

MAUL

LUMINAIRES

2022



www.maul.fr



Panneaux 38-41



Lampadaires 22-35



Luminaire de poste de travail 70-77



Luminaire mobile 86-95



Luminaire de bureau 42-69



Luminaire loupe 78-85

» CONTENU



Lampadaires 22-35

Lampadaires LED 23-28, 32, 34
Lampadaires basse consommation 29-31
Lampadaires halogènes 33
Sommaire 35



Plafonniers et luminaires à suspension 36-37



Panneaux 38-41

Panneaux LED 39-40
Accessoires 41
Sommaire 41



Luminaire de bureau 42-69

Luminaire LED 43-50, 46, 48, 52, 57, 59-68
Luminaire basse consommation 51
Luminaire de bureau sans ampoule 35, 53-55, 58
Sommaire 69



Luminaire de poste de travail 70-77

Luminaire LED 71-75
Luminaire basse consommation 76
Sommaire 77



Luminaire loupe 78-85

Luminaire LED 79-84
Sommaire 85



Luminaire mobile 86-95

Luminaire mobile rechargeable LED 87-88
Lampes de poche 89-93
Accessoires 94
Sommaire de lampes de poche 95



Sources lumineuses 95



MAUL glossaire des termes d'éclairage 96-97
Plus sur les classes de protection 85



Sujet de tendance :
Le monde du travail de demain 100-104

Nos luminaires garantissent de nombreux moments d'illumination et convainquent par leur design esthétique, leur technologie LED de pointe et leur qualité fiable. Nous misons sur la durabilité, la santé et la sécurité. Nous sommes également des précurseurs en matière de gestion de l'énergie. Nos luminaires avec capteurs de mouvement et de lumière du jour et température de couleur réglable garantissant des conditions d'éclairage dynamiques font figure de référence. Une gamme complète de plus de 100 modèles : Tout pour une qualité d'éclairage optimale sur votre lieu de travail.

AUTRES CATALOGUES :



Découvrez plus d'accessoires MAUL dans nos deux catalogues „Fournitures de bureau“ et „Communication Visuelle / Agencement de bureau“. Commandez-les facilement à commercial@maul.fr ou téléchargez-les sur www.maul.fr

» POURQUOI NOUS PENSONS DURABLEMENT

Nous avons la chance de vivre et travailler en pleine nature. Depuis plus de cent ans, nous vivons ici, dans l'Odenwald et le Westerwald. Ainsi, nous savons ce que nous devons à nos familles, à la société et à nos partenaires. L'estime de la nature et le respect des personnes sont pour nous la clé d'une action responsable.

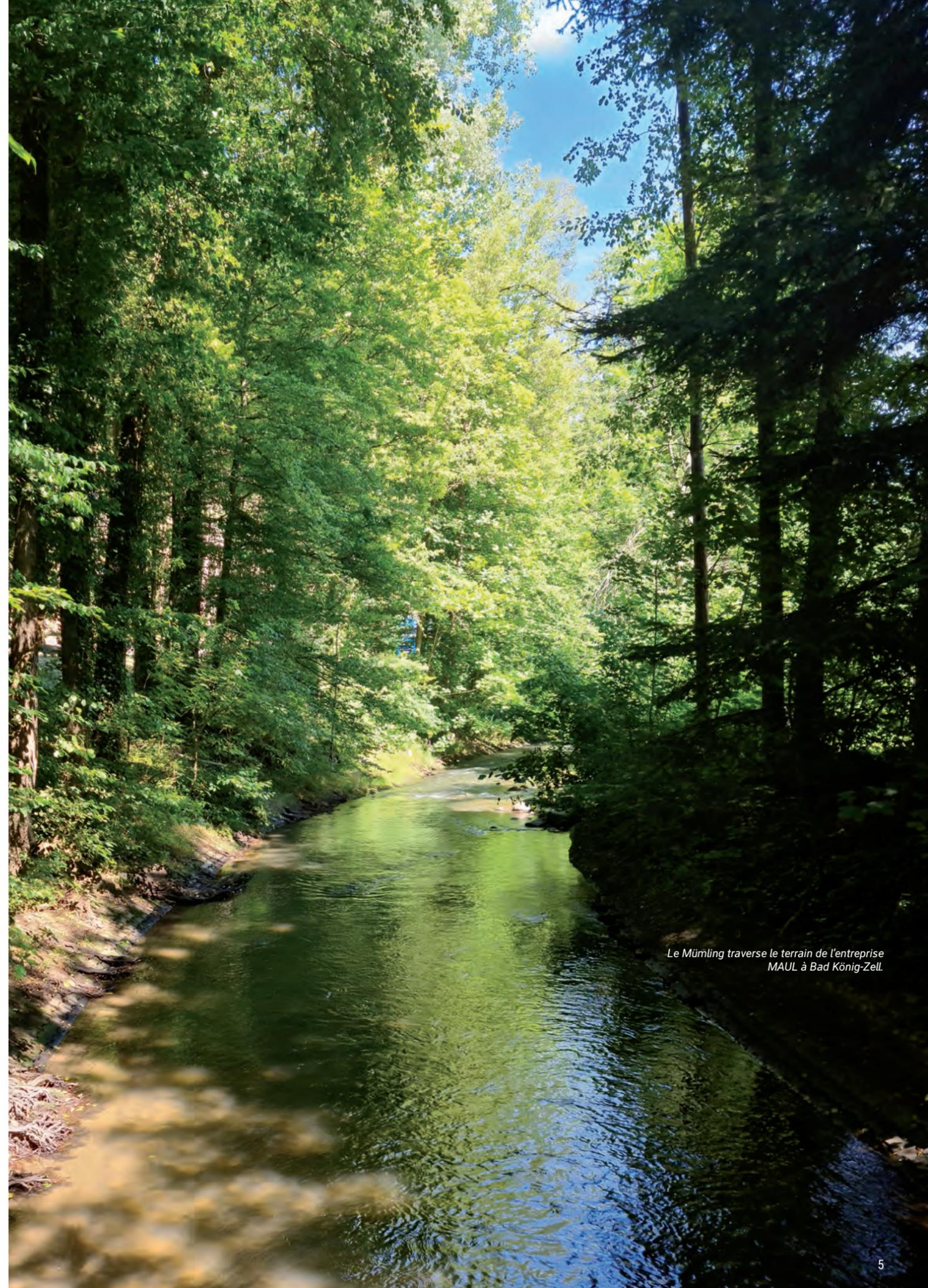
En tant qu'entreprise familiale dans sa quatrième génération, nous traitons les choses avec soin et agissons de manière durable. Les actions visant à économiser les ressources tout au long du cycle de vie des produits sont une évidence pour nous. Lorsque vous achetez un produit MAUL, vous savez qu'il a été fabriqué dans des conditions de travail socialement responsables et avec un impact minimal sur l'environnement – c'est certain.

Par conviction, nous avons choisi un site de production en Allemagne et nous avons agrandi nos installations de production à Zell et Kirchen. Nous investissons ici et payons des impôts, nous créons et maintenons des formations et des emplois, et nous assumons une responsabilité active pour l'avenir de notre région.

Découvrez-en plus dans notre brochure sur la durabilité sur www.maul.fr



„Nous sommes certifiés pour notre système de gestion environnementale selon la norme internationale ISO 14001“.



Le Mümling traverse le terrain de l'entreprise MAUL à Bad König-Zell.



Machine d'érosion,
Fabrication d'outils MAUL

» POURQUOI NOUS COMPRENONS NOTRE MÉTIER

Avec un souci précis du détail, nous créons à Bad König et Kirchen des produits qui faciliteront la vie quotidienne des gens au bureau à travers les générations.

Nos spécialistes de la production de métal, de plastique et d'électronique travaillent avec engagement et précision sur chaque composant. Puisque nous sélectionnons nous-mêmes les matériaux et que nous concevons et fabriquons nous-mêmes nos produits, nous pouvons garantir une qualité supérieure et une conception haut de gamme. Des processus d'essai bien pensés garantissent un niveau élevé de sécurité et une qualité constante de tous les produits MAUL.

Découvrez-en davantage sur www.maul.fr/fr/societe





» POURQUOI
NOUS AIMONS
CE QUE NOUS
FAISONS



MAULaner du marketing et des ventes avec le tableau blanc mobile easy2move

MAUL est une entreprise internationale qui a des ateliers de production sur deux sites en Allemagne. Plus de mille produits innovants en plastique et en métal y sont développés et fabriqués. Nous mettons en pratique notre inventivité, notre expérience et notre flexibilité dans de nombreuses nouveautés créatives. Année après année, nous sommes donc en mesure d'élargir notre gamme avec de nouvelles idées de produits passionnants. Cette force d'innovation est également démontrée par nos nombreux modèles d'utilité et brevets.

Les compétences de nos 190 MAULaner, associées à une soif d'innovation et une production d'un niveau technologique supérieur dans nos propres usines: voilà ce qui nous rend si forts. Nous agissons rapidement et de manière flexible, avec une grande motivation et une identification à nos propres actions. Il ne s'agit pas de solutions à court terme, mais de bons produits durables et créatifs. Conformément à l'esprit de notre entreprise, et ce depuis plus de cent ans.

Découvrez-en davantage sur www.maul.fr/fr/societe

» LES NOUVELLES DIRECTIVES : ÉCODESIGN ET ÉTIQUETTE ÉNERGÉTIQUE



DANS UN INTERVIEW, LE DIP. ING. EN ÉLECTROTECHNIQUE UWE HARTMANN PARLE DES DEUX NOUVELLES DIRECTIVES ÉCODESIGN ET ÉTIQUETTE ÉNERGÉTIQUE*

ANCIEN CLASSEMENT jusqu'à septembre 2021

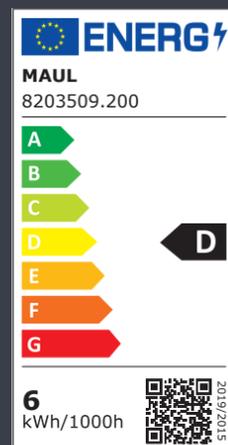
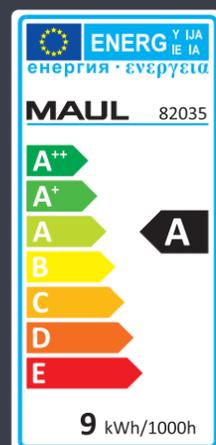


NOUVEAU CLASSEMENT à partir de septembre 2021



1000 lm

500 lm



Nouveau : Le sérieux du fournisseur peut être vérifié avant achat avec un code QR

Pourquoi les nouvelles directives « écodesign » et « label énergétique » existent-ils ?

Les deux directives ont été annoncées il y a quelques années dans les milieux professionnels. Tandis que la directive écodesign porte sur les économies en ressources, la durabilité et la capacité à démonter et à remplacer, la directive label énergétique ajuste le classement des classes d'efficacité énergétique à l'état de la technique. Au final, le consommateur final doit profiter d'une plus grande transparence.

Par exemple, l'étiquette de lampe a été éliminée fin 2019 au profit du client. Dans le passé, les lampes sur le marché avec des LED intégrées étaient souvent commercialisées uniquement avec cette étiquette de lampe pertinente. MAUL a procédé différemment dès le début : Toutes nos lampes ont en outre obtenu une étiquette d'efficacité énergétique supplémentaire. Nos clients savaient ainsi toujours ce qu'ils achetaient.

Comment ces objectifs sont-ils atteints ?

On fait la différence entre les sources de lumière et les appareils de commande nécessaires pour les utiliser. Des exigences spéciales s'appliquent pour les deux, les deux doivent être démontables et échangeables.

Les paramètres les plus importants, comme par ex. l'absorption de lumière, le flux lumineux etc. doivent être inscrits dans une base de données de l'UE. Celles-ci peuvent être consultées par l'utilisateur final par smartphone à l'aide d'un code QR avant même l'achat. L'acquéreur potentiel peut ainsi vérifier le sérieux du fournisseur au préalable. Les sources lumineuses non disponibles dans la base de données de l'UE ne peuvent pas être vendues !

Par rapport à l'efficacité énergétique, les sources lumineuses actuelles s'approchent du domaine possible physiquement. Pour permettre une classification de qualité, il était nécessaire de redéfinir les classes d'efficacité énergétique. En outre, la nouvelle classification incite le fabricant à optimiser encore plus son programme.

Pour faciliter l'estimation, les classes « + » sont éliminées et les nouvelles classes A à G sont définies par rapport à des critères actualisés. Cela vaut pour les lampes, mais - à un autre moment - pour les autres appareils comme les lave-vaisselles, les machines à laver, les sèche-linges ou les réfrigérateurs ainsi que les affichages électroniques dont téléviseurs et moniteurs.

Qu'est-ce que cela signifie pour les lampes MAUL ?

Pour Maul, c'était l'occasion de développer ses capacités de laboratoire existantes. Des plans avaient déjà été développés. Nous avons construit des salles de test avec des équipements d'une valeur de 65 000€ pour pouvoir réaliser les mesures dans notre établissement. Ce faisant, nous contrôlons également les procédures de contrôle de qualité existantes et les informations techniques pour les bases de données de l'UE.

Avec nos partenaires, nous garantissons que les sources lumineuses et les appareils puissent être changés en cas de besoin de réparation et démontés en fin de vie. Avec l'entrée en vigueur des nouvelles directives, à partir de septembre 2021, on ne trouvera au début pas de luminaires de la classe d'efficacité énergétique « A » sur le marché. Les sources lumineuses dans les luminaires de bureau comme celles de MAUL seront alors classées dans les quatre classes d'efficacité énergétique inférieures D à G. Dans un avenir proche, on peut également s'attendre à des classes d'efficacité de type C, voire B. Nous y travaillons !

Les critères s'appliquent-ils à toutes les lampes ?

Il y a une réponse simple et claire : Oui ! Tous les fabricants et importateurs introduisant des sources lumineuses sur le marché européen doivent respecter ces critères !

Tous les fabricants et importateurs respecteront-ils cela ? Comment l'acheteur peut-il s'assurer qu'une lampe respecte les critères ?

La base de données centralisée déjà mentionnée introduite avec les nouvelles directives sous l'abréviation EPREL permettent au client et aux organismes administratifs de contrôler de contrôler aussi facilement que possible le sérieux d'un produit et de son fournisseur. Les brebis galeuses auront plus de mal à se cacher dans le troupeau si les clients et les administrations utilisent les nouvelles possibilités de surveillance. Je ne peux que vous le recommander. Laissez-vous guider vers la base de données par le code QR. Vous éviterez ainsi les risques de sécurité et les consommateurs d'énergie. Contrôlez le produit avant de l'acheter !

Ici, vous trouverez plus d'informations sur les directives :



* Directive déléguée (UE) 2019/2015 du 11/3/19 en complément de la directive (UE) 2017/1369 en référence au marquage de consommation énergétique des sources lumineuses et directive (UE) 2019/2020 du 01/10/2019 pour définir les exigences en écodesign pour les sources lumineuses et le matériel séparé.



» PLUS DE SÉCURITÉ AVEC LES LAMPES DE MAUL

Aucune lampe n'est acceptée dans notre programme sans avoir passé des contrôles intenses. Nos spécialistes en électronique, optique et métal examinent chaque pièce de la lampe à la loupe pour garantir la sécurité.

ACTUEL SUR LES DIRECTIVES, LOIS, DÉCRETS ET NORMES
Pour chaque lampe, il existe différentes prescriptions pour protéger le consommateur des électrocutions, des substances nocives, des rayonnements électromagnétiques, des incendies,

des éblouissements aveuglants, des dommages oculaires persistants et des consommations énergétiques superflues. Pour ses lampes, MAUL prend en compte 26 prescriptions et normes légales. Vous pouvez voir quelles sont ces normes en détail sur demande

LE LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE MAUL

Par obligation, nous soumettons les prototypes à différents tests en interne et hors de l'entreprise auprès de divers laboratoires d'essai, instituts ou lycées. Cela nous permet de répondre à la question :

MÉCANIQUE / STATIQUE : Le pied est-il stable ? La fixation par serrage suffit-elle ? Les charnières résistent-elles à de nombreux mouvements ?

ÉLECTRONIQUE / SÉCURITÉ : L'isolation est-elle suffisante ? À combien le rayonnement électromagnétique s'élève-t-il ? La lampe représente-t-elle un risque d'incendie ?

OPTIQUE / SÉCURITÉ : La lampe émet-elle une lumière dérangeante ? Les yeux seront-ils endommagés durablement ? La lumière a-t-elle la bonne couleur ? Les couleurs des objets éclairés sont-elles correctement rendues ?

DURÉE DE VIE : Dans le laboratoire de contrôle de long terme, les sources lumineuses sont soumises à un test de longue durée. À intervalles réguliers, les données de performance sont contrôlées, par ex. la puissance d'éclairage, le flux lumineux ou la température. Grâce à nos tests de longue durée, valeurs d'expérience ou calculs, nous sommes en capacité de donner des informations fiables sur la durée de vie.

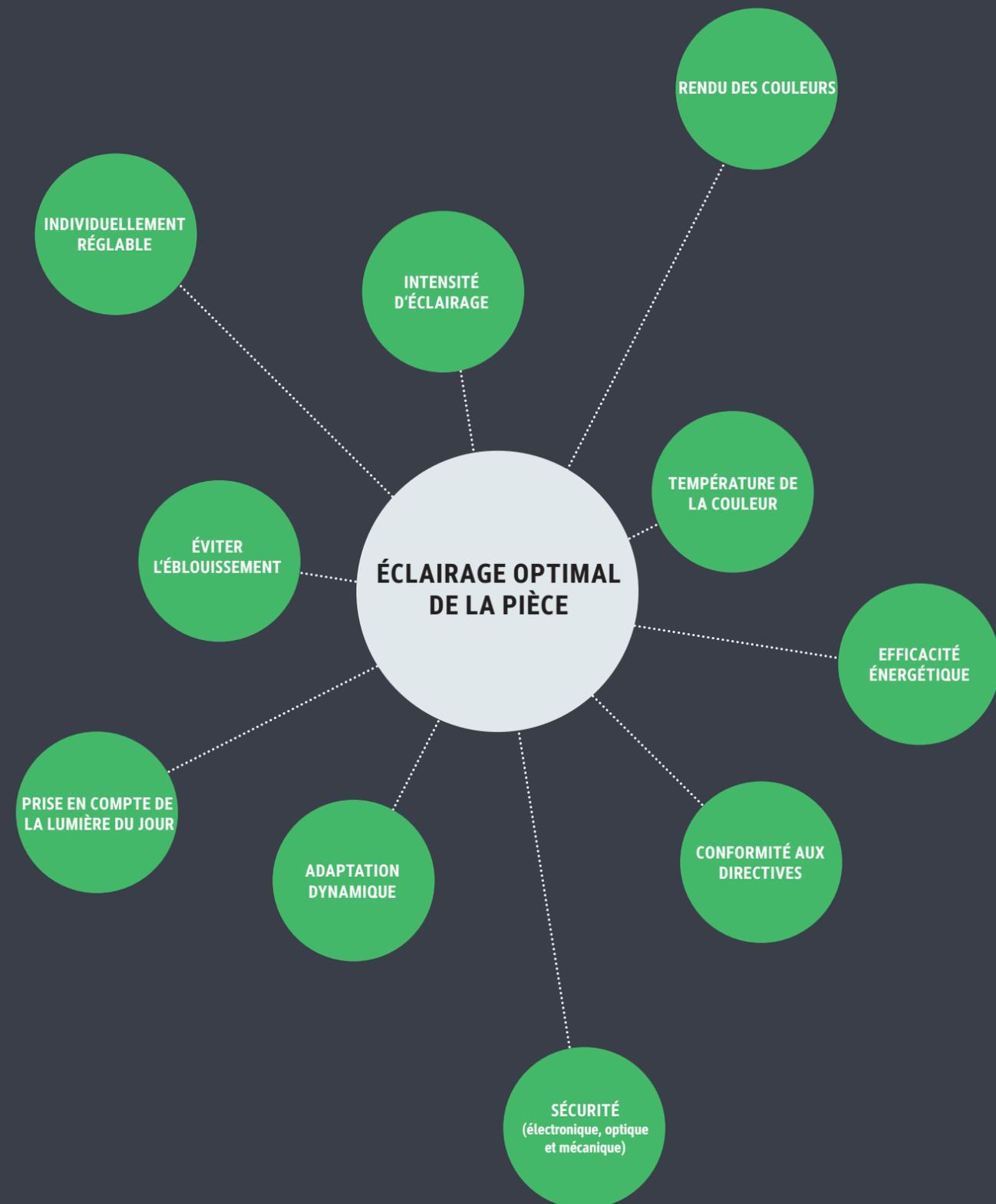
Les autres tests sont des contrôles de normes effectués à la réception des marchandises : des tests d'échantillon où les lampes sont démontées et contrôlées pour détecter des modifications ou des impondérabilités, et des tests d'emballages et de chute.

RECUEIL DE NORMES LIRE PLUS

Il existe également de nombreuses dispositions légales pour l'utilisation des lampes. Nous vous en donnons deux exemples ici à lire :

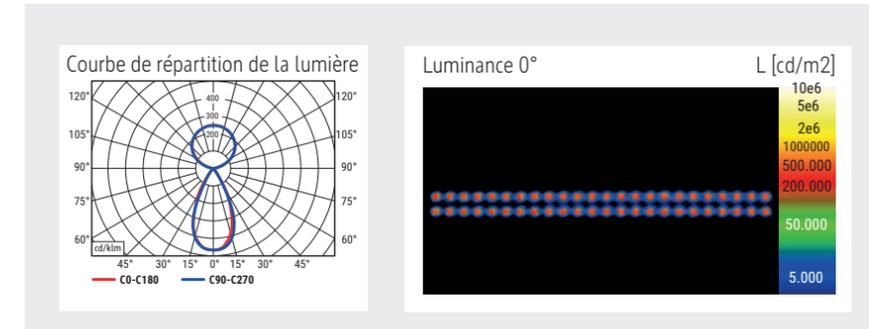
- Règles techniques pour les locaux de travail éclairage ASR A3.4
- DIN EN 12464-1, lumière et éclairage - éclairage de locaux de travail - Partie 1 : Locaux de travail en pièces intérieures

»FACTEURS POUR L'ÉCLAIRAGE OPTIMAL DE LA PIÈCE



Une proportion équilibrée et réglable entre la lumière du jour, l'éclairage au sol général et les lumières personnelles sur le lieu de travail est la base d'un éclairage optimal. Adaptée aux différentes tâches visuelles, cette lumière assure une performance et un haut confort visuel et peut être ajustée en fonction de vos besoins. En plus des tâches visuelles, d'autres critères doivent être observés pour créer un éclairage idéal,

comme on peut le voir sur l'illustration à gauche. En outre, l'ombre, la distribution et l'orientation de la lumière jouent également un rôle lors de la conception de l'éclairage. Même les spécificités de la pièce et des surfaces sont à prendre en compte. Tous les composants sont dépendants les uns des autres, et doivent être pris en compte dans l'impression d'ensemble.



Données de planification précises pour toutes les lampes MAUL



LA PROCHAINE GÉNÉRATION : LUMIÈRE DYNAMIQUE

La lumière du jour se modifie au cours de la journée, et on observe également un changement de luminosité et de couleur lumineuse tout au long de l'année. L'homme s'y est adapté au cours de son évolution, et son horloge interne s'y ajuste automatiquement. L'objectif d'une lumière dynamique est d'adapter la lumière artificielle à ces conditions lumineuses variées. Les intensités lumineuses, la couleur et l'orientation de la lumière des lampes

se modifient, on prend exemple sur la lumière du jour naturelle. L'éclairage complet de la pièce doit alors être étudié. On peut par exemple utiliser un capteur de lumière du jour pour obtenir ce résultat. À l'instar de la régulation de lumière constante de nos lampes à pied LED MAULjuvis et MAULsirius, dont l'intensité lumineuse, en fonction de la lumière du jour, est réglée en permanence sur la valeur paramétrée précédemment.

» CONNAISSANCES DE BASE PRATIQUES LORS DE L'ACHAT D'UNE LAMPE

LE FLUX LUMINEUX EN LUMEN (lm)

est la somme de tous les rayonnements émis par un luminaire.
Dans le tableau, vous trouverez pour orientation une comparaison aux lampes incandescentes, pratique si vous êtes obligé de remplacer une ampoule.

Comparaison de la puissance de ampoules incandescentes avec des lampes LED

Puissance (Watt) d'une ampoule incandescente	25 W	40 W	60 W	75 W	100 W
Flux lumineux en lumens d'une lampe LED	~249 lm	~470 lm	~806 lm	~1055 lm	~1521 lm

L'ÉCLAIREMENT EN LUX (lx)

Plus la tâche visuelle est ardue (et avec l'âge), plus l'éclairage doit être élevé. Elle décrit la quantité de lumière (lumens) qui arrive sur une surface, en fonction, entre autres, de la distance du luminaire. Pour chaque luminaire MAUL, il existe un diagramme*, dans lequel vous pouvez lire la quantité de lumière qui arrive sur votre bureau, par exemple.

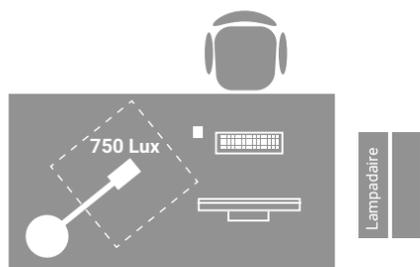
* Détails voir le glossaire des termes d'éclairage aux pages 96 + 97

DE QUELLE INTENSITÉ LUMINEUSE AI-JE BESOIN POUR QUELLE ACTIVITÉ ?

Vous trouverez ici une sélection d'activités :

Valeurs d'éclairage importantes selon DIN EN 12464-1 et ASR A3.4 pour le bureau (extrait)

- Déposer, copier, zones de circulation 300 lx
- Écriture, lecture, traitement de données 500 lx
- Dessins techniques 750 lx
- Laboratoires, stations de mesure 500 lx
- Zones de réception et guichets 300 lx



LA TEMPÉRATURE DE COULEUR EN KELVIN (K)

indique l'impression ressentie de la couleur de la lumière. Plus température de couleur est élevée, plus la couleur est blanche. Choisissez entre



Blanc chaud (2700-3300 K)
à un effet agréable et confortable

Blanc neutre (3300-5300 K)
idéal pour le travail focalisé au bureau et dans la salle de loisirs

Blanc lumière du jour (5300-7500 K)
stimule la concentration et la performance

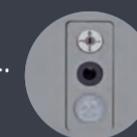
AVEC PINCE OU SUR SOCLE ?

Avec des luminaires sur pince, la surface de la table reste libre. Ils se soulèvent et se baissent avec les bureaux à hauteur réglable. Les luminaires de bureau peuvent être déplacés individuellement selon la tâche, les besoins individuels et l'incidence de la lumière naturelle. Les lampadaires sur socle sont indépendants de la table et peuvent éclairer le poste de travail et/ou la pièce.

PLUS DE CONFORT ET DE PUISSANCE

Technologie d'éclairage : Misez sur le LED, la plus moderne des technologies d'éclairage qui est extrêmement économique, flexible, confortable et durable.

Plus vous adaptez la lumière à vos besoins, mieux vous pouvez travailler. Il y a également des fonctions pour accroître le bien-être et le confort.



Capteurs : Grâce à des capteurs de mouvement et de lumière du jour, le luminaire décide de lui-même quand et avec quelle intensité il doit éclairer.



Réglage : Baissez l'intensité lumineuse p. ex lors de réunions. C'est plus agréable et cela vous permet d'économiser de l'énergie.



Colour vario : Les luminaires dotés de la fonction colour vario vous permettent d'adapter les températures de couleur en fonction de l'heure de la journée ou de votre humeur, de la chaleur confortable au blanc propice à la concentration.

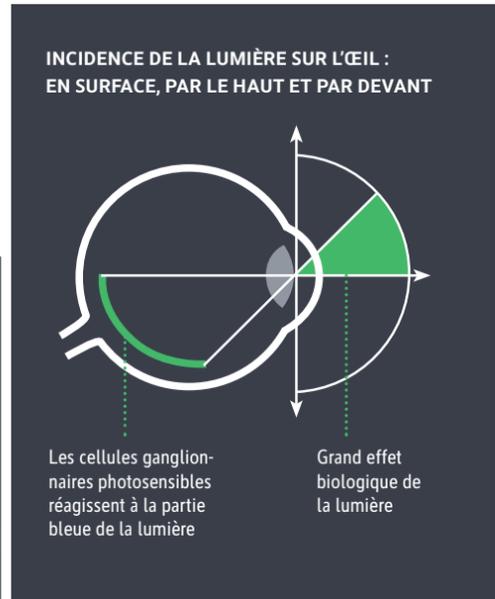
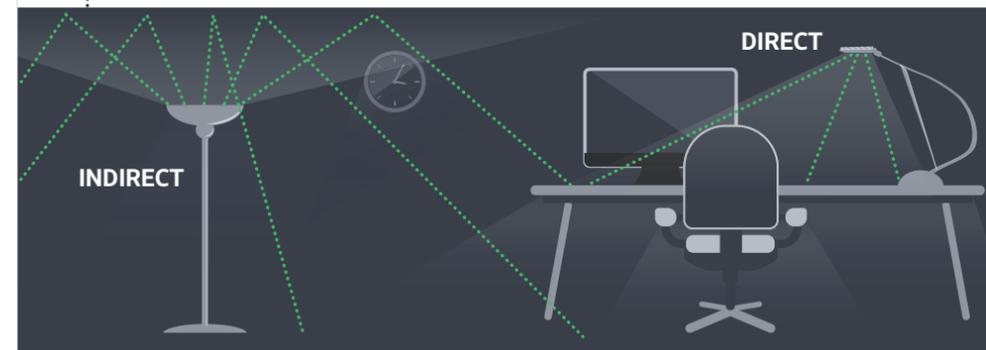




„UN ÉCLAIRAGE SAIN VOUS INFLUENCE

Un bon éclairage sur le lieu de travail crée les meilleures conditions pour la santé et le bien-être. Un manque de lumière, l'éblouissement ou des contrastes trop forts affectent la santé et les performances. Il peut en résulter des conséquences telles que la fatigue, des brûlures oculaires, des yeux larmoyants, des fibrillations oculaires ou des maux de tête. Une lumière doublement dynamique (variation de la luminosité et de la température de couleur) peut favoriser la motivation et la performance.

Plus vous adaptez la lumière à la situation actuelle de votre poste de travail, meilleur sera le résultat. Les exigences sont très variables, car différents niveaux d'éclairage sont nécessaires en fonction de la tâche visuelle, de l'âge, de l'heure de la journée et de la saison. En outre, des facteurs tels que la température de couleur sont importants : une lumière blanche chaude a plutôt un effet calmant, une lumière blanche du jour un effet stimulant.



La solution optimale est une combinaison équilibrée de lumière du jour, d'éclairage général de la pièce et d'éclairage individuel et dynamique du poste de travail. En combinant un éclairage général indirect avec un éclairage direct du poste de travail, on obtient une situation d'éclairage optimale.

LES AVANTAGES :

- À chaque poste de travail, l'intensité de l'éclairage peut être réglée individuellement en fonction de la personne et de l'activité.
- L'économie d'énergie est maximisée en n'augmentant qu'en cas de besoin l'intensité lumineuse de l'éclairage général, qui est en principe faible, pour les surfaces non utilisées.
- Grande flexibilité en cas de variations spatiales
- Pas de reflets ou d'éblouissement sur les écrans

UN ÉCLAIRAGE BIOLOGIQUEMENT EFFICACE

Encore appelé effet mélanopique de lumière ou Human Centric Lighting (HCL), a pour but de stimuler la santé et le bien-être humain et peut ainsi améliorer l'humeur et la performance.

Elle est bien entendu représentée de manière exemplaire par la lumière du jour naturelle. Pendant la journée, une haute proportion de la lumière blanche du jour (température de couleur à partir de 5300 K), peut stimuler votre concentration et performance. En contrepartie, la lumière avec une faible proportion de bleu (lumière blanche chaude jusqu'à 3300 kelvins) a un effet apaisant et relaxant, le bien-être est augmenté. Le soir, il permet en outre l'augmentation naturelle du taux de mélatonine et facilite l'endormissement.

La lumière qui frappe l'œil par le haut et par devant, et donc la partie inférieure de la rétine, est particulièrement efficace sur le plan biologique (graphique ci-dessus : zone verte). Cela peut être réalisé par des plafonniers de grande surface ou par des luminaires avec une part de lumière indirecte (par ex. des lampadaires). La partie indirecte éclaire le plafond et les parties supérieures des murs. Les lampes de table ou de poste de travail peuvent compléter judicieusement les conditions d'éclairage sur le lieu de travail, par exemple pour remplir des tâches visuelles classiques.

