

MAUL



L'innovation à la rencontre
du bureau.

www.maul.fr

Luminaire. Agencement de bureau. Communication visuelle.
2019/2020

» CONTENU

LUMINAIRES



Lampadaires 10-24

Lampadaires LED 10-15, 21, 23
Lampadaires basse consommation 16-20
Lampadaire halogène 22
Sommaire 24



Plafonniers /luminaires à suspension 26-29

Luminaires LED 26-28
Luminaires basse consommation 29
Sommaire 29



Panneaux 30-35

Panneaux LED 31-34
Accessoires 34-35
Sommaire 35



Luminaires de bureau 36-61

Luminaires LED 37-42, 46, 48, 51-59
Luminaires basse consommation 43-45, 47, 49, 60
Sommaire 61



Luminaires de poste de travail 62-65

Luminaires LED 62-64
Luminaires basse consommation 65
Sommaire 75



Luminaires loupe 66-75

Luminaires LED 66-70, 72, 74
Luminaires basse consommation 71, 73
Sommaire 75



Luminaires d'ambiance 76-79



Luminaires mobiles rechargeables 80-83



Lampes 84



Glossaire 86-87

AGENCEMENT DE BUREAU



Porte-plans/Accessoires 89-92



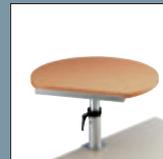
Rails et bandes d'information 93-101



Horloges 102-105



Porte-Manteaux/Cintres 106-109



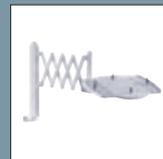
Postes de travail 110-112



MAULboards 113



Repose-pieds 114-115



Porte-copies 116



Porte-téléphones 117

COMMUNICATION VISUELLE



Tableaux blancs 120-145
Mural 122-128, 132-136, 139
Triptyque 128, 131, 136-137
Sommaire 144-145



Chevalets de conférence 146-155
Sommaire 155



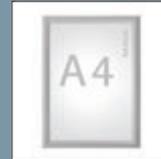
Tréteaux d'affichage 179



Tableaux blancs easy2move 120-121



Tableaux d'information 156-163
Sommaire 163



Cadres à clapets 180



Tableaux continus 126-127, 175



Accessoires pour animateurs de conférence 164-170
Sommaire 167



Vitrines 181-188



Tableaux mobiles 129-131, 137-138



Projection 171



Accessoires pour tableaux 189-192



**Tableaux de planning/
Accessoires 140-143**



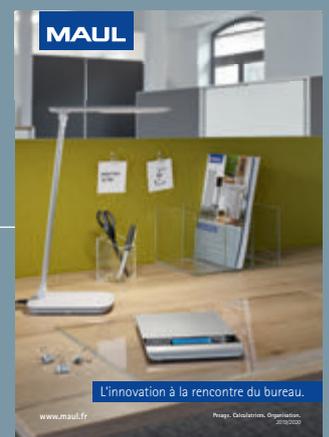
Tableaux pour punaises 172-178
Sommaire 179



Aimants 193-205

CATALOGUE PESAGE, CALCULATRICES, ORGANISATION

Vous trouverez d'autres produits de MAUL dans notre catalogue Pesage, Calculatrices, Organisation. Commander facilement par mail à commercial@maul.fr ou télécharger du site www.maul.fr.



COLORIS

02 blanc	15 jaune	34 bleu clair	51 vert transparent	79 beige	92 or
05 transparent	22 pink	35 bleu	54 vert clair	82 gris clair	94 gris aluminium
08 aluminium	25 rouge vif	37 bleu ultramarine	55 vert menthe	84 gris argent	95 blanc aluminium
09 autres	26 rosé	38 lilas	70 bois	85 gris	96 argent clair
11 jaune transparent	27 baies rouges	41 orange transparent	72 maron	89 anthracite	99 assortis
13 jaune clair	31 bleu transparent	43 orange	73 liège	90 noir	



» LA GAMME : ATTRACTIVE ET INNOVANTE

Nous proposons plus de 1.000 articles sortis de nos propres usines. La production locale nous permet de réagir vite et d'offrir au marché des produits bien adaptés. Une chaîne complète, allant de la construction des outils de production à la distribution, assure une grande effectivité : il ne faut pas plus de 6 à 8 mois pour réaliser un produit à partir d'une idée. Cette efficacité nous permet de réaliser 20 % de notre chiffre d'affaires avec des nouveautés. Notre force d'innovation est attestée par une cinquantaine de brevets et patentes, que nous avons reçus dans les 30 dernières années.

» LA QUALITÉ : HAUT NIVEAU ET CONTRÔLE

Nous choisissons nous-mêmes les matériaux et construisons nous-mêmes les produits ce qui nous permet de garantir un haut niveau de qualité. La qualité et la production locale obligent : nous développons les conceptions innovantes - ainsi, nous utilisons la plus moderne technologie LED pour nos lampes. Le processus de contrôle institutionnalisé assure la persistance d'une bonne qualité de tous les produits MAUL.

» L'ENTREPRISE - ALLIE TRADITION ET MODERNITÉ

MAUL est un fabricant de marque aux activités internationales avec deux sites de production en Allemagne qui réalise des produits de niche innovants, notamment en matière plastique et métal. Les capacités de nos employés alliées à la force d'innovation et à la production locale sont notre force : nous pouvons réagir rapidement et de manière flexible aux demandes du marché et aux désirs de nos clients.

Conformément à la philosophie de l'entreprise, depuis une centaine d'années couronnées de succès, nos centres d'intérêt ne sont pas les solutions rapides et éphémères mais les bons produits durables et créatifs.



» LE DESIGN

Ce qui fonctionne bien doit aussi plaire - nous attachons beaucoup d'importance à un excellent design. Grâce aux partenariats avec des designers externes, nous sommes toujours au courant des dernières tendances du marché. Les nombreux prix de design que nous avons déjà obtenus pour nos produits nous motivent pour atteindre le plus haut niveau de performance.

» DES CORRESPONDANTS FRANÇAIS SUR PLACE

Basés à Palaiseau en région Parisienne, nous sommes sur place pour être en mesure de traiter vos demandes rapidement et de manière flexible. Découvrez un grand nombre de produits de marque qui incarnent l'innovation, la qualité et la fonctionnalité. De la sélection de l'assortiment à l'expédition, vous pouvez compter sur toute une équipe française hautement motivée.



» LES VALEURS :

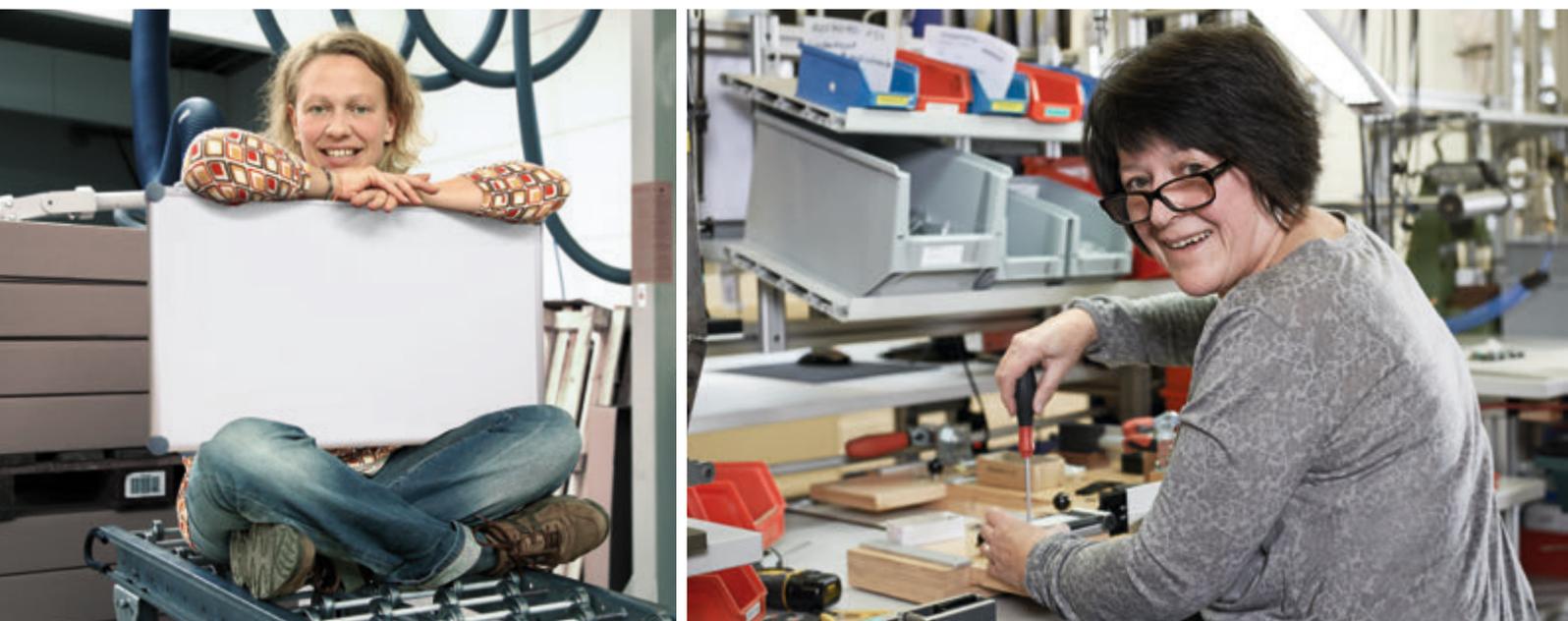
RESPONSABILITÉ ET ORIENTATION VERS L'AVENIR

Nous avons tous besoin d'une société viable et digne qui est capable d'affronter l'avenir. Un comportement responsable et correct vis-à-vis de nos clients, partenaires, fournisseurs et employés fait partie intégrale de la stratégie de notre entreprise. C'est pour cette raison que MAUL a été l'un des premiers signataires du code de conduite de la bureautique. Depuis la fondation de la société en 1912, l'entreprise familiale apporte plus d'importance à la consolidation et la conservation des emplois qu'à une simple maximisation des profits.



» LES EMPLOYÉS

Nous misons sur la responsabilité et la qualification, sur l'organisation des processus et la transparence. Nos environ 200 employés sont à vrai dire des entrepreneurs dans l'entreprise – les hiérarchies plates assurent des contacts directs et des prises de décisions rapides pour chacun dans son propre domaine de responsabilité. Pas de longues concertations, mais une grande motivation et identification à son propre travail.



» LA DURABILITÉ ÉCOLOGIQUE : DÉVELOPPEMENT DURABLE

Situés en pleine nature, le respect des ressources est pour nous une évidence. Nos responsables écologiques analysent le processus de fabrication dans son ensemble, de l'idée de base jusqu'à sa réalisation, à la recherche du potentiel d'amélioration écologique.

Les processus de fabrication en eux-mêmes ont un taux d'émission nul. Les prescriptions ROHS, REACH, DEEE, RECYBAT, et autres sont respectées à la lettre. Les matières plastiques que nous utilisons ne contiennent pas de cadmium et font partie des thermoplastes insaturés qui est le groupe des plastiques les mieux recyclables. Les résidus de production techniquement inévitables sont à nouveau granulés. Des procédés de recyclage qui ont fait leurs preuves sont disponibles pour tous nos métaux. Les résidus de production sont récupérés et réutilisés. La plus grande partie des matières de nos produits est réutilisable. Les tableaux blancs de la série 2000 MAULpro sont par exemple recyclables à 98%. En complément les matériaux utilisés pour les supports et les surfaces de travail contiennent déjà une partie de matière recyclée.

Tout ceci et plus encore est fait par conviction. Nous prenons soin des choses et misons sur les valeurs durables. Lors de l'achat d'un produit Maul on peut être sûr qu'il a été produit avec un minimum d'effet nocif sur la nature – c'est garanti.





» LUMINAIRES

Nos luminaires procurent de nombreux moments de clarté et convainquent par leur design élégant, leur efficacité énergétique et leur qualité à toute épreuve. Avec plus de 90 modèles, nous proposons un programme complet qui offre la bonne solution pour chaque usage.

Nous misons sur les LED comme source de lumière de l'avenir et sommes précurseurs dans le domaine de la gestion de l'énergie. Nos modèles avec réglage de la température de couleur pour dynamiser l'éclairage selon la situation et l'heure du jour sont à la pointe du progrès. Tout contribue à procurer la meilleure qualité de lumière pour votre poste de travail.

