



ECO S

L'efficacité au bureau

ECO S LA MEILLEURE SOLUTION D'ÉCLAIRAGE POUR LES PERSONNES CONCERNÉES, L'ENVIRONNEMENT ET LA RENTABILITÉ

ECO S est une référence en matière de solutions d'éclairage énergétiquement efficaces et ergonomiques pour le bureau. L'efficacité impressionnante pouvant atteindre 151 lumens par watt associée à la commande d'éclairage optimisée Sensonic EDR préserve les ressources tout en garantissant un éclairage ergonomique du poste de travail. La commande d'éclairage brevetée régule de manière asynchrone le découplage de la lumière directe et indirecte, ce qui augmente considérablement l'efficacité lors de l'utilisation. Avec sa tête élancée de seulement 30mm ainsi que la sobriété de ses formes et de ses matériaux, l'ECO S s'intègre discrètement dans n'importe quel bureau.

INSPIRATION

UNE UTILISATION LA PLUS DURABLE POSSIBLE DES RESSOURCES – POUR LES PRINCIPES ÉCOLOGIQUES COMME POUR LES PERFORMANCES HUMAINES



Comme pour les lentilles de contact, le meilleur luminaire est celui dont on n'a pas conscience



ECO S se distingue par un design intemporel et sans fioritures



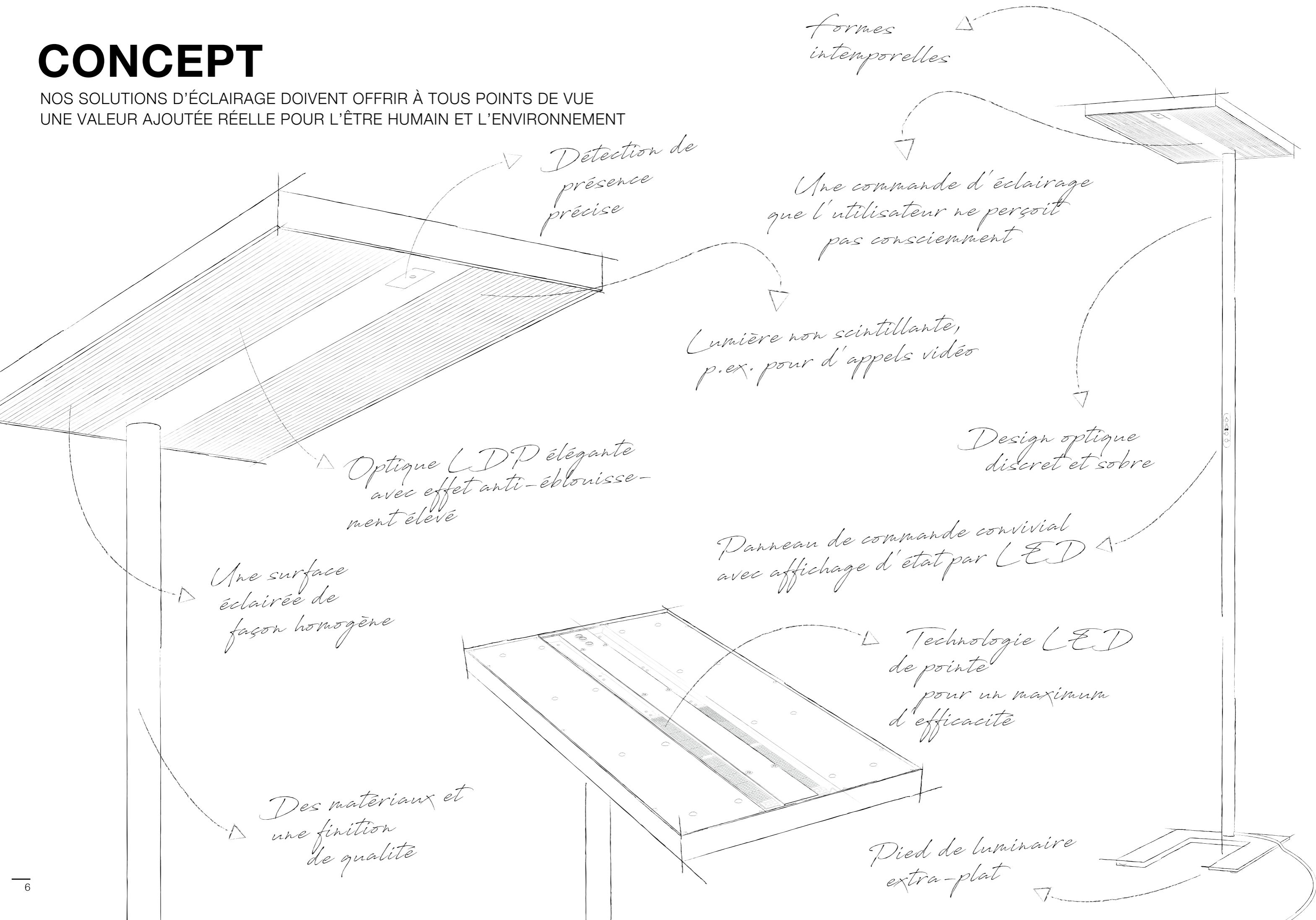
Plus important aujourd'hui que jamais: ECO S est conçu avec une efficacité énergétique maximale et constitue le luminaire idéal pour une gestion responsable des ressources énergétiques



Même dans l'industrie de l'éclairage, la connectivité joue un rôle de plus en plus important – Comme les humains, les luminaires communiquent également entre eux et permettent ainsi de nouvelles applications

CONCEPT

NOS SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE DOIVENT OFFRIR À TOUS POINTS DE VUE
UNE VALEUR AJOUTÉE RÉELLE POUR L'ÊTRE HUMAIN ET L'ENVIRONNEMENT



PRÉSENTATION

ECO S INCARNE LA SYMBIOSE PARFAITE ENTRE ESTHÉTIQUE ET
TECHNIQUE D'ÉCLAIRAGE ULTRAMODERNE



APPLICATION

NOS LUMINAIRES GARANTISSENT UN CONFORT MAXIMAL AU TRAVAIL ET AMÉLIORENT LE BILAN ÉNERGÉTIQUE

EXEMPLE D'APPLICATION

Poste de travail avec ECO S



EXEMPLE D'APPLICATION

Situation d'accueil avec ECO S



FEATURES & BENEFITS

DES SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE ÉNERGÉTIQUEMENT EFFICACES

