

MAUL



NOUVEAUTÉS LUMINAIRES 2021

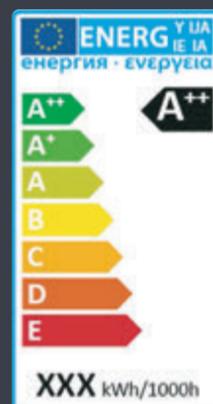


» LES NOUVELLES DIRECTIVES : ÉCODESIGN ET LABEL ÉNERGÉTIQUE

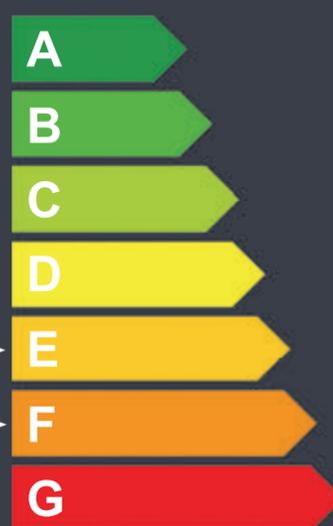


DANS UN INTERVIEW, LE DIP. ING. EN ÉLECTROTECHNIQUE UWE HARTMANN PARLE DES DEUX NOUVELLES DIRECTIVES ÉCODESIGN ET LABEL ÉNERGÉTIQUE*

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 devons nous atteindre ce but ?

Dans le futur, on fera 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'est l'occasion de développer ses capacités de laboratoire existantes. Des plans ont déjà été développés. Nous sommes en train de construire 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 notre partenaire, 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 que de petits appareils de la classe d'efficacité énergétique « A » sur le marché. Nous prévoyons que les sources lumineuses dans les lampes de bureau comme celles de MAUL seront alors classées dans les classes d'efficacité énergétique inférieures E à G... mais peut-être un peu mieux. 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 aux clients et aux organismes administratifs de contrôle 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 !

Vous trouverez plus d'informations sur les directives sur www.maul.fr/efficacite/

* 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

Aucun luminaire n'est accepté 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 dans notre déclaration de conformité.

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 ce genre de questions :

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 ?

ÉLECTRONIQUE / SÉCURITÉ : La lampe émet-t-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 lampes 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 luminaires. 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

LAMPADAIRES



Lampadaire LED MAULsirius colour vario capteur, réglable

- Lampadaire design en aluminium de haute qualité, gestion d'éclairage moderne
 - Réglage constant de luminosité par capteurs de mouvement et lumière du jour
 - 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, concept de sécurité technique Made by MAUL
- Très puissant : forte intensité lumineuse, valeur importante du flux lumineux
 - Longue tête de 102 cm pour un éclairage optimal du lieu de travail directement par le haut
 - Soutenir les concepts d'éclairage biologique : p. ex. pour améliorer l'attention
 - 3000 Kelvin, blanc chaud et 5500 Kelvin blanc lumière du jour
 - Le lampadaire comprend des lampes LED intégrées. Les lampes ne peuvent être remplacées
 - La durée de vie des LED est de 30.000 heures, efficacité énergétique "A+" (spectre A++ à E)
 - Très faible consommation d'env. 81 Watt, cons. d'énergie pondérée 81 kWh/1000h
 - Éclairage de 2560 lux à 85 cm vers le haut, 1440 lux à 110 cm
 - Éclairage de 3360 lux à 85 cm vers le bas, 2020 lux à 110 cm
 - Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
 - 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
 - Flux lumineux de 8750 Lumen, angle de rayonnement 120° vers le haut et 50° vers le bas
 - Tête du lampadaire avec micro-réflecteurs intégrés, 102 x 6,4 cm (L x l)
 - Élégant : cadre en aluminium, largeur du mât 6,4 cm, argent RAL 9006 / blanc RAL 9003
 - Suisse : Pour recevoir avec adaptateur, veuillez ajouter le suffixe .CH à la référence.
 - 825 92: Pied lourd et massif en acier, 50 x 22,5 cm. Peu encombrant : le socle découpé du pied peut être positionné autour du pied d'une table. Hauteur du lampadaire 195,5 cm. Commande confortable à l'aide d'une zone tactile sur le mât à env. 110 cm de hauteur
 - 825 93: Solide pince de fixation en acier, ouverture de 1,5 à 9,5 cm. Couche de protection des surfaces en feutrine. Hauteur du luminaire env. 120 cm. Commande confortable à l'aide d'une zone tactile sur le mât à env. 20,5 cm de hauteur, idéal pour les bureaux réglables en hauteur

Réf.	Coloris	Pieds	Cordon	Protection	U.V.
825 92	02 blanc, 95 argenté	Socle	2,50 m	I prise Euro tripôle	1 pce
825 93	95 argenté	Pince de fixation	2,50 m	I prise Euro tripôle	1 pce

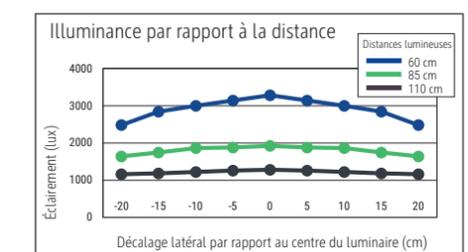
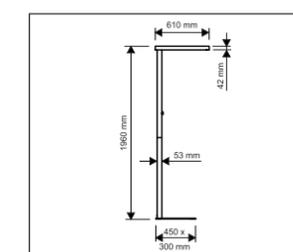
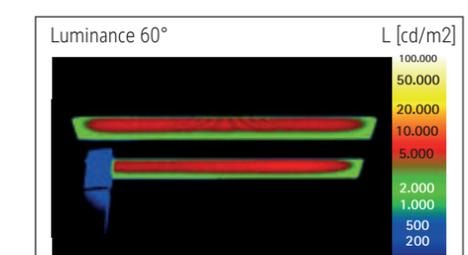
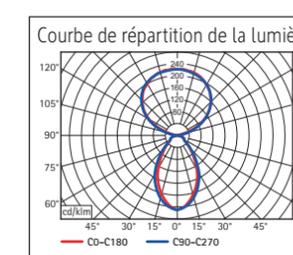
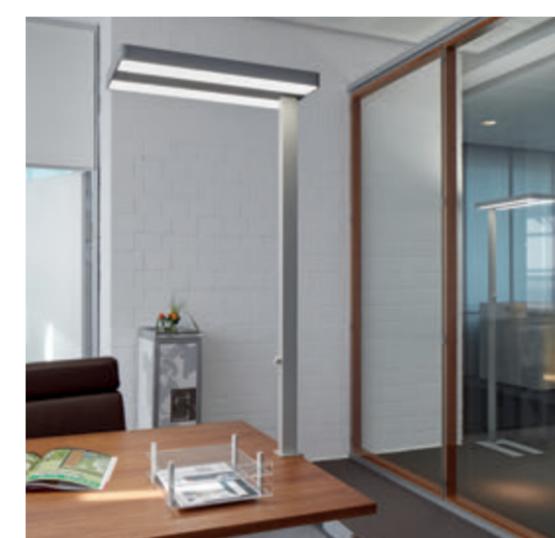
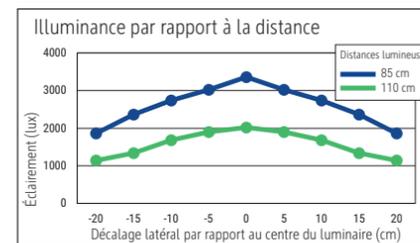
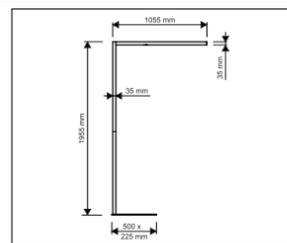
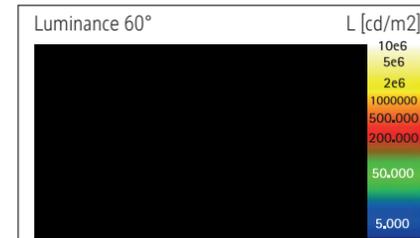
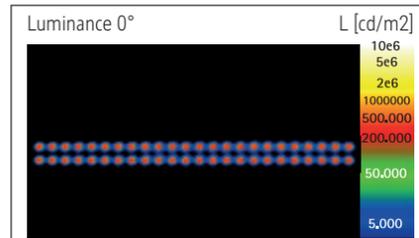
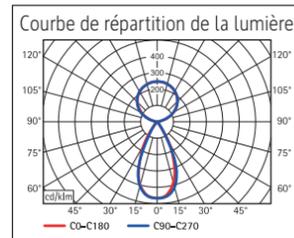
LAMPADAIRES



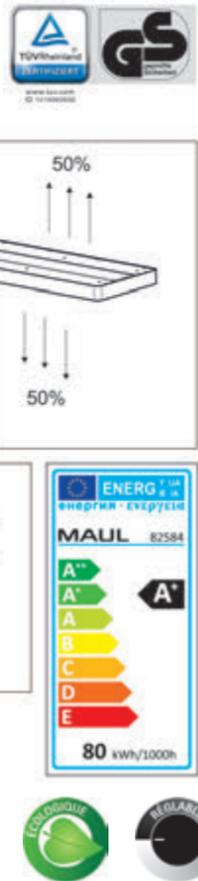
Lampadaire LED MAULjuvis capteur, réglable