PLAFONNIERS
PANNEAUX LED
LAMPADAIRES
LUMINAIRES DE BUREAU
LUMINAIRES DE POSTE DE TRAVAIL
LUMINAIRES LOUPE

» DIRECTIVES, LOIS, PRESCRIPTIONS ET NORMES

Pour chaque luminaire il existe des obligations pour la protection des utilisateurs contre les électrocutions, les produits nocifs, les radiations électromagnétiques, les incendies, les éblouissements, les dommages causés aux yeux et la consommation d'énergie inutile.

» LE LABORATOIRE DE TEST MAUL

Seuls sont mis sur le marché les luminaires qui ont satisfait à des tests intensifs. Nous testons les caractéristiques électroniques, optiques et mécaniques. Nous sommes particulièrement fiers de notre propre laboratoire de tests de longue durée qui fête cette année son 20ème anniversaire. Les luminaires y sont soumis à un fonctionnement continu sous contrôle régulier des données de puissance.



» TOUJOURS « À LA PAGE » - LES DONNÉES OFML DE MAUL



Vous pouvez obtenir les données concernant les produits MAUL également au standard OFML et les intégrer confortablement et en toute simplicité dans les conceptions d'espace et d'aménagement 3D via le pCon.update DataClient. Des architectes, décorateurs d'intérieur, revendeurs spécialisés et chefs d'entreprise peuvent par exemple équiper vos espaces 3D de tableaux à feuilles, tableaux de présentation ou éclairages de bureau. Grâce aux nombreuses possibilités de présentation, le concept d'espace tout prêt peut être restitué dans le navigateur sous forme d'image, de panorama 360°, en vidéo ou sous forme de vue tridimensionnelle.

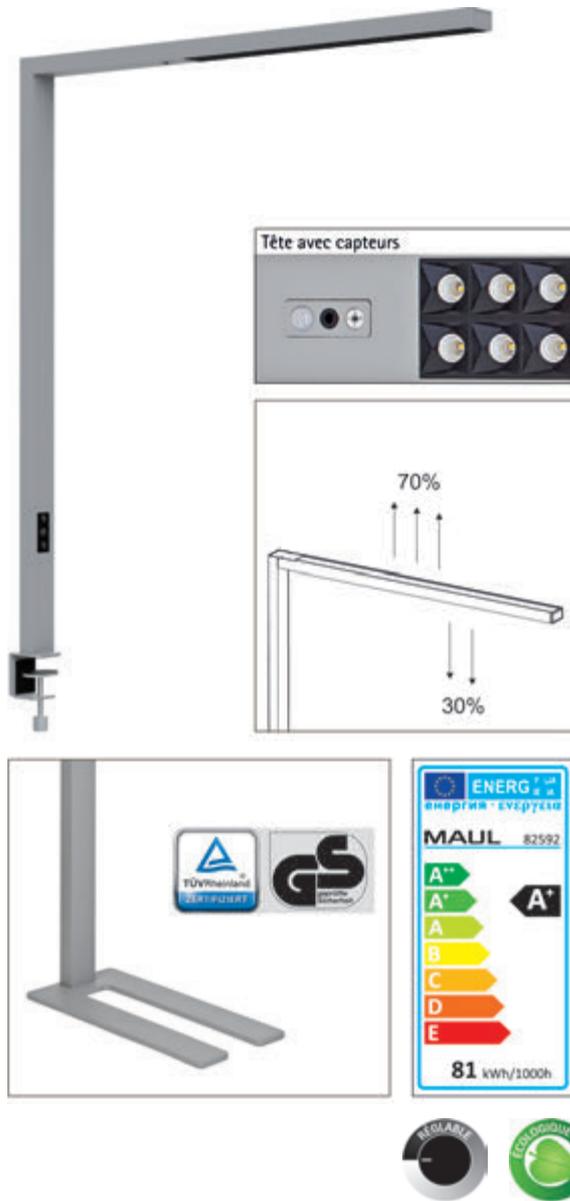
Obtention des données OFML MAUL via le pCon.update :

Connectez-vous sur le site Internet pCon.update en allant sur update.easterngraphics.com/fr/login et recherchez MAUL. Cliquez ensuite à MAUL sur le bouton « abonner ». Nous recevons alors automatiquement votre demande et la traitons.

Vous obtenez des informations détaillées sur demande à commercial@maul.fr.



LAMPADAIRES

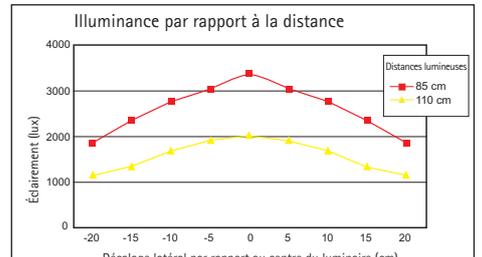
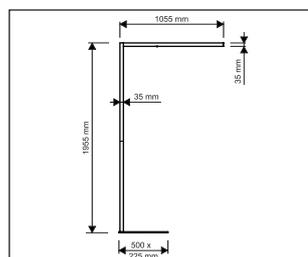
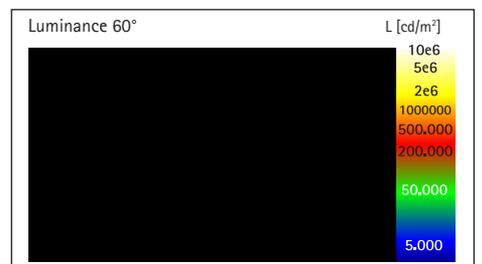
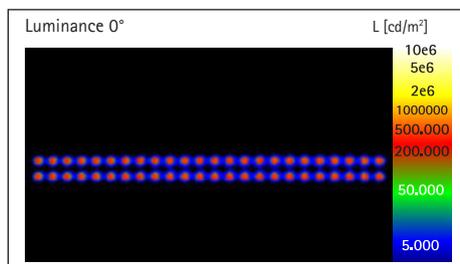
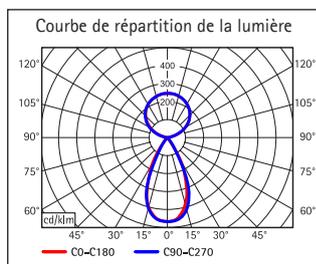


Lampadaire LED MAULsirius colour vario capteur, réglable

NOUVEAU!

- 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
 - 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
 - Efficacité énergétique élevée : technique LED la plus moderne
 - 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, couleur RAL 9006
 - Disponibilité prévue pour mai 2019
 - 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'un écran tactile sur le mât à env. 115 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'un écran tactile sur le mât à env. 25 cm de hauteur

Réf.	Coloris	Pieds	Cordon	Protection	U.V.
825 92	95 argenté	Socle	2,5 m	1 prise Euro tripôle	1 pce.
825 93	95 argenté	Pince de fixation	2,5 m	1 prise Euro tripôle	1 pce.

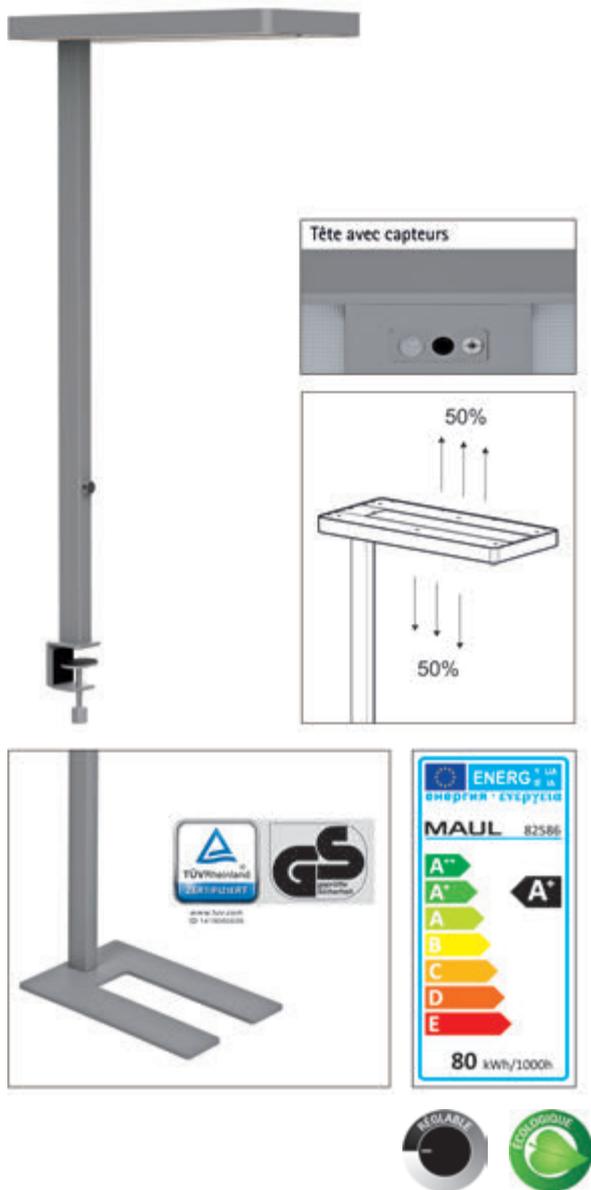


LAMPADAIRES

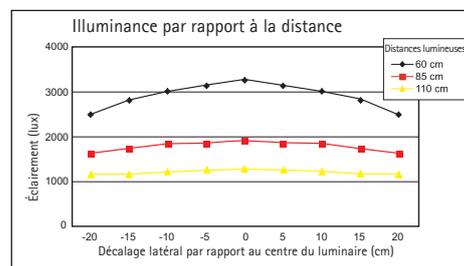
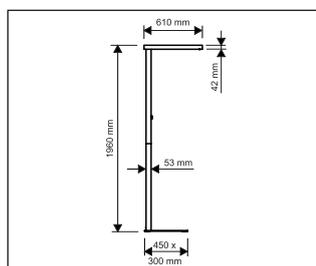
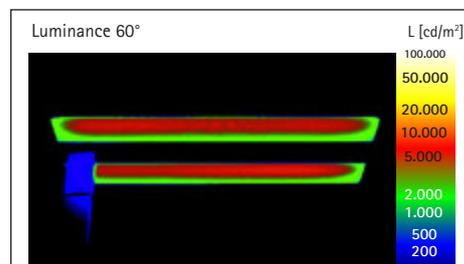
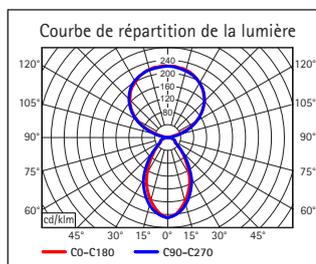
Lampadaire LED MAUJjuvis capteur, réglable **NOUVEAU!**

- 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
- Éclairage env. 50 % vers le haut et env. 50 % vers le bas
- Double usage : éclairage direct pour le plan de travail et indirect pour la lumière ambiante
- Grande efficacité énergétique : technologie LED de pointe
- 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'environ 80 Watt
- Consommation d'énergie pondérée 80 kWh/1000h
- Éclairage de 1920 lux à 85 cm vers le haut, 1280 lux à 110 cm
- Éclairage de 1920 lux à 85 cm vers le bas, 1280 lux à 110 cm
- 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
- Flux de 7200 lumen
- Solide mât en aluminium, 3,5 cm x 5,5 cm
- Tête fermée, env. 28 x 61 cm
- Couleur RAL 9006
- Emballage sûr et respectueux de l'environnement, recyclable
- Réf. 825 87: disponibilité prévue pour mai 2019
- 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. Commutateur sur le mât à env. 120 cm de hauteur. Sigle GS
- 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



Réf.	Coloris	Pieds	Cordon	Protection	U.V.
825 86	95 argenté	Socle	2,5 m	1 prise Euro tripôle	1 pce
825 87	95 argenté	Pince de fixation	2,5 m	1 prise Euro tripôle	1 pce