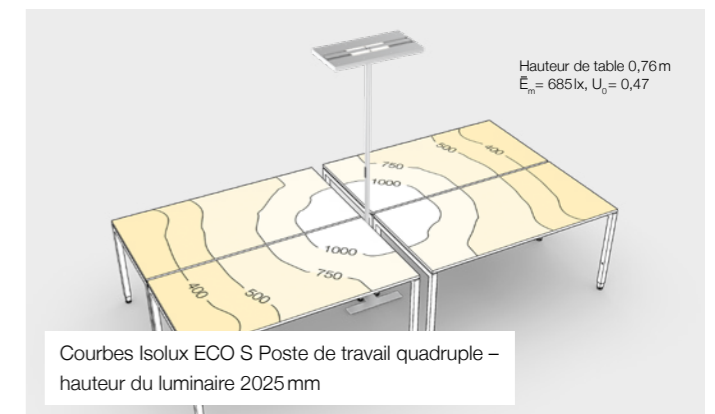
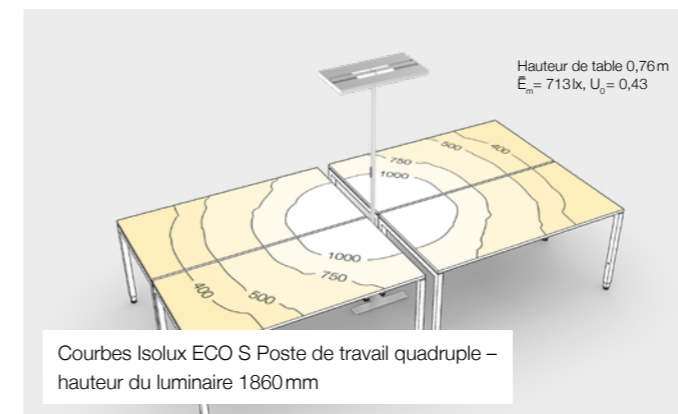
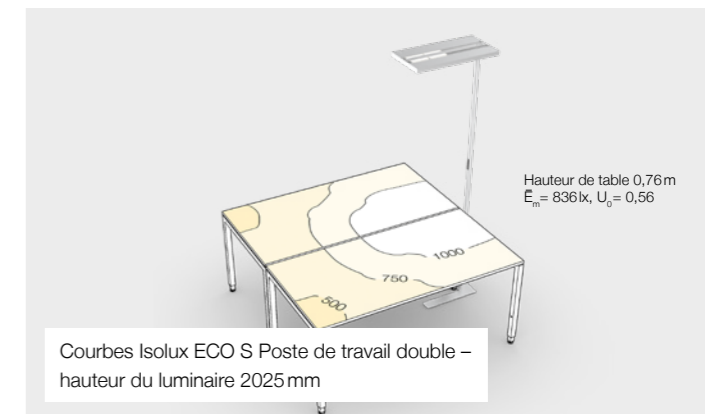
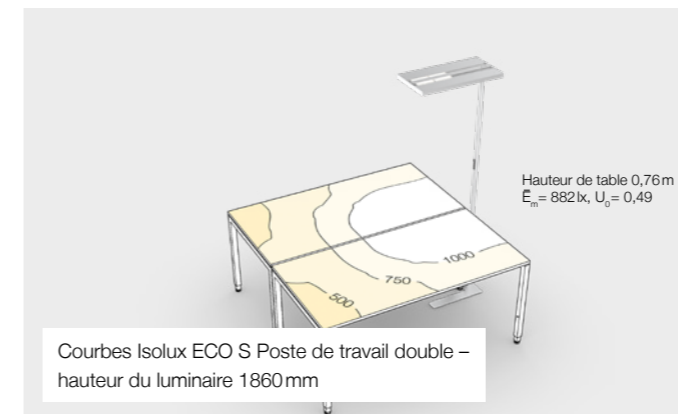
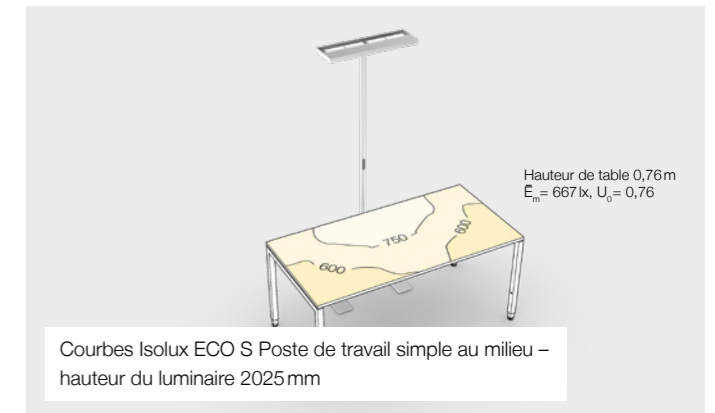
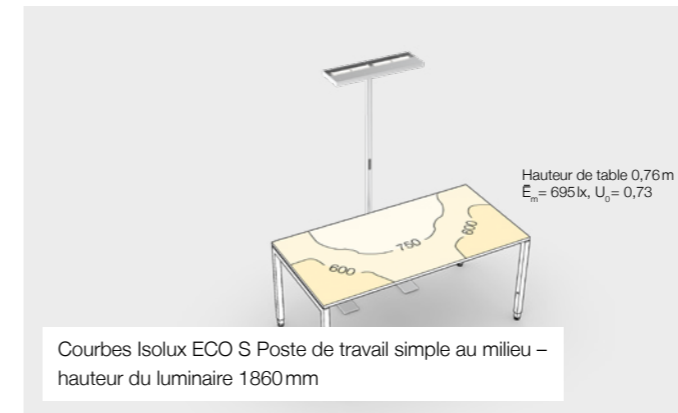
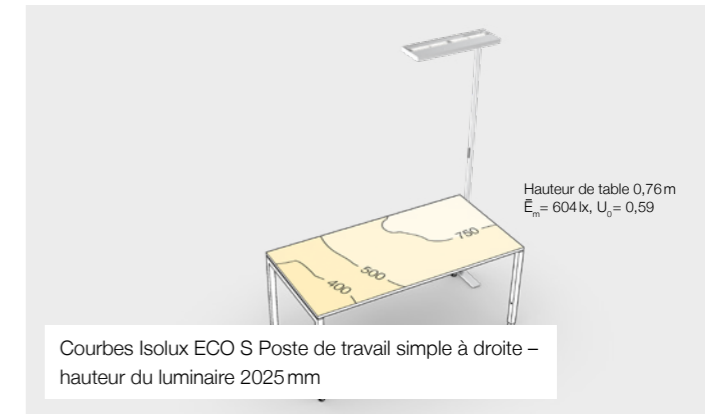
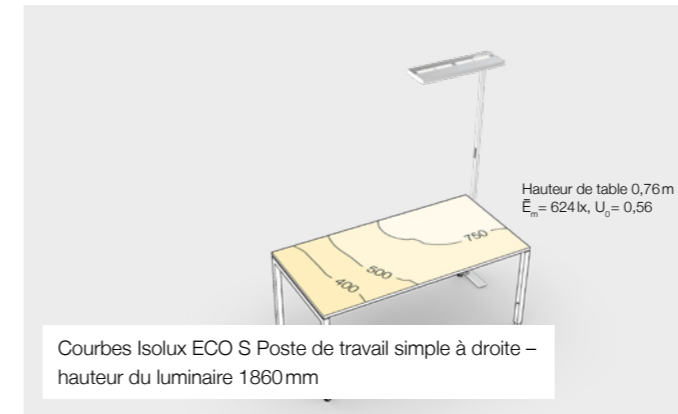
Grâce à la meilleure technologie d'éclairage, le luminaire sur pied de bureau ECO S joue dans la cour des grands en matière d'efficacité énergétique. Avec jusqu'à 151 lumens par watt, il compte parmi les éclairages de poste de travail les plus efficaces du marché sur le plan énergétique. Les luminaires pour deux et quatre postes de travail présentent un flux lumineux net de plus de 13740 lumens pour une puissance de raccordement de 95 watts. Pour des postes de travail isolés, ECO S est également disponible dans une variante avec un seul champ lumineux, ce qui réduit la puissance de raccordement à 82 watts.

