

# HUMAN CENTRIC LIGHTING MADE EASY: MYLIGHTS TUNABLE.

LA LUMIÈRE NE SERT PAS SEULEMENT À VOIR, MAIS EXERCE AUSSI UNE INFLUENCE BIOLOGIQUE ET ÉMOTIONNELLE SUR L'ÊTRE HUMAIN. LA TEMPÉRATURE DE COULEUR ET L'INTENSITÉ LUMINEUSE CHANGEANTES INFLUENT EN EFFET SUR LE RYTHME BIOLOGIQUE ET SUR LE BIEN-ÊTRE GÉNÉRAL DE L'HOMME.

«Human Centric Lighting» désigne un concept d'éclairage mettant le bien-être de l'être humain au centre des considérations en tenant compte de l'effet émotionnel et non visuel de la lumière.

## EFFICACITÉ BIOLOGIQUE

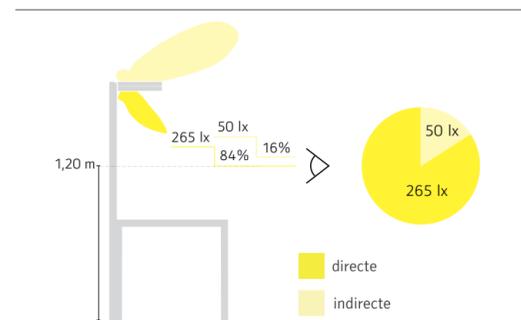
Un des facteurs décisifs pour l'effet non visuel de la lumière est le niveau d'éclairement atteint au niveau de l'œil. La distribution lumineuse double asymétrique du Lightpad optimise l'efficacité de la lumière biologiquement active et répond en même temps aux prescriptions normatives en vigueur (DIN SPEC 67600).

## ÉCLAIRAGE DIRECT ET ÉCLAIRAGE INDIRECT DANS LA MÊME TEMPÉRATURE DE COULEUR

Les composantes directe et indirecte du Lightpad présentent la même température de couleur. Cela permet d'éviter dans la plus large mesure possible le mélange aléatoire de teintes de lumière différentes et renforce encore l'effet biologique de la lumière.

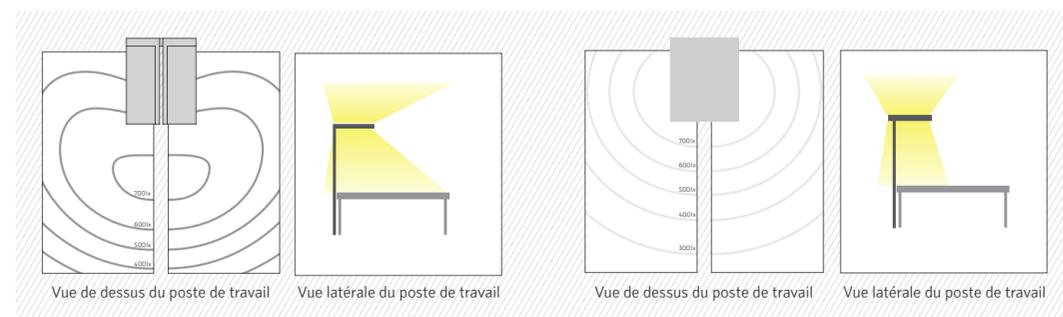
## TÊTES D'ÉCLAIRAGE PILOTABLES INDIVIDUELLEMENT

La tête d'éclairage affectée à un poste de travail donné peut être pilotée individuellement et ainsi l'éclairage adapté aux besoins particuliers de l'utilisateur concerné.



Fort éclairement vertical sur la surface de l'œil grâce à une distribution lumineuse double asymétrique (calcul pour un bureau individuel 4,0 m x 5,5 m)

## LA DISTRIBUTION LUMINEUSE DOUBLE ASYMÉTRIQUE



**LIGHTPAD**  
RÉPARTITION ASYMÉTRIQUE DE LA LUMINOSITÉ

**LAMPADAIRE TRADITIONNEL**  
RÉPARTITION SYMÉTRIQUE DE LA LUMINOSITÉ

Grâce à sa distribution lumineuse double asymétrique, Lightpad garantit un éclairage uniforme des postes de travail, conformément aux normes. En bref : Nous pensons en termes de tables et non pas de puissance d'éclairage.

# MY TECHNOLOGIES INTÉGRÉ.

LE MODULE INTÉGRÉ MY TECHNOLOGIES APPORTE TOUTE UNE SÉRIE DE POSSIBILITÉS TECHNIQUES ET D'OPTIONS.

**MYLIGHTS TUNABLE:** Selon le principe du «Plug & Play», le Lightpad, une fois branché, démarre automatiquement en mode «Simulation de la lumière du jour». Ensuite, la commande par appli permet à l'utilisateur de régler le plus facilement du monde son luminaire et de choisir entre les déroulements automatiques ou personnalisés des teintes de lumière pour augmenter son bien-être.