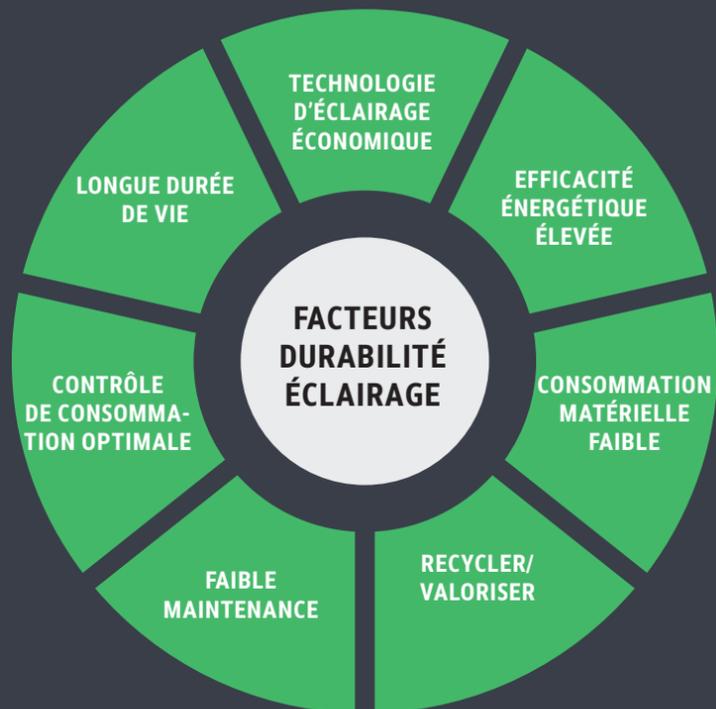
En savoir plus sur l'effet biologique de la lumière :



» ÉCLAIRAGE DURABLE

De l'idée à la mise au rebut, en passant par la production et l'utilisation, nous étudions en permanence tout le cycle de vie d'une lampe pour améliorer le potentiel d'amélioration.

Dès le développement et le choix des matériaux et des partenaires, nous faisons attention à des facteurs durables. Nous misons sur des technologies LED comme norme actuelle pour la gestion de l'énergie. La production dans nos usines allemandes respecte des prescriptions de qualité et de sécurité élevées. Notre parc de machines est entretenu et optimisé en permanence pour aller au-delà des directives environnementales et des directives de sécurité et pour améliorer l'efficacité énergétique. Les restes de production triés sont réutilisés dans un processus de valorisation. Pour l'utilisation, tous nos luminaires doivent correspondre à nos exigences de qualité, les meilleurs dans toutes les classes de prix. Naturellement, on obtient donc un produit à la durée de vie comparativement élevée économisant les ressources et réduisant les charges en CO2.



ASTUCES POUR UN ÉCLAIRAGE ÉCONOME EN ÉNERGIE

Notre approche responsable de l'éclairage aide l'environnement et épargne votre portefeuille. Nous vous incitons à économiser de l'énergie :

UTILISER LA LUMIÈRE DU JOUR :

Utilisez la lumière du jour, vous économiserez de l'argent et créez une bonne ambiance. Évitez les aveuglements ce faisant. Avec des lampes à variateur de lumière, vous pouvez ajuster la puissance de l'éclairage à la lumière du jour

VÉRIFIER L'EFFICACITÉ INDICUÉE :

Lors de vos achats, faites attention à l'étiquette d'efficacité et choisissez des lampes avec une classe d'efficacité énergétique élevée.

UTILISER LA TECHNOLOGIE LED :

Passez aux LED. Une LED économise plus de 80% d'énergie par rapport à une lampe à incandescence classique.

ÉCLAIREZ CIBLÉ :

Éteignez quand la lumière du jour suffit ou quand vous n'êtes pas là. Les lampes avec capteur vous éviteront bien des efforts. Faites attention à ce que le modèle ne consomme de courant après extinction.

CHOISIR UNE COULEUR CLAIRE POUR LE MUR :

Les murs clairs « avalent » moins la lumière et réfléchissent plus. Mais attention : Les surfaces brillantes peuvent produire des réflexions désagréables

FAITES ATTENTION À LA QUALITÉ ET À LA SÉCURITÉ :

La sécurité des lampes n'est pas une chose qui va de soi. Le câblage peut être défectueux, ou la lampe peut avoir été fabriquée avec des pièces de mauvaise qualité. Cela peut entraîner des blessures graves voire mortelles ou une augmentation de la consommation. Veuillez à vérifier l'adresse complète du fournisseur européen et faites attention au marquage et à la certification.

UTILISER DES LAMPES SANS AMPOULE INTÉGRÉE, NON REMPLAÇABLE :

Les ampoules (sources lumineuses) ont une durée de vie moindre par rapport aux lampes. Veuillez à prendre un modèle qui vous permet de changer l'ampoule.



»LUMINAIRES

LAMPADAIRES

Lampadaire LED MAULsirius colour vario capteur, réglable NEW

- Lampadaire design en aluminium de haute qualité, gestion d'éclairage moderne
- Ambiance et intensité réglables en continu p. ex. selon l'heure
- Variateur réglable en continu en fonction des besoins individuels
- Ménage les yeux : éblouissement réduit à UGR<6 pour voir sans se fatiguer
- Réglages séparés : éclairage direct pour la surface de travail et indirect pour la pièce, rayonnement de 70 % vers le haut et de 30 % vers le bas
- Sigle GS pour sécurité contrôlée, concept de sécurité technique signé MAUL

- Capteur de mouvement : module automatiquement l'éclairage après 30 min. sans détection de mouvement, extinction après 30 minutes supplémentaires sans détection de mouvement
- Capteur de lumière du jour : l'intensité lumineuse du lampadaire change en fonction du niveau d'éclairage de la pièce
- Suisse : Pour recevoir avec adaptateur, veuillez ajouter le suffixe .CH à la référence
- Réf. 825 92 90, 825 93 02, 825 93 90 : livrable dès juin 2022

Éclairage du luminaire: Indirect : 2.560 lux à 85 cm de distance, 1.440 lux à 110 cm de distance - direct : 3.360 lux à 85 cm de distance, 2.020 lux à 110 cm de distance

Température de couleur par source lum: 3.000 kelvins (blanc chaud) à 5.700 kelvins (blanc lumière du jour)

Nombre de sources lumineuses: 2

Classe énergétique par source lum: Indirect : E (spectre A à G) & direct : F (spectre A à G)

Consommation pondérée par source lum: 79 kwh/1.000 h (52 kwh/1.000 h & 27 kwh/1.000 h)

Durée de vie L70B50 par source lum: 20.000 h

Flux lumineux utile par source lum: 9.884 lumens (6.951 lumens & 2.933 lumens)

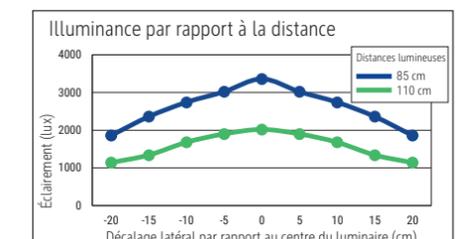
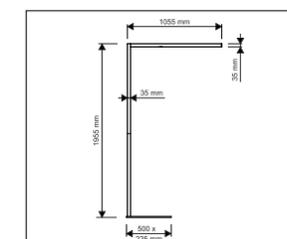
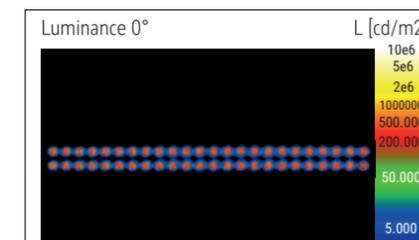
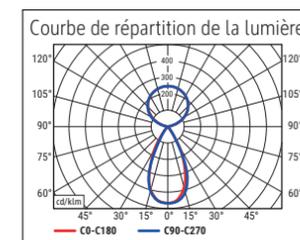
Matériau: Tête : aluminium - colonne : aluminium

Dimensions: Tête : 102 x 6,4 cm - colonne : 3,5 x 6,4 cm

Positionnement du commutateur: Mât

- 825 92: Pied lourd et massif en acier, 50 x 22,5 cm. Hauteur: 195,5 cm
- 825 93: Solide pince de fixation en acier, ouverture de 1,5 à 9,5 cm. Couche de protection des surfaces en feutrine. Hauteur: 120 cm. Idéal pour les bureaux réglables en hauteur

Réf.	Coloris	Support	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
825 92	02 blanc, 90 noir, 95 argenté	Socle	2,50 m	I prise Euro tripôle	1 pce(s)
825 93	02 blanc, 90 noir, 95 argenté	Pince de fixation	2,50 m	I prise Euro tripôle	1 pce(s)



LAMPADAIRES

Lampadaire LED MAULjuvis capteur, réglable

NEW

- Réglage constant de la luminosité par capteurs de mouvement et lumière du jour
- Réglable en continu selon l'activité et les besoins individuels
- Perçu comme agréable par tous : éclairage combiné direct/indirect du poste de travail, efficace et bien équilibré
- Rayonnement à env. 50 % vers le haut et env. 50 % vers le bas
- Double usage : éclairage direct du bureau et indirect de la pièce
- Sigle GS pour sécurité contrôlée, concept technique de sécurité signé MAUL

- Capteur de mouvement : module automatiquement l'éclairage après 30 min. sans détection de mouvement, extinction après 30 minutes supplémentaires sans détection de mouvement
- Capteur de lumière du jour : l'émission de lumière s'adapte au niveau d'intensité de l'éclairage à l'intérieur
- Agréable : diffuseur pour réduire les ombres
- Suisse : Pour recevoir avec adaptateur, veuillez ajouter le suffixe .CH à la référence
- Réf. 825 86 90, 825 87 02, 825 87 90 : livrable dès juin 2022

Éclairage du luminaire: Indirect : 1.920 lux à 85 cm de distance, 1.280 lux à 110 cm de distance - direct : 1.920 lux à 85 cm de distance, 1.280 lux à 110 cm de distance

Température de couleur par source lum: 4.000 kelvins (blanc neutre)
 Nombre de sources lumineuses: 3
 Classe énergétique par source lum: D (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 64 kwh/1.000 h (32 kwh/1.000 h & 2 x 16 kwh/1.000 h)
 Durée de vie L70B50 par source lum: 20.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 9.059 lumens (4.549 lumens & 2 x 2.255 lumens)
 Matériau: Tête : aluminium - colonne : aluminium
 Dimensions: Tête : 28 x 61 cm - colonne : 3,5 x 5,3 cm
 Positionnement du commutateur: Mât

- 825 86: Stable pied massif en acier, 30 x 45 cm. Peu encombrant : le socle découpé permet de positionner le lampadaire contre un pied de table. Hauteur: 196 cm
- 825 87: Solide pince de fixation en acier, ouverture de 1,5 à 9,5 cm avec couche de protection des surfaces en feutrine. Hauteur: 120 cm. Idéal pour les bureaux réglables en hauteur

Réf.	Coloris	Support	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
825 86	02 blanc, 90 noir, 95 argenté	Socle	2,50 m	I prise Euro tripôle	1 pce(s)
825 87	02 blanc, 90 noir, 95 argenté	Pince de fixation	2,50 m	I prise Euro tripôle	1 pce(s)



LAMPADAIRES

Lampadaire LED MAULjaval, réglable

NEW

- Réglable en continu selon l'activité et les besoins individuels
- Éclairage env. 50 % vers le haut et env. 50 % vers le bas
- Double usage : éclairage direct pour le bureau et indirect pour la pièce
- Grande efficacité énergétique : technologie LED moderne
- Sigle GS pour sécurité contrôlée, concept technique de sécurité signé MAUL

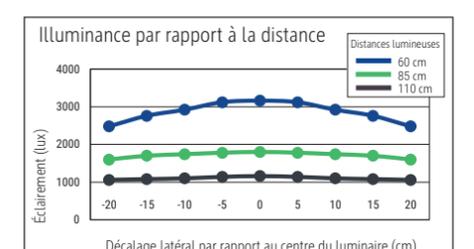
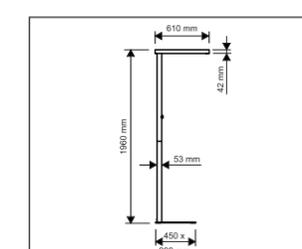
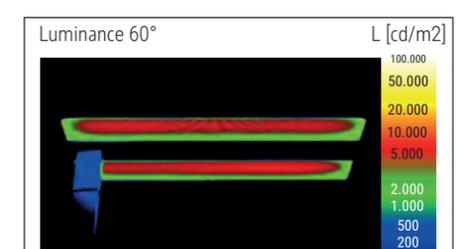
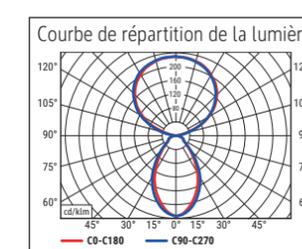
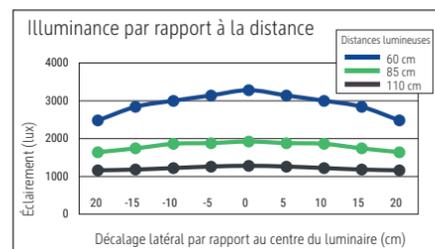
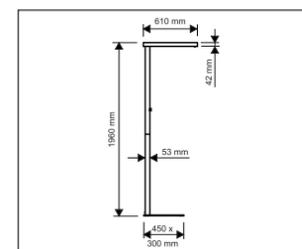
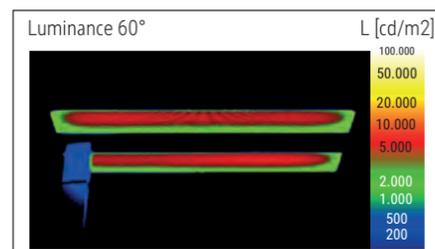
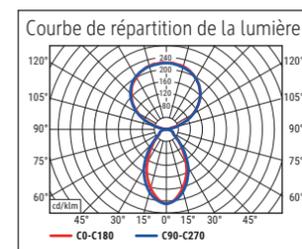
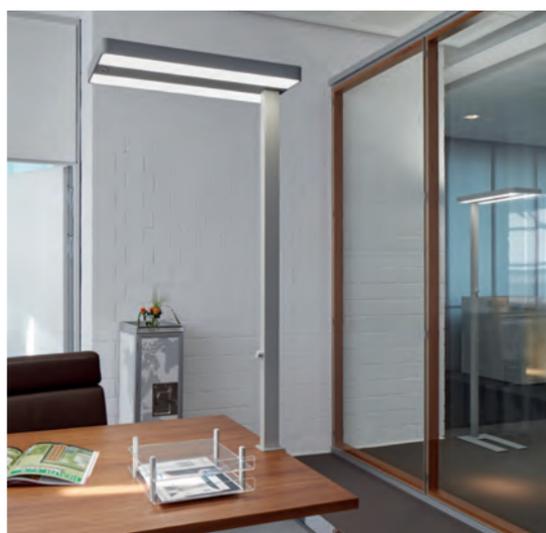
- Tête fermée
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Agréable : diffuseur pour réduire les ombres
- Emballage sûr et respectueux de l'environnement, recyclable
- Suisse : Pour recevoir avec adaptateur, veuillez ajouter le suffixe .CH à la référence
- Réf. 825 84 90, 825 83 02, 825 83 90 : livrable dès juin 2022

Éclairage du luminaire: Indirect : 1.800 lux à 85 cm de distance, 1.160 lux à 110 cm de distance - direct : 1.800 lux à 85 cm de distance, 1.160 lux à 110 cm de distance

Température de couleur par source lum: 4.000 kelvins (blanc neutre)
 Nombre de sources lumineuses: 3
 Classe énergétique par source lum: D (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 64 kwh/1.000 h (32 kwh/1.000 h & 2 x 16 kwh/1.000 h)
 Durée de vie L70B50 par source lum: 20.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 9.059 lumens (4.549 lumens & 2 x 2.255 lumens)
 Matériau: Tête : aluminium - colonne : aluminium
 Dimensions: Tête : 28 x 61 cm - colonne : 3,5 x 5,3 cm
 Positionnement du commutateur: Mât

- 825 84: Stable pied en acier, 30 x 45 cm. Peu encombrant : le socle découpé permet de positionner le lampadaire contre un pied de table. Hauteur: 196 cm
- 825 83: Solide pince de fixation en acier, ouverture de 1,5 à 9,5 cm. Couche de protection des surfaces en feutrine. Hauteur: 120 cm. Idéal pour les bureaux réglables en hauteur

Réf.	Coloris	Support	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
825 84	02 blanc, 90 noir, 95 argenté	Socle	2,50 m	I prise Euro tripôle	1 pce(s)
825 83	02 blanc, 90 noir, 95 argenté	Pince de fixation	2,50 m	I prise Euro tripôle	1 pce(s)



LAMPADAIRES

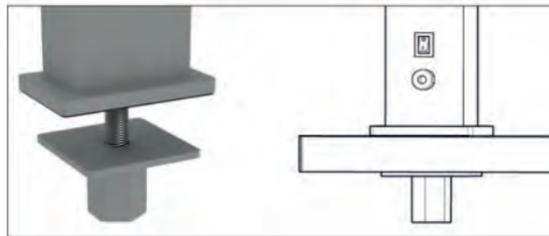


Adaptateur pour installer le lampadaire LED MAULsirius dans le bureau

- Convient au lampadaire LED MAULsirius 825 93
- Pour le montage dans le bureau

- Fixation directement dans le plan de travail, Ø trou de perçage 12 mm
- Convient aux plateaux de table d'une hauteur maximale de 45 mm
- Fabriqué en acier robuste
- Matériel de montage livré

Réf.	Coloris	U.V.
825 94	95 argenté	1 pce(s)



Adaptateur pour installer les lampadaires MAULjaval et MAULjuvis dans le bureau

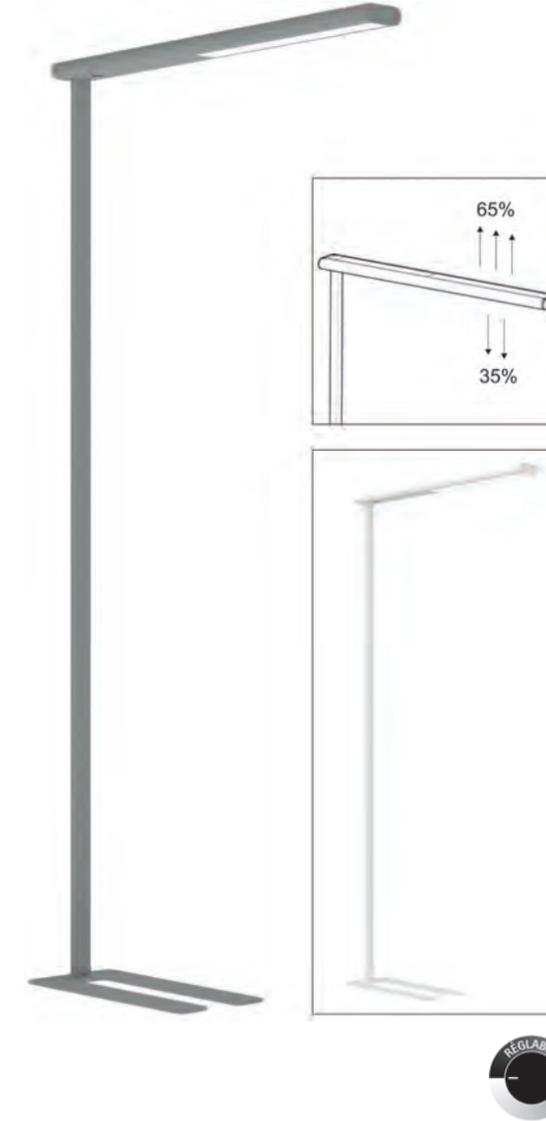
- Convient aux lampadaires LED MAULjuvis 825 87 et MAULjaval 825 83
- Pour le montage dans le bureau

- Fixation directement dans le plan de travail, Ø trou de perçage 12 mm
- Convient aux plateaux de bureau d'une hauteur maximale de 45 mm
- Fabriqué en acier robuste
- Matériel de montage livré

Réf.	Coloris	U.V.
825 85	95 argenté	1 pce(s)



LAMPADAIRES



Lampadaire LED MAULjet, réglable

- Réglable en continu selon l'activité et les besoins individuels
- Eclairage direct performant pour le plan de travail et indirect pour la lumière ambiante
- Excellent rapport qualité/prix
- Eclairage à 65% vers le haut et 35% vers le bas
- Très économique : technique LED moderne
- Peu encombrant : le socle découpé pouvant se positionner autour du pied du bureau
- Concept de sécurité technique signé MAUL

- Longue tête en aluminium garantissant une lumière venant du haut sans ombre
- Solide : mât en aluminium, socle en acier avec patins de protection
- Tête fermée
- Agréable : diffuseur pour réduire l'éblouissement et les ombres
- Emballage sûr et respectueux de l'environnement, recyclable
- Suisse : pour recevoir avec adaptateur, veuillez ajouter le suffixe .CH à la référence

Éclairage du luminaire: Indirect : 1.540 lux à 85 cm de distance, 940 lux à 110 cm de distance - direct : 1.080 lux à 85 cm de distance, 660 lux à 110 cm de distance

Température de couleur par source lum: 4.000 kelvins (blanc neutre)

Nombre de sources lumineuses: 2

Classe énergétique par source lum: Indirect : D (spectre A à G) & direct : E (spectre A à G)

Consommation pondérée par source lum: 42 kwh/1.000 h (21 kwh/1.000 h & 21 kwh/1.000 h)

Durée de vie L70B50 par source lum: 50.000 h

Flux lumineux utile par source lum: 5.835 lumens (3.218 lumens & 2.617 lumens)

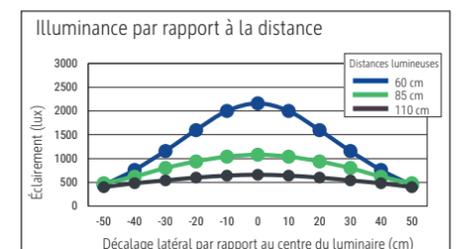
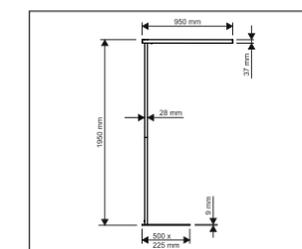
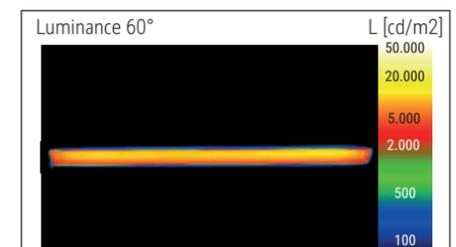
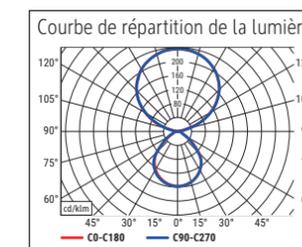
Support: Socle

Matériau: Tête : aluminium - colonne : aluminium - socle : acier - support : patins antiglisse en caoutchouc

Dimensions: Hauteur : 195 cm - tête : 95 x 9,8 x 3,7 cm - colonne : 2,8 x 4,7 cm - support : 50 x 22,5 cm

Positionnement du commutateur: Tête du luminaire

Réf.	Coloris	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
825 75	02 blanc, 95 argenté	1,80 m	I prise Euro tripôle	1 pce(s)



LAMPADAIRES



Lampadaire LED MAULjet

- **Eclairage direct performant pour le plan de travail et indirect pour la lumière ambiante**
- **Excellent rapport qualité/prix**
- **Eclairage à 65% vers le haut et 35% vers le bas**
- **Longue tête en aluminium garantissant une lumière venant du haut sans ombre, éblouissement réduit par matériau de diffusion**
- **Très économique : technique LED moderne, grande efficacité**
- **Peu encombrant : socle découpé pouvant se positionner autour du pied du bureau**
- **Concept de sécurité technique signé MAUL**

- Mât stable en aluminium, socle en acier
- Agréable : diffuseur pour réduire les ombres
- Emballage sûr et respectueux de l'environnement, recyclable
- Suisse : Pour recevoir avec adaptateur, veuillez ajouter le suffixe .CH à la référence

Éclairage du luminaire: Indirect : 1.520 lux à 85 cm de distance, 920 lux à 110 cm de distance - direct : 1.280 lux à 85 cm de distance, 780 lux à 110 cm de distance

Température de couleur par source lum: 4.000 kelvins (blanc neutre)
 Nombre de sources lumineuses: 2
 Classe énergétique par source lum: Indirect : D (spectre A à G) & direct : E (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 42 kwh/1.000 h (21 kwh/1.000 h & 21 kwh/1.000 h)
 Durée de vie L70B50 par source lum: 50.000 h

Flux lumineux utile par source lum: 5.835 lumens (3.218 lumens & 2.617 lumens)

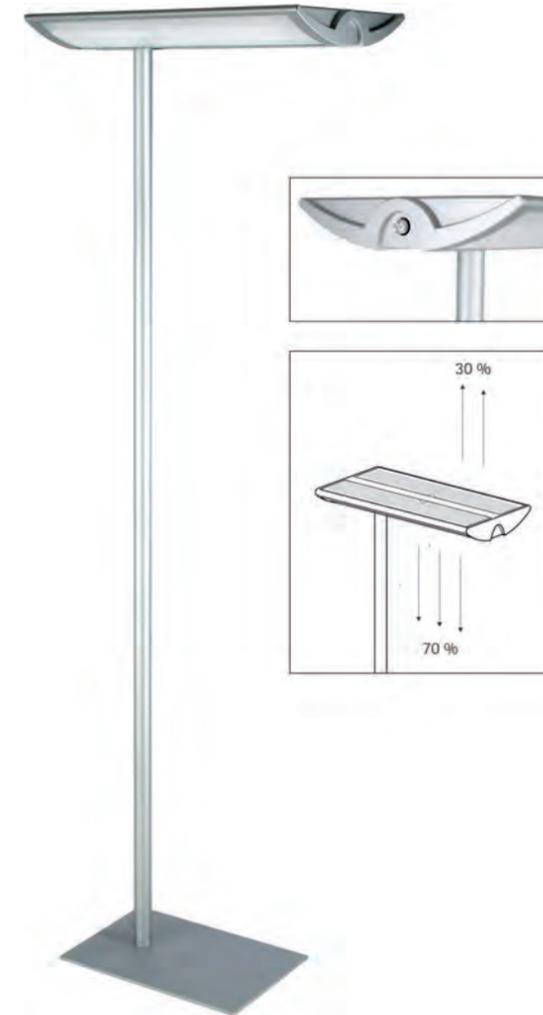
Support: Socle
 Matériau: Tête : aluminium - colonne : aluminium - socle : acier - support : patins antiglisse en caoutchouc

Dimensions: Hauteur : 195 cm - tête : 95 x 9,8 x 3,7 cm - colonne : 2,8 x 4,7 cm - support : 50 x 22,5 cm

Positionnement du commutateur: Tête du luminaire

Réf.	Coloris	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
825 74	02 blanc, 95 argenté	1,80 m	I prise Euro tripôle	1 pce(s)

LAMPADAIRES



Lampadaire basse consommation MAULcentauri, réglable

- **Variable : puissance réglable en continu selon l'activité ou consommation énergétique désirée**
- **Eclairage à 30 % vers le haut et 70 % vers le bas**
- **Double usage : éclairage direct pour la surface de travail et indirect pour la lumière ambiante**
- **Grande luminosité**
- **Peu encombrant : mât excentré, peut être poussé sous le bureau**
- **Concept technique de sécurité signé MAUL**

- Réglable en continu
- Solide mât en aluminium, socle en acier
- Tête munie d'une grille perforée sur le dessus et d'un diffuseur sur le dessous
- Douille d'ampoule : culot 2G11
- Emballage sûr et respectueux de l'environnement, recyclable
- Suisse : Pour recevoir avec adaptateur, veuillez ajouter le suffixe .CH à la référence

Éclairage du luminaire: Indirect : 800 lux à 85 cm de distance - direct : 1.900 lux à 85 cm de distance, 1.300 lux à 110 cm de distance

Température de couleur par source lum: 4.000 kelvins (blanc neutre)
 Nombre de sources lumineuses: 4
 Classe énergétique par source lum: G (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 220 kwh/1.000 h (4 x 55 kwh/1.000 h)
 Durée de vie L70B50 par source lum: 8.000 h

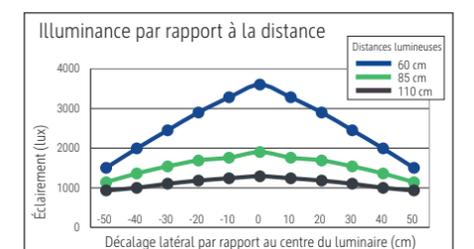
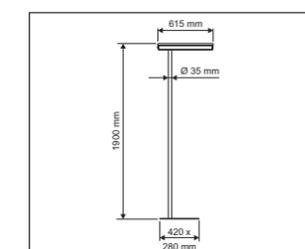
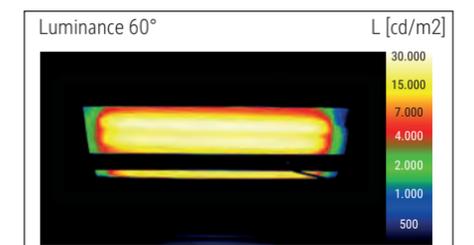
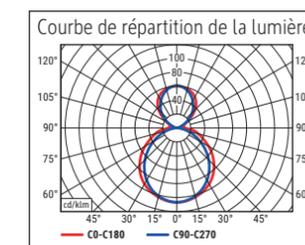
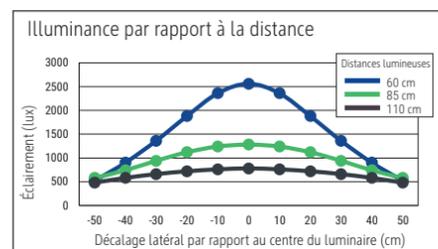
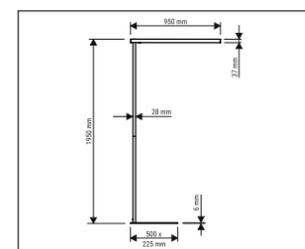
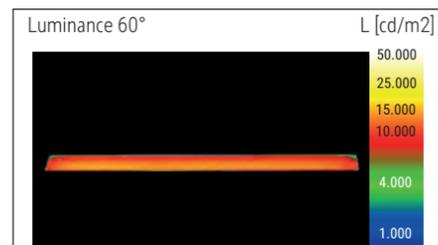
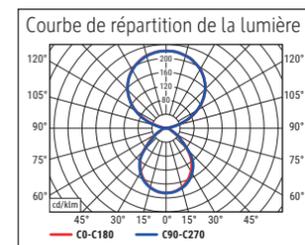
Flux lumineux utile par source lum: 14.920 lumens (4 x 3.730 lumens)

Support: Socle
 Matériau: Tête : aluminium - colonne : aluminium - socle : acier - support : coussinets de protection en caoutchouc

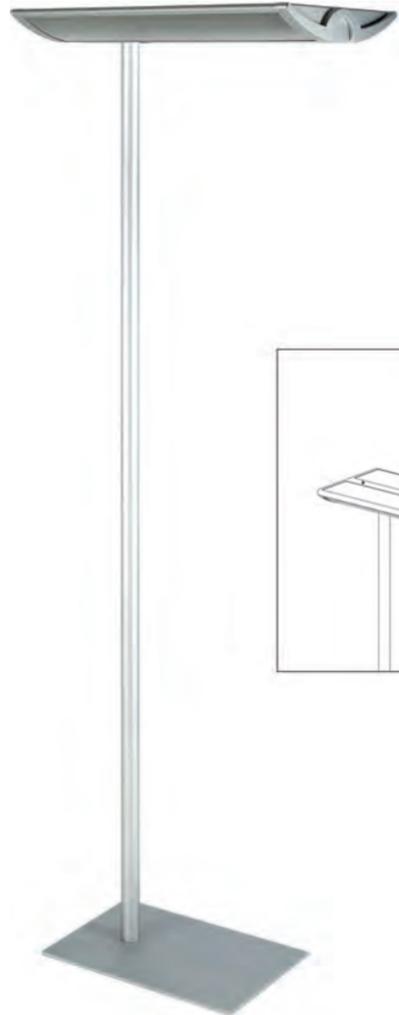
Dimensions: Hauteur : 190 cm - tête : 33 x 61,5 cm - colonne : ø 3,5 cm - support : 42 x 28 cm

Positionnement du commutateur: Tête du luminaire

Réf.	Coloris	Ampoule de rechange	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
825 70	95 argenté	828 55 05	2,00 m	I prise Euro tripôle	1 pce(s)



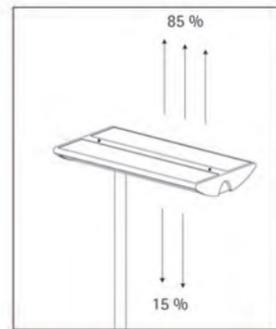
LAMPADAIRES



Lampadaire basse consommation MAULmaioris

- **Éclairage professionnel indirect**
- **Éclairage 85 % vers le haut et 15 % vers le bas**
- **Pour une agréable ambiance de travail**
- **Peu encombrant : mât excentré, peut être poussé sous le bureau**
- **Concept technique de sécurité signé MAUL**

- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Solide mât en aluminium, socle en acier
- Tête munie d'un cache en acrylique sur le dessus et d'une grille perforée avec diffuseur sur le dessous
- Douille d'ampoule : culot 2G11
- Emballage sûr et respectueux de l'environnement, recyclable
- Suisse : Pour recevoir avec adaptateur, veuillez ajouter le suffixe .CH à la référence



Éclairage du luminaire: Indirect : 1.670 lux à 85 cm de distance, 1.100 lux à 110 cm de distance - direct : 300 lux à 85 cm de distance

Température de couleur par source lum: 4.000 kelvins (blanc neutre)

Nombre de sources lumineuses: 2

Classe énergétique par source lum: G (spectre A à G)

Consommation pondérée par source lum: 110 kwh/1.000 h (2 x 55 kwh/1.000 h)

Durée de vie L70B50 par source lum: 8.000 h

Flux lumineux utile par source lum: 7.460 lumens (2 x 3.730 lumens)

Support: Socle

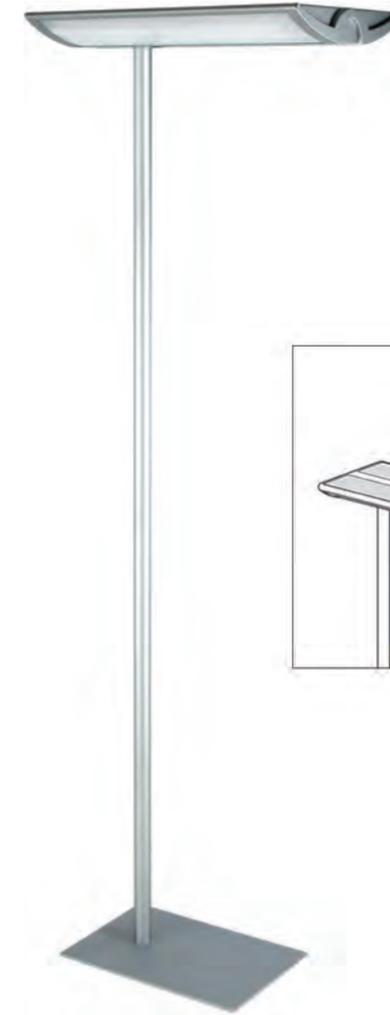
Matériau: Tête : aluminium - colonne : aluminium - socle : acier - support : coussinets de protection en caoutchouc

Dimensions: Hauteur : 190 cm - tête : 33 x 61,5 cm - colonne : ø 3,5 cm - support : 42 x 28 cm

Positionnement du commutateur: Tête du luminaire

Réf.	Coloris	Ampoule de rechange	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
825 18	95 argenté	828 55 05	2,00 m	I prise Euro tripôle	1 pce(s)

LAMPADAIRES



Lampadaire basse consommation MAULnaos

- **Double usage : éclairage direct pour le plan de travail et indirect pour la lumière ambiante**
- **Éclairage 30 % vers le haut et 70 % vers le bas**
- **Peu encombrant : mât excentré, peut être poussé sous le bureau**
- **Emballage sûr et respectueux de l'environnement, recyclable**
- **Concept technique de sécurité signé MAUL**

- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Solide mât en aluminium, socle en acier
- Tête munie d'une grille perforée sur le dessus et d'un diffuseur sur le dessous
- Douille d'ampoule : culot 2G11
- Suisse : Pour recevoir avec adaptateur, veuillez ajouter le suffixe .CH à la référence



Éclairage du luminaire: Indirect : 1.250 lux à 85 cm de distance, 800 lux à 110 cm de distance - direct : 520 lux à 85 cm de distance

Température de couleur par source lum: 4.000 kelvins (blanc neutre)

Nombre de sources lumineuses: 2

Classe énergétique par source lum: G (spectre A à G)

Consommation pondérée par source lum: 110 kwh/1.000 h (2 x 55 kwh/1.000 h)

Durée de vie L70B50 par source lum: 8.000 h

Flux lumineux utile par source lum: 7.460 lumens (2 x 3.730 lumens)

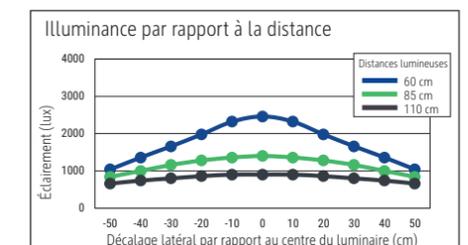
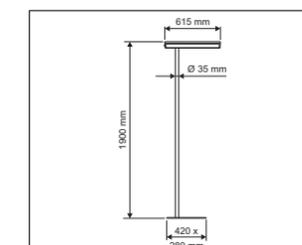
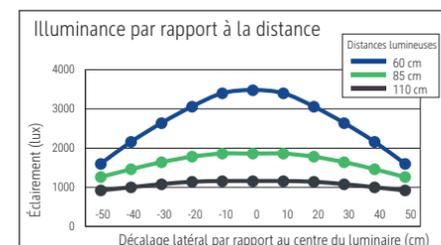
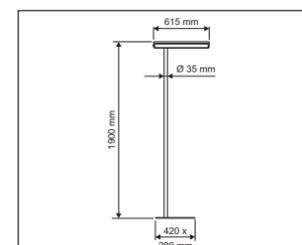
Support: Socle

Matériau: Tête : aluminium - colonne : aluminium - socle : acier - support : coussinets de protection en caoutchouc

Dimensions: Hauteur : 190 cm - tête : 33 x 61,5 cm - colonne : ø 3,5 cm - support : 42 x 28 cm

Positionnement du commutateur: Tête du luminaire

Réf.	Coloris	Ampoule de rechange	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
825 14	95 argenté	828 55 05	2,00 m	I prise Euro tripôle	1 pce(s)



LAMPADAIRES



Lampadaire LED MAULsphere, réglable

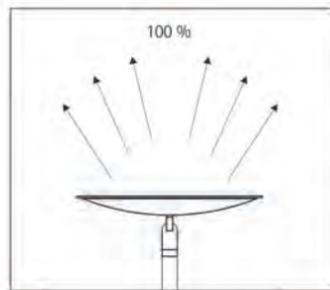
- Lampadaire élégant de couleur noir mat
- Également disponible en version à intensité réglable
- Pour un éclairage indirect sans éblouissement et une atmosphère de travail bénéfique
- Lumière agréable grâce à la vasque translucide en plastique de haute qualité
- La vasque protège en même temps des insectes, facile à nettoyer
- Extrêmement économique : technologie LED moderne
- Concept de sécurité technique signé MAUL

- Solide socle en métal
- Emballage sûr et écologique, recyclable

Éclairage du luminaire: 900 lux à 85 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 3.000 kelvins (blanc chaud)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: E (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 22 kwh/1.000 h
 Durée de vie L70B50 par source lum: 10.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 2.570 lumens
 Matériau: Tête : acier - colonne : métal
 Dimensions: Tête : ø 23,5 cm - colonne : ø 1,95 cm
 Mouvement: Tête : inclinable
 Positionnement du commutateur: Mât

- 825 51: Hauteur 183 cm. Socle ø 23 cm
- 825 52: Version réglable. Réglage confortable de l'intensité selon les besoins individuels ou la consommation désirée. Hauteur 183 cm. Socle ø 23 cm

Réf.	Coloris	Réglable	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
825 51	90 noir	non	1,70 m	II prise transformateur Euro	1 pce(s)
825 52	90 noir	oui	1,70 m	II prise transformateur Euro	1 pce(s)



LAMPADAIRES



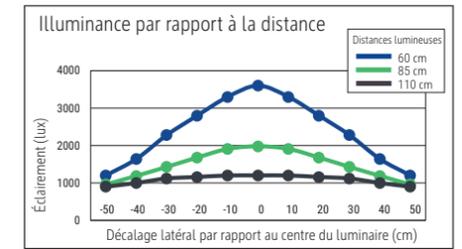
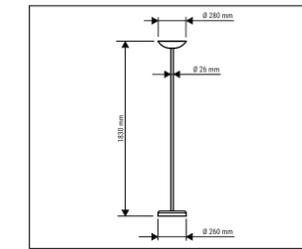
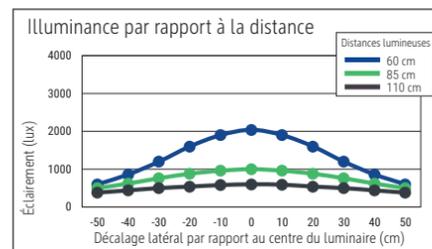
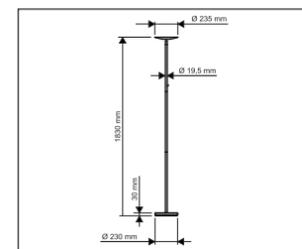
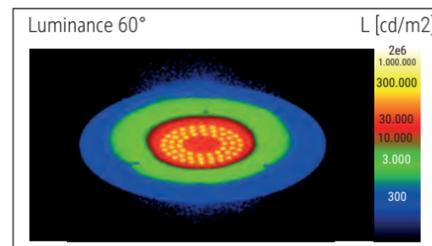
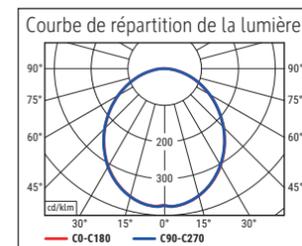
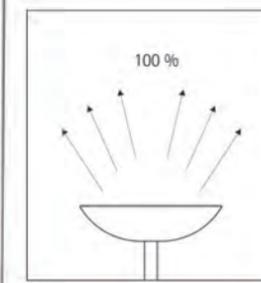
Lampadaire halogène MAULsky, réglable

- Confortable : intensité réglable en continu en fonction de l'activité ou de la consommation désirée
- Pour un éclairage indirect et une agréable ambiance de travail
- Rendu des couleurs naturel (comme au soleil à midi), CRI 100
- Concept technique de sécurité signé MAUL
- Réglable en continu

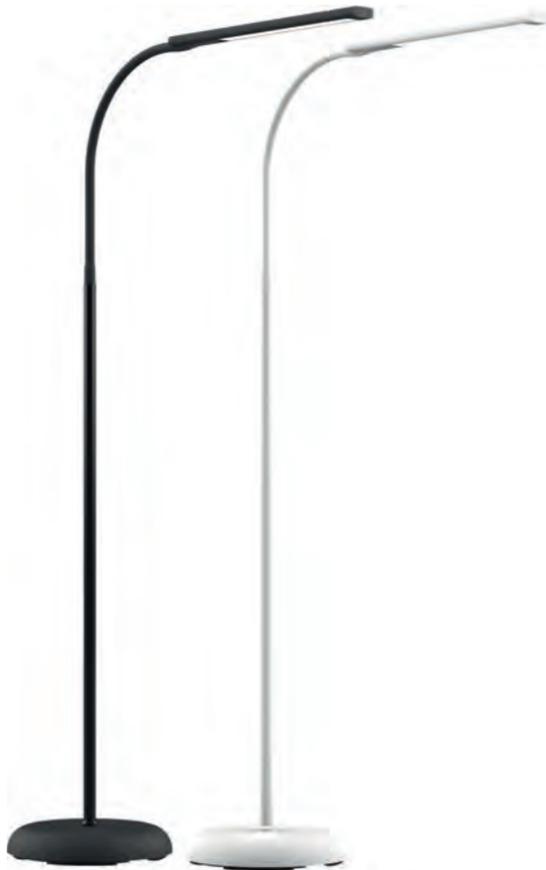
- Tête avec verre de protection et réflecteur pour une répartition optimale de l'éclairage
- Douille d'ampoule : culot R7s
- Solide mât
- Commutateur régulateur à pied
- Conditionnement sûr et respectueux de l'environnement, recyclable
- Suisse : Pour recevoir avec adaptateur, veuillez ajouter le suffixe .CH à la référence

Éclairage du luminaire: 1.980 lux à 85 cm de distance, 1.200 lux à 110 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 2.950 kelvins (blanc chaud)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: G (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 120 kwh/1.000 h
 Durée de vie L70B50 par source lum: 2.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 2.250 lumens
 Support: Socle
 Matériau: Tête : acier - colonne : métal - socle : acier
 Dimensions: Hauteur : 183 cm - tête : ø 28 cm - colonne : ø 2,6 cm - support : ø 26 cm
 Positionnement du commutateur: Cordon

Réf.	Coloris	Ampoule de rechange	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
825 40	90 noir, 95 argenté	829 92 05	1,80 m	I prise Euro tripôle	1 pce(s)



LAMPADAIRES



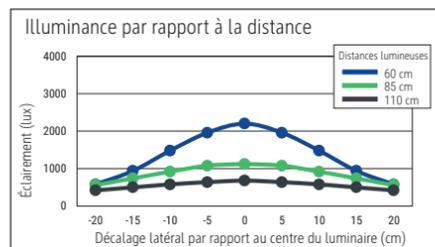
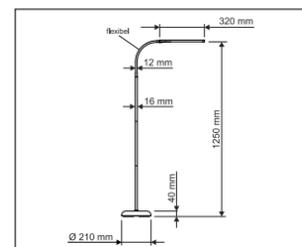
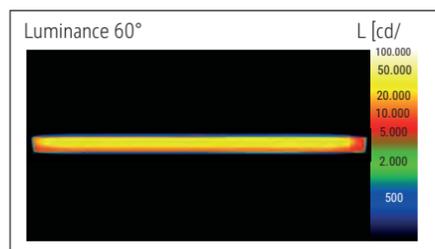
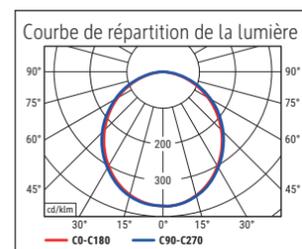
Lampadaire liseuse LED MAULpirro, réglable

- Modèle sur pied à intensité réglable et au prix attractif
- Pratique : bon éclairage d'une zone limitée
- Avec partie flexible pour régler précisément l'angle d'éclairage
- Utile : en tant que liseuse près du sofa et du lit, comme source lumineuse ponctuelle pour le travail manuel et l'artisanat ou pour des zones de lecture dans le bureau
- Extrêmement économique : technologie LED moderne
- Également disponible en luminaire de bureau sur socle ou sur pince (réf. 820 26, 820 27)
- Concept de sécurité technique signé MAUL

- Sobre : design épuré, s'intègre harmonieusement dans n'importe quel environnement
- Réglage de la luminosité sur 4 niveaux
- Mât solide en métal
- Agréable : diffuseur pour réduire les ombres
- Emballage sûr et écologique, recyclable

Éclairage du luminaire: 1.120 lux à 35 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 3.000 kelvins (blanc chaud)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: E (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 6 kwh/1.000 h
 Durée de vie L70B50 par source lum: 50.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 726 lumens
 Support: Socle
 Matériau: Tête : aluminium - colonne : métal - bras : métal, surface gommée - socle : acier - support : revêtement plastique, ballast
 Dimensions: Hauteur : 126,3 cm - tête : 32 cm - colonne : ø 1,6 cm - bras : longueur 38 cm - support : ø 21 cm
 Mouvement: Tête : orientable, inclinable - bras : orientable, inclinable
 Positionnement du commutateur: Tête du luminaire

Réf.	Coloris	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
823 48	02 blanc, 90 noir	2,00 m	II prise transformateur Euro	1 pce(s)



LAMPADAIRES



Lampadaire liseuse MAULfinja, sans ampoule

- Design noble de couleur noir mat et métal argenté
- Lampadaire liseuse élégant, rapport qualité/prix attractif
- Solide : socle lesté en acier robuste
- Flexible : tête orientable dans toutes les directions
- Peut être utilisé comme luminaire de poste de travail ou de lecture
- Également disponible en luminaire de bureau (réf. 823 44)
- Concept technique de sécurité signé MAUL

- Style élégant : crée une ambiance de travail agréable au bureau, à domicile, à l'hôtel
- Compatibilité Smart Home avec ampoule appropriée ou module complémentaire
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Solide : mat et bras en acier robuste
- Réflecteur en blanc mat assurant une répartition optimale de l'éclairage
- Compatible avec la source lumineuse LED, culot E27, 9,5 Watt, MAUL réf. 829 12 05
- Interrupteur aisément accessible
- Emballage sûr et respectueux de l'environnement, recyclable

Support: Socle
 Matériau: Tête : métal - colonne : acier - bras : acier - socle : métal - support : ballast
 Dimensions: Hauteur : 138 cm - tête : ø 13 cm - colonne : 130 cm, ø 19 cm - bras : longueur 30 cm - support : ø 25 cm
 Mouvement: Tête : inclinable, orientable - bras : inclinable
 Positionnement du commutateur: Cordon

Réf.	Coloris	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
823 46	90 noir	2,50 m	II prise plate Euro	1 pce(s)

Réf.	Désignation	Type	Données par source lumineuse :										Données par luminaire :			Page
			Nombre	Classe énergétique	Efficacité lumineuse (Lm/W)	Flux (Lumen)	Index rendu des coul. (Ra)	Temp. de couleur (Kelvin)	Consommation pondérée (kWh/1000h)	Durée de vie (L70B50)	Culot	Éclairage (Lux à X cm)	Tension (Volt)	Classe de protection		
825 92	MAULsirius colour vario, réglable, socle	LED	2	F & E	102 & 125	2.933 & 6.951	84 & 82	3.000 - 5.700	27 & 52	20.000		3.360 85	200-240	I	23	
825 93	MAULsirius colour vario, réglable, pince	LED	2	F & E	102 & 125	2.933 & 6.951	84 & 82	3.000 - 5.700	27 & 52	20.000		3.360 85	200-240	I	23	
825 86	MAULjuvis, réglable, socle	LED	3	D	136 & 135	2 x 2.255 & 1 x 4.549	2 x 82 & 1 x 81	4.000	2 x 16 & 1 x 32	20.000		1.920 85	200-240	I	24	
825 87	MAULjuvis, réglable, pince	LED	3	D	136 & 135	2 x 2.255 & 1 x 4.549	2 x 82 & 1 x 81	4.000	2 x 16 & 1 x 32	20.000		1.920 85	200-240	I	24	
825 84	MAULjaval, réglable, socle	LED	3	D	136 & 135	2 x 2.255 & 1 x 4.549	2 x 82 & 1 x 81	4.000	2 x 16 & 1 x 32	20.000		1.800 85	200-240	I	25	
825 83	MAULjaval, réglable, pince	LED	3	D	136 & 135	2 x 2.255 & 1 x 4.549	2 x 82 & 1 x 81	4.000	2 x 16 & 1 x 32	20.000		1.800 85	200-240	I	25	
825 75	MAULjet, réglable	LED	2	E & D	119 & 146	2.617 & 3.218	82	4.000	21	50.000		1.520 85	220-240	I	27	
825 74	MAULjet	LED	2	E & D	119 & 146	2.617 & 3.218	82	4.000	21	50.000		1.520 85	220-240	I	28	
825 70	MAULcentauri, réglable	Fluo	4	G	62	3.730	80	4.000	55	8.000	2G11	1.900 85	220-240	I	29	
825 18	MAULmaioris	Fluo	2	G	62	3.730	80	4.000	55	8.000	2G11	1.670 85	220-240	I	30	
825 14	MAULnaos	Fluo	2	G	62	3.730	80	4.000	55	8.000	2G11	1.250 85	220-240	I	31	
825 51	MAULsphere	LED	1	E	118	2.570	82	3.000	22	10.000		900 85	220-240	II	32	
825 52	MAULsphere, réglable	LED	1	E	118	2.570	82	3.000	22	10.000		900 85	220-240	II	32	
825 40	MAULsky, réglable	Halogène	1	G	19	2.250	100	2.950	120	2.000	R7s	1.980 85	220-240	I	33	
823 48	MAULpirro, réglable	LED	1	E	122	726	81	3.000	6	50.000		1.120 35	220-240	II	34	
823 46	MAULfinja										E27		220-240	II	35	

Pour en apprendre plus sur les classes de protection, voir page 85

»LUMINAIRES

PLAFONNIERS ET LUMINAIRES À SUSPENSION

Plafonnier et luminaire à suspension LED MAULstart

- Plafonnier LED pour un éclairage optimisé à l'intérieur
- Pour les économes
- Ingénieux : disponible pour le montage au plafond ou à suspendre, éclairage 100 % vers le bas
- Contre l'éblouissement : répartition homogène de la lumière, diffuseur pour éviter les ombres
- Pour le bureau, l'administration, l'atelier, la salle de classe, le bureau à domicile
- Concept technique de sécurité signé MAUL

- Design fonctionnel : forme plate, extrêmement compacte
- Très économique : technologie LED moderne
- Solide : Corps en métal thermolaqué blanc
- Emballage sûr et écologique, recyclable
- Données techniques sur demande
- Disponible à partir d'été 2022
- 827 37: Livré avec câble de suspension en acier (1,5 m) et cordon (longueur 2,5 m)

Réf.	Coloris	Version	Largeur	Longueur	U.V.
827 37	02 blanc	avec câble d'acier et cordon	8 cm	120 cm	1 pce(s)
827 38	02 blanc	sans câble d'acier et cordon	8 cm	120 cm	1 pce(s)



Luminaires à suspension et plafonniers de MAUL pour un éclairage général efficace et sans éblouissement.

Plafonnier et luminaire à suspension LED MAULeco

- Plafonnier LED pour un éclairage optimisé à l'intérieur
- Le modèle de base puissant pour les utilisateurs soucieux de l'énergie
- Ingénieux : disponible pour le montage au plafond ou à suspendre, éclairage 100 % vers le bas
- Contre l'éblouissement : répartition homogène de la lumière, diffuseur pour éviter les ombres
- Pour le bureau, l'administration, l'atelier, la salle de classe, le bureau à domicile
- Concept technique de sécurité signé MAUL

- Forme compacte, design fonctionnel
- Très économique : technologie LED moderne
- Solide : Corps en métal thermolaqué blanc
- Emballage sûr et écologique, recyclable
- Données techniques sur demande
- Disponible à partir d'été 2022
- 827 47: Livré avec câble de suspension en acier (1,5 m) et cordon (longueur 2,5 m)

Réf.	Coloris	Version	Largeur	Longueur	U.V.
827 47	02 blanc	avec câble d'acier et cordon	13,5 cm	119,5 cm	1 pce(s)
827 48	02 blanc	sans câble d'acier et cordon	13,5 cm	119,5 cm	1 pce(s)



»LUMINAIRES

PANNEAUX LED ET ACCESSOIRES

Panneau LED MAULrise, 59,5 x 59,5 cm



- Dimensions 59,5 cm x 59,5 cm, solution à LED optimale pour un éclairage général et uniforme réparti dans toute la pièce
- Économique : jusqu'à 50 % d'économie d'énergie par rapport aux lampes fluorescentes
- Rentable : faibles coûts d'énergie et d'entretien, longue durée de vie
- Pratique : position au choix sur le plafond, modifiable et facile à entretenir
- Dans tous les types de bâtiment : industrie, artisanat, hôtels et restaurants, magasins
- Avec diffuseur en plastique pour une répartition optimale de la lumière
- Concept de sécurité technique signé MAUL



Réf. 832 27, 832 29, 832 31: Kit de suspension inclus

- Technique de LED de pointe
- Particulièrement plat : cadre d'une hauteur de 1 cm, en aluminium, s'intègre à chaque plafond de manière harmonieuse
- Fabriqué pour garantir la durabilité : la chaleur des LED est évacuée par le cadre
- Par une entreprise de renom avec plus de 20 ans d'expérience dans la fabrication de luminaires
- Convient au travail sur écran

Éclairage du luminaire: 420 lux à 175 cm de distance, 210 lux à 250 cm de distance

Température de couleur par source lum: 4.000 kelvins (blanc neutre)

Classe énergétique par source lum: F (spectre A à G)

Consommation pondérée par source lum: 36 kwh/1.000 h

Nombre de sources lumineuses: 1

Durée de vie L70B50 par source lum: 20.000 h

Flux lumineux utile par source lum: 3.333 lumens

Efficacité lumineuse: 101 lm/w

Évaluation de l'éblouissement: UGR <19

Angle de diffusion: 92 °

Indice de protection IP: Ip 20

Indice de rendu des couleurs: 83 Ra

Coleur: Env. RAL 9010

Dimensions: Cadre : 59,5 x 59,5 cm

- 832 25: Facile à poser sur des plafonds en dalles. Montage rapide, câblage facile au-dessus du plafond
- 832 27: À monter en suspension sur des plafonds ou à poser sur des plafonds en dalles. Kit de suspension inclus, composé de 4 câbles en acier, longueur 120 cm (possibilité de les raccourcir individuellement) et matériel de montage. Positionnement pratique du panneau
- 832 28: Facile à poser sur des plafonds en dalles. Réglable, pilote LED avec commande 0-10 V analogique. Montage rapide, câblage facile au-dessus du plafond
- 832 29: À monter en suspension sur des plafonds ou à poser sur des plafonds en dalles. Réglable, pilote LED avec commande 0-10 V analogique. Kit de suspension inclus, composé de 4 câbles en acier, longueur 120 cm (possibilité de les raccourcir individuellement) et matériel de montage. Positionnement pratique du panneau
- 832 30: Facile à poser sur des plafonds en dalles. Réglable, pilote LED compatible avec DALI. Montage rapide, câblage facile au-dessus du plafond
- 832 31: À monter en suspension sur des plafonds ou à poser sur des plafonds en dalles. Réglable, pilote LED compatible avec DALI. Kit de suspension inclus, composé de 4 câbles en acier, longueur 120 cm (possibilité de les raccourcir individuellement) et matériel de montage. Positionnement pratique du panneau

Réf.	Coloris	Version	U.V.
832 25	02 blanc	Pilote On/Off	1 pce(s)
832 27	02 blanc	Pilote On/Off, kit de suspension	1 pce(s).
832 28	02 blanc	Pilote 0-10 V	1 pce(s).
832 29	02 blanc	Pilote 0-10 V, kit de suspension	1 pce(s).
832 30	02 blanc	Pilote DALI	1 pce(s).
832 31	02 blanc	Pilote DALI, kit de suspension	1 pce(s).



PANNEAUX LED ET ACCESSOIRES

Panneau LED MAULrise, 62 x 62 cm

- Dimensions 62 cm x 62 cm, solution à LED optimale pour un éclairage général et uniforme réparti dans toute la pièce
- Économique : jusqu'à 50 % d'économie d'énergie par rapport aux lampes fluorescentes
- Rentable : faibles coûts d'énergie et d'entretien, longue durée de vie
- Pratique : position au choix sur le plafond, modifiable et facile à entretenir
- Dans tous les types de bâtiment : industrie, artisanat, hôtels et restaurants, magasins
- Avec diffuseur en plastique pour une répartition optimale de la lumière
- Concept de sécurité technique signés MAUL

- Technique de LED de pointe
- Particulièrement plat : cadre d'une hauteur de 1 cm, en aluminium, s'intègre à chaque plafond de manière harmonieuse
- Fabriqué pour garantir la durabilité : la chaleur des LED est évacuée par le cadre
- Par une entreprise de renom avec plus de 20 ans d'expérience dans la fabrication de luminaires
- Convient au travail sur écran

Éclairage du luminaire: 450 lux à 175 cm de distance, 220 lux à 250 cm de distance

Température de couleur par source lum: 4.000 kelvins (blanc neutre)

Classe énergétique par source lum: F (spectre A à G)

Consommation pondérée par source lum: 36 kWh/1.000 h

Nombre de sources lumineuses: 1

Durée de vie L70B50 par source lum: 20.000 h

Flux lumineux utile par source lum: 3.351 lumens

Efficacité lumineuse: 101 lm/w

Évaluation de l'éblouissement: UGR <19

Angle de diffusion: 92 °

Indice de protection IP: Ip 20

Indice de rendu des couleurs: 83 Ra

Couleur: Env. RAL 9010

Dimensions: Cadre : 62 x 62 cm

- 832 45: Facile à poser sur des plafonds en dalles. Montage rapide, câblage facile au-dessus du plafond
- 832 46: À monter en suspension sur des plafonds ou à poser sur des plafonds en dalles. Kit de suspension inclus, composé de 4 câbles en acier, longueur 120 cm (possibilité de les raccourcir individuellement) et matériel de montage. Positionnement pratique du panneau
- 832 48: Facile à poser sur des plafonds en dalles. Réglable, pilote LED avec commande 0-10 V analogique. Montage rapide, câblage facile au-dessus du plafond
- 832 49: À monter en suspension sur des plafonds ou à poser sur des plafonds en dalles. Réglable, pilote LED avec commande 0-10 V analogique. Kit de suspension inclus, composé de 4 câbles en acier, longueur 120 cm (possibilité de les raccourcir individuellement) et matériel de montage. Positionnement pratique du panneau
- 832 50: Facile à poser sur des plafonds en dalles. Réglable, pilote LED compatible avec DALI. Montage rapide, câblage facile au-dessus du plafond
- 832 51: À monter en suspension sur des plafonds ou à poser sur des plafonds en dalles. Réglable, pilote LED compatible avec DALI. Kit de suspension inclus, composé de 4 câbles en acier, longueur 120 cm (possibilité de les raccourcir individuellement) et matériel de montage. Positionnement pratique du panneau

Réf.	Coloris	Version	U.V.
832 45	02 blanc	Pilote On/Off	1 pce(s)
832 46	02 blanc	Pilote On/Off, kit de suspension	1 pce(s).
832 48	02 blanc	Pilote 0-10 V	1 pce(s).
832 49	02 blanc	Pilote 0-10 V, kit de suspension	1 pce(s).
832 50	02 blanc	Pilote DALI	1 pce(s).
832 51	02 blanc	Pilote DALI, kit de suspension	1 pce(s).



