

 **fosnova**

Liset 2.0 **NEW** green generation

M A D E I N I T A L Y

Liset 2.0 est un luminaire linéaire et modulaire

Il simplifie la composition de l'éclairage qui peut adopter plusieurs configurations, quelle qu'en soit l'application : commerce de détail, contextes architecturaux et culturels, espaces d'accueil et/ou structures d'hébergement. Compact, élégant, polyvalent et peu encombrant, Liset 2.0 est facile à installer en encastré, en plafonnier, en suspension ou sur rail. Le luminaire est disponible en versions : avec optique HE en polycarbonate, avec optique basse luminance URG<19, avec optique confort blanche ou noire en polycarbonate et avec diffuseur en polycarbonate opale. Toute la gamme est équipée de LED de dernière génération - 3 000K/4 000K, CRI 80 pour une utilisation facile dans n'importe quel projet d'éclairage.



Corps : aluminium extrudé.

Embouts : aluminium moulé sous pression.

Version standard : 3 000K et 4 000K.

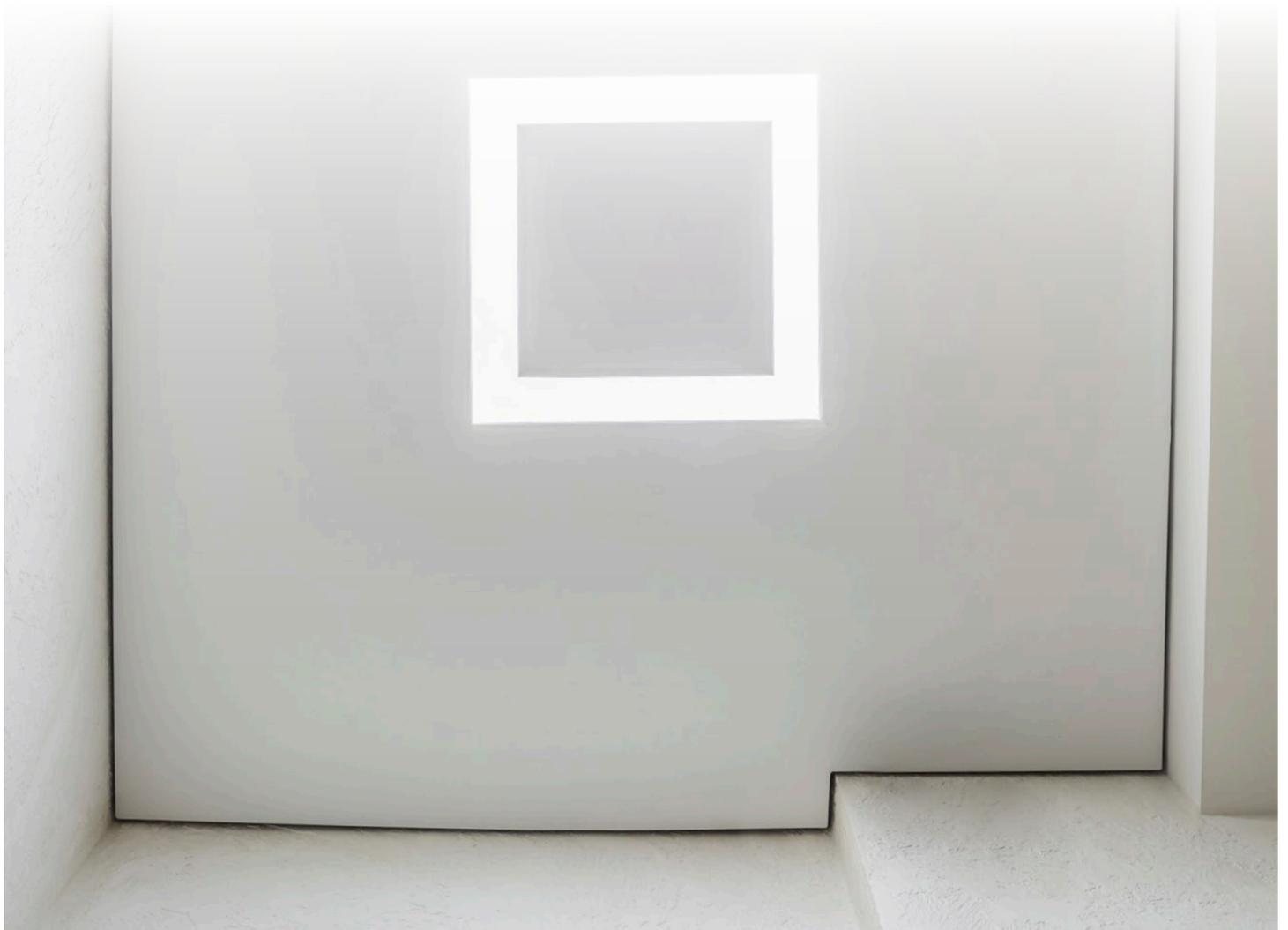
Alimentation ON-OFF et à gradation numérique DALI.

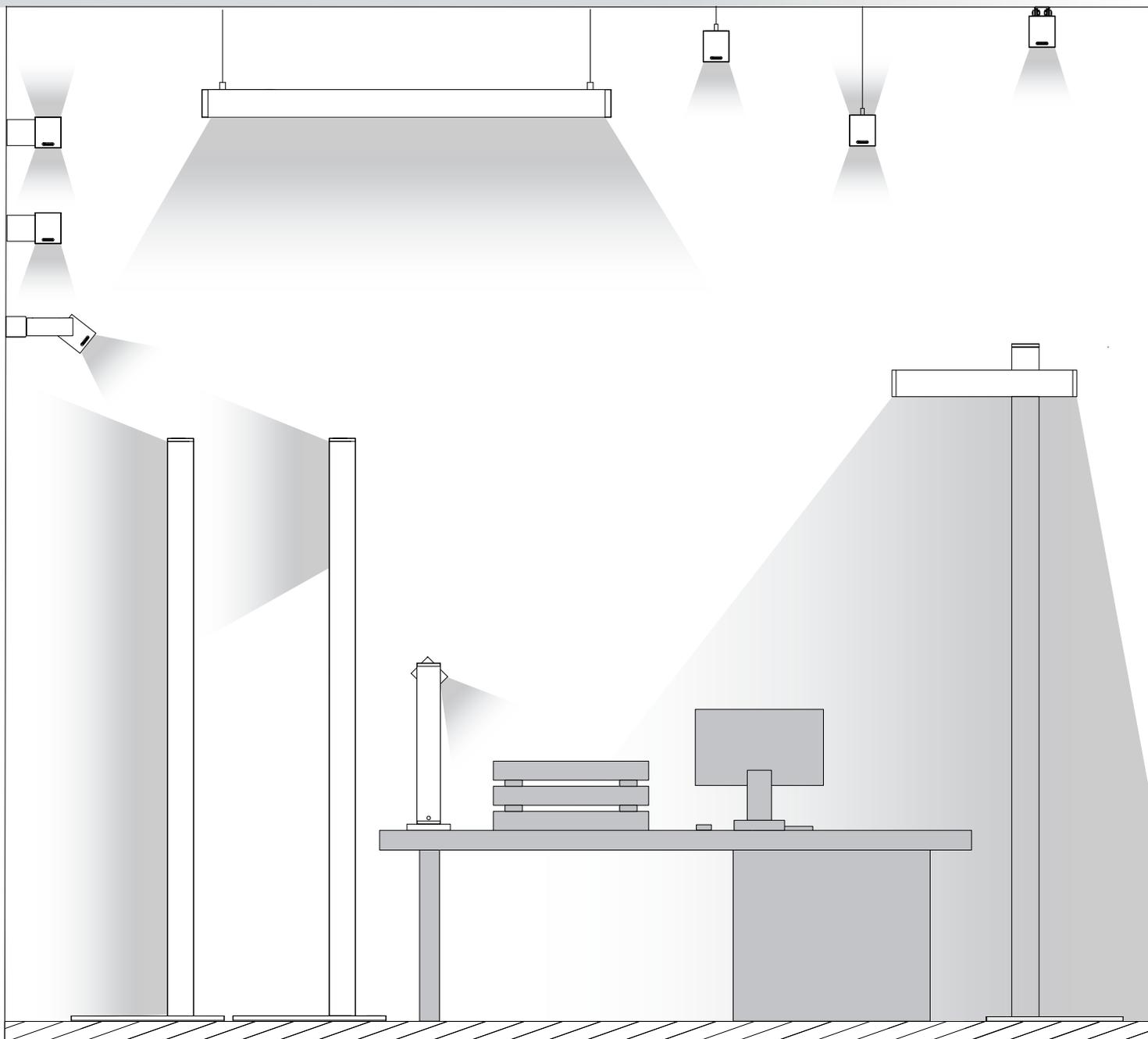
Low flicker.

LED : maintien du flux lumineux à 80%: 50.000h (L80B20).

Facteur de puissance : $\geq 0,92$.

Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

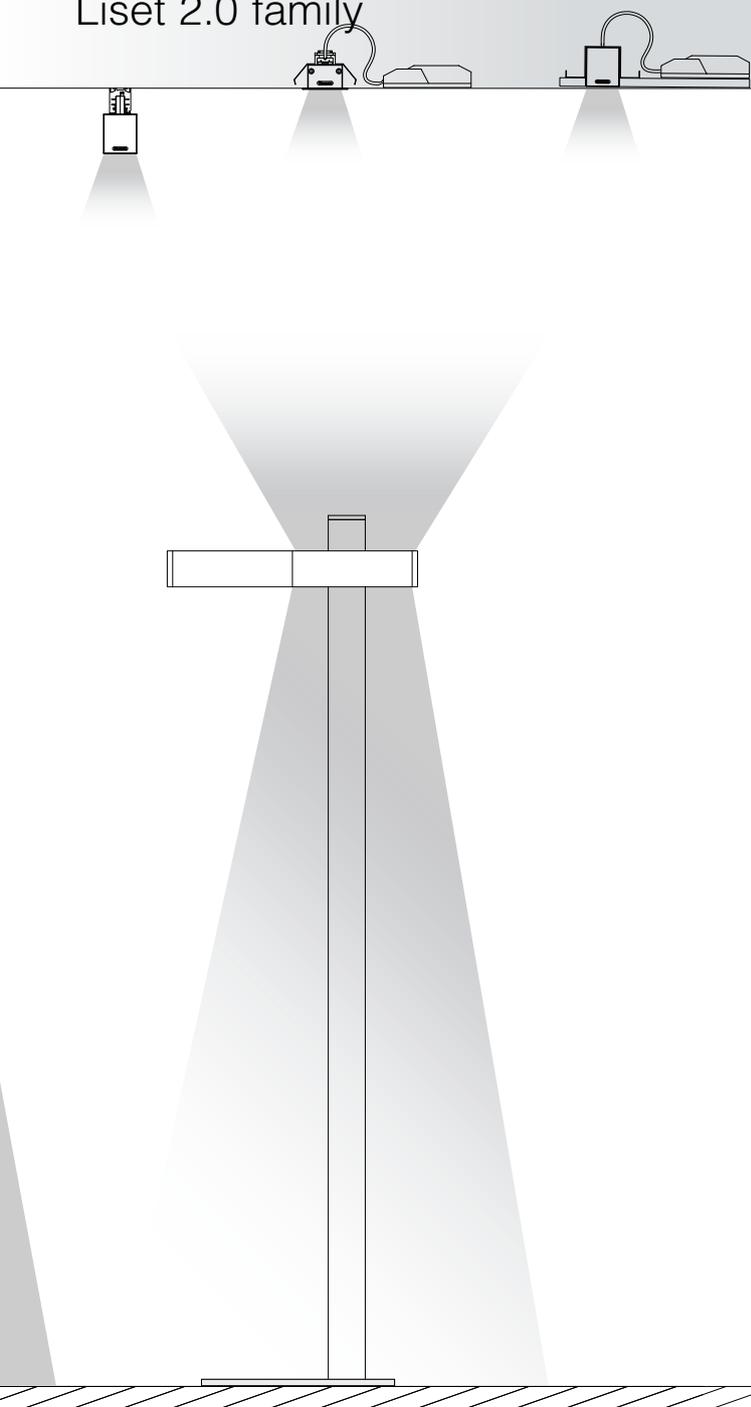




La nouvelle lumière artificielle centrée sur l'homme

Les nouveaux luminaires à LED possèdent des caractéristiques qui assimilent la qualité de la lumière artificielle à celle de la lumière naturelle, de sorte à bénéficier de la quantité de lumière nécessaire pour mieux faire les différentes activités d'étude et de travail.

Ces luminaires instaurent une ambiance agréable, où la lumière peut suivre l'évolution de la luminosité extérieure tout au long de la journée. Les nouveaux appareils avec sources lumineuses LED mettent à la disposition du designer-lumière adepte du Human Centric Lighting :



G

radation de la lumière

La gradation et les systèmes de gestion, programmables et de plus en plus précis, peuvent moduler la lumière tout au long de la journée afin d'obtenir des rythmes similaires à ceux de la lumière extérieure, ou autoriser une gestion automatique de la luminosité selon l'apport de lumière naturelle. Il est aussi possible de choisir la quantité de lumière la plus adaptée aux différentes activités : lecture, travail sur écran de visualisation, réunion de travail, etc.

Q

uantité de lumière abondante

Les sources lumineuses LED font diminuer énormément les consommations d'énergie et, par conséquent, il est possible d'avoir un flux lumineux élevé avec des consommations durables.

Q

ualité de lumière excellente

Le haut rendu des couleurs des nouvelles sources lumineuses et une bonne répartition de la lumière optimisent le confort visuel, et les optiques anti-éblouissement et les sources à faible papillotement (low flicker) protègent la santé des yeux.

blanc smooth matt white

noir smooth matt black

smooth anodic ice

smooth silver

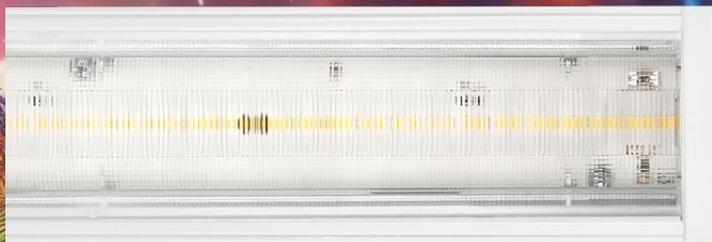
smooth golden beach

smooth bronze

natural light wood

natural dark wood

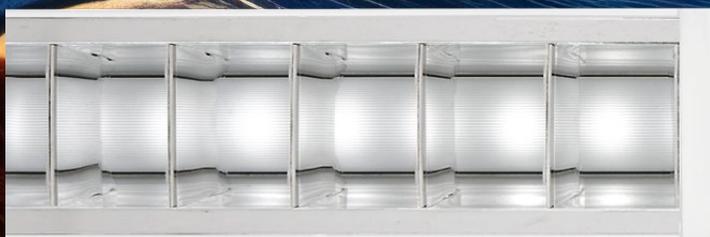
gold



Optiques en polycarbonate haute performance avec facteur d'éblouissement très faible, résistantes à haute température et au rayonnement UV.



Diffuseur en polycarbonate opale, anti-éblouissement, incassable et autoextinguible V2, stabilisé aux rayons UV.



Optique Dark light a ventelles double parabole, en aluminium brillant 99,99 anti-reflet et anti-irisant basse luminance avec traitement au PVD.



Optiques confort Dark en polycarbonate métallisé anti-éblouissement pour un plus grand confort visuel.

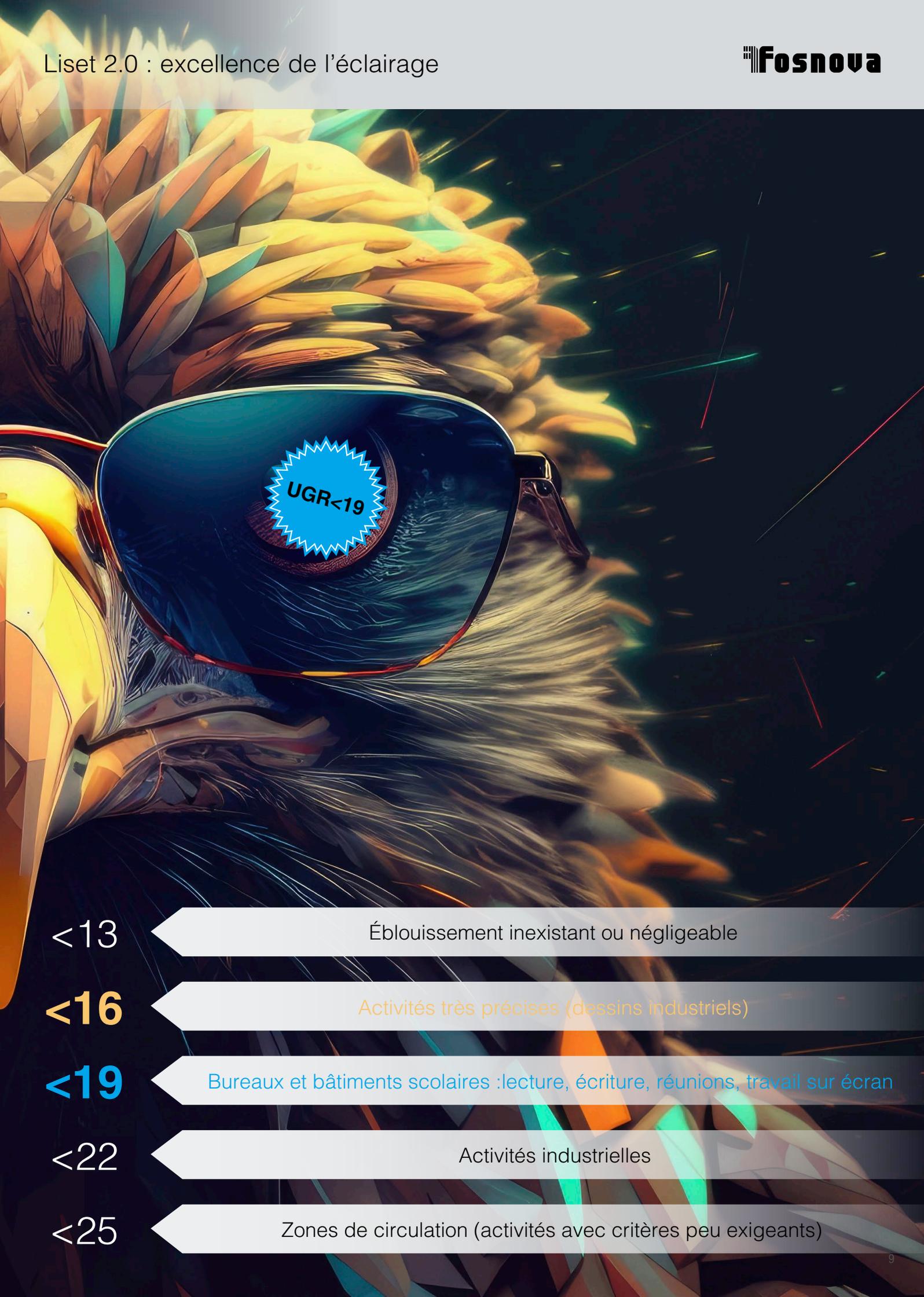


Optiques confort polycarbonate noir anti-éblouissement pour un plus grand confort visuel (blanc sur demande).



UGR

Est une valeur internationale établie suivant la méthode unifiée d'évaluation de l'éblouissement direct des luminaires, normalisée par la CIE (Commission internationale de l'éclairage). La norme européenne pour l'éclairage des lieux de travail intérieurs NF EN 12464-1 définit une valeur UGR spécifique pour chaque application, comprise entre 10 et 30. Plus cette valeur est basse, plus l'éblouissement est négligeable. La valeur UGR exacte se calcule d'après le projet d'éclairage, car elle prend en compte la disposition des luminaires, les caractéristiques du local (dimensions, réflexions) et la position de l'observateur (elle doit donc faire l'objet d'une vérification par projet).



<13

Éblouissement inexistant ou négligeable

<16

Activités très précises (dessins industriels)

<19

Bureaux et bâtiments scolaires : lecture, écriture, réunions, travail sur écran

<22

Activités industrielles

<25

Zones de circulation (activités avec critères peu exigeants)

Low Flicker

Vous voulez éviter les maux de tête ou la fatigue visuelle ? Tous les luminaires Liset 2.0 sont low flicker (<5 %) et émettent une lumière saine et confortable. En effet, une exposition prolongée aux papillotements à hautes fréquences (entre 70 et 160 Hz) peut provoquer malaises, maux de tête, fatigue visuelle et déficience visuelle.



Colour Quality - CRI - IRC

Détermine la capacité de la source lumineuse artificielle à restituer fidèlement la couleur de l'objet qu'elle éclaire. Son échelle de mesure va de 0 à 100, où 0 est le minimum et 100 le maximum. La lumière naturelle est la meilleure du point de vue physiologique, car elle possède un spectre complet des couleurs (100). Par conséquent, les luminaires avec un rendu élevé des couleurs sont essentiels pour garantir le bien-être et le confort des personnes. De plus, ils sont indispensables pour les activités qui exigent une bonne visibilité des couleurs.



effets visuels

effets émotionnels

HCL, soit l'éclairage centré sur l'homme, est un concept qui implique un profond changement culturel pour instaurer un rapport plus sain et plus équilibré avec l'environnement dans lequel nous vivons. Notre mode de vie est à des années-lumière des rythmes de la nature. Nous passons beaucoup de temps entre quatre murs, et l'éclairage artificiel a pratiquement aboli la différence entre le jour et la nuit.

effets biologiques

Néanmoins, ces dix dernières années, la recherche scientifique a prouvé que la lumière ne servait pas seulement à voir ce qui nous entourait, puisqu'elle était également indispensable pour régulariser le fonctionnement de notre organisme, sur les plans biologique et psychologique.

Rythme circadien



7 h 30	Fin production de mélatonine
10 h	Seuil maximum d'éveil
14 h 30	Meilleure coordination
15 h 30	Meilleurs temps de réaction
19 h	Pic de la température corporelle
21 h	Début production de mélatonine
2 h	Sommeil profond
4 h 30	Température corporelle minimale
6 h	Sécrétion de cortisol

C'est quoi l'horloge biologique

On parle d'horloge biologique parce que, tout au long de la journée, les variations de lumière, du lever au coucher du soleil, jusqu'à l'obscurité profonde de la nuit, envoient des signaux précis à notre organisme, qui répond par des changements physiologiques. La pression sanguine, la température corporelle et la sécrétion d'hormones spécifiques varient au cours des 24 heures.

Au réveil, la lumière du matin donne le coup d'envoi de processus qui stimulent l'attention et atteignent leur maximum aux heures centrales de la journée, puis diminuent au fur et à mesure que le soir arrive, de sorte à préparer notre organisme au sommeil nocturne.

Variable selon les saisons et les caractéristiques individuelles, ce mécanisme est fondamental pour le bon fonctionnement de notre organisme.



Sur demande : versions avec système domotique d'avant-garde *Casambi* pour le contrôle de l'éclairage

Casambi est une solution de pointe pour le contrôle de l'éclairage basé sur la technologie Bluetooth à basse consommation (BLE). BLE est une technologie d'avant-garde de transmission sans fil, la seule qui soit à basse consommation d'énergie, intégrée dans tous les smartphones modernes, tablettes et smart watch, ce qui fait d'elle aujourd'hui la seule technologie radio au monde à basse consommation et à l'épreuve du futur. On peut intégrer la technologie *Casambi* dans les lampes, drivers pour LED ainsi qu'à l'intérieur de modules LED ou ampoules, de manière à créer une solution excellente en termes de facilité d'installation et de fonctionnalité avec un minimum de matériel supplémentaire et des coûts de déploiement peu élevés.

Application et fonctionnalités de *Casambi*

Casambi vous permet de commander l'éclairage depuis des smartphones, tablettes, montres intelligentes, boutons-poussoir, interrupteurs ou avec l'interrupteur sans fil. Une application est nécessaire pour accéder à toutes

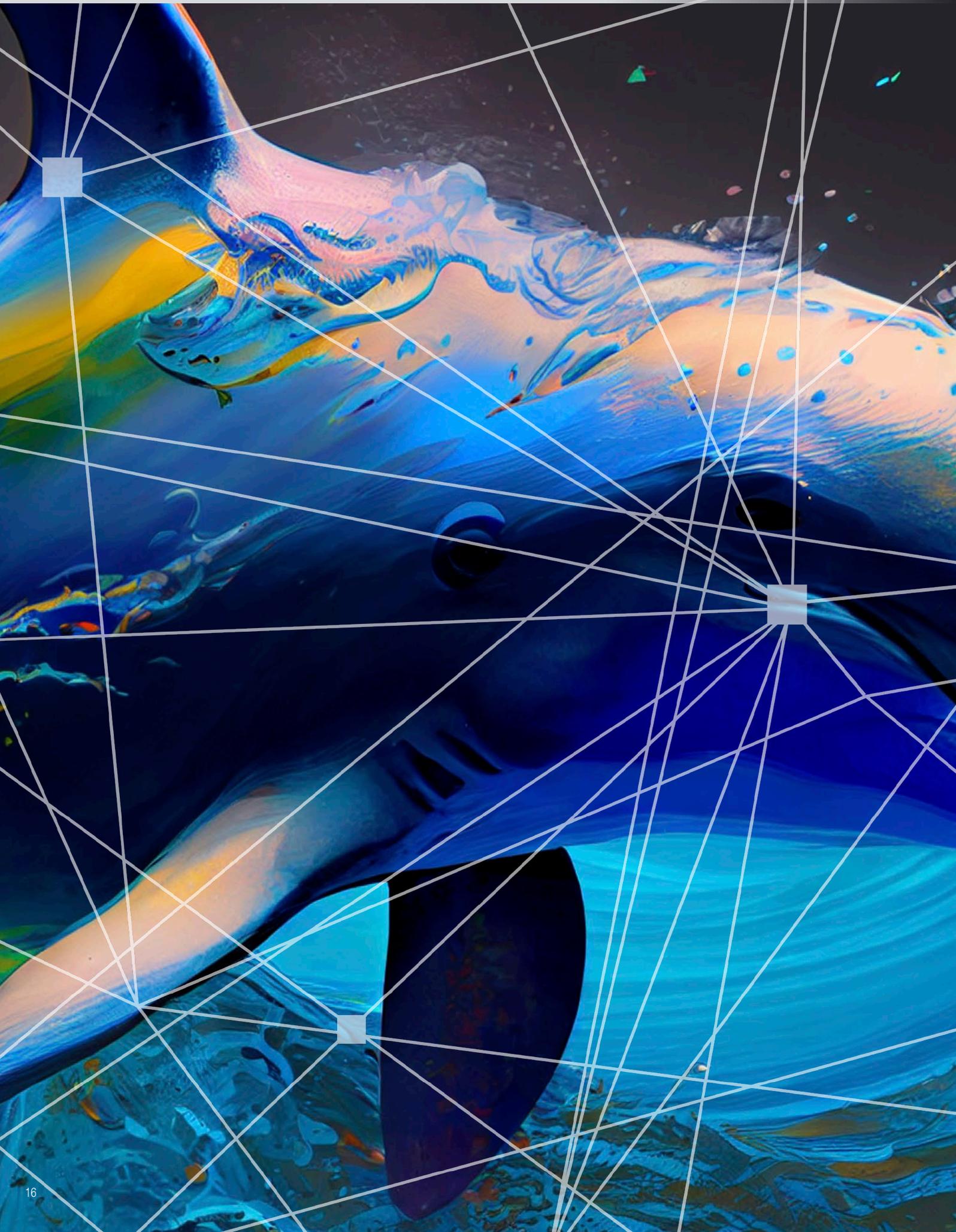
les fonctionnalités des réseaux *Casambi*. Il est possible

de télécharger gratuitement l'application qui s'appelle *Casambi* depuis Apple App Store ou bien depuis Google Play Store.

L'application *Casambi* est continuellement mise à jour afin d'être toujours compatible avec les systèmes d'exploitation. Permet de :

- Allumer et éteindre vos lampes
- Varier l'intensité de la lumière
- Regrouper les lampes et allumer, éteindre et varier l'intensité de la lumière de tout le groupe
- Configurer et sélectionner des scénarios/ animations
- Configurer, enregistrer et sélectionner des
- Régler le temps de fondu pour les scénarios et les animations
- Utiliser la minuterie pour mettre en route ou stopper les scénarios ou les animations en fonction de l'heure et de la date
- Régler les couleurs
- Régler les températures de la couleur
- Utiliser des détecteurs de mouvement
- Régler la puissance du signal Bluetooth pour la géolocalisation
- Prendre des photos de vos espaces ou charger vos schémas de disposition de l'éclairage et ajouter une commande d'éclairage directement sur la photo
- Tenir compte du lever et du coucher du soleil pour programmer les minuteries
- Obtenir du système des informations sur l'état
- Mise à jour sans fil du firmware
- Mises à jour sans fil (OTA) des fonctionnalités du système
- Obtenir de l'aide pour la mise en service à l'aide de l'application





En intérieur, dans les bureaux publics ou privés, dans les espaces commerciaux ou industriels, Fosnova propose une **LARGE VARIÉTÉ DE SOLUTIONS POUR GÉRER L'ÉCLAIRAGE** et pour augmenter les économies d'énergie, le confort visuel et la sécurité.

SOLUTION MEDIUM

Solutions CÂBLÉES pour appareils gradables DALI :



Push DIMM

- Le corps éclairant est doté d'un conducteur Led DALI PUSH DIM ;
- Câblage supplémentaire simple et possibilité d'utilisation d'un contact F (à fermeture) standard civil.

Détecteur de présence



SOLUTION ADVANCED

Solutions WIRELESS ultra technologiques gérables par APP :

Basic DIM



ActiveAhead



- Système doté d'un ensemble de capteurs intelligents à haut niveau d'automatisation ;
- La gestion des APPLI et des logiciels est simple et ne requiert aucune compétence professionnelle spécialisée (par ex. ingénieurs pour la mise en service de DALI ou de logiciels en général) ;
- Capteurs incorporés ou externes et, si besoin est, câblage supplémentaire sans circuits complexes.

Disponible prochainement,

CASAMBI VOICE :

Une interface révolutionnaire pour contrôler les appareils DALI aussi bien depuis l'appli CASAMBI en mode Bluetooth qu'avec les commandes vocales transmises aux assistants,

AMAZON ALEXA/GOOGLE HOME/MATTER, en mode Wifi.

Les deux systèmes, CASAMBI et AMAZON ALEXA/GOOGLE HOME/MATTER, sont indépendants, communiquent entre eux et s'actualisent réciproquement.



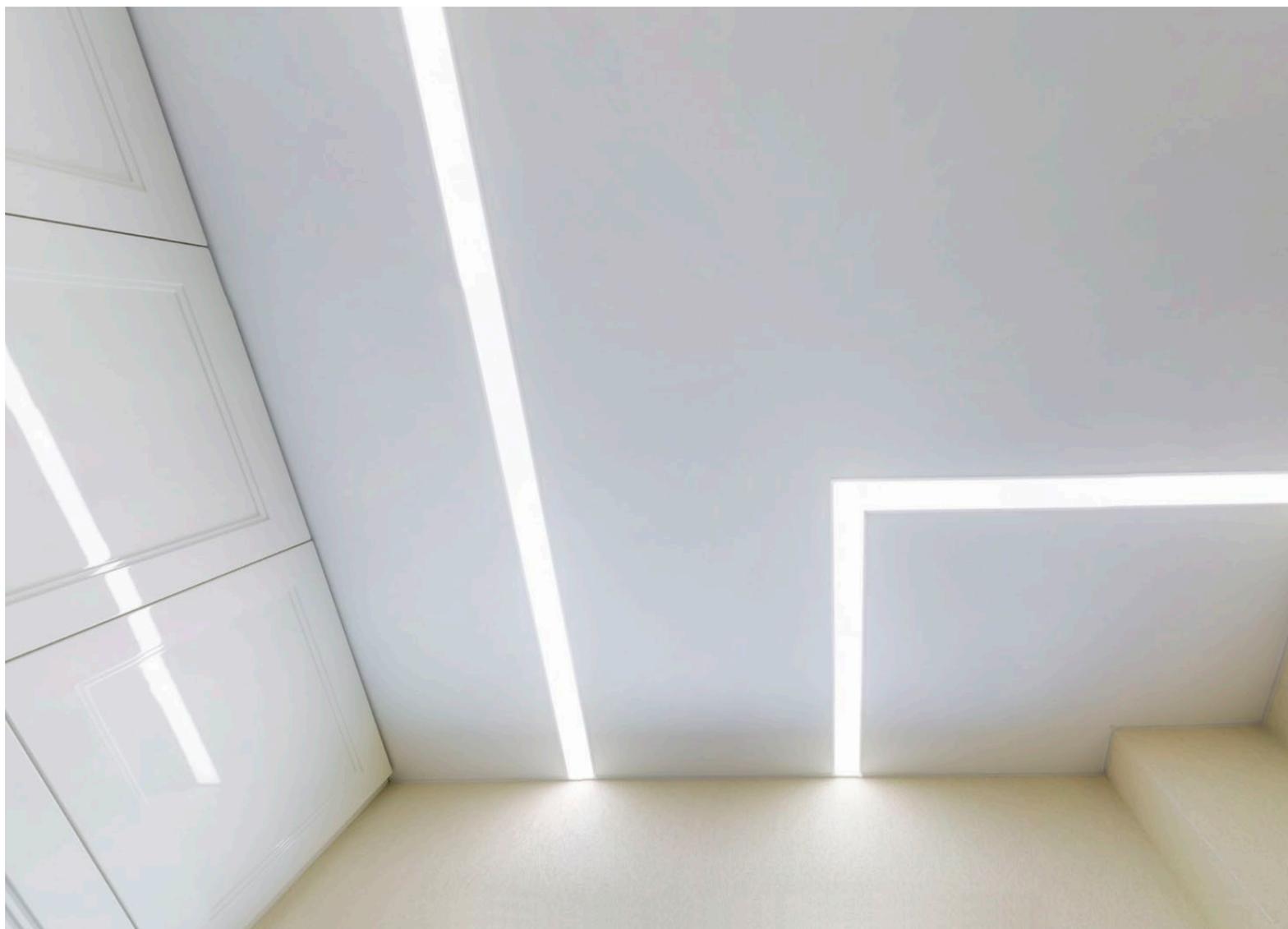


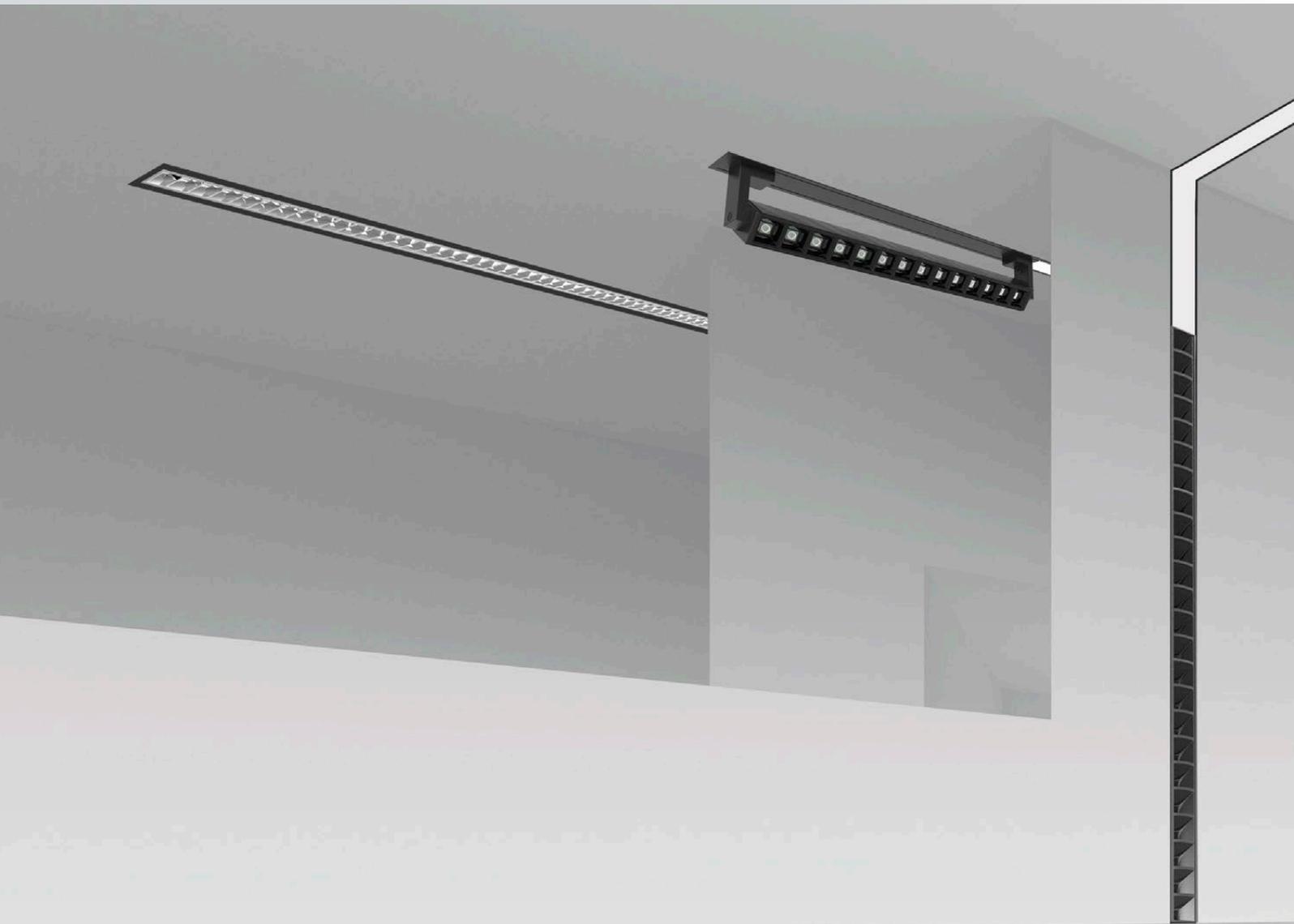


Tout est possible !

Ça n'a jamais été aussi stimulant de créer des scénarios de lumière avec Liset 2.0 !

La finition parfaite des matériaux permet de créer des parcours lumineux PLEINE INTENSITÉ, avec intersections de 45° invisibles maximalisant la liberté et la créativité.



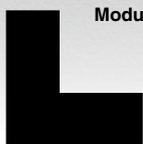


Les accessoires mécaniques qui font la différence !