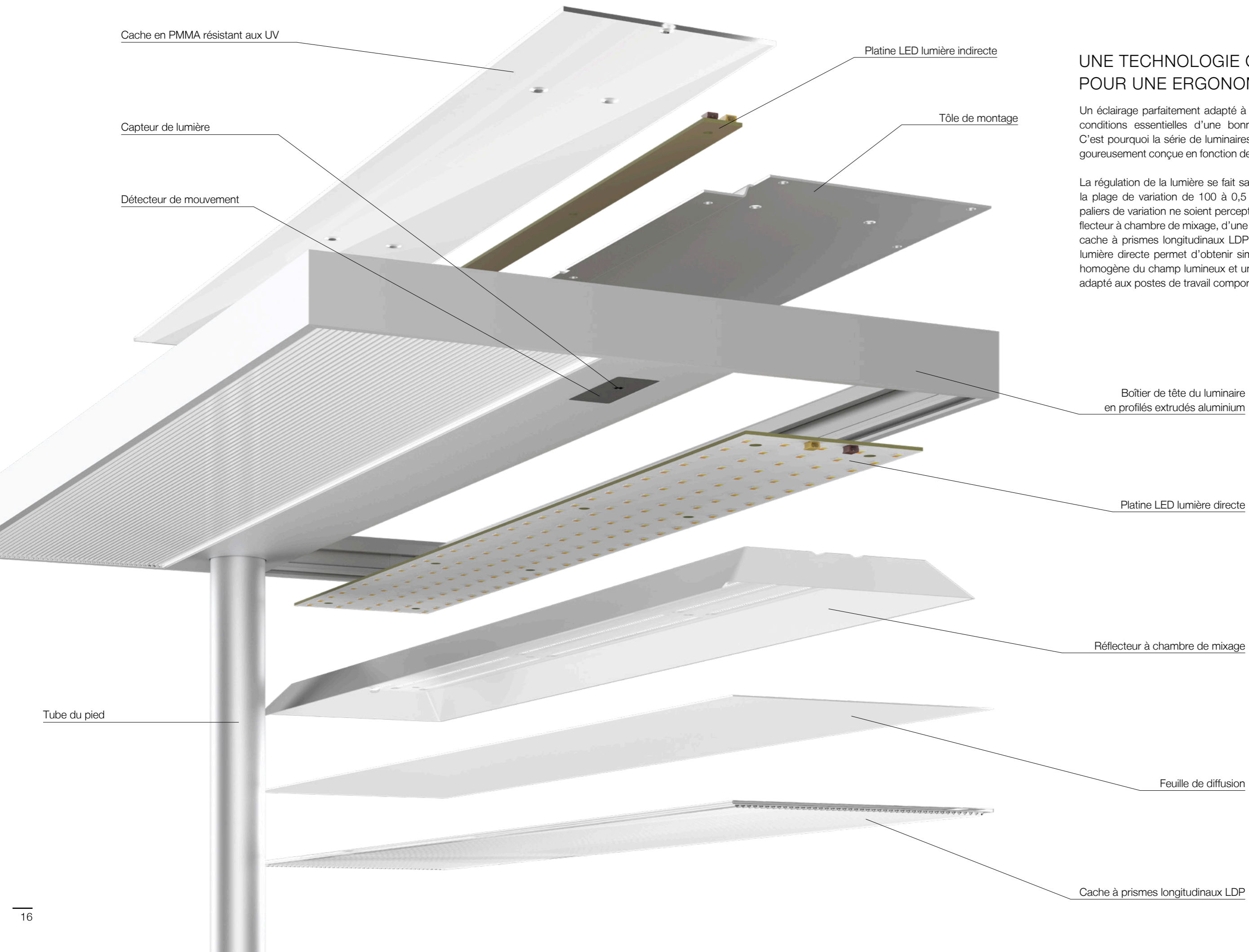


RÉPARTITION HOMOGENÈME DE LA LUMINOSITÉ

Une répartition harmonieuse de la luminosité, adaptée à la taille de la pièce, aux couleurs et aux surfaces de l'aménagement intérieur, procure une sensation de bien-être. Le luminaire sur pied ECO S veille à ce que la répartition de la luminosité et l'intensité lumineuse sur le plan de travail soient adaptées aux différentes situations.

Les bases de calcul des courbes Isolux représentées sont fournies dans les remarques générales.