Réf. 832 46, 832 49, 832 51: Kit de suspension inclus

PANNEAUX LED ET ACCESSOIRES

Kit de suspension

- Adapté à tous les panneaux LED de MAUL
- Élégant : le panneau est en suspension dans la pièce
- Pour le montage en suspension sur plafonds
- Solide : 4 câbles en acier, longueur de 120 cm, possibilité de les raccourcir individuellement
- Matériel de montage inclus
- Positionnement pratique du panneau

Réf.	Coloris	U.V.
832 66	96 argent clair	1 jeu



Kit de ressorts pour montage

- Jeu d'accessoires pour le montage du panneau sur plafonds creux et murs
- Adapté à tous les panneaux LED de MAUL
- Composé de 4 éléments à ressort qui sont vissés sur le panneau
- Ressorts en acier solide

Réf.	Coloris	U.V.
832 65	96 argent clair	1 jeu



Cadre de montage

- Cadre en aluminium pour le montage sur plafonds
- Hauteur 4,3 cm
- Matériel de montage inclus
- S'intègre parfaitement dans chaque intérieur
- Offre suffisamment de place pour le driver au-dessus du panneau
- 832 63: Adapté au panneau LED MAULrise 59,5 cm x 59,5 cm
- 832 64: Adapté au panneau LED MAULrise 62 cm x 62 cm

Réf.	Coloris	U.V.
832 63	02 blanc	1 pce(s)
832 64	02 blanc	1 pce(s)



Réf.	Dimensions (cm)	Données par source lumineuse :								Données par luminaire :				Page	
		Nombre	Classe énergétique	Efficacité lumineuse (Lm/W)	Flux (Lumen)	Index rendu des coul. (Ra)	Temp. de couleur (Kelvin)	Consommation pondérée (kWh/1000h)	Durée de vie (L70B50)	Éclairage (Lux à X cm)	Tension (Volt)	Pilote 0-10 V	Pilote DALI		Avec kit de suspension
832 25	59,5 x 59,5	1	F	101	3.333	83	4.000	36	20.000	420 175	220-240				39
832 27	59,5 x 59,5	1	F	101	3.333	83	4.000	36	20.000	420 175	220-240			x	39
832 28	59,5 x 59,5	1	F	101	3.333	83	4.000	36	20.000	420 175	220-240	x			39
832 29	59,5 x 59,5	1	F	101	3.333	83	4.000	36	20.000	420 175	220-240	x		x	39
832 30	59,5 x 59,5	1	F	101	3.333	83	4.000	36	20.000	420 175	220-240		x		39
832 31	59,5 x 59,5	1	F	101	3.333	83	4.000	36	20.000	420 175	220-240		x	x	39
832 45	62,0 x 62,0	1	F	101	3.351	83	4.000	36	20.000	450 175	220-240				40
832 46	62,0 x 62,0	1	F	101	3.351	83	4.000	36	20.000	450 175	220-240			x	40
832 48	62,0 x 62,0	1	F	101	3.351	83	4.000	36	20.000	450 175	220-240	x			40
832 49	62,0 x 62,0	1	F	101	3.351	83	4.000	36	20.000	450 175	220-240	x		x	40
832 50	62,0 x 62,0	1	F	101	3.351	83	4.000	36	20.000	450 175	220-240		x		40
832 51	62,0 x 62,0	1	F	101	3.351	83	4.000	36	20.000	450 175	220-240		x	x	40

LUMINAIRES DE BUREAU

Luminaire de bureau LED MAULprimus colour vario, réglable



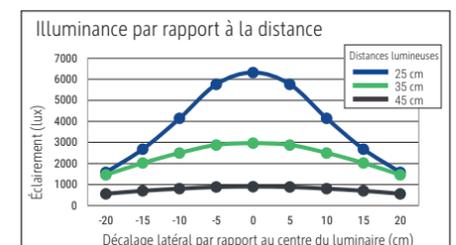
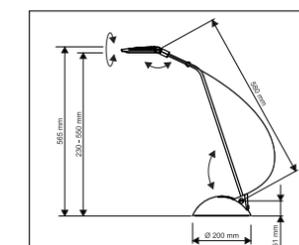
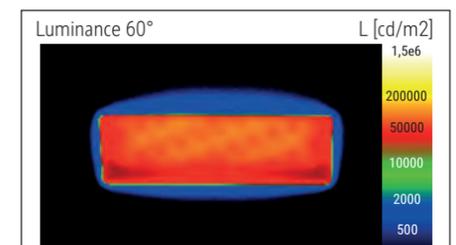
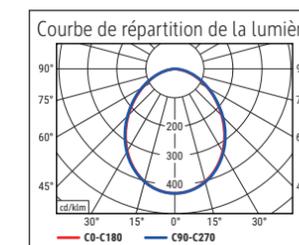
- Le maximum en termes de qualité, design et durabilité
- Réglage individuel de la température de couleur et de l'intensité
- Répartition homogène de la lumière et protection améliorée contre l'éblouissement grâce à un diffuseur de haute qualité en PMMA
- Plus performant grâce à une augmentation de l'éclairage
- Fabriqué en Allemagne : développé et produit dans nos usines locales, 3 ans de garantie
- Concepts d'éclairage à influence biologique : température de couleur réglable selon l'heure et l'humeur, par exemple pour augmenter l'attention et la productivité

- Fonction mémoire : tous les ajustages sont automatiquement enregistrés lors la mise hors service du luminaire, également idéal pour des blocs multiprises à interrupteur principal
- Très économique : technologie LED moderne, longue durée de vie
- Testé deux fois par le laboratoire de contrôle MAUL
- Design primé " made by Reutershahn "
- Bras constitué d'un ressort elliptique en acier inoxydable



Éclairage du luminaire:	5.000 lux à 23 cm de distance, 2.960 lux à 35 cm de distance
Température de couleur par source lum:	2.700 kelvins (blanc chaud) à 6.500 kelvins (blanc lumière du jour)
Nombre de sources lumineuses:	1
Classe énergétique par source lum:	E (spectre A à G)
Consommation pondérée par source lum:	4 kwh/1.000 h
Durée de vie L70B50 par source lum:	20.000 h
Flux lumineux utile par source lum:	427 lumens
Support:	Socle
Matériau:	Tête : aluminium anodisé - bras : acier, chromé - socle : plastique - support : dessous avec revêtement de type velours, insert en acier
Dimensions:	Hauteur : 56,5 cm - tête : 12 x 5,5 cm - bras : longueur 58 cm - support : ø 20 cm
Mouvement:	Tête : inclinable, orientable - bras : inclinable
Positionnement du commutateur:	Socle

Réf.	Coloris	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
820 70	95 argenté	1,90 m	I prise Euro tripôle	1 pce(s)



LUMINAIRES DE BUREAU



Luminaire de bureau LED MAULsolaris

- Ce qui se fait de mieux en termes de qualité, de design et de longévité
- Fabriqué en Allemagne : développé et produit dans nos usines locales, 3 ans de garantie
- Plus longue durée de vie : meilleure gestion thermique grâce à une plus grande surface réfrigérante
- Plus grande efficacité grâce à une plus grande intensité d'éclairage
- Grande efficacité énergétique
- Plus sûre : répartition homogène de la lumière et protection améliorée contre l'éblouissement grâce à un diffuseur de haute qualité en PMMA, luminance maximum réduite, plus douce pour les yeux

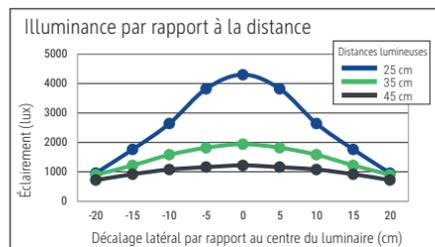
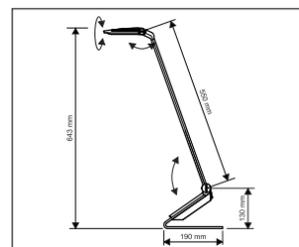
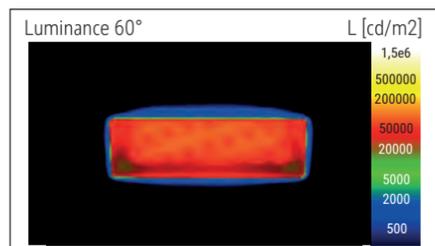
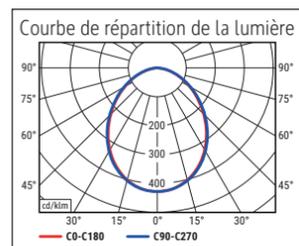
- Design "Made by Reutershahn"
- Très économique : technologie LED moderne
- Longue durée de vie
- Consommation nulle avec interrupteur coupé
- Testé deux fois par le laboratoire de contrôle MAUL
- Bloc d'alimentation intégré dans le socle

Éclairage du luminaire: 4.300 lux à 25 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 4.000 kelvins (blanc neutre)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: E (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 5 kwh/1.000 h
 Durée de vie L70B50 par source lum: 50.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 604 lumens
 Support: Socle
 Matériau: Tête : aluminium anodisé - bras : aluminium anodisé - socle : métal - support : couche de protection des surfaces

Dimensions:
 Hauteur : 64,3 cm, hauteur réglable de 25 à 62 cm - tête : 12 x 5,5 cm - bras : longueur 55 cm - support : 19 x 16 cm

Mouvement: Tête : inclinable, orientable - bras : inclinable
 Positionnement du commutateur: Socle

Réf.	Coloris	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
820 60	95 argenté	1,90 m	II prise plate Euro	1 pce(s)



LUMINAIRES DE BUREAU



Luminaire de bureau LED MAULgrace colour vario, réglable

- Luminaire design de qualité supérieure avec double-bras
- Flexible : température de couleur réglable en continu et intensité d'éclairage réglable sur 4 niveaux selon l'heure et l'humeur
- Design moderne : des contours épurés soulignent l'élégance discrète du luminaire
- Noble : bras en aluminium, brossé et anodisé
- Rayon d'action particulièrement grand grâce au long double-bras, lumière sans ombre d'en haut
- Très économique : technologie LED moderne
- Concept technique de sécurité signé MAUL

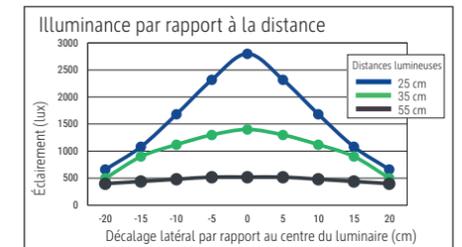
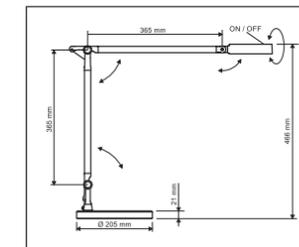
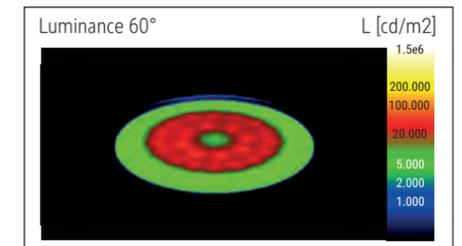
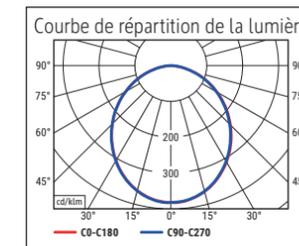
- Concepts d'éclairage à influence biologique : température de couleur réglable selon l'heure et l'humeur, par exemple pour augmenter l'attention et la productivité
- Confortable : réglage par zone tactile sur la tête
- Agréable : diffuseur pour réduire les ombres

Éclairage du luminaire: 1.400 lux à 35 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 3.000 kelvins (blanc chaud) à 6.500 kelvins (blanc lumière du jour)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: F (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 6 kwh/1.000 h
 Durée de vie L70B50 par source lum: 20.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 618 lumens
 Support: Socle
 Matériau: Tête : aluminium - bras : aluminium anodisé, brossé - socle : métal - support : ballast, couche de protection des surfaces

Dimensions:
 Hauteur : 46,6 cm - tête : ø 11,6 cm - bras : bras inférieur de 36,5 cm, bras supérieur de 36,5 cm - support : ø 20,5 cm

Mouvement: Tête : inclinable, orientable - bras : orientable, inclinable
 Positionnement du commutateur: Tête du luminaire

Réf.	Coloris	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
820 50	90 noir, 95 argenté	2,00 m	II prise transformateur Euro	1 pce(s)



LUMINAIRES DE BUREAU



Luminaire de bureau LED MAULspace, réglable

- **Modèle à intensité réglable et au prix attrayant**
- **Élément de design particulier : bras de forme légèrement convexe**
- **Très économique : technologie LED moderne**
- **Efficacité énergétique élevée**
- **Stable : bras filigrane en aluminium anodisé**
- **Concept de sécurité technique signé MAUL**

- Intensité réglable sur 5 niveaux par zone tactile sur le socle du luminaire
- Agréable : diffuseur pour réduire les ombres

Éclairage du luminaire: 2.160 lux à 35 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 4.000 kelvins (blanc neutre)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: E (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 6 kwh/1.000 h
 Durée de vie L70B50 par source lum: 20.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 691 lumens
 Support: Socle
 Matériau: Tête : plastique - bras : aluminium anodisé - socle : plastique - support : ballast, couche de protection des surfaces
 Dimensions: Hauteur : 48,5 cm - tête : 12,7 x 10,8 cm - bras : bras inférieur de 40 cm, bras supérieur de 40 cm - support : 21 x 16,5 cm
 Mouvement: Tête : inclinable, orientable - bras : inclinable
 Positionnement du commutateur: Socle

Réf.	Coloris	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
820 21	95 argenté	1,80 m	II prise transformateur Euro	1 pce(s)

LUMINAIRES DE BUREAU



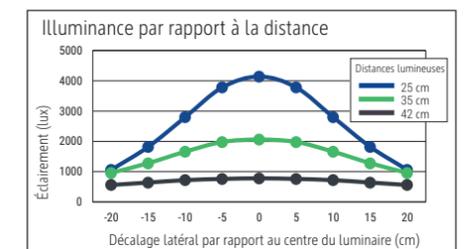
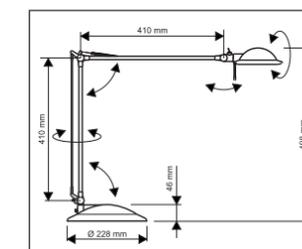
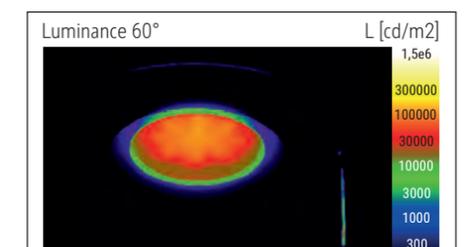
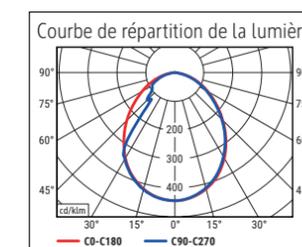
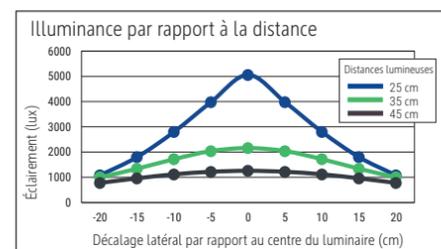
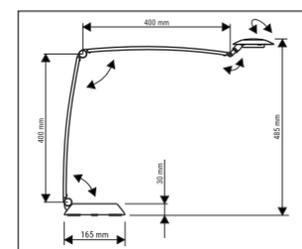
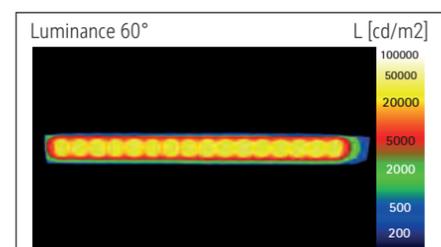
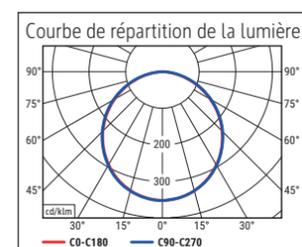
Luminaire de bureau LED MAULbusiness

- **Le classique de design, maintenant avec technologie LED**
- **Éclaire partout : rayon d'action particulièrement important grâce à son long bras double**
- **Écrire sans fatigue : la lumière vient d'en haut et ne jette pas d'ombre**
- **Très économique : technologie LED moderne**
- **Pincer ou poser : pince métallique incluse comme alternative au pied**
- **Concept technique de sécurité signé MAUL**

- Agréable : diffuseur pour réduire les ombres

Éclairage du luminaire: 2.060 lux à 35 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 4.000 kelvins (blanc neutre)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: E (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 9 kwh/1.000 h
 Durée de vie L70B50 par source lum: 10.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 1.178 lumens
 Support: Socle
 Matériau: Tête : plastique - bras : aluminium - socle : plastique - pince de fixation : métal - support : surface mate en anthracite
 Dimensions: Hauteur : 49,8 cm - tête : ø 14,2 cm - bras : bras inférieur de 41 cm, bras supérieur de 41 cm - support : ø 22,8 cm, ouverture de la pince : 0 - 5,5 cm
 Mouvement: Tête : inclinable, orientable - bras : orientable, inclinable
 Positionnement du commutateur: Tête du luminaire

Réf.	Coloris	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
820 40	95 argenté	1,80 m	II prise transformateur Euro	1 pce(s)



LUMINAIRES DE BUREAU



Luminaire de bureau LED MAULoffice

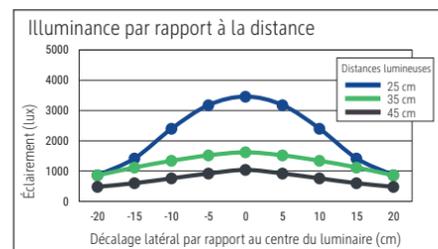
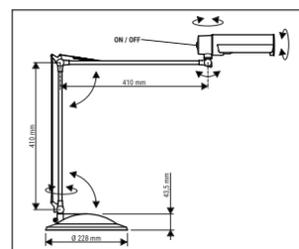
NEW

- Design éprouvé, mélange de matériaux attrayant, maintenant avec technique LED
- Luminaire de bureau professionnel, haute qualité d'éclairage
- Très économique : technologie LED moderne
- Une tige en acier filigrane avec ressort de traction fixe le bras en aluminium noble
- Tête anti-éblouissante, réflecteur pour une répartition optimale de l'éclairage
- Peu encombrant mais stable : livré avec pince de fixation métallique et socle
- Concept technique de sécurité signé MAUL

- Consommation nulle avec interrupteur coupé
- Douille d'ampoule : culot E27
- Stable socle avec revêtement design coloris anthracite

Éclairage du luminaire: 1.620 lux à 35 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 3.000 kelvins (blanc chaud)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: F (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 10 kwh/1.000 h
 Durée de vie L70B50 par source lum: 15.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 950 lumens
 Support: Socle
 Matériau: Tête : plastique - bras : aluminium - socle : plastique - pince de fixation : métal - support : surface mate en anthracite
 Dimensions: Hauteur : 55,5 cm - tête : 21,5 x 9,2 cm - bras : bras inférieur de 41 cm, bras supérieur de 41 cm - support : ø 22,8 cm, ouverture de la pince : 0 - 5,5 cm
 Mouvement: Tête : inclinable, orientable - bras : orientable, inclinable
 Positionnement du commutateur: Tête du luminaire

Réf.	Coloris	Ampoule de rechange	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
821 50	95 argenté	829 12 05	2,00 m	II prise plate Euro	1 pce(s)



LUMINAIRES DE BUREAU



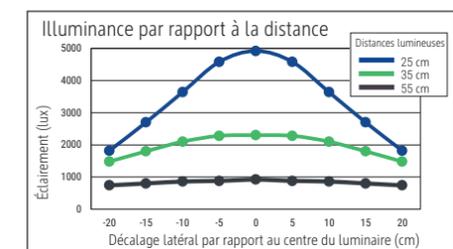
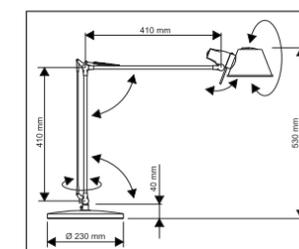
Luminaire de bureau LED MAULrock

- Haute efficacité énergétique
- Très économique : technologie LED moderne
- Design de haute qualité : lignes épurées, coloration décente
- Luminaire de bureau professionnel, grande qualité d'éclairage
- Noble : aspect métallique
- Concept technique de sécurité signé MAUL

- Utilisable dans une maison intelligente avec une source lumineuse appropriée
- Tête munie d'un réflecteur assurant une répartition optimale de l'éclairage
- Douille d'ampoule : culot E27
- Consommation nulle avec interrupteur coupé
- Solide socle

Éclairage du luminaire: 2.300 lux à 35 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 3.000 kelvins (blanc chaud)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: F (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 10 kwh/1.000 h
 Durée de vie L70B50 par source lum: 15.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 950 lumens
 Support: Socle
 Matériau: Tête : aluminium - bras : aluminium - socle : métal - support : couche de protection des surfaces
 Dimensions: Hauteur : 53 cm - tête : ø 13,7 cm - bras : bras inférieur de 41 cm, bras supérieur de 41 cm - support : ø 23 cm
 Mouvement: Tête : inclinable, orientable - bras : orientable, inclinable
 Positionnement du commutateur: Tête du luminaire

Réf.	Coloris	Ampoule de rechange	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
823 41	95 argenté	829 12 05	1,80 m	II prise plate Euro	1 pce(s)



LUMINAIRES DE BUREAU



Luminaire de bureau LED MAULatlantic

- Tête et dissipateur thermique adaptés spécialement au fonctionnement des diodes lumineuses
- Sigle GS (sécurité contrôlée) Intertek
- Très économique : technologie LED moderne
- Discret : le réflecteur allongé et le bras filigrane en forme de parallélogramme s'intègrent décentement dans tout environnement
- Concept technique de sécurité signé MAUL

- Tête munie d'un réflecteur pour une répartition optimale de l'éclairage
- Tête orientable en 3 dimensions

Éclairage du luminaire: 2.140 lux à 35 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 6.500 kelvins (blanc lumière du jour)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: D (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 6 kwh/1.000 h
 Durée de vie L70B50 par source lum: 10.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 860 lumens
 Matériau: Tête : plastique - bras : métal
 Dimensions: Tête : 33 x 7 cm
 Mouvement: Tête : inclinable, orientable
 Positionnement du commutateur: Tête du luminaire

- 820 35: Pince de fixation métallique avec couche de protection des surfaces (ouverture maximum de 5,5 cm). Bras inférieur de 33 cm et supérieur de 34 cm. Hauteur 38 cm. Bras: inclinable, orientable
- 820 36: Socle lesté d'env. 20 x 14 cm. Bras inférieur de 33 cm et supérieur de 34 cm. Hauteur: 41 cm. Bras: inclinable, orientable

Réf.	Coloris	Support	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
820 35	02 blanc, 90 noir, 95 argenté	Pince de fixation	1,80 m	II prise plate Euro	1 pce(s)
820 36	02 blanc, 90 noir, 95 argenté	Socle	1,80 m	II prise plate Euro	1 pce(s)



LUMINAIRES DE BUREAU



Luminaire de bureau basse consommation MAULatlantic

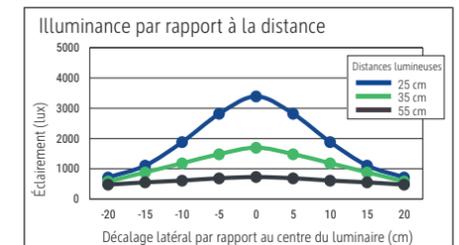
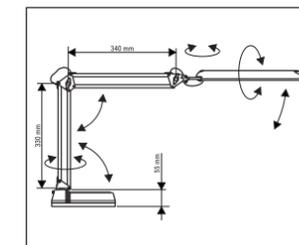
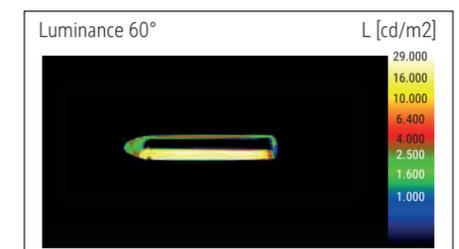
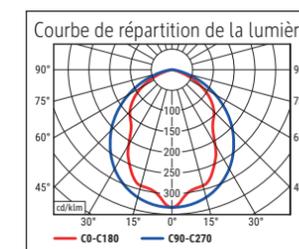
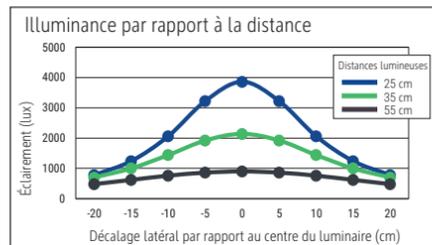
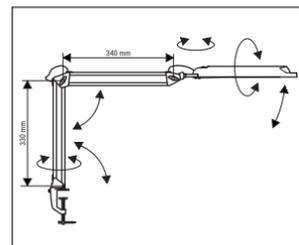
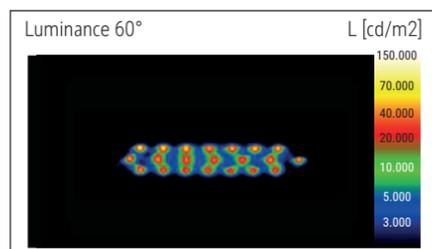
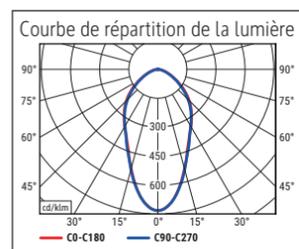
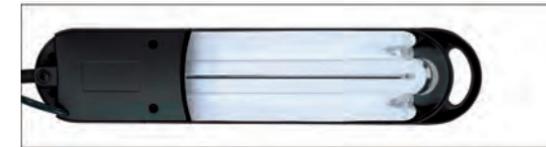
- Meilleur éclairage possible en relation prix/performance
- Sigle GS (sécurité contrôlée) Intertek
- Luminaire professionnel, haute qualité d'éclairage
- Discret : la tête allongée et les bras filigranes en forme de parallélogramme s'intègrent décentement dans tout environnement
- 3 couleurs au choix : blanc, noir ou argenté
- Concept technique de sécurité signé MAUL

- Tête munie d'un réflecteur assurant une répartition optimale de l'éclairage
- Douille d'ampoule : culot G23
- Tête orientable en 3 dimensions

Éclairage du luminaire: 1.700 lux à 35 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 6.500 kelvins (blanc lumière du jour)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: G (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 12 kwh/1.000 h
 Durée de vie L70B50 par source lum: 8.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 791 lumens
 Matériau: Tête : plastique - bras : métal
 Dimensions: Tête : 36 x 7,2 cm
 Mouvement: Tête : inclinable, orientable
 Positionnement du commutateur: Tête du luminaire

- 821 35: Pince de fixation métallique avec couche de protection des surfaces (ouverture maximum de 5,5 cm). Bras inférieur de 33 cm et supérieur de 34 cm. Hauteur: 38 cm. Bras: inclinable, orientable
- 821 36: Socle lesté 20 x 14 cm. Bras inférieur de 33 cm, bras supérieur de 34 cm. Hauteur: 41 cm. Bras: inclinable, orientable

Réf.	Coloris	Ampoule de rechange	Support	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
821 35	02 blanc, 90 noir, 95 argenté	828 12 05	Pince de fixation	1,80 m	II prise plate Euro	1 pce(s)
821 36	02 blanc, 90 noir, 95 argenté	828 12 05	Socle	1,80 m	II prise plate Euro	1 pce(s)



LUMINAIRES DE BUREAU



Luminaire de bureau LED MAULstudy, ampoule incluse

- Haute efficacité énergétique
- Très économique : technologie LED moderne
- Testé au quotidien et très performant, réglable dans toutes les directions
- Utilisable dans une maison intelligente avec une source lumineuse appropriée
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Concept technique de sécurité signé MAUL

- Réflecteur assurant une répartition optimale de l'éclairage
- Douille d'ampoule : culot E27
- Solide pince de fixation

Éclairage du luminaire: 1.580 lux à 35 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 3.000 kelvins (blanc chaud)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: F (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 10 kwh/1.000 h
 Durée de vie L70B50 par source lum: 15.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 950 lumens
 Support: Pince de fixation
 Matériau: Tête : métal - bras : métal - pince de fixation : métal
 Dimensions: Hauteur : 44 cm - tête : ø 17 cm - bras : bras inférieur de 35 cm, bras supérieur de 35 cm - support : ouverture de la pince : 0 - 5,5 cm
 Mouvement: Tête : inclinable, orientable - bras : orientable, inclinable
 Positionnement du commutateur: Cordon

Réf.	Coloris	Ampoule de rechange	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
820 11	90 noir	829 12 05	1,80 m	II prise plate Euro	1 pce(s)

LUMINAIRES DE BUREAU



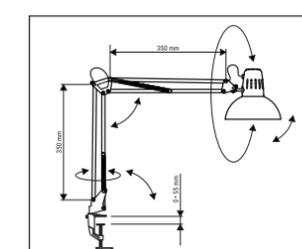
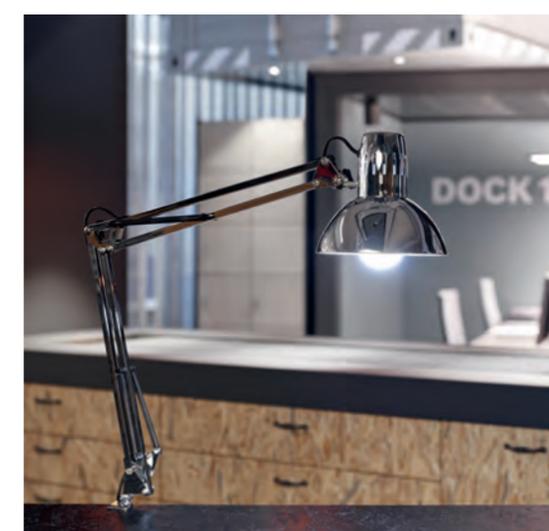
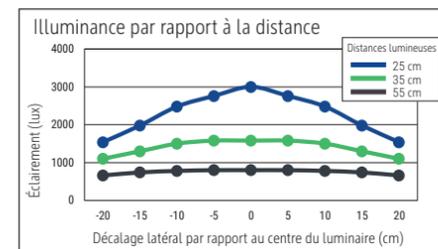
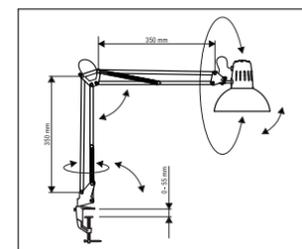
Luminaire de bureau MAULstudy chromé, sans ampoule

- Design classique fiable avec une relation qualité/prix convaincante
- Testé au quotidien et performant, réglage flexible dans toutes les directions
- Luminaire professionnel de bureau, haute qualité d'éclairage
- Compatibilité Smart Home avec ampoule appropriée
- Concept technique de sécurité signé MAUL

- Compatible avec la source lumineuse LED, culot E27, 9,5 Watt, MAUL réf. 829 12 05
- Réflecteur assurant une répartition optimale de l'éclairage
- Solide pince de fixation

Support: Pince de fixation
 Matériau: Tête : métal chromé - bras : métal chromé - pince de fixation : métal
 Dimensions: Hauteur : 44 cm - tête : ø 17 cm - bras : bras inférieur de 35 cm, bras supérieur de 35 cm - support : ouverture de la pince : 0 - 5,5 cm
 Mouvement: Tête : inclinable, orientable - bras : orientable, inclinable
 Positionnement du commutateur: Cordon

Réf.	Coloris	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
823 07	96 argent clair	1,80 m	II prise plate Euro	1 pce(s)



LUMINAIRES DE BUREAU



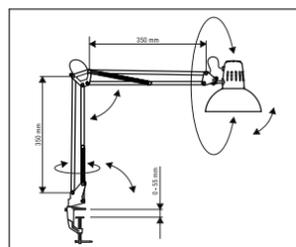
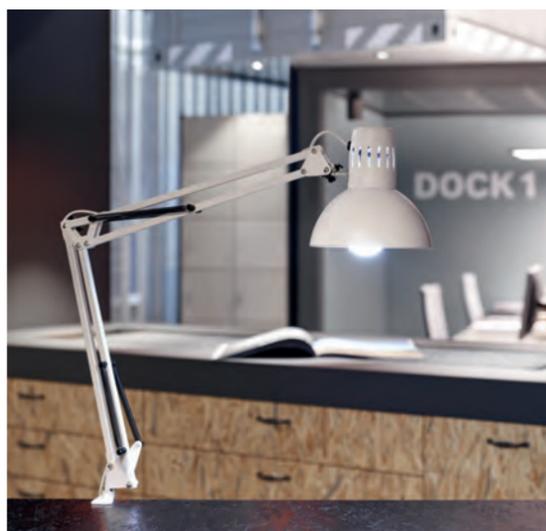
Luminaire de bureau MAULstudy, sans ampoule **NEW**

- Design classique éprouvé avec une relation qualité/prix convaincante
- Testé au quotidien et performant, réglage flexible dans toutes les directions
- Luminaire professionnel de bureau, haute qualité d'éclairage
- Compatibilité Smart Home avec ampoule appropriée
- Concept technique de sécurité signé MAUL

- Compatible avec la source lumineuse LED, culot E27, 9,5 Watt, MAUL réf. 829 12 05
- Réflecteur assurant une répartition optimale de l'éclairage
- Solide pince de fixation

Support: Pince de fixation
 Matériau: Tête : métal - bras : métal - pince de fixation : métal
 Dimensions: Hauteur : 44 cm - tête : ø 17 cm - bras : bras inférieur de 35 cm, bras supérieur de 35 cm - support : ouverture de la pince : 0 - 5,5 cm
 Mouvement: Tête : inclinable, orientable - bras : orientable, inclinable
 Positionnement du commutateur: Cordon

Réf.	Coloris	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
823 05	02 blanc, 25 rouge, 90 noir, 95 argenté	1,80 m	II prise plate Euro	1 pce(s)



LUMINAIRES DE BUREAU



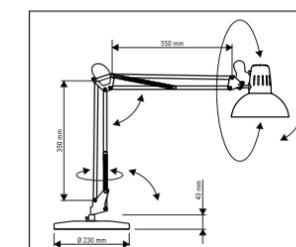
Luminaire de bureau MAULstudy, sans ampoule **NEW**

- Design classique éprouvé avec une relation qualité/prix convaincante
- Testé au quotidien et performant, réglage flexible dans toutes les directions
- Très solide : le socle lourd permet une grande extension du bras
- Luminaire professionnel de bureau, haute qualité d'éclairage
- Compatibilité Smart Home avec ampoule appropriée
- Concept technique de sécurité signé MAUL

- Compatible avec la source lumineuse LED culot E27, 9,5 Watt, réf. MAUL 829 12 05
- Réflecteur assurant une répartition optimale de l'éclairage
- Sans limite d'extension du bras
- Solide socle
- Disponible à partir de mai 2022

Support: Socle
 Matériau: Tête : métal - bras : métal - support : ballast, couche de protection des surfaces
 Dimensions: Hauteur : 47 cm - tête : ø 17 cm - bras : bras inférieur de 35 cm, bras supérieur de 35 cm - support : ø 23 cm
 Mouvement: Tête : orientable, inclinable - bras : orientable, inclinable
 Positionnement du commutateur: Cordon

Réf.	Coloris	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
823 04	90 noir, 95 argenté	1,80 m	II prise plate Euro	1 pce(s)



