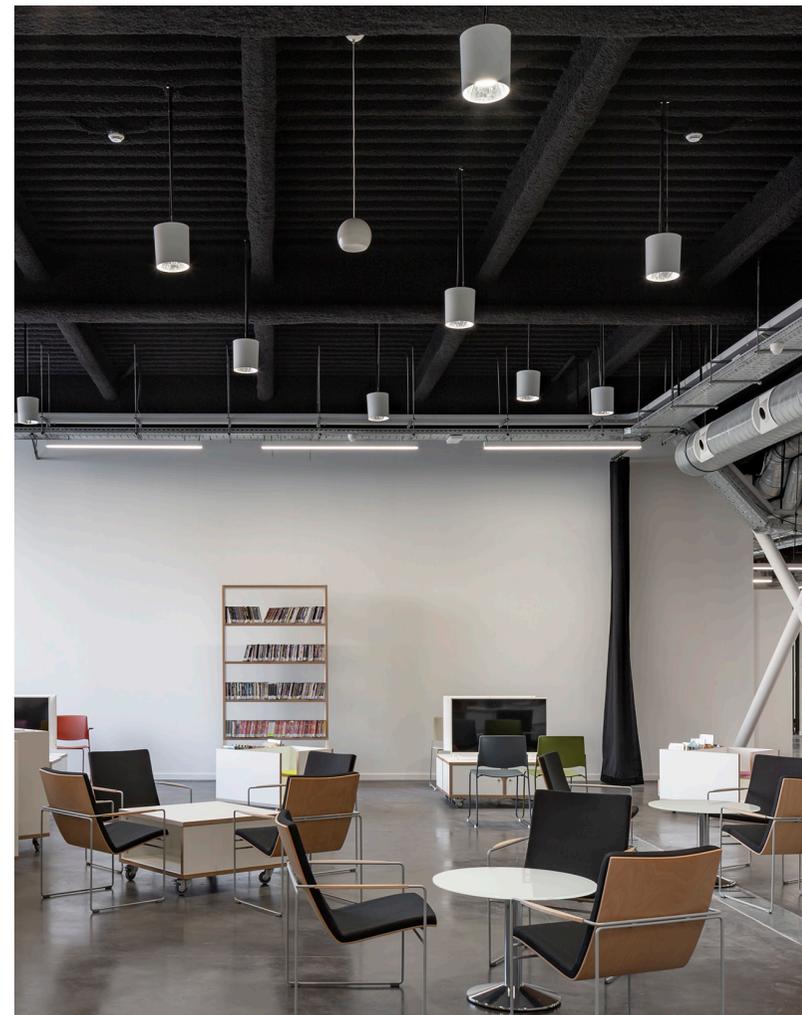
Confort visuel et bien-être

- Jusqu'à UGR < 16
- Opale Optique 120°-90° Réflecteur 120° Réflecteur 120°-90° Elliptique WallWasher
- Group 0 EN 62471 RG0
- IRC 97
- Flicker-Free
- 2 700-3 000-4 000 K Tunable White (2 700-6 500 K) Wellbeing



Durabilité et éco-conception

- R-PC FR White™
- Jusqu'à 140 lm/W
- Amovible, réparable, actualisable, recyclable
- DEP/EPD EPD*





HANCE

Modèles downlight

Conçus dans une variété de tailles et de flux lumineux, de 975 lm jusqu'à 4 100 lm réels.

- **Modèle intégré :** avec une rotation de 355° et une inclinaison de 0° à 30°, pour les applications où le produit passe inaperçu et où l'on recherche une intégration maximale dans l'espace.
- **Modèle semi-encastré :** avec une rotation de 355° et une inclinaison de 0° à 85°, pour des applications avec des exigences plus élevées en matière de direction de la lumière. Il résout le problème de l'éclairage des étagères où l'uniformité est requise sur tout le plan vertical.

Modèles spotlight

Nos projecteurs spotlight sont disponibles en trois options d'installation : sur rail, en saillie ou semi-encastrés (rotation de 355° et inclinaison de 0° à 90°), ce qui offre une grande polyvalence d'installation.