- Économe en énergie et confortable : réglage en continu de l'éclairage grâce à des capteurs de mouvement et de lumière du jour
 - Réglable en continu selon l'activité et les besoins individuels
 - Perçu comme agréable par tous : éclairage direct/indirect combiné pour le bureau
 - Éclairage env. 50 % vers le haut et env. 50 % vers le bas
 - Double usage : éclairage direct du bureau et indirect de la pièce
 - Grande efficacité énergétique : technologie LED moderne
 - Sigle GS, conception technique de sécurité signée MAUL
- 4000 Kelvin, lumière blanc neutre
 - Le luminaire contient des lampes LED intégrées. Les lampes ne peuvent pas être changées
 - La durée de vie des LED est de 30.000 heures. Efficacité énergétique "A+" (spectre A++ à E)
 - Très faible consommation d'env 80 W, consommation d'énergie pondérée 80 kWh/1000h
 - Éclairage de 1920 lux à 85 cm vers le haut, 1280 lux à 110 cm, flux de 7200 lumen
 - Éclairage de 1920 lux à 85 cm vers le bas, 1280 lux à 110 cm, flux de 7200 lumen
 - Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
 - Capteur de mouvement : diminue la lumière automatiquement si aucun mouvement n'est détecté pendant la durée de 30 minutes, arrêt automatique après un nouveau délai de 30 minutes 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
 - Solide mât en aluminium, 3,5 cm x 5,3 cm. Tête fermée, env. 28 x 61 cm
 - Coloris: argenté RAL 9006 / blanc RAL 9003
 - Emballage sûr et respectueux de l'environnement, recyclable
 - Suisse : Pour recevoir avec adaptateur, veuillez ajouter le suffixe .CH à la référence.
 - 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 du lampadaire 196 cm. Réglage par roue sur le mât à env. 120 cm de hauteur
 - 825 87: Solide pince de fixation en acier, ouverture de 1,5 à 9,5 cm. Couche de protection des surfaces en feutrine. Hauteur du luminaire env. 120 cm. Réglage par roue sur le mât à env. 31 cm de hauteur, idéal pour les bureaux réglables en hauteur, idéal pour les bureaux réglables en hauteur

Réf.	Coloris	Pieds	Cordon	Protection	U.V.
825 86	02 blanc, 95 argenté	Socle	2,50 m	I prise Euro tripôle	1 pce
825 87	95 argenté	Pince de fixation	2,50 m	I prise Euro tripôle	1 pce



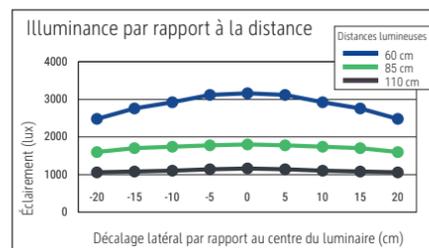
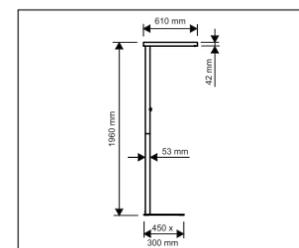
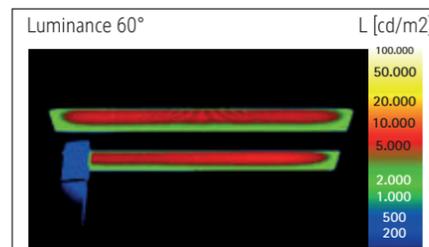
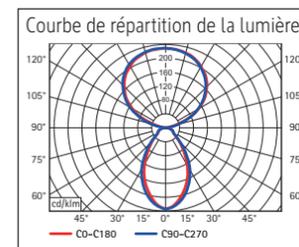
LAMPADAIRES



Lampadaire LED MAULjava, réglable

- 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
- Très économique : classe énergétique "A+"
- Sigle GS, conception technique de sécurité signée MAUL
- 4000 Kelvin, lumière blanc neutre
- Le luminaire contient des lampes LED intégrées. Les lampes ne peuvent pas être changées
- La durée de vie des LED est de 30.000h
- Efficacité énergétique "A+" (spectre A++ à E)
- Très faible consommation d'énergie d'environ 80 Watt
- Consommation d'énergie pondérée 80 kWh/1000h
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Éclairement de 1800 lux à 85 cm vers le haut, 1160 lux à 110 cm
- Éclairement de 1800 lux à 85 cm vers le bas, 1160 lux à 110 cm
- Flux de 7100 lumen
- Solide colonne en aluminium 3,5 x 5,3 cm
- Tête fermée, env. 28 x 61 cm
- Réglage confortable par roue sur le mat
- Coloris : argenté RAL 9006 / blanc RAL 9003
- Emballage sûr et respectueux de l'environnement, recyclable
- Suisse : Pour recevoir avec adaptateur, veuillez ajouter le suffixe .CH à la référence
- 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 totale env. 196 cm. Réglage par roue sur le mât à env. 120 cm de hauteur
- 825 83: Solide pince de fixation en acier, ouverture de 1,5 à 9,5 cm. Couche de protection des surfaces en feutrine. Hauteur du luminaire env. 120 cm. Réglage par roue sur le mât à env. 31 cm de hauteur, idéal pour les bureaux réglables en hauteur

Réf.	Coloris	Pieds	Cordon	Protection	U.V.
825 84	02 blanc, 95 argenté	Socle	2,50 m	I prise Euro tripôle	1 pce
825 83	95 argenté	Pince de fixation	2,50 m	I prise Euro tripôle	1 pce



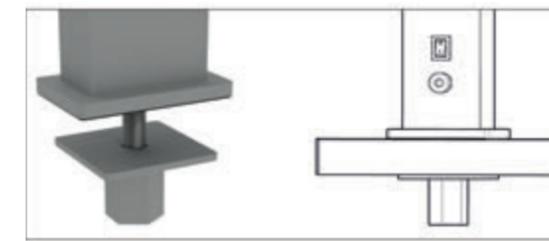
LAMPADAIRES



Adaptateur pour installer le lampadaire LED MAULsirius dans la table

- Convient au lampadaire LED MAULsirius 825 93
- Pour le montage dans le bureau
- Montage directement dans le plan de travail, Ø trou de perçage 12 mm
- Convient aux plateaux de table jusqu'à 45 mm
- Fabriqué en acier robuste
- Y compris le matériel de montage

Réf.	Coloris	U.V.
825 94	95 argenté	1 pce



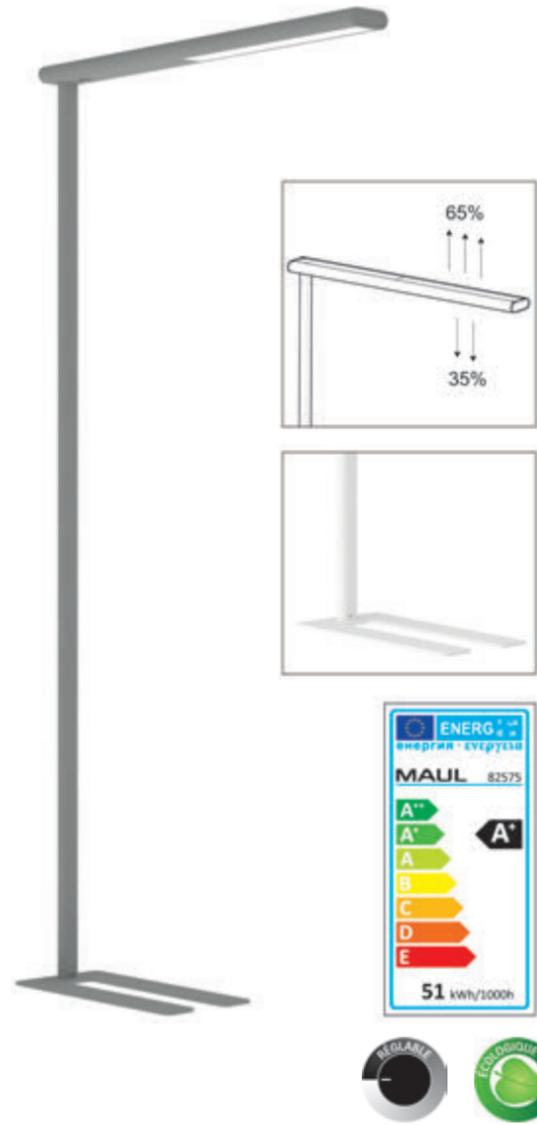
Adaptateur pour montage dans le bureau des luminaires MAULjava et MAULjuvis

- Convient aux luminaires LED MAULjuvis 825 87 et MAULjava 825 83
- Pour montage dans le bureau
- Fixation directement dans le plan de travail, Ø trou de forage 12 mm
- Pour plateaux de bureau d'une hauteur maximale de 45 mm
- En acier solide
- Matériel de montage livré