UNE TECHNOLOGIE OPTIMALE POUR UNE ERGONOMIE MAXIMALE

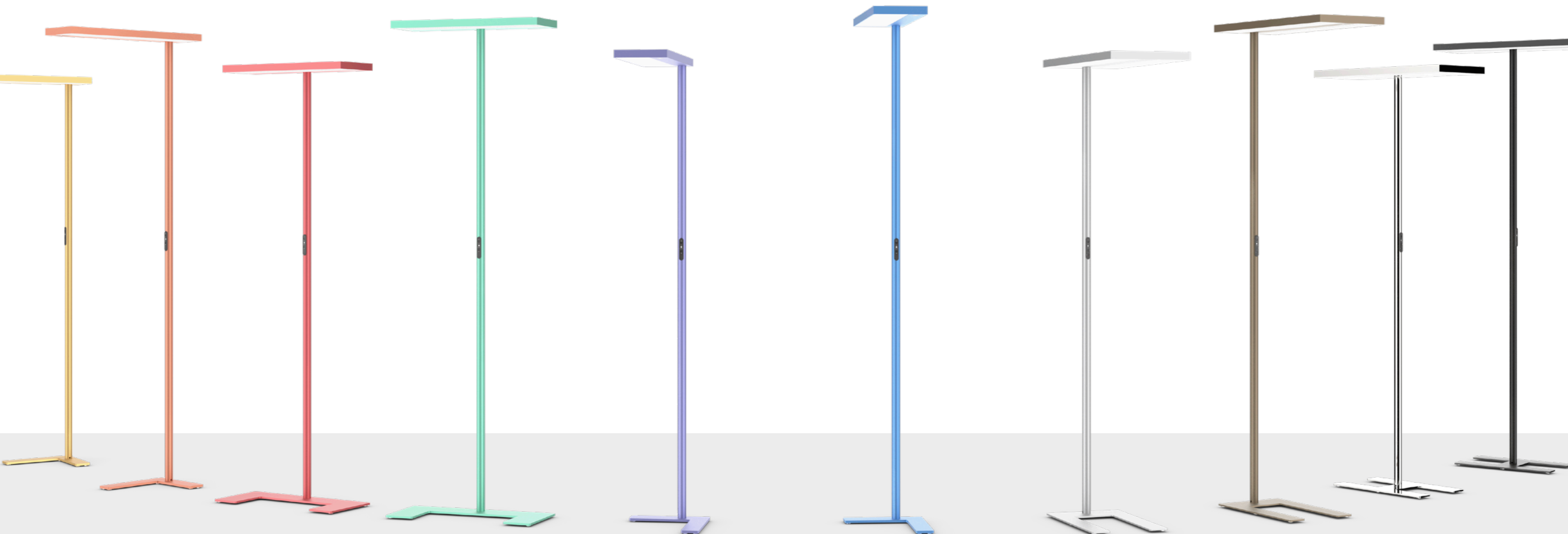
Un éclairage parfaitement adapté à l'utilisation fait partie des conditions essentielles d'une bonne ergonomie au travail. C'est pourquoi la série de luminaires sur pied ECO S a été rigoureusement conçue en fonction des besoins des utilisateurs.

La régulation de la lumière se fait sans scintillement sur toute la plage de variation de 100 à 0,5 pour cent, sans que les paliers de variation ne soient perceptibles. L'association du réflecteur à chambre de mixage, d'une feuille de diffusion et d'un cache à prismes longitudinaux LDP dans la composante de lumière directe permet d'obtenir simultanément un éclairage homogène du champ lumineux et un effet anti-éblouissement adapté aux postes de travail comportant des écrans.

DESIGN SOBRE ET MATÉRIAUX HAUT DE GAMME

L'ECO S incarne la symbiose parfaite entre esthétique et technologie LED ultramoderne. Grâce à son allure discrète, ECO S s'intègre parfaitement dans n'importe quel espace de travail moderne.

Les matériaux haut de gamme de la tête du luminaire en aluminium anodisé maté chimiquement et incolore ainsi que les proportions raffinées confèrent à l'ensemble du luminaire un aspect extrêmement élégant. Le tube, toujours anodisé incolore, est en aluminium standard mat ou poli-miroir. Outre les exécutions standard, des finitions spécifiques au projet, telles que peint, anodisé couleur ou chromé, sont également disponibles.



VERSION À POSER

ECO S n'est pas seulement disponible avec un simple pied, mais aussi avec un adaptateur universel et un tube de longueur correspondante pour être posé sur une table.

Cette solution est particulièrement judicieuse pour les tables réglables en hauteur car ainsi, le luminaire monte avec la table sans que la position du centre lumineux ne soit modifiée. En outre, la sobriété du design du luminaire est également garantie par l'adaptateur universel. Des adaptations pour tables USM sont aussi disponibles. Nous proposons volontiers d'autres modèles spéciaux sur demande.



ECO S avec adaptateur universel fixé à la table



ECO S avec adaptateur de table fixé sur le point d'adaptation USM



ECO S avec adaptateur de table fixé sur le point d'adaptation USM-Haller

COMMANDE

COMMANDE D'ÉCLAIRAGE INTELLIGENTE

La lumière du jour est la meilleure qui soit pour l'être humain. Toutefois, comme sa quantité varie d'une pièce à l'autre, la commande Sensonic EDR mesure automatiquement les conditions d'éclairage sur le plan de travail et adapte en continu l'intensité lumineuse requise à la lumière tierce présente. Grâce au détecteur de mouvement intégré, le luminaire ne s'allume que lorsqu'une personne se trouve au poste de travail, garantissant ainsi un fonctionnement économe en énergie.

Outre la fonction standard, la commande dispose également d'un mode semi-automatique. Avec ce dernier, le luminaire sur pied ne s'allume pas de lui-même, mais c'est à l'utilisateur de l'allumer manuellement. Il s'éteint à nouveau automatiquement après écoulement du temps d'arrêt. Cela permet d'empêcher l'allumage automatique lorsque quelqu'un ne rentre que très brièvement dans une pièce, et ainsi de garantir une économie d'énergie supplémentaire.



ADAPTATION EN DOUCEUR DU NIVEAU LUMINEUX

Si la lumière tierce diminue d'un coup, Sensonic EDR ajuste immédiatement l'intensité lumineuse de façon à garantir la luminosité souhaitée sans interruption perceptible. En cas de faibles variations d'éclairage, la commande réagit plus lentement à la situation lumineuse, garantissant ainsi un pilotage de l'éclairage optimisé et le moins perceptible possible pour l'utilisateur.

Si nécessaire, le panneau de commande sur le tube permet à l'utilisateur d'intervenir à tout moment manuellement sur la commande de l'éclairage.