Haute efficacité et grande variété d'options

Efficacité énergétique maximale, de plus de 127 lm/W. Disponible en différentes températures de couleur, (3 000-4 000 K) et avec un rendu de couleur élevé (IRC 90), il offre une large gamme d'angles d'ouverture pour s'adapter aux besoins en éclairage : super spot (10°), spot (20°), medium flood (25°) et flood (35°).


[Web](#)
[Vidéo](#)


Confort visuel et bien-être

 UGR < 16



SSP

SP

MFL

FL

 IRC 90

 Flicker-Free

 2 700-3 000-4 000 K



Durabilité et éco-conception

 Jusqu'à 133 lm/W



Amovible, réparable, actualisable, recyclable



DEP/EPD (en cours) 



QUIET

Une solution intégrale Wellbeing

- Solution d'éclairage à faibles émissions volatiles sans formaldéhyde.
- Contrôle actif de l'éblouissement : diffuseur opale et opale confort.
- Luminaires « sans risques » RGO selon la norme relative au risque photobiologique UNE 62471.
- Modèles à haut confort visuel avec un grand angle anti-éblouissement, des réflecteurs noirs et une utilisation d'optiques ultra-confortables.
- Flicker-free.

Adaptabilité et personnalisation

À la grande polyvalence technique des luminaires s'ajoute une gamme de 56 couleurs, des finitions personnalisées (découpe, biseautage, impression) et des conceptions sur mesure.

Durabilité

Conçu selon un concept d'économie circulaire qui facilite la récupération et la réutilisation des luminaires. Le matériau insonorisant est constitué d'un tissu « woven non woven » composé de feutre à base de PET recyclé (provenant de bouteilles). Certains luminaires intègrent des matériaux recyclés tels que l'aluminium ou le plastique.

- Matériau rPET : 75 % de plastique rPET recyclé.
- Absorption acoustique : 0,6-0,95 aw
- Émissions volatiles : LOW VOC.
- Résistance au feu : B-s1, d0.


[Web](#)

[Vidéo](#)


Confort visuel et bien-être

 UGR < 12

 RGO

 IRC 97

 Flicker-Free

 2 700-3 000-3 500-4 000K
TW
Wellbeing
TW Wellbeing

*Personnalisation technologique et formelle des produits.

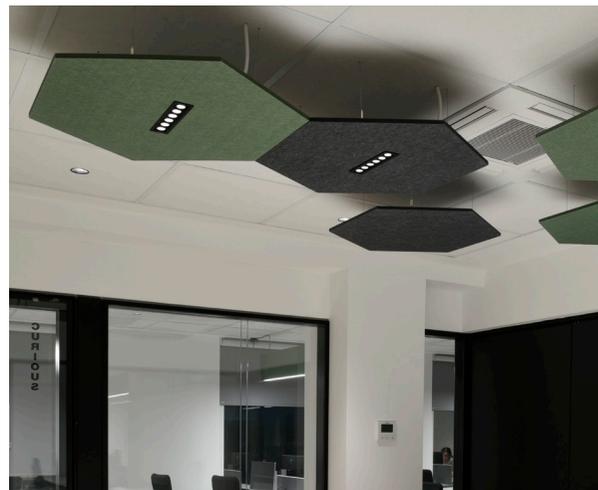


Durabilité et éco-conception

 rPET, aluminium et plastique recyclé

 Jusqu'à 140 lm/W

 Amovible, réparable, actualisable, recyclable



AMBIENT

Éclairage ambiant et technique

Éclairage technique général et d'accentuation, grâce aux options de répartition :

- Opale
- Asymétrique
- Grazer
- Opale-Opale
- Opale-Asymétrique
- Opale-Grazer
- Asymétrique-Grazer

Conçu pour compléter l'éclairage de « tâche » dans les bureaux, les espaces communs, les espaces destinés aux soins de santé et au bien-être, ainsi que les écoles.

Luminaire individuel et système en ligne continue

Solution linéaire individuelle et avec système en ligne continue, qui offre une grande variété d'options d'éclairage pour s'adapter aux besoins spécifiques de différents espaces. Modèles à émission directe, directe et indirecte, avec de multiples combinaisons optiques.