»LUMINAIRES

LUMINAIRES DE BUREAU

Luminaire de bureau LED MAULstella colour vario, réglable

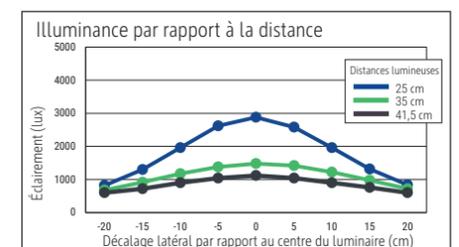
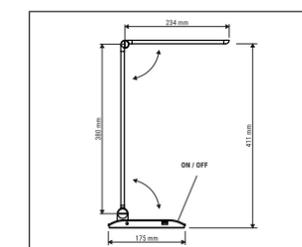
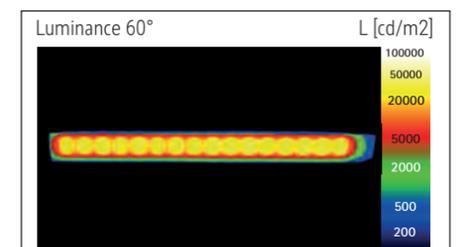
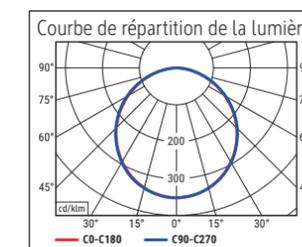
- Puissant : Température de couleur et luminosité réglables
- Il suffit de placer le smartphone sur la zone de charge : avec chargeur sans fil intégré, certifié Qi
- Supplémentaire : connexion USB de type A 5V, max. 500 mA
- Charger deux appareils simultanément : sans fil et via la connexion USB
- Noble : bras en aluminium anodisé
- Extrêmement économique : technologie LED moderne
- Pratique : intensité et température de couleur réglables sur 3 niveaux

- Pour recharger des appareils mobiles tels que les smartphones ou les smartwatches
- Certifié Qi, fonction de charge inductive, type Classe 0, version 1.2.4, numéro d'enregistrement 9009, compatible avec tous les terminaux certifiés Qi
- Démarrage automatique du processus de chargement lorsque l'appareil est placé sur la surface de chargement
- Pas de câbles emmêlés, pas besoin de chercher la bonne prise de chargement, moins d'usure des contacts de la prise
- Agréable : diffuseur pour réduire les ombres
- Réglage confortable par zone tactile sur le socle



Éclairage du luminaire: 1.480 lux à 35 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 3.000 kelvins (blanc chaud) à 6.500 kelvins (blanc lumière du jour)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: D (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 5 kwh/1.000 h
 Durée de vie L70B50 par source lum: 20.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 733 lumens
 Support: Socle
 Matériau: Tête : aluminium anodisé - bras : aluminium anodisé - support : ballast, couche de protection des surfaces
 Dimensions: Hauteur : 42 cm - tête : 23 x 4,2 cm - bras : longueur 38 cm - support : 17,5 x 10,4 cm
 Mouvement: Tête : inclinable - bras : inclinable
 Positionnement du commutateur: Socle

Réf.	Coloris	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
820 20	89 anthracite	1,70 m	II prise transformateur Euro	1 pce(s)



LUMINAIRES DE BUREAU



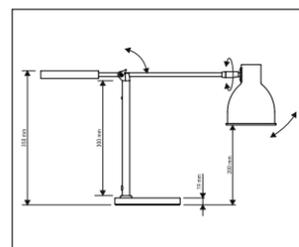
Luminaire de bureau MAULfinja, sans ampoule

- Design noble de couleur noir mat et métal argenté
- Jolie luminaire de bureau, rapport performance-prix attrayant
- Flexible : tête orientable dans toutes les directions
- Style élégant : crée une atmosphère de travail harmonieuse dans le bureau, à la maison, à l'hôtel
- Compatibilité Smart Home avec ampoule appropriée
- Également disponible en lampadaire (réf. 823 46)
- Concept technique de sécurité signé MAUL

- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Solide : bras et socle en acier robuste
- Réflecteur en blanc mat assurant une répartition optimale de l'éclairage
- Compatible avec la source lumineuse LED, culot E27, 9,5 Watt, MAUL réf. 829 12 05

Support: Socle
 Matériau: Tête : métal - bras : acier - socle : métal - support : ballast, couche de protection des surfaces
 Dimensions: Hauteur : 36 cm - tête : ø 13 cm - bras : bras inférieur de 30 cm, bras supérieur de 30 cm - support : ø 17 cm
 Mouvement: Tête : inclinable, orientable - bras : inclinable
 Positionnement du commutateur: Cordon

Réf.	Coloris	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
823 44	90 noir	1,80 m	II prise plate Euro	1 pce(s)



LUMINAIRES DE BUREAU



Luminaire de bureau LED MAULrubia colour vario, réglable

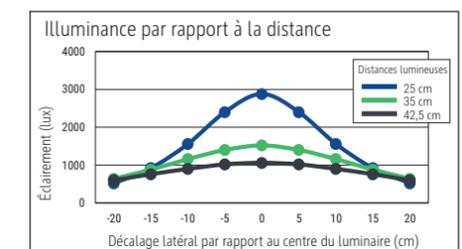
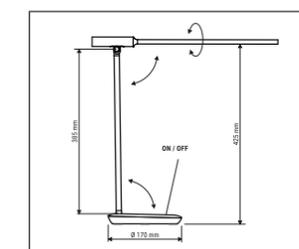
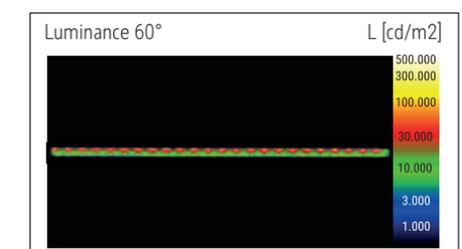
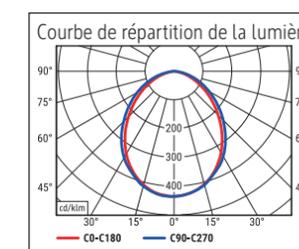
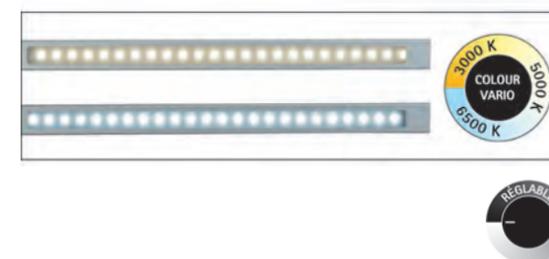
- Puissant : température de couleur et intensité lumineuse réglables
- Soutenir les concepts d'éclairage biologique : température de couleur réglable en fonction de l'heure et des besoins individuels, par ex. pour augmenter la concentration et l'efficacité
- Avec connexion USB type A intégrée qui sert de source d'énergie pour recharger les appareils portables
- Confortable : intensité lumineuse réglable sur 4 niveaux, température de couleur réglable en continu
- Design haut de gamme : esthétique sobre et épurée
- Très économique : technologie LED moderne
- Concept de sécurité technique signée MAUL

• Répartition homogène de la lumière et protection anti-aveuglement optimisée grâce à un diffuseur

Éclairage du luminaire: 1.520 lux à 35 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 3.000 kelvins (blanc chaud) à 6.500 kelvins (blanc lumière du jour)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: F (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 6 kwh/1.000 h
 Durée de vie L70B50 par source lum: 20.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 594 lumens
 Matériau: Bras : aluminium anodisé - socle : plastique - support : ballast, patins de protection des surfaces en caoutchouc mousse

Dimensions: Hauteur : 44 cm - tête : 32,5 x 2,1 cm - bras : longueur 38,5 cm - support : ø 17 cm
 Mouvement: Tête : inclinable, orientable - bras : inclinable
 Positionnement du commutateur: Socle

Réf.	Coloris	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
820 15	95 argenté	1,80 m	II prise transformateur Euro	1 pce(s)



LUMINAIRES DE BUREAU



Luminaire de bureau LED MAUlpure, réglable

- **Modèle LED réglable au prix attrayant**
- **Avec connexion USB type A intégrée 5V, max. 500mA, pour recharger p. ex. les smartphones**
- **Intelligent : l'éclairage du socle indique le réglage de l'intensité quand le luminaire est en marche**
- **Très économique : technologie LED moderne**
- **Noble : bras et tête en aluminium**
- **Concept technique de sécurité signé MAUL**

- Réglage à 7 positions par zone tactile sur le socle
- Agréable : diffuseur pour réduire les ombres

Éclairage du luminaire: 1.800 lux à 35 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 6.500 kelvins (blanc lumière du jour)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: E (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 6 kwh/1.000 h
 Durée de vie L₇₀B₅₀ par source lum: 20.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 728 lumens
 Support: Socle
 Matériau: Tête : aluminium anodisé - bras : aluminium anodisé - socle : plastique - support : ballast, couche de protection des surfaces
 Dimensions: Hauteur : 46,5 cm - tête : 23 x 5 cm - bras : longueur 41 cm - support : 19 x 13 cm
 Mouvement: Tête : inclinable, orientable - bras : inclinable
 Positionnement du commutateur: Socle

Réf.	Coloris	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
820 22	95 argenté	1,80 m	II prise transformateur Euro	1 pce(s)

LUMINAIRES DE BUREAU



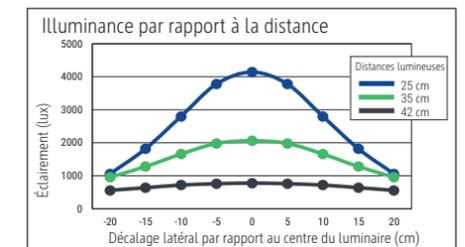
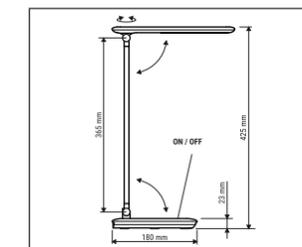
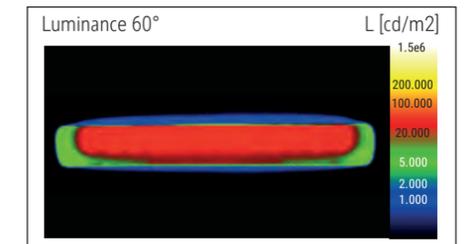
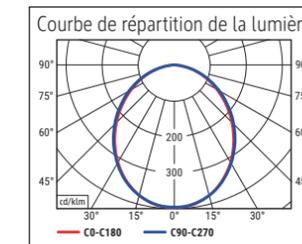
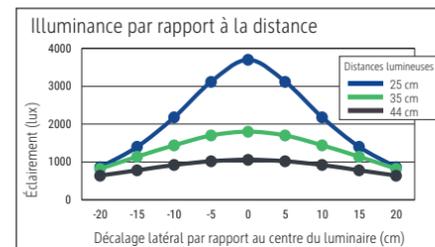
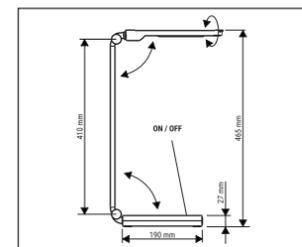
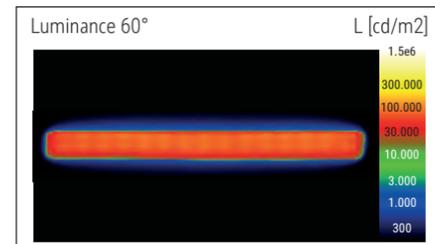
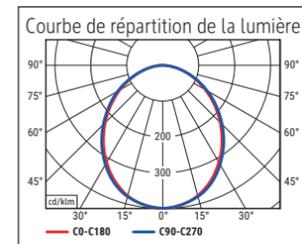
Luminaire de bureau LED MAUljazy, réglable

- **Modèle LED réglable et compact au prix attrayant**
- **Avec connexion USB type A intégrée 5V, max. 500mA, pour recharger p. ex. les smartphones**
- **Noble : bras en aluminium anodisé**
- **Très économique : technologie LED moderne**
- **Peu encombrant et maniable**
- **Concept technique de sécurité signé MAUL**

- Réglable à 5 positions par zone tactile sur le socle
- Agréable : diffuseur pour réduire les ombres
- Coloris 02 : l'éclairage du socle indique le réglage de l'intensité quand le luminaire est en marche

Éclairage du luminaire: 2.060 lux à 35 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 4.000 kelvins (blanc neutre)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: E (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 6 kwh/1.000 h
 Durée de vie L₇₀B₅₀ par source lum: 20.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 716 lumens
 Matériau: Tête : plastique - bras : aluminium anodisé - socle : plastique - support : ballast, couche de protection des surfaces
 Dimensions: Hauteur : 42,5 cm - tête : 26 x 5 cm - bras : longueur 36,5 cm - support : 18 x 13 cm
 Mouvement: Tête : inclinable, orientable - bras : inclinable
 Positionnement du commutateur: Socle

Réf.	Coloris	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
820 18	02 blanc, 90 noir	1,80 m	II prise transformateur Euro	1 pce(s)



LUMINAIRES DE BUREAU



Luminaire de bureau LED MAULpirro, réglable

- Luminaire LED réglable au prix attractant
- Au choix : luminaire de bureau sur socle ou sur pince et liseuse (réf. 823 48)
- Avec partie flexible pour régler précisément l'angle d'éclairage
- Sobre : design épuré, s'intègre harmonieusement dans tous les environnements
- Extrêmement économique : technologie LED moderne
- Concept technique de sécurité signé MAUL

- Réglage de la luminosité sur 4 niveaux
- Agréable : diffuseur pour réduire les ombres

Éclairage du luminaire: 1.120 lux à 35 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 3.000 kelvins (blanc chaud)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: E (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 6 kwh/1.000 h
 Durée de vie L70B50 par source lum: 50.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 726 lumens
 Matériau: Tête : aluminium - bras : métal, surface gommée
 Dimensions: Tête : 32 cm
 Mouvement: Tête : inclinable, orientable

- 820 26: Longueur du bras 38 cm, pince métallique (ouverture max. 4,5 cm), manipulation confortable par zone tactile : interrupteur sur la tête. Hauteur: 37,3 cm. Bras: inclinable, orientable
- 820 27: Longueur du bras 36,5 cm, solide socle lesté de 16,7 x 12 cm en matière plastique interrupteur sur le socle. Hauteur: 37,3 cm. Bras: inclinable, orientable

Réf.	Coloris	Support	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
820 26	90 noir	Pince de fixation	1,50 m	II prise transformateur Euro	1 pce(s)
820 27	90 noir	Socle	1,50 m	II prise transformateur Euro	1 pce(s)

LUMINAIRES DE BUREAU



Luminaire de bureau LED MAULpearly colour vario, réglable



- Le modèle puissant parmi les luminaires compacts
- Flexible : température de couleur et intensité d'éclairage réglables sur 3 niveaux selon l'heure et l'humeur
- Bon éclairage d'un espace limité avec une haute luminosité
- Très économique : technologie LED moderne
- Pratique : bras robuste à zone flexible pour régler l'angle d'éclairage
- Concept technique de sécurité signé MAUL

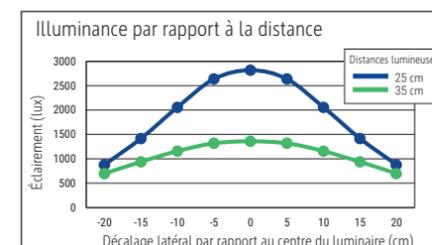
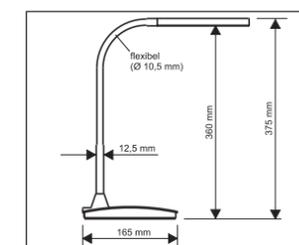
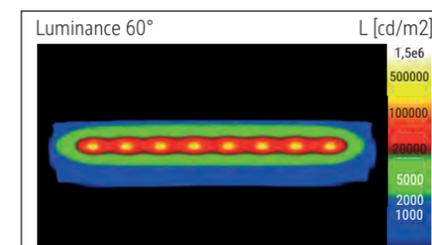
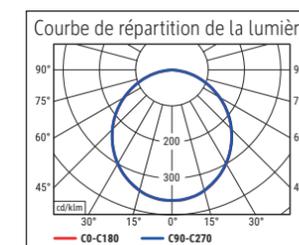
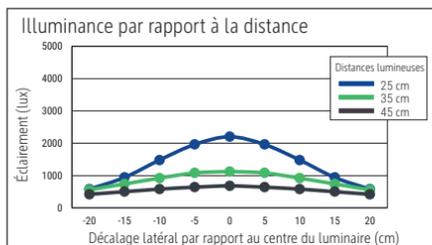
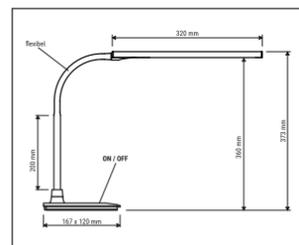
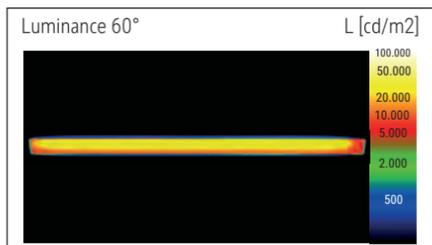
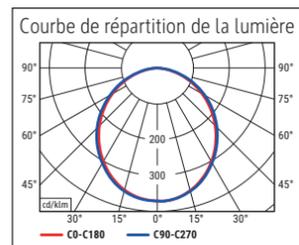
- Manipulation confortable par zone tactile sur le socle
- Agréable : diffuseur pour réduire les ombres

Éclairage du luminaire: 1.360 lux à 35 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 3.000 kelvins (blanc chaud) à 6.500 kelvins (blanc lumière du jour)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: D (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 5 kwh/1.000 h
 Durée de vie L70B50 par source lum: 50.000 h

Flux lumineux utile par source lum: 616 lumens
 Support: Socle
 Matériau: Tête : plastique - bras : acier - socle : plastique - support : ballast, couche de protection des surfaces
 Dimensions: Hauteur : 37,5 cm - tête : 16 x 6 cm - bras : longueur 35,7 cm - support : 16,5 x 10,6 cm

Mouvement: Tête : inclinable, orientable - bras : orientable, inclinable
 Positionnement du commutateur: Socle

Réf.	Coloris	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
820 17	02 blanc, 32 atlantic blue, 52 lime, 90 noir, 95 argenté	1,70 m	II prise transformateur Euro	1 pce(s)



»LUMINAIRES

LUMINAIRES DE BUREAU



Luminaire de bureau LED MAULjoy

- Le luminaire de bureau joyeux en les dernières couleurs tendance
- Une touche de couleur pour les passionnés de couleurs, également idéal pour le bureau d'écolier
- Sophistiquée : surface mate
- Très économique : technologie LED moderne, efficace du point de vue énergétique
- Petit mais performant : pour un bon éclairage de petites surfaces de travail avec une haute luminosité
- Concept technique de sécurité signé MAUL
- Forme compacte : peu encombrant et maniable, très bon rapport qualité/prix

- Bras à zone flexible pour régler l'angle d'éclairage
- Agréable : diffuseur pour réduire les ombres
- Socle et tête en matière plastique solide, bras gommé en métal

Éclairage du luminaire: 1.880 lux à 33 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 3.000 kelvins (blanc chaud)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: D (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 5 kwh/1.000 h
 Durée de vie L70B50 par source lum: 15.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 769 lumens
 Matériau: Tête : plastique - bras : métal, surface gommée - socle : plastique - support : ballast
 Dimensions: Hauteur : 33,5 cm - tête : ø 11,8 cm - bras : longueur 35,8 cm - support : ø 13,7 cm
 Mouvement: Tête : inclinable, orientable - bras : orientable, inclinable
 Positionnement du commutateur: Tête du luminaire

Réf.	Coloris	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
820 06	23 touch of rose, 32 atlantic blue, 52 lime, 90 noir	1,80 m	II prise transformateur Euro	1 pce(s)



COLOUR MY WORK

Vous découvrirez ici d'autres idées sur les produits Colour My Work :

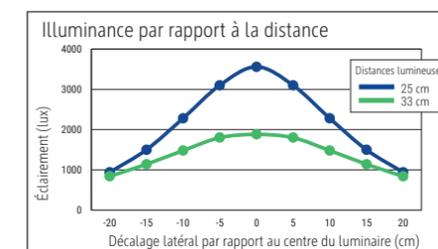
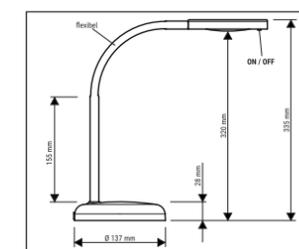
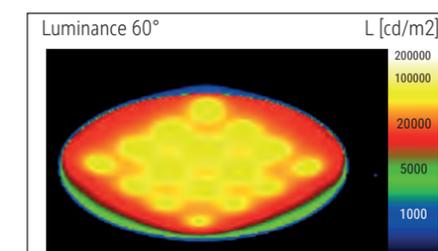
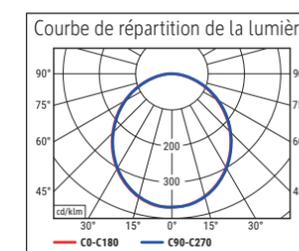


Les nouvelles couleurs tendance de la gamme #colourmywork

Suivez-nous sur



<https://www.instagram.com/maulgmbh/>



LUMINAIRES DE BUREAU



Luminaire de bureau LED MAULarc

NEW

- Pour les économes : très bon rapport qualité/prix
- Efficacité énergétique élevée
- Très économique : technologie LED moderne
- Petit mais performant : idéal pour un bon éclairage d'une surface limitée avec une haute luminosité
- Concept technique de sécurité signé MAUL
- Forme compacte : peu encombrant et maniable

- Garanti : Consommation nulle avec interrupteur coupé
- Bras robuste à zone flexible pour régler l'angle d'éclairage
- Agréable : diffuseur pour réduire les ombres
- Socle et tête en plastique robuste, bras en métal

Éclairage du luminaire: 1.340 lux à 34 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 3.000 kelvins (blanc chaud)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: D (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 4 kwh/1.000 h
 Durée de vie L70B50 par source lum: 50.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 542 lumens
 Support: Socle
 Matériau: Tête : plastique - bras : métal - socle : plastique - support : ballast, couche de protection des surfaces
 Dimensions: Hauteur : 38 cm - tête : ø 9,3 cm - bras : longueur 37 cm - support : ø 13,5 cm
 Mouvement: Tête : inclinable, orientable - bras : orientable, inclinable
 Positionnement du commutateur: Socle

Réf.	Coloris	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
820 04	02 blanc, 90 noir, 95 argenté	1,50 m	II prise plate Euro	1 pce(s)

LUMINAIRES DE BUREAU



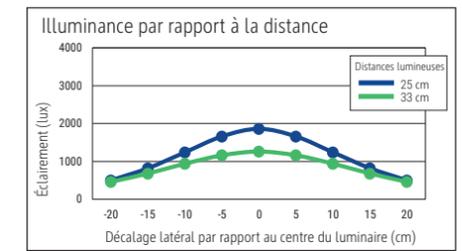
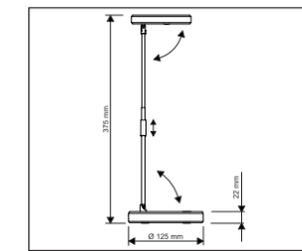
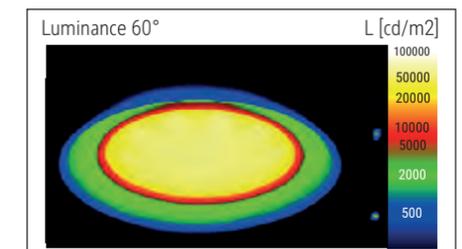
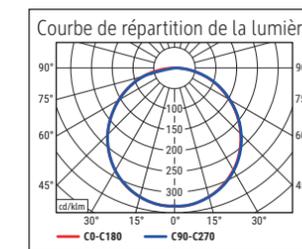
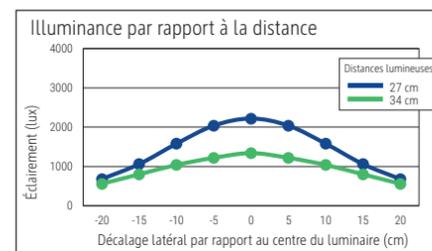
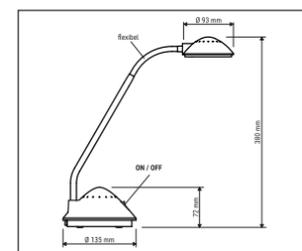
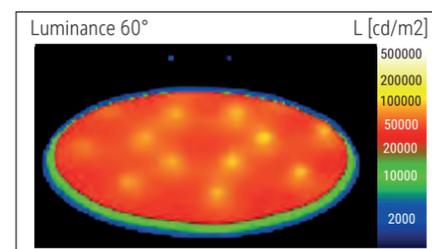
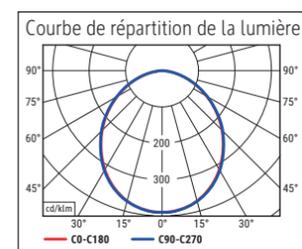
Luminaire de bureau LED MAULpuck

- Des coloris tendance, design moderne
- Extensible : avec double bras télescopique en acier, extensible de 18,5 à environ 33 cm
- Pliable : rentre dans un tiroir ou dans une mallette
- Bonne luminosité, blanc lumière du jour, très économique : technologie LED moderne
- Concept technique de sécurité signé MAUL

- Forme compacte : gain de place et maniabilité
- Agréable : diffuseur pour réduire les ombres

Éclairage du luminaire: 1.260 lux à 30 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 6.500 kelvins (blanc lumière du jour)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: E (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 3 kwh/1.000 h
 Durée de vie L70B50 par source lum: 50.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 367 lumens
 Support: Socle
 Matériau: Tête : plastique - bras : métal - socle : plastique - support : ballast, couche de protection des surfaces
 Dimensions: Hauteur : 37,5 cm - tête : ø 10 cm - bras : longueur 33 cm - support : ø 12,5 cm
 Mouvement: Tête : inclinable - bras : inclinable
 Positionnement du commutateur: Socle

Réf.	Coloris	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
820 12	02 blanc, 22 rose, 54 vert clair, 90 noir	1,80 m	II prise transformateur Euro	1 pce(s)



LUMINAIRES DE BUREAU



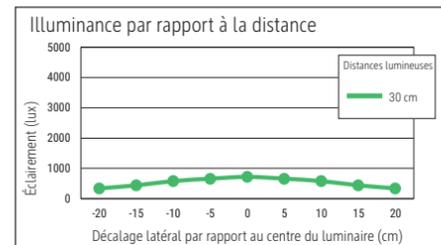
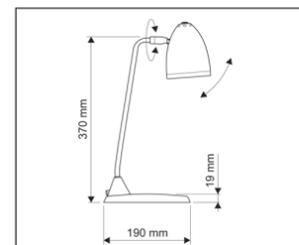
Luminaire de bureau LED MAULstarlet

- Luminaire design : chaque couleur est un accroche-regard
- Très économique : technologie LED moderne, très haute efficacité énergétique
- Longue durée de vie de l'ampoule
- Concept technique de sécurité signé MAUL
- Forme compacte : peu encombrant et maniable

- Compatibilité Smart Home avec ampoule appropriée
- Douille d'ampoule : culot E27
- Socle solide, laqué

Éclairage du luminaire: 720 lux à 30 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 3.000 kelvins (blanc chaud)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: G (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 3 kwh/1.000 h
 Durée de vie L70B50 par source lum: 20.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 250 lumens
 Support: Socle
 Matériau: Tête : métal - bras : métal - socle : métal
 Dimensions: Hauteur : 41 cm - tête : ø 9,5 x 12 cm - bras : longueur 31 cm - support : 19 x 15,6 cm
 Mouvement: Tête : inclinable, orientable
 Positionnement du commutateur: Cordon

Réf.	Coloris	Ampoule de rechange	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
823 10	02 blanc, 25 rouge, 90 noir	829 03 05	1,70 m	II prise plate Euro	1 pce(s)



LUMINAIRES DE BUREAU

Réf.	Désignation	Type	Données par source lumineuse :								Données par luminaire :			Page	
			Nombre	Classe énergétique	Efficacité lumineuse (Lm/W)	Flux (Lumen)	Index rendu des coul. (Ra)	Temp. de couleur (Kelvin)	Consommation pondérée (kWh/1000h)	Durée de vie (L70B50)	Culot	Éclairage (Lux à X cm)	Tension (Volt)		Classe de protection
820 70	MAULprimus colour vario, réglable	LED	1	E	123	427	83	2.700 - 6.500	4	20.000		2.960 35	100-240	I	43
820 60	MAULsolaris	LED	1	E	133	604	86	4.000	5	50.000		4.300 25	100-240	II	44
820 50	MAULgrace colour vario, réglable	LED	1	F	112	618	84	3.000 - 6.500	6	20.000		1.400 35	220-240	II*	45
820 21	MAULspace, réglable	LED	1	E	114	691	84	4.000	6	20.000		2.160 35	220-240	II*	46
820 40	MAULbusiness	LED	1	E	126	1.178	83	4.000	9	10.000		2.060 35	220-240	II*	47
821 50	MAULoffice	LED	1	F	87	950	80	3.000	10	15.000	E27	1.620 35	220-240	II	48
823 41	MAULrock	LED	1	F	87	950	80	3.000	10	15.000	E27	2.300 35	220-240	II	49
820 35	MAULatlantic, pince	LED	1	D	142	860	81	6.500	6	10.000		2.140 35	220-240	II	50
820 36	MAULatlantic, socle	LED	1	D	142	860	81	6.500	6	10.000		2.140 35	220-240	II	50
821 35	MAULatlantic, pince	Flou	1	G	62	791	86	6.500	12	8.000	G23	1.700 35	220-240	II	51
821 36	MAULatlantic, socle	Flou	1	G	62	791	86	6.500	12	8.000	G23	1.700 35	220-240	II	51
820 11	MAULstudy	LED	1	F	87	950	80	3.000	10	15.000	E27	1.580 35	220-240	II	52
823 07	MAULstudy chrome										E27		220-240	II	53
823 05	MAULstudy, pince										E27		220-240	II	54
823 04	MAULstudy, socle										E27		220-240	II	55
820 20	MAULstella colour vario, réglable	LED	1	D	141	733	81	3.000 - 6.500	5	20.000		1.480 35	100-240	II*	57
823 44	MAULfinja										E27		220-240	II	58
820 15	MAULrubia colour vario, réglable	LED	1	F	103	594	82	3.000 - 6.500	6	20.000		1.520 35	220-240	II*	59
820 22	MAULpure, réglable	LED	1	E	132	728	83	6.500	6	20.000		1.800 35	220-240	II*	60
820 18	MAULjazzy, réglable	LED	1	E	130	716	84	4.000	6	20.000		2.060 35	100-240	II*	61
820 26	MAULpirro, réglable, pince	LED	1	E	122	726	81	3.000	6	50.000		1.120 35	220-240	II*	62
820 27	MAULpirro, réglable, socle	LED	1	E	122	726	81	3.000	6	50.000		1.120 35	220-240	II*	62
820 17	MAULpearly colour vario, réglable	LED	1	D	139	616	83	3.000 - 6.500	5	50.000		1.360 35	220-240	II*	63
820 06	MAULjoy	LED	1	D	143	769	81	3.000	5	15.000		1.880 33	220-240	II*	65
820 04	MAULarc	LED	1	D	139	542	82	3.000	4	50.000		1.340 34	220-240	II	66
820 12	MAULpuck	LED	1	E	117	367	83	6.500	3	50.000		1.260 30	220-240	II*	67
823 10	MAULstarlet	LED	1	G	83	250	81	3.000	3	20.000	E27	720 30	220-240	II	68

Pour en apprendre plus sur les classes de protection, voir page 85

»LUMINAIRES

LUMINAIRES DE POSTE DE TRAVAIL

Luminaire de poste de travail LED MAULcraft, réglable

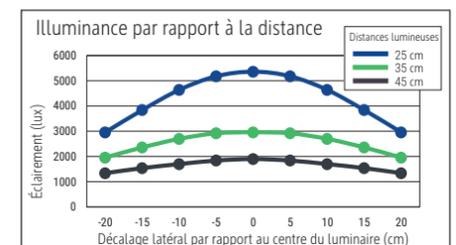
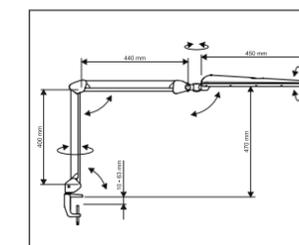
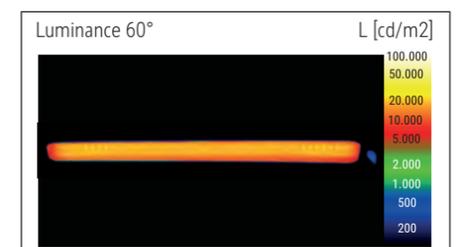
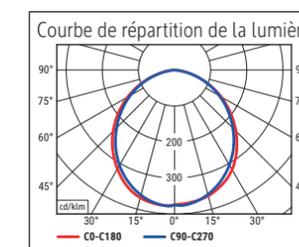
- Luminaire de poste de travail LED puissant et d'un design attrayant
- Réglable en continu par zone tactile sur la tête
- Particulièrement bien adapté pour les professionnels : idéal pour le travail en laboratoires, ateliers, bureaux d'études et ateliers de création
- Très économique : technologie LED moderne, grande efficacité énergétique
- Bras robuste en tube d'acier avec ressort intérieur et pince de fixation massive avec insert en acier
- Concept technique de sécurité signé MAUL