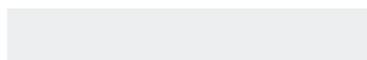


Module pour le raccord d'angle en encastré S
158x158 mm

Module linéaire pour le raccord en encastré S
560 mm



noir 22302632-03
blanc 22302612-03

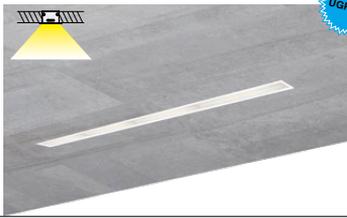


noir 22385632-03
blanc 22385612-03



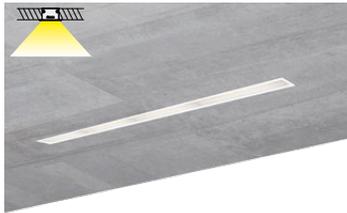
Liset 2.0 **HE** - version avec optique **UGR19**

24



Liset 2.0 **HE** - version avec optique **EXTENSIVE 90° (sur demande : 60°)**

24



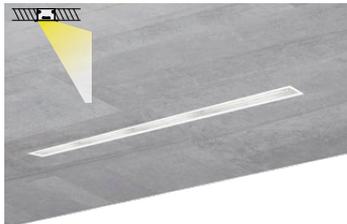
Liset 2.0 **HE** - version avec optique **ELLIPTIQUE 30°X80°**

25



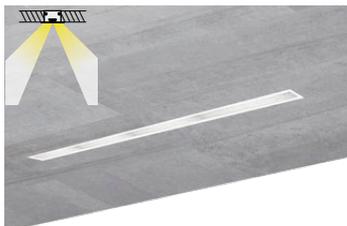
Liset 2.0 **HE** - version avec optique **ASYMÉTRIQUE 25°**

25



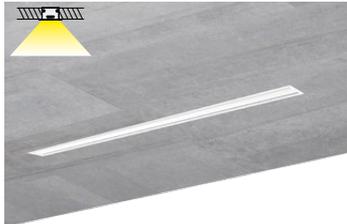
Liset 2.0 **HE** - version avec optique **BI-ASYMÉTRIQUE 25°**

25



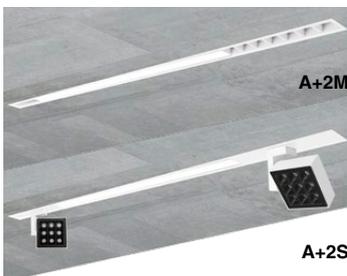
Liset 2.0 - version avec **DIFFUSEUR OPALE**

26



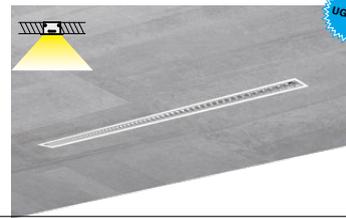
Liset 2.0 - compositions spéciales en **ENCASTRÉ**

28



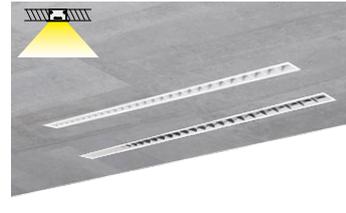
Liset 2.0 - version avec optique **DARK LIGHT**

30



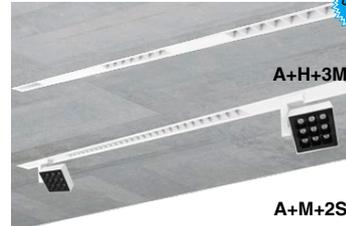
Liset 2.0 - version avec optique **CONFORT DARK - CONFORT**

32

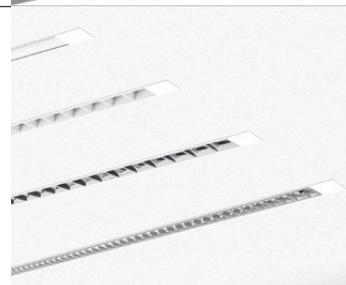


Liset 2.0 - compositions spéciales avec optique **CONFORT**

34

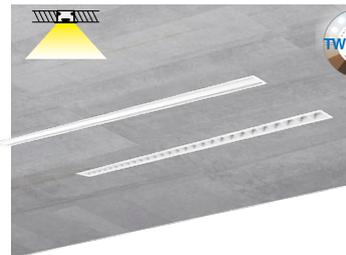


36



Liset 2.0 **TW et HCL**

122

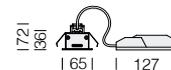


Sur demande : version avec corps noir



v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

55 x 1140
55 x 2270



Liset 2.0 HE - encastré - UGR<19

LED	corps	CLD			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI	
LED 2 modules	blanc	1150	1,90	22303401-00	26	4000K - 3673lm - CRI 80	
				22303401-39		3000K - 3416lm - CRI 80	
LED 4 modules	blanc	2280	3,80	22303402-00	52	4000K - 7346lm - CRI 80	
				22303402-39		3000K - 6832lm - CRI 80	
CLD D-DIG (DALI)							
LED 2 modules	blanc	1150	1,90	22303401-1241	26	4000K - 3673lm - CRI 80	
				22303401-3941		3000K - 3416lm - CRI 80	
LED 4 modules	blanc	2280	3,80	22303402-1241	52	4000K - 7346lm - CRI 80	
				22303402-3941		3000K - 6832lm - CRI 80	

Sur demande :

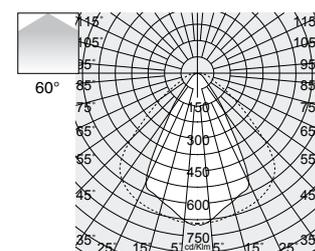
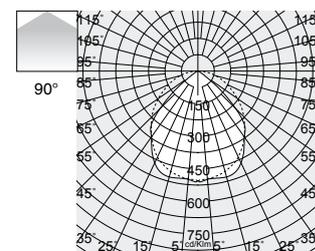
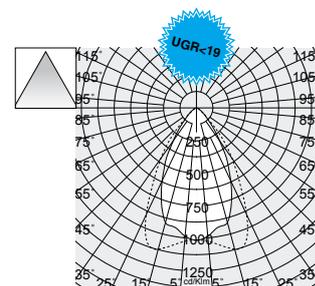
- **CRI 90** : 3000K - 4000K
- version avec corps noir
- version avec câblage traversant pour ligne continue avec sous-code **-0072**
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245** (4000K) ou **-3945** (3000K)
- version EM 1h avec sous-code **-09** (4000K) ou **-0928** (3000K)
- version EM 3h avec sous-code **-31** (4000K) ou **-3957** (3000K)

Liset 2.0 HE - encastré - 90°

LED	corps	CLD			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI	
LED 4 modules	blanc	1150	1,90	22303001-00	29	4000K - 3336lm - CRI 80	
				22303001-39		3000K - 3103lm - CRI 80	
LED 8 modules	blanc	2280	3,80	22303002-00	56	4000K - 6673lm - CRI 80	
				22303002-39		3000K - 6206lm - CRI 80	
CLD D-DIG (DALI)							
LED 4 modules	blanc	1150	1,90	22303001-1241	29	4000K - 3336lm - CRI 80	
				22303001-3941		3000K - 3103lm - CRI 80	
LED 8 modules	blanc	2280	3,80	22303002-1241	56	4000K - 6673lm - CRI 80	
				22303002-3941		3000K - 6206lm - CRI 80	

Sur demande :

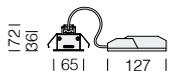
- **CRI 90** : 3000K - 4000K
- version avec corps noir
- version avec câblage traversant pour ligne continue avec sous-code **-0072**
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245** (4000K) ou **-3945** (3000K)
- version EM 1h avec sous-code **-09** (4000K) ou **-0928** (3000K)
- version EM 3h avec sous-code **-31** (4000K) ou **-3957** (3000K)



Sur demande :
ouverture du faisceau 60°

v.a. IP20 IK07
 v.l. IP40 IK07

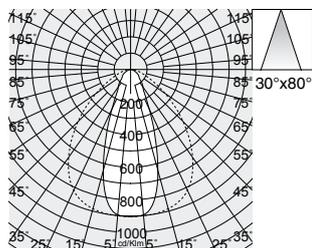
55 x 1140
 55 x 2270



Sur demande : version avec corps noir



Liset 2.0 HE - encastré - 30° x 80°

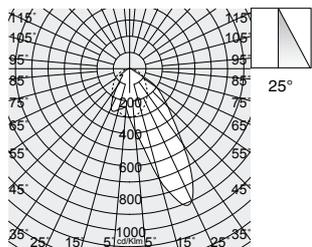


LED	corps	CLD			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI
LED 4 modules	blanc	1150	1,60	22303101-00	29	4000K - 3319lm - CRI 80
				22303101-39		3000K - 3087lm - CRI 80
LED 8 modules	blanc	2280	3,20	22303102-00	56	4000K - 6638lm - CRI 80
				22303102-39		3000K - 6174lm - CRI 80
CLD D-DIG (DALI)						
LED 4 modules	blanc	1150	1,60	22303101-1241	29	4000K - 3319lm - CRI 80
				22303101-3941		3000K - 3087lm - CRI 80
LED 8 modules	blanc	2280	3,20	22303102-1241	56	4000K - 6638lm - CRI 80
				22303102-3941		3000K - 6174lm - CRI 80

Sur demande :

- version avec corps noir
- version PUSH-DIMM avec sous-code -1245 (4000K) ou -3945 (3000K)
- version EM 1h avec sous-code -09 (4000K) ou -0928 (3000K)
- version EM 3h avec sous-code -31 (4000K) ou -3957 (3000K)

Liset 2.0 HE - encastré - optique asymétrique 25°

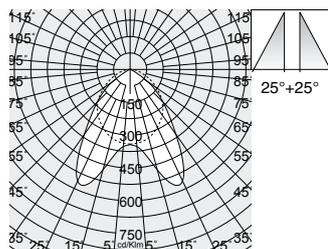


LED	corps	CLD			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI
LED 4 modules	blanc	1150	1,60	22303201-00	29	4000K - 3091lm - CRI 80
				22303201-39		3000K - 2875lm - CRI 80
LED 8 modules	blanc	2280	3,20	22303202-00	56	4000K - 6182lm - CRI 80
				22303202-39		3000K - 5794lm - CRI 80
CLD D-DIG (DALI)						
LED 4 modules	blanc	1150	1,60	22303201-1241	29	4000K - 3091lm - CRI 80
				22303201-3941		3000K - 2875lm - CRI 80
LED 8 modules	blanc	2280	3,20	22303202-1241	56	4000K - 6182lm - CRI 80
				22303202-3941		3000K - 5794lm - CRI 80

Sur demande :

- version avec corps noir
- version PUSH-DIMM avec sous-code -1245 (4000K) ou -3945 (3000K)
- version EM 1h avec sous-code -09 (4000K) ou -0928 (3000K)
- version EM 3h avec sous-code -31 (4000K) ou -3957 (3000K)

Liset 2.0 HE - encastré - optique bi-asymétrique 25°



LED	corps	CLD			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI
LED 4 modules	blanc	1150	1,60	22303301-00	29	4000K - 3429lm - CRI 80
				22303301-39		3000K - 3189lm - CRI 80
LED 8 modules	blanc	2280	3,20	22303302-00	56	4000K - 6858lm - CRI 80
				22303302-39		3000K - 6378lm - CRI 80
CLD D-DIG (DALI)						
LED 4 modules	blanc	1150	1,60	22303301-1241	29	4000K - 3429lm - CRI 80
				22303301-3941		3000K - 3189lm - CRI 80
LED 8 modules	blanc	2280	3,20	22303302-1241	56	4000K - 6858lm - CRI 80
				22303302-3941		3000K - 6378lm - CRI 80

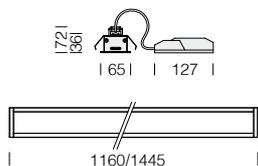
Sur demande :

- version avec corps noir
- version PUSH-DIMM avec sous-code -1245 (4000K) ou -3945 (3000K)
- version EM 1h avec sous-code -09 (4000K) ou -0928 (3000K)
- version EM 3h avec sous-code -31 (4000K) ou -3957 (3000K)

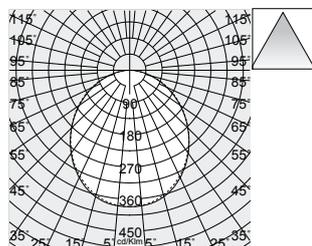


v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

55 x 1150
55 x 1435



Sur demande : version avec corps noir



Liset 2.0 - encastré

		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 modules	blanc	1160	1,50	22302201-00	28	4000K - 2783lm - CRI 80
				22302201-39		3000K - 2588lm - CRI 80
LED 5 modules	blanc	1445	1,90	22302202-00	35	4000K - 3479lm - CRI 80
				22302202-39		3000K - 3236lm - CRI 80
CLD D-DIG (DALI)						
LED 4 modules	blanc	1160	1,50	22302201-1241	28	4000K - 2783lm - CRI 80
				22302201-3941		3000K - 2588lm - CRI 80
LED 5 modules	blanc	1445	1,90	22302202-1241	35	4000K - 3479lm - CRI 80
				22302202-3941		3000K - 3236lm - CRI 80

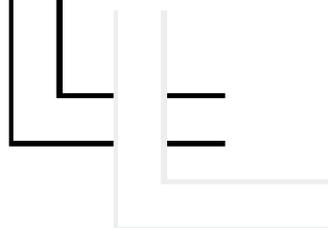
Sur demande :

- **CRI 90** : 3000K - 4000K
- version avec corps noir
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245** (4000K) ou **-3945** (3000K)
- version EM 1h avec sous-code **-09** (4000K) ou **-0928** (3000K)
- version EM 3h avec sous-code **-31** (4000K) ou **-3957** (3000K)

ACCESSOIRES : voir page 20-21

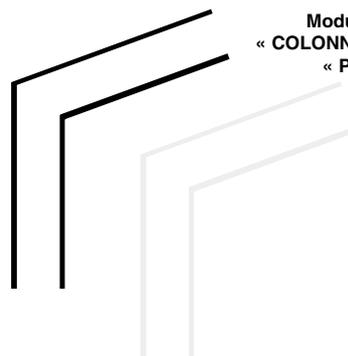
Les accessoires « PLEINE INTENSITÉ » qui font la différence !

Module pour le raccord d'angle en encastré
« PLEINE INTENSITÉ » 14W
328x328 mm



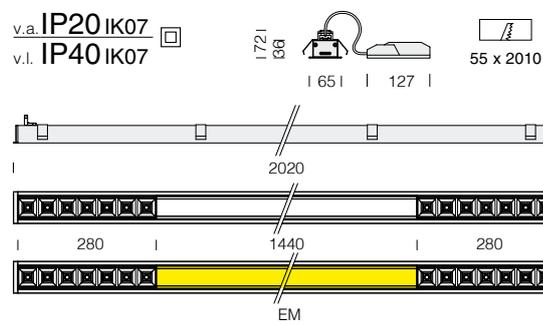
noir 22302632-00
blanc 22302612-00

Module pour le raccord d'angle
« COLONNE MUR-PLAFOND » en encastré
« PLEINE INTENSITÉ » 14W
320x320 mm



noir 22302633-00
blanc 22302613-00

Sur demande : version **DIMM DALI** avec sous-code **-1241**.
Version 3000K avec sous-code **-39**.



Liset 2.0 - A+2M - encastré

		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés
LED	blanc	2020	3,00	22302301-00	53	4000K - 3479lm - CRI 80 4000K - 2x1295lm - CRI 80 - 65°
		CLD D-DIG (DALI)				
LED	blanc	2020	3,00	22302301-1241	53	4000K - 3479lm - CRI 80 4000K - 2x1295lm - CRI 80 - 65°

Composition en série : Liset 2.0 avec diffuseur + 2 modules avec optique confort blanche de 65° (faisceau de 76° sur demande).

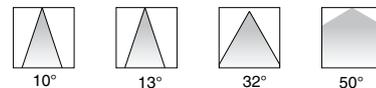
En série : double allumage.

Sur demande :

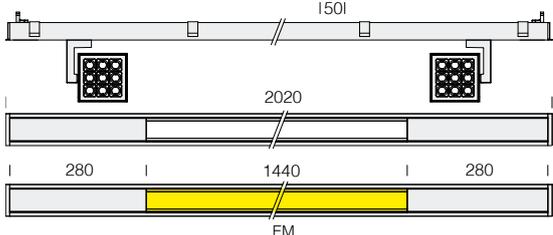
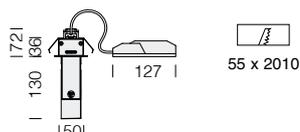
- **CRI 90** - 4000K
- version 3000K avec sous-code **-39**
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245**
- version EM 1h avec sous-code **-09**
- version EM 3h avec sous-code **-31**

ACCESSOIRES : voir page 20-21

Sur demande : versions spéciales avec d'autres spots de la série Matrix Q
CRI 90 - 3 000K ou 4 000K avec différentes ouvertures de faisceau



v.a. IP20 IK07
 v.l. IP40 IK07



Composition en série : Liset 2.0 avec diffuseur + 2 modules avec spots de 32° (spots avec faisceau de 50° sur demande).
En série : double allumage.

Sur demande :

- **CRI 90** - 3000K - 4000K
- version 3000K avec sous-code **-39**
- version EM 1h avec sous-code **-09**
- version EM 3h avec sous-code **-31**

Liset 2.0 - A+2S - encastré

		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés
LED	blanc	2020	3,80	22302302-00	91	4000K - 3479lm - CRI>80
						4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
CLD D-DIG (DALI)						
LED	blanc	2020	3,80	22302302-1241	91	4000K - 3479lm - CRI>80
						4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°



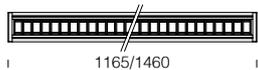
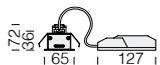
Sur demande : versions spéciales avec d'autres spots de la série Matrix Q
CRI 90 - 3 000K ou 4 000K



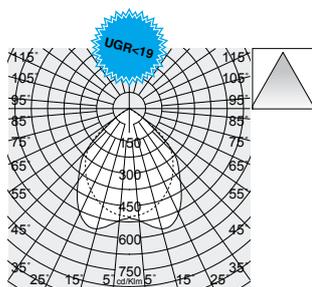


v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

55 x 1155
55 x 1450



Sur demande : version avec corps noir



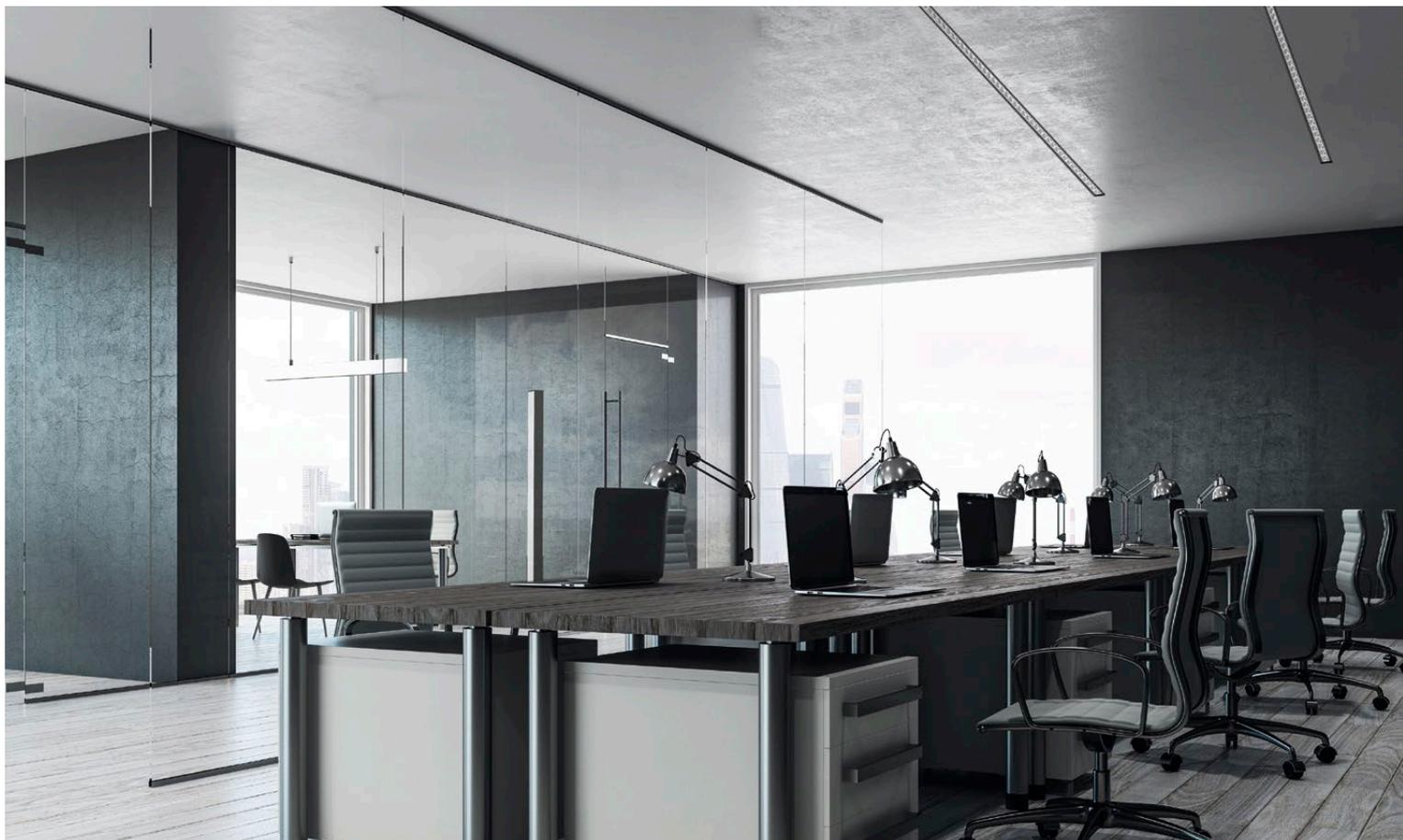
Liset 2.0 - encastré - optique Dark Dark - UGR<19

LED		CLD			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
		L (mm)	poids	code		
LED 4 modules	corps	1165	1,60	22302001-00	28	4000K - 2859lm - CRI 80
	blanc	1460	2,00	22302002-00		
LED 5 modules	blanc	1460	2,00	22302002-00	35	4000K - 3574lm - CRI 80
CLD D-DIG (DALI)						
LED 4 modules	blanc	1165	1,60	22302001-1241	28	4000K - 2859lm - CRI 80
LED 5 modules	blanc	1460	2,00	22302002-1241	35	4000K - 3574lm - CRI 80

Sur demande :

- CRI 90 - 4000K
- version avec corps noir
- version PUSH-DIMM avec sous-code -1245
- version EM 1h avec sous-code -09
- version EM 3h avec sous-code -31

ACCESSOIRES : voir page 20-21

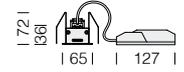


Sur demande : version avec corps noir



v.a. **IP20 IK07**
 v.l. **IP40 IK07**

55 x 570
 55 x 1130
 55 x 1410

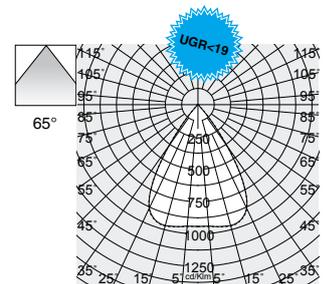


Liset 2.0 - encastré - optiques confort DARK - UGR<19

		CLD				LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés
LED 14 lentilles	blanc	580	1,10	22303901-00	18	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°
LED 28 lentilles		1140	2,20	22303902-00	22	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°
LED 35 lentilles		1420	2,80	22303903-00	30	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 14 lentilles	blanc	580	1,10	22303901-1241	18	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°
LED 28 lentilles		1140	2,20	22303902-1241	22	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°
LED 35 lentilles		1420	2,80	22303903-1241	30	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°

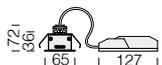
Sur demande :

- **CRI 90** - 4000K
- version avec corps noir
- version 3000K avec sous-code **-39**
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245**
- version EM 1h avec sous-code **-09**
- version EM 3h avec sous-code **-31**
- version avec faisceau 76°



v.a. IP20 IK07
 v.l. IP40 IK07

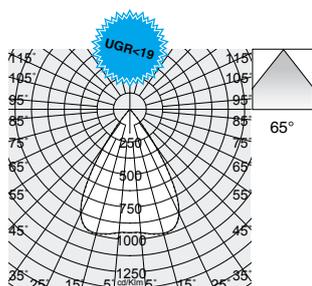
55 x 570
 55 x 1130
 55 x 1410



Sur demande : version avec corps noir



Liset 2.0 - encastré - optiques confort - UGR<19



		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés
LED 14 lentilles	blanc	580	1,10	22302101-00	18	4000K - 2591lm - CRI 80 - 65°
LED 28 lentilles		1140	2,20	22302102-00	22	4000K - 3463lm - CRI 80 - 65°
LED 35 lentilles		1420	2,80	22302103-00	30	4000K - 4828lm - CRI 80 - 65°
CLD D-DIG (DALI)						
LED 14 lentilles	blanc	580	1,10	22302101-1241	18	4000K - 2591lm - CRI 80 - 65°
LED 28 lentilles		1140	2,20	22302102-1241	22	4000K - 3463lm - CRI 80 - 65°
LED 35 lentilles		1420	2,80	22302103-1241	30	4000K - 4828lm - CRI 80 - 65°

Sur demande :

- **CRI 90** - 4000K
- version avec corps noir
- version avec optiques confort de couleur noire
- version 3000K avec sous-code **-39**
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245**
- version EM 1h avec sous-code **-09**
- version EM 3h avec sous-code **-31**
- version avec faisceau 76°

**Module pour le raccord d'angle en encastré
 « PLEINE INTENSITÉ » 14W
 328x328 mm**

noir 22302632-00
 blanc 22302612-00

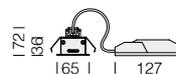
Sur demande : version **DIMM DALI** avec sous-code **-1241**.
 Version 3000K avec sous-code **-39**.

**Module pour le raccord d'angle
 « COLONNE MUR-PLAFOND » en encastré
 « PLEINE INTENSITÉ » 14W
 320x320 mm**

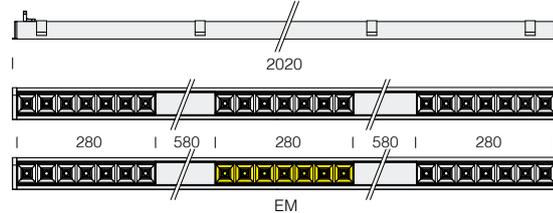
noir 22302633-00
 blanc 22302613-00



v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07



55 x 2010



Liset 2.0 - A+H+3M - encastré - UGR<19

		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés
LED	blanc	2020	3,00	22302303-00	27	4000K - 3x1295lm - CRI 80 - 65°
		CLD D-DIG (DALI)				
LED	blanc	2020	3,00	22302303-1241	27	4000K - 3x1295lm - CRI 80 - 65°

Composition en série : 3 modules avec optique confort blanche de 65° (faisceau de 76° sur demande).

Sur demande :

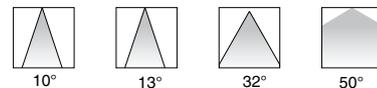
- version 3000K avec sous-code **-39**
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245**
- version EM 1h avec sous-code **-09**
- version EM 3h avec sous-code **-31**
- Radar sensor avec sous-code **-19**

ACCESSOIRES : voir page 20-21

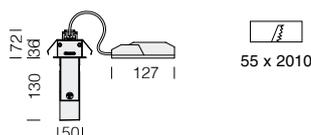
Liset 2.0 - encastré avec optique confort - compositions - UGR<19 **Fosnova**

Sur demande : versions spéciales avec d'autres spots de la série Matrix Q

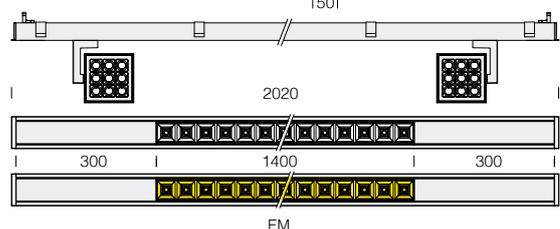
CRI 90 - 3 000K ou 4 000K avec différentes ouvertures de faisceau



v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07



55 x 2010



Composition en série : Liset 2.0 avec optique confort blanc de 65° + 2 modules avec spots de 32° (optique confort de 76° + spots avec ouverture de faisceau de 50° sur demande).

En série : double allumage.

Sur demande :

- **CRI 90** - 3000K et 4000K
- version 3000K avec sous-code **-39**
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245**
- version EM 1h avec sous-code **-09**
- version EM 3h avec sous-code **-31**

Liset 2.0 - A+M+2S - encastré - UGR<19

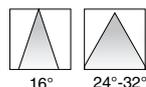
		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés
LED	blanc	2020	4,80	22302304-00	96	4000K - 4828lm - CRI>80 - 65°
						4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
		CLD D-DIG (DALI)				
LED	blanc	2020	4,80	22302304-1241	96	4000K - 4828lm - CRI>80 - 65°
						4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°



18°



22°



16°

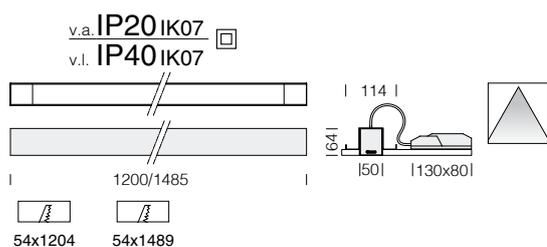
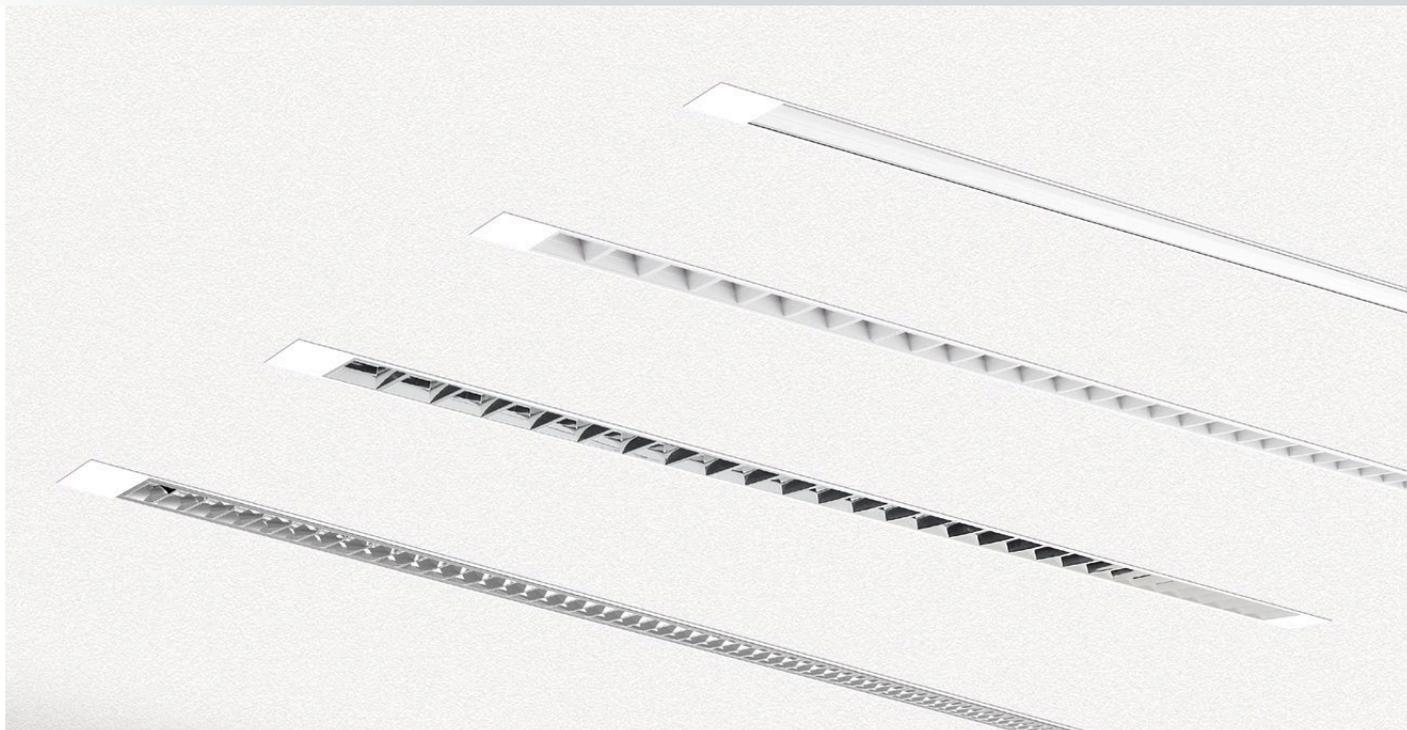
24°-32°

Sur demande : versions spéciales avec d'autres spots de la série Matrix Q

CRI 90 - 3 000K ou 4 000K

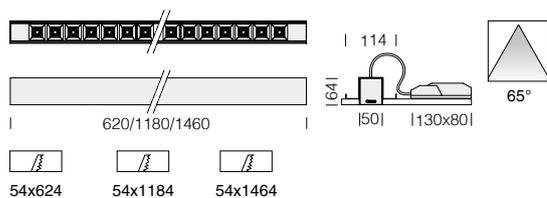
ACCESSOIRES : voir page 20-21





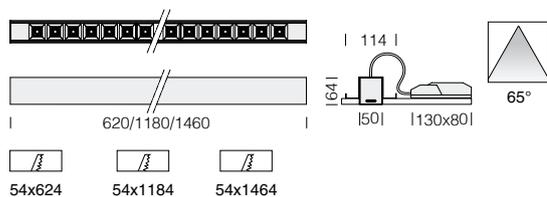
Liset 2.0 Trimless - diffuseur opale

		CLD				LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI	
LED 4 modules	blanc	1200	2.50	22308010-00	28	4000K - 2783lm - CRI>80	
				22308010-39		3000K - 2588lm - CRI>80	
LED 5 modules	blanc	1485	2.90	22308011-00	35	4000K - 3475lm - CRI>80	
				22308011-39		3000K - 3236lm - CRI>80	



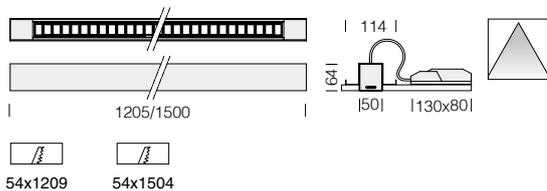
Liset 2.0 Trimless - optiques confort - UGR<19

		CLD				LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés	
LED 14 lentilles	blanc	620	2.10	22308012-00	18	4000K - 2591lm - CRI>80 - 65°	
LED 28 lentilles		1180	3.20	22308013-00	22	4000K - 3463lm - CRI>80 - 65°	
LED 35 lentilles		1460	3.80	22308014-00	30	4000K - 4828lm - CRI>80 - 65°	



Liset 2.0 Trimless - optiques confort DARK - UGR<19

		CLD				LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés	
LED 14 lentilles	blanc	620	2.10	22308017-00	18	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°	
LED 28 lentilles		1180	3.20	22308018-00	22	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°	
LED 35 lentilles		1460	3.80	22308019-00	30	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°	

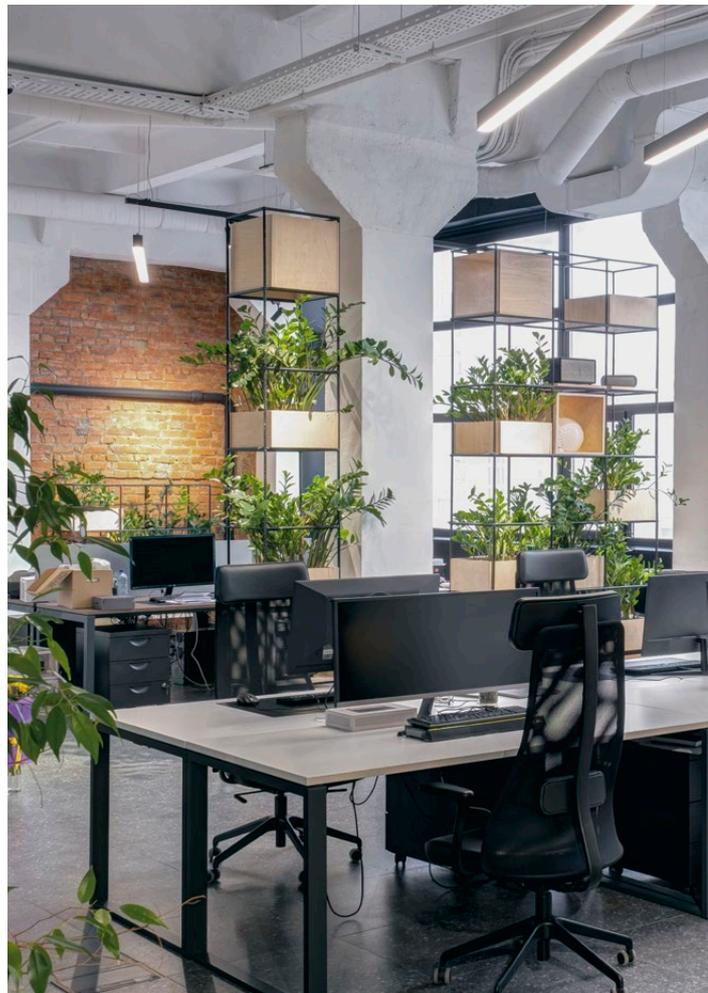
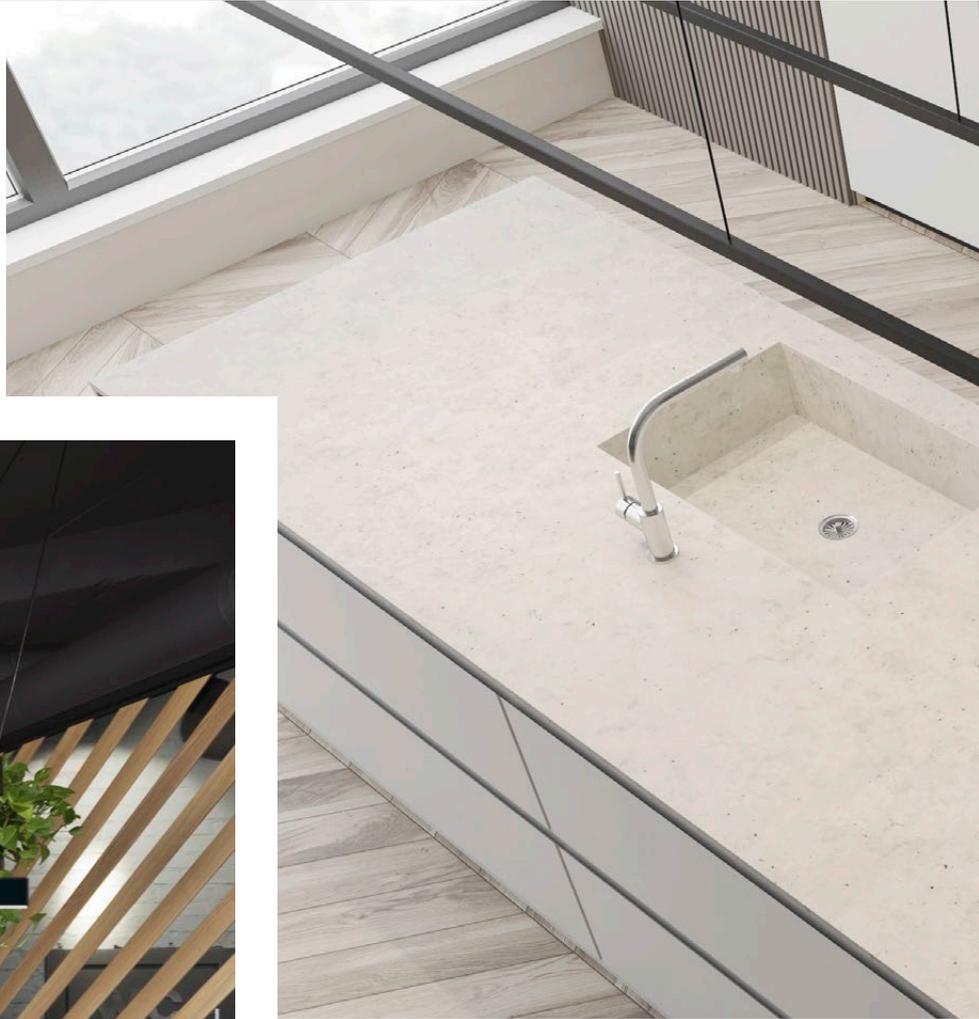


Liset 2.0 Trimless - optiques DARK - UGR<19

		CLD				LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI	
LED 4 modules	blanc	1205	2.60	22308015-00	28	4000K - 2859lm - CRI>80	
LED 5 modules		1500	3.00	22308016-00	35	4000K - 3574lm - CRI>80	

Sur demande :

- **CRI 90** - 3 000K et 4 000K
- version DIM-DALI avec sous-code **-1241** (4 000K) ou **-3941** (3 000K)
- version PUSH-DIM avec sous-code **-1245** (4 000K) ou **-3945** (3 000K)
- version SEC. 1h avec sous-code **-09** (4 000K) ou **-0928** (3 000K)
- version SEC. 3h avec sous-code **-31** (4 000K) ou **-3957** (3 000K)



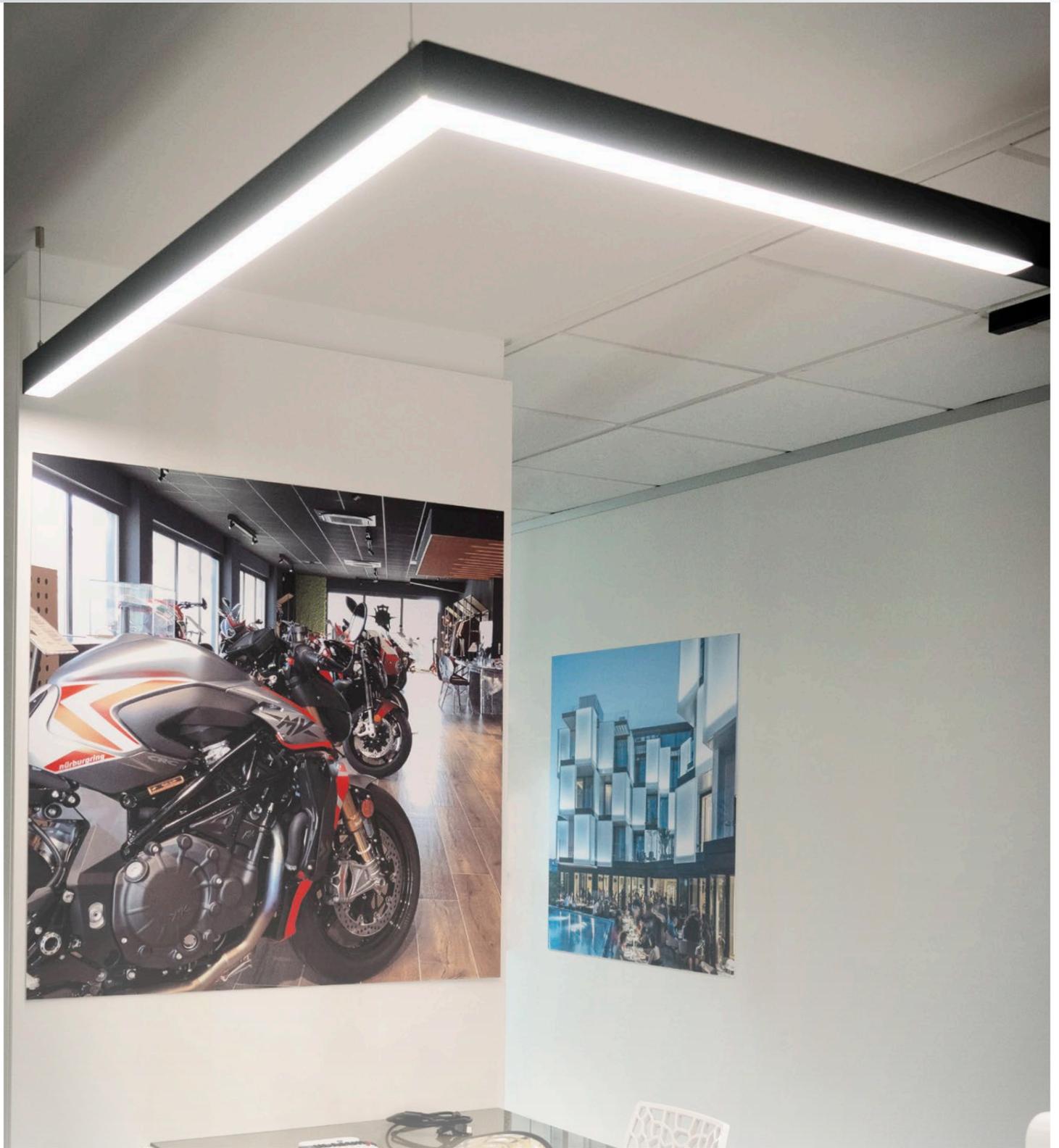


Éclairage d'excellence pour des locaux à la mode.

L'installation libre permet de mettre en scène des projets lumières élégants et sophistiqués.

Les formes simples de Liset 2.0 s'inscrivent ainsi à la perfection dans toutes les décorations modernes et chics.

Liberté de création !



**Module pour le raccord
d'angle en suspension S**
150x150 mm

noir 22302630-03
blanc 22302610-03

**Module T pour le raccord
en suspension S**
150x250 mm

noir 22302634-03
blanc 22302614-03

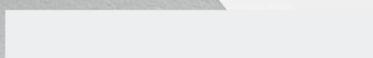
**Module X pour le raccord
en suspension S**
250x250 mm

noir 22302635-03
blanc 22302615-03



Les accessoires mécaniques qui font la différence !