Les situations offrant beaucoup de lumière naturelle ne nécessitent qu'un minimum d'éclairage artificiel



Si l'intensité de la lumière du jour diminue, les luminaires sur pied ECO S maintiennent automatiquement un niveau d'éclairage constant sur les plans de travail



La nuit – sans lumière naturelle – la lumière artificielle remplit pleinement la fonction d'éclairage

EDR (ECONOMICAL DAYLIGHT REGULATION) RÉGULATION ASYNCHRONE DE LA LUMIÈRE POUR UN MAXIMUM D'EFFICACITÉ ET DE CONFORT D'UTILISATION

L'inconvénient d'un simple éclairage direct est que si le plan de travail est éclairé, le plafond reste lui relativement sombre, créant ainsi une impression de grotte. Les luminaires à diffusion lumineuse indirecte éclairent uniformément la pièce en créant une ambiance accueillante et agréable. En cas de pièces hautes ou de mauvaise réflexion au plafond, la part de lumière indirecte n'a toutefois que peu d'influence sur l'éclairage de la table.



L'intensité lumineuse émise par une source de lumière diminue proportionnellement à la distance parcourue au carré. Le degré de réflexion du plafond a une incidence sur la part de lumière indirecte transmise à la surface de travail.

Lorsque la lumière tierce augmente, la commande EDR brevetée règle d'abord uniquement la lumière indirecte. Ce n'est qu'après que la part de lumière directe est, elle aussi, réglée. Cette régulation asynchrone de la lumière apporte une économie d'énergie significative par rapport à une commande d'éclairage à régulation synchrone tout en tenant compte de l'ambiance de la pièce.

CONFIGURATION ET UTILISATION SIMPLES

Pour simplifier la configuration, une grande importance a été accordée à une utilisation simple et intuitive.

Lors de la mise en service d'ECO S, la valeur de la luminosité de consigne est réglée une seule fois sur le panneau de commande. À partir de ce moment, le luminaire régule automatiquement la lumière et adapte constamment l'intensité lumineuse à la lumière tierce présente. Les touches du panneau de commande permettent de modifier manuellement l'intensité lumineuse de chaque poste de travail. Une pression sur la touche AUTO remet le luminaire en mode automatique. Les touches lumineuses sur le panneau de commande indiquent l'état du luminaire.

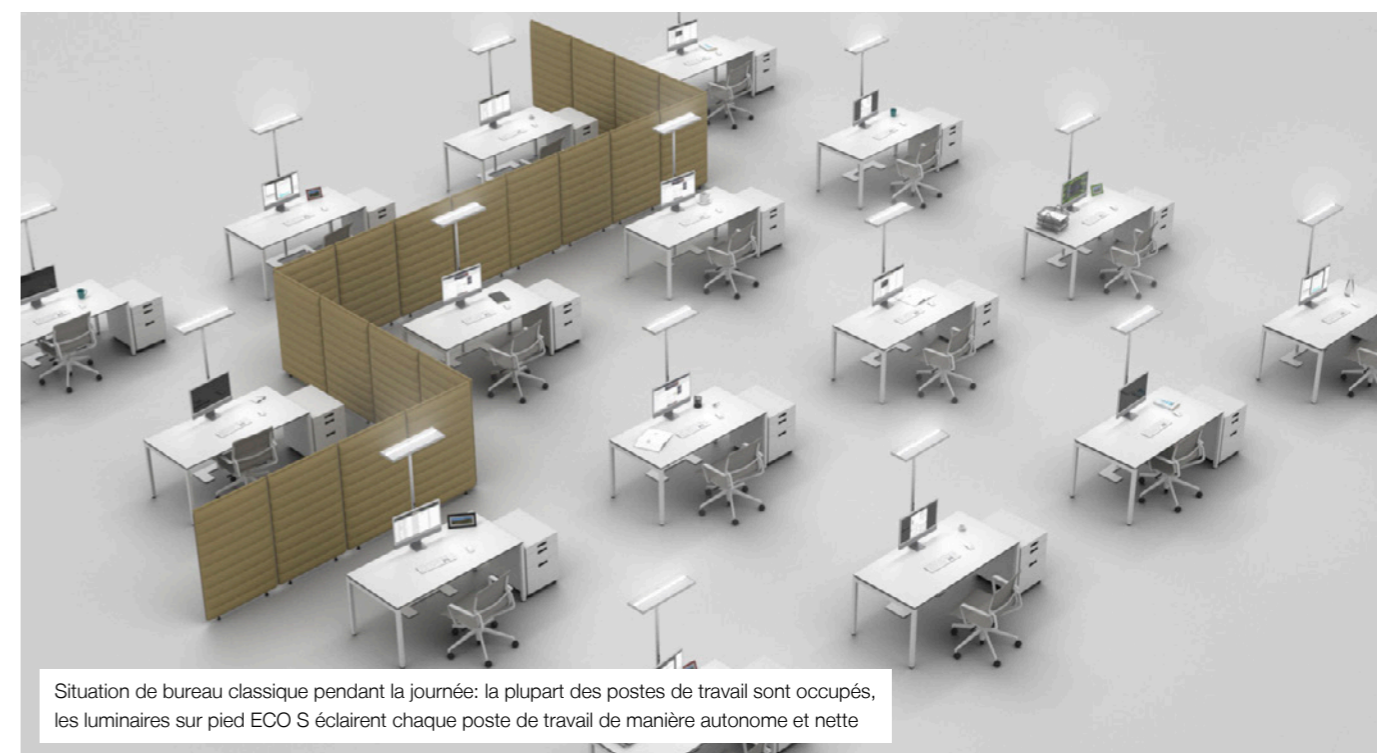
Le détecteur de mouvement utilisé est un capteur haute fréquence discrètement intégré dans la tête du luminaire. Grâce à sa sensibilité, réglable individuellement pour la lumière directe et indirecte, la lumière indirecte du luminaire standard sur pied ECO S s'enclenche lorsqu'on s'approche du poste de travail. En revanche, la lumière directe s'allume uniquement lorsque l'on s'installe au poste de travail.



ESSAIM EN RÉSEAU

Dans un réseau comprenant plusieurs luminaires Sensonic EDR en version BLE, il est possible d'activer et de configurer la fonction essaim. Celle-ci permet, dans un bureau open space sombre, d'éviter la formation «d'îlots de lumière» dans lesquels un seul bureau est éclairé alors que le reste de l'espace est dans l'obscurité, créant ainsi une atmosphère désagréable.

Lorsque la fonction essaim est activée, les luminaires «communiquent» entre eux à l'intérieur de la même pièce, du même groupe ou d'un rayon d'action défini et éclairent l'environnement de travail avec leur lumière indirecte à un niveau agréable.



LE BON ÉCLAIRAGE À TOUT MOMENT

Le module RTC (Real Time Clock) intégré et l'emplacement géographique enregistré dans la commande permettent l'utilisation de la fonction Tunable-White-Circadian (TWC) ainsi que la programmation des heures de commutation.