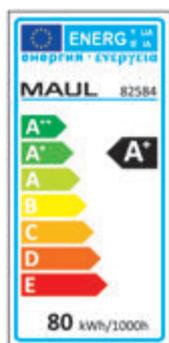
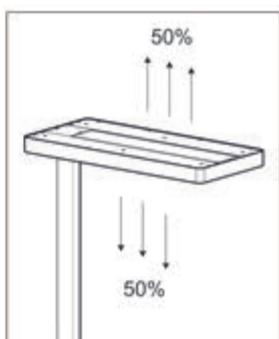
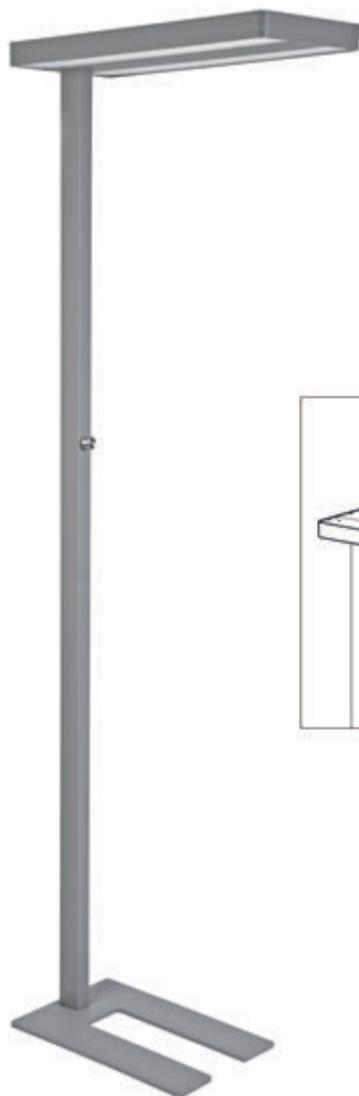
LAMPADAIRES

Lampadaire LED MAULjaval, réglable

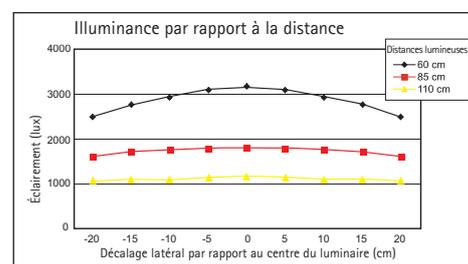
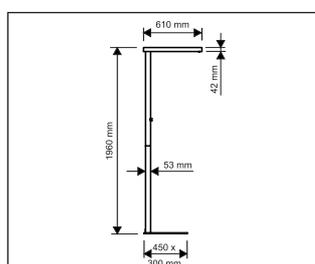
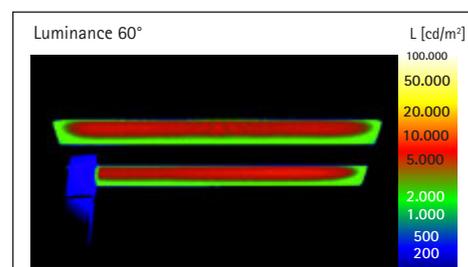
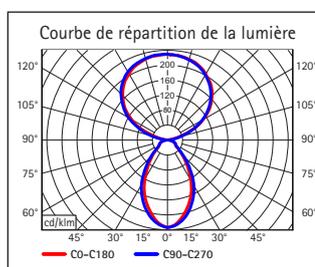
NOUVEAU!

- 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 plan de travail et indirect pour la lumière ambiante
- Grande efficacité énergétique : technologie LED de pointe
- Peu encombrant : le socle découpé permet de positionner le lampadaire contre un pied de table
- Approprié pour smart home si utilisé avec une prise supplémentaire
- 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
- Efficacité énergétique "A+" (spectre A++ à E)
- Très faible consommation d'environ 80 Watt
- Consommation d'énergie pondérée 80 kWh/1000h
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Éclairage de 1800 lux à 85 cm vers le haut, 1160 lux à 110 cm
- Éclairage de 1800 lux à 85 cm vers le bas, 1160 lux à 110 cm
- Flux de 7100 lumen
- Solide mât en aluminium, 3,5 x 5,5 cm
- Hauteur env. 196 cm
- Tête fermée, env. 28 x 61 cm
- Commutateur sur le mat à env. 120 cm de hauteur
- Stable pied en acier, 30 x 45 cm
- Couleur RAL 9006
- Emballage sûr et respectueux de l'environnement, recyclable



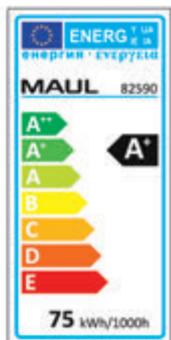
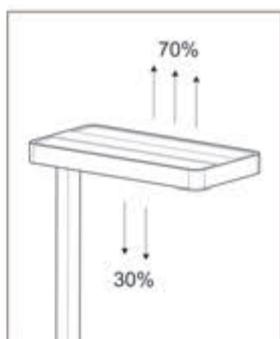
Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
825 84	95 argenté	2,5 m	1 prise Euro tripôle	1 pce



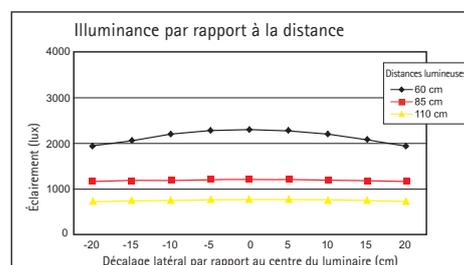
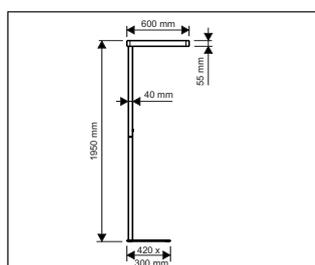
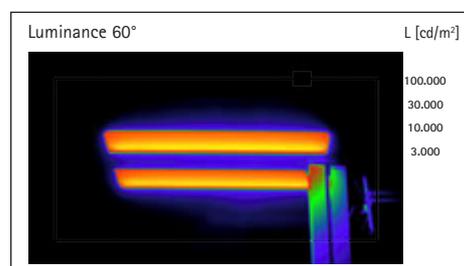
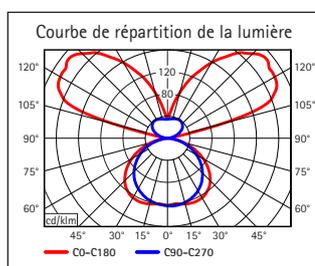
Lampadaire LED MAUL Jupiter, réglable

- Réglable en continu suivant l'utilisation requise
- Conception brevetée
- Éclairage à 70% vers le haut et 30% vers le bas
- Double effet : lumière directe pour la surface de travail et indirecte pour la lumière ambiante
- Grande efficacité énergétique: Technologie LED de pointe
- Peu encombrant : le socle découpé permet de positionner le lampadaire contre un pied de table
- Conception technique de sécurité signée MAUL

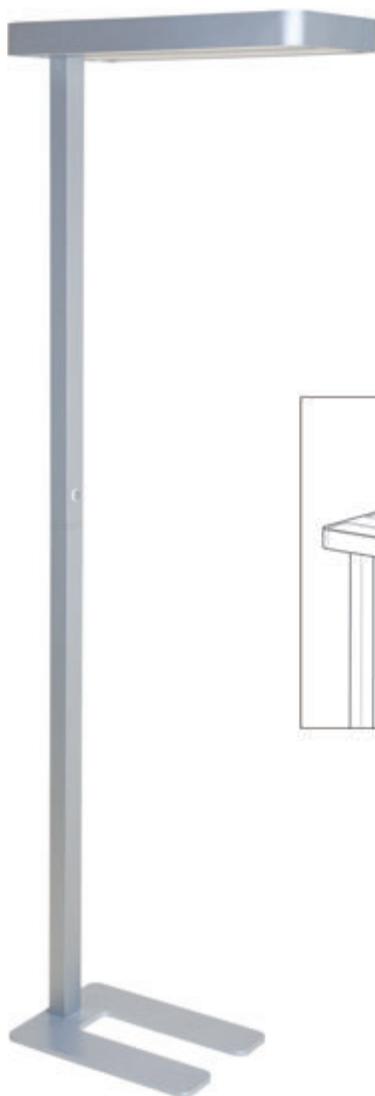
- Avec 4 platines de 48 LED, 4000 Kelvin, lumière blanc neutre
- Le luminaire contient des lampes LED intégrées
- La durée de vie des LED est de 30.000 heures
- Efficacité énergétique de classe "A+" (spectre A++ à E)
- Très faible consommation d'environ 75 Watt
- Consommation d'énergie pondérée 75 kWh/1000h
- Éclairage de 1280 lux à 85 cm vers le haut (800 lux à 110 cm)
- Éclairage de 520 lux à 85 cm vers le bas
- Flux de 6000 lumen
- Solide mat en aluminium
- Hauteur 195 cm
- Tête fermée, env. 30 x 60 cm
- Commutateur sur le mat à env. 108 cm de hauteur
- Stable pied en acier, 30 x 42 cm
- Emballage sûr et respectueux de l'environnement, recyclable



Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
825 90	95 argenté	2,2 m	1 prise Euro tripôle	1 pce

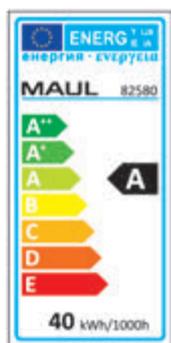
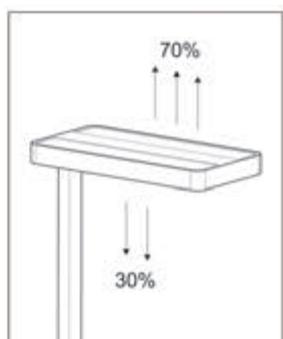


LAMPADAIRES



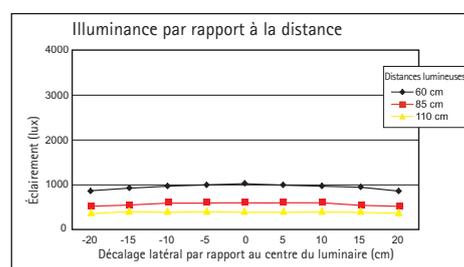
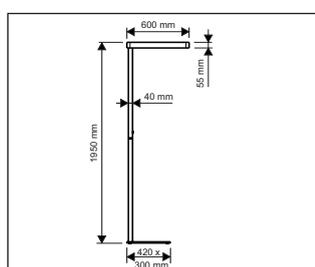
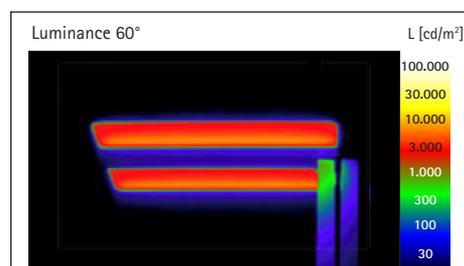
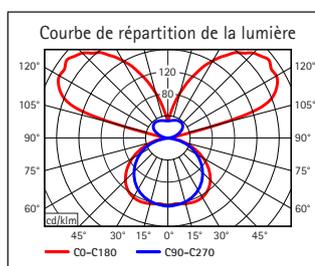
Lampadaire LED MAULjanus

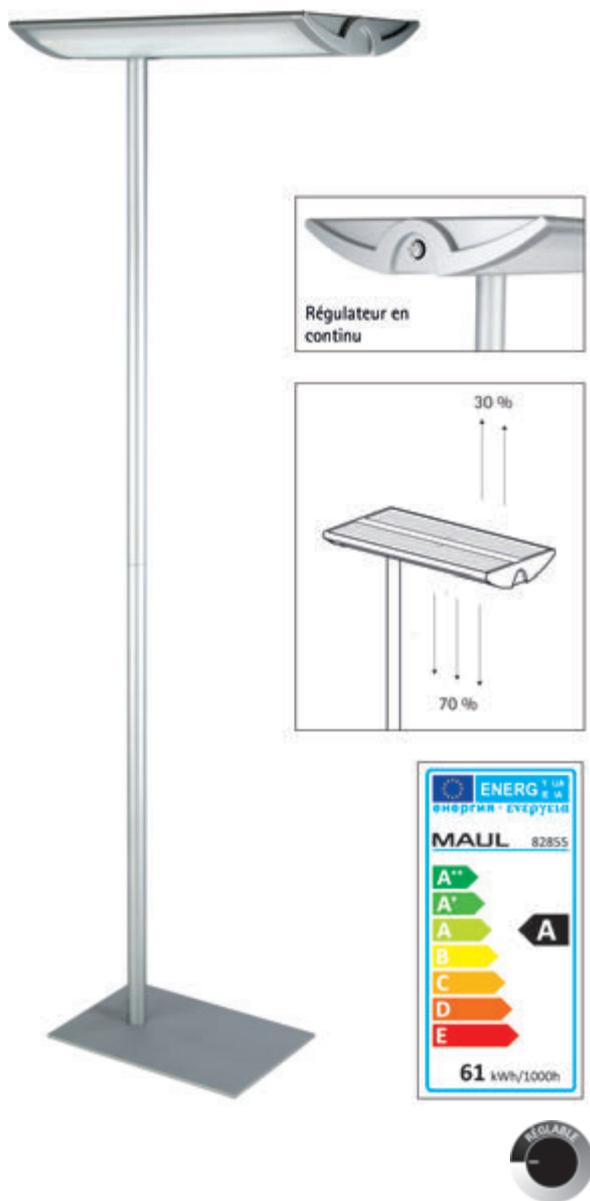
- Conception brevetée
- Éclairage à 70% vers le haut et 30% vers le bas
- Double effet : lumière directe pour la surface de travail et indirecte pour la lumière ambiante
- Grande efficacité énergétique: Technologie LED de pointe
- Peu encombrant : le socle découpé permet de positionner le lampadaire contre un pied de table
- Approprié pour smart home si utilisé avec une prise supplémentaire
- Conception technique de sécurité signée MAUL