Module linéaire pour le raccord en suspension S
560 mm



noir 22385632-03
blanc 22385612-03

Étrier de jonction
Permet la connexion mécanique
des profils en ligne continue.



galvanisé 22025877-00



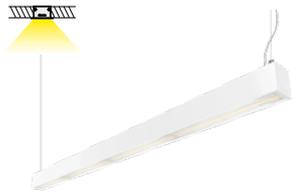
Liset 2.0 HE - version avec optique **UGR19**

44



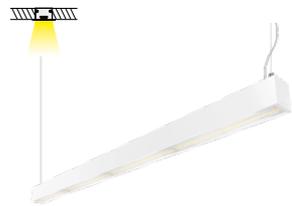
Liset 2.0 HE - version avec optique **EXTENSIVE 90° (sur demande : 60°)**

44



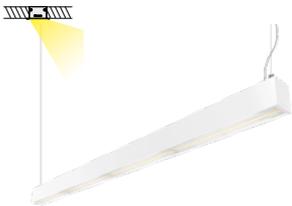
Liset 2.0 HE - version avec optique **ELLIPTIQUE 30°X80°**

45



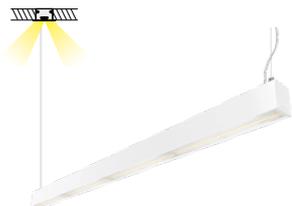
Liset 2.0 HE - version avec optique **ASYMÉTRIQUE 25°**

45



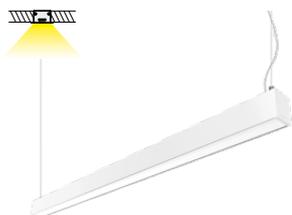
Liset 2.0 HE - version avec optique **BI-ASYMÉTRIQUE 25°**

45



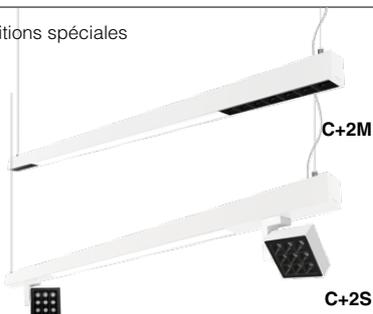
Liset 2.0 - version avec **DIFFUSEUR OPALE**

46



Liset 2.0 - compositions spéciales

48



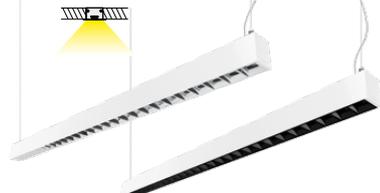
Liset 2.0 - version avec optique **DARK LIGHT**

50



Liset 2.0 - version avec optique **CONFORT DARK - CONFORT**

52



Liset 2.0 - compositions spéciales avec optique **CONFORT**

54



Liset 2.0 - versions spéciales **LIGNE CONTINUE "INFINITY"**

56



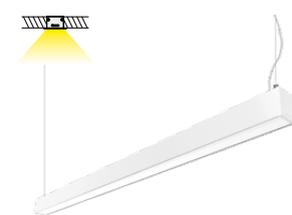
Liset 2.0 - compositions

60



Liset 2.0 TW et HCL - version avec **DIFFUSEUR OPALE**

126



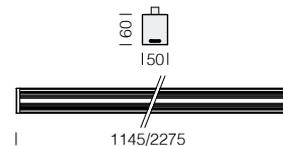
Liset 2.0 TW et HCL - version avec optique **CONFORT**

128



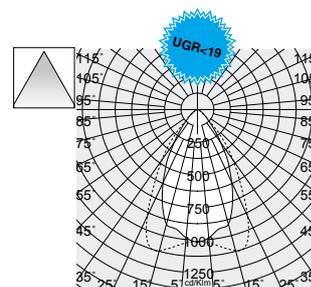


IP40 IK07



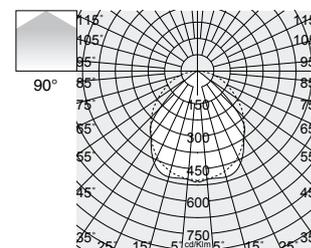
Liset 2.0 HE - suspension - lumière directe - UGR<19

LED		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI	
LED 2 modules	blanc	1145	2,40	22303406-00	26	4000K - 3673lm - CRI 80
	noir			22303436-00		
LED 2 modules	blanc	1145	2,40	22303406-39	26	3000K - 3416lm - CRI 80
	noir			22303436-39		
LED 4 modules	blanc	2275	4,80	22303407-00	52	4000K - 7346lm - CRI 80
	noir			22303437-00		
LED 4 modules	blanc	2275	4,80	22303407-39	52	3000K - 6832lm - CRI 80
	noir			22303437-39		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 2 modules	blanc	1145	2,40	22303406-1241	26	4000K - 3673lm - CRI 80
	noir			22303436-1241		
LED 2 modules	blanc	1145	2,40	22303406-3941	26	3000K - 3416lm - CRI 80
	noir			22303436-3941		
LED 4 modules	blanc	2275	4,80	22303407-1241	52	4000K - 7346lm - CRI 80
	noir			22303437-1241		
LED 4 modules	blanc	2275	4,80	22303407-3941	52	3000K - 6832lm - CRI 80
	noir			22303437-3941		



Liset 2.0 HE - suspension - lumière directe - 90°

LED		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI	
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303008-00	29	4000K - 3336lm - CRI 80
	noir			22303038-00		
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303008-39	29	3000K - 3103lm - CRI 80
	noir			22303038-39		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303009-00	56	4000K - 6673lm - CRI 80
	noir			22303039-00		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303009-39	56	3000K - 6206lm - CRI 80
	noir			22303039-39		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303008-1241	29	4000K - 3336lm - CRI 80
	noir			22303038-1241		
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303008-3941	29	3000K - 3103lm - CRI 80
	noir			22303038-3941		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303009-1241	56	4000K - 6673lm - CRI 80
	noir			22303039-1241		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303009-3941	56	3000K - 6206lm - CRI 80
	noir			22303039-3941		

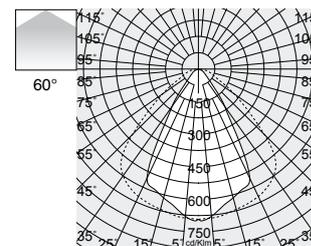


Sur demande :

- version avec câblage traversant pour ligne continue avec sous-code **-0072**
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245** ou **-3945** (3000K)

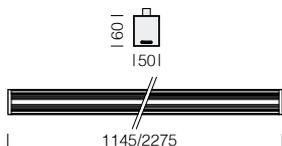
Sur demande :

natural light wood, natural dark wood
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze

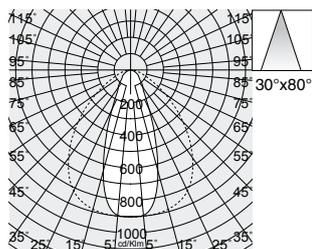


Sur demande :
ouverture du faisceau 60°

IP40 IK07

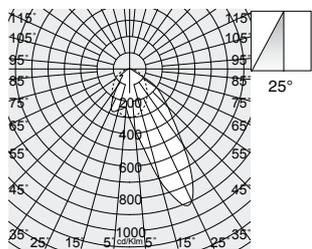


Liset 2.0 HE - suspension - lumière directe - 30° x 80°



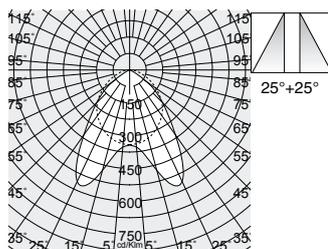
		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303110-00	29	4000K - 3319lm - CRI 80
	noir			22303130-00		
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303110-39	29	3000K - 3087lm - CRI 80
	noir			22303130-39		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303111-00	56	4000K - 6638lm - CRI 80
	noir			22303131-00		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303111-39	56	3000K - 6174lm - CRI 80
	noir			22303131-39		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303110-1241	29	4000K - 3319lm - CRI 80
	noir			22303130-1241		
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303110-3941	29	3000K - 3087lm - CRI 80
	noir			22303130-3941		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303111-1241	56	4000K - 6638lm - CRI 80
	noir			22303131-1241		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303111-3941	56	3000K - 6174lm - CRI 80
	noir			22303131-3941		

Liset 2.0 HE - suspension - lumière directe - optique asymétrique 25°



		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303208-00	29	4000K - 3091lm - CRI 80
	noir			22303238-00		
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303208-39	29	3000K - 2875lm - CRI 80
	noir			22303238-39		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303209-00	56	4000K - 6182lm - CRI 80
	noir			22303239-00		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303209-39	56	3000K - 5794lm - CRI 80
	noir			22303239-39		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303208-1241	29	4000K - 3091lm - CRI 80
	noir			22303238-1241		
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303208-3941	29	3000K - 2875lm - CRI 80
	noir			22303238-3941		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303209-1241	56	4000K - 6182lm - CRI 80
	noir			22303239-1241		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303209-3941	56	3000K - 5794lm - CRI 80
	noir			22303239-3941		

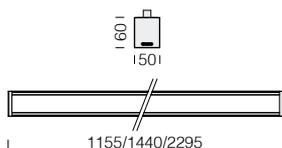
Liset 2.0 HE - suspension - lumière directe - optique bi-asymétrique 25°



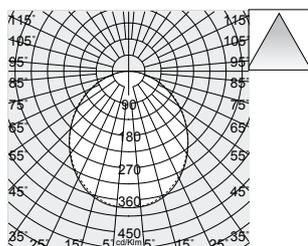
		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303306-00	29	4000K - 3429lm - CRI 80
	noir			22303336-00		
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303306-39	29	3000K - 3189lm - CRI 80
	noir			22303336-39		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303307-00	56	4000K - 6858lm - CRI 80
	noir			22303337-00		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303307-39	56	3000K - 6378lm - CRI 80
	noir			22303337-39		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303306-1241	29	4000K - 3429lm - CRI 80
	noir			22303336-1241		
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303306-3941	29	3000K - 3189lm - CRI 80
	noir			22303336-3941		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303307-1241	56	4000K - 6858lm - CRI 80
	noir			22303337-1241		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303307-3941	56	3000K - 6378lm - CRI 80
	noir			22303337-3941		



IP40 IK07

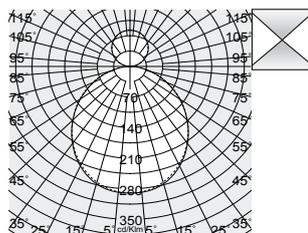


ACCESSOIRES : voir page 40-41/66-67



Liset 2.0 - suspension - lumière directe - diffuseur en polycarbonate

		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	peso	code	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 modules	blanc	1155	2,30	22302208-00	28	4000K - 2783lm - CRI 80
	noir			22302238-00		
LED 5 modules	blanc	1440	2,90	22302209-00	35	4000K - 3479lm - CRI 80
	noir			22302239-00		
LED 8 modules	blanc	2295	4,50	22302210-00	55	4000K - 5566lm - CRI 80
	noir			22302230-00		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 4 modules	blanc	1155	2,30	22302208-1241	28	4000K - 2783lm - CRI 80
	noir			22302238-1241		
LED 5 modules	blanc	1440	2,90	22302209-1241	35	4000K - 3479lm - CRI 80
	noir			22302239-1241		
LED 8 modules	blanc	2295	4,50	22302210-1241	55	4000K - 5566lm - CRI 80
	noir			22302230-1241		



Liset 2.0 - suspension - lumière directe/indirecte - diffuseur en polycarbonate

		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	peso	code	W tot	K - ølm - CRI
LED 5 modules	blanc	1440	3,10	22302211-00	42	4000K - 4157lm - CRI 80
	noir			22302231-00		
LED 8 modules	blanc	2295	4,70	22302212-00	72	4000K - 7328lm - CRI 80
	noir			22302232-00		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 5 modules	blanc	1440	3,10	22302211-1241	42	4000K - 4157lm - CRI 80
	noir			22302231-1241		
LED 8 modules	blanc	2295	4,70	22302212-1241	72	4000K - 7328lm - CRI 80
	noir			22302232-1241		

Sur demande :

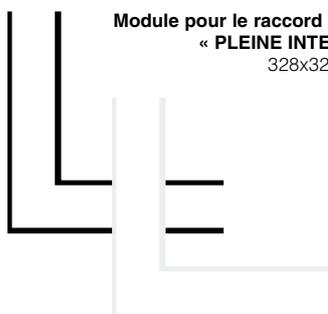
- **CRI 90** - 4000K
- version 3000K avec sous-code **-39**
- version avec câblage traversant pour ligne continue avec sous-code **-0072**
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245**

Sur demande :

natural light wood, natural dark wood
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze

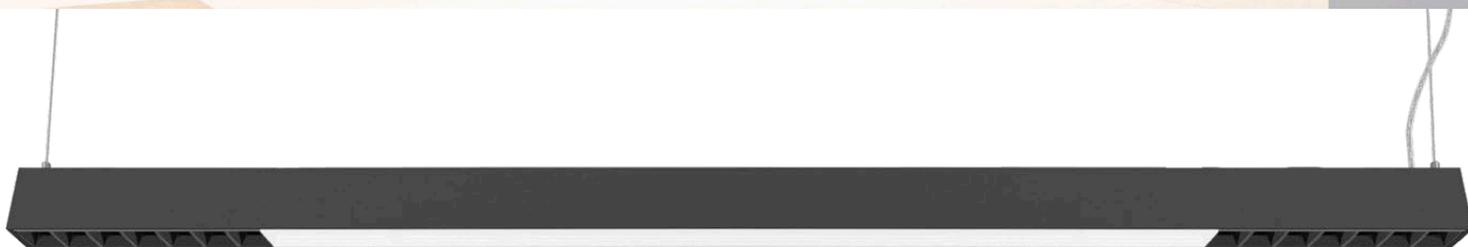
Les accessoires « PLEINE INTENSITÉ » qui font la différence !

Module pour le raccord d'angle en suspension
« PLEINE INTENSITÉ » 14W
328x328 mm



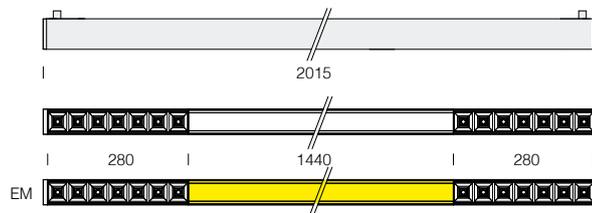
noir 22302632-00
blanc 22302612-00

Sur demande : version DIMM DALI avec sous-code **-1241**.
Version 3000K avec sous-code **-39**.



IP40 IK07

160
1501



Liset 2.0 - C+2M - suspension

		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanc	2015	4,50	22302510-00	53	4000K - 3479lm - CRI 80 4000K - 2x1243lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302530-00		4000K - 3479lm - CRI 80 4000K - 2x1243lm - CRI 80 - 65°
CLD D-DIG (DALI)						
LED	blanc	2015	4,50	22302510-1241	53	4000K - 3479lm - CRI 80 4000K - 2x1243lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302530-1241		4000K - 3479lm - CRI 80 4000K - 2x1243lm - CRI 80 - 65°

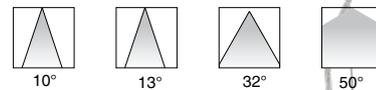
Composition en série : Liset 2.0 avec diffuseur + 2 modules avec optique confort noire de 65° (faisceau de 76° sur demande).
En série : double allumage.

Sur demande :

- **CRI 90** - 4000K
- version 3000K avec sous-code **-39**
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245**
- version EM 1h avec sous-code **-09**
- version EM 3h avec sous-code **-31**

Sur demande : versions spéciales avec d'autres spots de la série Matrix Q

CRI 90 - 3 000K ou 4 000K avec différentes ouvertures de faisceau



IP40 IK07

130
160
150

2015

280

1440

280

EM

Composition en série : Liset 2.0 avec diffuseur + 2 modules avec spots de 32° (spots avec faisceau de 50° sur demande).

En série : double allumage.

Sur demande :

- **CRI 90** - 3000 K - 4000K
- version 3000K avec sous-code **-39**
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245**
- version EM 1h avec sous-code **-09**
- version EM 3h avec sous-code **-31**

Liset 2.0 - C+2S - suspension

LED	corps	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		L (mm)	poids		code	K - ølm - CRI
LED	blanc	2015	5,50	22302511-00	101	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
	noir			22302531-00	101	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
CLD D-DIG (DALI)						
LED	blanc	2015	5,50	22302511-1241	101	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
	noir			22302531-1241	101	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°

Sur demande : versions spéciales avec d'autres spots de la série Matrix Q

CRI 90 - 3 000K ou 4 000K



18°



22°



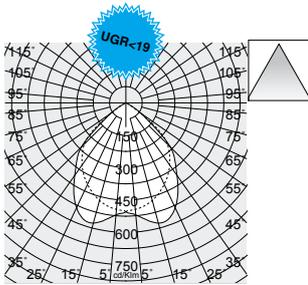
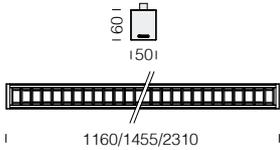
16°



24°-32°



IP40 IK07



Liset 2.0 - suspension - lumière directe - optique dark - UGR<19

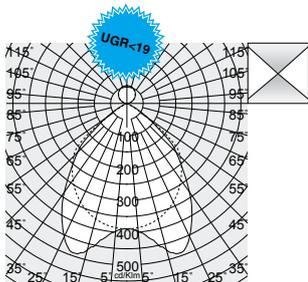
LED	corps	L (mm)	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
				code	K - ølm - CRI		
LED 4 modules	blanc	1160	2,40	22302008-00	28	4000K - 2859lm - CRI 80	
	noir			22302038-00			
LED 5 modules	blanc	1455	3,00	22302009-00	35	4000K - 3574lm - CRI 80	
	noir			22302039-00			
LED 8 modules	blanc	2310	4,80	22302010-00	58	4000K - 5818lm - CRI 80	
	noir			22302030-00			
CLD D-DIG (DALI)							
LED 4 moduli	blanc	1160	2,40	22302008-1241	28	4000K - 2859lm - CRI 80	
	noir			22302038-1241			
LED 5 moduli	blanc	1455	3,00	22302009-1241	35	4000K - 3574lm - CRI 80	
	noir			22302039-1241			
LED 8 moduli	blanc	2310	4,80	22302010-1241	58	4000K - 5818lm - CRI 80	
	noir			22302030-1241			

Sur demande :

- **CRI 90** - 4000K
- version avec câblage traversant pour ligne continue avec sous-code **-0072**
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245**

Sur demande :

natural light wood, natural dark wood
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze



Liset 2.0 - suspension - lumière directe/indirecte - optique dark - UGR<19

LED	corps	L (mm)	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
				code	K - ølm - CRI		
LED 5 modules	blanc	1455	3,20	22302011-00	49	4000K - 4922lm - CRI 80	
	noir			22302031-00			
LED 8 modules	blanc	2310	4,90	22302012-00	87	4000K - 8777lm - CRI 80	
	noir			22302032-00			
CLD D-DIG (DALI)							
LED 5 modules	blanc	1455	3,20	22302011-1241	49	4000K - 4922lm - CRI 80	
	noir			22302031-1241			
LED 8 modules	blanc	2310	4,90	22302012-1241	87	4000K - 8777lm - CRI 80	
	noir			22302032-1241			

Sur demande :

- **CRI 90** - 4000K
- version avec câblage traversant pour ligne continue avec sous-code **-0072**
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245**

Sur demande :

natural light wood, natural dark wood
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze



IP40 IK07



575/1135/1415

Liset 2.0 - suspension - lumière directe - optiques confort DARK - UGR<19

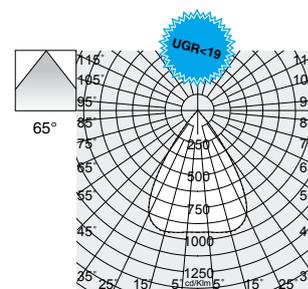
LED	corps	CLD			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI - degrés	
LED 14 lentilles	blanc	575	1,60	22303910-00	18	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°	
	noir			22303930-00			
LED 28 lentilles	blanco	1135	3,20	22303911-00	22	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°	
	negro			22303931-00			
LED 35 lentilles	blanco	1415	4,00	22303912-00	30	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°	
	noir			22303932-00			
CLD D-DIG (DALI)							
LED 14 lentilles	blanc	575	1,60	22303910-1241	18	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°	
	noir			22303930-1241			
LED 28 lentilles	blanco	1135	3,20	22303911-1241	22	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°	
	negro			22303931-1241			
LED 35 lentilles	blanco	1415	4,00	22303912-1241	30	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°	
	noir			22303932-1241			

Sur demande :

- **CRI 90** - 4000K
- version 3000K avec sous-code **-39**
- version avec câblage traversant pour ligne continue avec sous-code **-0072**
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245**
- version avec faisceau 76°

Sur demande :

natural light wood, natural dark wood
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze



Liset 2.0 - suspension - lumière dir/indir - optiques confort DARK - UGR<19

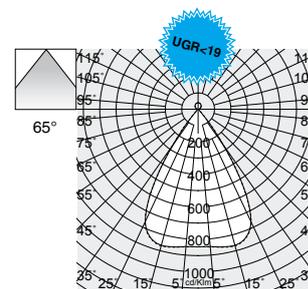
LED	corps	CLD			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI - degrés	
LED 35 lentilles	blanc	1415	4,20	22303913-00	37	4000K - 5420lm - CRI>80 - 65°	
	noir			22303933-00			
CLD D-DIG (DALI)							
LED 35 lentilles	blanc	1415	4,20	22303913-1241	37	4000K - 5420lm - CRI>80 - 65°	
	noir			22303933-1241			

Sur demande :

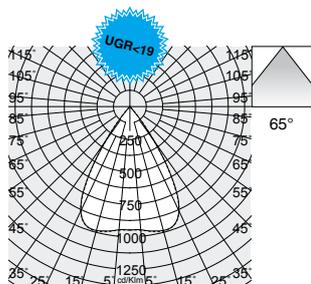
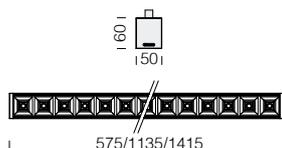
- **CRI 90** - 4000K
- version 3000K avec sous-code **-39**
- version avec câblage traversant pour ligne continue avec sous-code **-0072**
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245**
- version avec faisceau 76°

Sur demande :

natural light wood, natural dark wood
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze



IP40 IK07



Liset 2.0 - suspension - lumière directe - optiques confort - UGR<19

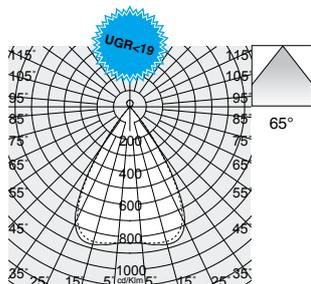
LED	corps	CLD			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI - degrés
LED 14 lentilles	blanc	575	1,60	22302110-00	18	4000K - 2486lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302130-00		
LED 28 lentilles	blanco	1135	3,20	22302111-00	22	4000K - 3250lm - CRI 80 - 65°
	negro			22302131-00		
LED 35 lentilles	blanco	1415	4,00	22302112-00	30	4000K - 4561lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302132-00		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 14 lentilles	blanc	575	1,60	22302110-1241	18	4000K - 2486lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302130-1241		
LED 28 lentilles	blanc	1135	3,20	22302111-1241	22	4000K - 3250lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302131-1241		
LED 35 lentilles	blanc	1415	4,00	22302112-1241	30	4000K - 4561lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302132-1241		

Sur demande :

- **CRI 90** - 4000K
- version 3000K avec sous-code **-39**
- version avec câblage traversant pour ligne continue avec sous-code **-0072**
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245**
- version avec faisceau 76°

Sur demande :

natural light wood, natural dark wood
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze



Liset 2.0 - suspension - lumière directe/indirecte - optiques confort - UGR<19

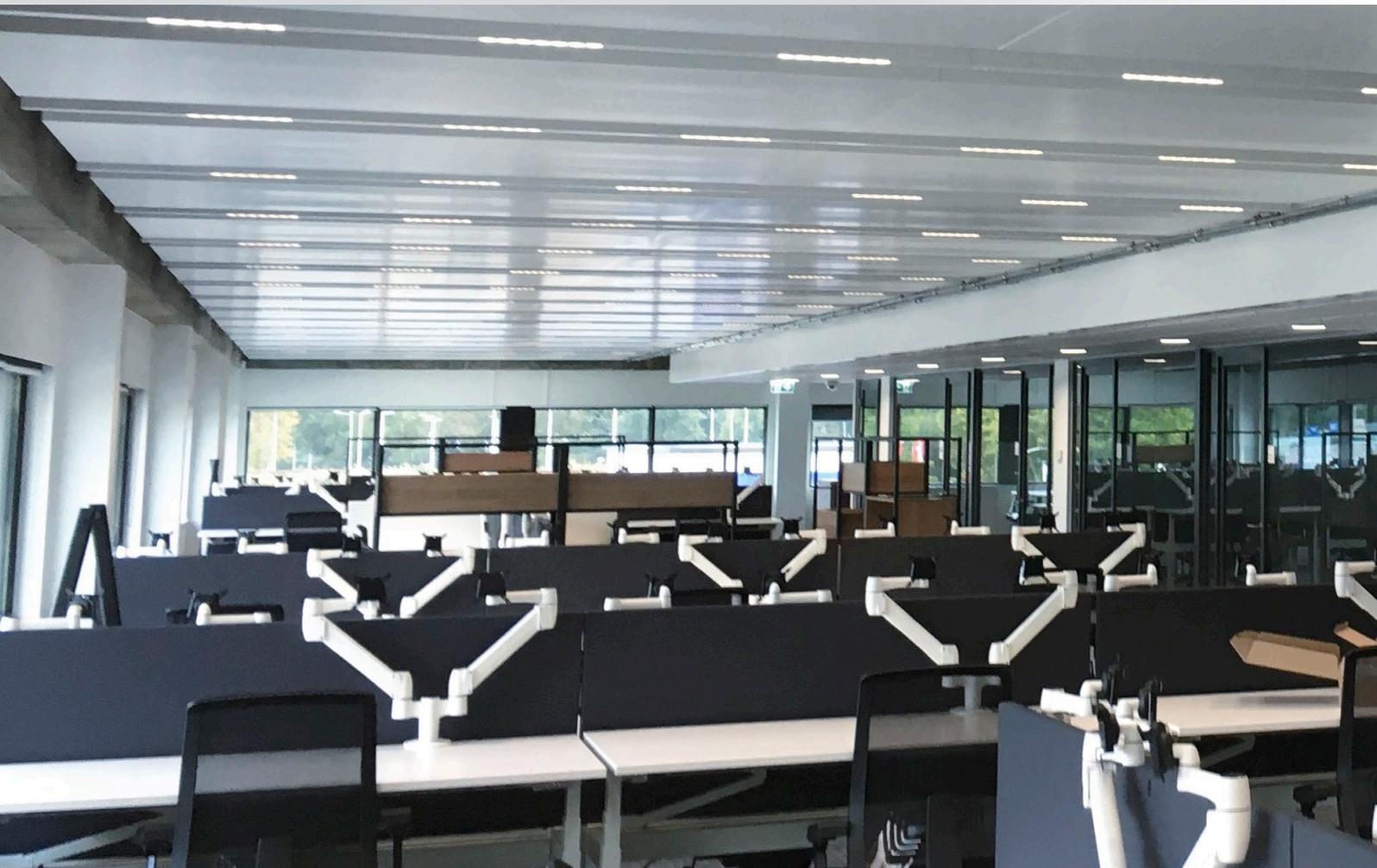
LED	corps	CLD			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI
LED 35 lentilles	blanc	1415	4,20	22302113-00	37	4000K - 5177lm - CRI 80
	noir			22302133-00		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 35 lentilles	blanc	1415	4,20	22302113-1241	37	4000K - 5177lm - CRI 80
	noir			22302133-1241		

Sur demande :

- **CRI 90** - 4000K
- version 3000K avec sous-code **-39**
- version avec câblage traversant pour ligne continue avec sous-code **-0072**
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245**
- version avec faisceau 76°

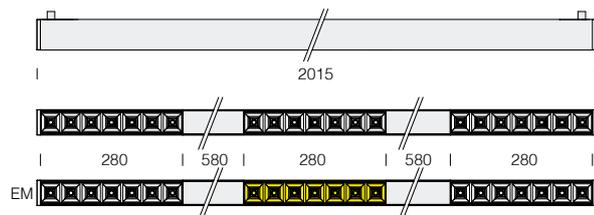
Sur demande :

natural light wood, natural dark wood
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze



IP40 IK07

1601
1501



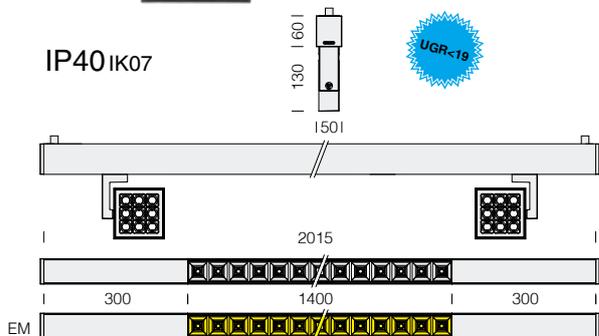
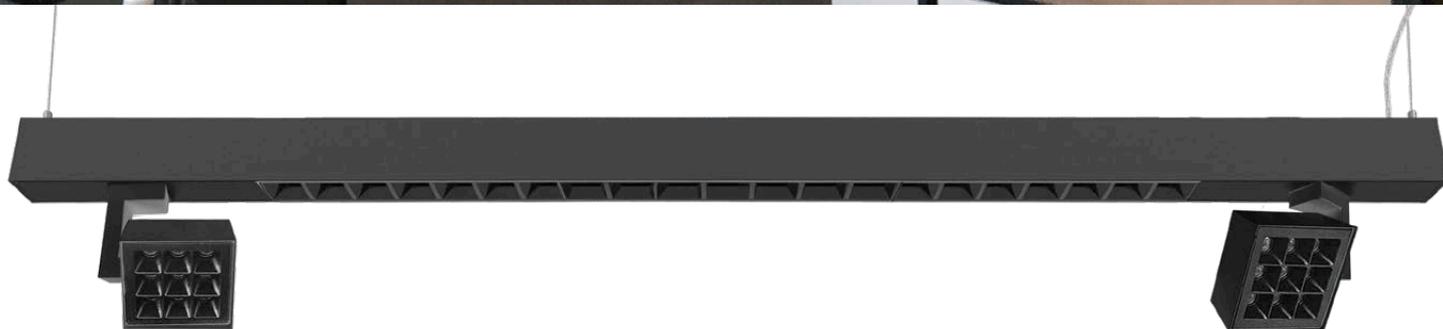
Liset 2.0 - C+H+3M - suspension - UGR<19

		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - olm - CRI - degrés
LED	blanc	2015	4,60	22302512-00	27	4000K - 3x1243lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302532-00		
CLD D-DIG (DALI)						
LED	blanc	2015	4,60	22302512-1241	27	4000K - 3x1243lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302532-1241		

Composition en série : 3 modules avec optique confort noire de 65° (faisceau de 76° sur demande).

Sur demande :

- **CRI 90** - 4000K
- version 3000K avec sous-code **-39**
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245**
- version EM 1h avec sous-code **-09**
- version EM 3h avec sous-code **-31**
- Radar sensor avec sous-code **-19**



Composition en série : Liset 2.0 avec optique confort noir de 65° + 2 modules avec spots de 32° (optique confort de 76° + spots avec ouverture de faisceau de 50° sur demande).

En série : double allumage.

Sur demande :

- **CRI 90** - 3000K - 4000K
- version 3000K avec sous-code **-39**
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245**
- version EM 1h avec sous-code **-09**
- version EM 3h avec sous-code **-31**

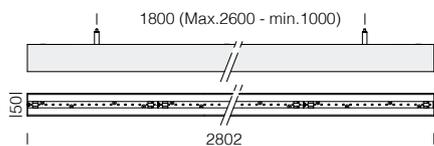
Liset 2.0 - C+M+2S - suspension - UGR<19

		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés
LED	blanc	2015	6,50	22302513-00	96	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65° 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
	noir			22302533-00	96	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65° 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
CLD D-DIG (DALI)						
LED	blanc	2015	6,50	22302513-1241	96	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65° 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
	noir			22302533-1241	96	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65° 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°



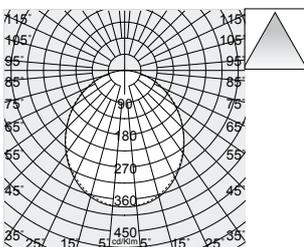
* en cas de diffuseur

IP40* IK07



Compléter avec acc. :
220**28010**-00 - 220**28030**-00
capuchon embout

Compléter avec acc. :
220**25843**-00
diffuseur roll



Liset 2.0 « INFINITY » - en suspension - compléter avec diffuseur roll

LED	corps	CLD			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI
LED 10 modules	blanc	2802	5,80	22 307410-0072	70	4000K - 6326lm - CRI 80
	noir			22 307430-0072		
LED 10 modules	blanc	2802	5,80	22 307410-3972	70	3000K - 5884lm - CRI 80
	noir			22 307430-3972		

Module lumineux « INFINITY » pour réaliser, en ligne continue, une installation pleine intensité sans interruption de lumière. Compléter avec :

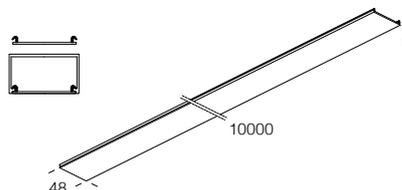
- roll en polycarbonate opale (sur demande, d'après projet roll UGR<19)
- capuchon embout
- étriers pour ligne continue

Version standard : 3 réglages millimétriques.

Roll en polycarbonate opale

opale	220 25843 -00
-------	----------------------

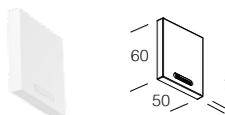
Roll en polycarbonate opale à toujours utiliser sur Liset 2.0 « INFINITY ».
Longueur roll : 10 mètres.
Sur demande, d'après projet roll UGR<19.



Capuchon embout

blanc	220 28010 -00
noir	220 28030 -00

À toujours utiliser pour fermer les deux extrémités.

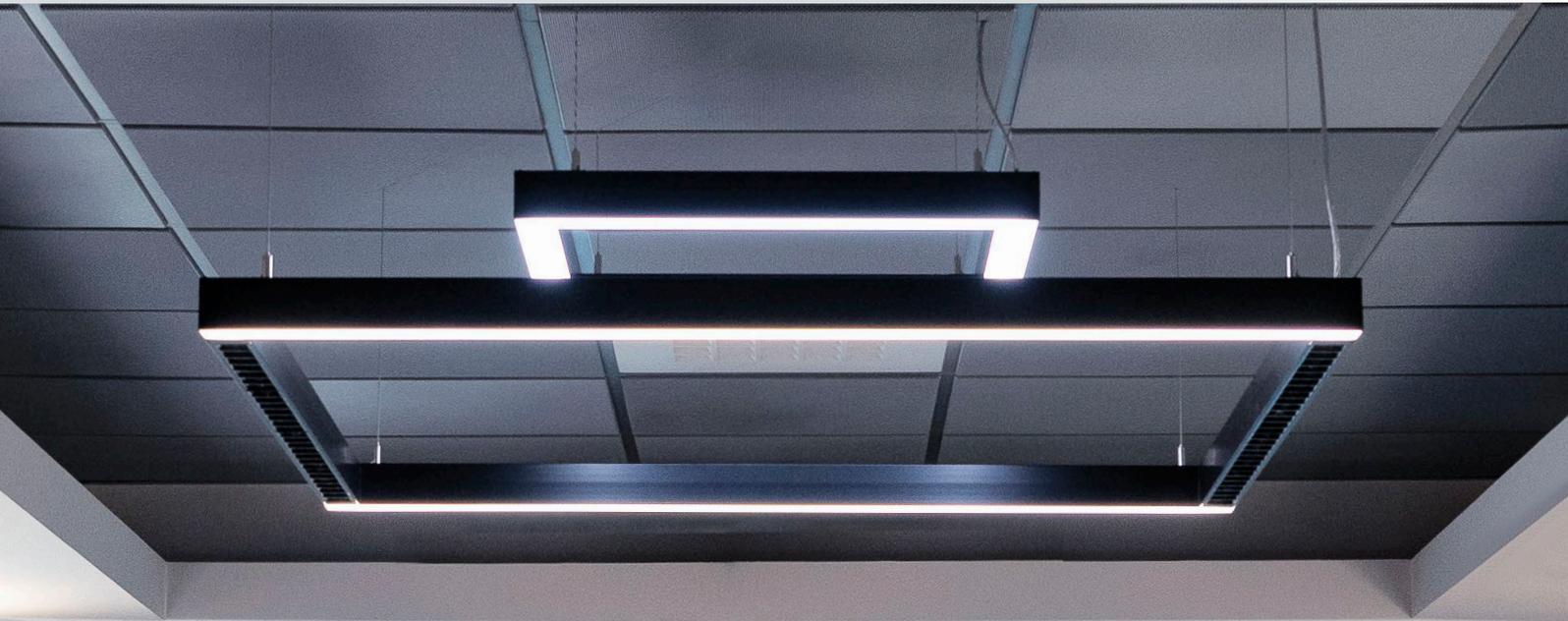


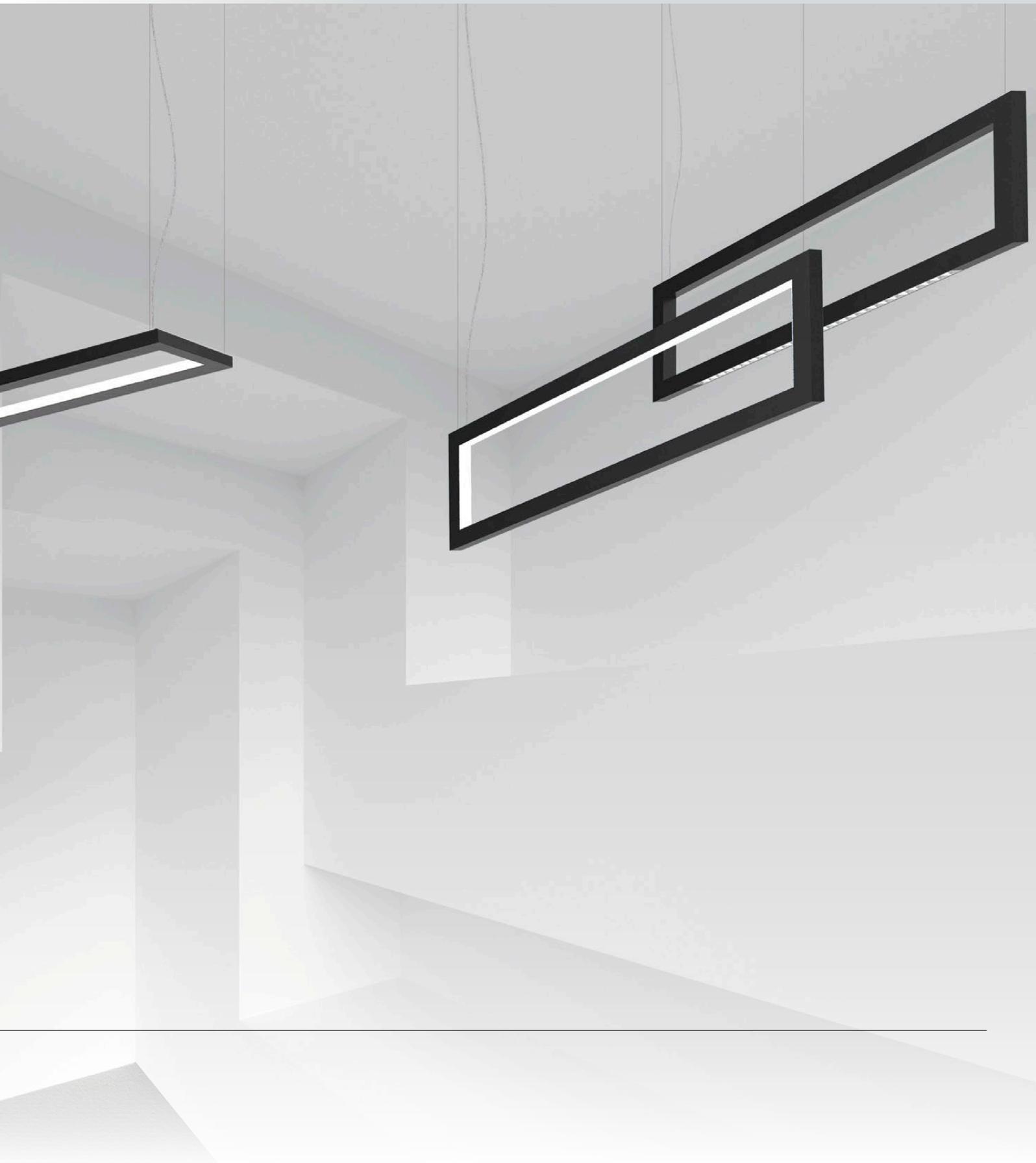
Étrier de jonction

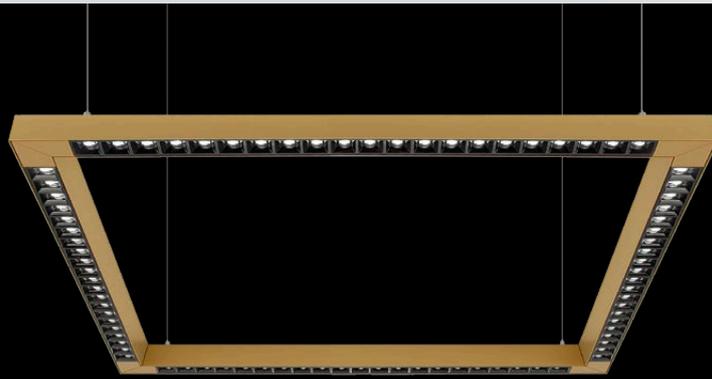
	220 25877 -00
--	----------------------

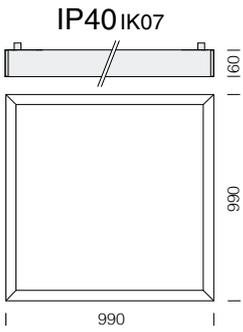
Permet la connexion mécanique des profils.











Liset 2.0 "SQ" - 4D

		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanc	990	8,50	22302710-00	46	4000K - 4750lm - CRI 80
	noir			22302730-00		
LED	blanc	990	8,50	22302710-39	46	3000K - 4420lm - CRI 80
	noir			22302730-39		

Diffuseur : en polycarbonate opale.



Liset 2.0 "SQ" - 2D+2M

		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanc	990	10,00	22302810-00	51	4000K - 5320lm - CRI 80
	noir			22302830-00		
LED	blanc	990	10,00	22302810-39	51	3000K - 4948lm - CRI 80
	noir			22302830-39		

Diffuseur : en polycarbonate opale.