Variété de finitions

Plusieurs options de finitions :

- **Noir et blanc** comme finitions standard.
- **RAW** : la matérialité la plus honnête, présente une finition compatible avec toutes les peintures utilisées « in-situ » pour se fondre dans l'espace.
- Deux nouvelles palettes de couleurs apparaissent avec ce luminaire : **Retropia et Foundation**.
- **Finitions avant anodisées** : noir, bronze, bleu, doré, champagne et raw.

Durabilité

Derrière un design minimaliste et miniaturisé, on trouve un produit conçu selon des critères d'éco-conception exigeants, suivant la règle des 3 R, facilitant ainsi sa réparation et sa recyclabilité.

- Haute efficacité énergétique de plus de 135 lm/W.
- Fabriqué en aluminium extrudé recyclé à 80 %.



Web



Vidéo



Confort visuel et bien-être



Opale



Asymétrique



Grazer



RG0



IRC 90



Flicker-Free



3 000-4 000 K
Tunable White (2 700-6 500 K)



Durabilité et éco-conception



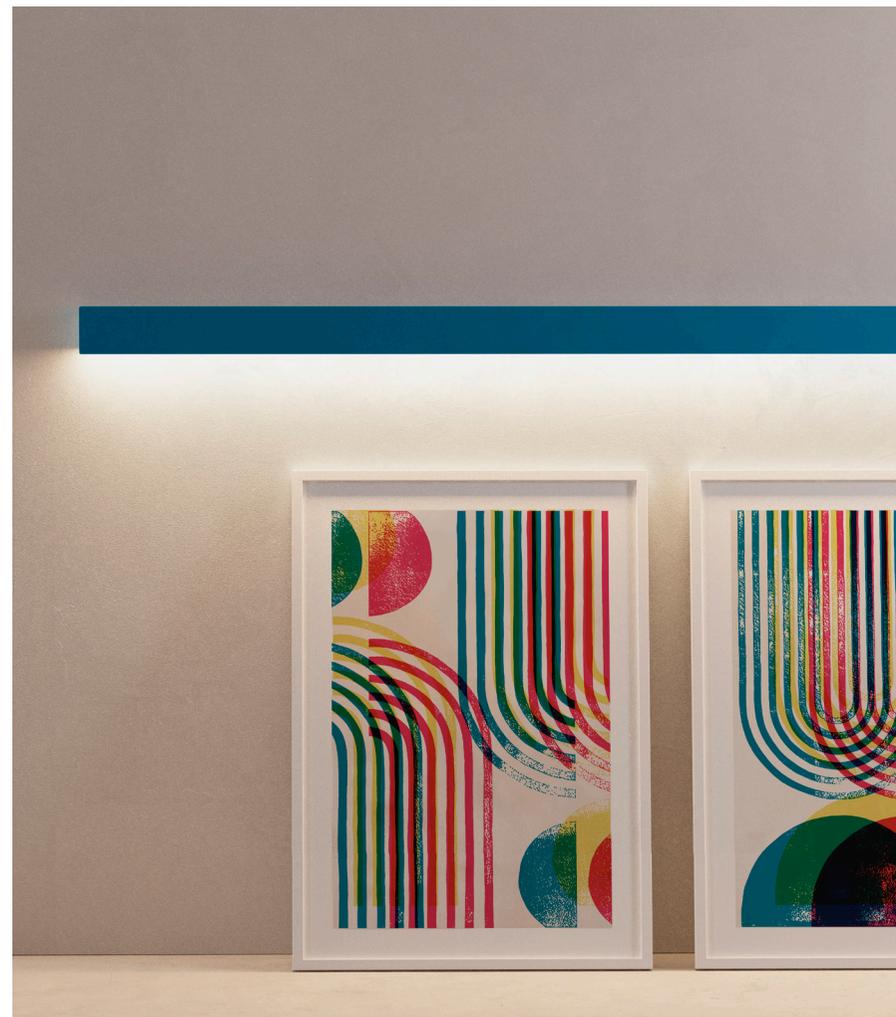