Réf.	Coloris	U.V.
825 85	95 argenté	1 pce



LAMPADAIRES

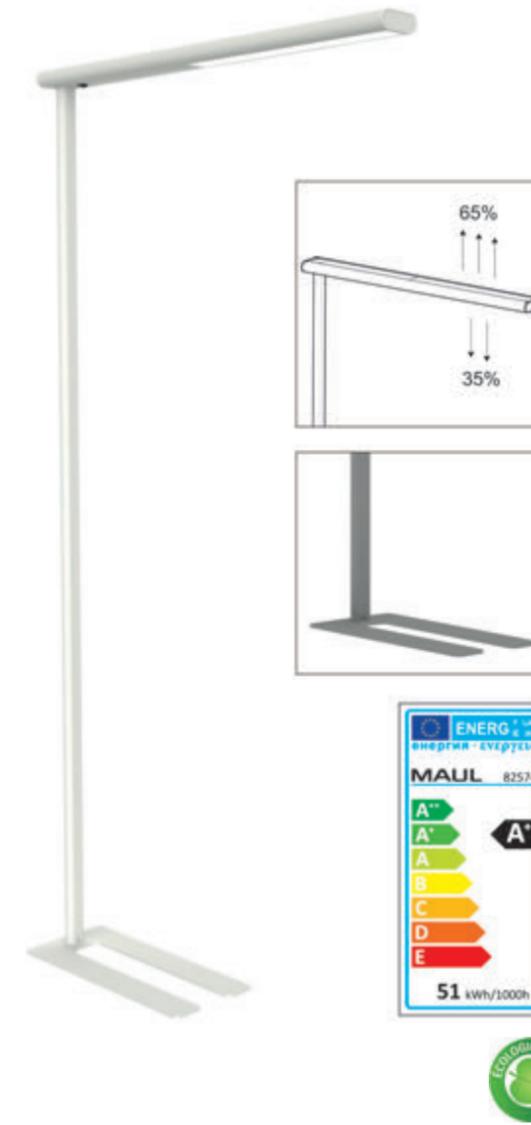


Lampadaire LED MAULjet, réglable

- 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 prix/ qualité
 - 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
 - Conception de sécurité technique signée MAUL
- Longue tête en aluminium garantissant une lumière venant du haut sans ombre, éblouissement réduit par matériau de diffusion
 - 4000 Kelvin, lumière blanc neutre
 - Le lampadaire contient des lampes LED intégrées qui ne peuvent être remplacées
 - Durée de vie des LED : 30.000 heures
 - Efficacité énergétique de classe "A+" (spectre A++ à E)
 - Consommation très basse d'énergie de env. 51 Watt
 - Consommation d'énergie pondérée de 51kWh/1000h
 - Consommation de courant nulle en état éteint grâce à l'interrupteur marche/arrêt
 - Éclairement de 1540 lux à 85 cm vers le haut (920 lux à 110 cm)
 - Éclairement de 1080 lux à 85 cm vers le bas (660 lux à 110 cm)
 - Flux de 4450 lumen
 - Mât stable en aluminium
 - Hauteur 195 cm
 - Tête fermée env. 95 x 9,8 x 3,7 cm
 - Socle stable en acier avec protections, 50 x 22,5 x 7 cm
 - Interrupteur sur la tête
 - Coloris : argent RAL 9006 / blanc RAL 9003
 - Emballage compact et sûr, recyclable
 - Disponibilité prévue pour fin avril 2021
 - Suisse : Pour recevoir avec adaptateur, veuillez ajouter le suffixe .CH à la référence

Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
825 75	02 blanc, 95 argenté	1,80 m	1 prise Euro tripôle	1 pce

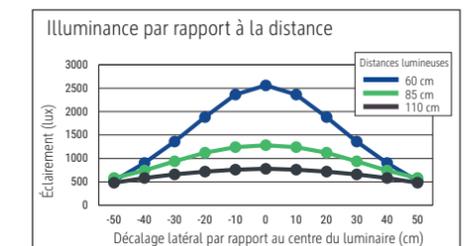
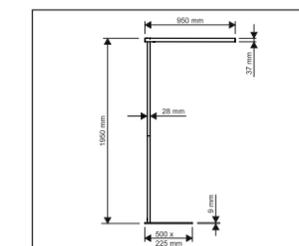
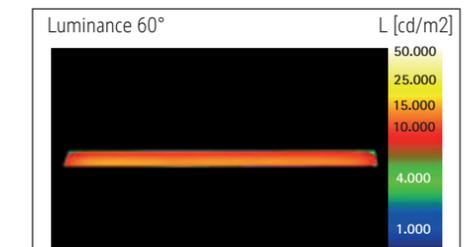
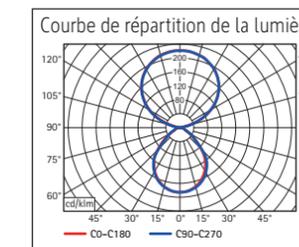
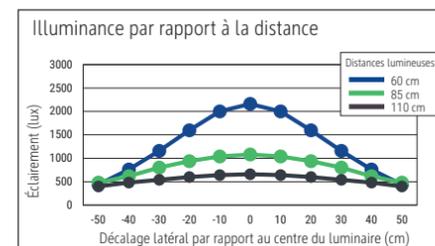
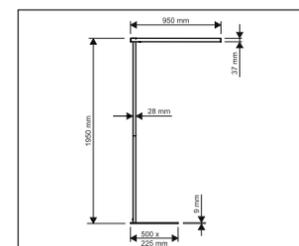
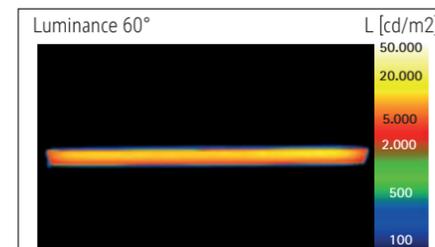
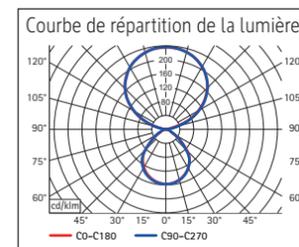
LAMPADAIRES



Lampadaire LED MAULjet

- Eclairage direct performant pour le plan de travail et indirect pour la lumière ambiante
 - Excellent rapport prix/ qualité
 - 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, classe d'efficacité énergétique A+
 - Pas encombrant: socle découpé pouvant se positionner autour du pied du bureau
 - Conception de sécurité technique : Signée MAUL
- 4000 Kelvin , lumière blanc neutre
 - Le lampadaire contient des lampes LED intégrées qui ne peuvent être remplacées
 - Durée de vie des LED: 30.000 heures
 - Efficacité énergétique de classe "A+" (spectre A++ à E)
 - Consommation très basse d'énergie de env. 51 Watt
 - Consommation d'énergie pondérée de 51kWh/1000h
 - Consommation de courant nulle en état éteint grâce à l'interrupteur marche/arrêt
 - Éclairement de 1520 lux à 85 cm vers le haut (920 lux à 110 cm)
 - Éclairement de 1280 lux à 85 cm vers le bas (780 lux à 110 cm)
 - Flux de 4650 lumen
 - Mât stable en aluminium
 - Hauteur 195 cm
 - Tête fermée env. 95 x 9,8 x 3,7 cm
 - Interrupteur sur la tête
 - Socle stable en acier avec protections, 50 x 22,5 x 7 cm
 - Coloris : argent RAL 9006 / blanc RAL 9003
 - Emballage compact et sûr, recyclable
 - Suisse : Pour recevoir avec adaptateur, veuillez ajouter le suffixe .CH à la référence

Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
825 74	02 blanc, 95 argenté	1,80 m	1 prise Euro tripôle	1 pce



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 grâce au disque diffuseur en polycarbonate (PC)
- Pour le bureau, l'administration, l'atelier, la salle de classe, le bureau à domicile
- Sigle GS (sécurité contrôlée), Conception technique de sécurité signée MAUL

- Design fonctionnel : forme plate, extrêmement compacte
- Très économique : muni de 252 LED de nouvelle génération, 4000 kelvin, blanc neutre
- Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées. Les lampes ne peuvent pas être changées
- Durée de vie des LED de 20.000 heures
- Efficacité énergétique de classe "A+" (spectre A++ à E)
- Consommation très faible d'env. 35 Watt, consommation pondérée 35 kWh/1000h
- Éclairément de 890 lux à une distance de 110 cm (360 lux à 180 cm), flux de 3600 lumen
- Solide : Corps en métal thermolaqué blanc
- 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
827 38	02 blanc	sans câble d'acier et cordon	8 cm	120 cm	1 pce

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 grâce au disque diffuseur en polycarbonate (PC)
- Pour le bureau, l'administration, l'atelier, la salle de classe, le bureau à domicile
- Sigle GS (sécurité contrôlée), Conception technique de sécurité signée MAUL

- Forme compacte, design fonctionnel
- Très économique : muni de 420 LED de nouvelle génération, 4000 kelvin, blanc neutre
- Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées. Les lampes ne peuvent pas être changées
- Durée de vie des LED de 20.000 heures
- Efficacité énergétique de classe "A+" (spectre A++ à E)
- Consommation pondérée 48 kWh/1000h
- Éclairément de 1240 lux à une distance de 110 cm (500 lux à 180 cm), flux de 4800 lumen
- Solide : Corps en métal thermolaqué blanc
- 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
827 48	02 blanc	sans câble d'acier et cordon	13,5 cm	119,5 cm	1 pce

LUMINAIRES DE BUREAU



Luminaire de bureau LED MAULgrace colour vario, réglable

- Luminaire de 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 anodisé, brillant mat
- Rayon d'action particulièrement grand grâce au long double-bras, lumière sans ombre d'en haut
- Très économique : technologie LED moderne
- Conception technique de sécurité signée MAUL

- Confortable : réglage par zone tactile sur la tête
- Équipé de 48 LED : 24 blanc chaud (3000 Kelvin) et 24 blanc lumière du jour (6500 Kelvin)
- Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées. Les lampes ne peuvent pas être changées
- La durée de vie des LED est de 20.000 heures
- Efficacité énergétique de classe "A" (spectre A++ à E)
- Très faible consommation d'environ 6 Watt
- Consommation d'énergie pondérée 6 kWh/1000h
- Éclairément de 1400 lux à 35 cm, flux de 300 lumen
- Bras avec double articulation, orientable et inclinable
- Bras supérieur et inférieur de 36,5 cm chacun
- Hauteur en position normale de travail : 44 cm
- Tête du luminaire Ø 11,6 cm, inclinable et orientable, en matière plastique avec insert en aluminium
- Solide socle Ø 20,5 cm avec ballast et couche de protection des surfaces sur le dessous
- Conditionnement sûr et respectueux de l'environnement, recyclable

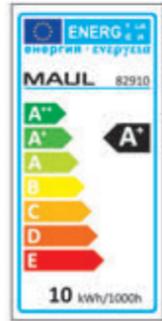
Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
820 50	90 noir, 95 argenté	2,00 m	II prise transformateur Euro	1 pce