Optiques confort : polycarbonate noir anti-éblouissement (blanc sur demande).



Liset 2.0 "SQ" - 4M - UGR<19

		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanc	990	10,50	22302910-00	55	4000K - 6320lm - CRI 80
	noir			22302930-00		
LED	blanc	990	10,50	22302910-39	55	3000K - 5878lm - CRI 80
	noir			22302930-39		

Optiques confort : polycarbonate noir anti-éblouissement (blanc sur demande).

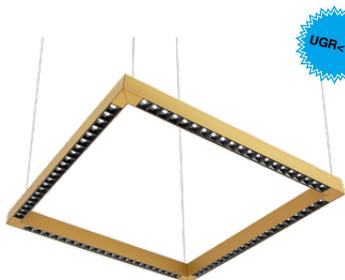
Sur demande :

- **CRI 90** - 3000K et 4000K
- version DIMM-DALI avec sous-code **-1241** (4000K) ou **-3941** (3000K)
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245** (4000K) ou **-3945** (3000K)
- version EM 1h avec sous-code **-09** (4000K) ou **-0928** (3000K)
- version EM 3h avec sous-code **-31** (4000K) ou **-3957** (3000K)

Sur demande :

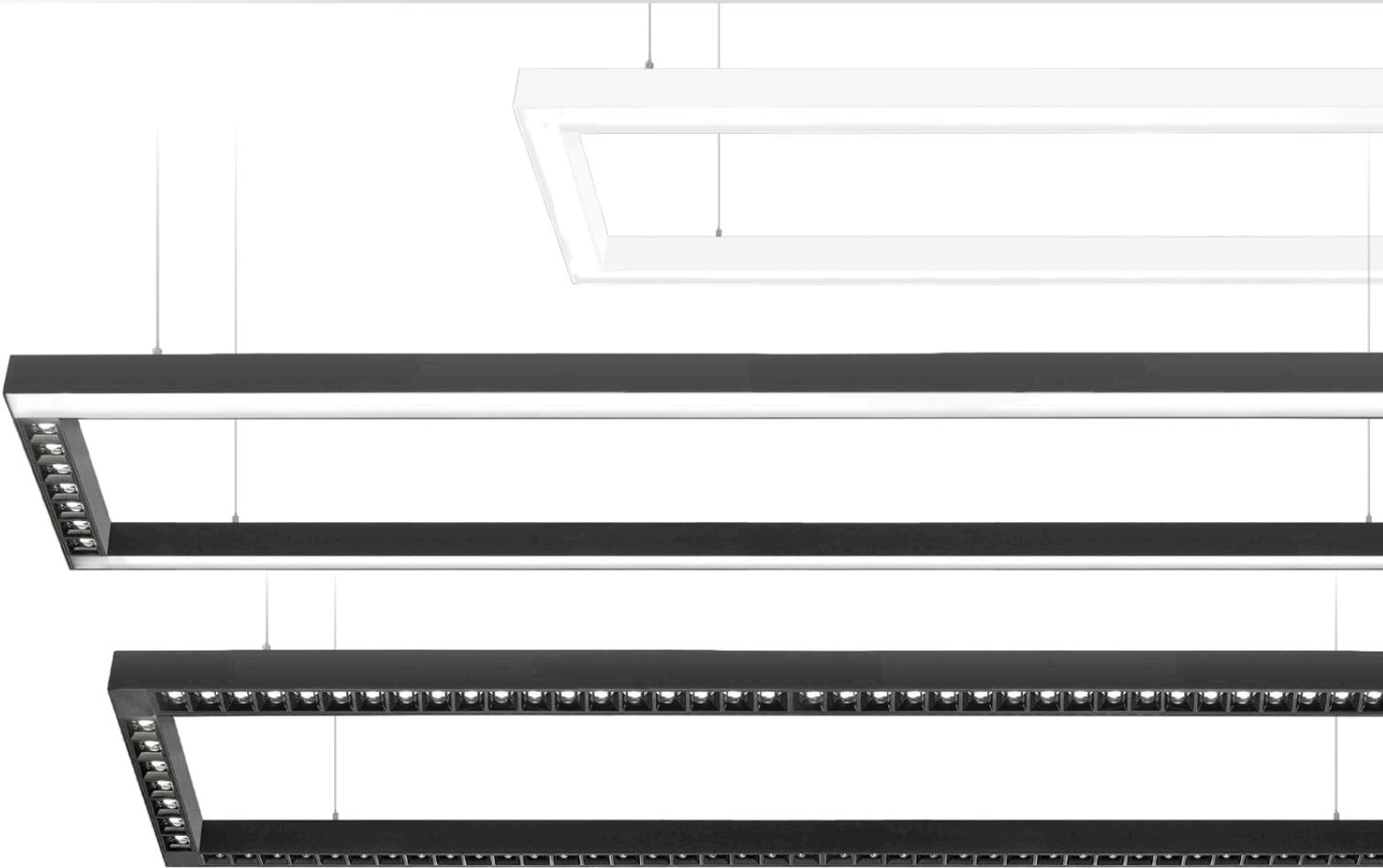
natural light wood, natural dark wood
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze

Possibilité de choisir le courant de pilotage des LED. Permet de disposer toujours de la puissance et le flux lumineux adaptés à une condition conceptuelle spécifique.

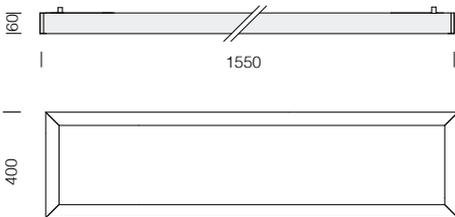


Autres dimensions et couleurs sur demande



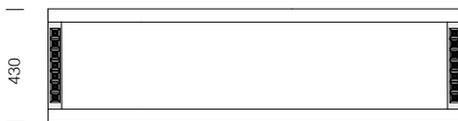


IP40IK07



Liset 2.0 "RT" - 4D - diffuseur opale

LED		corps		CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
		L (mm)	poids	code			
LED	blanc	1550	8.50	22305010-00		45	4000K - 4750lm - CRI>80
	noir			22305030-00			
LED	blanc	1550	8.50	22305010-39		45	3000K - 4420lm - CRI>80
	noir			22305030-39			



Liset 2.0 "RT" - 2M+2D - diffuseur opale + optiques confort

LED		corps		CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
		L (mm)	poids	code			
LED	blanc	1550	9.50	22305110-00		51	4000K - 5185lm - CRI>80
	noir			22305130-00			
LED	blanc	1550	9.50	22305110-39		51	3000K - 4822lm - CRI>80
	noir			22305130-39			



Liset 2.0 "RT" - 4M - optiques confort - UGR<19

LED		corps		CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
		L (mm)	poids	code			
LED	blanc	1550	10.50	22305210-00		48	4000K - 6385lm - CRI>80
	noir			22305230-00			
LED	blanc	1550	10.50	22305210-39		48	3000K - 5938lm - CRI>80
	noir			22305230-39			

Suspension simple

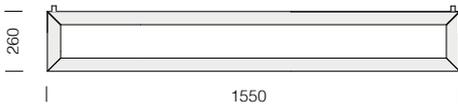
nickel | 22003166-00
Avec câble en acier et dispositif de réglage millimétrique (l=1,75m). Charge maximum: 20 kg.







IP40 IK07



**Liset 2.0 « lame de éclairage small »
optiques confort éclairage direct + diffuseur opale éclairage indirect**

		CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	couleur	poids	code		K - ølm - CRI
LED	blanc	8.00	22307010-00	36	4000K - 4515lm - CRI>80
	noir		22307030-00		
LED	blanc	8.00	22307010-39	36	3000K - 4199lm - CRI>80
	noir		22307030-39		

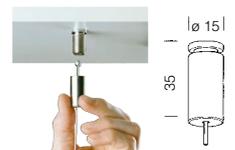


**Liset 2.0 « lame de éclairage medium »
éclairage intérieur avec diffuseur opale**

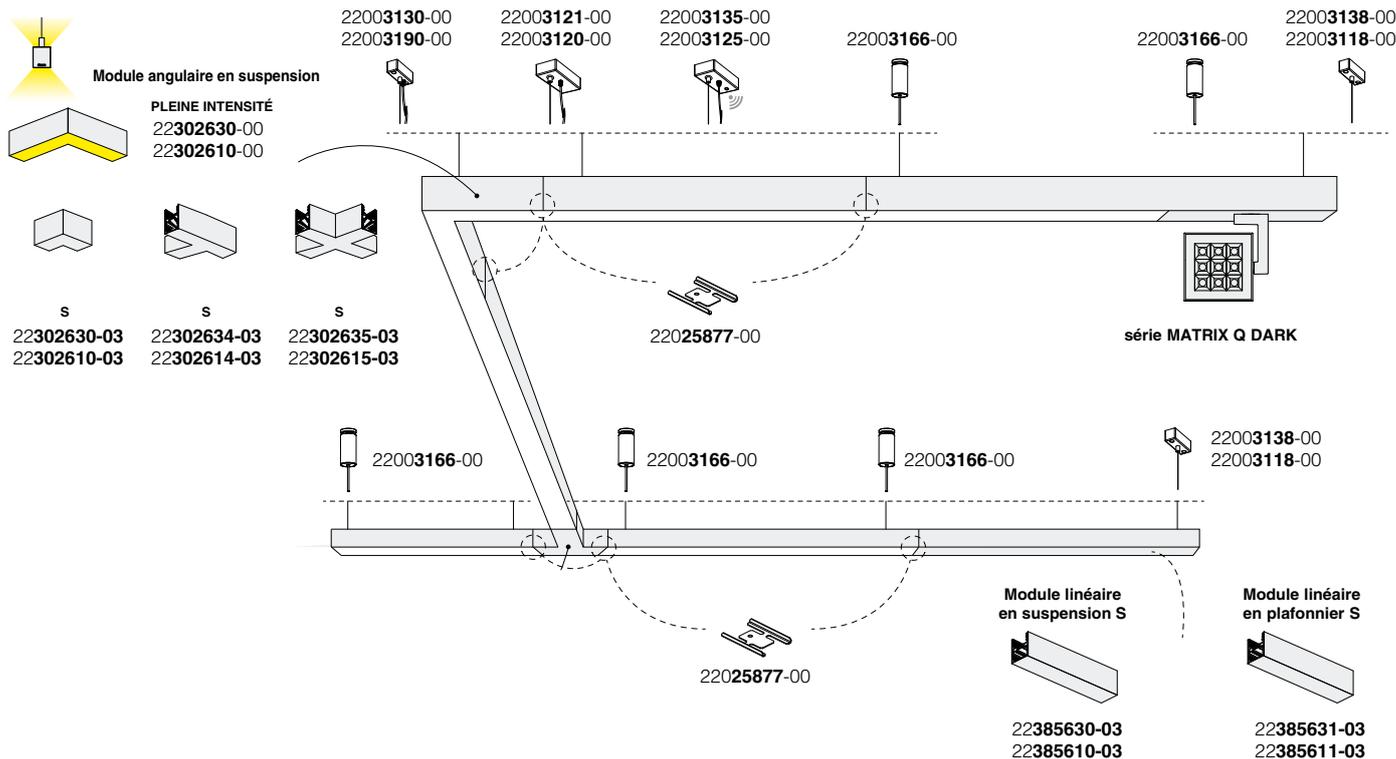
		CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	couleur	poids	code		K - ølm - CRI
LED	blanc	8.50	22307110-00	42	4000K - 4171lm - CRI>80
	noir		22307130-00		
LED	blanc	8.50	22307110-39	42	3000K - 3880lm - CRI>80
	noir		22307130-39		

Suspension simple

nickel | 22003166-00
Avec câble en acier et dispositif de réglage millimétrique (l=1,75m). Charge maximum: 20 kg.







Suspension simple avec câble

noir	22003138-00
blanc	22003118-00

Avec câble en acier (L = 100cm) avec dispositif de réglage millimétrique. Charge max.: 20 Kg.

Suspension électrique avec câble

noir	22003130-00
blanc	22003190-00

Avec câble en acier (L = 100cm) avec dispositif de réglage millimétrique, câble d'alimentation. Charge max.: 20 Kg.

Suspension simple

nickelée	22003166-00
----------	-------------

Avec câble en acier et dispositif de réglage millimétrique (L=1,75m). Charge maximum: 20 kg.

Module linéaire en suspension S

noir	22385630-03
blanc	22385610-03

Permet la connexion linéaire de Liset 2.0

Étrier de jonction

22025877-00

Permet la connexion mécanique des profils.

Fixation en suspension pour rail

noir	22091432-00
blanc	22091412-00

Avec câble en acier, adaptateur mécanique (2 pièces), adaptateur électrique avec câble d'alimentation.

Suspension électrique 5P

noir	22003121-00
blanc	22003120-00

Avec câble en acier (L = 100cm) et câble d'alimentation. Charge max.: 20 Kg. Pour alimentation en versions **EM et DIMM DALI**.

Suspension électrique WIRELESS 5P

noir	22003135-00
blanc	22003125-00

Avec câble en acier (L = 100cm) et câble d'alimentation. Charge max.: 20 Kg. Pour la gestion **WIRELESS** des versions **DIMM DALI (Out DALI : Max 7mA)**.

* Module angulaire en suspension « PLEINE INTENSITÉ »

noir	22302630-00	14W
blanc	22302610-00	14W

Permet la connexion angulaire de Liset 2.0. **Sur demande : DIMM DALI (-1241). Kg= 1,1.**

Uniquement pour la version Liset 2.0 avec diffuseurs opale.

Module angulaire en suspension S

noir	22302630-03
blanc	22302610-03

Permet la connexion angulaire de Liset 2.0

Module T angulaire en suspension S

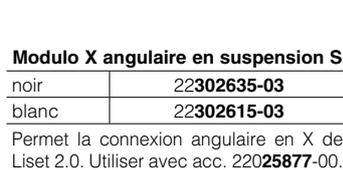
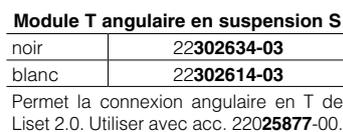
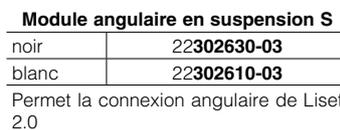
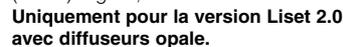
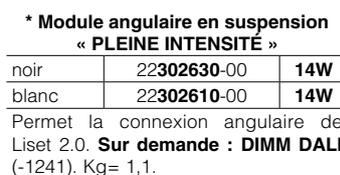
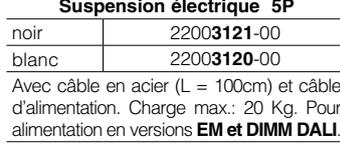
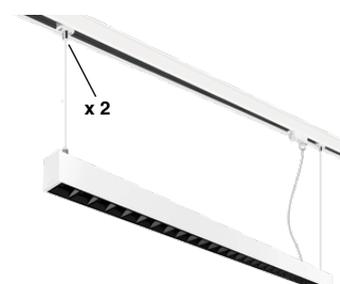
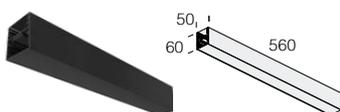
noir	22302634-03
blanc	22302614-03

Permet la connexion angulaire en T de Liset 2.0. Utiliser avec acc. 22025877-00.

Modulo X angulaire en suspension S

noir	22302635-03
blanc	22302615-03

Permet la connexion angulaire en X de Liset 2.0. Utiliser avec acc. 22025877-00.







Plus simple, impossible !

Liset 2.0 est aussi disponible en version « plafonnier ».

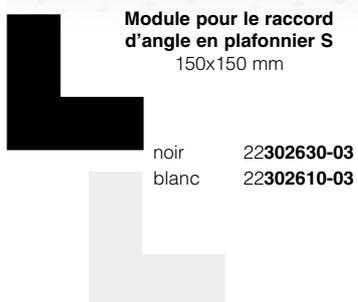
Le produit s'installe avec quelques chevilles.

Et ce n'est pas tout ! Les accessoires permettent de diversifier les compositions artistiques : carrés, rectangles, colonnes mur-plafond.



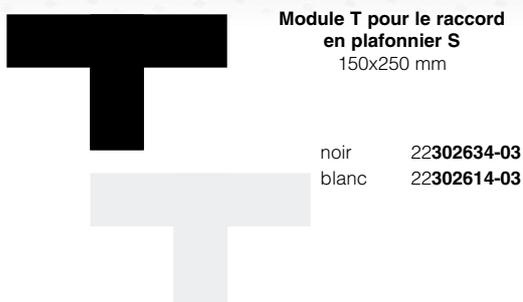
Les accessoires mécaniques qui font la différence !

**Module pour le raccord
d'angle en plafonnier S**
150x150 mm



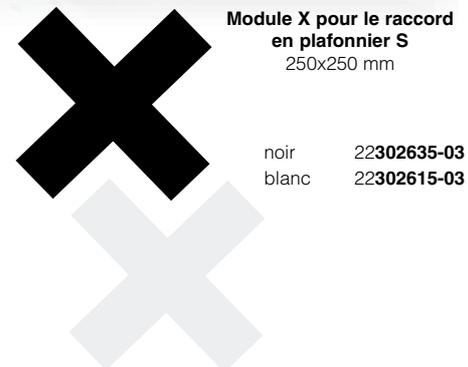
noir 22302630-03
blanc 22302610-03

**Module T pour le raccord
en plafonnier S**
150x250 mm



noir 22302634-03
blanc 22302614-03

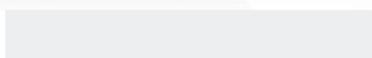
**Module X pour le raccord
en plafonnier S**
250x250 mm



noir 22302635-03
blanc 22302615-03



Module linéaire pour le raccord en plafonnier S
560 mm



noir **22385632-03**
blanc **22385612-03**

Étrier de jonction
Permet la connexion mécanique
des profils en ligne continue.

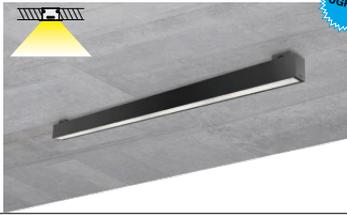


galvanisé **22025877-00**



Liset 2.0 **HE** - version avec optique **UGR19**

74



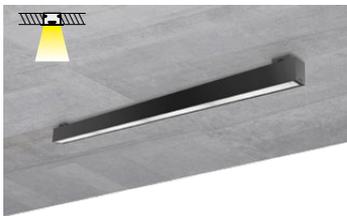
Liset 2.0 **HE** - version avec optique **EXTENSIVE 90° (sur demande : 60°)**

74



Liset 2.0 **HE** - version avec optique **ELLIPTIQUE 30°X80°**

75



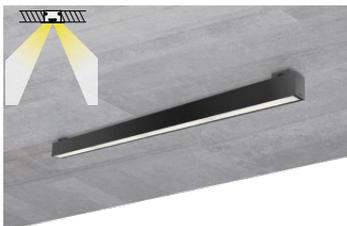
Liset 2.0 **HE** - version avec optique **ASYMÉTRIQUE 25°**

75



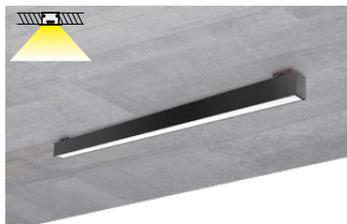
Liset 2.0 **HE** - version avec optique **BI-ASYMÉTRIQUE 25°**

75



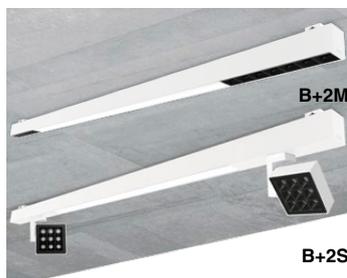
Liset 2.0 - version avec **DIFFUSEUR OPALE**

76



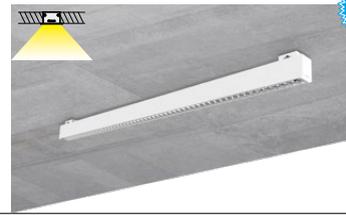
Liset 2.0 - compositions spéciales **PLAFONNIER**

78



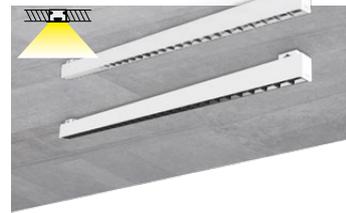
Liset 2.0 - version avec optique **DARK LIGHT**

80



Liset 2.0 - version avec optique **CONFORT DARK - CONFORT**

82



Liset 2.0 - compositions spéciales avec optique **CONFORT**

84



Liset 2.0 - version au mur

86



Liset 2.0 **TW et HCL** - version avec **DIFFUSEUR OPALE**

126



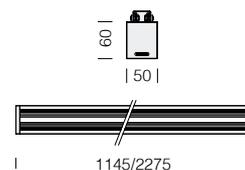
Liset 2.0 **TW et HCL** - version avec optique **CONFORT**

128



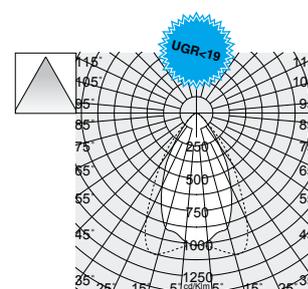


IP40 IK07



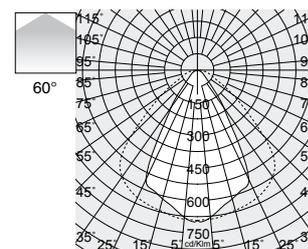
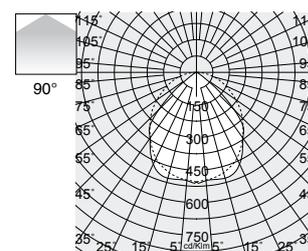
Liset 2.0 HE - plafonnier - UGR<19

		CLD (ON-OFF)			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED 2 modules	blanc	1145	2,40	22303403-00	26	4000K - 3673lm - CRI 80
	noir			22303433-00		
LED 2 modules	blanc	1145	2,40	22303403-39	26	3000K - 3416lm - CRI 80
	noir			22303433-39		
LED 4 modules	blanc	2275	4,80	22303404-00	52	4000K - 7346lm - CRI 80
	noir			22303434-00		
LED 4 modules	blanc	2275	4,80	22303404-39	52	3000K - 6832lm - CRI 80
	noir			22303434-39		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 2 modules	blanc	1145	2,40	22303403-1241	26	4000K - 3673lm - CRI 80
	noir			22303433-1241		
LED 2 modules	blanc	1145	2,40	22303403-3941	26	3000K - 3416lm - CRI 80
	noir			22303433-3941		
LED 4 modules	blanc	2275	4,80	22303404-1241	52	4000K - 7346lm - CRI 80
	noir			22303434-1241		
LED 4 modules	blanc	2275	4,80	22303404-3941	52	3000K - 6832lm - CRI 80
	noir			22303434-3941		



Liset 2.0 HE - plafonnier - 90°

		CLD (ON-OFF)			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303003-00	29	4000K - 3336lm - CRI 80
	noir			22303033-00		
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303003-39	29	3000K - 3103lm - CRI 80
	noir			22303033-39		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303004-00	56	4000K - 6673lm - CRI 80
	noir			22303034-00		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303004-39	56	3000K - 6206lm - CRI 80
	noir			22303034-39		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303003-1241	29	4000K - 3336lm - CRI 80
	noir			22303033-1241		
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303003-3941	29	3000K - 3103lm - CRI 80
	noir			22303033-3941		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303004-1241	56	4000K - 6673lm - CRI 80
	noir			22303034-1241		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303004-3941	56	3000K - 6206lm - CRI 80
	noir			22303034-3941		



Sur demande :

- version avec câblage traversant pour ligne continue avec sous-code **-0072**
- Version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245** (4000K) ou **-3945** (3000K)
- version EM 1h avec sous-code **-09** (4000K) ou **-0928** (3000K)
- version EM 3h avec sous-code **-31** (4000K) ou **-3957** (3000K)

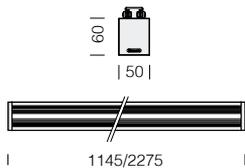
Sur demande :

natural light wood, natural dark wood
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze

Sur demande :

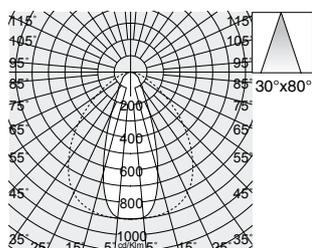
ouverture du faisceau 60°

IP40 IK07



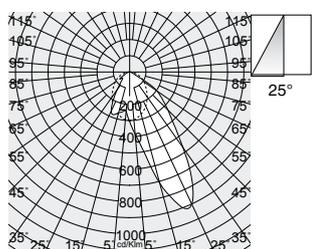
Liset 2.0 HE - plafonnier - 30° x 80°

		CLD (ON-OFF)			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303104-00	29	4000K - 3319lm - CRI 80
	noir			22303134-00		
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303104-39	29	3000K - 3087lm - CRI 80
	noir			22303134-39		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303105-00	56	4000K - 6638lm - CRI 80
	noir			22303135-00		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303105-39	56	3000K - 6174lm - CRI 80
	noir			22303135-39		
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303104-1241	29	4000K - 3319lm - CRI 80
	noir			22303134-1241		
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303104-3941	29	3000K - 3087lm - CRI 80
	noir			22303134-3941		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303105-1241	56	4000K - 6638lm - CRI 80
	noir			22303135-1241		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303105-3941	56	3000K - 6174lm - CRI 80
	noir			22303135-3941		



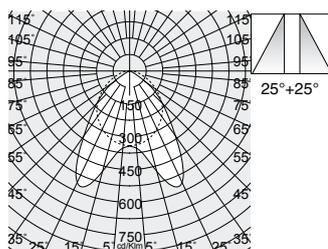
Liset 2.0 HE - plafonnier - optique asymétrique 25°

		CLD (ON-OFF)			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303203-00	29	4000K - 3091lm - CRI 80
	noir			22303233-00		
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303203-39	29	3000K - 2875lm - CRI 80
	noir			22303233-39		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303204-00	56	4000K - 6182lm - CRI 80
	noir			22303234-00		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303204-39	56	3000K - 5794lm - CRI 80
	noir			22303234-39		
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303203-1241	29	4000K - 3091lm - CRI 80
	noir			22303233-1241		
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303203-3941	29	3000K - 2875lm - CRI 80
	noir			22303233-3941		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303204-1241	56	4000K - 6182lm - CRI 80
	noir			22303234-1241		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303204-3941	56	3000K - 5794lm - CRI 80
	noir			22303234-3941		



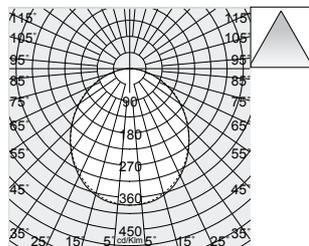
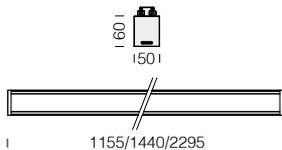
Liset 2.0 HE - plafonnier - optique bi-asymétrique 25°

		CLD (ON-OFF)			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303303-00	29	4000K - 3429lm - CRI 80
	noir			22303333-00		
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303303-39	29	3000K - 3189lm - CRI 80
	noir			22303333-39		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303304-00	56	4000K - 6858lm - CRI 80
	noir			22303334-00		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303304-39	56	3000K - 6378lm - CRI 80
	noir			22303334-39		
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303303-1241	29	4000K - 3429lm - CRI 80
	noir			22303333-1241		
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303303-3941	29	3000K - 3189lm - CRI 80
	noir			22303333-3941		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303304-1241	56	4000K - 6858lm - CRI 80
	noir			22303334-1241		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303304-3941	56	3000K - 6378lm - CRI 80
	noir			22303334-3941		





IP40 IK07



ACCESSOIRES : voir page 70-71

Liset 2.0 - plafonnier - diffuseur en polycarbonate

		CLD (ON-OFF)			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 modules	blanc	1155	2,30	22302203-00	28	4000K - 2783lm - CRI 80
	noir			22302233-00		
LED 4 modules	blanc	1155	2,30	22302203-39	28	3000K - 2588lm - CRI 80
	noir			22302233-39		
LED 5 modules	blanc	1440	2,90	22302204-00	35	4000K - 3479lm - CRI 80
	noir			22302234-00		
LED 5 modules	blanc	1440	2,90	22302204-39	35	3000K - 3263lm - CRI 80
	noir			22302234-39		
LED 8 modules	blanc	2295	4,50	22302205-00	55	4000K - 5566lm - CRI 80
	noir			22302235-00		
LED 8 modules	blanc	2295	4,50	22302205-39	55	3000K - 5177lm - CRI 80
	noir			22302235-39		
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 4 modules	blanc	1155	2,30	22302203-1241	28	4000K - 2783lm - CRI 80
	noir			22302233-1241		
LED 4 modules	blanc	1155	2,30	22302203-3941	28	3000K - 2588lm - CRI 80
	noir			22302233-3941		
LED 5 modules	blanc	1440	2,90	22302204-1241	35	4000K - 3479lm - CRI 80
	noir			22302234-1241		
LED 5 modules	blanc	1440	2,90	22302204-3941	35	3000K - 3263lm - CRI 80
	noir			22302234-3941		
LED 8 modules	blanc	2295	4,50	22302205-1241	55	4000K - 5566lm - CRI 80
	noir			22302235-1241		
LED 8 modules	blanc	2295	4,50	22302205-3941	55	3000K - 5177lm - CRI 80
	noir			22302235-3941		

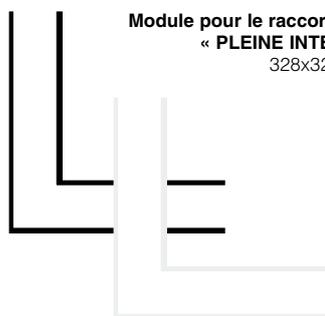
Sur demande :

- **CRI 90** - 3000K et 4000K
- version avec câblage traversant pour ligne continue avec sous-code **-0072**
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245** (4000K) ou **-3945** (3000K)
- version EM 1h avec sous-code **-09** (4000K) ou **-0928** (3000K)
- version EM 3h avec sous-code **-31** (4000K) ou **-3957** (3000K)

Sur demande :

natural light wood, natural dark wood
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze

Les accessoires « PLEINE INTENSITÉ » qui font la différence !



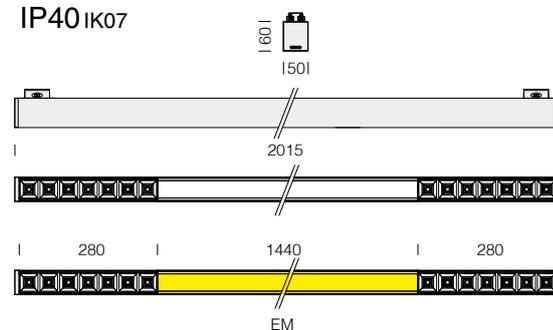
Module pour le raccord d'angle en encastré
« PLEINE INTENSITÉ » 14W
328x328 mm

- noir 22302631-00
- blanc 22302611-00

Sur demande : version DIMM DALI avec sous-code **-1241**.
Version 3000K avec sous-code **-39**.



IP40 IK07



Liset 2.0 - B+2M - plafonnier

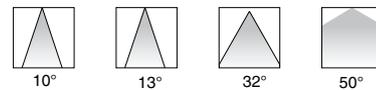
		CLD (ON-OFF)			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanc	2015	4,50	22302410-00	53	4000K - 3479lm - CRI 80 4000K - 2x1243lm - CRI 80 - 65°
LED	noir	2015	4,50	22302430-00	53	4000K - 3479lm - CRI 80 4000K - 2x1243lm - CRI 80 - 65°
		CLD D-DIG (DALI)				
LED	blanc	2015	4,50	22302410-1241	53	4000K - 3479lm - CRI 80 4000K - 2x1243lm - CRI 80 - 65°
LED	noir	2015	4,50	22302430-1241	53	4000K - 3479lm - CRI 80 4000K - 2x1243lm - CRI 80 - 65°

Composition en série : Liset 2.0 avec diffuseur + 2 modules avec optique confort noire de 65° (faisceau de 76° sur demande).
En série : double allumage.

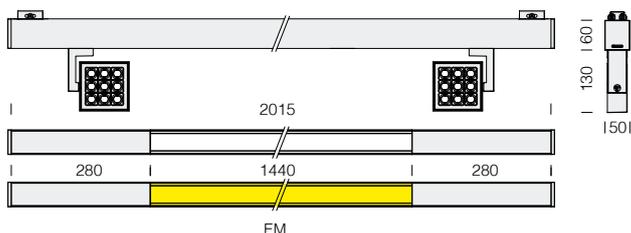
Sur demande :

- **CRI 90** - 4000K
- version 3000K avec sous-code **-39**
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245**
- version EM 1h avec sous-code **-09**
- version EM 3h avec sous-code **-31**

Sur demande : versions spéciales avec d'autres spots de la série Matrix Q
CRI 90 - 3 000K ou 4 000K avec différentes ouvertures de faisceau



IP40 IK07



Composition en série : LLiset 2.0 avec diffuseur + 2 modules avec spots de 32° (spots avec faisceau de 50° sur demande).
En série : double allumage.

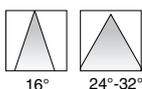
Sur demande :

- **CRI 90** - 3000K - 4000K
- version 3000K avec sous-code **-39**
- version EM 1h avec sous-code **-09**
- version EM 3h avec sous-code **-31**

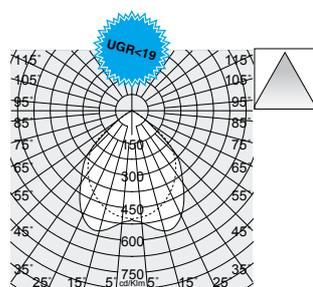
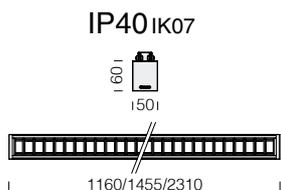
Liset 2.0 - B+2S - plafonnier

		CLD (ON-OFF)			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés
LED	blanc	2015	5,50	22302411-00	101	4000K - 3479lm - CRI>80
						4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
LED	noir	2015	5,50	22302431-00	101	4000K - 3479lm - CRI>80
						4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
CLD D-DIG (DALI)						
LED	blanc	2015	5,50	22302411-1241	101	4000K - 3479lm - CRI>80
						4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
LED	noir	2015	5,50	22302431-1241	101	4000K - 3479lm - CRI>80
						4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°

Sur demande : versions spéciales avec d'autres spots de la série Matrix Q
CRI 90 - 3 000K ou 4 000K







ACCESSOIRES : voir page 70-71

Liset 2.0 - plafonnier - optique Dark - UGR<19

		CLD (ON-OFF)			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 modules	blanc	1160	2,40	22302003-00	28	4000K - 2859lm - CRI 80
	noir			22302033-00		
LED 5 modules	blanc	1455	3,00	22302004-00	35	4000K - 3574lm - CRI 80
	noir			22302034-00		
LED 8 modules	blanc	2310	4,80	22302005-00	58	4000K - 5818lm - CRI 80
	noir			22302035-00		
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 4 modules	blanc	1160	2,40	22302003-1241	28	4000K - 2859lm - CRI 80
	noir			22302033-1241		
LED 5 modules	blanc	1455	3,00	22302004-1241	35	4000K - 3574lm - CRI 80
	noir			22302034-1241		
LED 8 modules	blanc	2310	4,80	22302005-1241	58	4000K - 5818lm - CRI 80
	noir			22302035-1241		

Sur demande :

- **CRI 90** - 4000K
- version avec câblage traversant pour ligne continue avec sous-code **-0072**
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245**
- version EM 1h avec sous-code **-09**
- version EM 3h avec sous-code **-31**

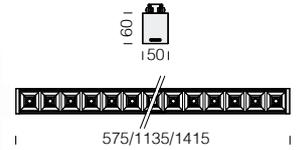
Sur demande :

natural light wood, natural dark wood
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze



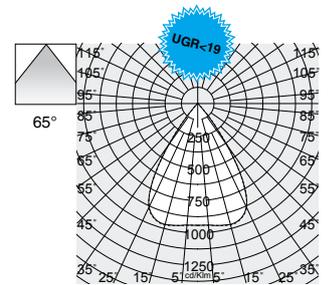


IP40 IK07



Liset 2.0 - plafonnier - optique confort DARK - UGR<19

LED		CLD (ON-OFF)			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés	
LED 14 lentilles	blanc	575	1,60	22303904-00	18	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°
	noir			22303934-00		
LED 28 lentilles	blanc	1135	3,20	22303905-00	22	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°
	noir			22303935-00		
LED 35 lentilles	blanc	1415	4,00	22303906-00	30	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°
	noir			22303936-00		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 14 lentilles	blanc	575	1,60	22303904-1241	18	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°
	noir			22303934-1241		
LED 28 lentilles	blanc	1135	3,20	22303905-1241	22	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°
	noir			22303935-1241		
LED 35 lentilles	blanc	1415	4,00	22303906-1241	30	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°
	noir			22303936-1241		

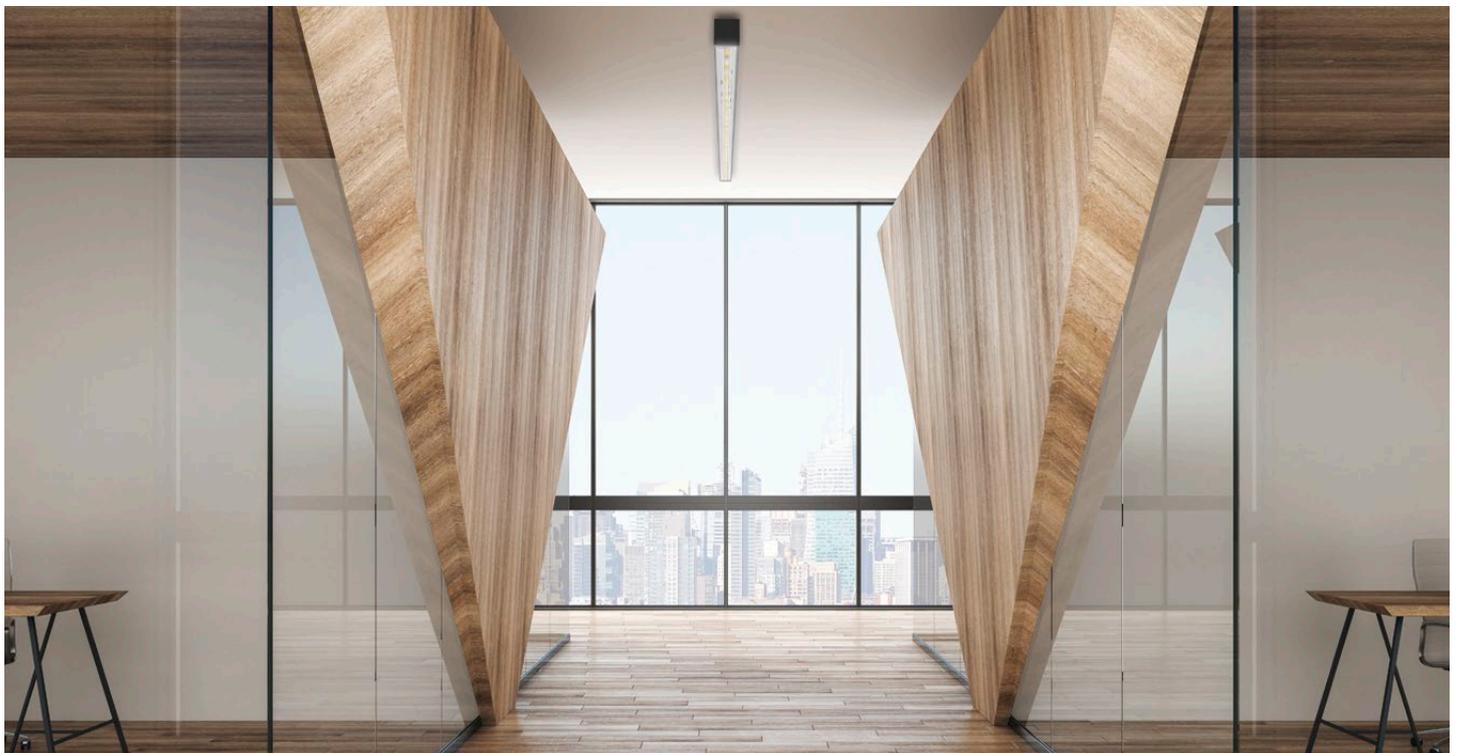


Sur demande :

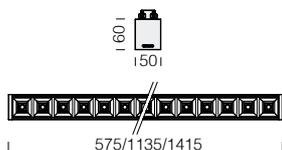
- version 3000K avec sous-code **-39**.
- **CRI 90** - 3000K et 4000K
- version avec câblage traversant pour ligne continue avec sous-code **-0072**
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245** (4000K) ou **-3945** (3000K)
- version EM 1h avec sous-code **-09** (4000K) ou **-0928** (3000K)
- version EM 3h avec sous-code **-31** (4000K) ou **-3957** (3000K)
- version avec faisceau 76°

Sur demande :

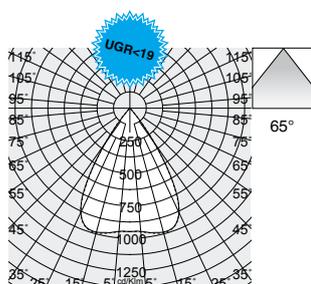
natural light wood, natural dark wood
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze



IP40 IK07



Liset 2.0 - plafonnier - optique confort - UGR<19



		CLD (ON-OFF)			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés
LED 14 lentilles	blanc	575	1,60	22302104-00	18	4000K - 2486lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302134-00		
LED 14 lentilles	blanc	575	1,60	22302104-39	18	3000K - 2405lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302134-39		
LED 28 lentilles	blanc	1135	3,20	22302105-00	22	4000K - 3250lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302135-00		
LED 28 lentilles	blanc	1135	3,20	22302105-39	22	3000K - 3144lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302135-39		
LED 35 lentilles	blanc	1415	4,00	22302106-00	30	4000K - 4561lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302136-00		
LED 35 lentilles	blanc	1415	4,00	22302106-39	30	3000K - 4413lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302136-39		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 14 lentilles	blanc	575	1,60	22302104-1241	18	4000K - 2486lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302134-1241		
LED 14 lentilles	blanc	575	1,60	22302104-3941	18	3000K - 2405lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302134-3941		
LED 28 lentilles	blanc	1135	3,20	22302105-1241	22	4000K - 3250lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302135-1241		
LED 28 lentilles	blanc	1135	3,20	22302105-3941	22	3000K - 3144lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302135-3941		
LED 35 lentilles	blanc	1415	4,00	22302106-1241	30	4000K - 4561lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302136-1241		
LED 35 lentilles	blanc	1415	4,00	22302106-3941	30	3000K - 4413lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302136-3941		

Sur demande :

- **CRI 90** - 3000K et 4000K
- version avec câblage traversant pour ligne continue avec sous-code **-0072**
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245** (4000K) ou **-3945** (3000K)
- version EM 1h avec sous-code **-09** (4000K) ou **-0928** (3000K)
- version EM 3h avec sous-code **-31** (4000K) ou **-3957** (3000K)
- version avec faisceau 76°

Sur demande :

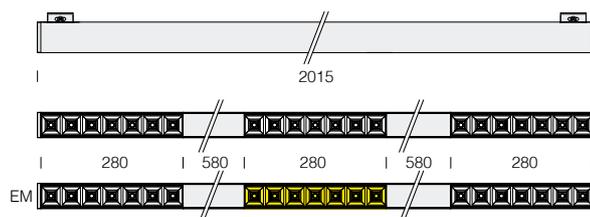
natural light wood, natural dark wood
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze



IP40 IK07

160
1501

UGR<19



Liset 2.0 - B+H+3M - plafonnier - UGR<19

LED		CLD (ON-OFF)			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C) K - ølm - CRI - degrés
corps	L (mm)	poids	poids			
LED	blanc	2015	4,60	22302412-00	27	4000K - 3x1243lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302432-00		
CLD D-DIG (DALI)						
LED	blanc	2015	4,60	22302412-1241	27	4000K - 3x1243lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302432-1241		

Composition en série : 3 modules avec optique confort noire de 65° (faisceau de 76° sur demande).