- Noble : surface brillante en blanc
- Tête réglable en 3 dimensions
- Répartition homogène de la lumière et fonction anti-éblouissante optimisée par diffuseur

Éclairage du luminaire: 2.960 lux à 35 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 6.500 kelvins (blanc lumière du jour)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: E (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 13 kwh/1.000 h
 Durée de vie L70B50 par source lum: 10.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 1.721 lumens
 Matériau: Tête : plastique - bras : métal, tube d'acier - pince de fixation : métal, plastifié

Dimensions: Hauteur : 52 cm - tête : 8 x 45 cm - bras : bras inférieur de 40 cm, bras supérieur de 44 cm - support : ouverture de la pince : 1 - 6,3 cm
 Mouvement: Tête : inclinable, orientable - bras : inclinable, orientable
 Positionnement du commutateur: Tête du luminaire

Ref.	Coloris	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
820 53	02 blanc	1,70 m	II prise plate Euro	1 pce(s)



LUMINAIRES DE POSTE DE TRAVAIL



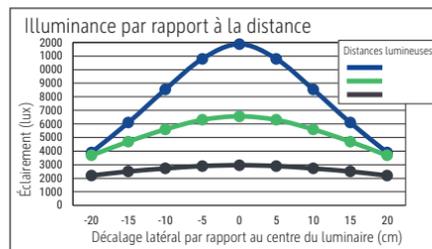
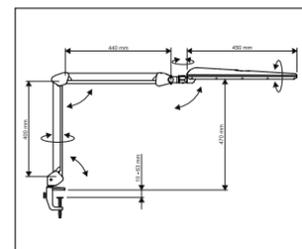
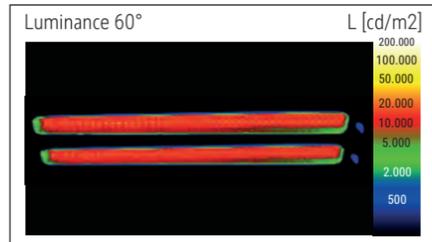
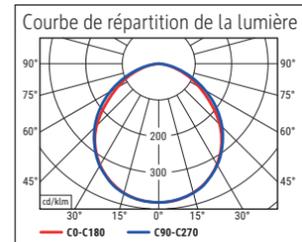
Luminaire de poste de travail MAULcraft duo, réglable

- Luminaire de poste de travail LED professionnel et puissant muni de deux têtes
- Les têtes peuvent former entre elles un angle de 0° à 180°
- Avec ajustement angulaire de 180° : très bon éclairage d'une grande surface (pour postes de travail jusqu'à 100 cm)
- Haute intensité d'éclairage d'une surface focalisée ou d'une surface large
- Réglable en continu par zone tactile sur la tête
- Particulièrement bien adapté pour les professionnels : idéal pour le travail en laboratoires, ateliers, bureaux d'études et ateliers de création
- Concept de sécurité technique signé MAUL

- Très économique : technologie LED moderne
- Noble : surface brillante en blanc
- Bras robuste en tube d'acier avec ressort intérieur
- Têtes réglables en 3 dimensions
- Répartition homogène de la lumière et fonction anti-éblouissante optimisée par diffuseur

Éclairage du luminaire: 6.560 lux à 35 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 6.500 kelvins (blanc lumière du jour)
 Nombre de sources lumineuses: 2
 Classe énergétique par source lum: E (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 26 kwh/1.000 h (2 x 13 kwh/1.000 h)
 Durée de vie L70B50 par source lum: 10.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 3.442 lumens (2 x 1.721 lumens)
 Support: Pince de fixation
 Matériau: Tête : plastique - bras : métal, tube d'acier - pince de fixation : métal, plastifié
 Dimensions: Hauteur : 52 cm - tête : par tête de luminaire 8 x 45 cm - bras : bras inférieur de 40 cm, bras supérieur de 44 cm - support : ouverture de la pince : 1 - 6,3 cm
 Mouvement: Tête : inclinable, orientable - bras : inclinable, orientable
 Positionnement du commutateur: Tête du luminaire

Réf.	Coloris	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
820 54	02 blanc	1,70 m	II prise plate Euro	1 pce(s)



LUMINAIRES DE POSTE DE TRAVAIL



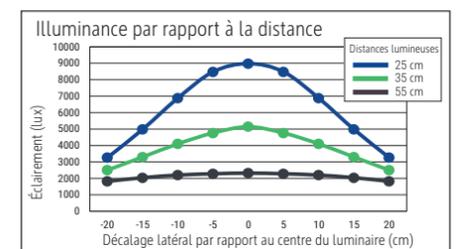
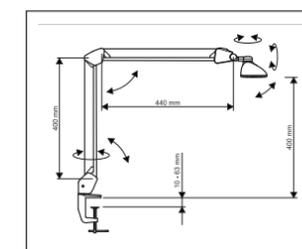
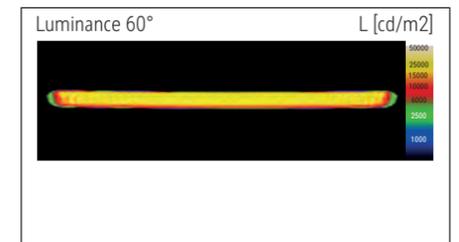
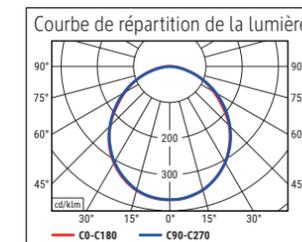
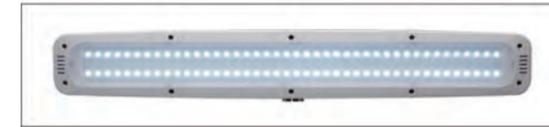
Luminaire LED de poste de travail MAULexplore, réglable

- Luminaire LED d'une haute puissance
- Luminaire spécial pour les professionnels exigeants : idéal pour le travail en laboratoires, ateliers, bureaux d'études et ateliers de création
- Des environnements de travail d'une forte luminosité favorisent la capacité de concentration, particulièrement bien adapté pour le travail de précision, le contrôle de qualité et l'assemblage
- Confortable : réglable en continu
- Fonction anti-éblouissante et répartition homogène de la lumière
- Très économique : technologie LED moderne, grande efficacité énergétique
- Concept de sécurité technique signé MAUL

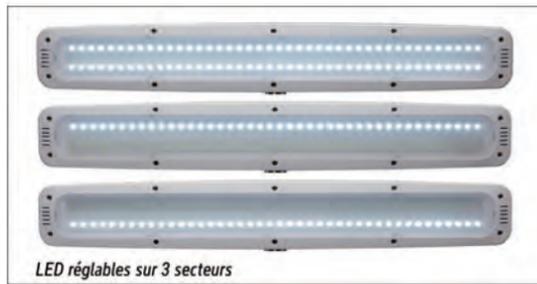
- Bras robuste en métal
- Tête réglable en 3 dimensions pour un éclairage optimal du poste de travail
- Agréable : diffuseur pour réduire les ombres
- Réglage confortable par zone tactile sur la tête du luminaire

Éclairage du luminaire: 5.140 lux à 35 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 6.500 kelvins (blanc lumière du jour)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: D (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 19 kwh/1.000 h
 Durée de vie L70B50 par source lum: 10.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 2.976 lumens
 Support: Pince de fixation
 Matériau: Tête : plastique - bras : métal - pince de fixation : métal, plastifié
 Dimensions: Hauteur : 50 cm - tête : 8,5 x 58 cm - bras : bras inférieur de 40 cm, bras supérieur de 44 cm - support : ouverture de la pince : 1 - 6,3 cm
 Mouvement: Tête : inclinable, orientable - bras : inclinable, orientable
 Positionnement du commutateur: Tête du luminaire

Réf.	Coloris	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
820 56	02 blanc	2,00 m	II prise plate Euro	1 pce(s)



LUMINAIRES DE POSTE DE TRAVAIL



Luminaire de poste de travail LED MAULwork, réglable

- Luminaire LED puissant
- Confortable : réglable en continu, 3 secteurs commutables indépendamment selon l'activité ou la consommation requise
- Très bien adapté pour les professionnels : idéal pour le travail en laboratoires, ateliers, bureaux d'étude et ateliers de création
- Extrême luminosité : 84 diodes lumineuses de puissance de type LED
- Très économique : technologie LED moderne
- Concept technique de sécurité signé MAUL

- Commutateur trois positions (diodes du devant - du derrière - toutes les diodes) sur la tête pour faciliter l'utilisation
- Tête réglable en 3 dimensions
- Agréable : diffuseur pour réduire les ombres
- Tous les commutateurs sont situés sur la tête pour faciliter l'utilisation

Éclairage du luminaire: 3.120 lux à 35 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 6.500 kelvins (blanc lumière du jour)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: F (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 20 kwh/1.000 h
 Durée de vie L70B50 par source lum: 20.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 2.248 lumens
 Support: Pince de fixation
 Matériau: Tête : plastique - bras : métal - pince de fixation : métal, plastifié
 Dimensions: Hauteur : 50 cm - tête : 8,5 x 58 cm - bras : bras inférieur de 40 cm, bras supérieur de 44 cm - support : ouverture de la pince : 1 - 6,3 cm
 Mouvement: Tête : inclinable, orientable - bras : inclinable, orientable
 Positionnement du commutateur: Tête du luminaire

Réf.	Coloris	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
820 52	02 blanc	1,40 m	II prise transformateur Euro	1 pce(s)

LUMINAIRES DE POSTE DE TRAVAIL



Luminaire de poste de travail LED MAULintro, réglable



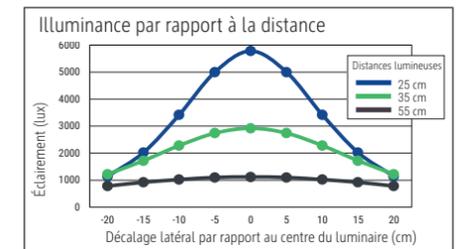
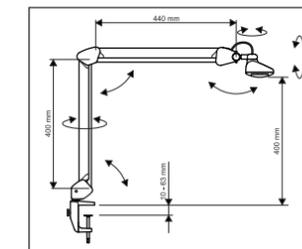
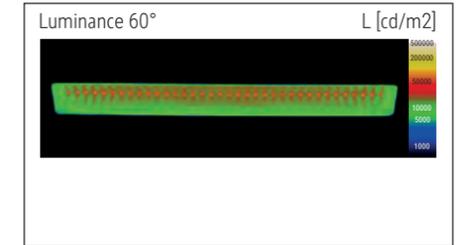
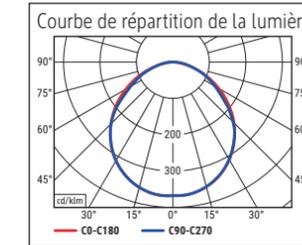
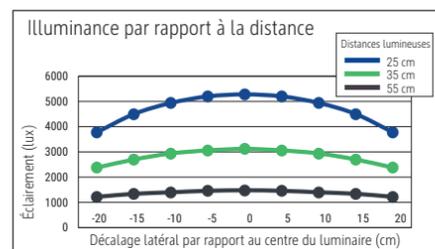
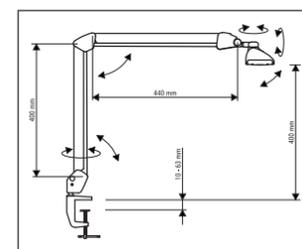
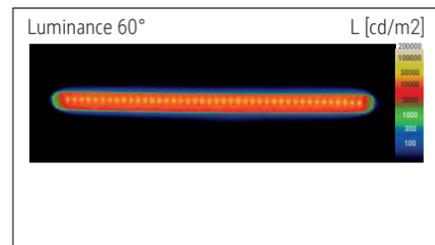
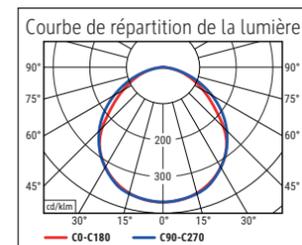
- Puissant luminaire LED de poste de travail de taille compact
- Confortable : réglable en continu
- Peu encombrant avec un rayon d'orientation considérable
- Modèle puissant au prix attrayant pour une utilisation semi-professionnelle
- Idéal pour les travaux précis, p. ex. dans les ateliers ou chez soi pour bricoler, dans les laboratoires ou dans la cosmétique
- Très économique : technologie LED moderne, grande efficacité énergétique
- Concept technique de sécurité signé MAUL

- Solide bras métallique
- Tête réglable en 3 dimensions
- Agréable: diffuseur pour réduire les ombres
- Réglage confortable par zone tactile

Éclairage du luminaire: 2.920 lux à 35 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 6.500 kelvins (blanc lumière du jour)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: E (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 11 kwh/1.000 h
 Durée de vie L70B50 par source lum: 20.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 1.449 lumens
 Matériau: Tête : plastique - bras : métal
 Dimensions: Tête : 8,5 x 33,5 cm
 Mouvement: Tête : inclinable, orientable
 Positionnement du commutateur: Tête du luminaire

- 820 58: Pince de fixation en métal plastifié (ouverture max. 6,3 cm). Bras inférieur de 40 cm et supérieur de 44 cm. Hauteur: 51,5 cm. Bras: inclinable, orientable
- 820 59: Solide socle lesté en matière plastique 23 x 3 cm. Bras inférieur et supérieur de 29,5 cm chacun. Hauteur: 46 cm. Bras: inclinable, orientable

Réf.	Coloris	Support	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
820 58	02 blanc	Pince de fixation	1,70 m	II prise transformateur Euro	1 pce(s)
820 59	02 blanc	Socle	1,70 m	II prise transformateur Euro	1 pce(s)



LUMINAIRES DE POSTE DE TRAVAIL



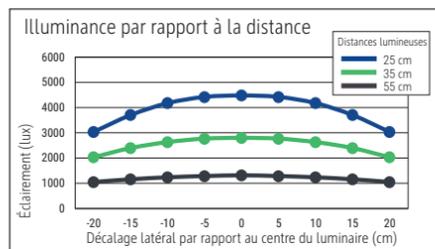
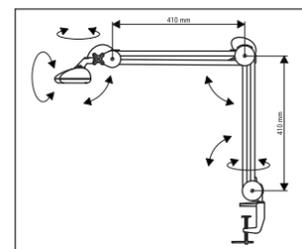
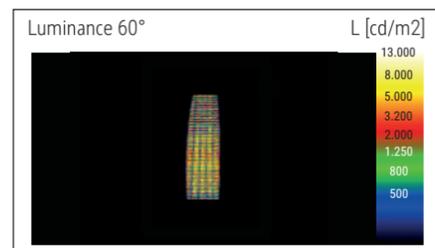
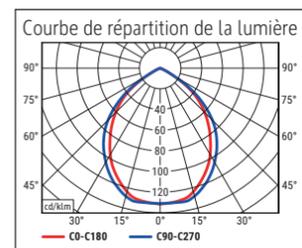
Luminaire de poste de travail basse consommation MAULatelier

- Le luminaire de bureau basse consommation le plus performant de notre gamme
- Particulièrement bien adapté pour les professionnels : idéal pour le travail en laboratoire, ateliers, bureaux d'études et ateliers de création
- Haute Luminosité, très grande efficacité énergétique
- Une grille à lamelles dans la tête évite les éblouissements
- Stable : bras en forme de parallélogramme, en tube d'acier avec ressort intérieur et solide pince métallique plastifiée
- Conception technique de sécurité signé MAUL

- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Tête réglable en 3 dimensions
- Équipé d'un ballast électronique EVG
- Le ballast électronique assure un allumage et un éclairage sans sautes ainsi qu'une consommation réduite. La longévité accrue des lampes constitue un atout supplémentaire
- Bras robuste en métal

Éclairage du luminaire: 2.800 lux à 35 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 6.500 kelvins (blanc lumière du jour)
 Nombre de sources lumineuses: 3
 Classe énergétique par source lum: G (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 42 kwh/1.000 h (3 x 14 kwh/1.000 h)
 Durée de vie L70B50 par source lum: 8.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 3.600 lumens (3 x 1.200 lumens)
 Support: Pince de fixation
 Matériau: Tête : plastique - bras : métal, tube d'acier - pince de fixation : métal, plastifié
 Dimensions: Hauteur : 49,5 cm - tête : 11 x 61 cm - bras : bras inférieur de 41 cm, bras supérieur de 41 cm - support : ouverture de la pince : 1 - 6,3 cm
 Mouvement: Tête : inclinable, orientable - bras : inclinable, orientable
 Positionnement du commutateur: Tête du luminaire

Réf.	Coloris	Ampoule de rechange	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
826 70	02 blanc	828 14 05	1,50 m	II prise plate Euro	1 pce(s)



LUMINAIRES DE POSTE DE TRAVAIL

Réf.	Désignation	Type	Données par source lumineuse :								Données par luminaire :			Page	
			Nombre	Classe énergétique	Efficacité lumineuse (Lm/W)	Flux (Lumen)	Index rendu des coul. (Ra)	Temp. de couleur (Kelvin)	Consommation pondérée (kWh/1000h)	Durée de vie (L70B50)	Culot	Éclairage (Lux à X cm)	Tension (Volt)		Classe de protection
820 53	MAULcraft, réglable	LED	1	E	123	1.721	81	6.500	13	10.000		2.960 / 35	220-240	II	71
820 54	MAULcraft duo, réglable	LED	2	E	123	1.721	81	6.500	13	10.000		6.560 / 35	220-240	II	72
820 56	MAULexplore, réglable	LED	1	D	151	2.976	82	6.500	19	10.000		5.140 / 35	220-240	II	73
820 52	MAULwork, réglable	LED	1	F	104	2.248	81	6.500	20	20.000		3.120 / 35	220-240	II*	74
820 58	MAULintro, réglable, pince	LED	1	E	127	1.449	81	6.500	11	20.000		2.920 / 35	220-240	II*	75
820 59	MAULintro, réglable, socle	LED	1	E	127	1.449	81	6.500	11	20.000		2.920 / 35	220-240	II*	75
826 70	MAULatelier	ESL	3	G	79	1.200	80	6.500	14	8.000	G5	2.800 / 35	220-240	II	76

Pour en apprendre plus sur les classes de protection, voir page 85

LUMINAIRES DE POSTE DE TRAVAIL
Lumière pour les professionnels

»LUMINAIRES

LUMINAIRES LOUPE

Luminaire loupe LED MAULcrystal, réglable

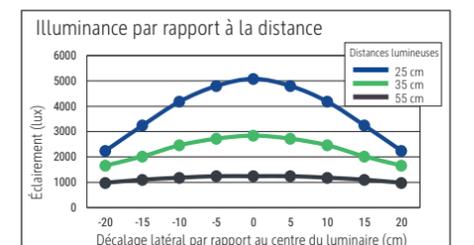
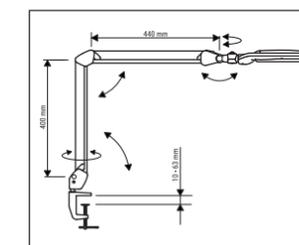
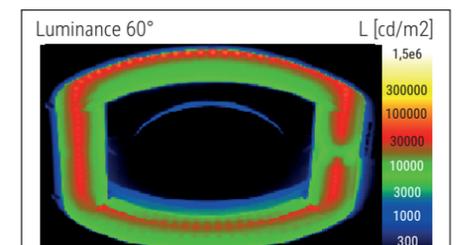
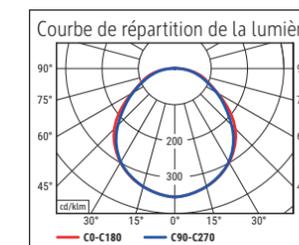
- Réglable en continu
- Lentille de grande surface, 234 cm²
- Très puissant : haute luminosité
- Commutateur 3 secteurs (diodes de gauche - de droite - toutes les diodes) sur la tête pour faciliter l'utilisation
- Très économique : technologie LED moderne
- Élégant : solide bras métallique, réglage très variable
- Concept technique de sécurité signé MAUL

- Idéal pour les travaux précis dans les laboratoires, les ateliers, les bureaux d'études, les cabinets médicaux. Ou chez soi pour les philatélistes, la mécanique de précision ou comme loupe de lecture
- Double usage : loupe et éclairage fonctionnel du poste de travail
- Protégé : livré avec clapet de protection contre le soleil et la poussière
- Lentille de 3 dioptries (grossissement 1,75) 7" x 5,2" (17,8 x 13,2 cm), surface de la lentille 234 cm²
- Agréable : diffuseur pour réduire les ombres
- Solide bras métallique
- Tête réglable en 3 dimensions
- Zone tactile sur la tête facilitant l'utilisation



Éclairage du luminaire:	2.840 lux à 35 cm de distance
Température de couleur par source lum:	6.500 kelvins (blanc lumière du jour)
Nombre de sources lumineuses:	1
Classe énergétique par source lum:	F (spectre A à G)
Consommation pondérée par source lum:	18 kwh/1.000 h
Durée de vie L70B50 par source lum:	20.000 h
Flux lumineux utile par source lum:	1.868 lumens
Support:	Pince de fixation
Matériau:	Tête : plastique - bras : métal - pince de fixation : métal, plastifié
Dimensions:	Hauteur : 51 cm - tête : 25,5 x 26 cm - bras : bras inférieur de 40 cm, bras supérieur de 44 cm - support : ouverture de la pince : 1 - 6,3 cm
Mouvement:	Tête : inclinable, orientable - bras : inclinable, orientable
Positionnement du commutateur:	Tête du luminaire

Réf.	Coloris	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
826 60	02 blanc	1,50 m	II prise transformateur Euro	1 pce(s)



LUMINAIRES LOUPE



Luminaire loupe LED MAULsource, réglable

- Réglable en continu
- Grosse lentille, 126 cm²
- Très économique : technologie LED de moderne
- Sans ombres : LED disposées en cercle pour un éclairage uniforme
- Solide : bras métallique en forme de parallélogramme, revêtement élégant
- Concept technique de sécurité signé MAUL

- Idéal pour des travaux précis en laboratoire, dans les ateliers, les bureaux d'études, les cabinets médicaux. Ou chez soi pour les philatélistes, la mécanique de précision ou comme loupe de lecture
- Double usage : loupe et éclairage fonctionnel du poste de travail
- Protégé : avec clapet de protection contre la poussière et le soleil
- Lentille de 3 dioptries (grossissement 1,75), Ø 5" (12,7 cm), surface de la lentille 126 cm²
- Agréable : diffuseur pour réduire les ombres
- Solide bras en métal
- Tête réglable en 3 dimensions

Éclairage du luminaire: 2.140 lux à 35 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 6.500 kelvins (blanc lumière du jour)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: E (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 8 kwh/1.000 h
 Durée de vie L_{70B50} par source lum: 20.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 1.070 lumens
 Support: Pince de fixation
 Matériau: Tête : plastique - bras : métal - pince de fixation : métal, plastifié
 Dimensions: Hauteur : 50,5 cm - tête : 20 x 25,5 cm - bras : bras inférieur de 39 cm, bras supérieur de 44 cm - support : ouverture de la pince : 1 - 6,3 cm
 Mouvement: Tête : inclinable, orientable - bras : inclinable, orientable
 Positionnement du commutateur: Tête du luminaire

Réf.	Coloris	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
826 58	02 blanc	1,80 m	II prise transformateur Euro	1 pce(s)

LUMINAIRES LOUPE



Luminaire loupe LED MAULmakro



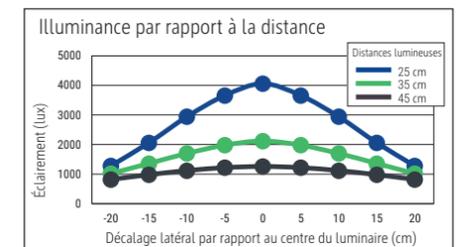
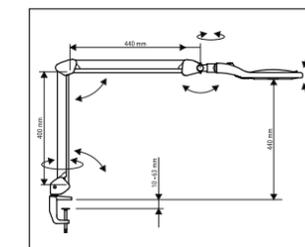
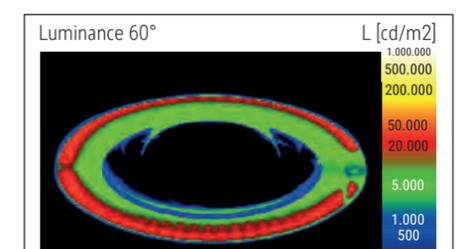
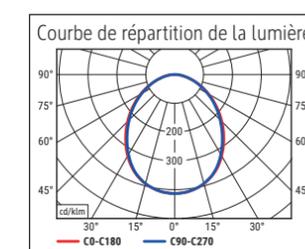
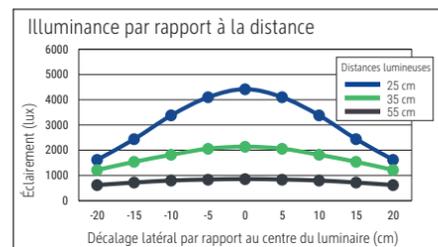
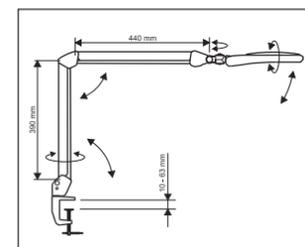
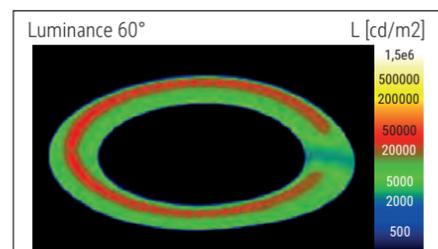
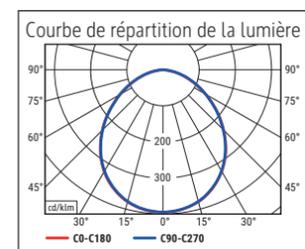
- Le modèle design parmi les luminaires loupes
- Bras en métal robuste en forme de parallélogramme, plusieurs positions réglables
- Très économique : technologie LED moderne, grande efficacité énergétique, longue durée de vie des LED
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Sans ombres : la distribution circulaire des LED assure une répartition uniforme de l'éclairage
- Idéal pour les travaux précis dans les laboratoires, les ateliers, les bureaux d'études, les cabinets médicaux. Ou chez soi pour les philatélistes, la mécanique de précision ou comme loupe de lecture
- Concept technique de sécurité signée MAUL

- Double usage : loupe et éclairage fonctionnel du poste de travail
- Pratique : facile à nettoyer
- Protégé : avec clapet de protection contre le soleil et la poussière
- Lentille de 3 dioptries (grossissement 1,75) Ø 5" (12,7 cm), surface de la lentille 144 cm²
- Agréable : diffuseur pour réduire les ombres
- Tête réglable en 3 dimensions, solide bras métallique

Éclairage du luminaire: 2.220 lux à 35 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 6.500 kelvins (blanc lumière du jour)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: E (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 8 kwh/1.000 h
 Durée de vie L_{70B50} par source lum: 50.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 922 lumens
 Matériau: Tête : plastique - bras : métal
 Dimensions: Tête : 30 x 18,5 cm
 Mouvement: Tête : inclinable, orientable
 Positionnement du commutateur: Tête du luminaire

- 826 33: Pince de fixation en métal plastifié (ouverture max. 6,3 cm). Longueur du bras inférieur 40 cm, supérieur 44 cm. Hauteur: 50 cm. Bras: inclinable, orientable
- 826 36: Solide socle lesté en matière plastique 23 x 3 cm. Longueur du bras inférieur et supérieur 29,5 cm chacun. Hauteur: 45,5 cm. Bras: inclinable, orientable

Réf.	Coloris	Support	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
826 33	02 blanc, 90 noir	Pince de fixation	1,70 m	II prise plate Euro	1 pce(s)
826 36	02 blanc, 90 noir	Socle	1,70 m	II prise plate Euro	1 pce(s)



LUMINAIRES LOUPE



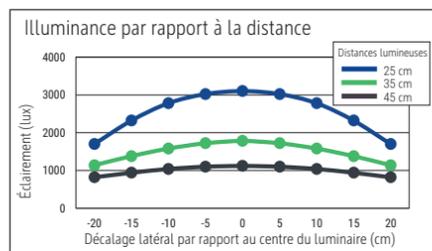
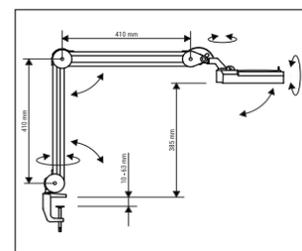
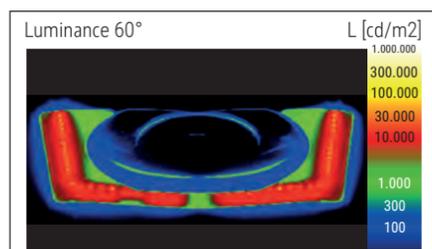
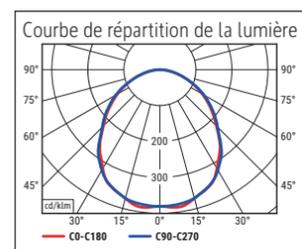
Luminaire loupe LED MAULvitrum

- Lentille de grande surface, 307 cm²
- Très économique : technologie LED moderne
- Grande efficacité énergétique, longue durée de vie des LED
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Stable et solide, positionnement très variable
- Robuste : solide bras métallique en parallélogramme
- Concept technique de sécurité signé MAUL

- Idéal pour les travaux précis dans les laboratoires, les ateliers, les bureaux d'études, les cabinets médicaux. Ou chez soi pour les philatélistes, la mécanique de précision ou comme loupe de lecture
- Double usage : loupe et éclairage fonctionnel du poste de travail
- Protégé : avec clapet de protection contre le soleil et la poussière
- Lentille de 3 dioptries (grossissement 1,75) 7,5" x 6,2" (19,5 x 15,75 cm), surface de la lentille 307 cm²
- Agréable : diffuseur pour réduire les ombres
- Tête réglable en 3 dimensions

Éclairage du luminaire: 1.830 lux à 35 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 6.500 kelvins (blanc lumière du jour)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: E (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 7 kwh/1.000 h
 Durée de vie L₇₀B₅₀ par source lum: 20.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 949 lumens
 Support: Pince de fixation
 Matériau: Tête : plastique - bras : métal - pince de fixation : métal, plastifié
 Dimensions: Hauteur : 49 cm - tête : 21,5 x 30 cm - bras : bras inférieur de 41 cm, bras supérieur de 41 cm - support : ouverture de la pince : 1 - 6,3 cm
 Mouvement: Tête : inclinable, orientable - bras : inclinable, orientable
 Positionnement du commutateur: Tête du luminaire

Réf.	Coloris	Support	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
826 50	02 blanc, 90 noir	Pince de fixation	1,60 m	II prise plate Euro	1 pce(s)



LUMINAIRES LOUPE



Luminaire loupe LED MAULviso

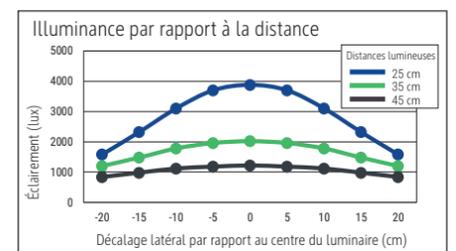
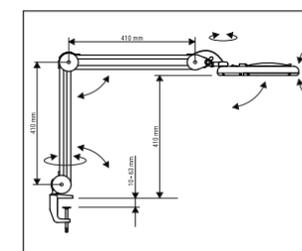
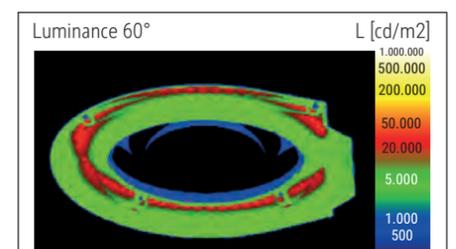
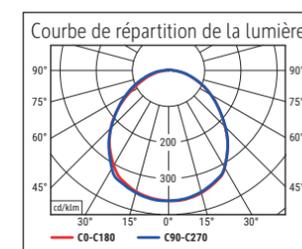
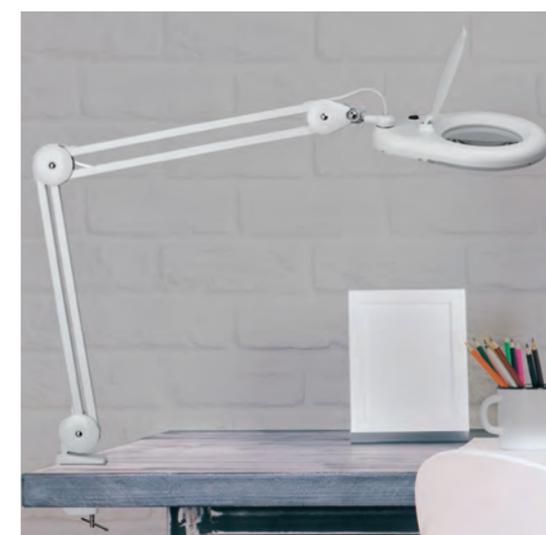
- Solide et stable, positionnement très variable
- Maintenant avec technologie LED moderne et tête élégante
- Extrêmement économique : grande efficacité énergétique, longue durée de vie des LED
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Robuste : bras métallique en parallélogramme
- Sans ombres : la distribution circulaire des LED assure une répartition uniforme de l'éclairage
- Concept technique de sécurité signé MAUL