LUMINAIRES DE BUREAU



Luminaire de bureau LED MAULrock

- Haute efficacité énergétique : classe "A+"
 - Très économique : technologie LED de pointe
 - Design de haute qualité : ligne épurée, coloration décente
 - Luminaire de bureau professionnel, grande qualité d'éclairage
 - Noble : aspect métallique
 - Conception technique de sécurité signée MAUL
- Utilisable dans une maison intelligente une source lumineuse appropriée
 - Livré avec ampoule LED de 10 W (culot E27) 4000 kelvin, blanc neutre
 - Le luminaire est vendu avec une ampoule de classe énergétique "A+" (spectre A++ à E)
 - La durée de vie de l'ampoule est de 10.000 heures
 - Consommation d'énergie pondérée 10 kWh/1000h
 - Consommation nulle en état d'arrêt avec interrupteur arrêt/marche coupé
 - Éclairage de 2060 lux à 35 cm, flux de 850 lumen
 - Bras et tête en aluminium
 - Longueur du bras inférieur et supérieur : 41 cm chacun
 - Hauteur en position normale de travail 54 cm
 - Tête Ø env. 14 cm, orientable sur 360° et inclinable sur 115°
 - Commutateur sur la tête facilitant l'utilisation
 - Muni d'un réflecteur assurant une répartition optimale de l'éclairage
 - Stable socle Ø 23 cm, avec couche de protection des surfaces sur le dessous
 - Ce luminaire est compatible avec les lampes des classes énergétiques A++ à B
 - Conditionnement sûr et écologique, recyclable



Réf.	Coloris	Lampe	Cordon	Protection	U.V.
823 41	95 argenté	829 10 05	1,80 m	II prise plate Euro	1 pce

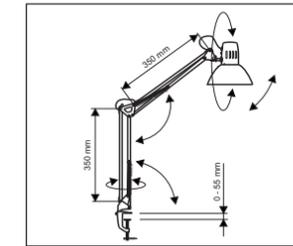
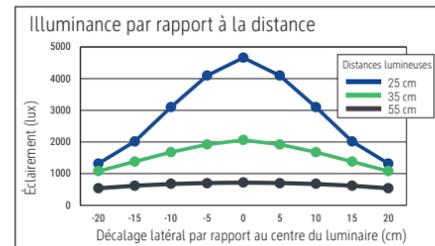
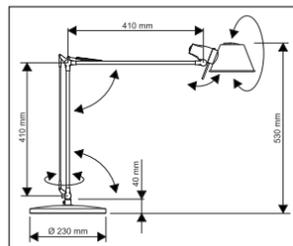
LUMINAIRES DE BUREAU



Luminaire de bureau MAULstudy chromé, sans ampoule

- Design classique fiable avec une relation prix/performance 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
 - Conception technique de sécurité signée MAUL
- Compatible avec la source lumineuse LED réf. 829 10 05 : culot E27, 10 Watt, 4000 Kelvin, lumière blanc neutre
 - Consommation de courant nulle en état éteint grâce à l'interrupteur marche/arrêt
 - Bras et tête en métal chromé, orientable sur 360°et inclinable sur 120°
 - Longueur des bras inférieur et supérieur : 35 cm chacun
 - Hauteur en position normale de travail : 51 cm
 - Tête : Ø 17 cm
 - Réflecteur assurant une répartition optimale de l'éclairage
 - Solide pince de fixation (ouverture maximum de 5,5 cm)
 - Interrupteur sur le cordon
 - Ce luminaire est compatible avec les lampes des classes énergétiques A+ à B
 - Conditionnement sûr et respectueux de l'environnement, recyclable

Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
823 07	96 argent clair	1,80 m	II prise plate Euro	1 pce



LUMINAIRES DE BUREAU

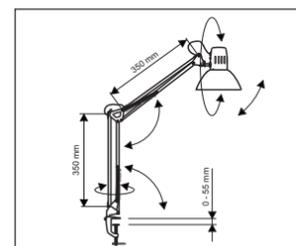


Luminaire de bureau MAULstudy, sans ampoule

- Design classique éprouvé avec une relation prix/performance 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
- Conception technique de sécurité signée MAUL

- Compatible avec la source lumineuse LED réf. 829 10 05 : culot E27, 10 Watt, 4000 Kelvin, lumière blanc neutre
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Bras et tête métalliques, orientable sur 330° et inclinable sur 120°
- Longueur des bras inférieur et supérieur : 35 cm chacun
- Hauteur en position normale de travail : 51 cm
- Tête : Ø 17 cm
- Réflecteur assurant une répartition optimale de l'éclairage
- Solide pince de fixation (ouverture maximum de 5,5 cm)
- Interrupteur sur le cordon, longueur du cordon env. 1,8 m
- Ce luminaire est compatible avec les lampes des classes énergétiques A+ à B
- Emballage sûr et écologique, recyclable
- Coloris 02,25: disponibilité prévue pour mai 2021

Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
823 05	02 blanc, 25 rouge, 90 noir, 95 argenté	1,80 m	II prise plate Euro	1 pce



LUMINAIRES DE BUREAU



Luminaire de bureau LED MAULstella colour vario, réglable

- Puissant : Température de couleur et luminosité réglables
- Il suffit d'allumer le smartphone : avec chargeur sans fil intégré, certifié Qi
- Supplémentaire : connexion USB de type A 5V, max. 500 mA
- Chargez deux appareils simultanément : sans fil et via la connexion USB
- Noble : bras en aluminium anodisé
- Extrêmement économique : technologie LED moderne
- Pratique : intensité réglable sur 4 niveaux, température de couleur réglable sur 3 niveaux

- Pour la recharge d'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
- Équipé de 48 LED : 24 blanc chaud (3000 Kelvin) et 24 blanc lumière du jour (6500 Kelvin)
- Le luminaire comporte des lampes à LED intégrées. Les lampes ne peuvent pas être changées
- La durée de vie des LED est de 20 000 heures
- Efficacité énergétique de classe "A+" (spectre A++ à E)
- Consommation d'énergie extrêmement faible d'environ 8 watts
- Consommation d'énergie pondérée 8 kWh/1000h
- Eclairage de 1480 lux à une distance de 35 cm, flux de 460 lumens
- Longueur du bras 38 cm
- Hauteur en position normale de travail 41 cm
- Tête du luminaire, 23 x 5 cm, inclinable
- Socle stable, 18 x 11 cm, avec incrustation de poids et protection de bureau
- Réglage confortable par zone tactile sur le socle
- Emballage écologique et sûr, recyclable

Température de couleur réglables sur 3 niveaux

3000 K COLOUR VARIO 6500 K

Avec connection USB

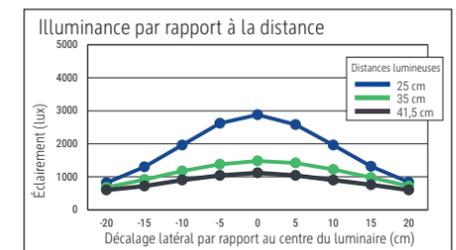
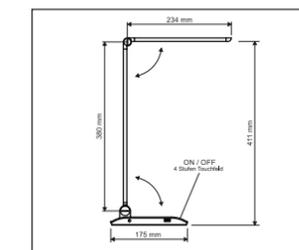
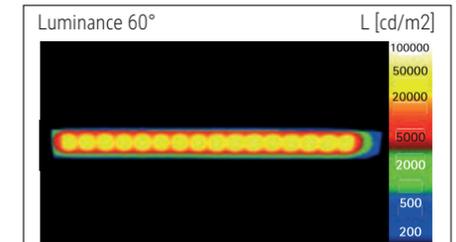
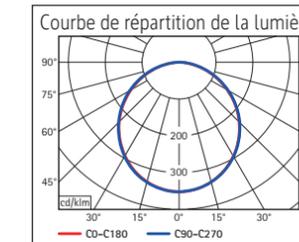
ENERGY LABEL MAUL 82020

A+ A A+ A B C D E

8 kWh/1000h

ÉCOLOGIQUE RÉGLABLE

Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
820 20	89 anthracite	1,70 m	II prise transformateur Euro	1 pce



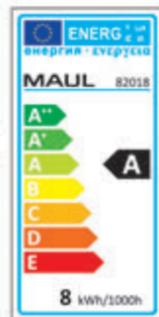
LUMINAIRES DE BUREAU



Luminaire de bureau LED MAULjazzy, réglable

- Luminaire LED réglable de construction compacte pour des clients sensibles au facteur prix
- Avec connexion USB type A intégrée 5 V, max. 500 mA, pour recharger p.e. les smartphones
- Noble : bras en aluminium anodisé
- Très économique : technologie LED moderne
- Peu encombrant et maniable
- Conception technique de sécurité signée MAUL

- Réglage à 5 niveaux par zone tactile sur le socle
- Équipé de 24 LED : 3000 Kelvin, blanc chaud
- Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées. Les lampes ne peuvent pas être changées
- La durée de vie des LED est de 20.000 heures
- Efficacité énergétique de classe "A" (spectre A++ à E)
- Très faible consommation d'environ 8 Watt
- Consommation d'énergie pondérée 8 kWh/1000h
- Éclairage de 2060 lux à 35 cm, flux de 410 lumen
- Longueur du bras 36,5 cm
- Hauteur en position normale de travail 41 cm
- Tête, 26 x 5 cm, orientable et inclinable
- Solide socle 18 x 13 cm avec ballast et couche de protection des surfaces sur le dessous
- Version blanche 02 : éclairage du socle indique le réglage de l'intensité quand le luminaire est en marche
- Conditionnement sûr et respectueux de l'environnement, recyclable



Avec connexion USB



Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
820 18	02 blanc, 90 noir	1,80 m	II prise transformateur Euro	1 pce