- Avec 4 platines de 56 LED, 4000 Kelvin, lumière blanc neutre
- Le luminaire contient des lampes LED intégrées
- La durée de vie des LED est de 30.000 heures
- Efficacité énergétique de classe "A" (spectre A++ à E)
- Très faible consommation d'environ 40 Watt
- Consommation d'énergie pondérée 40 kWh/1000h
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Éclairage de 560 lux à 85 cm vers le haut (360 lux à 110 cm)
- Éclairage de 260 lux à 85 cm vers le bas
- Flux de 3000 lumen
- Solide mat en aluminium
- Hauteur 195 cm
- Tête fermée, env. 30 x 60 cm
- Commutateur sur le mat à env. 108 cm de hauteur
- Stable pied en acier, 30 x 42 cm
- Emballage sûr et respectueux de l'environnement, recyclable

Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
825 80	95 argenté	2,2 m	I prise Euro tripôle	1 pce

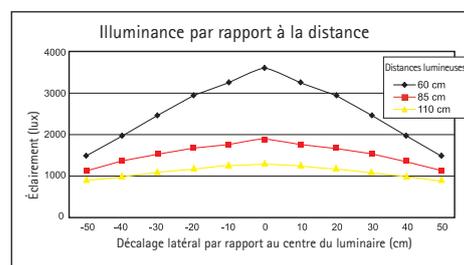
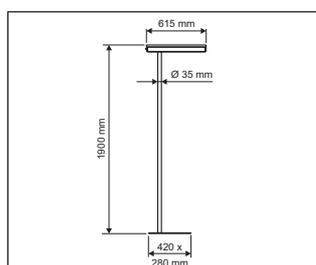
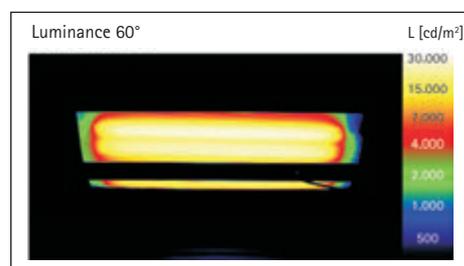
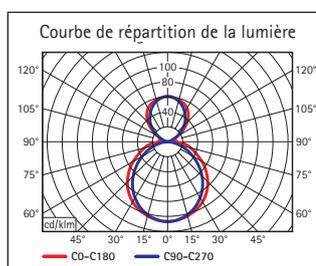




Lampadaire basse consommation MAULcentauri, réglable

- Le plus puissant de nos lampadaires
 - Variable : puissance réglable en continu selon l'activité ou consommation énergétique désirée
 - Éclairage 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 : 4 x 55 Watt, 4 x 4500 lumen
 - Peu encombrant: mat excentré, peut être poussé sous le bureau
 - Conception technique de sécurité signée MAUL
- Réglable en continu
 - Approprié pour smart home si utilisé avec une prise supplémentaire
 - Livré avec 4 lampes basse consommation de 55 W (culot 2G11) 4500 kelvin, blanc neutre
 - Le luminaire est vendu avec quatre lampes de classe énergétique "A" (spectre A++ à E)
 - Consommation d'énergie pondérée : 61 kWh/1000h par lampe
 - Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
 - La durée de vie des lampes est de 16.000 heures
 - Éclairage de 1900 lux à 85 cm vers le bas (1300 lux à 110 cm)
 - Éclairage de 800 lux à 85 cm vers le haut
 - Flux de 4500 lumen par lampe
 - Solide mat en aluminium
 - Hauteur 190 cm
 - Tête d'env. 33 x 62 cm, munie d'une grille perforée sur le dessus et d'un diffuseur sur le dessous
 - Interrupteur sur la tête
 - Solide socle en acier, 28 x 42 cm
 - Emballage sûr et respectueux de l'environnement, recyclable
 - Ce luminaire est compatible avec les lampes des classes énergétiques A+ à B

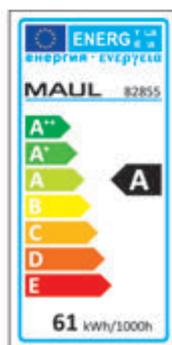
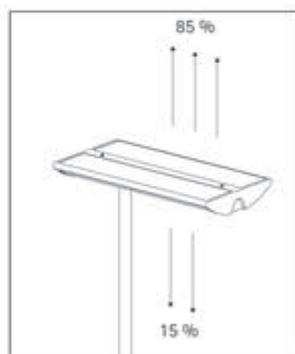
Réf.	Coloris	Lampe	Cordon	Protection	U.V.
825 70	95 argenté	828 55 05	2 m	1 prise Euro tripôle	1 pce



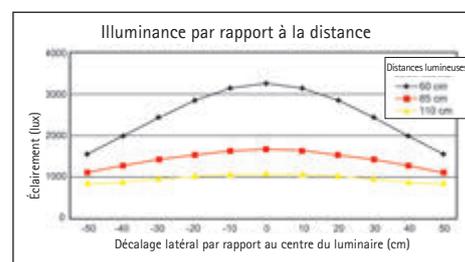
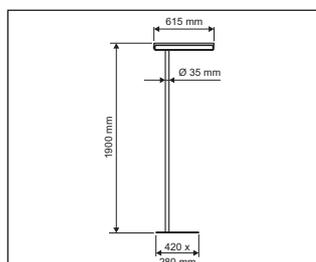
Lampadaire basse consommation MAULmaioris

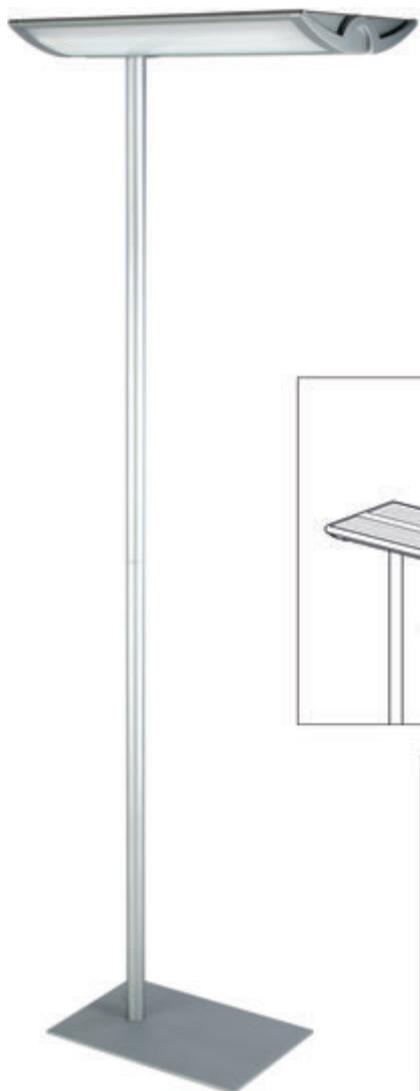
- Éclairage professionnel indirect
- Éclairage 85 % vers le haut et 15 % vers le bas
- Pour une agréable ambiance de travail
- Peu encombrant : mat excentré, peut être poussé sous le bureau
- Approprié pour smart home si utilisé avec une prise supplémentaire
- Conception technique de sécurité signée MAUL

- Livré avec 2 lampes basse consommation de 55 watt (culot 2G11), 4500 Kelvin, blanc neutre
- Le luminaire est vendu avec deux lampes de classe énergétique "A" (spectre A++ à E)
- Consommation d'énergie pondérée : 61 kWh/1000h par lampe
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- La durée de vie des lampes est de 16.000 heures
- Éclairement de 1670 lux à 85 cm vers le haut (1100 lux à 110 cm)
- Éclairement de 300 lux à 85 cm vers le bas
- Flux de 4500 lumen par lampe
- Solide mat en aluminium
- Hauteur 190 cm
- Tête de 33 x 62 cm, munie d'un cache en acrylique sur le dessus et d'une grille perforée avec diffuseur sur le dessous
- Commutateur sur la tête de lampe
- Solide socle en acier, 28 x 42 cm
- Emballage écologique, fiable, recyclable
- Ce luminaire est compatible avec les lampes des classes énergétiques A+ à B



Réf.	Coloris	Lampe	Cordon	Protection	U.V.
825 18	95 argenté	828 55 05	2 m	I prise Euro tripôle	1 pce

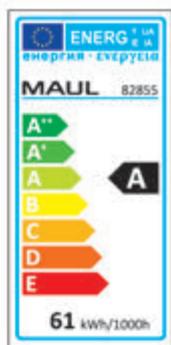




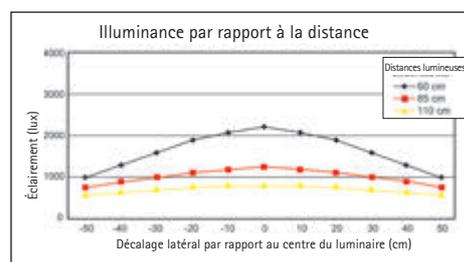
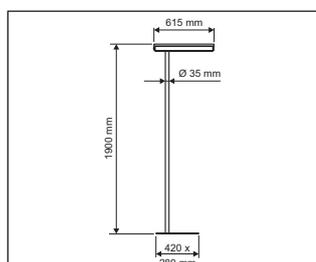
Lampadaire basse consommation MAULnaos

- 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 : mat excentré, peut être poussé sous le bureau
- Approprié pour smart home si utilisé avec une prise supplémentaire
- Conception technique de sécurité signée MAUL

- Livré avec 2 lampes basse consommation de 55 watt (culot 2G11), 4500 Kelvin, blanc neutre
- Le luminaire est vendu avec deux lampes de classe énergétique "A" (spectre A++ à E)
- Consommation d'énergie pondérée : 61 kWh/1000h par lampe
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- La durée de vie des lampes est de 16.000 heures
- Éclairage de 1250 lux à 85 cm vers le bas (800 lux à 110 cm)
- Éclairage de 520 lux à 85 cm vers le haut
- Flux de 4500 lumen par lampe
- Solide mat en aluminium
- Hauteur 190 cm
- Tête de 33 x 62 cm, munie d'une grille perforée sur le dessus et un diffuseur sur le dessous
- Commutateur sur la tête de la lampe
- Solide socle en acier, 28 x 42 cm
- Ce luminaire est compatible avec les lampes des classes énergétiques A+ à B



Réf.	Coloris	Lampe	Cordon	Protection	U.V.
825 14	95 argenté	828 55 05	2 m	I prise Euro tripôle	1 pce

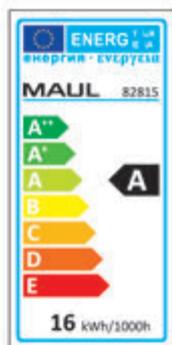


LAMPADAIRES

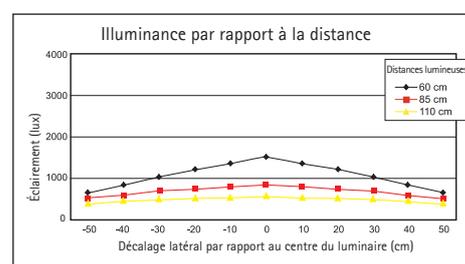
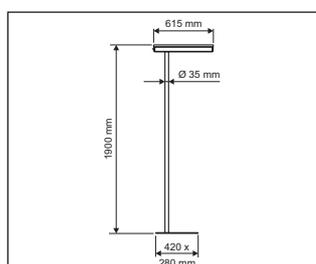
Lampadaire basse consommation MAULavior