**ALONE at WORK:** La technologie ALONE at WORK développée par Régent est intégrée de série aux luminaires. Dans les bureaux paysagés éclairés par des lampadaires, il y a risque d'apparition, à la tombée de l'obscurité, d'îlots lumineux autour des postes encore occupés et donc risque de formation de forts contrastes clair-obscur. Pour éviter cela, ALONE at WORK met les luminaires en réseau et enclenche partiellement les luminaires situés en périphérie des postes de travail occupés. Le nuage de lumière ainsi obtenu crée une ambiance agréable et favorise en même temps la concentration mentale des personnes qui travaillent encore.

**MYDATA ANALYSIS:** Avec le module My Technologies, le luminaire possède déjà les prérequis techniques nécessaires pour profiter de MyData Analysis. Postes de travail non utilisés, consommation d'énergie accrue, salles de réunion non occupées – ce sont là autant de défis nouveaux que posent les postes de travail dits non territoriaux dans les grands espaces bureau. Les capteurs intégrés au luminaire fournissent toute une foule de données en temps réel, permettant notamment de connaître les taux d'occupation des postes de travail et la consommation d'énergie. L'analyse de ces données permet d'optimiser l'usage des ressources dans le bâtiment et donc de baisser les coûts d'exploitation (pack services supplémentaire nécessaire, composants compris).

→ [www.regent.ch/technologies](http://www.regent.ch/technologies)

## GAMME LIGHTPAD TUNABLE



**POUR TABLE INDIVIDUELLE,  
À GAUCHE**



**POUR TABLE DE DEUX PLACES,  
SUR LE CÔTÉ**  
Têtes d'éclairage pilotables  
individuellement



**POUR TABLE DE DEUX PLACES,  
SUR LE CÔTÉ À DISTANCE**  
Têtes d'éclairage pilotables  
individuellement

Plus d'infos sur [www.regent.ch/lightpad-tunable](http://www.regent.ch/lightpad-tunable)

Regent Beleuchtungskörper AG Dornacherstrasse 390 Postfach 139 CH-4018 Basel  
T +41 61 335 51 11 F +41 61 335 52 01 [info.bs@regent.ch](mailto:info.bs@regent.ch) [www.regent.ch](http://www.regent.ch)



463329.FR

**REGENT**  
LIGHTING

# LIGHTPAD TUNABLE

ECLAIRAGE INDIVIDUEL.  
TRÈS SIMPLE.



# UN ÉCLAIRAGE PERSONNALISÉ. POUR PLUS DE BIEN-ÊTRE AU POSTE DE TRAVAIL.

MYLIGHTS TUNABLE POUR UN ÉCLAIRAGE À EFFET BIOLOGIQUE

ÉCLAIRAGE DIRECT ET ÉCLAIRAGE INDIRECT DANS LA MÊME TEMPÉRATURE DE COULEUR

CAPTEUR DE MOUVEMENT ET DE LUMIÈRE DU JOUR

COMMANDE PAR SMARTPHONE

TÊTES D'ÉCLAIRAGE PILOTABLES INDIVIDUELLEMENT

MY TECHNOLOGIES MODULE

MYLIGHTS TUNABLE  
HUMAN CENTRIC LIGHTING  
MADE EASY

## MYLIGHTS TUNABLE. COMMANDE SIMPLE PAR APPLI.

DÉVELOPPÉE SPÉCIALEMENT POUR LIGHTPAD TUNABLE, L'APPLI MET LE HUMAN CENTRIC LIGHTING À PORTÉE DE VOTRE MAIN. EN EFFET, IL SUFFIT DE CONNECTER VOTRE SMARTPHONE VIA BLUETOOTH À LA TÊTE D'ÉCLAIRAGE POUR POUVOIR CHOISIR ENTRE TROIS OPTIONS.

 LIGHT MOOD

 COURSE OF DAYLIGHT

 PERSONAL COURSE OF LIGHT



ÉCLAIRAGE EN FONCTION DE L'ACTIVITÉ

L'atmosphère lumineuse est adaptée selon l'activité désirée. Ici, vous avez le choix entre cinq scénarios différents correspondant à des états allant du travail concentré à la détente, avec en plus une échelle pour le réglage manuel de la température de couleur. Celle-ci est pré-réglée sur une valeur fixe qu'elle garde jusqu'à sa modification manuelle.



ÉCLAIRAGE DYNAMIQUE SIMULANT LA LUMIÈRE DU JOUR

Avec ce choix, votre éclairage, à l'instar de la lumière naturelle changeante, change de température de couleur au long de la journée. Ainsi, en conformité avec le rythme circadien, la teinte de lumière doit être stimulante le matin et apaisante le soir, ce qui a un effet positif sur le rythme sommeil/éveil.



ÉCLAIRAGE DYNAMIQUE PERSONNALISÉ

Votre courbe d'éclairage idéale est établie à l'aide de vos réponses à cinq questions portant sur les horaires de travail et votre température de couleur préférée. La température de couleur varie au cours de la journée en fonction de vos besoins personnels et soutient ainsi votre biorythme.