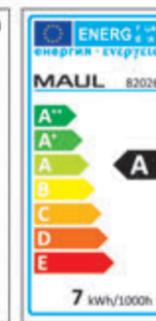
LUMINAIRES DE BUREAU



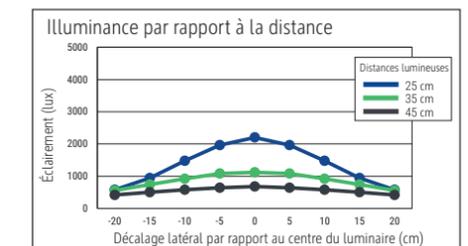
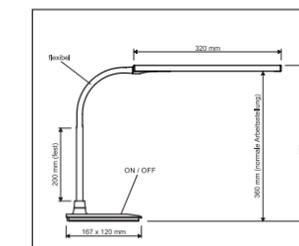
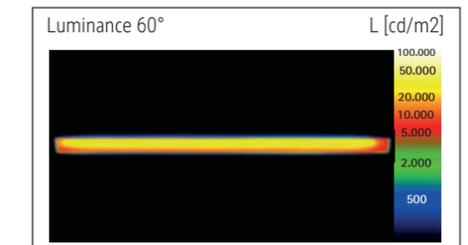
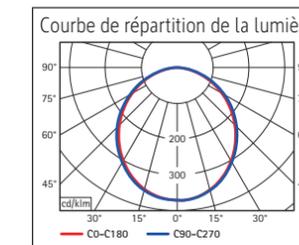
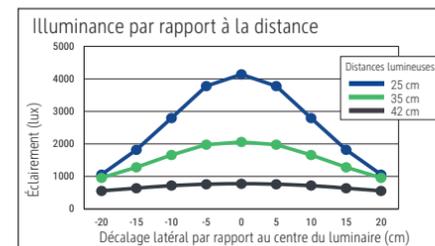
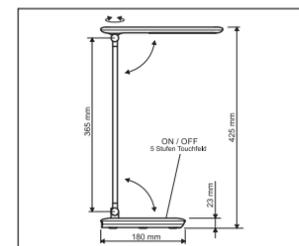
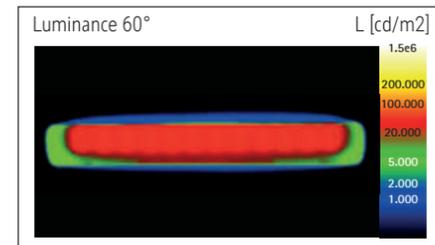
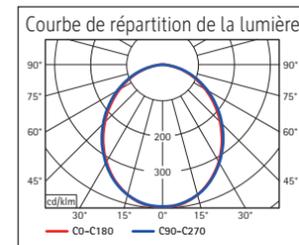
Luminaire de bureau LED MAULpirro, réglable

- Luminaire LED réglable au prix attractif
- 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 n'importe quel environnement
- Extrêmement économique : technologie LED moderne
- Conception technique de sécurité signée MAUL

- Réglage de la luminosité sur 4 niveaux
- Avec 32 LED, 3000 Kelvin, lumière blanc chaud
- Le luminaire comprend des LED intégrées qui ne peuvent pas être remplacées
- 20.000 heures de durée de vie des LED
- Classe d'efficacité énergétique "A" (spectre A++ bis E)
- Consommation d'énergie extrêmement faible d'env. 7 Watt
- Consommation énergétique pondérée 7 kWh/1000h
- Intensité lumineuse de 1120 Lux à une distance de 35 cm
- Flux lumineux de 390 Lumen
- Bras en métal avec surface gommée
- Tête du luminaire en aluminium, longueur 32 cm, orientable et inclinable
- 820 26: Longueur du bras 38 cm, pince métallique (ouverture max. 4,5 cm), manipulation confortable par zone tactile : interrupteur sur la tête
- 820 27: Longueur du bras 56,5 cm, solide socle 16,7 x 12 cm en matière plastique avec leste, interrupteur sur le socle



Réf.	Coloris	Pieds	Cordon	Protection	U.V.
820 26	90 noir	Pince de fixation	1,50 m	II prise transformateur Euro	1 pce
820 27	90 noir	Socle	1,50 m	II prise transformateur Euro	1 pce

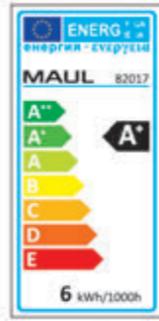


LUMINAIRES DE BUREAU



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
- Conception technique de sécurité signée MAUL

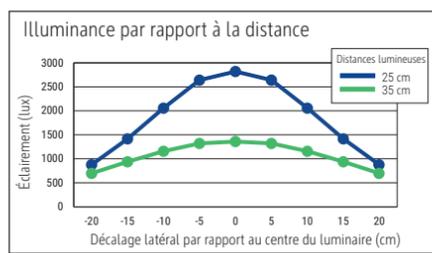
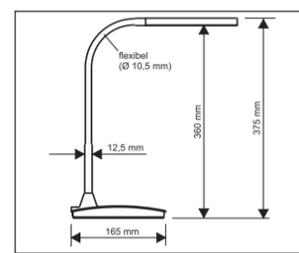
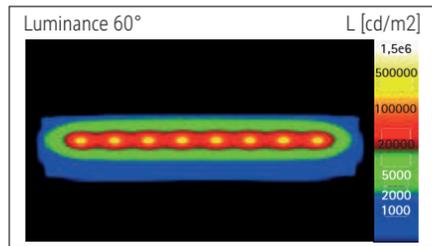
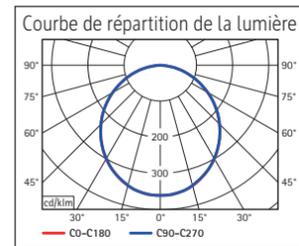


- Équipé de 24 LED : 8 blanc chaud (3000 Kelvin) et 16 blanc lumière du jour (6500 Kelvin)
- Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées. Les lampes ne peuvent pas être changées
- La durée de vie des LED est de 20.000 heures
- Efficacité énergétique de classe "A+" (spectre A++ à E)
- Très faible consommation d'environ 6 Watt
- Consommation d'énergie pondérée 6 kWh/1000h
- Éclairage de 1360 lux à 35 cm, flux de 320 lumen
- Bras en métal à surface caoutchoutée, tête en matière plastique
- Longueur du bras 35,7 cm. Hauteur en position normale de travail : 36 cm
- Tête du luminaire, 16 x 6 cm, orientable et inclinable
- Réglage confortable par zone tactile sur le socle
- Socle solide, 16,5 x 10,6 cm, en plastique avec ballast et couche de protection des surfaces sur le dessous
- Conditionnement sûr et respectueux de l'environnement, recyclable



Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
820 17	02 blanc, 32 atlantic blue, 52 lime, 90 noir	1,70 m	II prise transformateur Euro	1 pce

COLOUR MY WORK



LUMINAIRES DE BUREAU



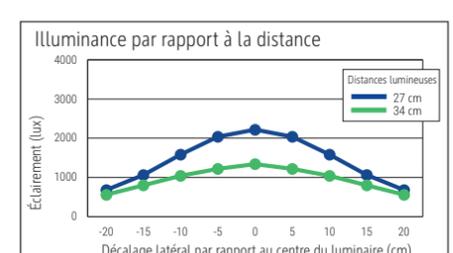
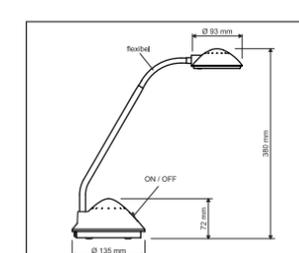
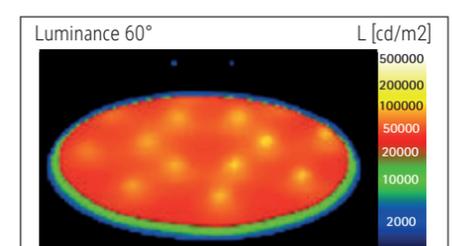
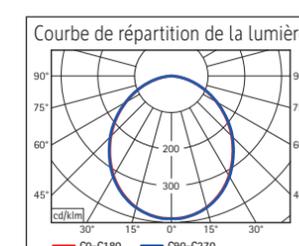
Luminaire de bureau LED MAULarc

- Pour les économes : très bon rapport qualité/prix
- Efficacité énergétique élevée : "A+"
- Très économique : technologie LED de pointe
- Petit mais performant : idéal pour un bon éclairage de petites surfaces de travail avec une haute luminosité
- Conception technique de sécurité signée MAUL
- Forme compacte : peu encombrant et maniable

- Avec 14 LED, 3000 Kelvin, blanc chaud
- Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées. Les lampes ne peuvent pas être changées
- La durée de vie des LED est de 20.000 heures
- Efficacité énergétique de classe "A+" (spectre A++ à E)
- Consommation d'énergie pondérée 5 kWh/1000h
- Garanti : Consommation nulle avec interrupteur coupé
- Éclairage de 1340 lux à 34 cm de distance, flux de 290 lumens
- Bras robuste à zone flexible pour régler l'angle d'éclairage
- Socle et tête en plastique robuste, bras en métal
- Longueur du bras 37 cm
- Hauteur en position normale de travail : 35 cm
- Tête du luminaire, Ø env. 9,3 cm, orientable et inclinable
- Socle solide Ø 13,5 cm
- Interrupteur sur le pied du luminaire pour l'allumer et l'éteindre facilement
- Coloris argenté : disponibilité prévue pour mai 2021



Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
820 04	02 blanc, 90 noir, 95 argenté	1,50 m	II prise plate Euro	1 pce