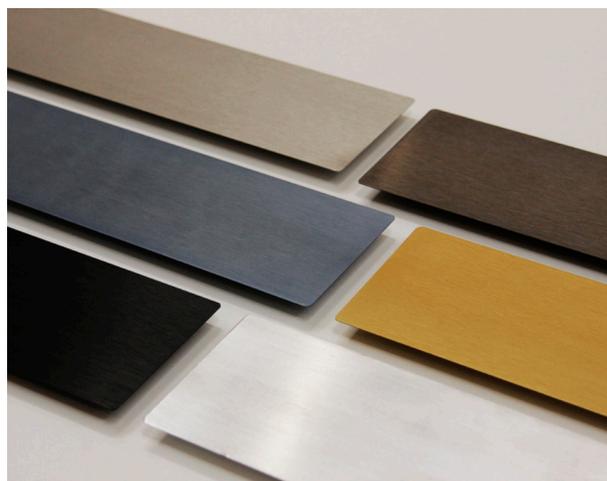
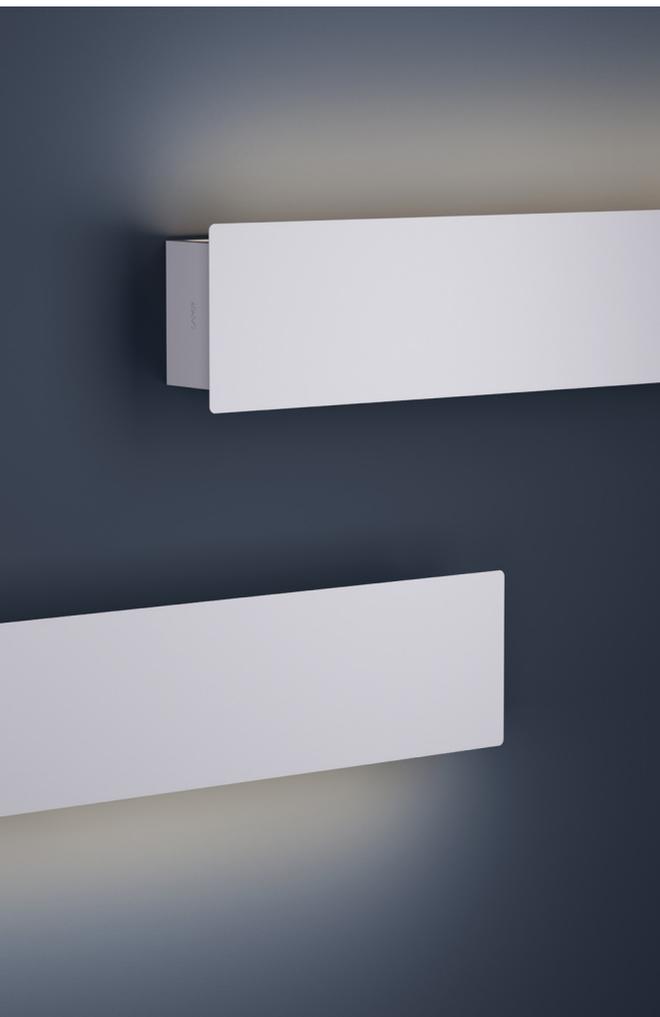
Aluminium recyclé à 75 %



Jusqu'à 143 lm/W



Amovible, réparable,
actualisable, recyclable





STORMBELL 80


[Web](#)
[Vidéo](#)


Confort visuel et bien-être



UGR < 19



SP MFL WFL



IRC 97



Flicker-Free



2 700-3 000-4 000 K
Tunable White (2 700-
6 500 K)
Wellbeing

Miniaturisation technologique

À travers la miniaturisation et la proposition de 4 modèles de cloches de formes, tailles et matériaux différents, cette solution génère diverses sensations de lumière et de proximité lumineuse.

Système configurable

144 combinaisons différentes pour choisir la meilleure option pour chaque espace.

Durabilité

Conçu selon un concept d'économie circulaire qui facilite la récupération et la réutilisation des luminaires. Utilisation de matériaux recyclés comme le feutre en PET recyclé (provenant de bouteilles) ou le liège recyclé (provenant de bouchons).