- Pour les économes
- Eclairage 100% vers le bas
- Gain de place : remplace des luminaires de bureau, le plan de travail reste libre
- Peu encombrant : mat excentré, peut être poussé sous le bureau
- Approprié pour smart home si utilisé avec une prise supplémentaire
- Conception technique de sécurité signée MAUL

- Livré avec 4 lampes basse consommation de 14 W (culot G5) 4500 kelvin, blanc neutre
- Le luminaire est vendu avec quatre lampes de classe énergétique "A" (spectre A++ à E)
- Consommation d'énergie pondérée: 16 kWh/1000h par lampe
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- La durée de vie des lampes est de 16.000 heures
- Éclairage de 830 lux à 85 cm vers le bas (555 lux à 110 cm)
- Flux de 1190 lumen par lampe
- Solide mat en aluminium
- Hauteur 190 cm
- Tête 33 x 62 cm, munie d'un diffuseur sur le dessous
- Interrupteur sur la tête
- Stable socle en acier, 28 x 42 cm
- Emballage sûr et respectueux de l'environnement, recyclable
- Ce luminaire est compatible avec les lampes des classes énergétiques A+ à B



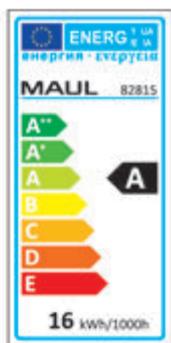
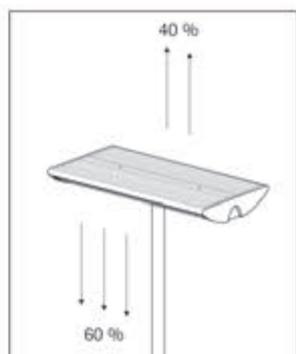
Réf.	Coloris	Lampe	Cordon	Protection	U.V.
825 60	95 argenté	828 15 05	2 m	I prise Euro tripôle	1 pce



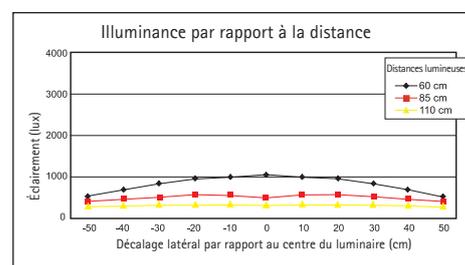
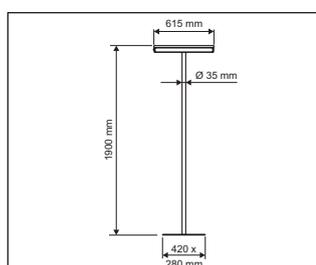
Lampadaire basse consommation MAULaludra

- Excellente relation prix/ performance
- Éclairage à 40 % vers le haut et à 60 % vers le bas
- Double usage : éclairage direct pour le plan de travail et indirect pour la lumière ambiante
- Adapté aux bureaux accolés : mat central
- Approprié pour smart home si utilisé avec une prise supplémentaire
- Conception technique de sécurité signée MAUL

- Livré avec 4 lampes basse consommation de 14 W (culot G5) 4500 kelvin, blanc neutre
- Le luminaire est vendu avec quatre lampes de classe énergétique "A" (spectre A++ à E)
- Consommation d'énergie pondérée : 16 kWh/1000h par lampe
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- La durée de vie des lampes est de 16.000 heures
- Éclairage de 500 lux à 85 cm vers le bas (350 lux à 110 cm)
- Éclairage de 340 lux à 85 cm vers le haut
- Flux de 1190 lumen par lampe
- Solide mat en aluminium
- Hauteur 190 cm
- Tête d'env. 33 x 62 cm, munie d'une grille perforée sur le dessus et d'un diffuseur sur le dessous
- Interrupteur sur la tête
- Solide socle en acier, 28 x 42 cm
- Emballage sûr et respectueux de l'environnement, recyclable
- Ce luminaire est compatible avec les lampes des classes énergétiques A+ à B



Réf.	Coloris	Lampe	Cordon	Protection	U.V.
825 65	95 argenté	828 15 05	2 m	I prise Euro tripôle	1 pce



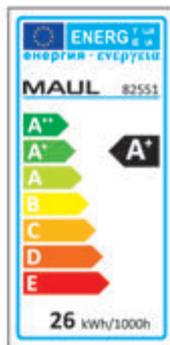
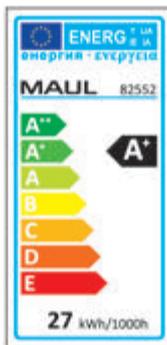
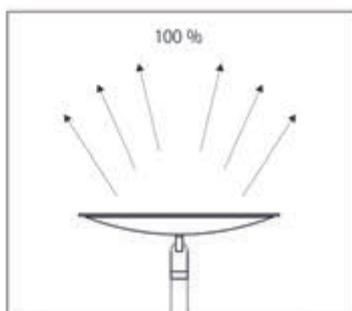
Lampadaire LED MAULsphere

NOUVEAU!

- Élégant lampadaire de couleur noir mat
- 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 de pointe
- Concept de sécurité technique Made by MAUL

- 56 LED, 3000 Kelvin, lumière blanc chaud
- Le luminaire contient des lampes LED intégrées. Les lampes ne peuvent pas être changées
- La durée de vie des LED est de 10.000 heures
- Efficacité énergétique de classe "A+" (spectre A++ à E)
- Éclairage de 900 lux à 85 cm vers le bas
- Flux de 2100 lumen
- Mat en métal, Ø 1,95 cm
- Hauteur 182,5 cm
- Tête de la lampe Ø 23,5 cm
- Interrupteur sur le mat, hauteur 134 cm
- Socle du lampadaire en métal stable, Ø 23 cm
- Emballage sûr et écologique, recyclable
- Disponibilité prévue pour mai 2019
- 825 51: Très faible consommation d'environ 26 Watt. Consommation d'énergie pondérée 26 kWh/1000h
- 825 52: Réglable. Très faible consommation d'environ 27 Watt. Consommation d'énergie pondérée 27 kWh/1000h

Réf.	Coloris	Cordon	Protection	Réglable	U.V.
825 51	90 noir	2 m	II prise transformateur Euro	non	1 pce.
825 52	90 noir	2 m	II prise transformateur Euro	oui	1 pce

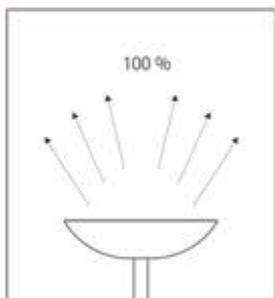




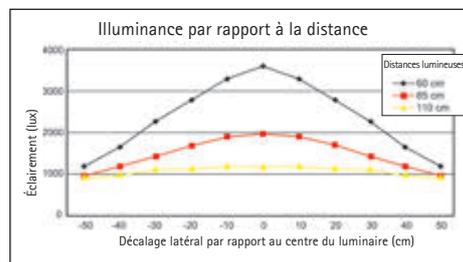
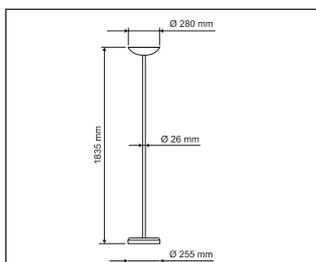
Lampadaire halogène MAULsky, réglable

- Confortable : puissance 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
- Approprié pour smart home si utilisé avec une prise supplémentaire
- Conception technique de sécurité signée MAUL

- Régulateur en continu
- Livré avec lampe halogène de 230 W (culot R7s) 2900 Kelvin blanc chaud et verre de protection
- Le luminaire est vendu avec une lampe de classe énergétique "C" (spectre A++ à E)
- Consommation d'énergie pondérée : 230 kWh/1000h
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- La durée de vie de la lampe est de 1.000 heures
- Éclairage de 1980 lux à 85 cm vers le haut (1200 lux à 110 cm)
- Flux de 4645 lumen
- Solide mat métallique
- Hauteur 184 cm
- Tête Ø env. 28 cm, socle Ø env. 26 cm
- Commutateur régulateur à pied
- Conditionnement sûr et respectueux de l'environnement, recyclable
- Ce luminaire est compatible avec les lampes des classes énergétiques B à D



Réf.	Coloris	Lampe	Cordon	Protection	U.V.
825 40	90 noir, 95 argenté	829 90 05	1,8 m	I prise Euro tripôle	1 pce

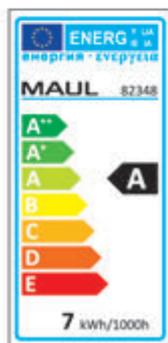


Lampadaire LED MAULpirro, réglable

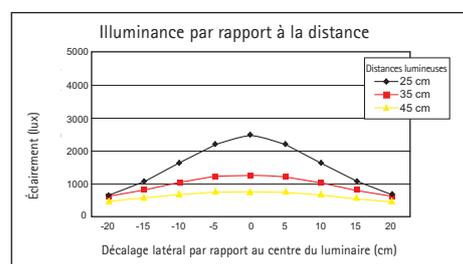
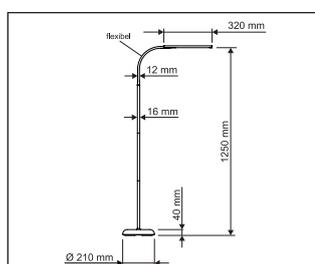
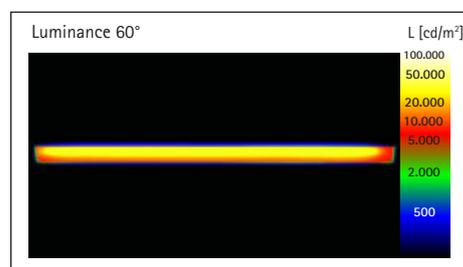
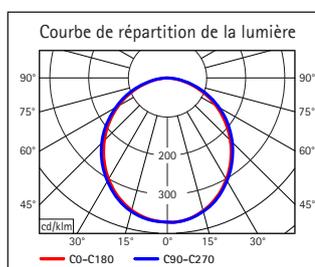
NOUVEAU!

- Modèle sur pied à intensité réglable et au prix attrayant
- 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
- Sobre : design épuré, s'intègre harmonieusement dans n'importe quel environnement
- Extrêmement économique : technologie LED de pointe
- Concept de sécurité technique Made by MAUL

- Réglage de la luminosité sur 4 niveaux
- Avec 23 LED, 3000 Kelvin, lumière blanc chaud
- Le luminaire comprend des LED intégrées qui ne peuvent 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
- Mat en métal stable, Ø 1,2 cm
- Hauteur 125 cm
- Tête du lampadaire en aluminium, longueur 32 cm
- Utilisation facile : interrupteur sur la tête du lampadaire
- Pied stable avec lest et revêtement plastique, Ø 21 cm
- Emballage sûr et écologique, recyclable
- Disponibilité prévue pour mai 2019



Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
823 48	02 blanc, 90 noir	2 m	Il prise transformateur Euro	1 pce