- Idéal pour les travaux précis dans les laboratoires, les ateliers, les bureaux d'études, les cabinets médicaux. Ou chez soi pour les philatélistes, la mécanique de précision ou comme loupe de lecture
- Double usage : loupe et éclairage fonctionnel du poste de travail
- Protégé : avec clapet de protection contre le soleil et la poussière
- Lentille en verre de 3 dioptries (grossissement 1,75), Ø 5" (12,7 cm), surface de la lentille 144 cm²
- Agréable : diffuseur pour réduire les ombres
- Tête réglable en 3 dimensions

Éclairage du luminaire: 2.120 lux à 35 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 6.500 kelvins (blanc lumière du jour)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: E (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 8 kwh/1.000 h
 Durée de vie L₇₀B₅₀ par source lum: 50.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 935 lumens
 Matériau: Tête : plastique - bras : métal
 Dimensions: Tête : 26,5 x 20 cm
 Mouvement: Tête : inclinable, orientable
 Positionnement du commutateur: Tête du luminaire

- 826 34: Pince métallique plastifiée (ouverture de 6,3 cm max). Longueur des bras: 41 cm chacun. Hauteur: 49,5 cm. Bras: inclinable, orientable
- 826 35: Solide pied lesté en matière plastique, 32 x 22 cm. Longueur des bras: 31 cm chacun. Hauteur: 48,2 cm. Bras: inclinable, orientable

Réf.	Coloris	Support	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
826 34	02 blanc, 90 noir	Pince de fixation	1,70 m	II prise plate Euro	1 pce(s)
826 35	02 blanc, 90 noir	Socte	1,70 m	II prise plate Euro	1 pce(s)



LUMINAIRES LOUPE



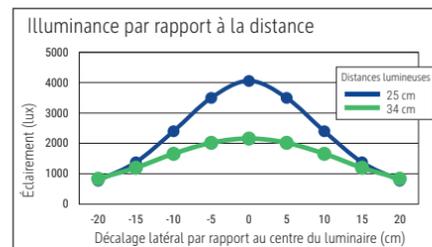
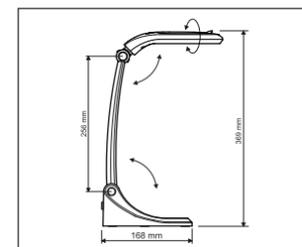
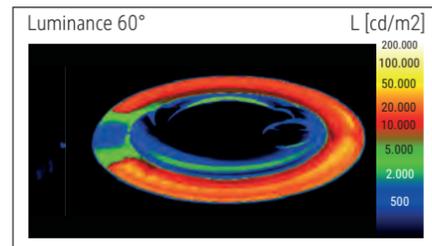
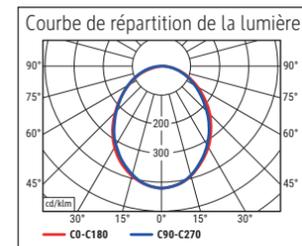
Luminaire loupe LED MAULiris, réglable

- Pour les amateurs du prix
 - Réglable en continu
 - Pratique : Socle avec compartiment pour petits accessoires, p.ex. des pinces maulys
 - Très économique : technologie LED moderne, grande efficacité énergétique
 - La distribution circulaire des LED assure une répartition uniforme de la lumière
 - Idéal pour le travail précis en laboratoires, ateliers, bureaux d'études, cabinets médicaux. Ou chez soi pour les bricoleurs, les philatélistes et la mécanique de précision ou comme loupe de lecture
 - Concept technique de sécurité signé MAUL
- Forme compacte : peu encombrant et maniable
 - Double usage : loupe et éclairage fonctionnel du poste de travail
 - Protégé : avec clapet de protection contre la poussière et le soleil
 - Lentille de 3 dioptries (grossissement 1,75), Ø 4" (10 cm), et petite lentille intégrée en verre de 12 dioptries (grossissement de 4), Ø 1" (2,5 cm), surface de la lentille 78,5 cm²
 - Agréable : diffuseur pour réduire les ombres
 - Tête réglable en 3 dimensions
 - Solide pied avec compartiment de rangement
 - Interrupteur intégré dans le socle pour faciliter l'utilisation

Éclairage du luminaire: 2.160 lux à 34 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 6.500 kelvins (blanc lumière du jour)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: G (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 6 kwh/1.000 h
 Durée de vie L70B50 par source lum: 20.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 502 lumens
 Support: Socle
 Matériau: Bras : plastique - socle : plastique - support : ballast, couche de protection des surfaces
 Dimensions: Hauteur : 36,9 cm - tête : Ø 14,5 cm - bras : longueur 25,6 cm - support : 16,8 x 17,8 cm
 Mouvement: Tête : inclinable, orientable - bras : inclinable
 Positionnement du commutateur: Socle



Réf.	Coloris	Cordon (env.)	Classe de protection	U.V.
826 12	02 blanc, 90 noir	1,30 m	II prise plate Euro	1 pce(s)



LUMINAIRES LOUPE

Réf.	Désignation	Type	Données par source lumineuse :								Données par luminaire :			Page	
			Nombre	Classe énergétique	Efficacité lumineuse (Lm/W)	Flux (Lumen)	Index rendu des coul. (Ra)	Temp. de couleur (Kelvin)	Consommation pondérée (kWh/1000h)	Durée de vie (L70B50)	Culot	Éclairage (Lux à X cm)	Tension (Volt)		Classe de protection
826 60	MAULcrystal, réglable	LED	1	F	101	1.868	82	6.500	18	20.000		2.840 35	220-240	II*	79
826 58	MAULsource, réglable	LED	1	E	128	1.070	82	6.500	8	20.000		2.140 35	220-240	II*	80
826 33	MAULmakro, pince	LED	1	E	110	922	81	6.500	8	50.000		2.220 35	220-240	II	81
826 36	MAULmakro, socle	LED	1	E	110	922	81	6.500	8	50.000		2.220 35	220-240	II	81
826 50	MAULvitrum	LED	1	E	125	949	82	6.500	7	20.000		1.830 35	220-240	II	82
826 34	MAULviso, pince	LED	1	E	121	935	82	6.500	8	50.000		2.120 35	220-240	II	83
826 35	MAULviso, socle	LED	1	E	121	935	82	6.500	8	50.000		2.120 35	220-240	II	83
826 12	MAULiris, réglable	LED	1	G	81	502	83	6.500	6	20.000		2.160 34	220-240	II	84

» CLASSES DE PROTECTION

Une classe est attribuée aux appareils électriques suivant leur degré et type de protection électrique.



Classe I
 Les luminaires de cette classe ont un conducteur de terre. La connexion du conducteur de terre au boîtier de l'appareil permet, en cas de faille, au courant de défaut d'être transmis à la terre par ce conducteur. Cette classe est entre autre reconnaissable par la prise Européenne ronde tripôles (I).



Prise Euro tripôle (I)



Classe II
 Les luminaires de cette classe ont une isolation renforcée ou double entre les éléments sous tension et les parties qui peuvent être touchées par l'utilisateur. Cette classe est entre autre reconnaissable par la prise Européenne plate (II et II*) ou ronde bi-pôles (II²). Ces prises n'ont pas de terre et n'ont que deux conducteurs.



Prise Européenne ronde bi-pôles (II²)



Prise plate (II*)



Prise Européenne plate (II)

»LUMINAIRES

LUMINAIRES MOBILES RECHARGEABLES



Luminaire mobile LED MAULseven colour vario

- Design pur : luminaire élégant sans fil pour un espace limité, postes de travaux variables ou en route
- Indépendant du secteur grâce au fonctionnement sur accu sans câble gênant, avec port micro-B USB et câble USB,
- L'emporter où on a besoin de lumière : sur la terrasse, sur la table de cuisine, dans la cave, en camping-car ou à l'hôtel
- Pliable pour gagner de la place (taille en état replié : 26,3x5x6,2 cm), glisse aisément dans un sac ou un sac à dos
- Température de couleur réglable à 3 niveaux
- Très économique : technologie LED moderne
- Concept technique de sécurité signé MAUL

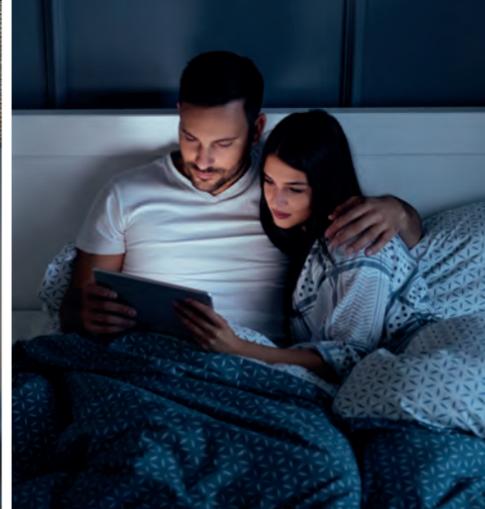
- Autonomie de la batterie lithium-ion : env. 2 h, temps de charge : env. 4 h
- Câble USB livré, longueur env. 94 cm. Peut être chargé par tous les blocs d'alimentation USB standards (1 ampère)
- Agréable : diffuseur pour réduire les ombres

Éclairage du luminaire: 1.560 lux à 26 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 3.000 kelvins (blanc chaud) à 5.700 kelvins (blanc lumière du jour)

Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: G (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 3 kwh/1.000 h
 Durée de vie L70B50 par source lum: 20.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 224 lumens
 Matériau: Tête : plastique - bras : plastique - socle : plastique - support : couche de protection des surfaces
 Dimensions: Hauteur : 27,2 cm - tête : 21,7 x 5 cm - bras : longueur 25,3 cm - support : 6,2 x 5 cm
 Mouvement: Tête : inclinable
 Positionnement du commutateur: Socle

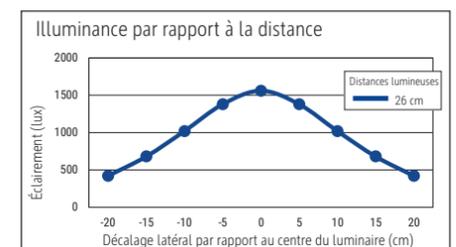
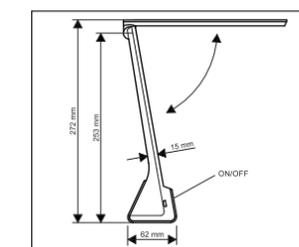
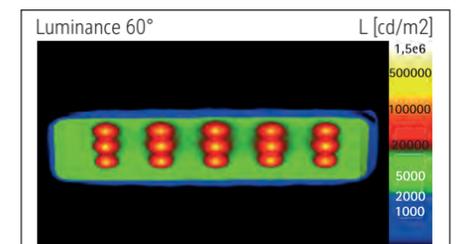
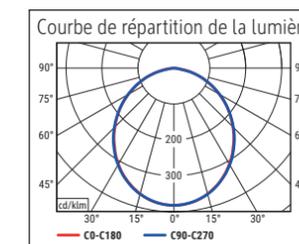
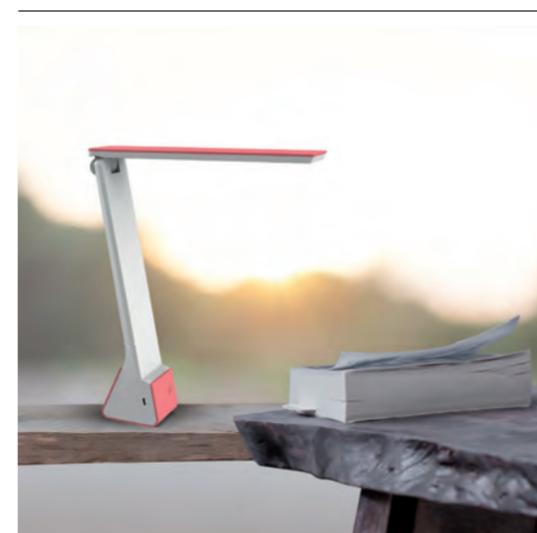
Réf.	Coloris	Poids	Capacité nominale de la batterie	U.V.
818 01	23 touch of rose, 32 atlantic blue, 52 lime, 71 sable, 84 gris, 90 noir	400 g	1200 mAh	1 pce(s)

COLOUR MY WORK



LUMIÈRE TO GO

Les lampes mobiles de MAUL sont polyvalentes et utilisables sans fil.



LUMINAIRES MOBILES RECHARGEABLES



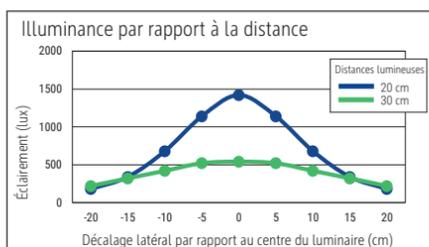
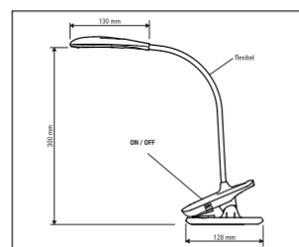
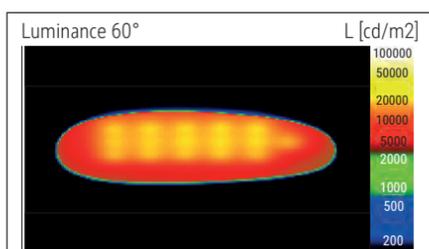
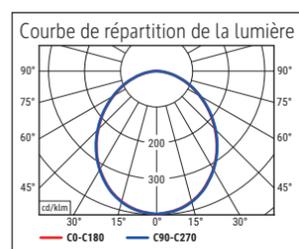
Luminaire mobile LED MAULjack, réglable

- Luminaire mobile pour un espace limité, postes de travail variables ou en route
- Pratique : avec pince de fixation solide, peut également être posé sur une surface
- Indépendant du secteur grâce au fonctionnement sur batterie, sans câble gênant
- L'emporter où on a besoin de lumière : sur la terrasse, sur la table de cuisine, dans la cave, en camping-car ou à l'hôtel
- Avec : zone tactile de réglage à 3 niveaux sur le socle
- Extrêmement économique : technologie LED moderne, grande efficacité énergétique
- Concept technique de sécurité signé MAUL

- Bras solide en métal caoutchouté, en forme de cou de cygne avec zone flexible, orientable et inclinable
- Répartition homogène de la lumière et fonction anti-éblouissante optimisée par diffuseur
- Chargement par port micro USB
- Câble USB livré, longueur env. 1,2 m
- Peut être chargé par tous les blocs d'alimentation USB standards (1 ampère)
- Batterie lithium-ion 2000 mAh, 7,4 Wh
- Autonomie de la batterie env. 14 heures, temps de charge env. 6,5 heures

Éclairage du luminaire: 540 lux à 30 cm de distance
 Température de couleur par source lum: 3.000 kelvins (blanc chaud)
 Nombre de sources lumineuses: 1
 Classe énergétique par source lum: F (spectre A à G)
 Consommation pondérée par source lum: 2 kwh/1.000 h
 Durée de vie L70B50 par source lum: 20.000 h
 Flux lumineux utile par source lum: 150 lumens
 Support: Pince de fixation
 Matériau: Tête : plastique - bras : métal, surface gommée - pince de fixation : plastique - support : couche de protection des surfaces, insert anti-glisse en caoutchouc
 Dimensions: Hauteur : 32 cm - tête : 13 x 6,8 cm - bras : longueur 30 cm - support : 13,5 x 6,6 cm, ouverture de la pince : 0 - 5 cm
 Mouvement: Tête : inclinable, orientable - bras : orientable, inclinable
 Positionnement du commutateur: Socle

Réf.	Coloris	Poids	Capacité nominale de la batterie	U.V.
818 09	02 blanc	330 g	2000 mAh	1 pce(s)



LAMPES DE POCHE ET ACCESSOIRES



Lampe de poche LED MAULkronos XL

- Pour un usage professionnel, longueur 28,7 cm
- Faisceau de longue portée et intensité lumineuses élevée, longue autonomie
- Convient pour l'extérieur : résistante aux éclaboussures (IPX4)
- Livrée avec 3 piles 1,5 V (type D) 18000 mAh
- Variable : cône lumineux réglable (fonction zoom) pour une lumière dispersée à courte ou un faisceau concentré à longue distance
- Trois modes d'éclairage : luminosité élevée (100%), luminosité faible (30%), lumière stroboscopique (éclairs de lumière) pour la prévention des dangers
- Idéale dans le secteur commercial, pour les artisans, les ateliers, les promenades nocturnes ou lors du camping



- Flux lumineux 419 lumens, blanc lumière du jour, grande portée lumineuse, jusqu'à 295 m
- Longue durée d'éclairage : max. 100 h, min. 33 h, en fonction du mode d'éclairage
- Extrêmement économique : LED CREE de haute performance
- Tête Ø 5,4 cm, avec protection anti-roulement, lentille en plastique transparent de haute qualité
- Ouverture du réflecteur Ø 3,8 cm
- Construction robuste du boîtier, aluminium anodisé noir mat, résistant à la corrosion
- Sophisticé : boîtier avec structure antidérapante pour une bonne prise en main, Ø 3,9 cm
- Pratique : lampe baladeuse qui peut également être positionné sur une surface plane, p. ex. pour éclairer une table
- Opération des modes d'éclairages à une main : bouton poussoir caoutchouté latéralement sur la face avant
- Réglage rapide du cône lumineux en déplaçant le réflecteur vers l'avant ou l'arrière
- Voir les consignes de sécurité sur www.maul.fr près du produit

Réf.	Coloris	Poids	Longueur	U.V.
818 20	90 noir	344 g (sans pile)	28,7 cm	1 pce(s)



Lampe de poche LED MAULkronos L

- Pour un usage professionnel, longueur 26 cm
- Faisceau de longue portée et intensité lumineuses élevée, longue autonomie
- Convient pour l'extérieur : résistante aux éclaboussures (IPX4)
- Livrée avec 3 piles 1,5 V (type C) 8000 mAh
- Variable : cône lumineux réglable (fonction zoom) pour une lumière dispersée à courte ou un faisceau concentré à longue distance
- Trois modes d'éclairage : luminosité élevée (100%), luminosité faible (30%), lumière stroboscopique (éclairs de lumière) pour la prévention des dangers
- Idéale dans le secteur commercial, pour les artisans, les ateliers, les promenades nocturnes ou lors du camping



- Flux lumineux 500 lumens, blanc lumière du jour, grande portée lumineuse, jusqu'à 280 m
- Longue durée d'éclairage : max. 75 h, min. 32 h, en fonction du mode d'éclairage
- Extrêmement économique : LED CREE de haute performance
- Tête Ø 4,5 cm, avec protection anti-roulement, lentille en plastique transparent de haute qualité
- Ouverture du réflecteur Ø 3 cm
- Construction robuste du boîtier, aluminium anodisé noir mat, résistant à la corrosion
- Sophisticé : boîtier avec structure antidérapante pour une bonne prise en main, Ø 3,1 cm
- Pratique : lampe baladeuse qui peut également être positionné sur une surface plane, p. ex. pour éclairer une table
- Opération des modes d'éclairages à une main : bouton poussoir caoutchouté latéralement sur la face avant
- Réglage rapide du cône lumineux en déplaçant le réflecteur vers l'avant ou l'arrière
- Voir les consignes de sécurité sur www.maul.fr près du produit

Réf.	Coloris	Poids	Longueur	U.V.
818 21	90 noir	247 g (sans pile)	26 cm	1 pce(s)



LAMPES DE POCHE ET ACCESSOIRES



Lampe de poche LED MAULkronos M

- Pour un usage professionnel, longueur 21 cm
- Faisceau de longue portée et intensité lumineuses élevée, longue autonomie
- Convient pour l'extérieur : résistante aux éclaboussures (IPX4)
- Livrée avec 2 piles 1,5 V (type D) 8000 mAh
- Variable : cône lumineux réglable (fonction zoom) pour une lumière dispersée à courte ou un faisceau concentré à longue distance
- Trois modes d'éclairage : luminosité élevée (100%), luminosité faible (30%), lumière stroboscopique (éclairs de lumière) pour la prévention des dangers
- Idéale dans le secteur commercial, pour les artisans, les ateliers, les promenades nocturnes ou lors du camping

- Flux lumineux 106 lumens, blanc lumière du jour, grande portée lumineuse, jusqu'à 236 m
- Longue durée d'éclairage : max. 17 h, min. 4 h, en fonction du mode d'éclairage
- Extrêmement économique : LED CREE de haute performance
- Tête Ø 4,5 cm, avec protection anti-roulement, lentille en plastique transparent de haute qualité
- Ouverture du réflecteur Ø 3 cm
- Construction robuste du boîtier, aluminium anodisé noir mat, résistant à la corrosion
- Sophisticé : boîtier avec structure antidérapante pour une bonne prise en main, Ø 3,1 cm
- Pratique : lampe baladeuse qui peut également être positionné sur une surface plane, p. ex. pour éclairer une table
- Opération des modes d'éclairages à une main : bouton poussoir caoutchouté latéralement sur la face avant
- Réglage rapide du cône lumineux en déplaçant le réflecteur vers l'avant ou l'arrière
- Voir les consignes de sécurité sur www.maul.fr près du produit

Réf.	Coloris	Poids	Longueur	U.V.
818 22	90 noir	220 g (sans pile)	21 cm	1 pce(s)



Lampe de poche LED MAULkronos S

- Pour un usage semi-professionnel, longueur 14 cm
- Faisceau de longue portée et intensité lumineuses élevée, longue autonomie, taille pratique
- Convient pour l'extérieur : résistante aux éclaboussures (IPX4)
- Livrée avec 3 piles 1,5 V (type AAA) 1200 mAh
- Variable : cône lumineux réglable (fonction zoom) pour une lumière dispersée à courte ou un faisceau concentré à longue distance
- Trois modes d'éclairage : luminosité élevée (100%), luminosité faible (30%), lumière stroboscopique (éclairs de lumière) pour la prévention des dangers
- Idéale dans le secteur commercial, pour les artisans, les ateliers, les promenades nocturnes ou lors du camping

- Flux lumineux 192 lumens, blanc lumière du jour, grande portée lumineuse, jusqu'à 196 m
- Durée d'éclairage : max. 14 h, min. 3 h, en fonction du mode d'éclairage
- Extrêmement économique : technologie LED de pointe
- Tête Ø 3,8 cm, avec protection anti-roulement, lentille en plastique transparent de haute qualité
- Ouverture du réflecteur Ø 2,7 cm
- Construction robuste du boîtier, aluminium anodisé noir mat, résistant à la corrosion
- Sophisticé : boîtier avec structure antidérapante pour une bonne prise en main, Ø 2,8 cm
- Pratique : lampe baladeuse qui peut également être positionné sur une surface plane, p. ex. pour éclairer une table
- Opération des modes d'éclairages à une main : bouton poussoir caoutchouté latéralement sur la face avant
- Réglage rapide du cône lumineux en déplaçant le réflecteur vers l'avant ou l'arrière
- Voir les consignes de sécurité sur www.maul.fr près du produit

Réf.	Coloris	Poids	Longueur	U.V.
818 23	90 noir	125 g (sans pile)	14 cm	1 pce(s)

LAMPES DE POCHE ET ACCESSOIRES



Lampe de poche LED MAULLeos

- Modèle standard puissant et compact
- Pratique : dragonne incluse
- Convient pour l'extérieur : résistante aux éclaboussures (IPX4)
- Sécurité accrue : anneau lumineux rouge visible de tous les côtés
- Livrée avec 3 piles 1,5 V (type AAA) 1200 mAh
- Variable : cône lumineux réglable (fonction zoom) pour une lumière dispersée à courte ou un faisceau concentré à longue distance
- Trois modes d'éclairage : luminosité élevée (100%), luminosité faible (25%), lumière stroboscopique (éclairs de lumière) pour la prévention des dangers

- Flux lumineux 120 lumens, blanc lumière du jour, portée lumineuse jusqu'à 150 m
- Durée d'éclairage max. 12 h, min. 2,25 h, en fonction du mode d'éclairage
- Extrêmement économique : LED CREE de haute performance
- Se range dans la poche du pantalon ou de la veste et dans la boîte à gants
- Idéal dans le secteur commercial, pour les artisans, dans l'atelier, pour des promenades nocturnes ou lors du camping
- Tête Ø 3,3 cm, protection anti-roulement, lentille transparente en plastique de qualité
- Ouverture du réflecteur : Ø 2,1 cm
- Construction robuste du boîtier, aluminium anodisé noir, résistant à la corrosion
- Sophisticé : boîtier avec structure antidérapante pour une bonne prise en main, Ø 2,8 cm
- Pratique : lampe baladeuse qui peut également être positionné sur une surface plane, p. ex. pour éclairer une table
- Utilisation d'une seule main : bouton poussoir caoutchouté, protégé sur le dessous
- Réglage rapide du cône lumineux en déplaçant le réflecteur vers l'avant ou l'arrière
- Voir les consignes de sécurité sur www.maul.fr près du produit

Réf.	Coloris	Poids	Longueur	U.V.
818 68	90 noir	79 g (sans pile)	10,5 cm	1 pce(s)



Lampe de poche LED MAULdion

- Modèle étroit et léger, longueur 17 cm
- Ne se perd pas : y compris une dragonne pratique
- Faisceau de longue portée, taille pratique
- Convient pour l'extérieur : résistante aux éclaboussures (IPX4)
- Livrée avec 2 piles 1,5 V (type AA) 2300 mAh
- Variable : cône lumineux réglable (fonction zoom) pour une lumière dispersée à courte ou un faisceau concentré à longue distance
- Pour un usage semi-professionnel ou privé, lors des loisirs, pour une utilisation occasionnelle ou en cas d'urgence

- Flux lumineux 39 lumens, blanc lumière du jour, portée lumineuse jusqu'à 71 m
- Durée d'éclairage : 6 h
- Extrêmement économique : technologie LED de pointe
- Idéal pour un usage occasionnel par les artisans, pour les travaux de réparation, pour les promenades nocturnes ou lors du camping
- Tête Ø 2,3 cm, protection anti-roulement, lentille transparente en plastique de qualité
- Ouverture du réflecteur : Ø 1,8 cm
- Construction robuste du boîtier, aluminium anodisé noir, résistant à la corrosion
- Sophisticé : boîtier avec structure antidérapante pour une bonne prise en main, Ø 1,9 cm
- Pratique : lampe baladeuse qui peut également être positionné sur une surface plane, p. ex. pour éclairer une table
- Opération des modes d'éclairages à une main : bouton poussoir latéralement sur la face avant
- Réglage rapide du cône lumineux en déplaçant le réflecteur vers l'avant ou l'arrière
- Voir les consignes de sécurité sur www.maul.fr près du produit

Réf.	Coloris	Poids	Longueur	U.V.
818 66	90 noir	50 g (sans pile)	17 cm	1 pce(s)

LAMPES DE POCHE ET ACCESSOIRES



Lampe de poche LED MAULluna

- Torche pratique, longueur 11,8 cm
- Avec clip métallique pour poche de poitrine ou porte-bloc, amovible
- Compacte : se range dans la poche du pantalon ou de la veste et dans la boîte à gants
- Convient pour l'extérieur : résistante aux éclaboussures (IPX4)
- Livrée avec 1 pile 1,5 V (type AA) 2300 mAh
- Variable : cône lumineux réglable (fonction zoom) pour une lumière dispersée à courte ou un faisceau concentré à longue distance
- Dans le secteur des loisirs et le secteur privé, pour les situations d'urgence

- Flux lumineux 20 lumens, blanc lumière du jour, portée lumineuse jusqu'à 10 m
- Durée d'éclairage 8 h
- Extrêmement économique : technologie LED de pointe
- Idéal pour un usage occasionnel par les artisans, pour les travaux de réparation, pour les promenades nocturnes ou lors du camping
- Tête Ø 2,3 cm, protection anti-roulement, lentille transparente en plastique de qualité
- Ouverture du réflecteur Ø 1,8 cm
- Construction robuste du boîtier, aluminium anodisé noir, résistant à la corrosion
- Sophisticé : boîtier avec structure antidérapante pour une bonne prise en main, Ø 1,9 cm
- Pratique : lampe baladeuse qui peut également être positionné sur une surface plane, p. ex. pour éclairer une table
- Utilisation d'une seule main : bouton poussoir latéralement sur la face avant
- Réglage rapide et pratique du cône lumineux en déplaçant le réflecteur vers l'avant ou l'arrière
- Voir les consignes de sécurité sur www.maul.fr près du produit

Réf.	Coloris	Poids	Longueur	U.V.
818 64	90 noir	43 g (sans pile)	11,8 cm	1 pce(s)

Lampe de poche LED MAULjuno



- Torche pratique, longueur 9,4 cm
- Prête pour une utilisation immédiate : y compris une remorque avec attache rapide pratique pour l'attacher aux clés, à la ceinture ou à la veste
- Compacte : se range dans la poche du pantalon ou de la poitrine et dans la boîte à gants
- Convient pour l'extérieur : résistante aux éclaboussures (IPX4)
- Pratique : utilisation d'une seule main, bouton poussoir caoutchouté protégé sur le dessous
- Livré avec 1 pile 1,5 V (type AA) 2300 mAh
- Dans le secteur des loisirs et le secteur privé, pour les situations d'urgence

- Flux lumineux 15 lumens, blanc lumière du jour, portée lumineuse jusqu'à 10 m
- Durée d'éclairage 11 h
- Extrêmement économique : technologie LED de pointe
- Tête Ø 2 cm, protection anti-roulement, écran de protection transparente en plastique de qualité
- Ouverture du réflecteur Ø 1,5 cm
- Construction robuste du boîtier avec structure antidérapante, aluminium noir mat anodisé, résistant à la corrosion
- Sophisticé : boîtier avec structure antidérapante pour une bonne prise en main, Ø 2 cm
- Voir les consignes de sécurité sur www.maul.fr près du produit

Réf.	Coloris	Poids	Longueur	U.V.
818 62	90 noir	32 g (sans pile)	9,4 cm	1 pce(s)

LAMPES DE POCHE ET ACCESSOIRES



Lampe de poche LED MAULhelios

- Lampe de poche à piles rechargeables pour un usage professionnel, longueur 23 cm
- 5 modes : 3 niveaux de luminosité (100%, 30%, 10%), éclairs de lumière, SOS
- Faisceau de longue portée et intensité lumineuses élevée, longue autonomie
- Convient pour l'extérieur : résistante aux éclaboussures (IPX4)
- Rechargeable : livrée avec 2 piles lithium-ion de 3,7 V (type 18650) 2300 mAh, (chargeur de batterie MAUL : réf. 818 81 90)
- Idéale pour les forces de sécurité : répond aux exigences les plus élevées et apporte un soutien en cas de danger
- Très bien adaptée aussi pour les randonneurs, les chasseurs, les sportifs, le camping

- Flux lumineux 700 lumens, blanc lumière du jour, grande portée lumineuse : jusqu'à 300 m
- Longue durée d'éclairage : 20 h (faible niveau de lumière), 5 h (moyen), 2,5 h (élevé)
- Extrêmement économique : LED CREE de haute performance
- Mode SOS - obtenez de l'aide en cas de danger : la lampe à main envoie des impulsions lumineuses, qui indiquent S-O-S en code Morse
- Lumière flash - prévention des dangers et autoprotection par lumière stroboscopique : par un changement rapide la luminosité distrait ou perturbe l'attention des autres personnes.
- Tête Ø 6,3 cm, écran de protection en verre
- Ouverture du réflecteur : Ø 5,4 cm
- Construction robuste du boîtier, aluminium anodisé noir mat, résistant à la corrosion
- Sophisticé : boîtier avec structure antidérapante pour une bonne prise en main, Ø 2,6 cm
- Opération des modes d'éclairages à une main : bouton poussoir caoutchouté latéralement sur la face avant, interrupteur pour la mise en marche et l'arrêt sur le dessous
- Voir les consignes de sécurité sur www.maul.fr près du produit

Réf.	Coloris	Poids	Longueur	U.V.
818 77	90 noir	249 g (sans pile)	23 cm	1 pce(s)



LAMPES DE POCHE ET ACCESSOIRES



Chargeur de batterie XTAR MC2

- Convient p.ex. aux piles rechargeables (réf. 8188590) de la lampe de poche LED MAULhelios
- Pratique : 2 baies de chargement qui fonctionnent séparément
- Charge en trois étages (TC-CC-CV)
- Contrôle de l'état de charge par l'intermédiaire d'un affichage LED
- Régulation du processus de charge en fonction de la tension
- Charge d'entretien en mode veille
- Comprend un câble USB pour la connexion de recharge Micro-USB