Durabilité et éco-conception



rCORK, rPET



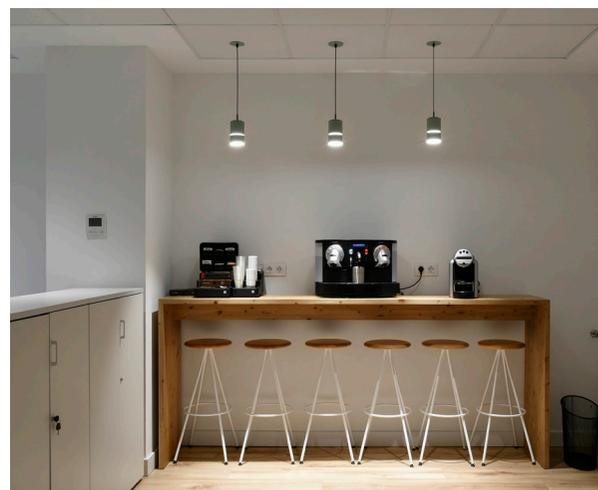
Jusqu'à 106 lm/W



Amovible, réparable,
actualisable, recyclable



DEP/EPD EPD



MUN G2



Grande famille

Mun Light présente une conception qui permet d'avoir un luminaire d'une hauteur minimale de 43 mm, offrant une surface lumineuse uniforme dans tous les diamètres disponibles afin qu'ils puissent être combinés les uns avec les autres : 350 mm, 450 mm et 600 mm.

Installation disponible en saillie ou en suspension avec un accessoire.

Mun Dark est un produit polyvalent à éclairage indirect qui permet de créer différentes compositions dans l'espace en fournissant un éclairage environnemental. Disponible dans les diamètres 120 mm, 180 mm et 300 mm pour une installation murale en saillie ou en composition.

Confort et bien-être

- Sans risque photobiologique selon la norme UNE 62471.
- Flicker-free : conforme à la norme IEEE 1789-2015 LED et selon NEMA 77-2017 (Pst LM<1.0 et SVM <0,6).
- Deux possibilités de flux lumineux : LO (Low output) et MO (Medium Output).
- Diffuseur prismatique pour le contrôle actif de l'éblouissement : UGR < 19 (LO et MO).
- Température de couleur : 3 000 K, 4 000 K.
- Excellent rendu de couleur IRC 90.
- Éclairage équivalent de la surface lumineuse sur tous les modèles afin de pouvoir les combiner entre eux.