LAMPADAIRES

Réf.	Désignation	Type	Puissance des lampes (Watt)	Tension des lampes (Volt)	Classe énergétique, Lm/W	Flux (Lumen)	Éclairage (lux/cm)	Index rendu des coul. (CRI: Ra)	Temp. couleur (Kelvin)	Durée de vie (heures)	Culot de lampe	Classe protection électr.	long. cordon (m)	Page
825 92	MAULsirius colour vario, réglable, socle	LED	81 (Luminaire)	100-277	A+/112	8750	3360 / 85	>80	3.000 - 5.500	30.000		I	2,50	11
825 93	MAULsirius colour vario, réglable, pince	LED	81 (Luminaire)	100-277	A+/112	8750	3360 / 85	>80	3.000 - 5.500	30.000		I	2,50	11
825 86	MAULjuvis, réglable, socle	LED	80 (Luminaire)	100-240	A+ / 98	7200	1920 / 85	>80	4.000	30.000		I	2,50	12
825 87	MAULjuvis, réglable, pince	LED	80 (Luminaire)	100-240	A+ / 98	7200	1920 / 85	>80	4.000	30.000		I	2,50	12
825 84	MAULjaval, réglable	LED	80 (Luminaire)	100-240	A+ / 100	7100	1800 / 85	>80	4.000	30.000		I	2,20	13
825 90	MAULjupiter, réglable	LED	75 (Luminaire)	220-240	A+ / 82	6.000	1280 / 85	82	4.000	30.000		I	2,20	14
825 80	MAULjanus	LED	40 (Luminaire)	220-240	A / 78	3.000	560 / 85	78	4.000	30.000		I	2,20	15
825 70	MAULcentauri, réglable	Fluo	4 x 55	220-240	A / 81	4 x 4.500	1900 / 85	81	4.500	16.000	2G11	I	2,00	16
825 18	MAULmaioris	Fluo	2 x 55	220-240	A / 81	2 x 4.500	1670 / 85	81	4.500	16.000	2G11	I	2,00	17
825 14	MAULnaos	Fluo	2 x 55	220-240	A / 81	2 x 4.500	1250 / 85	81	4.500	16.000	2G11	I	2,00	18
825 60	MAULavior	Fluo	4 x 14	220-240	A / 86	4 x 1.190	830 / 85	80	4.500	16.000	G5	I	2,00	19
825 65	MAULaludra	Fluo	4 x 14	220-240	A / 86	4 x 1.190	500 / 85	80	4.500	16.000	G5	I	2,00	20
825 51	MAULsphere	LED	26 (Luminaire)	220-240	A+ / 88	2200	900 / 85	>80	3.000	10.000		II *	2,00	21
825 52	MAULsphere, réglable	LED	27 (Luminaire)	220-240	A+ / 86	2200	900 / 85	>80	3.000	10.000		II *	2,00	21
825 40	MAULsky, réglable	Halo-gène	230	220-240	C / 19	4.645	1980 / 85	100	2.900	1.000	R7s	I	1,80	22
823 48	MAULpirro	LED	7 (Luminaire)	220-240	A / 58	390	1120 / 35	>80	3.000	20.000		II*	2,0	23

Classes de protection

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

Classe I

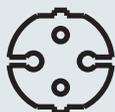
Les luminaires de cette classe ont un conducteur de terre. La connexion du conducteur de terre au boîtier de l'appareil permet, en cas de faille, au courant de défaut d'être transmis à la terre par ce conducteur. Cette classe est entre autre reconnaissable par la prise Européenne ronde tri-pôles (I).



Prise Européenne ronde tri-pôles (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*)

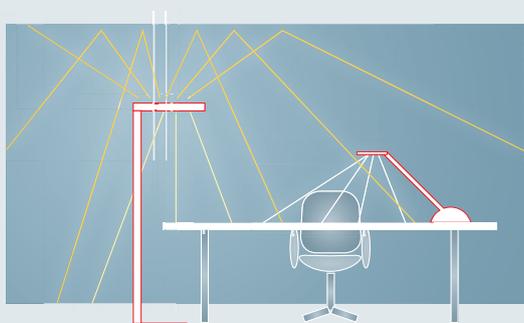


Prise Européenne plate (II)

» L'EFFET DE LA BONNE LUMIÈRE SUR LE POSTE DE TRAVAIL.

Le poste de travail moderne doit être sûr et ergonomique et ainsi apporter une contribution à la santé. Le bon éclairage active et motive, il stimule la concentration et la performance. Un mauvais éclairage de travail cause rapidement des problèmes de santé comme courbatures, maux de tête et fatigue des yeux étant donné que le corps essaye de compenser les conditions visuelles défavorables. Une bonne vision est ainsi le plus souvent uniquement possible lorsque la position d'assise n'est pas ergonomique.

Améliorer le résultat en adaptant l'éclairage aux besoins individuels sur le poste de travail. Les exigences à l'éclairage peuvent varier largement selon la tâche visuelle, l'âge, l'heure et la saison.



Éclairage flexible direct/indirect avec lampadaire et luminaire de bureau.

Systèmes d'éclairage flexible

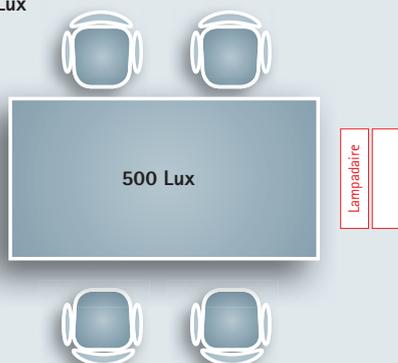
Associez un éclairage général indirect et un éclairage direct du poste de travail

Avantages :

- Sur chaque poste de travail, il est possible d'adapter selon l'activité l'éclairage de manière individuelle
- Économie d'énergie en raison de la valeur d'éclairage plus faible de l'éclairage général, particulièrement celle de surfaces inutilisées
- La mise en service de l'éclairage ciblé du poste de travail uniquement en cas de besoin offre un potentiel d'économies supplémentaire
- Flexibilité élevée en cas de restructurations de l'espace
- Pas de réflexions ou éblouissements sur les écrans



300 Lux



Les tâches visuelles déterminent l'éclairage

Plus la tâche visuelle est ardue, plus l'éclairage doit être élevé. Dans le cas d'un éclairage artificiel, 500 Lux sont généralement suffisants pour des travaux de bureau et de lecture. Pour des tâches plus exigeantes ou bien avec l'âge, le besoin en luminosité augmente.

Valeurs d'éclairages 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 |
| • Dessin technique | 750 lx |
| • Postes de CAD | 500 lx |
| • A la réception et au guichet | 500 lx |



PLAFONNIERS ET LUMINAIRES À SUSPENSION

Luminaire à suspension LED MAULstraight



- Plafonnier LED design pour un éclairage optimisé à l'intérieur
- Design supérieur : contours clairement définis, formes minimalistes
- Eclairage 100 % vers le bas
- Raffiné : corps métallique solide en aluminium anodisé
- Contre l'éblouissement : répartition homogène de la lumière grâce au disque diffuseur en polyméthacrylate (PMMA)
- Pour les clients exigeants au niveau de l'esthétisme : dans les salles représentatives et les bureaux élégants
- Sigle GS (sécurité contrôlée), conception technique de sécurité signée MAUL

- Montage au plafond par suspension à l'aide du câble d'acier livré (1,5 m)
- Très économique: comporte des LED nouvelle génération, 3900 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)
- Longueur du cordon : 2,5 m
- 827 67: Muni de 144 LED de puissance. Consommation très faible d'env. 37 Watt. Consommation pondérée 37 kWh/1000h. Éclairage de 720 lux à une distance de 110 cm (300 lux à 180 cm), flux de 3050 lumen
- 827 69: Muni de 180 LED de puissance. Consommation très faible d'env. 45 Watt. Consommation pondérée 45 kWh/1000h. Éclairage de 840 lux à une distance de 110 cm (360 lux à 180 cm), flux de 3700 lumen

Réf.	Coloris	Largeur	Longueur	U.V.
827 67	95 argenté	6,5 cm	127,5 cm	1 pce
827 69	95 argenté	6,5 cm	157,5 cm	1 pce

Luminaire à suspension LED MAULeye



- Plafonnier LED design pour un éclairage optimisé à l'intérieur
- Design de haute qualité : construction plate à section transversale elliptique
- Eclairage 100 % vers le bas
- Noble : robuste construction métallique en aluminium anodisé
- Contre l'éblouissement : répartition homogène de la lumière grâce au disque diffuseur en polyméthacrylate (PMMA)
- Pour les adeptes du design : pour des locaux représentatifs, des bureaux élégants
- Sigle GS (sécurité contrôlée), conception technique de sécurité signée MAUL

- Montage au plafond par suspension à l'aide du câble d'acier livré (1,5 m)
- Très économique: comporte des LED nouvelle génération, 3900 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)
- Longueur du cordon : 2,5 m
- 827 75: Avec 108 LED de haute puissance. Consommation très faible d'env. 30 Watt. Consommation d'énergie pondérée 30 kWh/1000h. Eclairage de 650 lux à 110 cm (260 lux à 180 cm), flux de 2500 lumen
- 827 77: Avec 144 LED de haute puissance. Consommation très faible d'env. 37 Watt. Consommation d'énergie pondérée 37 kWh/1000h. Eclairage de 740 lux à 110 cm (310 lux à 180 cm), flux de 3200 lumen

Réf.	Coloris	Largeur	Longueur	U.V.
827 75	95 argenté	14 cm	94 cm	1 pce
827 77	95 argenté	14 cm	122,5 cm	1 pce

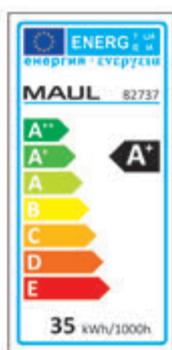
PLAFONNIERS ET LUMINAIRES À SUSPENSION



Plafonnier et luminaire à suspension LED MAULstart

- Plafonnier LED pour un éclairage optimisé à l'intérieur
- Pour les économes
- Eclairage 100 % vers le bas
- Ingénieux : Peut être monté au plafond ou à suspension à l'aide du câble d'acier livré (1,5 m)
- 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
- Muni de 252 LED de puissance 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
- Éclairement de 890 lux à une distance de 110 cm (360 lux à 180 cm), flux de 3600 lumen
- Solide : Corps en métal thermolaqué blanc
- Longueur du cordon : 2,5 m



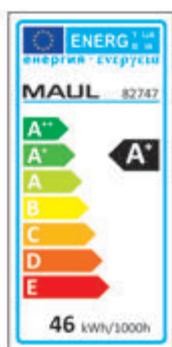
Réf.	Coloris	Largeur	Longueur	U.V.
827 37	02 blanc	8 cm	120 cm	1 pce



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
- Eclairage 100 % vers le bas
- Ingénieux : Peut être monté au plafond ou à suspension à l'aide du câble d'acier livré (1,5 m)
- 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
- Muni de 420 LED de puissance 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 46 kWh/1000h
- Éclairement de 1240 lux à une distance de 110 cm (500 lux à 180 cm), flux de 4800 lumen
- Solide : Corps en métal thermolaqué blanc
- Longueur du cordon : 2,5 m



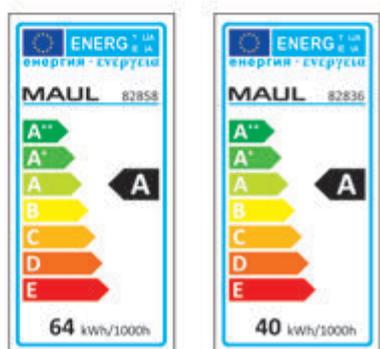
Réf.	Coloris	Largeur	Longueur	U.V.
827 47	02 blanc	13,5 cm	119,5 cm	1 pce

PLAFONNIERS ET LUMINAIRES À SUSPENSION

Plafonnier et luminaire à suspension basse consommation MAUL line

- Luminaire à grille avec lampe de basse consommation pour un éclairage optimisé à l'intérieur
- Ingénieux : Peut être monté au plafond ou à suspension à l'aide du câble d'acier livré (1,5 m)
- Eclairage 100 % vers le bas
- Forme plate et extrêmement compacte
- Pour le bureau, l'administration, l'atelier, la salle de classe, le bureau à domicile
- Sigle GS (sécurité contrôlée) Intertek, conception technique de sécurité signée MAUL

- Design fonctionnel
- Lumière tamisée par la grille
- Solide : Corps en métal thermolaqué blanc
- Livré avec tube(s) fluorecent(s) socle G13, 4000 kelvin, blanc neutre
- Le luminaire est vendu avec des lampes de la classe énergétique "A" (spectre A++ à E)
- La durée de vie des lampes est de 10.000 heures
- Ce luminaire est compatible avec des lampes des classes énergétiques A+ à B
- Longueur du cordon : 2,5 m
- 827 12: Consommation d'énergie pondérée 40 kWh/1000h. Éclairement de 350 lux à une distance de 110 cm (140 lux à 180 cm), flux de 2500 lumen
- 827 13: Consommation d'énergie pondérée 40 kWh/1000h par lampe. Éclairement de 820 lux à une distance de 110 cm (340 lux à 180 cm), flux de 2500 lumen par lampe
- 827 15: Consommation d'énergie pondérée 64 kWh/1000h. Éclairement de 580 lux à une distance de 110 cm (250 lux à 180 cm), flux de 3950 lumen
- 827 16: Consommation d'énergie pondérée 64 kWh/1000h par lampe. Éclairement de 1240 lux à une distance de 110 cm (530 lux à 180 cm), flux de 3950 lumen par lampe



Réf.	Coloris	Largeur	Longueur	Lampe	U.V.
827 12	02 blanc	10,5 cm	124,7 cm	1 x 36 watt	1 pce
827 13	02 blanc	13,5 cm	124,7 cm	2 x 36 watt	1 pce
827 15	02 blanc	10,5 cm	154,7 cm	1 x 58 watt	1 pce
827 16	02 blanc	13,5 cm	154,7 cm	2 x 58 watt	1 pce