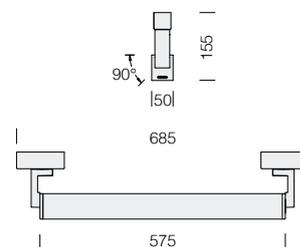
Sur demande :

- **CRI 90** - 4000K
- version 3000K avec sous-code **-39**
- Version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245**
- version EM 1h avec sous-code **-09**
- version EM 3h avec sous-code **-31**
- Radar sensor avec sous-code **-19**



IP40 IK07

UGR<19



Liset 2.0 - OR3 - orientable à plafonnier/mural - optiques confort - UGR<19

LED		CLD (ON-OFF)			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C) K - ølm - CRI - degrés
corps	L (mm)	poids	code			
LED 14 lentilles	blanc	575	2,10	22304110-00	18	4000K - 2486lm - CRI 80 - 65°
	noir			22304130-00		
LED 14 lentilles	blanc	575	2,10	22304110-39	18	3000K - 2405lm - CRI 80 - 65°
	noir			22304130-39		

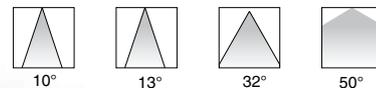
Sur demande :

- **CRI 90** - 4000K
- version DIMM-DALI avec sous-code **-1241** (4000K) ou **-3941** (3000K)
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245** (4000K) ou **-3945** (3000K)
- version avec faisceau 76°

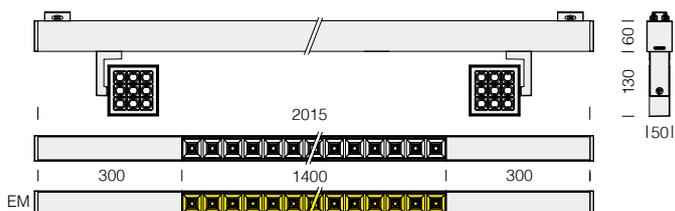


Sur demande : versions spéciales avec d'autres spots de la série Matrix Q

CRI 90 - 3 000K ou 4 000K avec différentes ouvertures de faisceau



IP40 IK07



Composition en série : Liset 2.0 avec optique confort noir de 65° + 2 modules avec spots de 32° (optique confort de 76° + spots avec ouverture de faisceau de 50° sur demande).

En série : double allumage.

Sur demande :

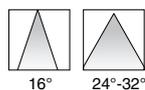
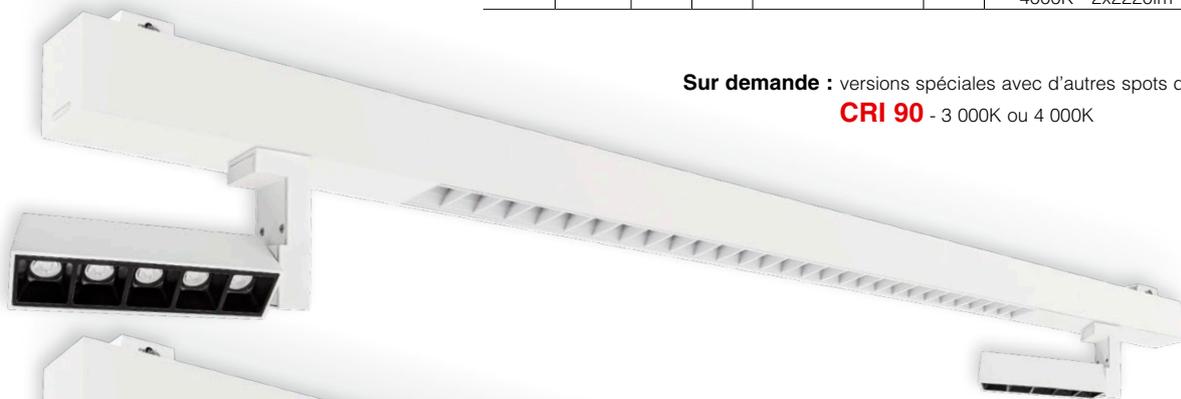
- **CRI 90** - 3000K - 4000K
- version 3000K avec sous-code **-39**
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245**
- version EM 1h avec sous-code **-09**
- version EM 3h avec sous-code **-31**

Liset 2.0 - B+M+2S - plafonnier - UGR<19

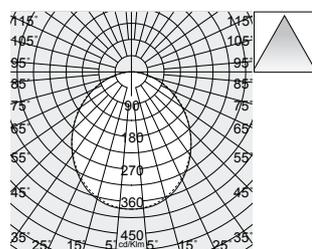
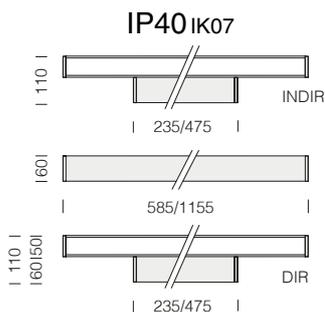
LED	corps	CLD (ON-OFF)				W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		L (mm)	poids	code	K - olm - CRI - degrés		
LED	blanc	2015	6,50	22302413-00	96	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65°	
						4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°	
LED	noir	2015	6,50	22302433-00	96	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65°	
						4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°	
CLD D-DIG (DALI)							
LED	blanc	2015	6,50	22302413-1241	96	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65°	
						4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°	
LED	noir	2015	6,50	22302433-1241	96	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65°	
						4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°	

Sur demande : versions spéciales avec d'autres spots de la série Matrix Q

CRI 90 - 3 000K ou 4 000K

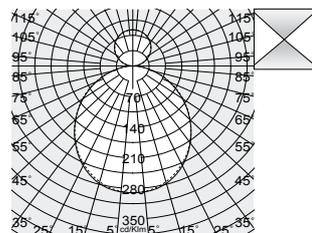






Liset 2.0 - sur mur - diffuseur opale éclairage direct

LED	corps	CLD (ON-OFF)			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI
LED 2 modules	blanc	585	1.20	22303510-00	14	4000K - 1250lm - CRI>80
	noir			22303530-00		
LED 2 modules	blanc	585	1.20	22303510-39	14	3000K - 1202lm - CRI>80
	noir			22303530-39		
LED 4 modules	blanc	1155	3.00	22303511-00	28	4000K - 2530lm - CRI>80
	noir			22303531-00		
LED 4 modules	blanc	1155	3.00	22303511-39	28	3000K - 2404lm - CRI>80
	noir			22303531-39		



Liset 2.0 - sur mur - diffuseur opale éclairage direct/indirect

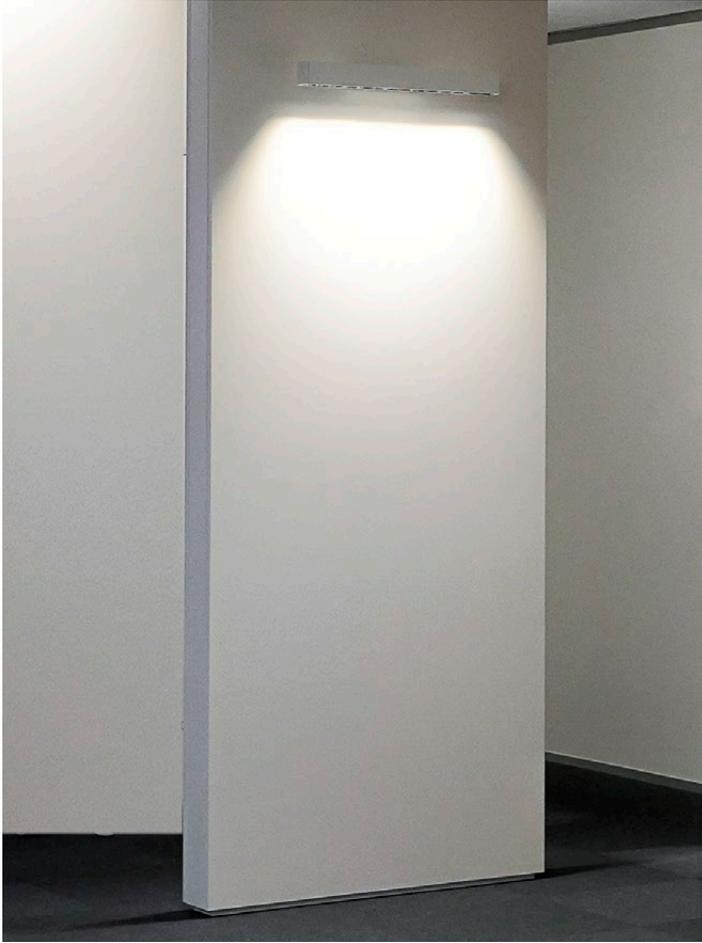
LED	corps	CLD (ON-OFF)			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI - degrés
LED 2+2 modules	blanc	585	1.50	22303610-00	28	4000K - 2530lm - CRI>80
	noir			22303630-00		
LED 2+2 modules	blanc	585	1.50	22303610-39	28	3000K - 2404lm - CRI>80
	noir			22303630-39		
LED 4+3 modules	blanc	1155	3.20	22303611-00	49	4000K - 4430lm - CRI>80
	noir			22303631-00		
LED 4+3 modules	blanc	1155	3.20	22303611-39	49	3000K - 4158lm - CRI>80
	noir			22303631-39		

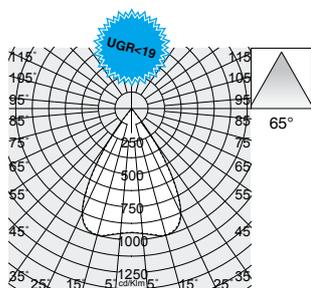
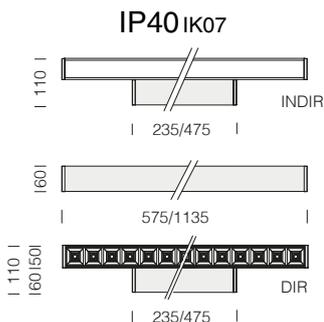
Version standard : double allumage sur les versions de 1155 mm.

Avec étriers pour fixation murale.

Sur demande :

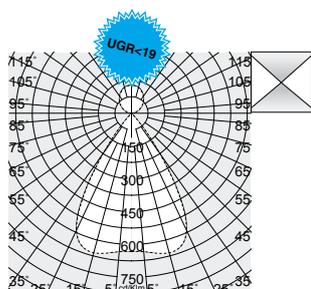
- **CRI 90** - 3 000K et 4 000K
- version DIM-DALI avec sous-code **-1241** (4 000K) ou **-3941** (3 000K)
- version PUSH-DIM avec sous-code **-1245** (4 000K) ou **-3945** (3 000K)
- version SEC. 1h avec sous-code **-09** (4 000K) ou **-0928** (3 000K)
- version SEC. 3h avec sous-code **-31** (4 000K) ou **-3957** (3 000K)





Liset 2.0 - sur mur - optiques confort éclairage direct - UGR<19

LED		corps		CLD (ON-OFF)		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés			
LED 14 lentilles	blanc	575	2.00	22303710-00	13	4000K - 1926lm - CRI>80 - 65°	
	noir			22303730-00			
LED 14 lentilles	blanc	575	2.00	22303710-39	13	3000K - 1830lm - CRI>80 - 65°	
	noir			22303730-39			
LED 28 lentilles	blanc	1135	4.30	22303711-00	22	4000K - 3250lm - CRI>80 - 65°	
	noir			22303731-00			
LED 28 lentilles	blanc	1135	4.30	22303711-39	22	3000K - 3085lm - CRI>80 - 65°	
	noir			22303731-39			



Liset 2.0 - sur mur - optiques confort éclairage direct + diffuseur - UGR<19

LED		corps		CLD (ON-OFF)		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés			
LED 14 lentilles	blanc	575	2.10	22303810-00	26	4000K - 2891lm - CRI>80 - 65°	
	noir			22303830-00			
LED 14 lentilles	blanc	575	2.10	22303810-39	26	3000K - 2747lm - CRI>80 - 65°	
	noir			22303830-39			
LED 28 lentilles	blanc	1135	4.50	22303811-00	43	4000K - 5150lm - CRI>80 - 65°	
	noir			22303831-00			
LED 28 lentilles	blanc	1135	4.50	22303811-39	43	3000K - 4890lm - CRI>80 - 65°	
	noir			22303831-39			



Version standard : double allumage sur les versions de 1135 mm.

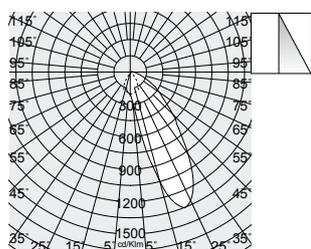
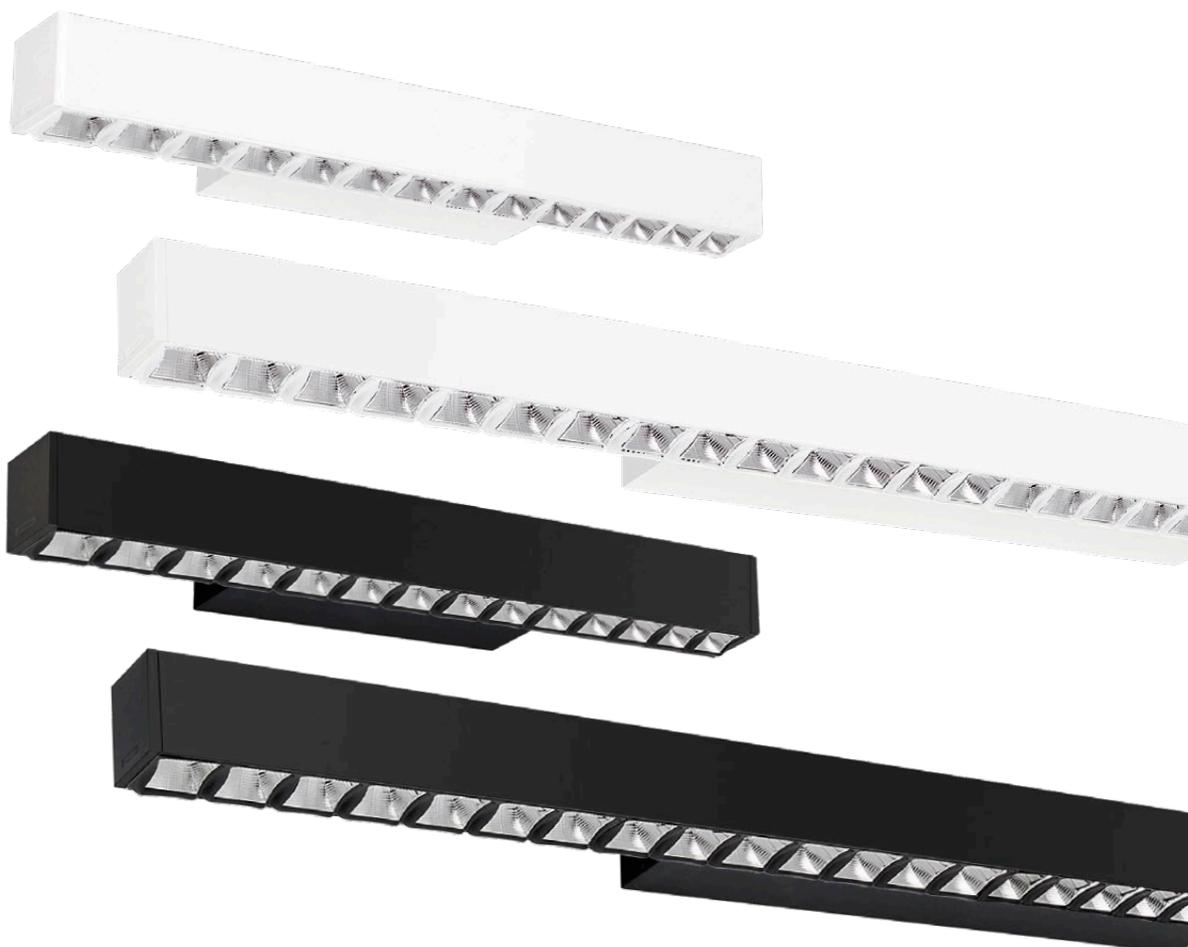
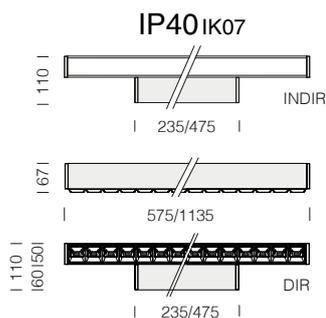
Avec étriers pour fixation murale.

Sur demande :
version avec optiques blanches

Sur demande :

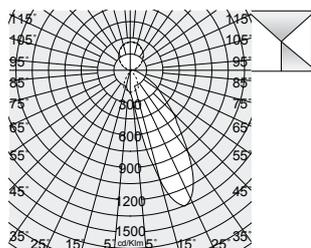
- **CRI 90** - 3 000K et 4 000K
- version DIM-DALI avec sous-code **-1241** (4 000K) ou **-3941** (3 000K)
- version PUSH-DIM avec sous-code **-1245** (4 000K) ou **-3945** (3 000K)
- version SEC. 1h avec sous-code **-09** (4 000K) ou **-0928** (3 000K)
- version SEC. 3h avec sous-code **-31** (4 000K) ou **-3957** (3 000K)





Liset 2.0 - asymétrique au mur - optiques confort DARK éclairage direct

LED	corps	L (mm)	poids	CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
				code	W tot	K - ølm - CRI	
LED 14 lentilles	blanc	585	2.00	22304910-00	13	4000K - 1670lm - CRI>80	
	noir			22304930-00			
LED 14 lentilles	blanc	585	2.00	22304910-39	13	3000K - 1560lm - CRI>80	
	noir			22304930-39			
LED 28 lentilles	blanc	1135	4.30	22304911-00	26	4000K - 3338lm - CRI>80	
	noir			22304931-00			
LED 28 lentilles	blanc	1135	4.30	22304911-39	26	3000K - 3120lm - CRI>80	
	noir			22304931-39			



Liset 2.0 - asymétrique au mur - optiques confort DARK dir + diffuseur ind

LED	corps	L (mm)	poids	CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
				code	W tot	K - ølm - CRI	
LED 14 lentilles	blanc	575	2.10	22304810-00	26	4000K - 2710lm - CRI>80	
	noir			22304830-00			
LED 14 lentilles	blanc	575	2.10	22304810-39	26	3000K - 2540lm - CRI>80	
	noir			22304830-39			
LED 28 lentilles	blanc	1135	4.50	22304811-00	47	4000K - 5238lm - CRI>80	
	noir			22304831-00			
LED 28 lentilles	blanc	1135	4.50	22304811-39	47	3000K - 4925lm - CRI>80	
	noir			22304831-39			

Version standard : double allumage sur les versions de 1135 mm.

Avec étriers pour fixation murale.

Sur demande :

- **CRI 90** - 3 000K et 4 000K
- version DIM-DALI avec sous-code **-1241** (4 000K) ou **-3941** (3 000K)
- version PUSH-DIM avec sous-code **-1245** (4 000K) ou **-3945** (3 000K)
- version SEC. 1h avec sous-code **-09** (4 000K) ou **-0928** (3 000K)
- version SEC. 3h avec sous-code **-31** (4 000K) ou **-3957** (3 000K)



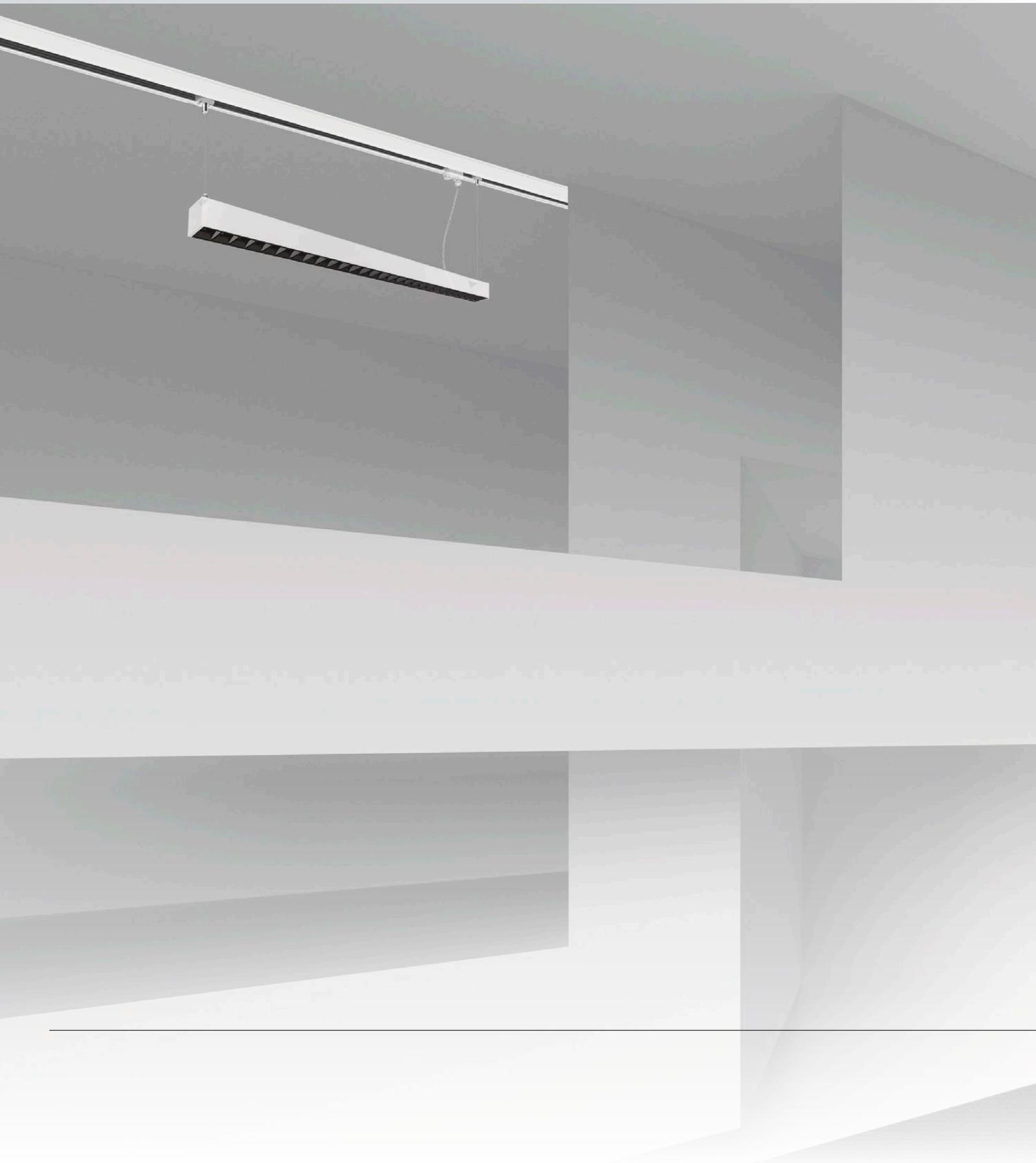


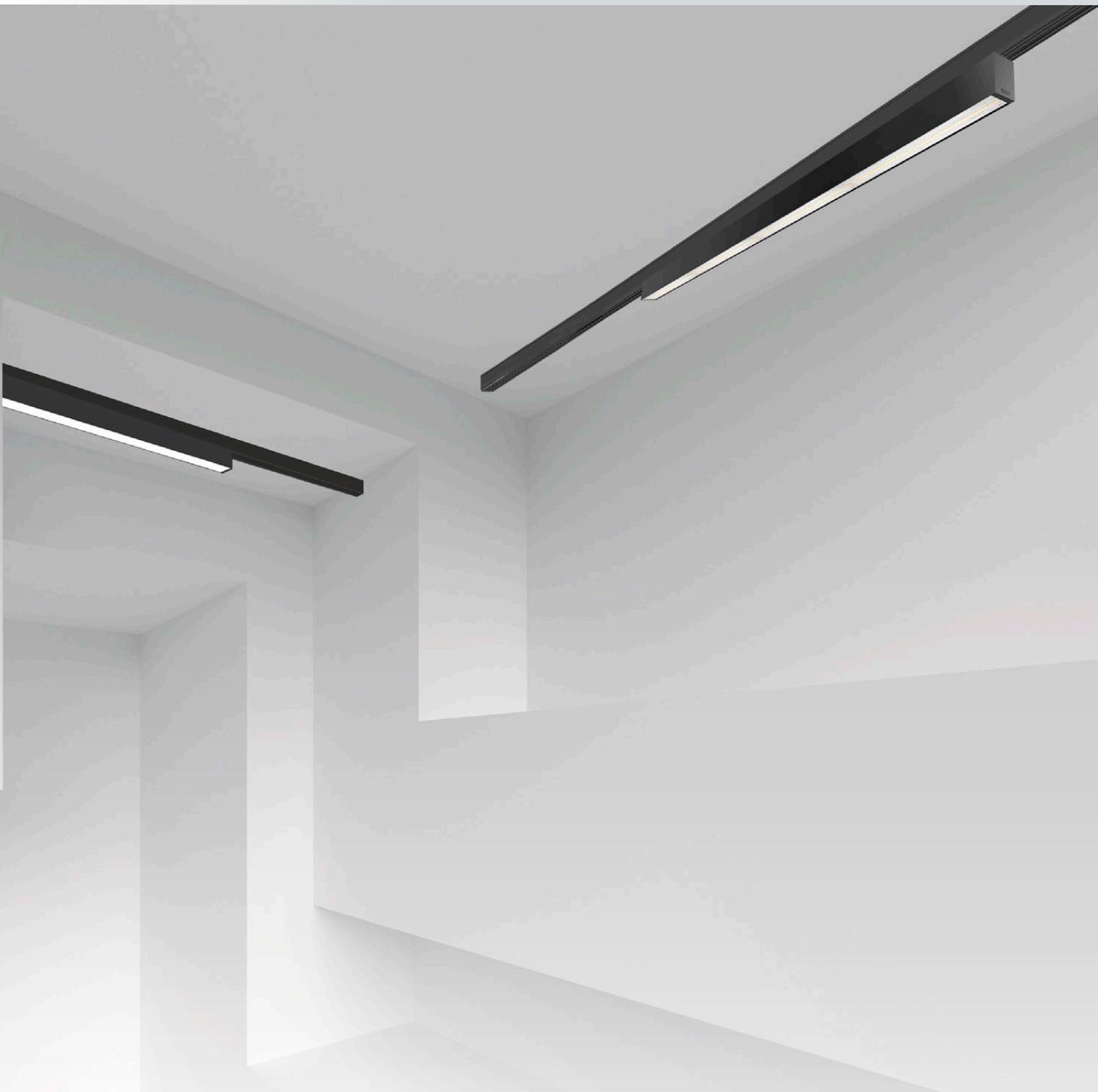
Parfait pour le retail

Les versions compatibles avec Omnitrack Plus simplifient énormément l'installation dans les grands espaces.

En complément, des spots orientables pour réaliser un éclairage de mise en valeur.







Omnitrack Plus



Liset 2.0 OR2



Liset 2.0 **HE** - version avec optique **UGR19**



Liset 2.0 **HE** - version avec optique **EXTENSIVE 90° (sur demande : 60°)**



Liset 2.0 **HE** - version avec optique **ELLIPTIQUE 30°X80°**



Liset 2.0 **HE** - version avec optique **ASYMÉTRIQUE 25°**



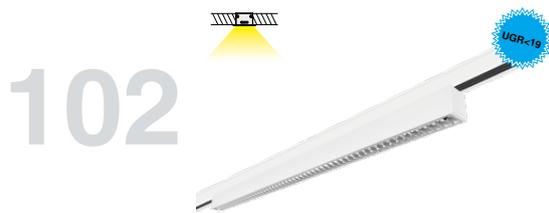
Liset 2.0 **HE** - version avec optique **BI-ASYMÉTRIQUE 25°**



Liset 2.0 - version avec **DIFFUSEUR OPALE**



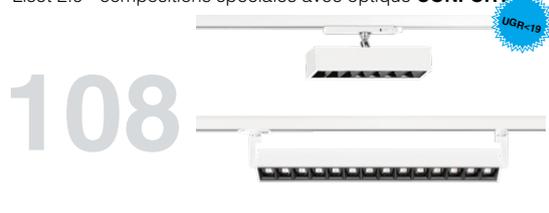
Liset 2.0 - version avec optique **DARK LIGHT**



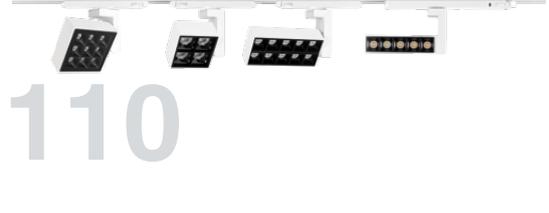
Liset 2.0 - version avec optique **CONFORT DARK - CONFORT**



Liset 2.0 - compositions spéciales avec optique **CONFORT**



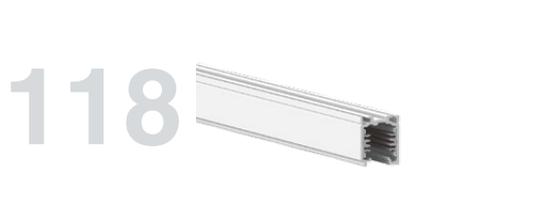
Matrix Q



Focus SLIM

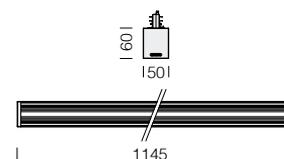


Omnitrack Plus





IP40 IK07

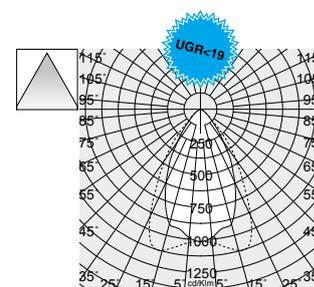


Liset 2.0 HE - rail - UGR<19

LED	corps	CLD (ON-OFF)			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI
LED 2 modules	blanc	1145	2,40	22303405-00	26	4000K - 3673lm - CRI 80
	noir			22303435-00		
LED 2 modules	blanc	1145	2,40	22303405-39	26	3000K - 3416lm - CRI 80
	noir			22303435-39		

Sur demande :

- version DIMM-DALI avec sous-code **-1241** (4000K) ou **-3941** (3000K)
- version EM 1h avec sous-code **-09** (4000K) ou **-0928** (3000K)
- version EM 3h avec sous-code **-31** (4000K) ou **-3957** (3000K)
- pour version EM commander à part le KIT EM pour OMINTRACK PLUS

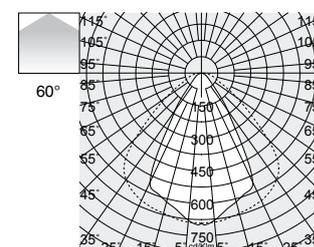
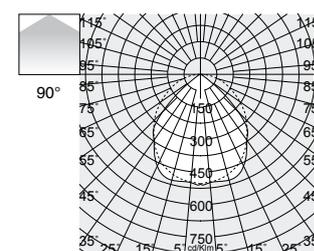


Liset 2.0 HE - rail - 90°

LED	corps	CLD (ON-OFF)			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303006-00	29	4000K - 3336lm - CRI 80
	noir			22303036-00		
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303006-39	29	3000K - 3103lm - CRI 80
	noir			22303036-39		

Sur demande :

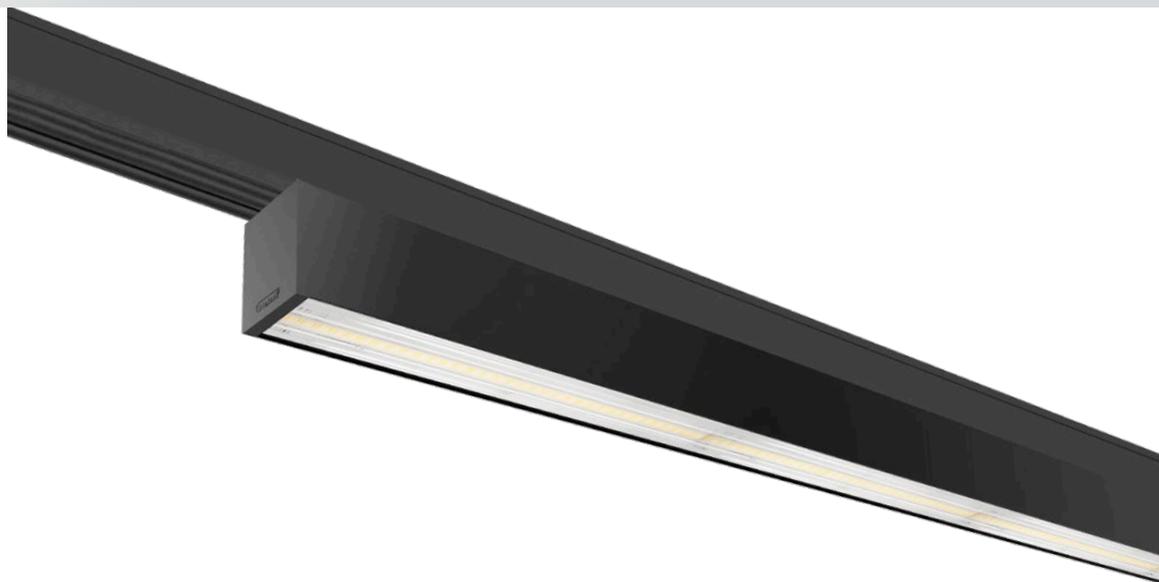
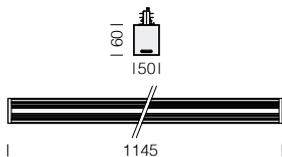
- version DIMM-DALI avec sous-code **-1241** (4000K) ou **-3941** (3000K)
- version EM 1h avec sous-code **-09** (4000K) ou **-0928** (3000K)
- version EM 3h avec sous-code **-31** (4000K) ou **-3957** (3000K)
- pour version EM commander à part le KIT EM pour OMINTRACK PLUS



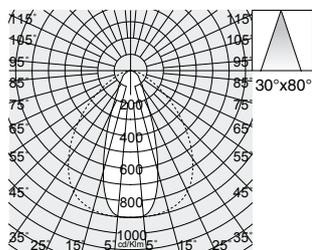
Sur demande :

ouverture du faisceau 60°

IP40 IK07



Liset 2.0 HE - rail - 30° x 80°

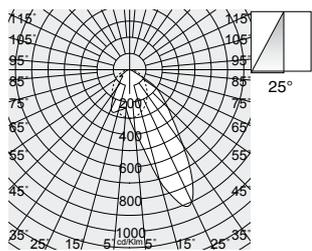


LED	corps	CLD (ON-OFF)			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303107-00	29	4000K - 3319lm - CRI 80
	noir			22303137-00		
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303107-39	29	3000K - 3087lm - CRI 80
	noir			22303137-39		

Sur demande :

- version DIMM-DALI avec sous-code **-1241** (4000K) ou **-3941** (3000K)
- version EM 1h avec sous-code **-09** (4000K) ou **-0928** (3000K)
- version EM 3h avec sous-code **-31** (4000K) ou **-3957** (3000K)
- pour version EM commander à part le KIT EM pour OMINTRACK PLUS

Liset 2.0 HE - rail - optique asymétrique 25°

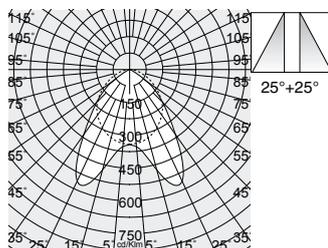


LED	corps	CLD (ON-OFF)			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303206-00	29	4000K - 3091lm - CRI 80
	noir			22303236-00		
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303206-39	29	3000K - 2875lm - CRI 80
	noir			22303236-39		

Sur demande :

- version DIMM-DALI avec sous-code **-1241** (4000K) ou **-3941** (3000K)
- version EM 1h avec sous-code **-09** (4000K) ou **-0928** (3000K)
- version EM 3h avec sous-code **-31** (4000K) ou **-3957** (3000K)
- pour version EM commander à part le KIT EM pour OMINTRACK PLUS

Liset 2.0 HE - rail - optique bi-asymétrique 25°



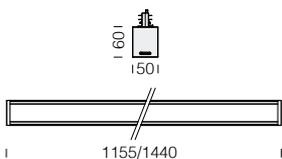
LED	corps	CLD (ON-OFF)			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303305-00	29	4000K - 3429lm - CRI 80
	noir			22303335-00		
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303305-39	29	3000K - 3189lm - CRI 80
	noir			22303335-39		

Sur demande :

- version DIMM-DALI avec sous-code **-1241** (4000K) ou **-3941** (3000K)
- version EM 1h avec sous-code **-09** (4000K) ou **-0928** (3000K)
- version EM 3h avec sous-code **-31** (4000K) ou **-3957** (3000K)
- pour version EM commander à part le KIT EM pour OMINTRACK PLUS

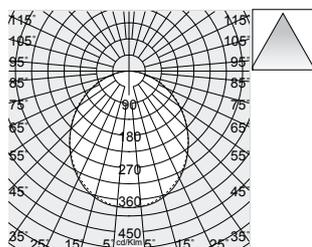


IP40 IK07



Liset 2.0 - rail - diffuseur en polycarbonate

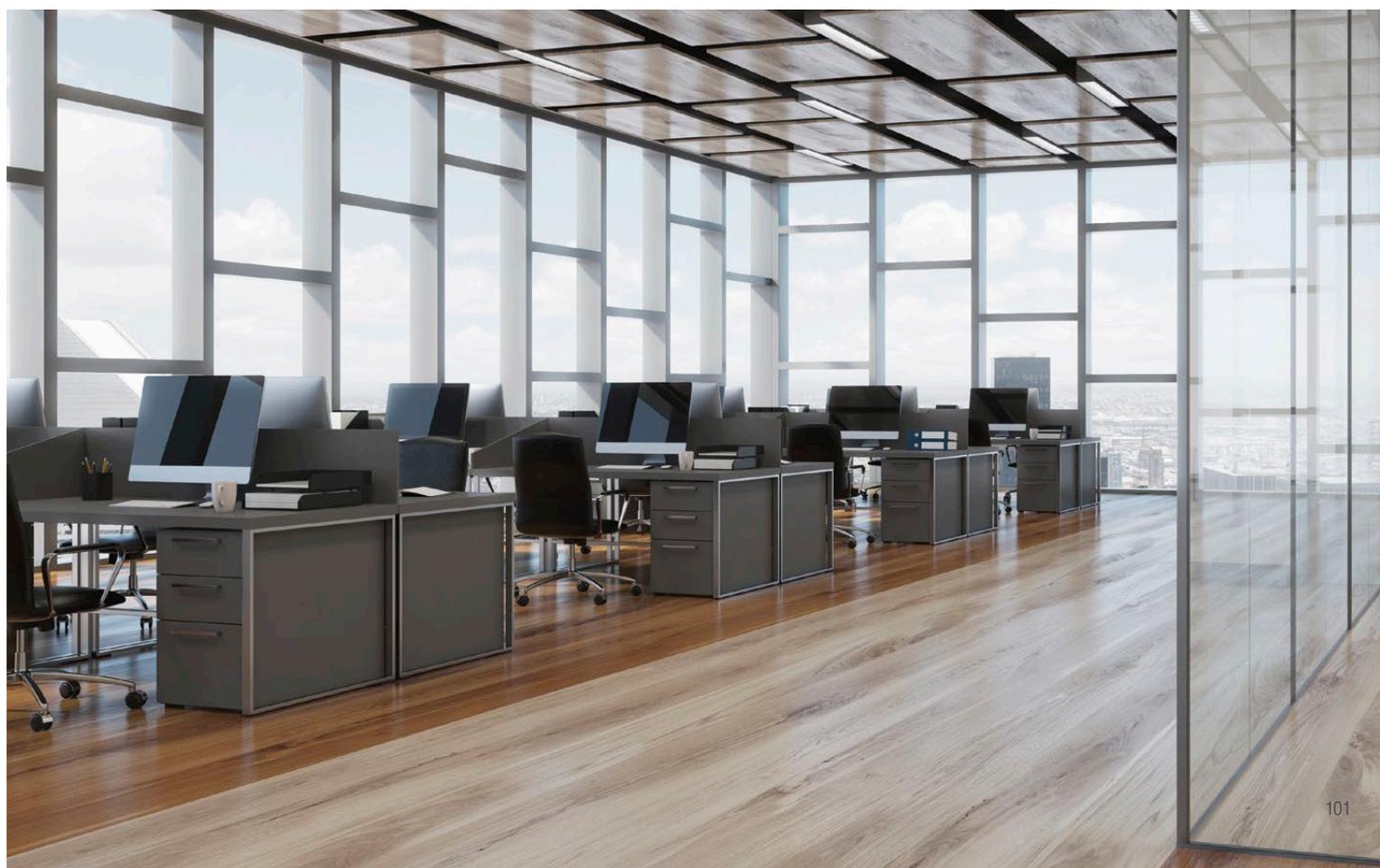
LED	corps	CLD (ON-OFF)			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI
LED 4 modules	blanc	1155	2,30	22302206-00	28	4000K - 2783lm - CRI 80
	noir			22302236-00		
LED 4 modules	blanc	1155	2,30	22302206-39	28	3000K - 2588lm - CRI 80
	noir			22302236-39		
LED 5 modules	blanc	1440	2,90	22302207-00	35	4000K - 3479lm - CRI 80
	noir			22302237-00		
LED 5 modules	blanc	1440	2,90	22302207-39	35	3000K - 3263lm - CRI 80
	noir			22302237-39		