Web



Vidéo



Confort visuel et bien-être



UGR < 19



Prismatique 360°



RG0



IRC 90



Flicker-Free



3 000-4 000 K



Durabilité et éco-conception



Aluminium recyclé



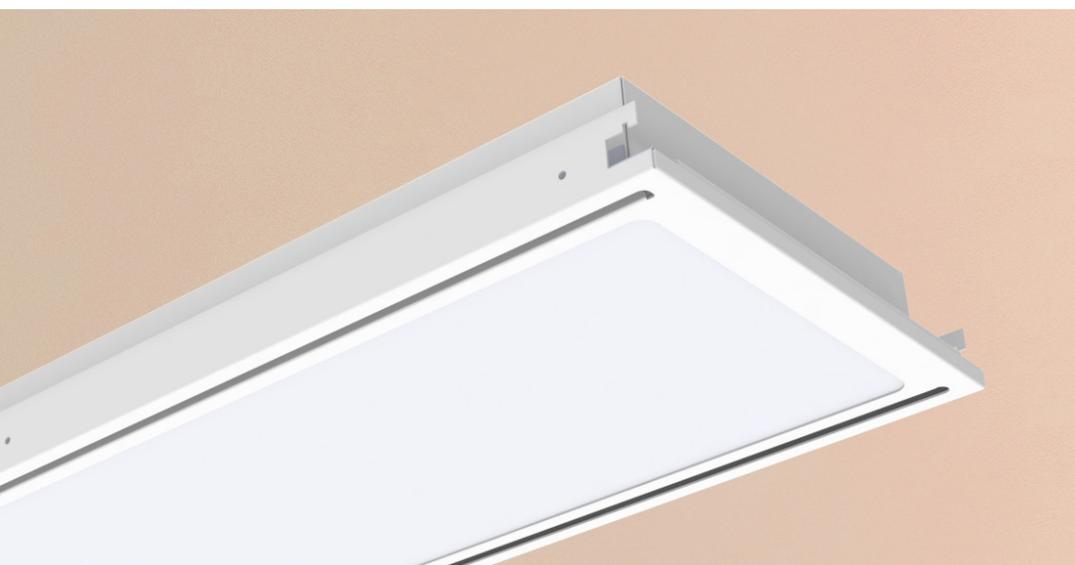
Jusqu'à 141 lm/W



Amovible, réparable, actualisable, recyclable



MODULAR CUSTOM


[Web](#)


Modular Efficiency: efficacité énergétique

Le modèle Efficiency se distingue par une efficacité supérieure à 120 lm/W, offrant un éclairage optimal et de qualité, tout en consommant moins d'énergie, ce qui se traduit par des économies d'entretien et une moindre empreinte environnementale.

Modular Custom Air : qualité de l'air

Le modèle Air de Modular Custom intègre des rainures d'extraction d'air avec retour au plénum. Ce système est plus efficace et maintient la qualité de l'air dans l'espace, assurant une ventilation adéquate.

Le retour d'air permet d'extraire l'air utilisé dans l'espace intérieur et de le rediriger vers une zone désignée, où il peut être filtré, traité et régénéré avant d'être réintroduit.

Personnalisation

Hautement personnalisable et adaptable à tout type de toit, ce qui permet de répondre aux besoins spécifiques de chaque projet : intégration dans les plafonds et plafonds continus. Personnalisation des mesures, des flux et intégration des capteurs (lumière, présence) et du kit d'urgence.

Confort visuel et bien-être



UGR < 19



Opale Opale Confort



RG0



IRC 80



Flicker-Free



3 000-4 000 K



Durabilité et éco-conception



Jusqu'à 135 lm/W



Amovible, réparable, actualisable, recyclable



PLAT

Confort visuel

Solution d'éclairage fonctionnel répondant à des exigences élevées de confort et d'ergonomie visuelle :

- Flicker Free
- Risque photobiologique : 0
- 3 versions optiques :

Modèle Opale : efficacité (123 lm/W) et continuité lumineuse.

Modèle Prismatique : contrôle de l'éblouissement et uniformité (UGR < 19).

Modèle Plat Tech Ultraconfort (Dark Light) : confort visuel exigeant (UGR<12) et efficacité énergétique (123 lm/W).

Gradient technologique

Large gamme de températures de couleur dans la technologie LED standard, comprenant la teinte ACTIVE WARM WHITE (3 500 K) qui offre un équilibre optimal entre chaleur et neutralité, fournissant un éclairage confortable adapté aux tâches à haute visibilité. Convient à une variété d'applications, offrant confort visuel et flexibilité.

Tech Ultraconfort

Dark Light : inférieur à 200 cd/lm, 2 au-dessus d'un angle de vision de 60° : éclairage discret pour le confort de l'utilisateur et sans éblouissement.

Excellente efficacité énergétique grâce à sa conception qui combine réflecteur et optique hautement efficace jusqu'à 123 lm/W.


[Web](#)


Confort visuel et bien-être



UGR < 13



Opale Prismatique Tech



IRC 90



Flicker-Free



3 000-3 500-4 000K
Tunable White (2 700-6 500 K)



Durabilité et éco-conception



Jusqu'à 123 lm/W



Amovible, réparable,
actualisable, recyclable



OCULT


[Web](#)
[Vidéo](#)

Haut confort visuel

La conception optique est réalisée au moyen d'une lentille et d'un cut off de 33°, et permet d'offrir un haut confort visuel avec un UGR < 19 ou < 15 (pour 4H, 8H 70/50/20) selon l'optique.

Lien avec la décoration d'intérieur

Grâce à leur large gamme de flux et d'ouvertures : MFL (24°) et WFL (48°) peuvent être utilisés à la fois pour l'éclairage général des espaces où une lumière uniforme est souhaitée, et pour les espaces d'accueil où des contrastes de lumière sont souhaités.