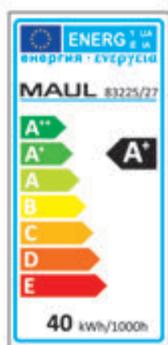
Réf.	Désignation	Type	Puissance par lampe (Watt)	Tension des lampes (Volt)	Classe énergétique, Lm/W	Flux (Lumen)	Éclairement (lux/cm)	Index rendu des coul. (CRI: Ra)	Temp. couleur (Kelvin)	Durée de vie (heures)	Culot de lampe	long. cordon (m)	Page
827 67	MAULstraight	LED	37 (Luminaire)	220-240	A+ / 86	3.050	720 / 110	>80	3.900	20.000		2,50	27
827 69	MAULstraight	LED	45 (Luminaire)	220-240	A+ / 86	3.700	840 / 110	>80	3.900	20.000		2,50	27
827 75	MAULeye	LED	30 (Luminaire)	220-240	A+ / 87	2.500	650 / 110	>80	3.900	20.000		2,50	27
827 77	MAULeye	LED	37 (Luminaire)	220-240	A+ / 91	3.200	740 / 110	>80	3.900	20.000		2,50	27
827 37	MAULstart	LED	35 (Luminaire)	220-240	A+ / 109	3.600	890 / 110	>80	4.000	20.000		2,50	28
827 47	MAULeco	LED	46 (Luminaire)	220-240	A+ / 110	4.800	1240 / 110	>80	4.000	20.000		2,50	28
827 12	MAUL line	Fluo	36	220-240	A / 72	2.500	350 / 110	80	4.000	10.000	G13	2,50	29
827 13	MAUL line	Fluo	2 x 36	220-240	A / 72	2 x 2.500	820 / 110	80	4.000	10.000	G13	2,50	29
827 15	MAUL line	Fluo	58	220-240	A / 71	3.950	580 / 110	80	4.000	10.000	G13	2,50	29
827 16	MAUL line	Fluo	2 x 58	220-240	A / 71	2 x 3.950	1240 / 110	80	4.000	10.000	G13	2,50	29



PANNEAUX LED ET ACCESSOIRES



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



Panneau LED MAULrise, 96 lm/W

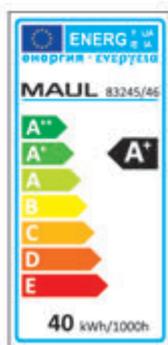
NOUVEAU!

- 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, classe d'efficacité énergétique A+
- 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
- Diffusion de la lumière homogène grâce au disque de diffusion mat
- Concept de sécurité technique signé MAUL

- Technique de LED de pointe, 4000 Kelvin, blanc neutre
- Durée de vie de la lampe : 20.000 heures
- Le luminaire contient des LED intégrées. Les LED ne peuvent pas être remplacées
- Classe d'efficacité énergétique "A+"
- Consommation d'énergie extrêmement faible de 40 Watts
- Consommation d'énergie pondérée 40 kWh/1000h
- Éclairage lumineux de 420 Lux à une distance de 175 cm, (210 Lux à 250 cm), flux lumineux de 3750 Lumen
- Efficacité de la lampe 96 lm/W
- Taux d'éblouissement UGR < 19, adapté à un poste de travail
- Angle de demi-valeur (angle de rayonnement) de 97°
- Indice de protection IP 20
- Classe de protection 2
- Durée d'allumage de 0 seconde
- Indice de rendu de couleur Ra >80
- Poids env. 2,3 kg avec le bloc d'alimentation
- Particulièrement plat : cadre d'une hauteur de 1 cm, en aluminium, s'intègre à chaque plafond de manière harmonieuse
- Couleur env. RAL 9010
- 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
- Disponibilité prévue pour mars 2019
- 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	Aspect	U.V.
832 25	02 blanc	Pilote On/Off	1 pce.
832 27	02 blanc	Pilote On/Off, kit de suspension	1 pce.
832 28	02 blanc	Pilote 0-10 V	1 pce.
832 29	02 blanc	Pilote 0-10 V, kit de suspension	1 pce.
832 30	02 blanc	Pilote DALI	1 pce.
832 31	02 blanc	Pilote DALI, kit de suspension	1 pce.

PANNEAUX LED ET ACCESSOIRES



Panneau LED MAULrise, 96 lm/W

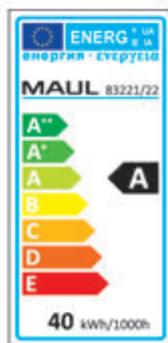
NOUVEAU!

- 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
- Diffusion de la lumière homogène grâce au disque de diffusion mat
- Concept de sécurité technique signé MAUL

- Technique de LED de pointe, 4000 Kelvin, blanc neutre
- Durée de vie de la lampe : 20.000 heures
- Le luminaire contient des LED intégrées. Les LED ne peuvent pas être remplacées
- Classe d'efficacité énergétique "A+"
- Consommation d'énergie extrêmement faible avec 40 watts
- Consommation d'énergie pondérée 40 kwh/1000h
- Éclairage lumineux de 450 Lux à une distance de 175 cm, (220 Lux à 250 cm), flux lumineux de 3750 Lumen
- Efficacité de la lampe 96 lm/W
- Taux d'éblouissement UGR < 19, adapté à un poste de travail
- Angle de demi-valeur (angle de rayonnement) de 97°
- Indice de protection IP 20
- Classe de protection 2
- Durée d'allumage de 0 seconde
- Indice de rendu de couleur Ra >80
- Poids env. 2,3 kg avec le bloc d'alimentation
- Particulièrement plat : cadre d'une hauteur de 1 cm, en aluminium, s'intègre à chaque plafond de manière harmonieuse
- Couleur env. RAL 9010
- 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
- Disponibilité prévue pour mars 2019
- 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	Aspect	U.V.
832 45	02 blanc	Pilote On/Off	1 pce.
832 46	02 blanc	Pilote On/Off, kit de suspension	1 pce.
832 48	02 blanc	Pilote 0-10 V	1 pce.
832 49	02 blanc	Pilote 0-10 V, kit de suspension	1 pce.
832 50	02 blanc	Pilote DALI	1 pce.
832 51	02 blanc	Pilote DALI, kit de suspension	1 pce.

PANNEAUX LED ET ACCESSOIRES



Panneau LED MAULrise, 80 lm/W

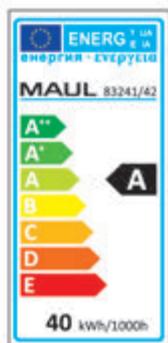
NOUVEAU!

- 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
- Diffusion de la lumière homogène grâce au disque de diffusion mat
- Concept de sécurité technique signé MAUL

- Technique de LED de Pointe, 4000 Kelvin, blanc neutre
- Durée de vie du luminaire : 20.000 heures
- Le luminaire contient des LED intégrées. Les LED ne peuvent pas être remplacées
- Classe d'efficacité énergétique "A"
- Consommation d'énergie extrêmement faible avec 40 watts
- Consommation d'énergie pondérée 40 kwh/1000h
- Éclairage lumineux de 290 Lux à une distance de 175 cm, (140 Lux à 250 cm), flux lumineux de 3200 Lumen
- Efficacité lumineuse de 80 lm/W
- Taux d'éblouissement UGR >19
- Angle de demi-valeur (angle de rayonnement) de 97°
- Indice de protection IP 20
- Classe de protection 2
- Durée d'allumage de 0 seconde
- Indice de rendu de couleur Ra >80
- Poids env. 2,3 kg avec le bloc d'alimentation
- Particulièrement plat : cadre d'une hauteur de 1 cm, en aluminium, s'intègre à chaque plafond de manière harmonieuse
- Couleur env. RAL 9010
- 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
- Disponibilité prévue pour mars 2019
- 832 21: Facile à poser sur des plafonds en dalles. Montage rapide, câblage facile au-dessus du plafond
- 832 22: 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

Réf.	Coloris	Aspect	U.V.
832 21	02 blanc	Pilote On/Off	1 pc.
832 22	02 blanc	Kit de suspension inclus	1 pce.

PANNEAUX LED ET ACCESSOIRES



Panneau LED MAULrise, 80 lm/W

NOUVEAU!

- 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
- Diffusion de la lumière homogène grâce au disque de diffusion mat
- Concept de sécurité technique signé MAUL

- Technique de LED de pointe, 4000 Kelvin, blanc neutre
- Durée de vie de la lampe : 20.000 heures
- Le luminaire contient des LED intégrées. Les LED ne peuvent pas être remplacées
- Classe d'efficacité énergétique "A"
- Consommation d'énergie extrêmement faible avec 40 watts
- Consommation d'énergie pondérée 40 kWh/1000h
- Éclairage lumineux de 290 Lux à une distance de 175 cm, (150 Lux à 250 cm), flux lumineux de 3200 Lumen
- Efficacité lumineuse de 80 lm/W
- Taux d'éblouissement UGR >19
- Angle de demi-valeur (angle de rayonnement) de 97°
- Indice de protection IP 20
- Classe de protection 2
- Durée d'allumage de 0 seconde
- Indice de rendu de couleur Ra >80
- Poids env. 2,3 kg avec le bloc d'alimentation
- Particulièrement plat : cadre d'une hauteur de 1 cm, en aluminium, s'intègre à chaque plafond de manière harmonieuse
- Couleur env. RAL 9010
- 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
- Disponibilité prévue pour mars 2019
- 832 41: Facile à poser sur des plafonds en dalles. Montage rapide, câblage facile au-dessus du plafond
- 832 42: 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

Réf.	Coloris	Aspect	U.V.
832 41	02 blanc	Pilote On/Off	1 pce.
832 42	02 blanc	Pilote On/Off, kit de suspension	1 pce.



Kit de suspension

NOUVEAU!

- 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
- Disponibilité prévue pour mars 2019

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

PANNEAUX LED ET ACCESSOIRES



Kit de montage avec ressorts

NOUVEAU!

- 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
- Disponibilité prévue pour mars 2019

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



Cadre de montage

NOUVEAU!

- 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
- Disponibilité prévue pour mars 2019
- 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.
832 64	02 blanc	1 pce.