LUMINAIRES DE BUREAU



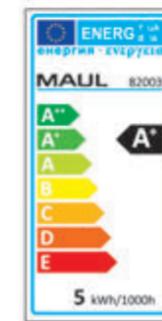
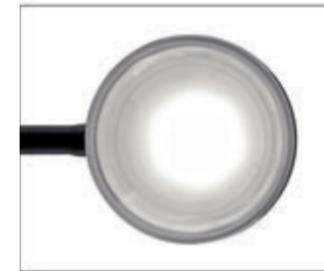
Luminaire de bureau LED MAULjoy

- Le luminaire joyeux en les derniers couleurs tendance
- Une touche de couleur pour les passionnés de couleurs, également idéal pour le bureau d'écolier
- Sophistiquée : surface mate
- Extrêmement économique : technologie LED moderne, classe d'efficacité énergétique "A+" (spectre A++ à E)
- Petit mais performant : pour un bon éclairage de petites surfaces de travail avec une haute luminosité
- Conception technique de sécurité signée MAUL
- Forme compacte : peu encombrant et maniable, très bon rapport qualité/prix

- Équipé de 16 LED, 3000 Kelvin, blanc chaud
- Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées. Les lampes ne peuvent pas être changées
- La durée de vie des LED est de 20.000 heures
- Efficacité énergétique de classe "A+" (spectre A++ à E)
- Consommation d'énergie pondérée 7 kWh/1000h
- Éclairage de 1880 lux à 33 cm de distance, flux de 480 lumens
- Bras robuste à zone flexible pour régler l'angle d'éclairage
- Socle et tête en matière plastique solide, bras gommé en métal
- Longueur du bras 35,8 cm
- Hauteur en position normale de travail : 34 cm
- Tête du luminaire, Ø env. 11,8 cm, orientable et inclinable
- Socle solide Ø 13,7 cm
- Interrupteur sur la tête du luminaire pour l'allumer et l'éteindre facilement
- Conditionnement sûr et respectueux de l'environnement, recyclable

Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
820 06	23 touch of rose, 32 atlantic blue, 52 lime, 90 noir	1,80 m	Il prise transformateur Euro	1 pce

LUMINAIRES DE BUREAU

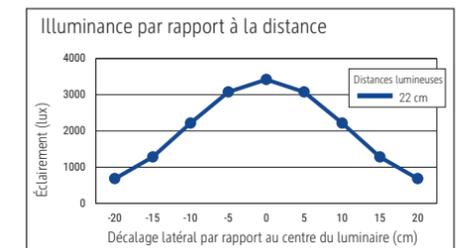
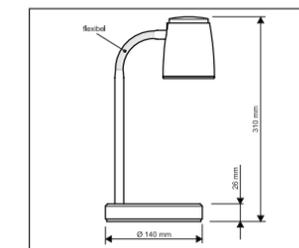
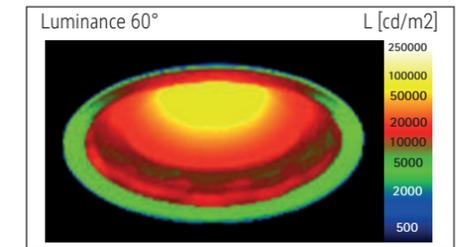
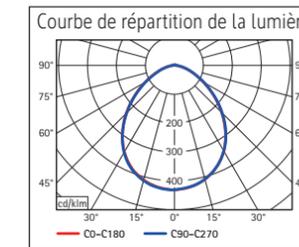
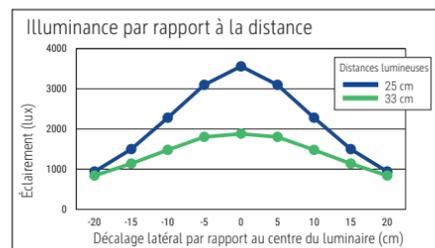
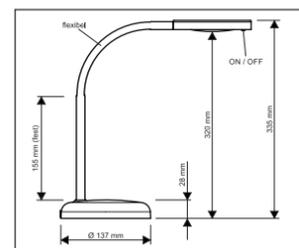
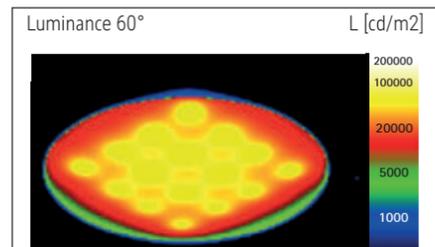
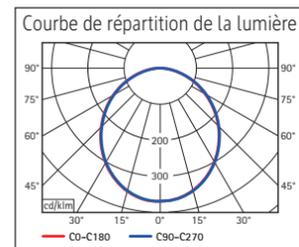


Luminaire de bureau LED MAULabby

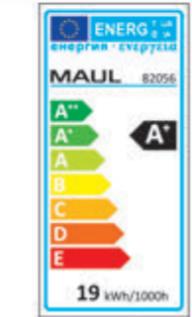
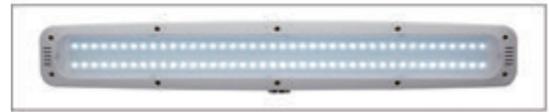
- Le modèle design peu encombrant pour les économes
- Maniable : bras robuste à zone flexible pour régler l'angle d'éclairage
- Petit mais performant : 3420 lux à 22 cm, classe d'efficacité énergétique "A+"
- Extrêmement économique : technologie LED moderne
- Conception technique de sécurité signée MAUL
- Forme compacte : idéal pour un bon éclairage de petites surfaces de travail

- Avec 6 LED, 3000 Kelvin, blanc chaud
- Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées. Les lampes ne peuvent pas être changées
- La durée de vie des LED est de 15.000 heures
- Efficacité énergétique de classe "A+" (spectre A++ à E)
- Consommation d'énergie pondérée 5 kWh/1000h
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Éclairage de 3420 lux à 22 cm de distance, flux de 370 lumens
- Bras robuste à zone flexible, surface gommée agréable au toucher
- Socle et tête en matière plastique solide, bras métallique
- Longueur du bras 28,5 cm, zone flexible de 8 cm
- Hauteur en position normale de travail : 31 cm
- Tête du luminaire Ø env. 7,4 cm, orientable et inclinable
- Socle solide Ø 14 cm avec ballast et couche de protection des surfaces
- Interrupteur sur le cordon pour l'allumer et l'éteindre facilement

Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
820 03	90 noir	1,80 m	Il prise plate Euro	1 pce



LUMINAIRES DE POSTE DE TRAVAIL



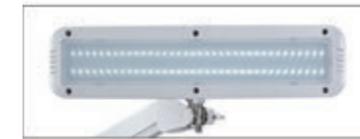
Luminaire LED de poste de travail MAUL Explore, réglable

- Luminaire LED d'une haute puissance de 5140 Lux
- 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
- Extrêmement économique : technologie LED moderne, efficacité énergétique de classe "A+"
- Conception de sécurité technique signée MAUL

- Avec 84 LED de puissance 6500 Kelvin, lumière du jour
- Le luminaire comporte des lampes LED intégrées qui ne peuvent pas être remplacées
- La durée de vie des LED est de 20.000 heures
- Classe d'efficacité énergétique "A+" (spectre A++ à E)
- Consommation d'énergie pondérée 19 kWh/1000h
- Éclairage de 5140 lux à 35 cm, flux de 1870 lumen
- Bras robuste en métal, orientable sur 80°
- Longueur des bras : inférieur 40 cm et supérieur env. 44 cm
- Hauteur en position normale de travail 50 cm
- Tête de 8,5 x 58 cm assurant un éclairage optimal du poste de travail
- Tête réglable en 3 dimensions
- Réglage confortable par zone tactile sur la tête du luminaire
- Solide pince de fixation en métal, plastifiée, ouverture de 6,3 cm max.

Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
820 56	02 blanc	2,00 m	II prise plate Euro	1 pce

LUMINAIRES DE POSTE DE TRAVAIL

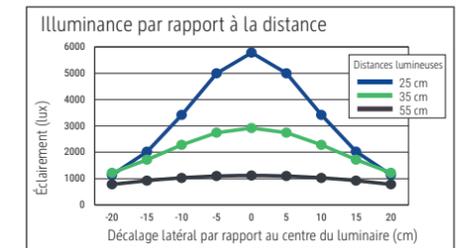
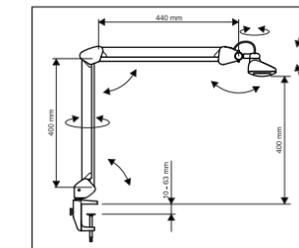
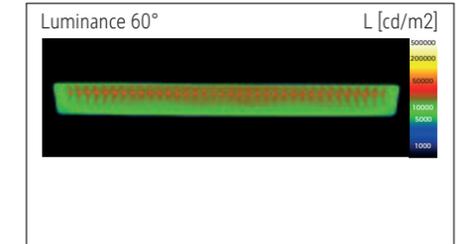
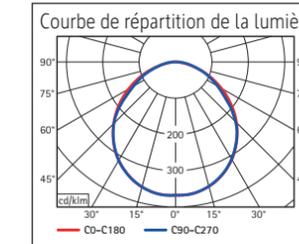
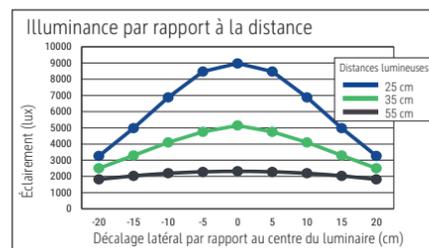
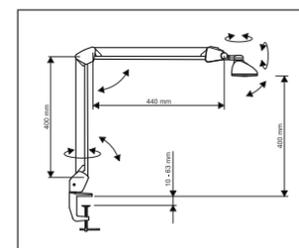
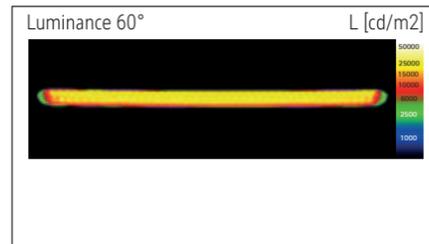
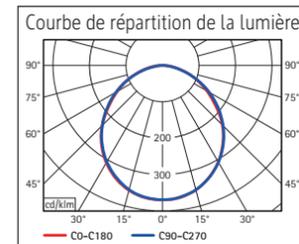