Longueur personnalisable

Produit polyvalent de différentes dimensions qui permet de créer diverses compositions dans l'espace en fournissant un éclairage environnemental.



Confort visuel et bien-être



UGR < 16



MFL WFL



IRC 80



Flicker-Free



3 000-4 000 K



Durabilité et éco-conception



Jusqu'à 84 lm/W



Amovible, réparable, actualisable, recyclable



CIRCULIGHT

Upgrade Service

Service de mise à niveau technologique, pour promouvoir la rénovation et la mise à jour technologique des luminaires installés. Cela nous permet d'augmenter le cycle de vie des luminaires, en prolongeant leur phase d'utilisation sous le prisme de l'analyse du cycle de vie, apportant ainsi des **solutions d'éclairage plus résilientes.**



Web



Vidéo

+ Accessible

Générer des **économies** de 15 à 30 % par rapport à l'achat et à l'installation de nouveaux luminaires, et obtenir une **amélioration de l'efficacité énergétique** qui se traduit par des économies de plus de 50 %.

+ Pertinence

La mise à niveau de la technologie d'éclairage est **plus rapide et plus propre** que la désinstallation d'un éclairage puis l'installation d'un nouveau. **Réduction du temps d'installation** de 20 à 30 %. **Amélioration de la qualité de l'éclairage** en intégrant les dernières avancées technologiques.

+ Durable

Réduction au minimum de l'empreinte environnementale du bâtiment en évitant **la production de déchets** dans le processus de rénovation en allongeant la durée de vie des luminaires. **Réduction des émissions de CO2** grâce à une consommation d'énergie plus faible, ainsi qu'à la réutilisation et la mise à niveau du produit installé.

ÉVALUATION, DIAGNOSTIC
ET PROPOSITION D'UNE SOLUTION
OPTIMALE

01

Audit et diagnostic initial de l'état actuel de l'installation.

02

Projet de faisabilité et conseil en impact environnemental.

03

Récupération des luminaires installés.

04

Diagnostic technique pour évaluer et définir l'intervention à réaliser.

05

Travaux d'entretien et de nettoyage.

06

Développement et fabrication de modules Plug&Play (sur site / en interne).

07

Numérisation et intégration avec systèmes de contrôle.

08

Essais de qualité, essais électriques et mécaniques en laboratoire.

09

Certification d'extension de garantie.

10

Livraison du matériel et gestion des déchets générés en interne.

11

Service clé en main (installation et mise en service).

MISE À NIVEAU ET
MAINTENANCE

INSTALLATION, MISE
EN MARCHÉ ET CERTIFICATION

Étude de cas

MERCAT DELS
ENCANTS,
BARCELONE
(ESPAGNE)



Vidéo étude de cas



L'intervention réalisée sur le marché Encants, promue par l'organisme Mercats de Barcelona, est un exemple de transition vers la circularité encourageant **la rénovation et la génération d'infrastructures résilientes avec un cycle de vie prolongé.**

48 %
d'économie
d'énergie

836
luminaires
mis à niveau

-22
tn de CO₂ éq
dans l'atmosphère

Qualité
lumineuse
améliorée

Étude de cas

SIÈGE INACAP,
SANTIAGO DU
CHILI (CHILI)



Vidéo étude de cas



Réalisée dans les locaux du siège d'INACAP (Institut national de formation professionnelle), la prestation de rénovation technologique a abouti à la mise en place d'une solution **d'éclairage plus durable en améliorant l'efficacité énergétique et en augmentant la durée de vie utile des luminaires installés**, tout en améliorant l'ergonomie visuelle.

55 %
d'économie
d'énergie

+20k
luminaires
mis à niveau

-318
tn de CO₂ éq
dans l'atmosphère

Plus grand
confort
lumineux

124 rue Réaumur
75002 Paris (France)
T. +33 (0) 5 62 13 91 14
france@lamp.es

HEADQUARTERS
Córdoba, 16
08226 Terrassa
(Barcelone) ESPAGNE
T. +34 937 366 800
lamp@lamp.es



LAMP
Worktitude for light