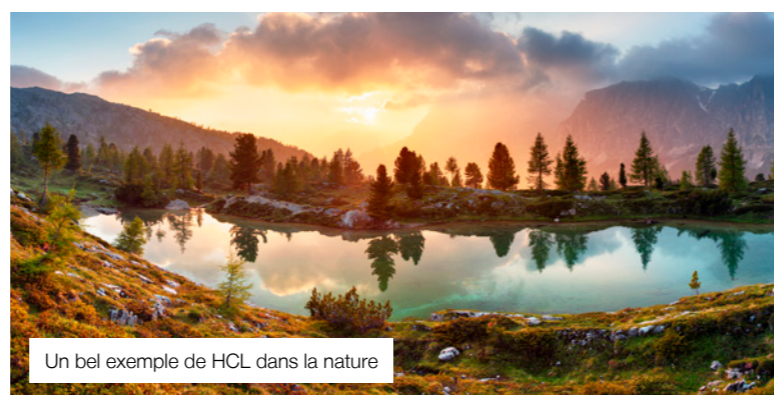
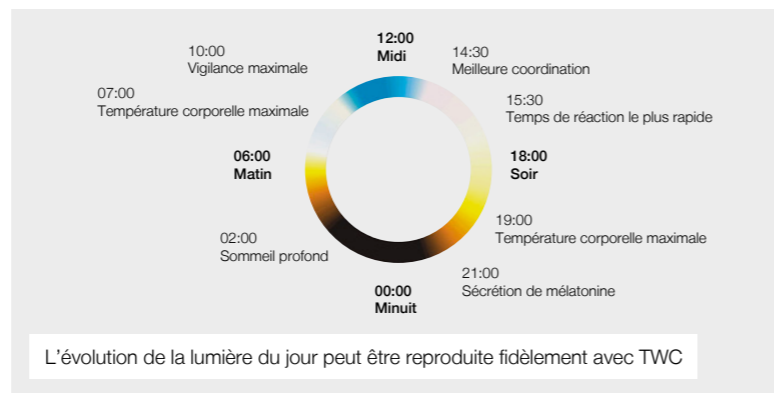
Avec la définition de l'emplacement, le luminaire «connaît» sa position géographique et l'heure. Il est ainsi possible de programmer différents scénarios à l'aide d'heures de commutation qui indiquent par exemple au luminaire quand le détecteur de mouvement doit être activé ou désactivé, ou si une scène lumineuse enregistrée doit être utilisée à un moment donné.

La version de luminaire TWC est un luminaire Tunable White sur lequel la température de couleur suit la courbe de la température de la lumière du jour. Il est donc parfaitement adapté à la réalisation de projets HCL (Human Centric Lighting). Sur demande, cette courbe peut être adaptée aux besoins du client.

Sur la version BLE, il est possible de définir ou d'adapter sur place aussi bien la courbe de la température de la lumière du jour que les heures de commutation, et de mettre à jour l'heure et l'emplacement.



Grâce au module RTC (Real Time Clock), partout dans le monde la bonne courbe de température de la lumière du jour, et ce automatiquement



Un bel exemple de HCL dans la nature

APPLICATION DE COMMANDE BLE

Avec le module BLE (Bluetooth Low Energy) en option, le luminaire peut être commandé à partir d'un smartphone via une application iOS ou Android. Une multitude d'autres possibilités de réglage sont ainsi disponibles.

Le module BLE permet également d'interconnecter plusieurs luminaires. Ceux-ci peuvent être subdivisés en pièces et/ou groupes, par exemple pour les commander ensemble à l'aide d'un bouton-poussoir radiocommandé externe ou pour configurer une fonction essaim.

Une passerelle peut en outre être utilisée pour établir une liaison avec un système d'information ou de gestion supérieur. Il est possible, par exemple, de transmettre aux luminaires des réglages de l'éclairage à partir d'un système de gestion d'immeuble, ou d'exécuter des fonctions de surveillance.



Télécharger dans
l'App Store



DISPONIBLE SUR
Google Play

RECAPITULATIF DES MODELES

Modèles	Hauteur du luminaire	Finition du tube
Poste de travail simple, à gauche	1860mm / 2025mm	anodisé mat / poli brillant
Poste de travail simple, à droite	1860mm / 2025mm	anodisé mat / poli brillant
Poste de travail simple, au milieu	1860mm / 2025mm	anodisé mat / poli brillant
Poste de travail double	1860mm / 2025mm	anodisé mat / poli brillant
Poste de travail quadruple	1860mm / 2025mm	anodisé mat / poli brillant

Température de couleur	CRI	Connectivité	Page
4000K/2700K-6500K (TWC)	CRI ≥ 80 / CRI ≥ 90	sans / avec Bluetooth Low Energy (BLE)	30
4000K/2700K-6500K (TWC)	CRI ≥ 80 / CRI ≥ 90	sans / avec Bluetooth Low Energy (BLE)	31
4000K/2700K-6500K (TWC)	CRI ≥ 80 / CRI ≥ 90	sans / avec Bluetooth Low Energy (BLE)	32
4000K/2700K-6500K (TWC)	CRI ≥ 80 / CRI ≥ 90	sans / avec Bluetooth Low Energy (BLE)	33
4000K/2700K-6500K (TWC)	CRI ≥ 80 / CRI ≥ 90	sans / avec Bluetooth Low Energy (BLE)	34





ECO S

POSTE DE TRAVAIL SIMPLE À GAUCHE

Tête de luminaire avec réglage de l'inclinaison et tube en aluminium (Ø 34 mm), matifié chimiquement et anodisé sans couleur. Pied en acier, thermopoudré couleur argent avec 6 cames. Inlays LDP adaptés à la forme, avec feuille de diffusion pour un anti-éblouissement élevé et une diffusion homogène de la lumière sur l'optique. Protection des platines LED dans la partie indirecte par un abat-jour PMMA transparent et résistant aux UV. Câblage interne sans halogène. Câble d'alimentation noir, longueur = 3000 millimètres. Sortie de câble latérale au-dessus du socle du pied. Plage de variation de 100 % à env. 0,5 %. Variation analogique sans scintillement dans la plage de 100 % à 7,5 %. À partir de 7,5 % variation PWM non perceptible par l'œil à 1500Hz. Commande de la lumière diurne Sensonic EDR avec détecteur de mouvement et régulation asynchrone, optimisée en termes de consommation, des parts de lumière directe et indirecte.