ACCESSOIRES :
voir page 118-119

Sur demande :

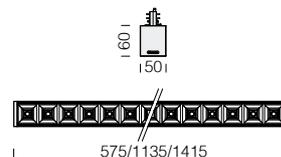
- **CRI 90** - 3000K et 4000K
- version DIMM-DALI avec sous-code **-1241** (4000K) ou **-3941** (3000K)
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245** (4000K) ou **-3945** (3000K)
- version EM 1h avec sous-code **-09** (4000K) ou **-0928** (3000K)
- version EM 3h avec sous-code **-31** (4000K) ou **-3957** (3000K)
- pour version EM commander à part le KIT EM pour OMINTRACK PLUS







IP40 IK07

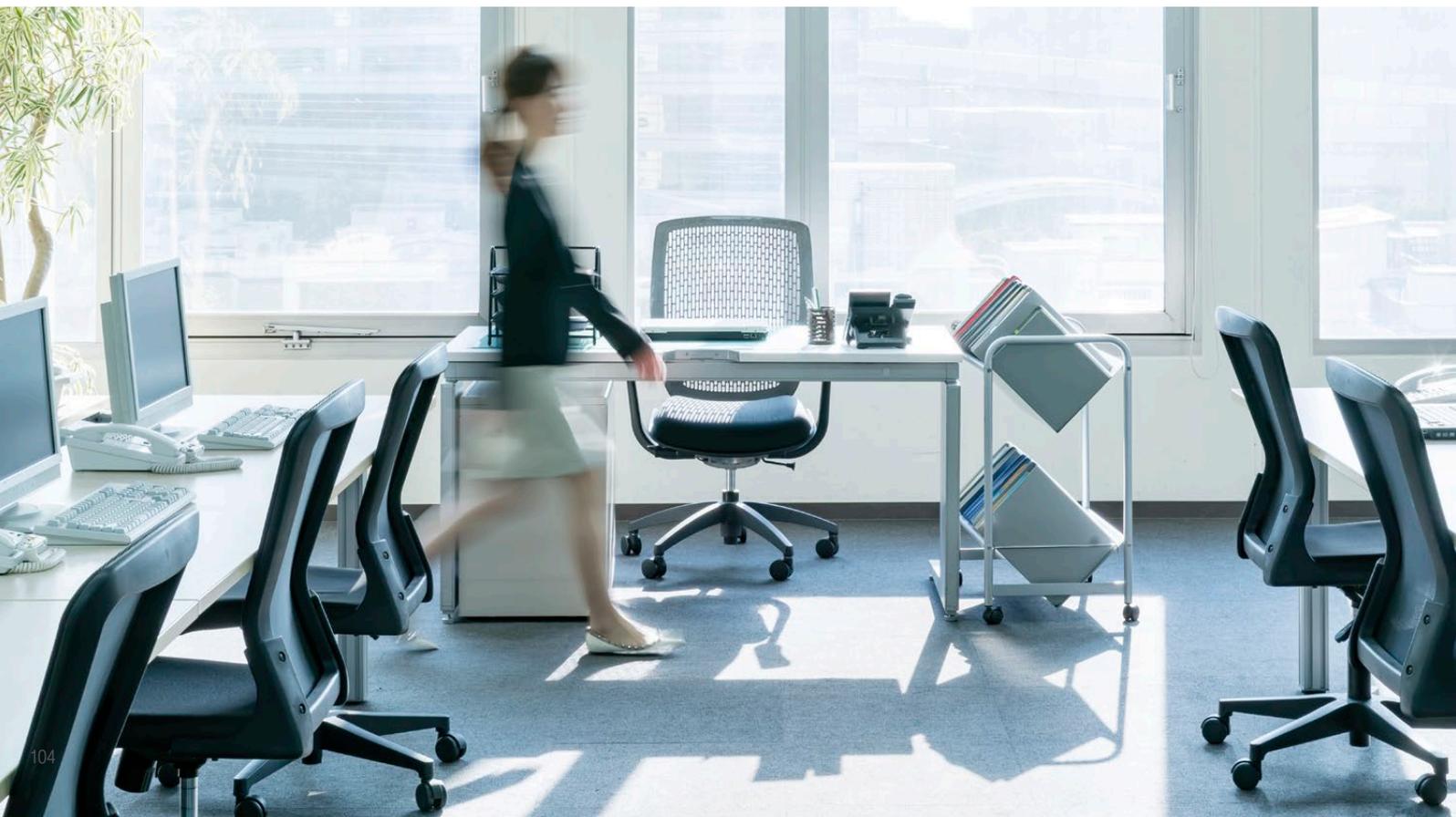
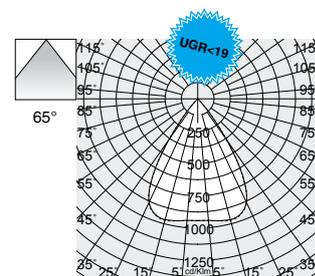


Liset 2.0 - rail - optiques confort DARK - UGR<19

LED	corps	CLD			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI - degrés
LED 14 lentilles	blanc	575	1,60	22303907-00	18	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°
	noir			22303937-00		
LED 28 lentilles	blanc	1135	3,20	22303908-00	22	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°
	noir			22303938-00		
LED 35 lentilles	blanc	1415	4,00	22303909-00	30	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°
	noir			22303939-00		

Sur demande :

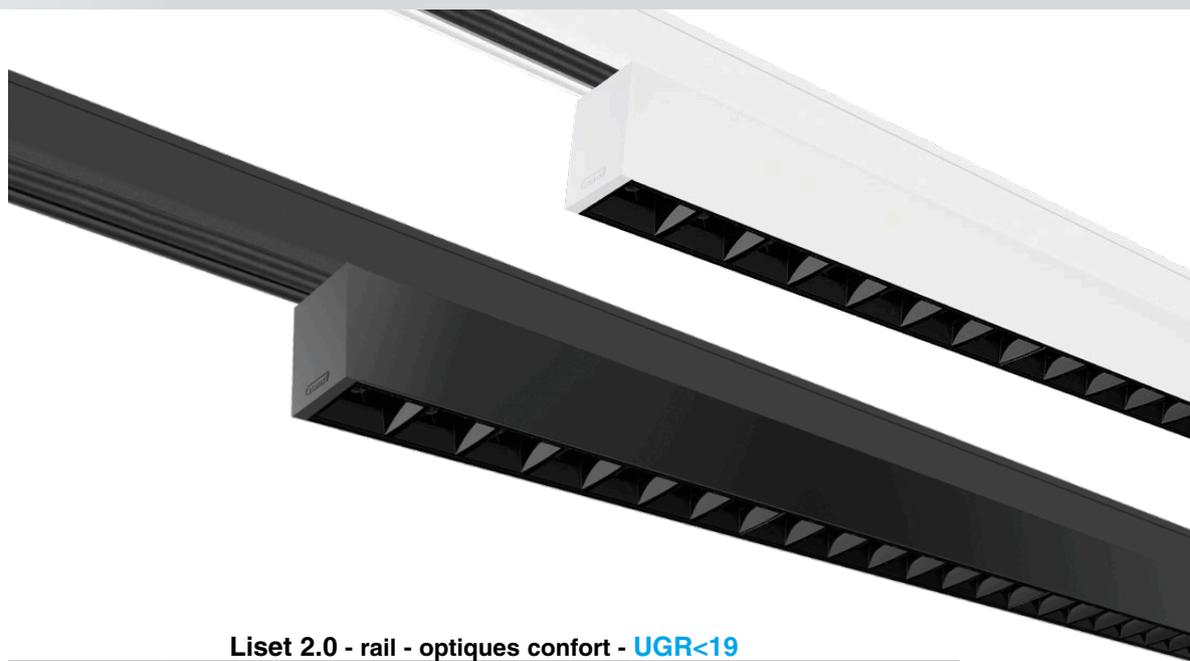
- **CRI 90** - 4000K
- version DIMM-DALI avec sous-code **-1241** (4000K)
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245** (4000K)
- version EM 1h avec sous-code **-09** (4000K)
- version EM 3h avec sous-code **-31** (4000K)
- pour version EM commander à part le KIT EM pour OMINTRACK PLUS



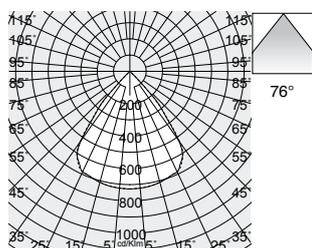
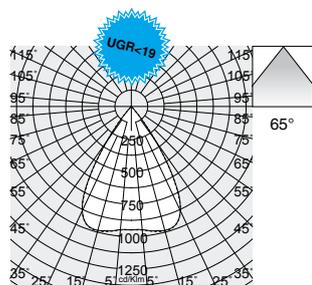
IP40 IK07



575/1135/1415



Liset 2.0 - rail - optiques confort - UGR<19



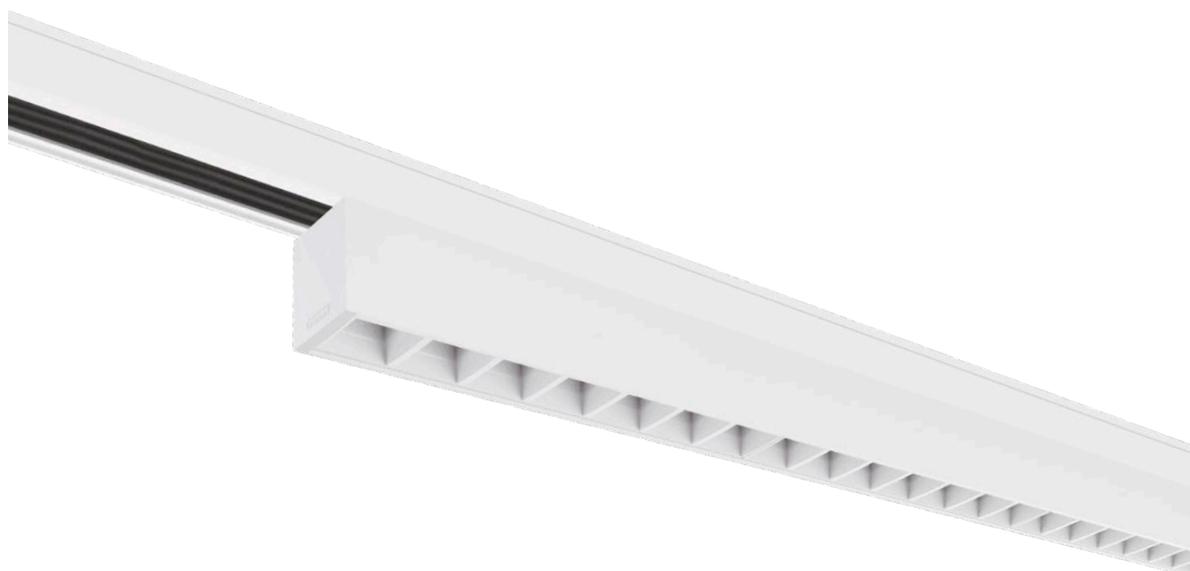
Sur demande : faisceau 76°

LED	corps	CLD (ON-OFF)			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI - degrés
LED 14 lentilles	blanc	575	1,60	22302107-00	18	4000K - 2486lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302137-00		
LED 14 lentilles	blanc	575	1,60	22302107-39	18	3000K - 2405lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302137-39		
LED 28 lentilles	blanc	1135	3,20	22302108-00	22	4000K - 3250lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302138-00		
LED 28 lentilles	blanc	1135	3,20	22302108-39	22	3000K - 3144lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302138-39		
LED 35 lentilles	blanc	1415	4,00	22302109-00	30	4000K - 4561lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302139-00		
LED 35 lentilles	blanc	1415	4,00	22302109-39	30	3000K - 4413lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302139-39		

Sur demande :

- **CRI 90** - 3000K et 4000K
- version DIMM-DALI avec sous-code **-1241** (4000K) ou **-3941** (3000K)
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245** (4000K) ou **-3945** (3000K)
- version EM 1h avec sous-code **-09** (4000K) ou **-0928** (3000K)
- version EM 3h avec sous-code **-31** (4000K) ou **-3957** (3000K)
- pour version EM commander à part le KIT EM pour OMINTRACK PLUS

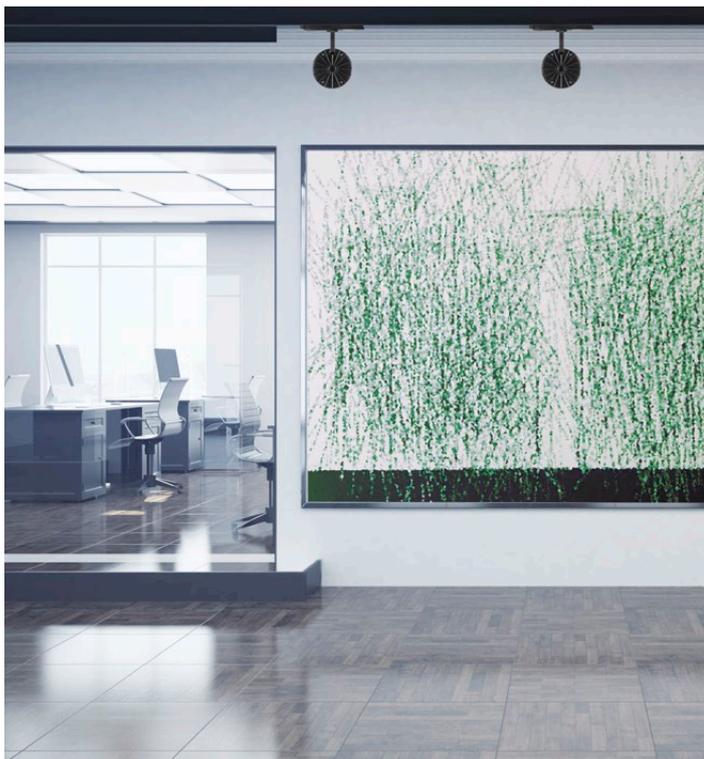
Sur demande : version avec optique blanche





Projecteurs pour rail qui font la différence !





Quand l'éclairage d'accentuation est nécessaire !

Les installations sur rail présentent souvent, entre un appareil Liset et l'autre, des espaces aveugles : une occasion excellente de compléter avec des spots orientables pour créer un éclairage d'accentuation.

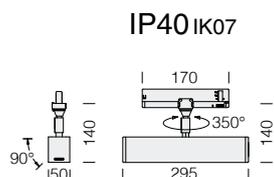
Une multitude de projecteurs Fosnova répondent à cette exigence.

Omnitrack Plus



Liset 2.0 OR2



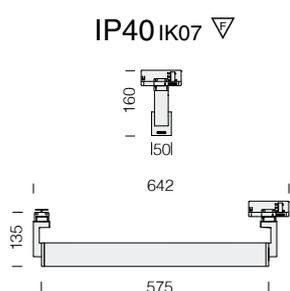


Liset 2.0 - OR1 - orientable sur rail - optiques confort - UGR<19

LED	corps	CLD (ON-OFF)			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI - degrés
LED 7 lentilles	blanc	295	1,00	22304010-00	14	4000K - 2125lm - CRI 80 - 65°
	noir			22304030-00		
LED 7 lentilles	blanc	295	1,00	22304010-39	14	3000K - 2033lm - CRI 80 - 65°
	noir			22304030-39		

Sur demande :

- **CRI 90** - 3000K et 4000K
- version DIMM-DALI avec sous-code **-1241** (4000K) ou **-3941** (3000K)

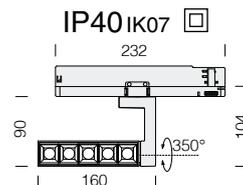
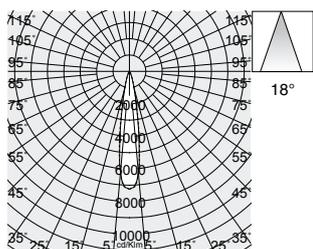


Liset 2.0 - OR2 - orientable sur rail - optiques confort - UGR<19

LED	corps	CLD (ON-OFF)			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI - degrés
LED 14 lentilles	blanc	575	2,50	22304210-00	18	4000K - 2486lm - CRI 80 - 65°
	noir			22304230-00		
LED 14 lentilles	blanc	575	2,50	22304210-39	18	3000K - 2405lm - CRI 80 - 65°
	noir			22304230-39		

Sur demande :

- **CRI 90** - 3000K et 4000K
- version DIMM-DALI avec sous-code **-1241** (4000K) ou **-3941** (3000K)
- Version avec faisceau 76°



Matrix Q5 Dark "C" - adaptateur universel - CRI>90

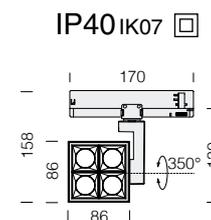
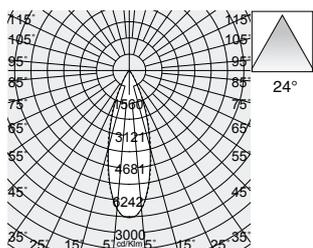
LED	couleur	poids	CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code	I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
LED	blanc	0,20	22103311-39	700	12	3000K - 874lm - CRI>90 - 18°
			22103311-00			4000K - 920lm - CRI>90 - 18°

Sur demande :

- version DIMM-DALI avec sous-code **-1241** (4000K) ou **-3941** (3000K) pour une utilisation avec le rail OMNITRACK PLUS

GRADATION PAR DIP SWITCH		
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
600	10	3000K - 722lm - CRI>90 - 18°
650	11	3000K - 779lm - CRI>90 - 18°
700	12	3000K - 874lm - CRI>90 - 18°

GRADATION PAR DIP SWITCH		
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
600	10	4000K - 760lm - CRI>90 - 18°
650	11	4000K - 820lm - CRI>90 - 18°
700	12	4000K - 920lm - CRI>90 - 18°



Matrix Q4 DARK "C" - adaptateur universel - CRI>90

LED	couleur	poids	CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code	I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
LED	blanc	0,40	22103710-39	500	19	3000K - 1353lm - CRI>90 - 17°
			22103710-00			4000K - 1424lm - CRI>90 - 17°

LED	blanc	0,40	22103711-39	500	19	3000K - 1528lm - CRI>90 - 24°
			22103711-00			4000K - 1608lm - CRI>90 - 24°

LED	blanc	0,40	22103712-39	500	19	3000K - 1622lm - CRI>90 - 38°
			22103712-00			4000K - 1707lm - CRI>90 - 38°

Sur demande :

- version DIMM-DALI avec sous-code **-1241** (4000K) ou **-3941** (3000K) pour une utilisation avec le rail OMNITRACK PLUS

GRADATION PAR DIP SWITCH		
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
450	17	3000K - 1244lm - CRI>90 - 17°
500	19	3000K - 1353lm - CRI>90 - 17°
550	21	3000K - 1447m - CRI>90 - 17°

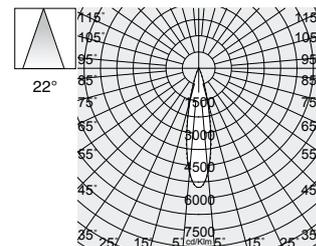
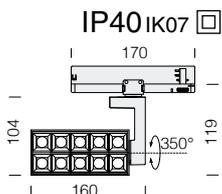
GRADATION PAR DIP SWITCH		
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
450	17	4000K - 1310lm - CRI>90 - 17°
500	19	4000K - 1424lm - CRI>90 - 17°
550	21	4000K - 1523lm - CRI>90 - 17°

GRADATION PAR DIP SWITCH		
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
450	17	3000K - 1405lm - CRI>90 - 24°
500	19	3000K - 1528lm - CRI>90 - 24°
550	21	3000K - 1634lm - CRI>90 - 24°

GRADATION PAR DIP SWITCH		
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
450	17	4000K - 1479lm - CRI>90 - 24°
500	19	4000K - 1608lm - CRI>90 - 24°
550	21	4000K - 1720lm - CRI>90 - 24°

GRADATION PAR DIP SWITCH		
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
450	17	3000K - 1492lm - CRI>90 - 38°
500	19	3000K - 1622lm - CRI>90 - 38°
550	21	3000K - 1735lm - CRI>90 - 38°

GRADATION PAR DIP SWITCH		
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
450	17	4000K - 1570lm - CRI>90 - 38°
500	19	4000K - 1707lm - CRI>90 - 38°
550	21	4000K - 1826lm - CRI>90 - 38°



Matrix Q10 Dark "C" - adaptateur universel - CRI>90

		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	I out	W tot
LED	blanc	0,30	22103611-39	600	20
			22103611-00		
				K - ølm - CRI - degrés	
				3000K - 1779lm - CRI>90 - 22°	
				4000K - 1873lm - CRI>90 - 22°	

Sur demande :

- version DIMM-DALI avec sous-code **-1241** (4000K) ou **-3941** (3000K) pour une utilisation avec le rail OMNITRACK PLUS

GRADATION PAR DIP SWITCH

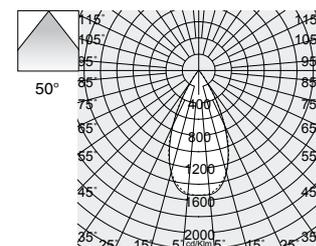
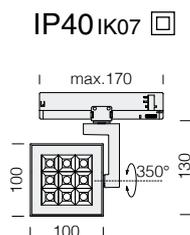
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)

I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
500	17	3000K - 1511lm - CRI>90 - 22°
550	19	3000K - 1682lm - CRI>90 - 22°
600	20	3000K - 1779lm - CRI>90 - 22°

GRADATION PAR DIP SWITCH

LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)

I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
500	17	4000K - 1590lm - CRI>90 - 22°
550	19	4000K - 1770lm - CRI>90 - 22°
600	20	4000K - 1873lm - CRI>90 - 22°



Matrix Q9 DARK "A" - DIP SWITCH - adaptateur universel - CRI>90

		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	I out	W tot
LED	blanc	0,75	22103010-00	1050	28
	noir		22103030-00		
LED	blanc	0,75	22103011-00	1050	28
	noir		22103031-00		
				K - ølm - CRI - degrés	
				3000K - 2109lm - CRI>80 - 32°	
				4000K - 2220lm - CRI>80 - 32°	

GRADATION PAR DIP SWITCH

LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)

I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
900	25	3000K - 1885lm - CRI>80 - 32°
950	26	3000K - 1964lm - CRI>80 - 32°
1000	27	3000K - 2043lm - CRI>80 - 32°
1050	28	3000K - 2109lm - CRI>80 - 32°

GRADATION PAR DIP SWITCH

LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)

I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
900	25	4000K - 1984lm - CRI>80 - 32°
950	26	4000K - 2067lm - CRI>80 - 32°
1000	27	4000K - 2150lm - CRI>80 - 32°
1050	28	4000K - 2220lm - CRI>80 - 32°

		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	I out	W tot
LED	blanc	0,75	22103014-00	1050	28
	noir		22103034-00		
LED	blanc	0,75	22103015-00	1050	28
	noir		22103035-00		
				K - ølm - CRI - degrés	
				3000K - 2183lm - CRI>80 - 50°	
				4000K - 2298lm - CRI>80 - 50°	

GRADATION PAR DIP SWITCH

LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)

I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
900	25	3000K - 1951lm - CRI>80 - 50°
950	26	3000K - 2032lm - CRI>80 - 50°
1000	27	3000K - 2114lm - CRI>80 - 50°
1050	28	3000K - 2183lm - CRI>80 - 50°

GRADATION PAR DIP SWITCH

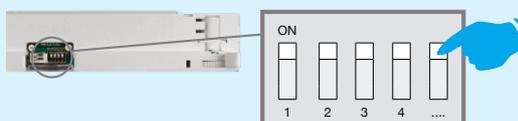
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)

I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
900	25	4000K - 2054lm - CRI>80 - 50°
950	26	4000K - 2140lm - CRI>80 - 50°
1000	27	4000K - 2226lm - CRI>80 - 50°
1050	28	4000K - 2298lm - CRI>80 - 50°

Sur demande :

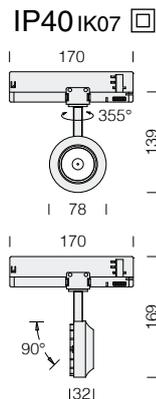
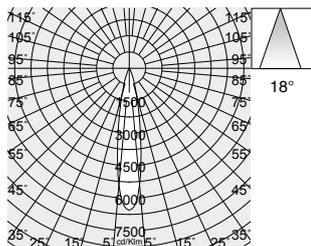
- version DIMM-DALI avec sous-code **-1241** (4000K) ou **-3941** (3000K) pour une utilisation avec le rail OMNITRACK PLUS

CHOISISSEZ LE JUSTE COURANT POUR OPTIMISER LE FLUX LUMINEUX



GRADATION PAR DIP SWITCH : le luminaire est équipé d'un driver avec *DIP SWITCH* intégré pour **RÉGLER LE COURANT** de sortie. Il est ainsi possible de **CHOISIR LE FLUX LUMINEUX** idéal pour chaque projet d'éclairage.

La possibilité de choisir le courant de pilotage des LED permet de disposer toujours de la puissance adaptée à une condition conceptuelle spécifique. Le choix d'un courant plus faible augmentera l'efficacité, en améliorant donc l'économie d'énergie, tandis qu'un courant plus fort permettra d'obtenir davantage de lumière et de réduire le nombre des appareils.



Focus SLIM "T" 5.0 - adaptateur universel - CRI 92

LED	couleur	poids	CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code	I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
COB	blanc	0,30	22106510-00	350	14	3000K - 1332lm - CRI 92 - 18°
	noir		22106530-00			
COB	blanc	0,30	22106510-68	350	14	4000K - 1403lm - CRI 92 - 18°
	noir		22106530-68			

GRADATION PAR DIP SWITCH			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés	I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
250	10	3000K - 1001lm - CRI 92 - 18°	250	10	3000K - 1001lm - CRI 92 - 18°
300	12	3000K - 1170lm - CRI 92 - 18°	300	12	3000K - 1170lm - CRI 92 - 18°
350	14	3000K - 1332lm - CRI 92 - 18°	350	14	3000K - 1332lm - CRI 92 - 18°

GRADATION PAR DIP SWITCH			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés	I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
250	10	4000K - 1054lm - CRI 92 - 18°	250	10	4000K - 1054lm - CRI 92 - 18°
300	12	4000K - 1232lm - CRI 92 - 18°	300	12	4000K - 1232lm - CRI 92 - 18°
350	14	4000K - 1403lm - CRI 92 - 18°	350	14	4000K - 1403lm - CRI 92 - 18°

COB	blanc	0,30	22106511-00	350	14	3000K - 1297lm - CRI 92 - 34°
	noir		22106531-00			
COB	blanc	0,30	22106511-68	350	14	4000K - 1365lm - CRI 92 - 34°
	noir		22106531-68			

GRADATION PAR DIP SWITCH			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés	I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
250	10	3000K - 974lm - CRI 92 - 34°	250	10	3000K - 974lm - CRI 92 - 34°
300	12	3000K - 1139lm - CRI 92 - 34°	300	12	3000K - 1139lm - CRI 92 - 34°
350	14	3000K - 1297lm - CRI 92 - 34°	350	14	3000K - 1297lm - CRI 92 - 34°

GRADATION PAR DIP SWITCH			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés	I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
250	10	4000K - 1026lm - CRI 92 - 34°	250	10	4000K - 1026lm - CRI 92 - 34°
300	12	4000K - 1199lm - CRI 92 - 34°	300	12	4000K - 1199lm - CRI 92 - 34°
350	14	4000K - 1365lm - CRI 92 - 34°	350	14	4000K - 1365lm - CRI 92 - 34°

COB	blanc	0,30	22106512-00	350	14	3000K - 1405m - CRI 92 - 58°
	noir		22106532-00			
COB	blanc	0,30	22106512-68	350	14	4000K - 1479lm - CRI 92 - 58°
	noir		22106532-68			

GRADATION PAR DIP SWITCH			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés	I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
250	10	3000K - 1056lm - CRI 92 - 58°	250	10	3000K - 1056lm - CRI 92 - 58°
300	12	3000K - 1234lm - CRI 92 - 58°	300	12	3000K - 1234lm - CRI 92 - 58°
350	14	3000K - 1405lm - CRI 92 - 58°	350	14	3000K - 1405lm - CRI 92 - 58°

GRADATION PAR DIP SWITCH			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés	I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
250	10	4000K - 1111lm - CRI 92 - 58°	250	10	4000K - 1111lm - CRI 92 - 58°
300	12	4000K - 1299lm - CRI 92 - 58°	300	12	4000K - 1299lm - CRI 92 - 58°
350	14	4000K - 1479lm - CRI 92 - 58°	350	14	4000K - 1479lm - CRI 92 - 58°

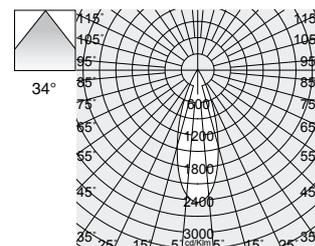
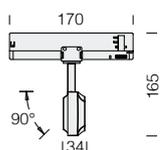
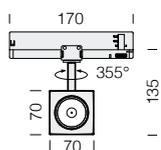
Version avec adaptateur escamotable compatible uniquement avec le rail OMNITRACK PLUS

Sur demande :

- version DIMM-DALI avec sous-code **-1241** (4000K) ou **-3941** (3000K) - max. 500mA



IP40 IK07



Focus SLIM "Q" 5.0 - adaptateur universel - CRI 92

LED	couleur	poids	CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code	I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
COB	blanc	0,30	22108710-00	350	14	3000K - 1332lm - CRI 92 - 18°
	noir		22108730-00			
COB	blanc	0,30	22108710-68	350	14	4000K - 1403lm - CRI 92 - 18°
	noir		22108730-68			

GRADATION PAR DIP SWITCH						
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)						
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés				
250	10	3000K - 1001lm - CRI 92 - 18°				
300	12	3000K - 1170lm - CRI 92 - 18°				
350	14	3000K - 1332lm - CRI 92 - 18°				

GRADATION PAR DIP SWITCH						
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)						
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés				
250	10	4000K - 1054lm - CRI 92 - 18°				
300	12	4000K - 1232lm - CRI 92 - 18°				
350	14	4000K - 1403lm - CRI 92 - 18°				

COB	blanc	0,30	22108711-00	350	14	3000K - 1297lm - CRI 92 - 34°
	noir		22108731-00			
COB	blanc	0,30	22108711-68	350	14	4000K - 1365lm - CRI 92 - 34°
	noir		22108731-68			

GRADATION PAR DIP SWITCH						
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)						
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés				
250	10	3000K - 974lm - CRI 92 - 34°				
300	12	3000K - 1139lm - CRI 92 - 34°				
350	14	3000K - 1297lm - CRI 92 - 34°				

GRADATION PAR DIP SWITCH						
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)						
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés				
250	10	4000K - 1026lm - CRI 92 - 34°				
300	12	4000K - 1199lm - CRI 92 - 34°				
350	14	4000K - 1365lm - CRI 92 - 34°				

COB	blanc	0,30	22108712-00	350	14	3000K - 1405lm - CRI 92 - 58°
	noir		22108732-00			
COB	blanc	0,30	22108712-68	350	14	4000K - 1479lm - CRI 92 - 58°
	noir		22108732-68			

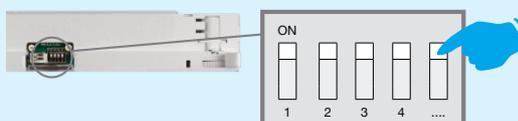
GRADATION PAR DIP SWITCH						
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)						
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés				
250	10	3000K - 1056lm - CRI 92 - 58°				
300	12	3000K - 1234lm - CRI 92 - 58°				
350	14	3000K - 1405lm - CRI 92 - 58°				

GRADATION PAR DIP SWITCH						
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)						
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés				
250	10	4000K - 1111lm - CRI 92 - 58°				
300	12	4000K - 1299lm - CRI 92 - 58°				
350	14	4000K - 1479lm - CRI 92 - 58°				

Sur demande :

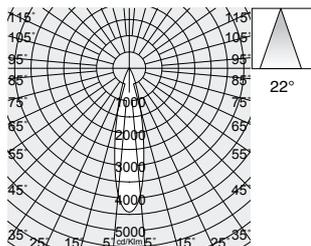
- version DIMM-DALI avec sous-code **-1241** (4000K) ou **-3941** (3000K) compatible uniquement avec le rail OMNITRACK PLUS

CHOISISSEZ LE JUSTE COURANT POUR OPTIMISER LE FLUX LUMINEUX

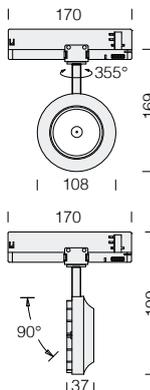


GRADATION PAR DIP SWITCH : le luminaire est équipé d'un driver avec *DIP SWITCH* intégré pour **RÉGLER LE COURANT** de sortie. Il est ainsi possible de **CHOISIR LE FLUX LUMINEUX** idéal pour chaque projet d'éclairage.

La possibilité de choisir le courant de pilotage des LED permet de disposer toujours de la puissance adaptée à une condition conceptuelle spécifique. Le choix d'un courant plus faible augmentera l'efficacité, en améliorant donc l'économie d'énergie, tandis qu'un courant plus fort permettra d'obtenir davantage de lumière et de réduire le nombre des appareils.



IP40 IK07



Focus SLIM "T" 7.0 - adaptateur universel - CRI 92

LED	couleur	poids	CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code	I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
COB	blanc	0,40	22106710-00	600	23	3000K - 2332lm - CRI 92 - 22°
	noir		22106730-00			
COB	blanc	0,40	22106710-68	600	23	4000K - 2455lm - CRI 92 - 22°
	noir		22106730-68			

GRADATION PAR DIP SWITCH						
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)						
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés				
500	19	3000K - 1988lm - CRI 92 - 22°				
550	21	3000K - 2166lm - CRI 92 - 22°				
600	23	3000K - 2332lm - CRI 92 - 22°				

GRADATION PAR DIP SWITCH						
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)						
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés				
500	19	4000K - 2092lm - CRI 92 - 22°				
550	21	4000K - 2280lm - CRI 92 - 22°				
600	23	4000K - 2455lm - CRI 92 - 22°				

COB	blanc	0,40	22106711-00	600	23	3000K - 2277lm - CRI 92 - 37°
	noir		22106731-00			
COB	blanc	0,40	22106711-68	600	23	4000K - 2397lm - CRI 92 - 37°
	noir		22106731-68			

GRADATION PAR DIP SWITCH						
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)						
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés				
500	19	3000K - 1941lm - CRI 92 - 37°				
550	21	3000K - 2115lm - CRI 92 - 37°				
600	23	3000K - 2277lm - CRI 92 - 37°				

GRADATION PAR DIP SWITCH						
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)						
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés				
500	19	4000K - 2043lm - CRI 92 - 37°				
550	21	4000K - 2226lm - CRI 92 - 37°				
600	23	4000K - 2397lm - CRI 92 - 37°				

COB	blanc	0,40	22106712-00	600	23	3000K - 2267lm - CRI 92 - 55°
	noir		22106732-00			
COB	blanc	0,40	22106712-68	600	23	4000K - 2386lm - CRI 92 - 55°
	noir		22106732-68			

GRADATION PAR DIP SWITCH						
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)						
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés				
500	19	3000K - 1932lm - CRI 92 - 55°				
550	21	3000K - 2105lm - CRI 92 - 55°				
600	23	3000K - 2267lm - CRI 92 - 55°				

GRADATION PAR DIP SWITCH						
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)						
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés				
500	19	4000K - 2034lm - CRI 92 - 55°				
550	21	4000K - 2216lm - CRI 92 - 55°				
600	23	4000K - 2386lm - CRI 92 - 55°				

Version avec adaptateur escamotable compatible uniquement avec le rail OMNITRACK PLUS

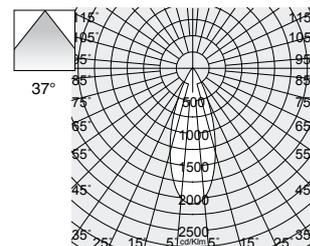
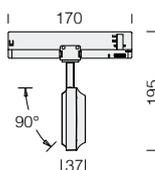
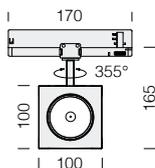
Sur demande :

- version DIMM-DALI avec sous-code **-1241** (4000K) ou **-3941** (3000K) - max. 500mA





IP40 IK07



Focus SLIM "Q" 7.0 - adaptador universal - CRI 92

LED	couleur	poids	CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code	I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
COB	blanc	0,40	22108810-00	600	23	3000K - 2332lm - CRI 92 - 22°
	noir		22108830-00			
COB	blanc	0,40	22108810-68	600	23	4000K - 2455lm - CRI 92 - 22°
	noir		22108830-68			

GRADATION PAR DIP SWITCH						
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)						
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés				
500	19	3000K - 1988lm - CRI 92 - 22°				
550	21	3000K - 2166lm - CRI 92 - 22°				
600	23	3000K - 2332lm - CRI 92 - 22°				

GRADATION PAR DIP SWITCH						
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)						
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés				
500	19	4000K - 2092lm - CRI 92 - 22°				
550	21	4000K - 2280lm - CRI 92 - 22°				
600	23	4000K - 2455lm - CRI 92 - 22°				

COB	blanc	0,40	22108811-00	600	23	3000K - 2277lm - CRI 92 - 37°
	noir		22108831-00			
COB	blanc	0,40	22108811-68	600	23	4000K - 2397lm - CRI 92 - 37°
	noir		22108831-68			

GRADATION PAR DIP SWITCH						
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)						
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés				
500	19	3000K - 1941lm - CRI 92 - 37°				
550	21	3000K - 2115lm - CRI 92 - 37°				
600	23	3000K - 2277lm - CRI 92 - 37°				

GRADATION PAR DIP SWITCH						
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)						
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés				
500	19	4000K - 2043lm - CRI 92 - 37°				
550	21	4000K - 2226lm - CRI 92 - 37°				
600	23	4000K - 2397lm - CRI 92 - 37°				

COB	blanc	0,40	22108812-00	600	23	3000K - 2267lm - CRI 92 - 55°
	noir		22108832-00			
COB	blanc	0,40	22108812-68	600	23	4000K - 2386lm - CRI 92 - 55°
	noir		22108832-68			

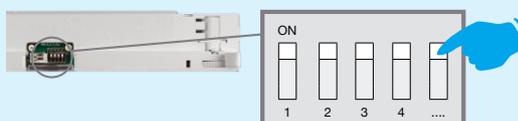
GRADATION PAR DIP SWITCH						
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)						
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés				
500	19	3000K - 1932lm - CRI 92 - 55°				
550	21	3000K - 2105lm - CRI 92 - 55°				
600	23	3000K - 2267lm - CRI 92 - 55°				

GRADATION PAR DIP SWITCH						
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)						
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés				
500	19	4000K - 2034lm - CRI 92 - 55°				
550	21	4000K - 2216lm - CRI 92 - 55°				
600	23	4000K - 2386lm - CRI 92 - 55°				

Sur demande :

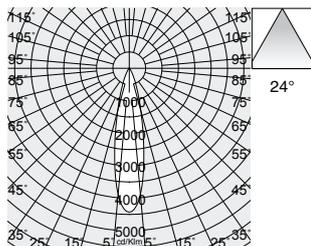
- version DIMM-DALI avec sous-code **-1241** (4000K) ou **-3941** (3000K) compatible uniquement avec le rail OMNITRACK PLUS

CHOISISSEZ LE JUSTE COURANT POUR OPTIMISER LE FLUX LUMINEUX

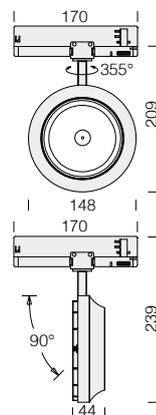


GRADATION PAR DIP SWITCH : le luminaire est équipé d'un driver avec *DIP SWITCH* intégré pour **RÉGLER LE COURANT** de sortie. Il est ainsi possible de **CHOISIR LE FLUX LUMINEUX** idéal pour chaque projet d'éclairage.

La possibilité de choisir le courant de pilotage des LED permet de disposer toujours de la puissance adaptée à une condition conceptuelle spécifique. Le choix d'un courant plus faible augmentera l'efficacité, en améliorant donc l'économie d'énergie, tandis qu'un courant plus fort permettra d'obtenir davantage de lumière et de réduire le nombre des appareils.