Luminaire de poste de travail LED MAUL Intro, réglable

- Puissant luminaire LED 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, efficacité énergétique de classe "A+"
- Conception technique de sécurité signée MAUL

- Avec 72 diodes de puissance type LED, 6500 Kelvin, lumière du jour
- Le luminaire comporte des lampes à LED intégrées, les lampes ne peuvent pas être changées
- La durée de vie des diodes lumineuses est de 20.000 heures
- Efficacité énergétique de classe "A+" (spectre A++ à E)
- Consommation moyenne pondérée 11 kWh/1000 h
- Éclairage de 2.920 lux à 35 cm de distance, flux de 920 lumens
- Solide bras métallique
- Longueur des bras : inférieur 40 cm, supérieur env. 44 cm
- Hauteur en position normale de travail : 50 cm
- Tête orientable en 3 dimensions
- Réglage confortable par zone tactile sur la tête pour faciliter l'utilisation
- 820 58: Pince de fixation en métal plastifié (ouverture max. 6,3 cm), bras rotatif sur 80°
- 820 59: Solide socle lesté en matière plastique 23,5 x 3 cm, bras rotatif sur 40°. Disponibilité prévue pour fin juin 2021.

Réf.	Coloris	Pieds	Cordon	Protection	U.V.
820 58	02 blanc	Pince de fixation	1,70 m	II prise transformateur Euro	1 pce
820 59	02 blanc	Socle	1,70 m	II prise transformateur Euro	1 pce



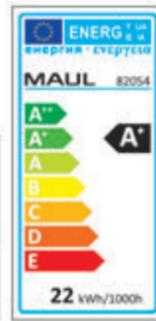
LUMINAIRES DE POSTE DE TRAVAIL



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 : à une distance de 35 cm éclairage de 6560 Lux d'une surface focalisée ou de 3020 Lux d'une surface large
- Réglable en continu par zone tactile sur la tête
- Particulièrement bien adapté aux professionnels : idéal pour le travail en laboratoires, ateliers, bureaux d'études et ateliers de création
- Conception de sécurité technique signée MAUL

- Extrêmement économique : technologie LED moderne, efficacité énergétique de classe "A"
- Noble : surface brillante en blanc
- Chaque tête avec 90 LED de puissance 7000 Kelvin, lumière du jour
- Le luminaire comporte des lampes LED intégrées qui ne peuvent pas être changées
- La durée de vie des diodes lumineuses est de 20.000 heures
- Classe d'efficacité énergétique "A+" (spectre A++ à E)
- Consommation d'énergie pondérée 22 kWh/1000h
- Éclairage de 6560 lux à 35 cm dans le cas d'un alignement parallèle des têtes, flux de 2200 lumen
- Bras robuste en tube d'acier avec ressort intérieur, orientable sur 80° et inclinable sur 110°
- Longueur des bras : inférieur 40 cm et supérieur 44 cm
- Hauteur en position normale de travail 47 cm, hauteur réglable de -23 cm (sous le bord du bureau) jusqu'à +76 cm (sur le bord du bureau)
- Têtes réglables en 3 dimensions
- Taille par tête : 8 x 45 cm
- Répartition homogène de la lumière et fonction anti-éblouissante optimisée par dissipateur
- Solide pince de fixation en métal, plastifiée, ouverture de 6,3 cm max.
- Conditionnement sûr et respectueux de l'environnement, recyclable



Les têtes peuvent former entre elles un angle de 0° à 180°



Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
820 54	02 blanc	1,70 m	Il prise plate Euro	1 pce

LUMINAIRES LOUPE



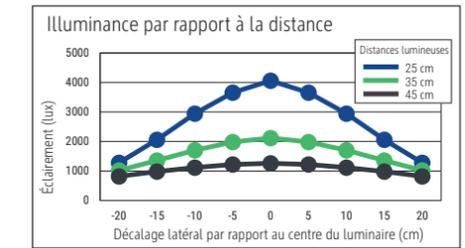
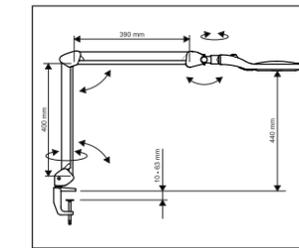
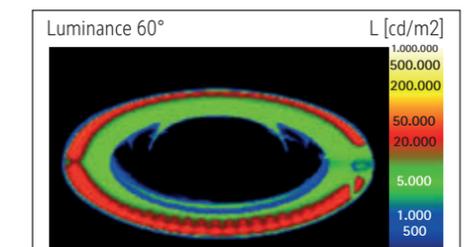
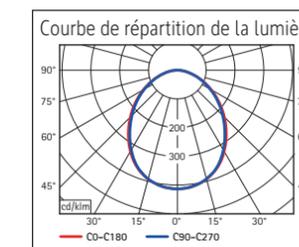
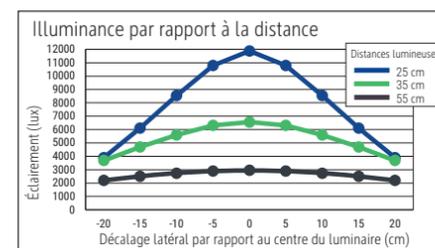
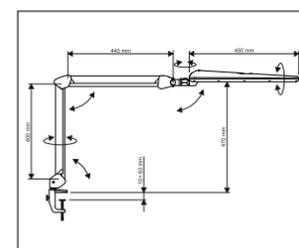
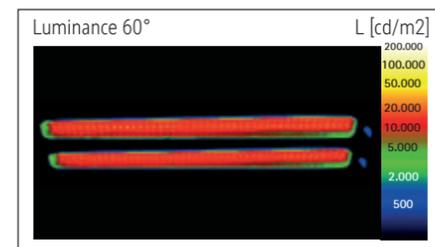
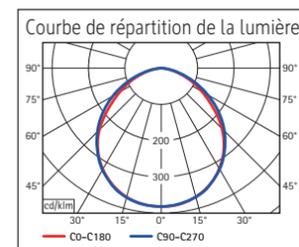
Luminaire loupe LED MAULmakro

- Le modèle design parmi les luminaires loupes
- Élégant : bras en métal robuste en forme de parallélogramme, plusieurs positions réglables
- Très économique : technologie LED moderne, classe d'efficacité énergétique A+, longue durée de vie des LED
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Sans ombre : 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
- Conception technique de sécurité signée MAUL

- Double usage : loupe et éclairage fonctionnel de Bureau
- Pratique : facile à nettoyer
- Protection : 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
- Avec 56 LED, 6500 Kelvin, lumière du jour
- Le luminaire comporte des lampes à LED intégrées, les lampes ne peuvent pas être changées
- La durée de vie des LED est de 20.000 heures
- Efficacité énergétique de classe "A+" (spectre A++ à E)
- Consommation pondérée 8 kWh/1000h
- Éclairage de 2220 lux à 35 cm de distance, flux 580 lumen
- Tête réglable en 3 dimensions
- Tête de 30 x 18,5 cm
- Commutateur sur la tête pour faciliter l'utilisation
- Solide bras métallique plastifié
- 826 33: Longueur du bras inférieur 40 cm, supérieur 44 cm, hauteur en position normale de travail : 44 cm. Hauteur ajustable à 72 cm. Bras orientable sur 360°, inclinable. Pince de fixation en métal plastifié (ouverture max. 6,3 cm)
- 826 36: Longueur du bras inférieur et supérieur 30 cm chacun. Hauteur en position normale de travail 40 cm. Hauteur réglable jusqu'à 60 cm. Solide socle lesté en matière plastique 23,5 x 3 cm, bras rotatif sur 40°. Disponibilité prévue pour fin juin 2021



Réf.	Coloris	Pieds	Cordon	Protection	U.V.
826 33	02 blanc, 90 noir	Pince de fixation	1,70 m	Il prise plate Euro	1 pce
826 36	02 blanc, 90 noir	Socle	1,70 m	Il prise plate Euro	1 pce



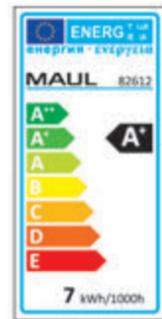
LUMINAIRES LOUPE



Luminaire loupe LED MAULiris, réglable

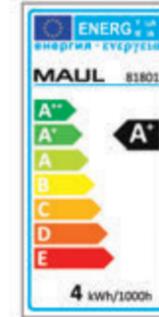
- Pour les économes
- Réglable en continu
- Pratique : Socle avec compartiment pour petits accessoires, p.ex. des maulys
- Très économique : technologie LED moderne, efficacité énergétique classe "A+" (spectre A++ à E)
- La distribution circulaire des LED assure une répartition uniforme de la lumière
- Idéal pour le travail précis en laboratoires, ateliers, usines, bureau d'études, cabinets médicaux. Ou chez soi pour les bricoleurs, les philatélistes et la mécanique de précision ou comme loupe de lecture
- Conception technique de sécurité signée MAUL