Températures de couleur	4000K, 2700–6500K TWC
Rendu des couleurs	CRI ≥ 80, CRI ≥ 90
Flux lumineux net	de 9870 à 12355 lm
Part de lumière directe	de 1180 à 1385 lm (env. 11 %)
Anti-éblouissement (UGR) longitudinal	8,4
Anti-éblouissement (UGR) transversal	6,2
Puissance de raccordement	de 82 à 83 W
Maintien du flux lumineux	L90/B10 50000 h
Commande	Sensonic EDR
Connectivité	Application mobile, bouton-poussoir radiocommandé, passerelle



Scannez le code QR ou cliquez pour en savoir plus sur cette famille de luminaires sur alteme.ch.



ECO S

POSTE DE TRAVAIL SIMPLE, À DROITE

Tête de luminaire avec réglage de l'inclinaison et tube en aluminium (Ø 34 mm), matifié chimiquement et anodisé sans couleur. Pied en acier, thermopoudré couleur argent avec 6 cames. Inlays LDP adaptés à la forme, avec feuille de diffusion pour un anti-éblouissement élevé et une diffusion homogène de la lumière sur l'optique. Protection des platines LED dans la partie indirecte par un abat-jour PMMA transparent et résistant aux UV. Câblage interne sans halogène. Câble d'alimentation noir, longueur = 3000 millimètres. Sortie de câble latérale au-dessus du socle du pied. Plage de variation de 100 % à env. 0,5 %. Variation analogique sans scintillement dans la plage de 100 % à 7,5 %. À partir de 7,5 % variation PWM non perceptible par l'œil à 1500Hz. Commande de la lumière diurne Sensonic EDR avec détecteur de mouvement et régulation asynchrone, optimisée en termes de consommation, des parts de lumière directe et indirecte.



Températures de couleur	4000K, 2700–6500K TWC
Rendu des couleurs	CRI ≥ 80, CRI ≥ 90
Flux lumineux net	de 9870 à 12355 lm
Part de lumière directe	de 1180 à 1385 lm (env. 11 %)
Anti-éblouissement (UGR) longitudinal	8,4
Anti-éblouissement (UGR) transversal	6,2
Puissance de raccordement	de 82 à 83 W
Maintien du flux lumineux	L90/B10 50000 h
Commande	Sensonic EDR
Connectivité	Application mobile, bouton-poussoir radiocommandé, passerelle



Scannez le code QR ou cliquez pour en savoir plus sur cette famille de luminaires sur alteme.ch.

ECO S

POSTE DE TRAVAIL SIMPLE, AU MILIEU

Tête de luminaire et tube en aluminium (Ø 34mm), matifié chimiquement et anodisé sans couleur. Pied en acier, thermopoudré couleur argent avec 6 cames. Inlays LDP adaptés à la forme, avec feuille de diffusion pour un anti-éblouissement élevé et une diffusion homogène de la lumière sur l'optique. Protection des platines LED dans la partie indirecte par un abat-jour PMMA transparent et résistant aux UV. Câblage interne sans halogène. Câble d'alimentation noir, longueur = 3000 millimètres. Sortie de câble latérale au-dessus du socle du pied. Plage de variation de 100 % à env. 0,5 %. Variation analogique sans scintillement dans la plage de 100 % à 7,5 %. À partir de 7,5 % variation PWM non perceptible par l'œil à 1500Hz. Commande de la lumière diurne Sensonic EDR avec détecteur de mouvement et régulation asynchrone, optimisée en termes de consommation, des parts de lumière directe et indirecte.



Températures de couleur	4000K, 2700–6500K TWC
Rendu des couleurs	CRI ≥ 80, CRI ≥ 90
Flux lumineux net	de 9870 à 12355lm
Part de lumière directe	de 1180 à 1385lm (env. 11 %)
Anti-éblouissement (UGR) longitudinal	8,4
Anti-éblouissement (UGR) transversal	6,2
Puissance de raccordement	de 82 à 83W
Maintien du flux lumineux	L90/B10 50000h
Commande	Sensonic EDR
Connectivité	Application mobile, bouton-poussoir radiocommandé, passerelle



Scannez le code QR ou cliquez pour en savoir plus sur cette famille de luminaires sur alteme.ch.

ECO S

POSTE DE TRAVAIL DOUBLE

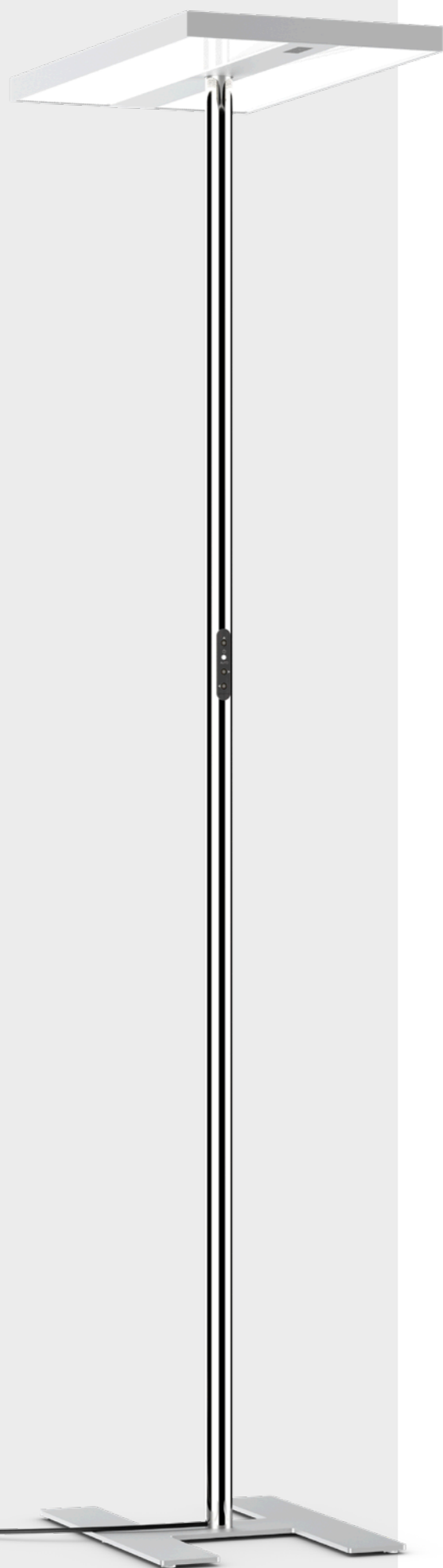
Tête de luminaire avec réglage de l'inclinaison et tube en aluminium (Ø 34 mm), matifié chimiquement et anodisé sans couleur. Pied en acier, thermopoudré couleur argent avec 6 cames. Inlays LDP adaptés à la forme, avec feuille de diffusion pour un anti-éblouissement élevé et une diffusion homogène de la lumière sur l'optique. Protection des platines LED dans la partie indirecte par un abat-jour PMMA transparent et résistant aux UV. Câblage interne sans halogène. Câble d'alimentation noir, longueur = 3000 millimètres. Sortie de câble latérale au-dessus du socle du pied. Plage de variation de 100 % à env. 0,5 %. Variation analogique sans scintillement dans la plage de 100 % à 7,5 %. À partir de 7,5 % variation PWM non perceptible par l'œil à 1500Hz. Commande de la lumière diurne Sensonic EDR avec détecteur de mouvement et régulation asynchrone, optimisée en termes de consommation, des parts de lumière directe et indirecte.