- Types de batteries lithium-ion compatibles (3,6V / 3,7V) : 16340 / 18350 / 10440 / 14500 / 14650 / 16650 / 17500 / 17670 / 18500 / 18650 / 18700 / 20700 / 21700 / 22650 / 26500 / 26650, avec 26500 et 26650, il n'est possible de charger qu'une seule batterie à la fois
- Protection contre les inversions de polarité, les courts-circuits et les surcharges
- Adaptateur secteur et piles non inclus
- Alimentation électrique requise 5V USB (par exemple, chargeurs de téléphone portable, PC-USB, etc.)
- Activation de la pile 0V
- Système de surveillance de la température IC
- Tension d'alimentation / courant 5V / 1000mA max.
- Consommation électrique nominale 5W max.
- Consommation d'énergie pondérée 5 kWh/1000h max.
- Tension/courant de sortie 4,2V= ; 0,5A max.
- Courant de charge constant 250/500 ± 50mA, en fonction de l'alimentation
- Tension de charge constante 4,2 ± 0,05V
- Température de fonctionnement 0°C - 40°C
- Température de stockage -30°C - 60°C
- Dimensions 9,2 x 4,0 x 3,3 cm (L x l x h)
- Conseil de sécurité : Ne pas laisser les enfants s'approcher ! L'utilisation incorrecte ou un court-circuit peuvent provoquer un incendie/une explosion. Le dispositif est conçu pour l'usage domestique, éviter l'eau et l'humidité. Le démontage et la modification sont strictement interdits



Réf.	Coloris	U.V.
818 81	90 noir	1 pce(s)



Pile rechargeable Samsung ICR18650-26H

- Convient à la lampe de poche LED MAULhelios réf. 8187790
- Convient au chargeur de batterie XTAR MC2 réf. 8188190
- Deux piles rechargeables de haute qualité livrées
- Longue durée de vie
- Protection IC / PCB avec protection contre les courts-circuits, les surcharges et les décharges profondes

- Capacité nominale 2600mAh (= 1C)
- Capacité minimale de 2500mAh
- Tension de charge 4,2 ± 0,05V
- Tension nominale 3,7V
- Énergie nominale 9,62Wh
- Tension de décharge finale 2,75V
- Température de fonctionnement : 0°C à 45°C en charge, en décharge : de -20°C à 60°C
- Température de stockage 1 an : -20°C à 25°C, 3 mois : -20°C à 45°C, 1 mois : -20°C à 60°C
- Longueur 69 mm, Ø 19 mm
- Conseil de sécurité : Ne pas laisser les enfants s'approcher ! L'utilisation incorrecte ou un court-circuit peuvent provoquer un incendie/une explosion

Réf.	Coloris	U.V.
818 85	90 noir	1 jeu

LAMPES DE POCHE ET ACCESSOIRES

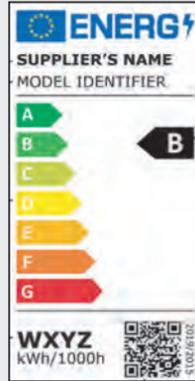
Réf.	Description	Typ	Approvisionnement en énergie	Puissance (Watt)	Autonomie max. (h)	Portée lumineuse (m)	Flux (Lumen)	Zoom	Luminosité en %	Lumière stroboscopique	Mode SOS	Longueur (cm)	Imperméabilité	Page
818 20	MAULkronos XL	CREE-LED	3 x D (1,5 V)	10	100	295	419	x	100/30	x		28,7	IPX4	89
818 21	MAULkronos L	CREE-LED	3 x C (1,5 V)	8	75	280	500	x	100/30	x		26,0	IPX4	89
818 22	MAULkronos M	CREE-LED	2 x C (1,5 V)	5	17	236	106	x	100/30	x		21,0	IPX4	90
818 23	MAULkronos S	LED	3 x AAA (1,5 V)	3	14	196	192	x	100/30	x		14,0	IPX4	90
818 68	MAULleos	CREE-LED	3 x AAA (1,5 V)	3	12	150	120	x	100/25	x		10,5	IPX4	91
818 66	MAULDion	LED	2 x AA (1,5 V)	1	6	71	39	x	100			17,0	IPX4	91
818 64	MAULluna	LED	1 x AA (1,5V)	0,5	8	68	20	x	100			11,8	IPX4	92
818 62	MAULjuno	LED	1 x AA (1,5V)	0,5	11	31	15		100			9,4	IPX4	92
818 77	MAULhelios	CREE-LED	2 x Li-Ion Akku (3,7 V)	10	20	300	700		100/30/10	x	x	23,0	IPX4	93

SOMMAIRE AMPOULES

Réf.	Coloris	Type	Culot	Classe énergétique	Efficacité lumineuse (Lm/W)	Flux (Lumen)	Index rendu des coul. (Ra)	Temp. de couleur (Kelvin)	Consommation pondérée (kWh/1000h)	Durée de vie (L70B50)	Tension (Volt)	Pour luminaires (Réf)
828 12	05 transparent	ESL	G23	G	62	791	86	6.500	12	8.000	220-240	821 35, Luminaire de bureau MAULatlantic 821 36, Luminaire de bureau MAULatlantic
828 14	05 transparent	ESL	G5	G	79	1.200	80	6.500	14	8.000	220-240	826 70, Luminaire de poste des travaux MAULatelier
828 55	05 transparent	ESL	2G11	G	62	3.730	80	4.000	55	8.000	220-240	825 70, Lampadaire MAULcentauri 825 14, Lampadaire MAULnaos 825 18, Lampadaire MAULmaioris
829 03	05 transparent	LED	E27	G	83	250	81	3.000	3	20.000	220-240	823 10, Luminaire de bureau MAULstartet
829 12	05 transparent	LED	E27	F	87	950	80	3.000	10	15.000	220-240	821 50, Luminaire de bureau MAULoffice 823 41, Luminaire de bureau MAULrock 820 11, Luminaire de bureau MAULstudy 823 07, Luminaire de bureau MAULstudy 823 05, Luminaire de bureau MAULstudy 823 04, Luminaire de bureau MAULstudy 823 44, Luminaire de bureau MAULfinja 823 46, Lampadaire MAULfinja
829 92	05 transparent	HAL	R7s	G	19	2.250	100	2.950	120	2.000	220-240	825 40, Lampadaire MAULsky

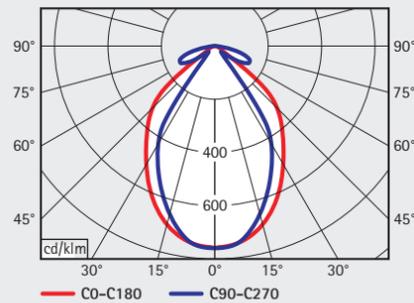
» MAUL glossaire des termes d'éclairage

Classe d'efficacité énergétique



L'étiquette d'efficacité énergétique présente de manière symbolique l'efficacité énergétique (le rendement lumineux) à l'aide de lettres allant de A pour une efficacité élevée à G pour une faible efficacité.

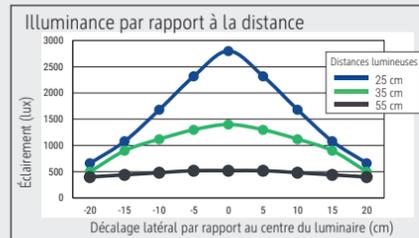
Courbe de répartition photométrique



La courbe de répartition photométrique (ou courbe de répartition de l'intensité lumineuse) représente la distribution de lumière dans l'espace en partant de la tête de luminaire.

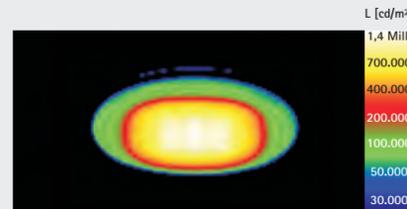
Le concepteur de lumière peut y déterminer l'intensité lumineuse attendue en fonction de l'angle dans deux niveaux spatiaux exemplaires. En d'autres termes : avec quelle intensité les rayons lumineux individuels émettent dans les différentes directions. La courbe rouge (C0,0 – C180,0) indique ici la distribution de l'intensité lumineuse en direction transversale, la courbe bleue (C90,0 – C270,0) en direction longitudinale par rapport à l'ampoule. 0° est la direction de rayonnement dirigée verticalement vers le bas.

Diagramme d'éclairage



Le graphique vous permet de déterminer la quantité de lumière incidente sur votre bureau à certaines distances. L'axe vertical indique l'éclairage (Lux) à des distances de 25 (bleu), 35 (vert) et 55 cm (noir) entre la tête du luminaire et le bureau. L'éclairage maximal pour la distance correspondante se trouve à une distance de 0 cm sur l'axe horizontal (verticalement sous la tête du luminaire) et diminue avec le décalage latéral.

Diagramme de luminance



Le diagramme de luminance restitue l'impression de brillance que vous avez en tant qu'observateur lorsque vous regardez l'ampoule p. ex. sous un angle de 60° (latéralement par le bas). L'angle de 60° se réfère à son tour à la direction du rayonnement dirigée verticalement vers le bas (0°). Lors du fonctionnement normal du luminaire, vous choisirez un angle supérieur à 90° afin de ne pas être soumis à un éblouissement direct provenant de l'ampoule.

DIN EN12464-1 (DIN 5035-1)

est une norme européenne. Cette norme impose des exigences à l'éclairage des postes de travail dans des lieux fermés, ceux-ci satisfaisant aux nécessités de confort et de performance visuels. La norme DIN EN 12464-1 a remplacé la norme DIN 5035-1.

DIN 5035-8

est une norme industrielle allemande. Cette norme impose des exigences aux luminaires du poste de travail allant au delà des exigences imposées à l'éclairage général selon

DIN EN 12464-1. Cette norme définit la documentation nécessaire du fabricant afin qu'une planification compétente concernant un éclairage avec un luminaire de poste de travail puisse être effectuée.

Douille de lampe

Il existe un grand nombre de douilles d'ampoules. Des luminaires MAUL sont pourvus des célèbres douilles Edison E27 destinées aux ampoules de basse consommation, et aux lampes LED, les douilles G23, G5 et 2G11 pour les tubes fluorescents sans ballast électronique intégré et les douilles R7s pour les ampoules halogènes.

Durée de vie d'un luminaire/d'une lampe (L₇₀B₅₀)

est la période après laquelle 50% des sources lumineuses de même fabrication fonctionnent encore, voire, dans le cas de lampes à LED, 70% du flux lumineux d'origine est encore émis.

Éblouissement

On différencie fondamentalement deux formes d'éblouissement :

- L'éblouissement physiologique, signifie le rayonnement direct de la lumière dans une mesure gênante pour l'œil. En raison de l'utilisation de LED haute puissance dans la technique d'éclairage, chaque fabricant ou importateur doit s'assurer qu'il n'y a pas de risque d'éblouissement ou même de lésion oculaire dans des conditions normales.
- L'éblouissement psychologique est une gêne ressentie lorsque la vision est complète, par exemple à cause d'une lumière vive ou d'une fenêtre, ce qui nuit par exemple à la capacité de concentration et au rendement au travail.

L'éblouissement peut nuire à la sécurité, par exemple dans les zones d'escaliers.

Éclairage (E) en Lux (lx)

mesure la quantité de lumière incidente sur la surface éclairée. (1 lx = 1 lm/m²). L'éclairage varie en fonction de la distance à la source d'éclairage.



Lumière blanche chaude
2700 – 3300 Kelvin

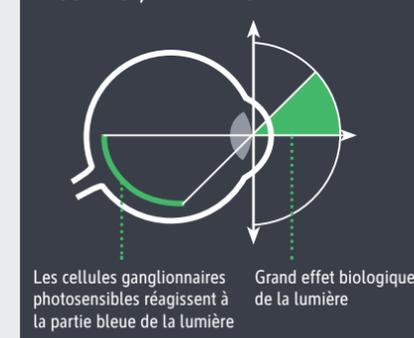
Lumière blanche neutre
3300 – 5300 Kelvin

Lumière blanche du jour
5300 – 7500 Kelvin

Effet biologique de la lumière

encore appelé effet mélanopique de lumière ou Human Centric Lighting (HCL), a pour but de stimuler la santé et le bien-être humain et peut ainsi améliorer l'humeur et la performance. Elle est bien entendu représentée de manière exemplaire par la lumière du jour naturelle. Pendant la journée, une haute proportion de la lumière blanche du jour (température de couleur à partir de 5300 K), peut stimuler votre concentration et performance. Condition : la lumière doit atteindre l'œil sur toute sa surface ainsi que par le haut et par devant (zone verte dans le graphique). En contrepartie, la lumière avec une faible proportion de bleu (lumière blanche chaude jusqu'à 3300 kelvins) a un effet apaisant et relaxant, le bien-être est augmenté. De faibles intensités le soir favorisent l'endormissement.

INCIDENCE DE LA LUMIÈRE SUR L'ŒIL : EN SURFACE, PAR LE HAUT ET PAR DEVANT



Les cellules ganglionnaires photosensibles réagissent à la partie bleue de la lumière

Grand effet biologique de la lumière

La température de couleur et l'intensité des luminaires MAUL colour vario peuvent être adaptées de manière dynamique aux exigences individuelles, en fonction de l'heure de la journée (éclairage recommandé pour un poste de bureau p. ex. entre 500 Lux et 1500 Lux). Davantage d'informations sur www.maul.fr/fr/magazine

Efficacité énergétique (η) (efficacité de la lampe ou du luminaire/ rendement lumineux) en lumens par Watt (lm/W)

mesure l'efficacité énergétique de la lampe. Elle est constituée par le rapport entre le flux lumineux produit et la puissance consommée. Plus l'efficacité énergétique est élevée, plus la quantité de lumière obtenue est élevée par rapport à la puissance investie.

Flux lumineux (Φ) en Lumen (lm)

est la somme de tous les rayonnements émis par une source lumineuse dans toutes les directions.

Indice de rendu des couleurs (Ra)

est une valeur permettant de décrire la qualité du rendu des couleurs de la source lumineuse. L'indice de rendu des couleurs est souvent désigné par le terme anglais **Colour Rendering Index (CRI)**.

Une valeur de 100 correspond au meilleur rendu des couleurs, ou bien au rendu naturel

des couleurs. Pour l'éclairage intérieur, la valeur doit être supérieure à 80.

Intensité lumineuse (I) en Candela (cd)

mesure la puissance d'un rayon lumineux. Elle indique la proportion du flux lumineux étant émis dans une certaine direction (angle solide).

Luminance (L) en Candela par mètre carré (cd/m²)

mesure l'impression de brillance perçue par l'observateur lorsqu'il visualise le luminaire ou un objet. Valeurs typiques : Soleil 1 600 000 000 cd/m², LED haute puissance 50 000 000 cd/m², tubes fluorescents 20 000 cd/m².

Réglementation ASR A3.4 (BGR 131)

est une réglementation allemande concernant les locaux de travail. Cette règle impose des exigences à l'aménagement et au fonctionnement de l'éclairage sur le lieu de travail. La règle contient en particulier des stipulations concernant l'éclairage minimal et la protection contre l'éblouissement dans la forme exigée pour la santé et la sécurité des employés. La réglementation est en relation étroite avec la réglementation professionnelle BGR131. MAUL propose des diagrammes pertinents comme assistances à la planification afin que vous puissiez équiper votre poste de travail en conformité avec cette réglementation

Température de couleur (CCT) en Kelvin (K)

indique l'impression de couleur d'une source lumineuse. Des valeurs de 2700 K à 3300 K correspondent à blanc chaud, de 3300 à 5300 K à blanc neutre et de 5300 à 7500 K à blanc lumière du jour.

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
Adaptateur pour installer le lampadaire LED MAULsirius dans le bureau	26	Luminaire de bureau LED MAULprimus colour vario, réglable	43	Plafonnier et luminaire à suspension LED MAULstart	37	818 01	87	826 58	80
Accessories for panels	41	Luminaire de bureau LED MAULpuck	67	PLAFONNIERS ET LUMINAIRES À SUSPENSION	36-37	818 09	88	826 60	79
Adaptateur pour installer les lampadaires MAULjaval et MAULjuvis dans le bureau	26	Luminaire de bureau LED MAULpure, réglable	60	Sommaire ampoules	95	818 20	89	826 70	76
Cadre de montage	41	Luminaire de bureau LED MAULrock	49	Sommaire lampadaires	35	818 21	90	827 37	37
Chargeur de batterie XTAR MC2	94	Luminaire de bureau LED MAULrubia colour vario, réglable	59	Sommaire lampes de poche	95	818 22	90	827 38	37
Kit de ressorts pour montage	41	Luminaire de bureau LED MAULsolaris	44	Sommaire luminaires de bureau	69	818 23	90	827 47	37
Kit de suspension	41	Luminaire de bureau LED MAULspace, réglable	46	Sommaire luminaires de poste de travail	77	818 62	92	827 48	37
Lampadaire basse consommation MAULcentauri, réglable	29	Luminaire de bureau LED MAULstarlet	68	Sommaire luminaires loupe	85	818 64	92	832 25	39
Lampadaire basse consommation MAULmaioris	30	Luminaire de bureau LED MAULstella colour vario, réglable	57	Sommaire panneaux	41	818 66	91	832 27	39
Lampadaire basse consommation MAULnaos	31	Luminaire de bureau LED MAULstudy, ampoule incluse	52	818 68	91	818 77	93	832 28	39
Lampadaire halogène MAULsky, réglable	33	Luminaire de bureau MAULfinja, sans ampoule	58	818 81	94	820 04	66	832 29	39
Lampadaire LED MAULjaval, réglable	25	Luminaire de bureau MAULstudy chromé, sans ampoule	53	820 06	65	820 11	52	832 30	39
Lampadaire LED MAULjet	28	Luminaire de bureau MAULstudy, sans ampoule	54-55	820 12	67	820 15	59	832 31	39
Lampadaire LED MAULjet, réglable	27	Luminaire de poste de travail basse consommation MAULatelier	76	820 17	63	820 18	61	832 45	40
Lampadaire LED MAULjuvis capteur, réglable	24	Luminaire de poste de travail LED MAULcraft, réglable	71	820 20	57	820 21	46	832 46	40
Lampadaire LED MAULsirius colour vario capteur, réglable	23	Luminaire de poste de travail LED MAULintro, réglable	75	820 22	60	820 26	62	832 48	40
Lampadaire LED MAULsphere, réglable	32	Luminaire de poste de travail LED MAULwork, réglable	74	820 27	62	820 35	50	832 49	40
Lampadaire liseuse LED MAULpirro, réglable	34	Luminaire de poste de travail MAULcraft duo, réglable	72	820 36	50	820 40	47	832 50	40
Lampadaire liseuse MAULfinja, sans ampoule	35	Luminaire LED de poste de travail MAULexplore, réglable	73	820 50	45	820 52	74	832 51	40
LAMPADAIRES	22-35	Luminaire loupe LED MAULcrystal, réglable	79	820 53	71	820 54	72	832 63	41
Lampe de poche	89-93	Luminaire loupe LED MAULiris, réglable	84	820 56	73	820 58	75	832 64	41
Lampe de poche LED MAULDion	91	Luminaire loupe LED MAULmakro	81	820 59	75	820 60	44	832 65	41
Lampe de poche LED MAULEos	91	Luminaire loupe LED MAULsource, réglable	80	821 35	51	821 36	51	832 66	41
Lampe de poche LED MAULhelios	93	Luminaire loupe LED MAULvisio	83	821 50	48	823 04	55		
Lampe de poche LED MAULjuno	92	Luminaire loupe LED MAULvitrum	82	823 05	54	823 07	53		
Lampe de poche LED MAULKronos L	89	Luminaire mobile LED MAULjack, réglable	88	823 10	68	823 14	31		
Lampe de poche LED MAULKronos M	90	Luminaire mobile LED MAULseven colour vario	87	823 41	49	825 14	31		
Lampe de poche LED MAULKronos S	90	LUMINAIRES DE BUREAU	42-69	823 44	58	825 18	30		
Lampe de poche LED MAULKronos XL	89	LUMINAIRES DE POSTE DE TRAVAIL	70-77	823 46	35	825 25	32		
Lampe de poche LED MAULLuna	92	LUMINAIRES LOUPE	78-85	823 48	34	825 30	30		
LAMPES DE POCHE ET ACCESSOIRES	89-95	LUMINAIRES MOBILES RECHARGEABLES	86-88	825 14	31	825 40	33		
Luminaire de bureau basse consommation MAULatlantic	51	Panneau LED MAULrise	39-40	825 18	30	825 51	32		
Luminaire de bureau LED	43-50, 52, 57, 59-68	PANNEAUX LED ET ACCESSOIRES	38-41	825 25	25	825 52	32		
Luminaire de bureau LED MAULarc	66	Pile rechargeable Samsung ICR18650-26H	94	825 30	30	825 70	29		
Luminaire de bureau LED MAULatlantic	50	Plafonnier et luminaire à suspension LED MAULeco	37	825 32	32	825 74	28		
Luminaire de bureau LED MAULbusiness	47			825 33	81	825 75	27		
Luminaire de bureau LED MAULgrace colour vario, réglable	45			825 34	83	825 83	25		
Luminaire de bureau LED MAULjazzy, réglable	61			825 35	83	825 84	25		
Luminaire de bureau LED MAULjoy	65			825 36	81	825 85	26		
Luminaire de bureau LED MAULoffice	48			825 37	82	825 86	24		
Luminaire de bureau LED MAULpearly colour vario, réglable	63			825 38	82	825 87	24		
Luminaire de bureau LED MAULpirro, réglable	62			825 42	49	825 92	23		
				825 44	58	825 93	23		
				825 46	35	825 94	26		
				825 48	34	826 12	84		
				825 51	31	826 33	81		
				825 52	32	826 34	83		
				825 53	29	826 35	83		
				825 54	28	826 36	81		
				825 55	27	826 50	82		
				825 56	25				
				825 57	25				
				825 58	26				
				825 59	24				
				825 60	24				
				825 61	23				
				825 62	23				
				825 63	26				
				825 64	84				
				825 65	81				
				825 66	83				
					83				
					81				
					82				

» NOS SYMBOLES

Les symboles à côté des produits vous permettent d'identifier plus rapidement les atouts de ceux-ci. Voici les significations :



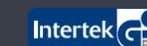
Un vrai classique MAUL, design et fonctionnalité incomparables



Tous les produits MAUL ont au minimum 2 ans de garantie, certains d'entre eux ont 3 ans



Sécurité contrôlée par l'organisme de contrôle technique TÜV de Thuringe ou de Rhénanie



Sécurité contrôlée par Intertek



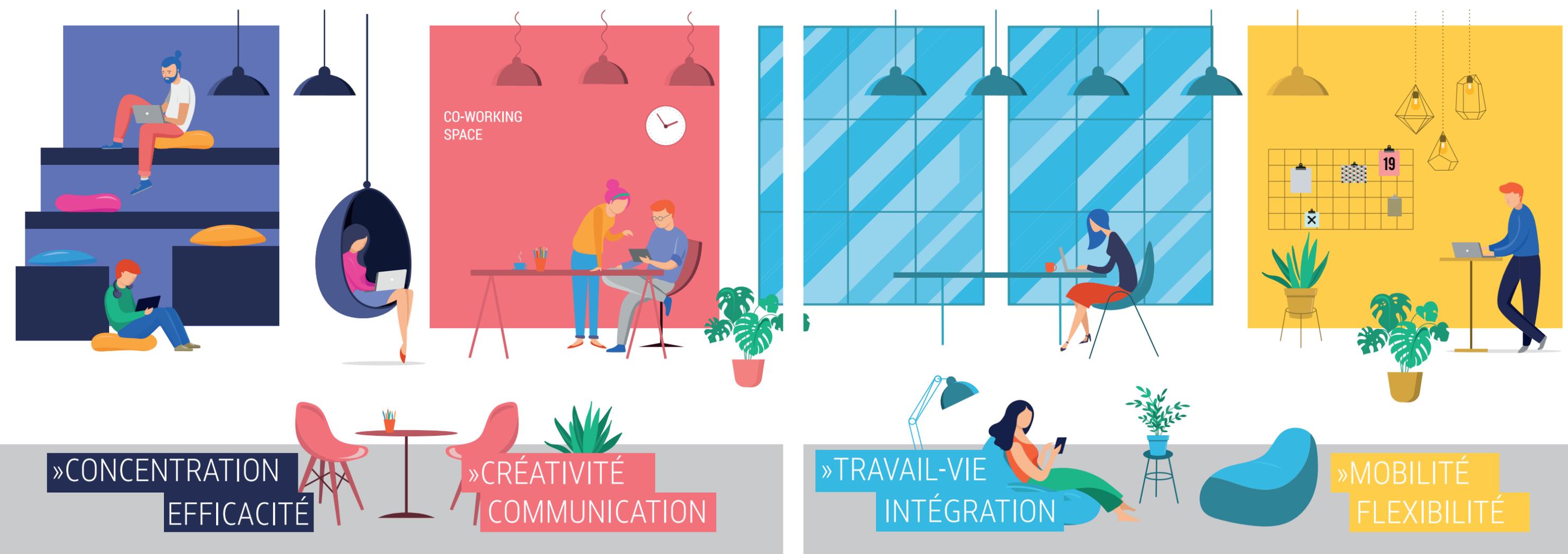
Le luminaire est réglable



Température de couleur réglable



Le luminaire est certifié Qi



»LE MONDE DU TRAVAIL DE DEMAIN

CONCENTRATION / EFFICACITÉ

L'espace de travail devient un lieu de repli pour les activités qui nécessitent de longues périodes de concentration. On y est au calme, le niveau de stress est réduit et vous pouvez travailler à l'abri sans être distrait. Avec des lieux de travail flexibles, les cloisons de séparation assurent une certaine tranquillité. Les zones de calme et les espaces de réflexion sont utilisés pour la détente, mais permettent également de travailler seul et d'être concentré. Les appels téléphoniques sont passés dans des salles audio insonorisées et le silence y est garanti à 100 %. La flexibilité des horaires et des lieux de travail permet d'équilibrer l'occupation des salles. Le taux d'erreur est réduit, les performances et la productivité sont accrues.

CRÉATIVITÉ / COMMUNICATION

Le bureau de demain est bien plus qu'un lieu de travail. C'est un lieu de rencontre et d'échange. Les gens s'y rencontrent et discutent de leurs idées et de leurs points de vue. Cette culture de communication favorise la créativité et un transfert rapide des connaissances. Il est nécessaire de disposer de zones offrant suffisamment d'espace pour travailler ensemble. Dans les zones de réunion, l'information circule plus rapidement, et dans les zones de travail et de loisirs, de nouvelles solutions sont développées de manière ludique. Les outils de présentation mobiles soutiennent les techniques créatives de manière flexible en fonction de la taille de l'équipe. Tout est en mouvement.

TRAVAIL-VIE PRIVÉE INTÉGRATION

Les frontières entre le travail et le domicile se dissolvent, et la numérisation combine les domaines de la vie professionnelle et de la vie privée. Ce que l'on souhaite, c'est un environnement de bien-être qui génère de la satisfaction et préserve la santé. L'ergonomie n'est pas seulement présente au bureau, mais dans tous les domaines. Le mouvement est encouragé, des espaces de sport et de jeu sont créés ainsi que des zones de loisirs et des oasis de détente. L'accent y est mis sur la « dé-numérisation », par opposition aux espaces de travail. La conception biophilique reste une tendance : le lien avec la nature par le biais des plantes et d'autres éléments naturels assure le bien-être et l'amélioration de la qualité de l'air.

MOBILITÉ / FLEXIBILITÉ

Travailler quand on veut et où on veut. Les données et les informations proviennent du Cloud et sont disponibles partout. Cela permet un choix libre et flexible de l'environnement de travail, adapté à la situation et aux tâches personnelles. Il peut s'agir de travailler en espace de coworking, en télétravail et le jour suivant en bureaux partagés sur le lieu de travail. Ou encore de travailler dans des zones de confidentialité pour les activités qui nécessitent de la concentration, et une heure plus tard de se rendre au Creative Center pour une réunion. Puis une pause avec de la musique relaxante dans la salle de détente avant de préparer la prochaine réunion dans le train ou l'avion.

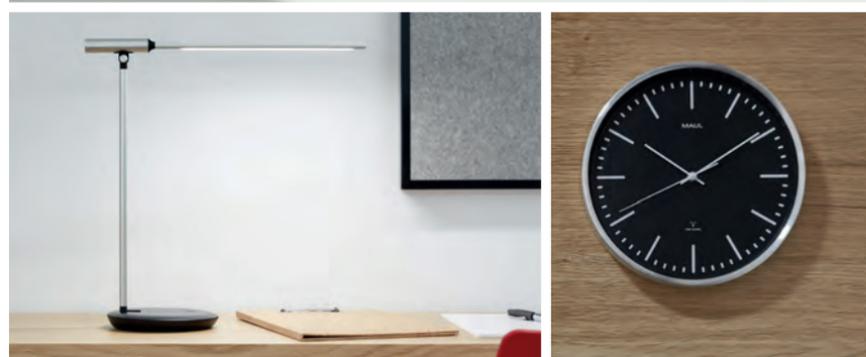
» CONCENTRATION EFFICACITÉ

Le cloisonnement est important pour un travail qui nécessite de la concentration. Les tableaux de présentation mobiles assurent une bonne protection visuelle. En même temps, ils rendent l'information visible à travers différentes surfaces. Mais il est aussi question d'ergonomie, car la posture est généralement rigide lorsque l'on est concentré, et on ne bouge pas beaucoup. Il est donc important d'avoir du mobilier qui peut être adapté à l'utilisateur, comme par exemple des tables réglables en hauteur. Ajoutez des repose-pieds là où la hauteur de la table ne convient pas. De plus, vous avez besoin de luminaires qui peuvent facilement s'adapter aux mouvements du bureau et fournir un éclairage direct. De préférence avec une intensité d'éclairage et une température de couleur réglables en continu, afin de pouvoir les adapter à toute tâche visuelle.



» TRAVAIL- VIE PRIVÉE INTÉGRATION

Ici, les sens sont sollicités, car l'environnement de travail doit être beau, durable et confortable. Les produits fabriqués en Allemagne avec un faible niveau de pollution répondent au désir de préserver les ressources. Les tableaux et les porte-blocs en matières naturelles telles que le liège ou le bois répondent également au besoin de durabilité. La personnalisation peut être retrouvée dans le design d'une belle horloge murale ou d'accessoires colorés, par exemple les nouvelles couleurs de #colourmywork. Les repose-pieds ergonomiques réchauffables et les bureaux debout créent une sensation corporelle agréable et préservent la santé. Ceci est également valable pour les luminaires avec des couleurs lumineuses variables. Ils fournissent un éclairage suffisamment puissant pour un travail qui demande de la concentration et une lumière blanche chaude pendant les réunions ou pour des pauses paisibles.



» CRÉATIVITÉ COMMUNICATION

Ce qu'il faut, ce sont des produits résistants et capables de faire face aux exigences d'équipes changeantes. Des supports robustes, des matériaux résistants et des fixations solides résistent à un usage intensif et même aux esprits créatifs les plus énergiques. Les tableaux d'une largeur allant jusqu'à 3 mètres sont idéals pour les grandes salles. Les tableaux mobiles (avec une double surface de travail grâce à la rotation des tableaux) et les chevalets de conférence peuvent être facilement déplacés. Écrire, dessiner, afficher et utilisez des aimants, des notes autocollantes ou des feuilles de chevalet de conférence - les bons tableaux sont de véritables outils polyvalents lorsqu'il s'agit de créativité. Si l'espace manque, un pupitre ou, pour les individuels, un porte-bloc peut être utilisé : la plus petite surface de travail flexible.



» MOBILITÉ FLEXIBILITÉ

Une situation de travail aussi dynamique nécessite des outils qui s'adaptent aux tâches, mais surtout aux personnes. Des produits faciles à transporter ou à déplacer. Les murs et tableaux enroulables permettent de définir des zones de travail ou de réunion flexibles, et simultanément, ils peuvent servir de support d'information. Les pupitres mobiles et réglables en hauteur prolongent la table, offrent un espace de rangement pendant les réunions ou assurent une posture ergonomique. De plus, des luminaires complètent l'éclairage de la pièce et fournissent une lumière directe sur la surface de travail. Ils suivent tous les mouvements de la table ou travaillent sans fil et tiennent dans votre poche. Tout comme les porte-blocs qui remplacent aussi les tables.



» VISITEZ-NOUS SUR www.maul.fr



Données produit OFML.
En apprendre plus sur demande
à commercial@maul.fr



Toujours à jour.
Dans le registre «Téléchargements»
vous trouvez les dernières versions
des catalogues et prospectus.



Rien ne vous échappe.
Avec la nouvelle fonction
360° vous pouvez regarder de
nombreux produits sous tous les
angles. Sur demande.

» NOUS SOMMES À VOTRE DISPOSITION :



Tél. : +49 6063 502 270
commercial@maul.fr
www.maul.fr



<https://www.instagram.com/maulgmbh/>

MAUL

Jakob Maul GmbH

Jakob-Maul-Straße 17
D-64732 Bad König-Zell
commercial@maul.fr
www.maul.fr

bn 4002390
ILN 40 02390 00000 0
No. de registre WEEE DE56172171
Réf. : 8200209.P228



D'AUTRES CATALOGUES :