IP40 IK07



Focus SLIM "T" 111 - adaptateur universel - CRI 92

LED	couleur	poids	CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code	I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
COB	blanc	0,70	22106910-00	700	26	3000K - 3085lm - CRI 92 - 24°
	noir		22106930-00			
COB	blanc	0,70	22106910-68	700	26	4000K - 3284lm - CRI 92 - 24°
	noir		22106930-68			

GRADATION PAR DIP SWITCH		
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
500	18	3000K - 2272lm - CRI 92 - 24°
600	22	3000K - 2696lm - CRI 92 - 24°
700	26	3000K - 3085lm - CRI 92 - 24°

GRADATION PAR DIP SWITCH		
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
500	18	4000K - 2391lm - CRI 92 - 24°
600	22	4000K - 2838lm - CRI 92 - 24°
700	26	4000K - 3284lm - CRI 92 - 24°

COB	blanc	0,70	22106911-00	700	26	3000K - 2938lm - CRI 92 - 38°
	noir		22106931-00			
COB	blanc	0,70	22106911-68	700	26	4000K - 3093lm - CRI 92 - 38°
	noir		22106931-68			

GRADATION PAR DIP SWITCH		
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
500	18	3000K - 2164lm - CRI 92 - 38°
600	22	3000K - 2568lm - CRI 92 - 38°
700	26	3000K - 2938lm - CRI 92 - 38°

GRADATION PAR DIP SWITCH		
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
500	18	4000K - 2277lm - CRI 92 - 38°
600	22	4000K - 2703lm - CRI 92 - 38°
700	26	4000K - 3093lm - CRI 92 - 38°

COB	blanc	0,70	22106912-00	700	26	3000K - 2791lm - CRI 92 - 56°
	noir		22106932-00			
COB	blanc	0,70	22106912-68	700	26	4000K - 2938lm - CRI 92 - 56°
	noir		22106932-68			

GRADATION PAR DIP SWITCH		
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
500	18	3000K - 2056lm - CRI 92 - 56°
600	22	3000K - 2440lm - CRI 92 - 56°
700	26	3000K - 2791lm - CRI 92 - 56°

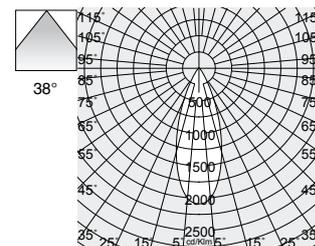
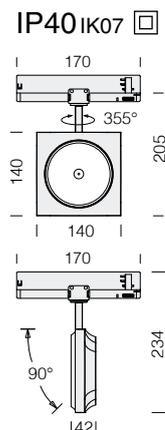
GRADATION PAR DIP SWITCH		
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
500	18	4000K - 2163lm - CRI 92 - 56°
600	22	4000K - 2568lm - CRI 92 - 56°
700	26	4000K - 2938lm - CRI 92 - 56°

Version avec adaptateur escamotable compatible uniquement avec le rail OMNITRACK PLUS

Sur demande :

- version DIMM-DALI avec sous-code **-1241** (4000K) ou **-3941** (3000K) - max. 500mA





Focus SLIM "Q" 111 - adaptateur universel - CRI 92

LED	couleur	poids	CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code	I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés
COB	blanc	0,70	22109310-00	700	26	3000K - 3085lm - CRI 92 - 24°
	noir		22109330-00			
COB	blanc	0,70	22109310-68	700	26	4000K - 3284lm - CRI 92 - 24°
	noir		22109330-68			

GRADATION PAR DIP SWITCH						
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)						
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés				
500	18	3000K - 2272lm - CRI 92 - 24°				
600	22	3000K - 2696lm - CRI 92 - 24°				
700	26	3000K - 3085lm - CRI 92 - 24°				

GRADATION PAR DIP SWITCH						
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)						
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés				
500	18	4000K - 2391lm - CRI 92 - 24°				
600	22	4000K - 2838lm - CRI 92 - 24°				
700	26	4000K - 3284lm - CRI 92 - 24°				

COB	blanc	0,70	22109311-00	700	26	3000K - 2938lm - CRI 92 - 38°
	noir		22109331-00			
COB	blanc	0,70	22109311-68	700	26	4000K - 3093lm - CRI 92 - 38°
	noir		22109331-68			

GRADATION PAR DIP SWITCH						
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)						
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés				
500	18	3000K - 2164lm - CRI 92 - 38°				
600	22	3000K - 2568lm - CRI 92 - 38°				
700	26	3000K - 2938lm - CRI 92 - 38°				

GRADATION PAR DIP SWITCH						
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)						
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés				
500	18	4000K - 2277lm - CRI 92 - 38°				
600	22	4000K - 2703lm - CRI 92 - 38°				
700	26	4000K - 3093lm - CRI 92 - 38°				

COB	blanc	0,70	22109312-00	700	26	3000K - 2791lm - CRI 92 - 56°
	noir		22109332-00			
COB	blanc	0,70	22109312-68	700	26	4000K - 2938lm - CRI 92 - 56°
	noir		22109332-68			

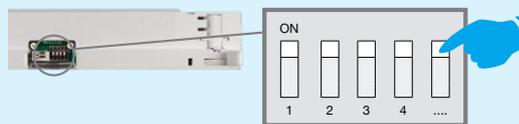
GRADATION PAR DIP SWITCH						
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)						
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés				
500	18	3000K - 2056lm - CRI 92 - 56°				
600	22	3000K - 2440lm - CRI 92 - 56°				
700	26	3000K - 2791lm - CRI 92 - 56°				

GRADATION PAR DIP SWITCH						
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)						
I out	W tot	K - ølm - CRI - degrés				
500	18	4000K - 2163lm - CRI 92 - 56°				
600	22	4000K - 2568lm - CRI 92 - 56°				
700	26	4000K - 2938lm - CRI 92 - 56°				

Sur demande :

- version DIMM-DALI avec sous-code **-1241** (4000K) ou **-3941** (3000K) compatible uniquement avec le rail OMNITRACK PLUS

CHOISISSEZ LE JUSTE COURANT POUR OPTIMISER LE FLUX LUMINEUX



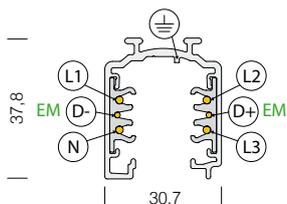
GRADATION PAR DIP SWITCH : le luminaire est équipé d'un driver avec *DIP SWITCH* intégré pour **RÉGLER LE COURANT** de sortie. Il est ainsi possible de **CHOISIR LE FLUX LUMINEUX** idéal pour chaque projet d'éclairage.

La possibilité de choisir le courant de pilotage des LED permet de disposer toujours de la puissance adaptée à une condition conceptuelle spécifique. Le choix d'un courant plus faible augmentera l'efficacité, en améliorant donc l'économie d'énergie, tandis qu'un courant plus fort permettra d'obtenir davantage de lumière et de réduire le nombre des appareils.

EM:

grâce à l'utilisation de l'insert **EM** approprié le recul des conducteurs centraux font du rail Omtrack PLUS l'élément idéal pour une application 250V/10A sur une ligne ordinaire de recharge batterie pour luminaires de secours autonomes.

ATTENTION : les pièces doivent être utilisées à chaque interruption du rail.



Interface CASAMBI/ DALI



CASAMBI

Google Assistant

amazon alexa

matter

L = 307 mm

Interface master CASAMBI pour contrôler les spots DALI (max. 64 spots/8 groupes) sur rail. Sur demande, version VOICE avec intégration vocale pour Alexa, Google Home (WiFi) et Matter.

22090701-00

22090703-00

22026618-00
22026638-00

Pièce EM pour jonctions

Pièce EM embout d'alimentation

22026710-00
22026711-00
22026730-00
22026731-00

22026290-00
22026291-00

22026218-00
22026238-00

22026617-00
22026637-00

Ligne rouge : polarité - vue de dessus



Alimentation - sx

blanc	22026710-00
noir	22026730-00

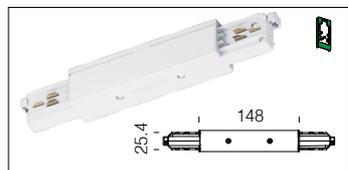
Permet l'alimentation du rail. Complet avec inserts pour EM.



Alimentation - dx

blanc	22026711-00
noir	22026731-00

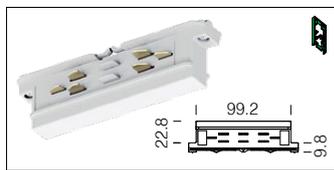
Permet l'alimentation du rail. Complet avec inserts pour EM.



Jonction en ligne

blanc	22026612-00
noir	22026632-00

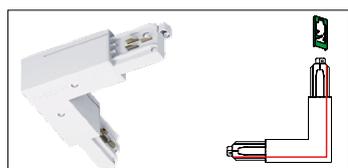
Permet la connexion électrique et mécanique. Complet avec inserts pour EM.



Raccord en ligne

blanc	22026218-00
noir	22026238-00

Branchement rapide avec ergot de guidage. Complet avec inserts pour EM. Utiliser avec acc. 22026619-00.



Jonction en "L" externe

blanc	22026610-00
noir	22026630-00

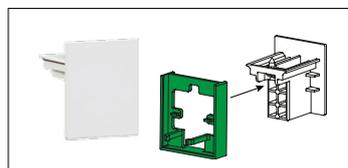
Permet la connexion électrique "externe" et mécanique. Complet avec inserts pour EM.



Jonction en "L" interne

blanc	22026611-00
noir	22026631-00

Permet la connexion électrique "interne" et mécanique. Complet avec inserts pour EM.



Embout

blanc	22026810-00
noir	22026830-00

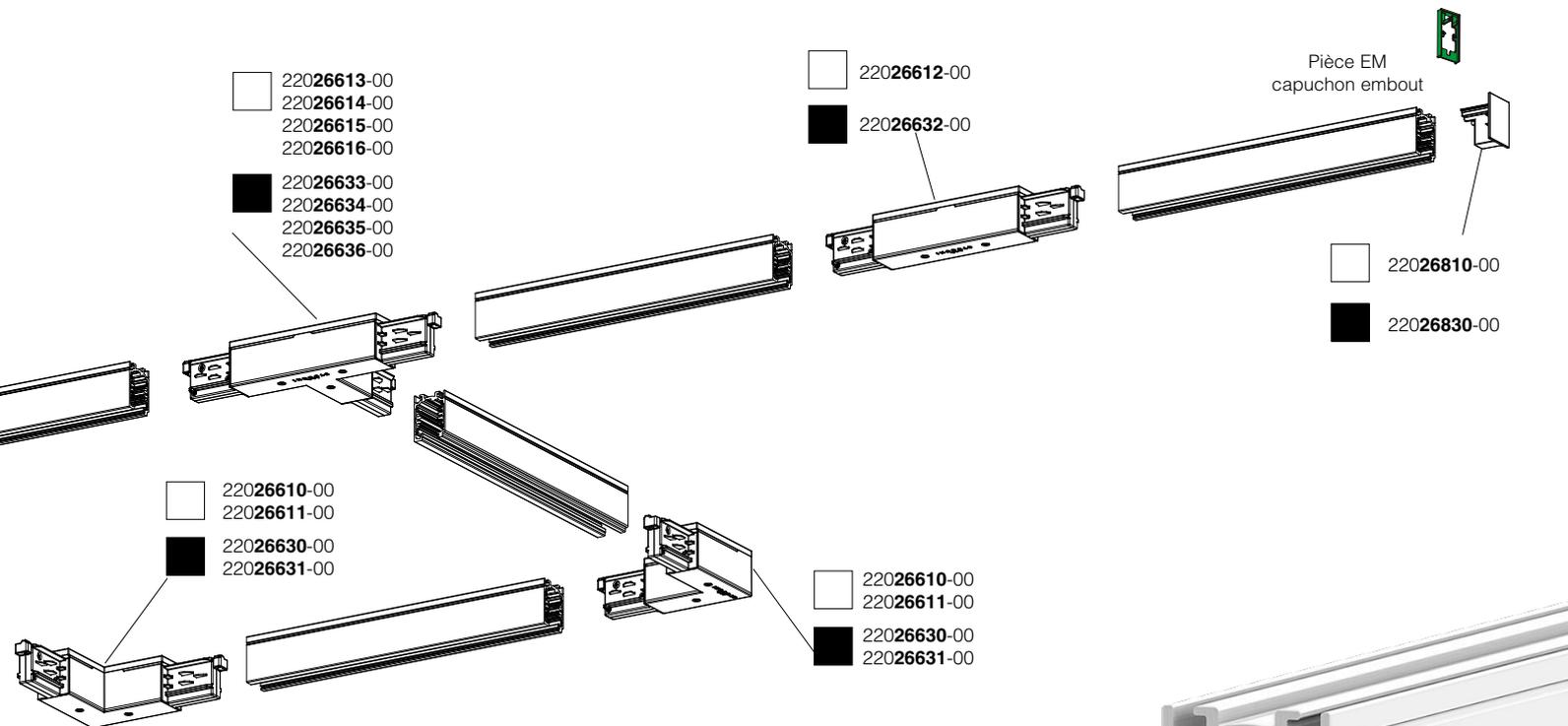
Embout pour rail avec vis de blocage.



Cache profil

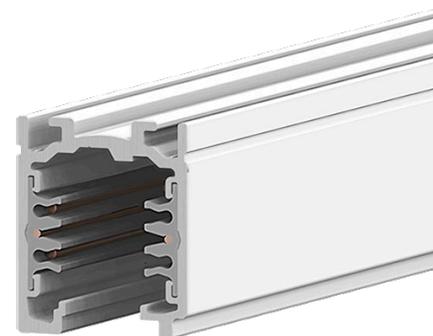
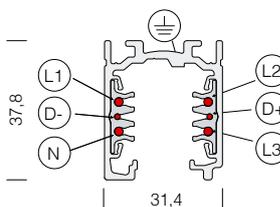
blanc	22026290-00
noir	22026291-00

À installer sur rail comme cache profil.



Omnitrack PLUS - DIMM - 6 conducteurs

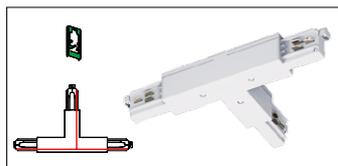
		S	
couleur	L	code	
blanc	1500	22013310-00	
	3000	22013313-00	
noir	1500	22013330-00	
	3000	22013333-00	



Jonction externe en "T" - dx

blanc	22026613-00
noir	22026633-00

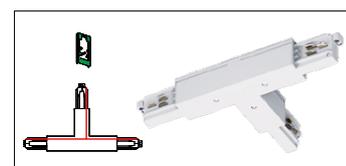
Permet la connexion électrique externe "à droite" et mécanique. Complet avec inserts pour EM.



Jonction interne en "T" - dx

blanc	22026614-00
noir	22026634-00

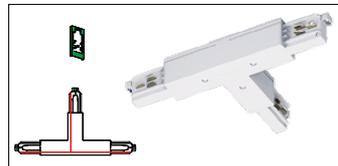
Permet la connexion électrique interne "à droite" et mécanique. Complet avec inserts pour EM.



Jonction externe en "T" - sx

blanc	22026616-00
noir	22026636-00

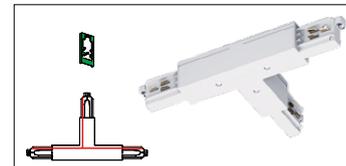
Permet la connexion électrique externe "à gauche" et mécanique. Complet avec inserts pour EM.



Jonction interne en "T" - sx

blanc	22026615-00
noir	22026635-00

Permet la connexion électrique interne "à gauche" et mécanique. Complet avec inserts pour EM.



Jonction en "X"

blanc	22026617-00
noir	22026637-00

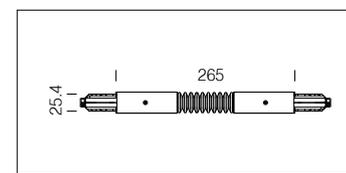
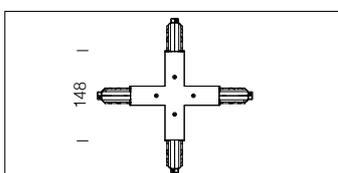
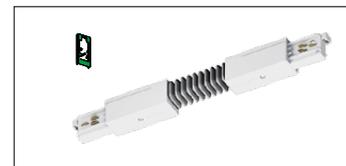
Permet la connexion électrique "en croix" et mécanique. Complet avec inserts pour EM.



Jonction flexible

blanc	22026618-00
noir	22026638-00

Permet la connexion électrique et mécanique. Complet avec inserts pour EM.



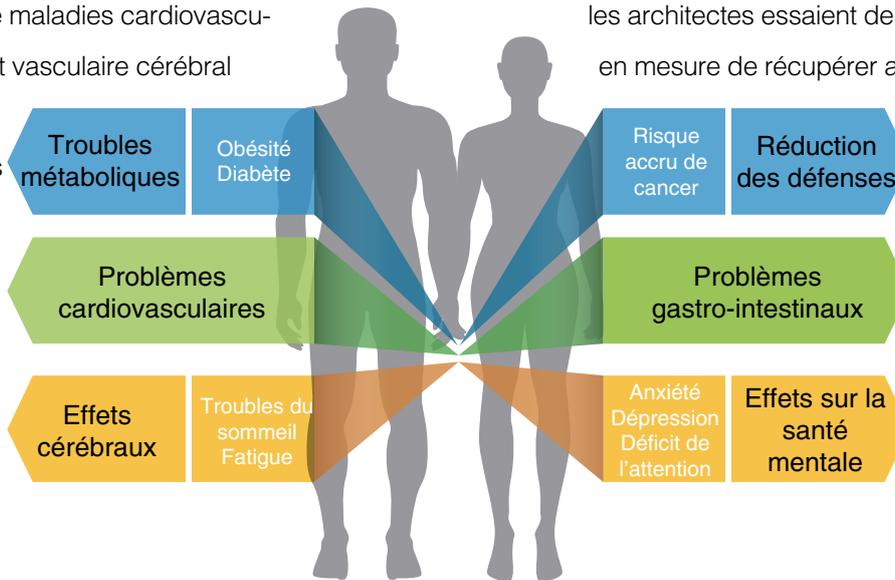
Effets générés par le « déphasage » des rythmes circadiens sur la santé

Une interruption systématique des rythmes de l'horloge biologique est un danger pour la santé. Nombreuses sont les études qui démontrent que le décalage du rythme veille-sommeil provoque fatigue et troubles du sommeil, a des répercussions sur l'humeur et sur la santé psychique, peut causer anxiété ou dépression, des problèmes gastro-intestinaux et, s'il perdure, augmenter le risque de maladies cardiovasculaires (comme accident vasculaire cérébral et infarctus) et les maladies métaboliques (comme obésité et diabète). Enfin, il peut affaiblir les défenses immunitaires et favoriser l'apparition de tumeurs. Les recherches confirment l'im-

portance, pour notre organisme, de recevoir les signaux de la lumière naturelle et de suivre son évolution tout au long de la journée. Nous passons la plupart de notre temps de travail et de repos entre quatre murs, dans des pièces éclairées artificiellement. Que pouvons-nous faire ? Privilégier certainement

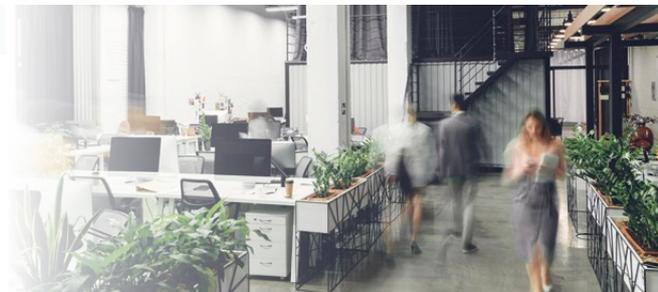
davantage la lumière naturelle. Aujourd'hui, les designers et les architectes essaient de construire des bâtiments en mesure de récupérer au maximum le rapport

avec l'extérieur. Une autre aide précieuse peut aussi arriver des progrès technologiques de la lumière artificielle, et plus précisément du concept de l'éclairage centré sur l'homme, soit le Human Centric Lighting



au bureau

- Facilitation du travail
- Humeur positive, productivité accrue, meilleure image de marque
- Modulation d'espace et postes de travail polyvalents personnalisables
- Conformité aux réglementations et protection du personnel
- Avantages biologiques pour l'organisme et économies d'énergie



dans le secteur de la santé

- Facilitation de la concentration
- Amélioration du bien-être psychophysique
- Diminue la fatigue à la fin du quart de travail
- Amélioration du repos malgré les quarts de travail
- Optimisation de l'image du lieu de travail



à l'école

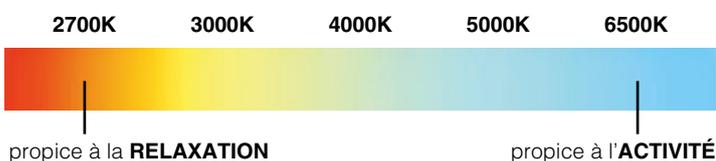
- Facilite la concentration en classe et augmente les performances scolaires
- Augmente l'attention et favorise un comportement correct
- Améliore la communication et facilite la relation entre enseignants et élèves
- Améliore l'attention et génère une humeur positive
- Bénéfices biologiques pour le corps et économie d'énergie



Les LED ont une émission élevée dans la longueur d'onde du bleu et elles peuvent influencer la production de mélatonine et, dès lors, altérer notre horloge biologique et notre rythme veille-sommeil. Il est donc fondamental d'utiliser des sources lumineuses qui réussissent à reproduire le spectre de la lumière naturelle, comme les LED **Tunable White**.

LED **Tunable White**

Permet de sélectionner manuellement la température de couleur dans le courant de la journée (pas de rythme circadien). Cette technologie LED de dernière génération permet de gérer les températures de couleurs de **2 700K à 6 500K**, d'une lumière chaude à une lumière froide. Les modules LED Tunable White pour applications HCL comportent, l'un près de l'autre, deux diodes émettant une lumière de 2 700K et une lumière de 6 500K qui, en se mélangeant, permettent d'obtenir les teintes intermédiaires de température de couleur.



Comme le confirment les études, le cerveau est stimulé par :

- la **lumière chaude** émise le matin et le soir (2 700K) qui invite davantage à la relaxation ;
- la **lumière froide** émise la journée (6 500K) qui rend plus actif et plus concentré

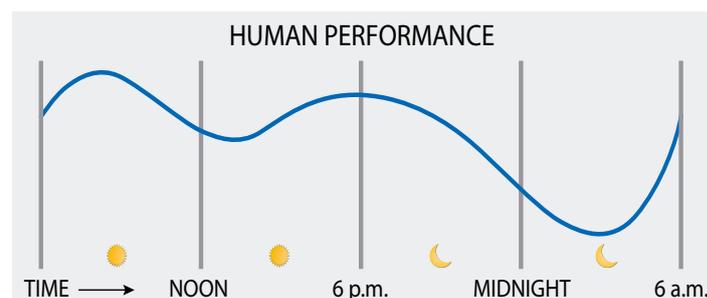
Le concept d'éclairage **H**uman **C**entric **L**ighting se propose de maintenir l'équilibre entre cycle extérieur nuit-jour et sa reproduction à l'intérieur.

Ci-après quelques exemples

prouvant l'importance du principe HCL dans les lieux plus courants.

Human **C**entric **L**ighting :

simulation des variations de la lumière naturelle : la température de couleur change automatiquement en fonction de l'heure et de la lumière naturelle.



Le blanc dynamique de 2 700K à 6 500K optimise la sensation de passage du temps (rythme circadien) et permet de créer des scénographies et des modes en fonction de nos activités quotidiennes. L'éclairage circadien par la gestion du blanc dynamique est la meilleure solution dans les lieux comme les classes d'école, les campus universitaires, les bureaux et les hôpitaux, parce qu'il s'agit du premier pas concret vers le concept de l'éclairage centré sur l'homme (HCL - Human Centric Lighting) qui consiste à simuler la progression de la lumière naturelle dans les espaces intérieurs, tout au long de la journée.

Cellules de présence/lumineuses pour applications HCL

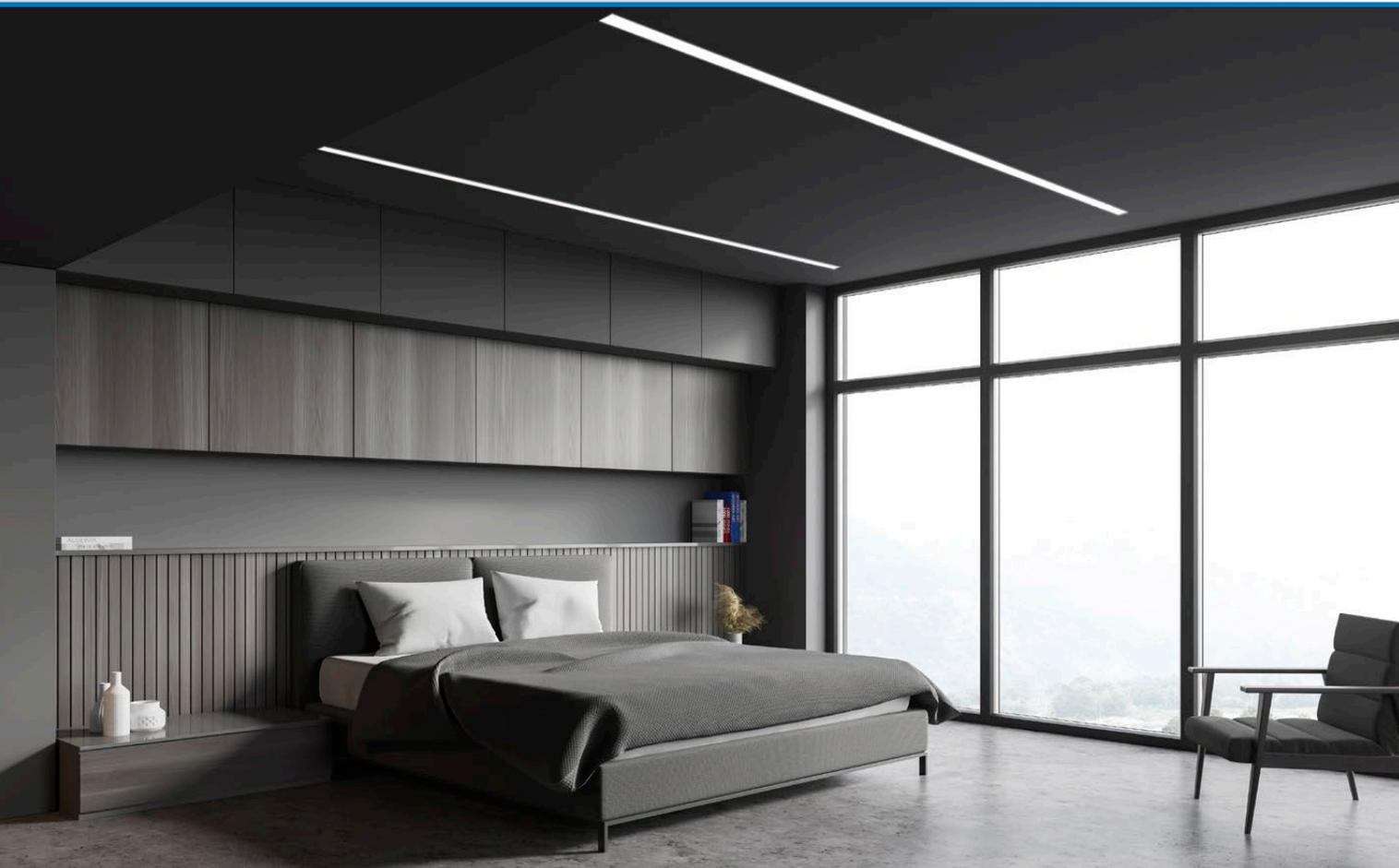
1. détection immédiate de toute présence dans le champ d'action.

2. réglage de la luminosité en fonction de la lumière diurne.

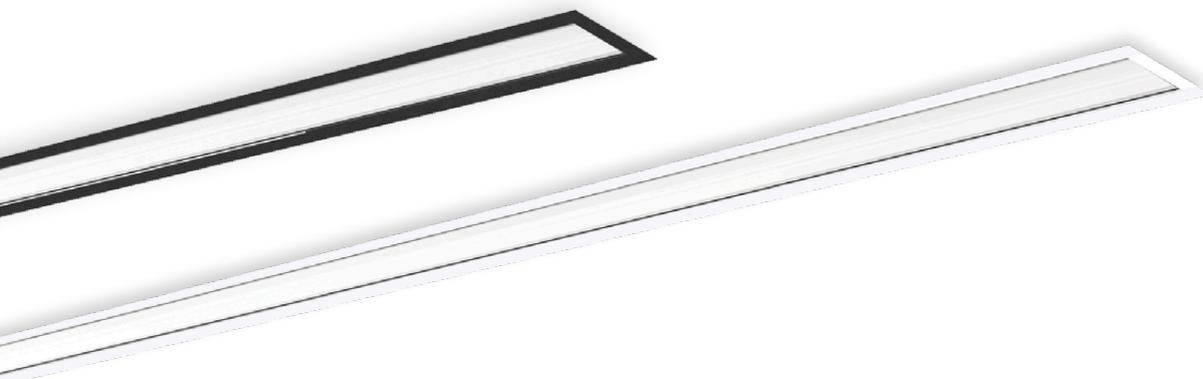
3. mesure constante du niveau de luminosité dans la pièce.



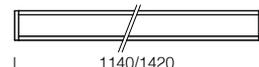
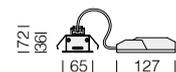
La technologie Tunable Light peut être complétée par des cellules de présence/lumineuses qui permettent d'ajuster l'éclairage artificiel en gardant la luminosité programmée en fonction de la présence d'individus et de l'apport de lumière naturelle. La cellule lumineuse intégrée mesure en continu la valeur de luminosité dans la pièce et compare cette valeur à la valeur définie dans la cellule de présence.



Sur demande : version avec corps noir

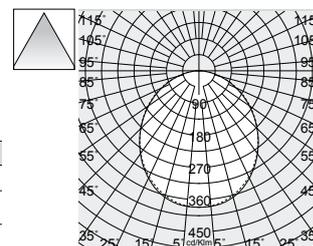


v.a. **IP20 IK07**
v.l. **IP40 IK07**  
55 x 1130
55 x 1410

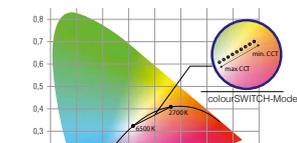


Liset 2.0 TW- encastré - diffuseur en polycarbonate - CRI 90

LED	corps	CLD D-DIG (DALI)				LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI	
LED 4 modules	blanc	1140	1,70	22302201-0024	40	2700K÷6500K - 3250÷3220lm - CRI 90	
LED 5 modules		1420	2,00	22302202-0024	40	2700K÷6500K - 2984÷3176lm - CRI 90	



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - VERSION TW BASIC



- Température de couleur réglable de 2700K à 6500K à flux lumineux constant
- MacAdams 3
- Flicker ≤4%
- Plage de gradation de 3 à 100 % sans modification de la température de couleur
- Température de couleur constante sur toute la plage de gradation
- flux lumineux constant

colourSWITCH fonction : un bouton-poussoir classique peut être utilisé pour piloter le système via colourSWITCH. Le bouton-poussoir avec témoin lumineux ne peut pas être utilisé. Si le système est gradé par DALI/DSI, le colourSWITCH n'est pas disponible. La gradation par bouton-poussoir peut comporter plusieurs configurations :

- brève pression : définition de la température de couleur par le colourSWITCH en mode 9 valeurs de 2700 à 6500K.
- pression prolongée (> 1 s) : définition continue de la température de couleur.

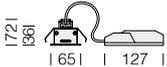
Le sens de la température de couleur est alors inversé. Sur les systèmes munis de drivers LED avec plusieurs températures de couleurs ou avec sens opposés de température de couleur (ex. suite à une extension du système), tous les drivers LED peuvent être synchronisés sur 4500K en gardant le bouton-poussoir enfoncé pendant 10 secondes.

switchDIM fonction : la fonction intégrée switchDIM permet de raccorder directement un bouton-poussoir pour piloter le gradateur et l'allumage. Une brève pression (< 0,6 s) allume ou éteint le driver LED. Le niveau de gradation est mémorisé lors de l'extinction et rétabli à l'allumage. Il suffit de garder le bouton-poussoir enfoncé pour régler la luminosité des modules LED. Lorsque le bouton-poussoir est relâché puis enfoncé de nouveau, les modules LED sont réglés dans l'autre sens. Sur les systèmes munis de drivers LED avec plusieurs niveaux de gradation ou avec sens opposés de gradation (ex. suite à une extension du système), tous les drivers LED peuvent être synchronisés sur le niveau de gradation de 50 % en gardant le bouton-poussoir enfoncé pendant 10 secondes. Le bouton-poussoir avec témoin lumineux ne peut pas être utilisé.

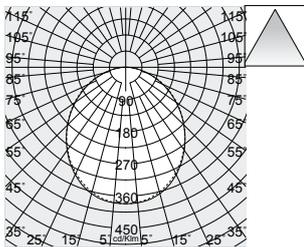
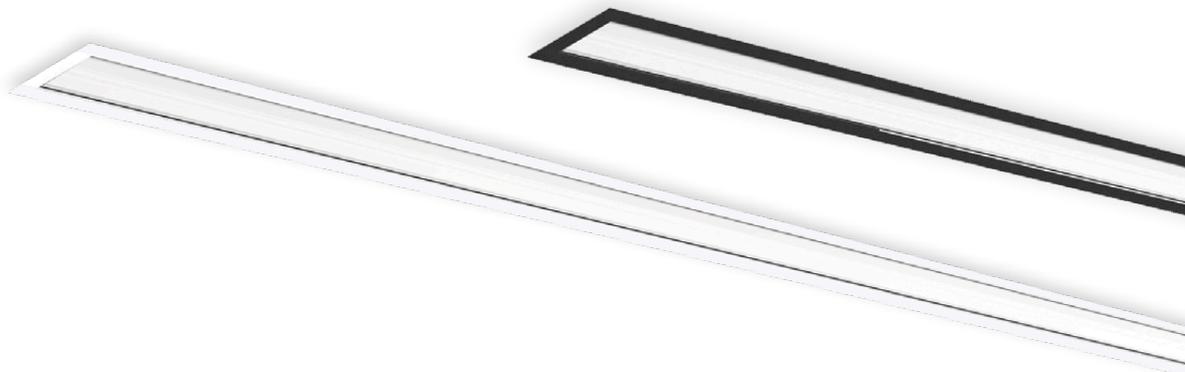


v.a. **IP20 IK07**
v.l. **IP40 IK07**

55 x 1130
55 x 1410



Sur demande : version avec corps noir



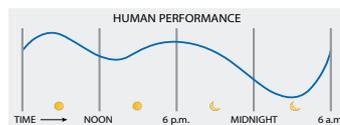
Liset 2.0 HCL- encastré - diffuseur en polycarbonate - CRI 90

		CLD DW (HCL)			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 modules	blanc	1140	1,70	22302201-89	40	2700K÷6500K - 3250÷3220lm - CRI 90
LED 5 modules		1420	2,00	22302202-89	40	2700K÷6500K - 2984÷3176lm - CRI 90

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - VERSION HCL WIRELESS



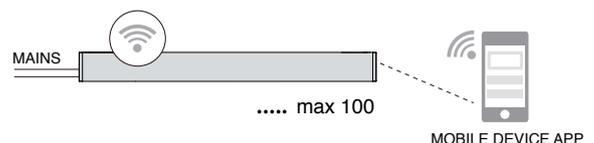
- Température de couleur réglable de 2 700K à 6 500K à flux lumineux constant
- Plage de gradation de 3 à 100 % sans modification de la température de couleur
- Flicker ≤4%
- Température de couleur constante sur toute la plage de gradation
- flux lumineux constant
- Driver led avec réglage automatisé de la température de couleur et du flux lumineux



Le blanc dynamique de 2 700K à 6 500K optimise la sensation de passage du temps (rythme circadien) et permet de créer des scénographies et des modes en fonction de nos activités quotidiennes. L'éclairage circadien par la gestion du blanc dynamique est la meilleure solution dans les lieux comme les classes d'école, les campus universitaires, les bureaux et les hôpitaux, parce qu'il s'agit du premier pas concret vers le concept de l'éclairage centré sur l'homme (HCL - Human Centric Lighting) qui consiste à simuler la progression de la lumière naturelle dans les espaces intérieurs, tout au long de la journée.

EXEMPLE D'INSTALLATION HCL WIRELESS (POINT À POINT)

Le luminaire comporte, en version standard, un driver wireless. La gestion du Liset 2.0 se fait tout simplement via l'app gratuite depuis un smartphone ou depuis une tablette.

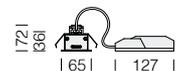




v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07



55 x 570
55 x 1130

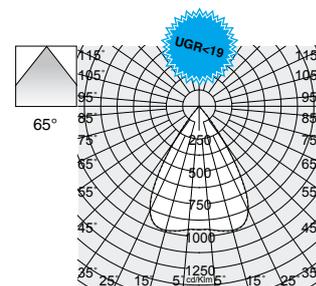


Liset 2.0 TW - optiques confort - UGR<19

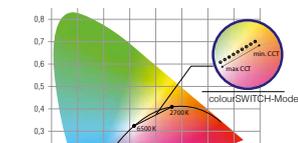
LED	corps	CLD CELLD-D (DALI)			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI - degrés	
LED 14 lentilles	blanc	580	1,10	22302101-0024	16	2700K÷6500K - 2092lm - CRI 80 - 65°	
LED 28 lentilles		1140	2,20	22302102-0024	29	2700K÷6500K - 3603lm - CRI 80 - 65°	

Sur demande :

- disponible avec corps noir
- version avec faisceau 76°



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - VERSION TW BASIC

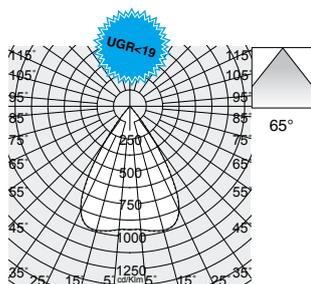
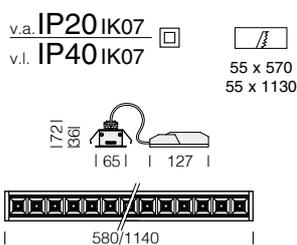


- Température de couleur réglable de 2700K à 6500K à flux lumineux constant
- MacAdams 3
- Flicker ≤4%
- Plage de gradation de 3 à 100 % sans modification de la température de couleur
- Température de couleur constante sur toute la plage de gradation
- flux lumineux constant

colourSWITCH fonction : un bouton-poussoir classique peut être utilisé pour piloter le système via colourSWITCH. Le bouton-poussoir avec témoin lumineux ne peut pas être utilisé. Si le système est gradé par DALI/DSI, le colourSWITCH n'est pas disponible. La gradation par bouton-poussoir peut comporter plusieurs configurations :

- brève pression : définition de la température de couleur par le colourSWITCH en mode 9 valeurs de 2700 à 6500K.
 - pression prolongée (> 1 s) : définition continue de la température de couleur.
- Le sens de la température de couleur est alors inversé. Sur les systèmes munis de drivers LED avec plusieurs températures de couleurs ou avec sens opposés de température de couleur (ex. suite à une extension du système), tous les drivers LED peuvent être synchronisés sur 4500K en gardant le bouton-poussoir enfoncé pendant 10 secondes.

switchDIM fonction : la fonction intégrée switchDIM permet de raccorder directement un bouton-poussoir pour piloter le gradateur et l'allumage. Une brève pression (< 0,6 s) allume ou éteint le driver LED. Le niveau de gradation est mémorisé lors de l'extinction et rétabli à l'allumage. Il suffit de garder le bouton-poussoir enfoncé pour régler la luminosité des modules LED. Lorsque le bouton-poussoir est relâché puis enfoncé de nouveau, les modules LED sont réglés dans l'autre sens. Sur les systèmes munis de drivers LED avec plusieurs niveaux de gradation ou avec sens opposés de gradation (ex. suite à une extension du système), tous les drivers LED peuvent être synchronisés sur le niveau de gradation de 50 % en gardant le bouton-poussoir enfoncé pendant 10 secondes. Le bouton-poussoir avec témoin lumineux ne peut pas être utilisé.



Liset 2.0 HCL - optiques confort - UGR<19

LED	corps	CLD DW (HCL)			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lentilles	blanc	580	1,10	22302101-89	16	2700K÷6500K - 2092lm - CRI 80 - 65°
LED 28 lentilles		1140	2,20	22302102-89	29	2700K÷6500K - 3603lm - CRI 80 - 65°

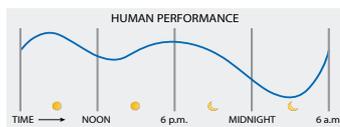
Sur demande :

- disponible avec corps noir
- version avec faisceau 76°

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - VERSION HCL WIRELESS



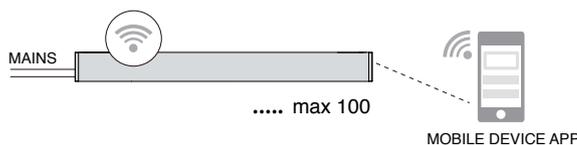
- Température de couleur réglable de 2 700K à 6 500K à flux lumineux constant
- Plage de gradation de 3 à 100 % sans modification de la température de couleur
- Flicker ≤4%
- Température de couleur constante sur toute la plage de gradation
- flux lumineux constant
- Driver led avec réglage automatisé de la température de couleur et du flux lumineux

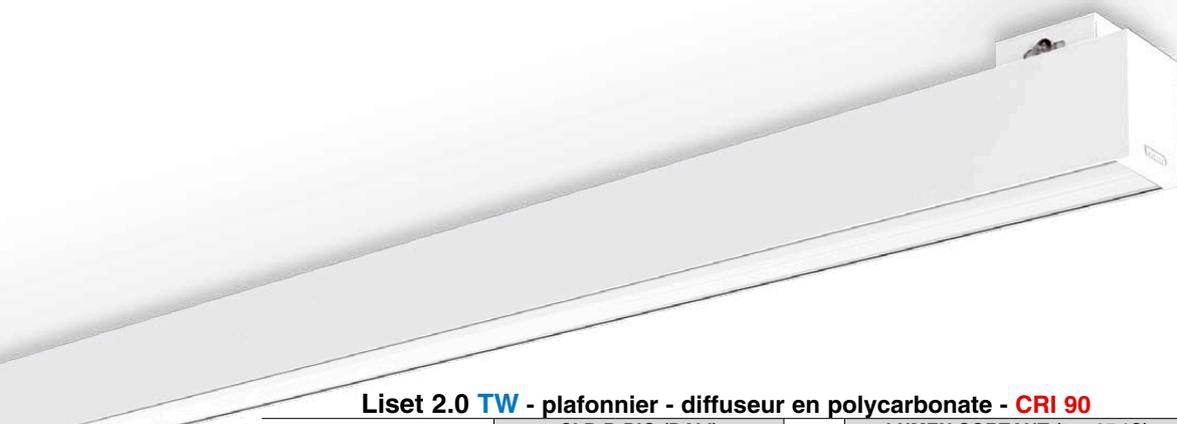


Le blanc dynamique de 2 700K à 6 500K optimise la sensation de passage du temps (rythme circadien) et permet de créer des scénographies et des modes en fonction de nos activités quotidiennes. L'éclairage circadien par la gestion du blanc dynamique est la meilleure solution dans les lieux comme les classes d'école, les campus universitaires, les bureaux et les hôpitaux, parce qu'il s'agit du premier pas concret vers le concept de l'éclairage centré sur l'homme (HCL - Human Centric Lighting) qui consiste à simuler la progression de la lumière naturelle dans les espaces intérieurs, tout au long de la journée.