Températures de couleur	4000K, 2700–6500K TWC
Rendu des couleurs	CRI ≥ 80, CRI ≥ 90
Flux lumineux net	de 11050 à 13740lm
Part de lumière directe	de 2360 à 2770lm (env. 21 %)
Anti-éblouissement (UGR) longitudinal	10,5
Anti-éblouissement (UGR) transversal	8,4
Puissance de raccordement	de 95 à 96W
Maintien du flux lumineux	L90/B10 50000h
Commande	Sensonic EDR
Connectivité	Application mobile, bouton-poussoir radiocommandé, passerelle



Scannez le code QR ou cliquez pour en savoir plus sur cette famille de luminaires sur alteme.ch.



ECO S

POSTE DE TRAVAIL QUADRUPLE

Tête de luminaire et tube en aluminium (Ø 34mm), matifié chimiquement et anodisé sans couleur. Pied en acier, thermopoudré couleur argent avec 6 cames. Inlays LDP adaptés à la forme, avec feuille de diffusion pour un anti-éblouissement élevé et une diffusion homogène de la lumière sur l'optique. Protection des platines LED dans la partie indirecte par un abat-jour PMMA transparent et résistant aux UV. Câblage interne sans halogène. Câble d'alimentation noir, longueur = 3000 millimètres. Sortie de câble latérale au-dessus du socle du pied. Plage de variation de 100 % à env. 0,5 %. Variation analogique sans scintillement dans la plage de 100 % à 7,5 %. À partir de 7,5 % variation PWM non perceptible par l'œil à 1500Hz. Commande de la lumière diurne Sensonic EDR avec détecteur de mouvement et régulation asynchrone, optimisée en termes de consommation, des parts de lumière directe et indirecte.



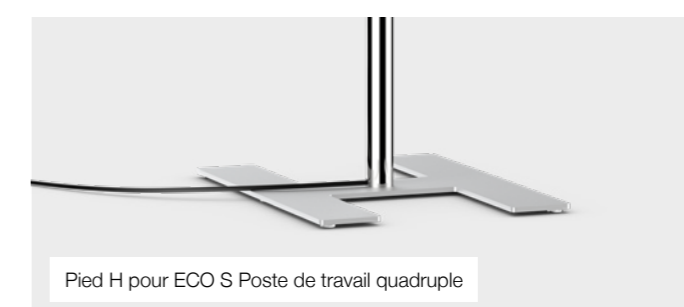
Températures de couleur	4000K, 2700-6500K TWC
Rendu des couleurs	CRI ≥ 80, CRI ≥ 90
Flux lumineux net	de 11050 à 13740lm
Part de lumière directe	de 2360 à 2770lm (env. 21 %)
Anti-éblouissement (UGR) longitudinal	10,5
Anti-éblouissement (UGR) transversal	8,4
Puissance de raccordement	de 95 à 96W
Maintien du flux lumineux	L90/B10 50000h
Commande	Sensonic EDR
Connectivité	Application mobile, bouton-poussoir radiocommandé, passerelle



Scannez le code QR ou cliquez pour en savoir plus sur cette famille de luminaires sur alteme.ch.

CONVIENT À TOUTES LES SITUATIONS

Le pied sobre de l'ECO S est fabriqué en acier et thermopoudré couleur argent. Les différentes formes de socle du pied garantissent un positionnement idéal et un bon maintien du luminaire sur pied.



REMARQUES GÉNÉRALES

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications techniques et de forme sur nos produits suite à de nouveaux développements techniques. Les illustrations des produits et les descriptions sont valides au moment de l'impression de cette gamme de lampes. Sous réserve d'erreurs. Nous vous fournissons volontiers des documents actualisés sur demande.

SYMBOLES ET PICTOGRAMMES



Câblage interne sans halogène



Uniquement pour une utilisation en intérieur



Protection contre la pénétration de corps étrangers solides de plus de 12 mm Ø



Lampes de la catégorie de protection I – avec raccordement de fil de terre



Les ampoules à LED peuvent être remplacées en usine



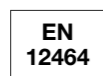
Système de commande développé par nos soins avec capteur de présence et technologie brevetée EDR



Connectivité par Bluetooth Low Energy



Le luminaire règle de manière autonome la température de couleur entre 2700K et 6500K en fonction de l'évolution de la lumière du jour de l'emplacement paramétré



Répond aux exigences des postes de travail de bureau selon la norme

TECHNIQUE ET ABRÉVIATIONS

Calculs Isolux
Dimensions de la table (L x l)
160 x 80 cm
Dimensions de la pièce (L x l x h)
6 x 6 x 2,5 m
Degrés de réflexion 70/50/20
Facteur de maintenance 0,8

CRI
Indice de rendu de couleur

E_m
Éclairage moyen de la surface de la table

Évaluation de l'éblouissement UGR
(Unified Glare Rating)
 $X=4H$, $Y=8H$, $S=0,25H$
Degrés de réflexion 70/50/20
Valeurs de référence conformes à
EN 12464-1

I_m
flux lumineux (lumen)

U_0
Uniformité de l'éclairage

Mentions légales

Alteme Licht AG
Gysulastrasse 21
CH-5000 Aarau

Édition octobre 2021
Tirage 800 exemplaires



neuco

Neuco AG Würzgrabenstrasse 5 CH-8048 Zürich Telefon +41 44 437 37 37 mail@neuco.ch www.neuco.ch
Neuco SA Chemin Praz-Roussy 2 CH-1032 Romanel Téléphone +41 21 637 30 00 mail.romanel@neuco.ch www.neuco.ch