- Forme compacte : peu encombrant et maniable
- Double usage : loupe et luminaire de travail fonctionnel
- Protection : 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
- Avec 40 LED, 6500 Kelvin, lumière du jour
- Ce luminaire comporte des LED intégrées, les lampes ne peuvent pas être changées
- La durée de vie des LED est de 20.000 heures
- Très faible consommation d'environ 7 watt
- Consommation d'énergie pondérée 7 kWh/1000h
- Éclairage de 2160 lux à 34 cm, flux de 470 lumens
- Bras en matière plastique, longueur du bras 26 cm
- Hauteur en position normale de travail de 34 cm
- Tête inclinable vers le haut/bas et orientable latéralement
- Solide pied lesté en matière plastique, 17 x 18 cm avec compartiment de rangement et protection sur le dessous
- Interrupteur intégré dans le socle pour faciliter l'utilisation
- Conditionnement sûr et respectueux de l'environnement, recyclable



Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
826 12	02 blanc, 90 noir	1,30 m	Il prise plate Euro	1 pce

LUMINAIRES MOBILES RECHARGEABLES

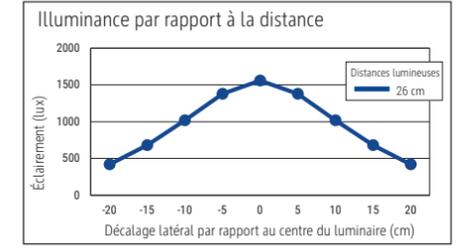
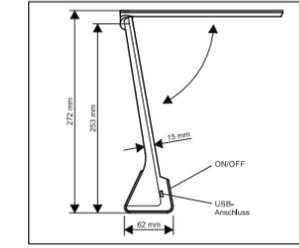
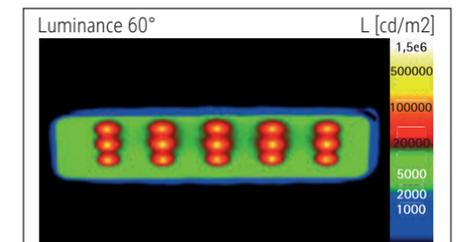
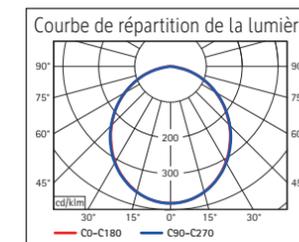
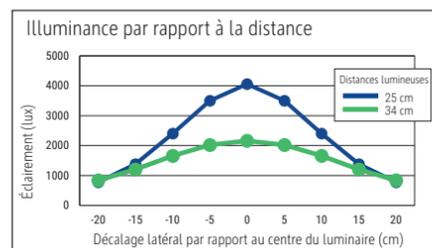
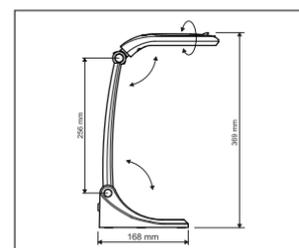
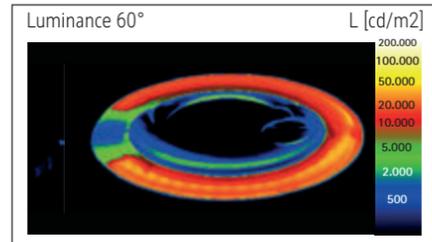
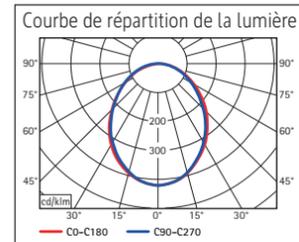


Luminaire mobile LED MAULseven colour vario

- 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, avec port micro B USB et câble USB, 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
- Pliable pour gagner de la place, glisse aisément dans un sac ou un sac à dos
- Température de couleur réglable
- Très économique : technologie LED moderne
- Conception technique de sécurité signée MAUL

- Équipé de 15 LED : 5 blanc chaud (3000 Kelvin) et 10 blanc lumière du jour (6500 Kelvin)
- Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées. Les lampes ne peuvent pas être changées
- La durée de vie de la LED est de 20.000 heures
- Efficacité énergétique de classe "A+" (spectre A++ à E)
- Très faible consommation d'environ 4 Watt. Consommation d'énergie pondérée 4 kWh/1000h
- Éclairage de 1560 lux à 26 cm, flux de 210 lumen
- Longueur du bras 25,3 cm, hauteur 27,2 cm, tête du luminaire, 21,7 x 5 cm, inclinable
- Socle, 6,2 x 5 cm, avec couche de protection des surfaces sur le dessous
- Autonomie de la batterie lithium-ion : env. 2 h, temps de charge : env. 4 h
- Réglage confortable par zone tactile du socle
- Port micro B USB sur le côté du socle
- Câble USB livré, longueur env. 94 cm
- Peut être chargé par tous les blocs d'alimentation USB Standards (1 ampère)
- Dimensions en état replié 26,3 x 5 x 6,2 cm

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	410 g	1200,00 mAh	1 pce



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 : résistant 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
- Idéal dans le secteur commercial, pour les artisans, dans l'atelier, pour des 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
- Veuillez noter : instructions de sécurité pour les lampes de poche MAUL sous téléchargements

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

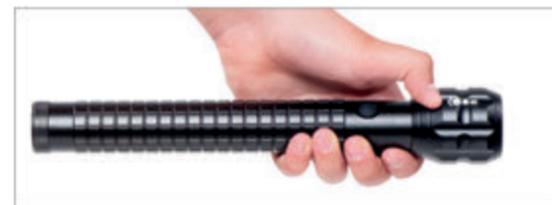


Lampe de poche LED MAULkronos L

- Pour un usage professionnel, longueur 26 cm
- Faisceau de longue portée et intensité lumineuses élevée, longue autonomie
- Convient pour l'extérieur : résistant 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
- Idéal dans le secteur commercial, pour les artisans, dans l'atelier, pour des 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
- Veuillez noter : instructions de sécurité pour les lampes de poche MAUL sous téléchargements

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



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 : résistant 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
- Idéal dans le secteur commercial, pour les artisans, dans l'atelier, pour des 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
- Veuillez noter : instructions de sécurité pour les lampes de poche MAUL sous téléchargements

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

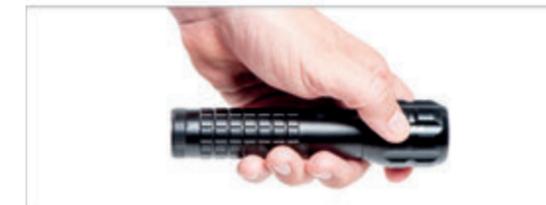


Lampe de poche LED MAULkronos S

- Pour un usage semi-professionnel, longueur 14 cm
- Faisceau de longue portée et intensité lumineuses élevée, longue autonomie, taille pratique
- Convient pour l'extérieur : résistant 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
- Idéal dans le secteur commercial, pour les artisans, dans l'atelier, pour des 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
- Veuillez noter : instructions de sécurité pour les lampes de poche MAUL sous téléchargements

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



LAMPES DE POCHE ET ACCESSOIRES



Lampe de poche LED MAULLeos

- **Modèle standard puissant et compact**
- **Pratique : dragonne incluse**
- **Convient pour l'extérieur : résistant 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
- Veuillez noter : instructions de sécurité pour les lampes de poche MAUL sous téléchargements

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



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 : résistant 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
- Veuillez noter : instructions de sécurité pour les lampes de poche MAUL sous téléchargements

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

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**
- **Compact : se range dans la poche du pantalon ou de la veste et dans la boîte à gants**
- **Convient pour l'extérieur : résistant 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-retournement, lentille transparent 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
- Veuillez noter : instructions de sécurité pour les lampes de poche MAUL sous téléchargements

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



Lampe de poche LED MAULjuno

- **Torche pratique, longueur 9,4 cm**
- **Prêt pour une utilisation immédiate : Y compris une remorque avec attache rapide pratique pour l'attacher aux clés, à la ceinture ou à la veste**
- **Compact : se range dans la poche du pantalon ou de la poitrine et dans la boîte à gants**
- **Convient pour l'extérieur : résistant 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 antiretournement, écran de protection transparent 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
- Veuillez noter : instructions de sécurité pour les lampes de poche MAUL sous téléchargements

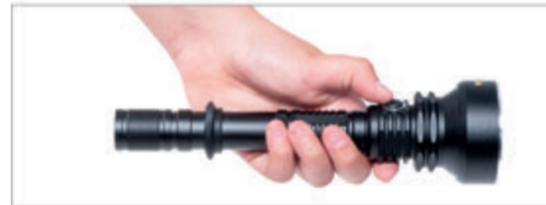
Réf.	Coloris	Poids	Longueur	U.V.
818 62	90 noir	32 g (sans pile)	9,4 cm	1 pce

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 : résistant aux éclaboussures (IPX4)
- Rechargeable : livrée avec 2 piles Li-Ion de 3,7 V (type 18650) 2300 m, (chargeur de batterie MAUL : réf. 818 81 90)
- Idéal pour les forces de sécurité : répond aux exigences les plus élevées et apporte un soutien en cas de danger
- Très bien adapté 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 envoi 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, vitre de protection
- Ouverture du réflecteur : Ø 5,4 cm
- Construction robuste du boîtier, aluminium anodisé noir mat, résistant à la corrosion
- Sophistiqué : 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
- Veuillez noter : instructions de sécurité pour les lampes de poche MAUL sous téléchargements



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



LAMPES DE POCHE ET ACCESSOIRES



Chargeur de batterie XTAR MC2

- Convient p.ex. aux piles (réf. 8188590) de la lampe de poche LED MAULhelios
- Pratique : 2 baies de chargement qui fonctionnent séparément
- Charge en trois étapes (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 3,2 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



Batterie 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 69,4 mm, Ø 18,6 mm
- 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 85	90 noir	1 set

» 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.

» 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

bbn 4002390
ILN 40 02390 00000 0
No. de registre WEEE DE56172171
Réf. : 8200209.P225

D'AUTRES CATALOGUES