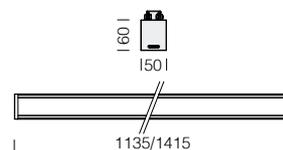
EXEMPLE D'INSTALLATION HCL WIRELESS (POINT À POINT)

Le luminaire comporte, en version standard, un driver wireless. La gestion du Liset 2.0 se fait tout simplement via l'app gratuite depuis un smartphone ou depuis une tablette.



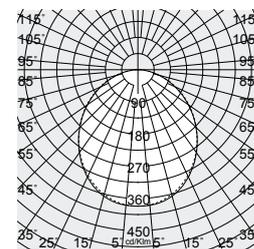


IP40 IK07

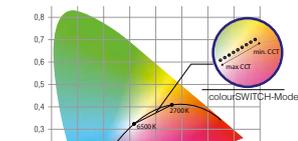


Liset 2.0 TW - plafonnier - diffuseur en polycarbonate - CRI 90

LED	corps	CLD D-DIG (DALI)			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
		L (mm)	poids	code		
LED 4 modules	blanc	1135	2,50	22302203-0024	40	2700K+6500K - 2899+3357lm - CRI 90
	noir			22302233-0024		
LED 5 modules	blanc	1415	3,00	22302204-0024	40	2700K+6500K - 3044+3524lm - CRI 90
	noir			22302234-0024		



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - VERSION TW BASIC



- Température de couleur réglable de 2700K à 6500K à flux lumineux constant
- MacAdams 3
- Flicker $\leq 4\%$
- Plage de gradation de 3 à 100 % sans modification de la température de couleur
- Température de couleur constante sur toute la plage de gradation
- flux lumineux constant

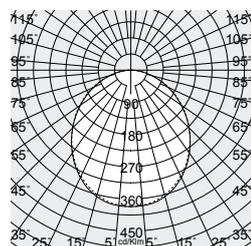
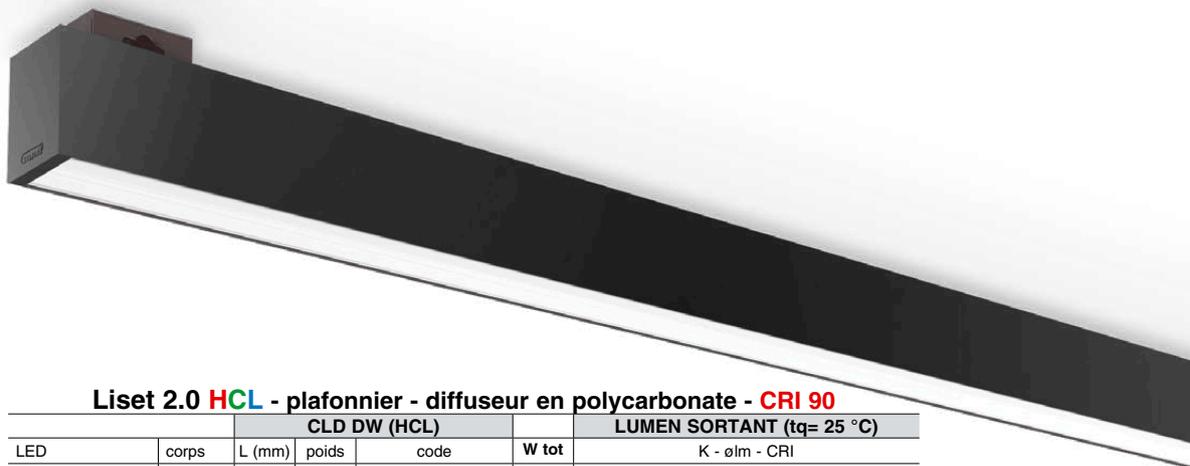
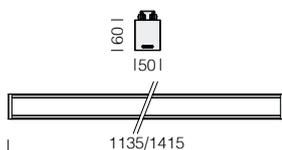
colourSWITCH fonction : un bouton-poussoir classique peut être utilisé pour piloter le système via colourSWITCH. Le bouton-poussoir avec témoin lumineux ne peut pas être utilisé. Si le système est gradé par DALI/DSI, le colourSWITCH n'est pas disponible. La gradation par bouton-poussoir peut comporter plusieurs configurations :

- brève pression : définition de la température de couleur par le colourSWITCH en mode 9 valeurs de 2700 à 6500K.
 - pression prolongée (> 1 s) : définition continue de la température de couleur.
- Le sens de la température de couleur est alors inversé. Sur les systèmes munis de drivers LED avec plusieurs températures de couleurs ou avec sens opposés de température de couleur (ex. suite à une extension du système), tous les drivers LED peuvent être synchronisés sur 4500K en gardant le bouton-poussoir enfoncé pendant 10 secondes.

switchDIM fonction : la fonction intégrée switchDIM permet de raccorder directement un bouton-poussoir pour piloter le gradateur et l'allumage. Une brève pression (< 0,6 s) allume ou éteint le driver LED. Le niveau de gradation est mémorisé lors de l'extinction et rétabli à l'allumage. Il suffit de garder le bouton-poussoir enfoncé pour régler la luminosité des modules LED. Lorsque le bouton-poussoir est relâché puis enfoncé de nouveau, les modules LED sont réglés dans l'autre sens. Sur les systèmes munis de drivers LED avec plusieurs niveaux de gradation ou avec sens opposés de gradation (ex. suite à une extension du système), tous les drivers LED peuvent être synchronisés sur le niveau de gradation de 50 % en gardant le bouton-poussoir enfoncé pendant 10 secondes. Le bouton-poussoir avec témoin lumineux ne peut pas être utilisé.



IP40 IK07



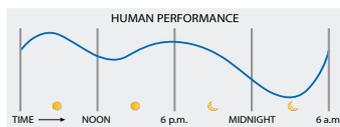
Liset 2.0 HCL - plafonnier - diffuseur en polycarbonate - CRI 90

		CLD DW (HCL)			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 modules	blanc	1135	2,50	22302203-89	38	2700K÷6500K - 2899÷3357lm - CRI 90
	noir			22302233-89		
LED 5 modules	blanc	1415	3,00	22302204-89	46	2700K÷6500K - 3044÷3524lm - CRI 90
	noir			22302234-89		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - VERSION HCL WIRELESS



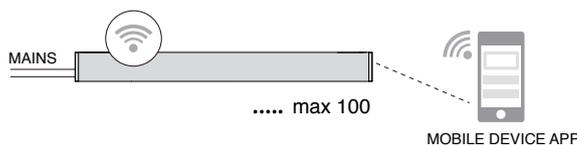
- Température de couleur réglable de 2 700K à 6 500K à flux lumineux constant
- Plage de gradation de 3 à 100 % sans modification de la température de couleur
- Flicker ≤4%
- Température de couleur constante sur toute la plage de gradation
- flux lumineux constant
- Driver led avec réglage automatisé de la température de couleur et du flux lumineux

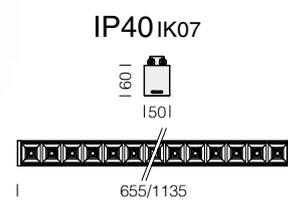


Le blanc dynamique de 2 700K à 6 500K optimise la sensation de passage du temps (rythme circadien) et permet de créer des scénographies et des modes en fonction de nos activités quotidiennes. L'éclairage circadien par la gestion du blanc dynamique est la meilleure solution dans les lieux comme les classes d'école, les campus universitaires, les bureaux et les hôpitaux, parce qu'il s'agit du premier pas concret vers le concept de l'éclairage centré sur l'homme (HCL - Human Centric Lighting) qui consiste à simuler la progression de la lumière naturelle dans les espaces intérieurs, tout au long de la journée.

EXEMPLE D'INSTALLATION HCL WIRELESS (POINT À POINT)

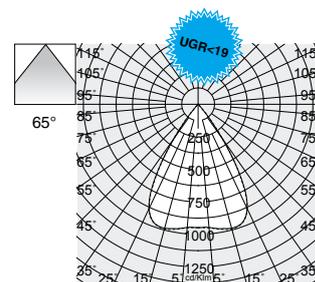
Le luminaire comporte, en version standard, un driver wireless. La gestion du Liset 2.0 se fait tout simplement via l'app gratuite depuis un smartphone ou depuis une tablette.



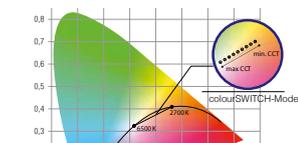


Liset 2.0 TW - plafonnier - optiques confort - UGR<19

LED	corps	CLD CELLD-D (DALI)			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C) K - ølm - CRI - degrés
		L (mm)	poids	code		
LED 14 lentilles	blanc	655	1,60	22302104-0024	16	2700K÷6500K - 1948lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302134-0024		
LED 28 lentilles	blanc	1135	3,20	22302105-0024	29	2700K÷6500K - 3375lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302135-0024		



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - VERSION TW BASIC



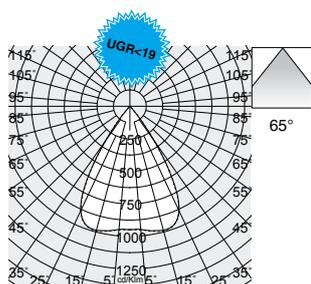
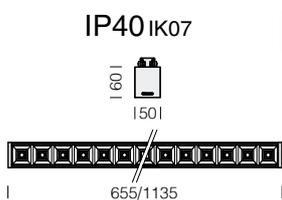
- Température de couleur réglable de 2700K à 6500K à flux lumineux constant
- MacAdams 3
- Flicker ≤4%
- Plage de gradation de 3 à 100 % sans modification de la température de couleur
- Température de couleur constante sur toute la plage de gradation
- flux lumineux constant

colourSWITCH fonction : un bouton-poussoir classique peut être utilisé pour piloter le système via colourSWITCH. Le bouton-poussoir avec témoin lumineux ne peut pas être utilisé. Si le système est gradé par DALI/DSI, le colourSWITCH n'est pas disponible. La gradation par bouton-poussoir peut comporter plusieurs configurations :

- brève pression : définition de la température de couleur par le colourSWITCH en mode 9 valeurs de 2700 à 6500K.
- pression prolongée (> 1 s) : définition continue de la température de couleur.

Le sens de la température de couleur est alors inversé. Sur les systèmes munis de drivers LED avec plusieurs températures de couleurs ou avec sens opposés de température de couleur (ex. suite à une extension du système), tous les drivers LED peuvent être synchronisés sur 4500K en gardant le bouton-poussoir enfoncé pendant 10 secondes.

switchDIM fonction : la fonction intégrée switchDIM permet de raccorder directement un bouton-poussoir pour piloter le gradateur et l'allumage. Une brève pression (< 0,6 s) allume ou éteint le driver LED. Le niveau de gradation est mémorisé lors de l'extinction et rétabli à l'allumage. Il suffit de garder le bouton-poussoir enfoncé pour régler la luminosité des modules LED. Lorsque le bouton-poussoir est relâché puis enfoncé de nouveau, les modules LED sont réglés dans l'autre sens. Sur les systèmes munis de drivers LED avec plusieurs niveaux de gradation ou avec sens opposés de gradation (ex. suite à une extension du système), tous les drivers LED peuvent être synchronisés sur le niveau de gradation de 50 % en gardant le bouton-poussoir enfoncé pendant 10 secondes. Le bouton-poussoir avec témoin lumineux ne peut pas être utilisé.



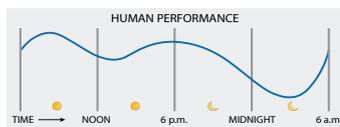
Liset 2.0 **HCL** - plafonnier - optiques confort - UGR<19

LED	corps	CLD DW (HCL)			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI - degrés
LED 14 lentilles	blanc	655	1,60	22302104-89	16	2700K÷6500K - 1948lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302134-89		
LED 28 lentilles	blanc	1135	3,20	22302105-89	29	2700K÷6500K - 3375lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302135-89		



- Température de couleur réglable de 2 700K à 6 500K à flux lumineux constant
- Plage de gradation de 3 à 100 % sans modification de la température de couleur
- Flicker $\leq 4\%$
- Température de couleur constante sur toute la plage de gradation
- flux lumineux constant
- Driver led avec réglage automatisé de la température de couleur et du flux lumineux

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - VERSION HCL WIRELESS

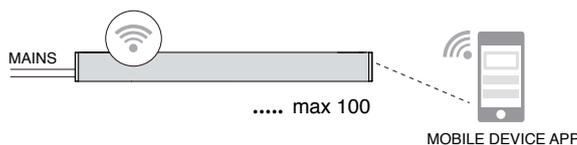


Le blanc dynamique de 2 700K à 6 500K optimise la sensation de passage du temps (rythme circadien) et permet de créer des scénographies et des modes en fonction de nos activités quotidiennes. L'éclairage circadien par la gestion du blanc dynamique est la meilleure solution dans les lieux comme les classes d'école, les campus universitaires, les bureaux et les hôpitaux, parce qu'il s'agit du premier pas concret vers le concept de l'éclairage centré sur l'homme (HCL - Human Centric Lighting) qui consiste à simuler la progression de la lumière naturelle dans les espaces intérieurs, tout au long de la journée.

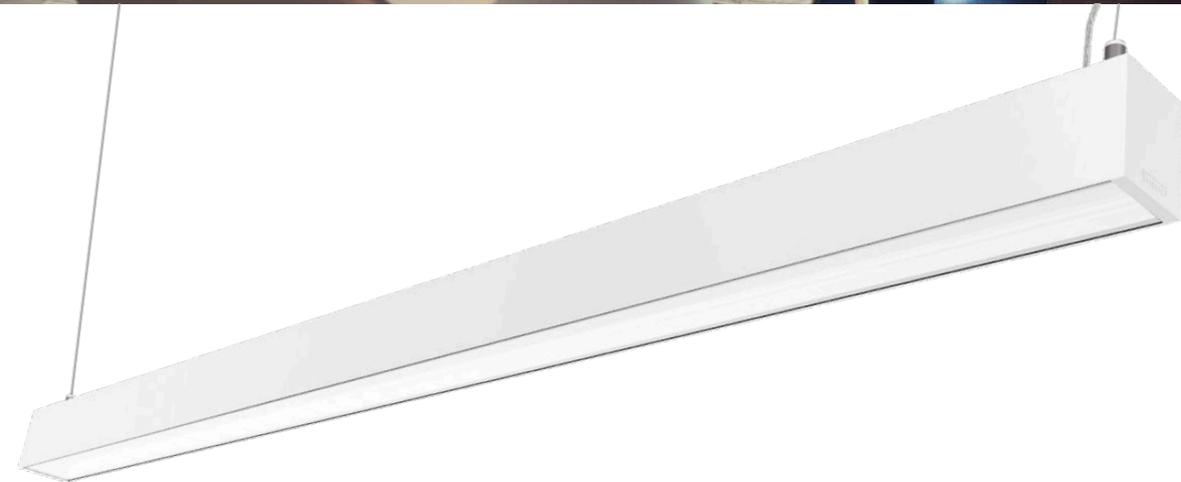
Lighting) qui consiste à simuler la progression de la lumière naturelle dans les espaces intérieurs, tout au long de la journée.

EXEMPLE D'INSTALLATION HCL WIRELESS (POINT À POINT)

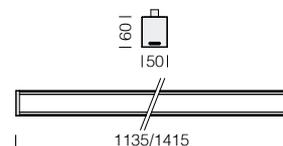
Le luminaire comporte, en version standard, un driver wireless. La gestion du Liset 2.0 se fait tout simplement via l'app gratuite depuis un smartphone ou depuis une tablette.



..... max 100

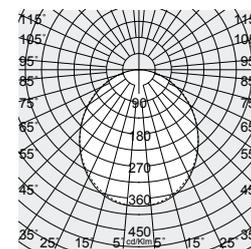


IP40IK07

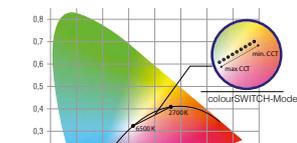


Liset 2.0 TW - suspension - lumière directe - diffuseur en polycarbonate - CRI 90

LED	corps	CLD D-DIG (DALI)			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
		L (mm)	pois	code		
LED 4 modules	blanc	1135	2,50	22302208-0024	40	2700K+6500K - 2899÷3357lm - CRI 90
	noir			22302238-0024		
LED 5 modules	blanc	1415	3,00	22302209-0024	40	2700K+6500K - 3044÷3524lm - CRI 90
	noir			22302239-0024		



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - VERSION TW BASIC

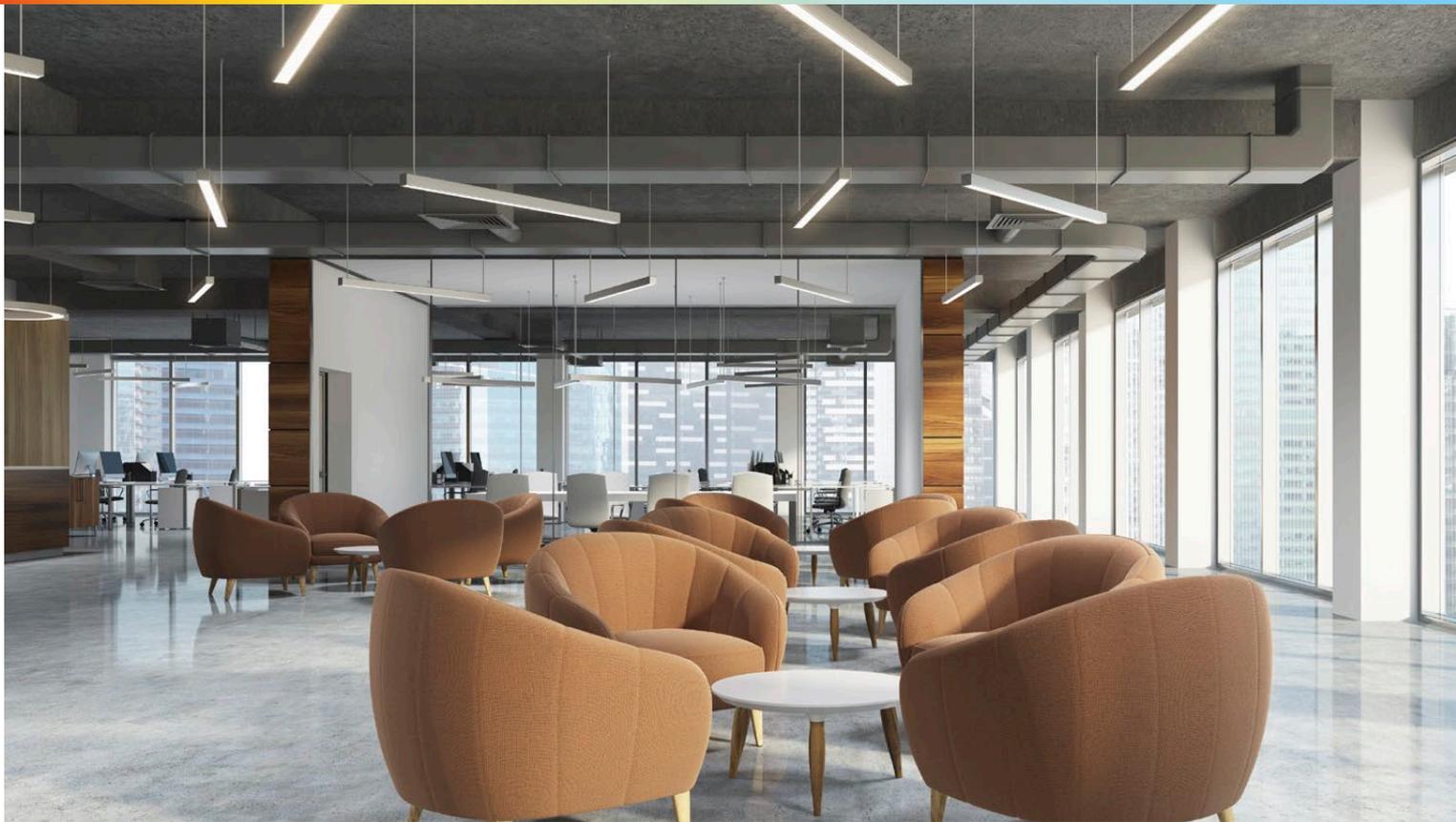


- Température de couleur réglable de 2700K à 6500K à flux lumineux constant
- MacAdams 3
- Flicker ≤4%
- Plage de gradation de 3 à 100 % sans modification de la température de couleur
- Température de couleur constante sur toute la plage de gradation
- flux lumineux constant

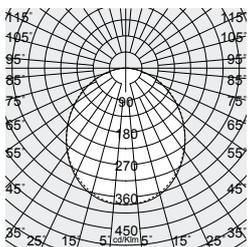
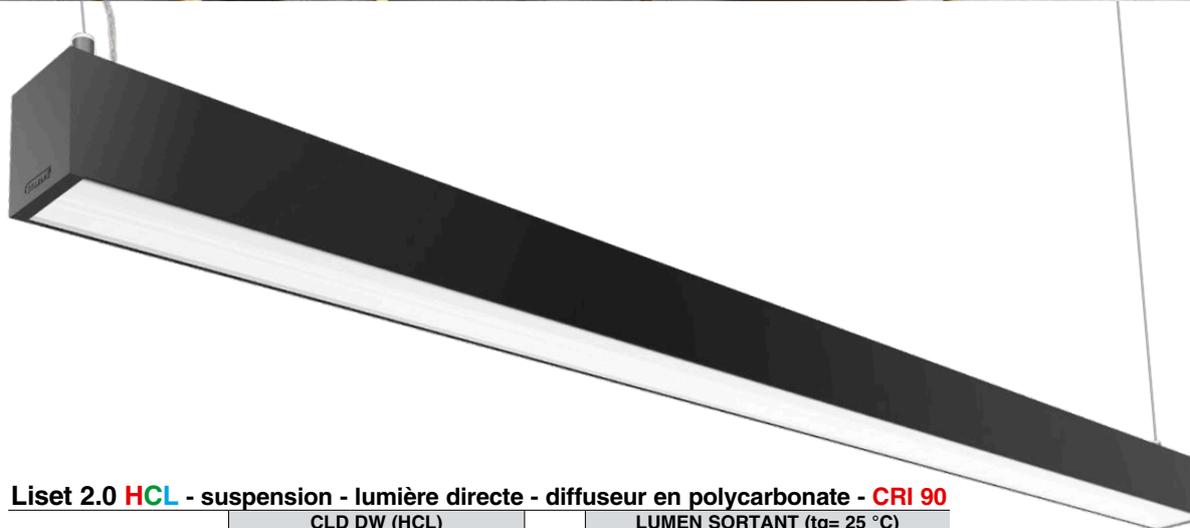
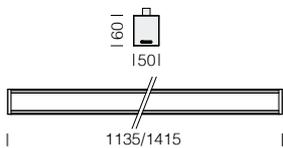
colourSWITCH fonction : un bouton-poussoir classique peut être utilisé pour piloter le système via colourSWITCH. Le bouton-poussoir avec témoin lumineux ne peut pas être utilisé. Si le système est gradé par DALI/DSI, le colourSWITCH n'est pas disponible. La gradation par bouton-poussoir peut comporter plusieurs configurations :

- brève pression : définition de la température de couleur par le colourSWITCH en mode 9 valeurs de 2700 à 6500K.
 - pression prolongée (> 1 s) : définition continue de la température de couleur.
- Le sens de la température de couleur est alors inversé. Sur les systèmes munis de drivers LED avec plusieurs températures de couleurs ou avec sens opposés de température de couleur (ex. suite à une extension du système), tous les drivers LED peuvent être synchronisés sur 4500K en gardant le bouton-poussoir enfoncé pendant 10 secondes.

switchDIM fonction : la fonction intégrée switchDIM permet de raccorder directement un bouton-poussoir pour piloter le gradateur et l'allumage. Une brève pression (< 0,6 s) allume ou éteint le driver LED. Le niveau de gradation est mémorisé lors de l'extinction et rétabli à l'allumage. Il suffit de garder le bouton-poussoir enfoncé pour régler la luminosité des modules LED. Lorsque le bouton-poussoir est relâché puis enfoncé de nouveau, les modules LED sont réglés dans l'autre sens. Sur les systèmes munis de drivers LED avec plusieurs niveaux de gradation ou avec sens opposés de gradation (ex. suite à une extension du système), tous les drivers LED peuvent être synchronisés sur le niveau de gradation de 50 % en gardant le bouton-poussoir enfoncé pendant 10 secondes. Le bouton-poussoir avec témoin lumineux ne peut pas être utilisé.



IP40 IK07



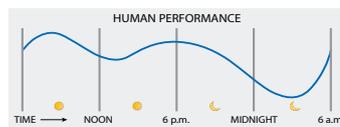
Liset 2.0 HCL - suspension - lumière directe - diffuseur en polycarbonate - CRI 90

		CLD DW (HCL)			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 modules	blanc	1135	2,50	22302208-89	40	2700K÷6500K - 2899÷3357lm - CRI 90
	noir			22302238-89		
LED 5 modules	blanc	1415	3,00	22302209-89	40	2700K÷6500K - 3044÷3524lm - CRI 90
	noir			22302239-89		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - VERSION HCL WIRELESS



- Température de couleur réglable de 2 700K à 6 500K à flux lumineux constant
- Plage de gradation de 3 à 100 % sans modification de la température de couleur
- Flicker ≤4%
- Température de couleur constante sur toute la plage de gradation
- flux lumineux constant
- Driver led avec réglage automatisé de la température de couleur et du flux lumineux

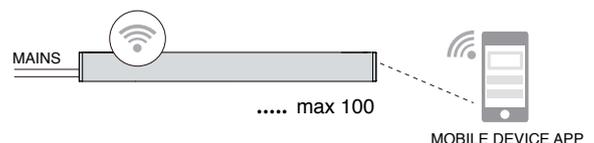


Lighting) qui consiste à simuler la progression de la lumière naturelle dans les espaces intérieurs, tout au long de la journée.

Le blanc dynamique de 2 700K à 6 500K optimise la sensation de passage du temps (rythme circadien) et permet de créer des scénographies et des modes en fonction de nos activités quotidiennes. L'éclairage circadien par la gestion du blanc dynamique est la meilleure solution dans les lieux comme les classes d'école, les campus universitaires, les bureaux et les hôpitaux, parce qu'il s'agit du premier pas concret vers le concept de l'éclairage centré sur l'homme (HCL - Human Centric Lighting).

EXEMPLE D'INSTALLATION HCL WIRELESS (POINT À POINT)

Le luminaire comporte, en version standard, un driver wireless. La gestion du Liset 2.0 se fait tout simplement via l'app gratuite depuis un smartphone ou depuis une tablette.





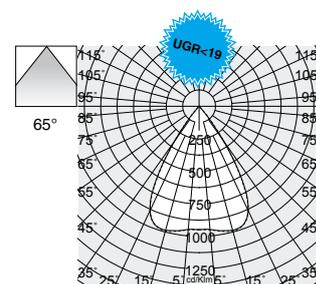
IP40 IK07

1 60
1501

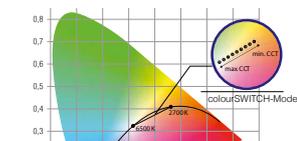


Liset 2.0 TW - suspension - lumière directe - optiques confort - UGR<19

LED	corps	CLD D-DIG (DALI)		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		L (mm)	poids		code
LED 14 lentilles	blanc	655	1,60	22302110-0024	2700K+6500K - 1948lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302130-0024	
LED 28 lentilles	blanc	1135	3,20	22302111-0024	2700K+6500K - 3375lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302131-0024	



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - VERSION TW BASIC



- Température de couleur réglable de 2700K à 6500K à flux lumineux constant
- MacAdams 3
- Flicker ≤4%
- Plage de gradation de 3 à 100 % sans modification de la température de couleur
- Température de couleur constante sur toute la plage de gradation
- flux lumineux constant

colourSWITCH fonction : un bouton-poussoir classique peut être utilisé pour piloter le système via colourSWITCH. Le bouton-poussoir avec témoin lumineux ne peut pas être utilisé. Si le système est gradé par DALI/DSI, le colourSWITCH n'est pas disponible. La gradation par bouton-poussoir peut comporter plusieurs configurations :

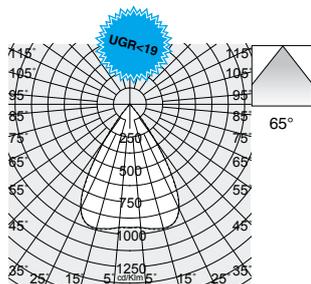
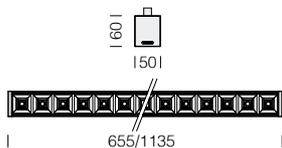
- brève pression : définition de la température de couleur par le colourSWITCH en mode 9 valeurs de 2700 à 6500K.
- pression prolongée (> 1 s) : définition continue de la température de couleur.

Le sens de la température de couleur est alors inversé. Sur les systèmes munis de drivers LED avec plusieurs températures de couleurs ou avec sens opposés de température de couleur (ex. suite à une extension du système), tous les drivers LED peuvent être synchronisés sur 4500K en gardant le bouton-poussoir enfoncé pendant 10 secondes.

switchDIM fonction : la fonction intégrée switchDIM permet de raccorder directement un bouton-poussoir pour piloter le gradateur et l'allumage. Une brève pression (< 0,6 s) allume ou éteint le driver LED. Le niveau de gradation est mémorisé lors de l'extinction et rétabli à l'allumage. Il suffit de garder le bouton-poussoir enfoncé pour régler la luminosité des modules LED. Lorsque le bouton-poussoir est relâché puis enfoncé de nouveau, les modules LED sont réglés dans l'autre sens. Sur les systèmes munis de drivers LED avec plusieurs niveaux de gradation ou avec sens opposés de gradation (ex. suite à une extension du système), tous les drivers LED peuvent être synchronisés sur le niveau de gradation de 50 % en gardant le bouton-poussoir enfoncé pendant 10 secondes. Le bouton-poussoir avec témoin lumineux ne peut pas être utilisé.



IP40 IK07



Liset 2.0 HCL - suspension - lumière directe - optiques confort - UGR<19

LED	corps	CLD DW (HCL)			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI - degrés
LED 14 lentilles	blanc	655	1,60	22302110-89	16	2700K÷6500K - 1948lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302130-89		
LED 28 lentilles	blanc	1135	3,20	22302111-89	29	2700K÷6500K - 3375lm - CRI 80 - 65°
	noir			22302131-89		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - VERSION HCL WIRELESS



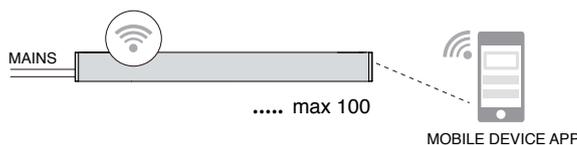
- Température de couleur réglable de 2 700K à 6 500K à flux lumineux constant
- Plage de gradation de 3 à 100 % sans modification de la température de couleur
- Flicker ≤4%
- Température de couleur constante sur toute la plage de gradation
- flux lumineux constant
- Driver led avec réglage automatisé de la température de couleur et du flux lumineux



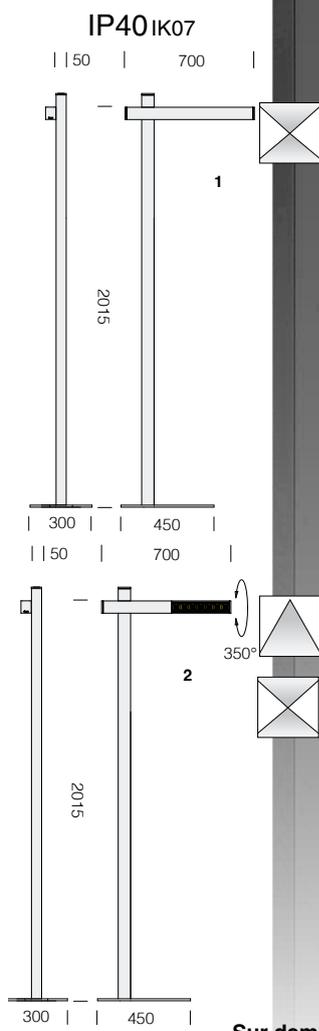
Le blanc dynamique de 2 700K à 6 500K optimise la sensation de passage du temps (rythme circadien) et permet de créer des scénographies et des modes en fonction de nos activités quotidiennes. L'éclairage circadien par la gestion du blanc dynamique est la meilleure solution dans les lieux comme les classes d'école, les campus universitaires, les bureaux et les hôpitaux, parce qu'il s'agit du premier pas concret vers le concept de l'éclairage centré sur l'homme (HCL - Human Centric Lighting) qui consiste à simuler la progression de la lumière naturelle dans les espaces intérieurs, tout au long de la journée.

EXEMPLE D'INSTALLATION HCL WIRELESS (POINT À POINT)

Le luminaire comporte, en version standard, un driver wireless. La gestion du Liset 2.0 se fait tout simplement via l'app gratuite depuis un smartphone ou depuis une tablette.







Liset 2.0 OFFICE 1 - fixe
optiques confort éclairage direct + diffuseur opale éclairage indirect

LED		corps	h (mm)	poids	code	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
CLD (ON-OFF)							
LED	blanc	2015	13,00	22306010-00	32	4000K - 3990lm - CRI>80	
	noir						22306030-00
LED	blanc	2015	13,00	22306010-39	32	3000K - 3711lm - CRI>80	
	noir						22306030-39
CLD DIG (DALI)							
LED	blanc	2015	13,00	22306010-1241	32	4000K - 3990lm - CRI>80	
	noir						22306030-1241
LED	blanc	2015	13,00	22306010-3941	32	3000K - 3711lm - CRI>80	
	noir						22306030-3941

Liset 2.0 OFFICE 2 - orientable - optiques confort

LED		corps	h (mm)	poids	code	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
CLD (ON-OFF)							
LED	blanc	2015	13,00	22306110-00	18	4000K - 2486lm - CRI>80	
	noir						22306130-00
LED	blanc	2015	13,00	22306110-39	18	3000K - 2312lm - CRI>80	
	noir						22306130-39
CLD DIG (DALI)							
LED	blanc	2015	13,00	22306110-1241	18	4000K - 2486lm - CRI>80	
	noir						22306130-1241
LED	blanc	2015	13,00	22306110-3941	18	3000K - 2312lm - CRI>80	
	noir						22306130-3941

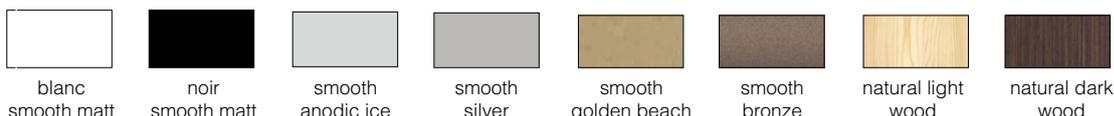
Sur demande : SYSTÈME CASAMBI

Casambi est un extraordinaire système de gestion d'éclairage automatisé pour contrôler les lampes de la manière la plus simple et la plus naturelle. Cette solution est basée sur le Bluetooth Low Energy. Le BLE est une technologie sans fil dernier cri et la seule à basse fréquence, disponible sur tous les smartphones de dernière génération. Grâce à la simplicité intuitive de l'application, il suffit d'un smartphone ou de n'importe quel autre dispositif mobile et n'importe qui pourra créer et gérer son propre réseau d'éclairage en toute autonomie en contrôlant chaque appareil, tant individuellement que groupé, en fonction des besoins et des fonctions requises. Simple à installer et pratique, cette technologie est une solution idéale. Avec Casambi, l'éclairage peut être contrôlé par smartphones, tablettes, montres intelligentes, boutons, interrupteurs ou interrupteurs sans fil. L'application nécessaire est téléchargeable gratuitement depuis l'App Store d'Apple ou depuis le Google Play Store.



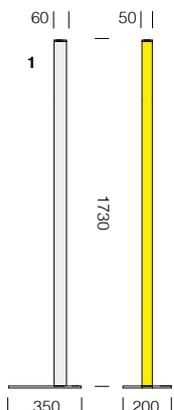
En version lampadaire, c'est un appareil de petite taille qui, grâce à une bonne gestion du faisceau lumineux, peut produire des scénographies belles et élégantes. Le modèle possède une grande polyvalence, parce qu'il donne le choix entre plusieurs combinaisons de puissances et flux lumineux, et entre les optiques confort et un diffuseur en polycarbonate.

Couleurs disponibles :





IP40 IK07

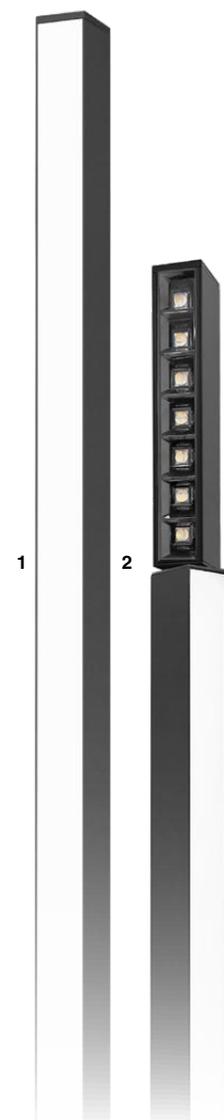
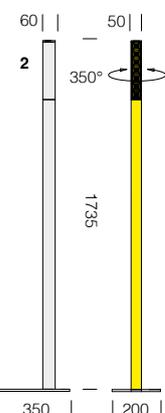


Liset 2.0 HOME 1

		CLD (ON-OFF)			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	h (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanc	1730	11,00	22306210-00	22	4000K - 2088lm - CRI>80
	noir			22306230-00		
LED	blanc	1730	11,00	22306210-39	22	3000K - 1943lm - CRI>80
	noir			22306230-39		
		CLD DIG (DALI)				
LED	blanc	1730	11,00	22306210-1241	22	4000K - 2088lm - CRI>80
	noir			22306230-1241		
LED	blanc	1730	11,00	22306210-3941	22	3000K - 1943lm - CRI>80
	noir			22306230-3941		

Liset 2.0 HOME 2 - orientable

		CLD (ON-OFF)			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	h (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanc	1735	11,00	22306310-00	30	4000K - 3136lm - CRI>80
	noir			22306330-00		
LED	blanc	1735	11,00	22306310-39	30	3000K - 2916lm - CRI>80
	noir			22306330-39		
		CLD DIG (DALI)				
LED	blanc	1735	11,00	22306310-1241	30	4000K - 3136lm - CRI>80
	noir			22306330-1241		
LED	blanc	1735	11,00	22306310-3941	30	3000K - 2916lm - CRI>80
	noir			22306330-3941		



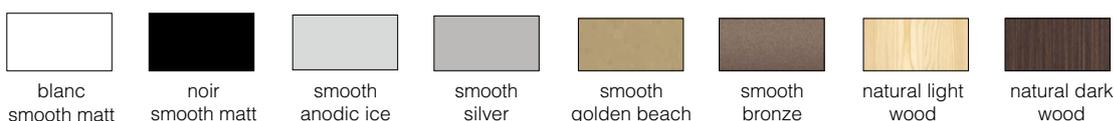
Sur demande : SYSTÈME CASAMBI

Casambi est un extraordinaire système de gestion d'éclairage automatisé pour contrôler les lampes de la manière la plus simple et la plus naturelle. Cette solution est basée sur le Bluetooth Low Energy. Le BLE est une technologie sans fil dernier cri et la seule à basse fréquence, disponible sur tous les smartphones de dernière génération. Grâce à la simplicité intuitive de l'application, il suffit d'un smartphone ou de n'importe quel autre dispositif mobile et n'importe qui pourra créer et gérer son propre réseau d'éclairage en toute autonomie en contrôlant chaque appareil, tant individuellement que groupé, en fonction des besoins et des fonctions requises. Simple à installer et pratique, cette technologie est une solution idéale. Avec Casambi, l'éclairage peut être contrôlé par smartphones, tablettes, montres intelligentes, boutons, interrupteurs ou interrupteurs sans fil. L'application nécessaire est téléchargeable gratuitement depuis l'App Store d'Apple ou depuis le Google Play Store.



En version lampadaire, c'est un appareil de petite taille qui, grâce à une bonne gestion du faisceau lumineux, peut produire des scénographies belles et élégantes. Le modèle possède une grande polyvalence, parce qu'il donne le choix entre plusieurs combinaisons de puissances et flux lumineux, et entre les optiques confort et un diffuseur en polycarbonate.

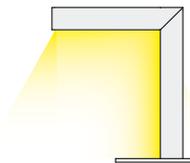
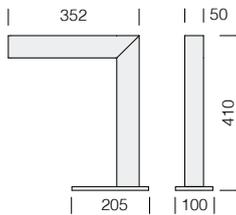
Couleurs disponibles :







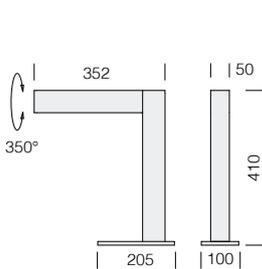
IP40 IK07



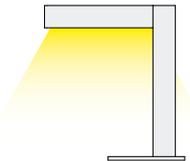
Liset 2.0 à poser - fixe - diffuseur opale

LED	corps	poids	CLD (ON-OFF)		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
LED	blanc	2.50	22307210-00		8	4000K - 825lm - CRI>80	
	noir		22307230-00				
LED	blanc	2.50	22307210-39		8	3000K - 768lm - CRI>80	
	noir		22307230-39				

Avec câble d'alimentation.



UGR<19



Liset 2.0 à poser - orientable - optiques confort - UGR<19

LED	corps	poids	CLD (ON-OFF)		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
LED	blanc	2.60	22307310-00		11	4000K - 1554lm - CRI>80	
	noir		22307330-00				
LED	blanc	2.60	22307310-39		11	3000K - 1445lm - CRI>80	
	noir		22307330-39				

Avec câble d'alimentation.



251-6

disano 
FRANCE S.A. **illuminazione**

DISANO France s.a.
Siège Social :
Parc d'activité de la Caille
1443 Route de l'Arny
74350 Allonzier de la Caille
Tél : 04 50 33 08 10
Fax : 04 50 33 08 20
Web : www.disano.fr
Email : commercial@disano.fr