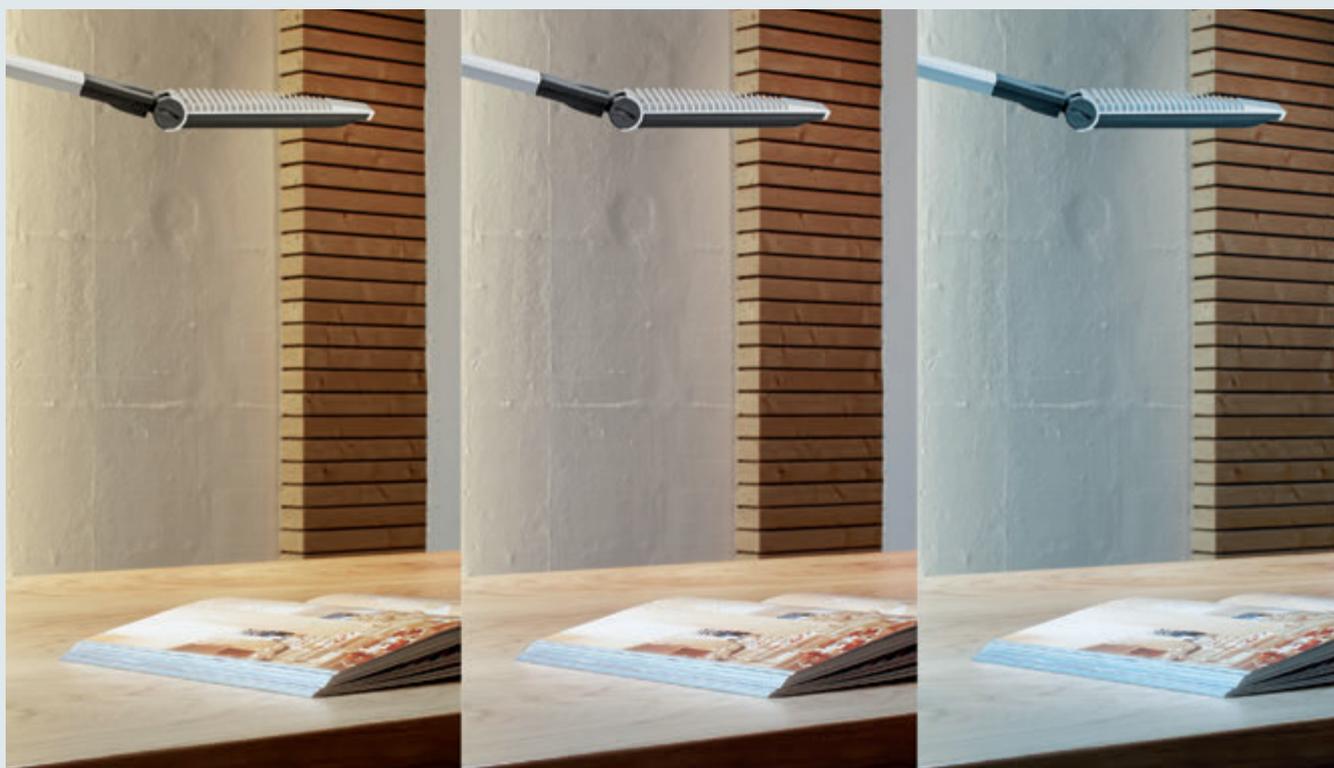


Réf.	Dimensions (cm)	Puissance (Watt)	Tension des lampes (Volt)	Classe énergétique, Lm/W	Flux (Lumen)	Éclairément (lux/cm)	Index rendu des coul. (CRI: Ra)	Temp. couleur (Kelvin)	Pilote 0-10 V	Pilote DALI	Avec kit de suspension	Durée de vie (heures)	Page
832 25	59,5 x 59,5	40 (Luminaire)	220-240	A+ / 96	3750	420 / 175	>80	4.000				20.000	31
832 27	59,5 x 59,5	40 (Luminaire)	220-240	A+ / 96	3750	420 / 175	>80	4.000			x	20.000	31
832 28	59,5 x 59,5	40 (Luminaire)	220-240	A+ / 96	3750	420 / 175	>80	4.000	x			20.000	31
832 29	59,5 x 59,5	40 (Luminaire)	220-240	A+ / 96	3750	420 / 175	>80	4.000	x		x	20.000	31
832 30	59,5 x 59,5	40 (Luminaire)	220-240	A+ / 96	3750	420 / 175	>80	4.000		x		20.000	31
832 31	59,5 x 59,5	40 (Luminaire)	220-240	A+ / 96	3750	420 / 175	>80	4.000		x	x	20.000	31
832 45	62,0 x 62,0	40 (Luminaire)	220-240	A+ / 96	3800	450 / 175	>80	4.000				20.000	32
832 46	62,0 x 62,0	40 (Luminaire)	220-240	A+ / 96	3800	450 / 175	>80	4.000			x	20.000	32
832 48	62,0 x 62,0	40 (Luminaire)	220-240	A+ / 96	3800	450 / 175	>80	4.000	x			20.000	32
832 49	62,0 x 62,0	40 (Luminaire)	220-240	A+ / 96	3800	450 / 175	>80	4.000	x		x	20.000	32
832 50	62,0 x 62,0	40 (Luminaire)	220-240	A+ / 96	3800	450 / 175	>80	4.000		x		20.000	32
832 51	62,0 x 62,0	40 (Luminaire)	220-240	A+ / 96	3800	450 / 175	>80	4.000		x	x	20.000	32
832 21	59,5 x 59,5	40 (Luminaire)	220-240	A / 80	3200	290 / 175	>80	4.000				20.000	33
832 22	59,5 x 59,5	40 (Luminaire)	220-240	A / 80	3200	290 / 175	>80	4.000			x	20.000	33
832 41	62,0 x 62,0	40 (Luminaire)	220-240	A / 80	3200	290 / 175	>80	4.000				20.000	34
832 42	62,0 x 62,0	40 (Luminaire)	220-240	A / 80	3200	290 / 175	>80	4.000			x	20.000	34

» L'AMBIANCE DE L'ÉCLAIRAGE

L'éclairage de l'avenir permet une adaptation de l'intensité et de l'ambiance de l'éclairage à l'heure du jour et à la situation.

La température de couleur indique l'impression de couleur que nous avons d'une source lumineuse. Elle est mesurée en Kelvin (K). Avec la croissance de cette valeur la lumière artificielle s'approche de plus en plus de la lumière du jour. Des valeurs entre 2700 et 3300 K représentent une lumière chaude, entre 3300 et 5300 une lumière neutre et entre 5300 et 7500 une lumière du jour.



Lumière chaude 2700 - 3300 Kelvin

Lumière neutre 3300 - 5300 Kelvin

Lumière du jour 5300 - 7500 Kelvin

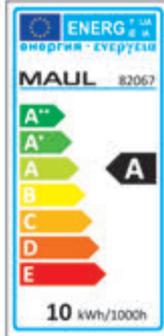
» ADAPTER LA TEMPÉRATURE DE LA COULEUR À LA SITUATION



Des études scientifiques ont montré que la lumière peut avoir une influence positive sur notre organisme. Ces nouvelles connaissances sont de plus en plus mises en pratique dans le monde professionnel. Une importante partie spectrale de bleu (lumière du jour à partir de 5300 K) augmente notre niveau de mélatonine ce qui nous rend plus éveillés et attentifs. Par conséquent, notre productivité augmente. En contrepartie, la lumière blanche chaude (2700 à 3300 K) a un effet calmant et relaxant qui améliore notre bien-être et facilite l'endormissement. Les luminaires blancs chauds fournissent une lumière agréable, confortable et douce p.ex. pour les espaces de réunion.

Tous les modèles qui portent dans leurs dénominations le suffixe « colour vario », comme p. ex. le MAULoptimus colour vario et le MAULprimus colour vario, permettent un réglage individuel de l'ambiance de l'éclairage de votre poste de travail.

LUMINAIRES DE BUREAU

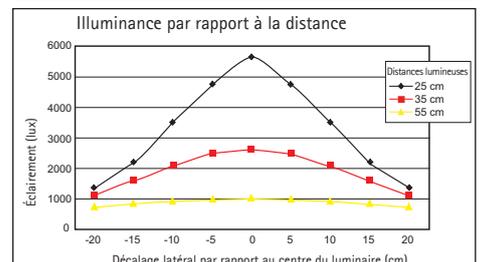
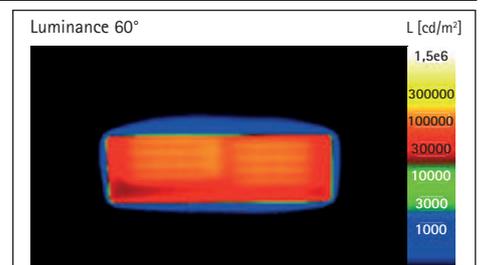
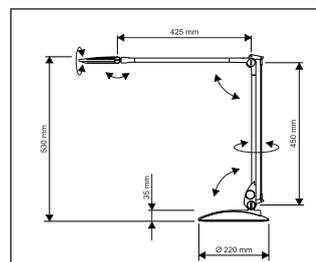
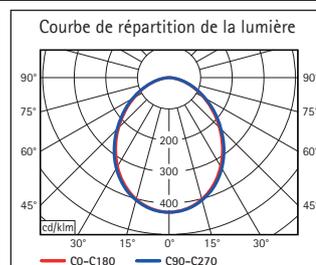


Luminaire de bureau LED MAULoptimus colour vario, réglable

- Ce qui se fait de mieux en termes de qualité, de design et de longévité
- Chaleur (2.700 à 6.200 Kelvin) et intensité de l'éclairage réglable en continu
- Concept d'éclairage bioactif : adapter l'ambiance de l'éclairage à l'heure du jour et à la situation, p.e. pour augmenter l'attention et l'efficacité
- Fabriqué en Allemagne : développé et produit dans notre usine locale, 3 ans de garantie
- Très économique : dernière technologie LED, durée de vie des LED de 50.000 h
- Testé deux fois par le laboratoire de contrôle MAUL
- A reçu le "German Innovation Award 2018" et le "German Design Award 2018" (réf. 820 67 95)

- Rayon d'action particulièrement grand et positionnement exact grâce au long double-bras articulé à ressort
- Fonction mémoire : tous les ajustages sont automatiquement enregistrés lors la mise hors service du luminaire, également idéal pour des blocs multiprises à interrupteur principal
- Approprié pour smart home si utilisé avec une prise supplémentaire
- Design filigrane "Made by Reutershahn"
- 126 LED : 63 blanc chaud (2.700 Kelvin) et 63 blanc lumière du jour (6.200 Kelvin)
- Sûr : répartition homogène de la lumière par dissipateur high-tech
- Thermo-gestion optimisée par une grande surface de refroidissement
- Le luminaire comporte des lampes à LED intégrées qui ne peuvent pas être changées
- Réglage confortable par une molette latérale intégrée dans l'articulation inférieure
- Efficacité énergétique de classe "A" (spectre A++ à E)
- Très faible consommation de 10 Watt, consommation d'énergie pondérée 10 kWh/1000h
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Éclairage de 2500 lux à 35 cm de distance, flux de 600 lumen
- Bras et tête en aluminium anodisé, articulations en matière plastique solide
- Longueur des bras : inférieur 45 cm, supérieur 42,5 cm, bras avec double articulation, orientable et inclinable
- Tête d'environ 12 x 5,5 cm, orientable et inclinable
- 820 66: Solide pince métallique, ouverture env. 7 cm maximum, 48 cm de hauteur en position normale de travail
- 820 67: Socle solide Ø environ 22 cm, avec lest en acier assurant une grande stabilité. Protection des surfaces de type velour sur le dessous. 51 cm de hauteur en position normale de travail

Réf.	Coloris	Pieds	Cordon	Protection	U.V.
820 66	95 argenté	Pince de fixation	1,75 m	II prise transformateur Euro	1 pce
820 67	95 argenté	Socle	1,75 m	II prise transformateur Euro	1 pce



LUMINAIRES DE BUREAU

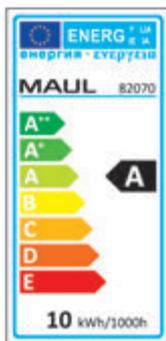


Luminaire de bureau LED MAULprimus colour vario, réglable

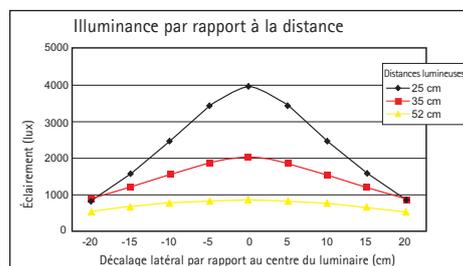
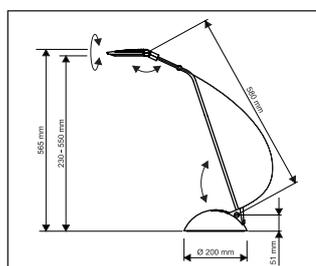
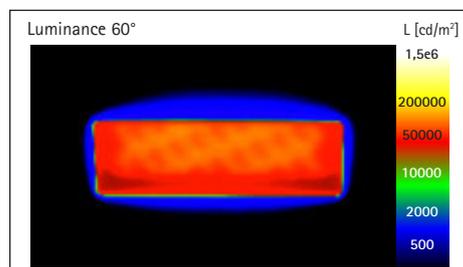
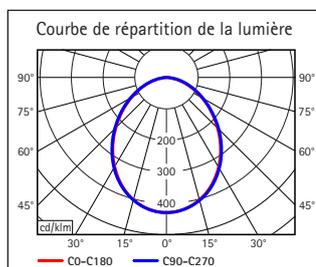
- Le maximum en tant que qualité, design et durabilité
- Réglage individuel : 70 LED-SMD: 35 de type blanc chaud (2900 Kelvin) et 35 LED de type lumière du jour (5500 Kelvin) avec réglages individuels
- Plus sûre : répartition homogène de la lumière et protection améliorée contre l'éblouissement grâce au matériau de haute technologie du disque diffuseur, luminance maximum réduite, plus douce pour les yeux
- Plus performant grâce à une augmentation de l'éclairage
- Fabriqué en Allemagne : développé et produit dans notre usine locale, 3 ans de garantie
- Concepts d'éclairage à influence biologique : température de couleur réglable selon l'heure et l'humeur, par exemple pour une plus grande attention et productivité
- Approprié pour smart home si utilisé avec une prise supplémentaire



- 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 : dernière technologie LED, durée de vie des LED de 50.000 h
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Testé deux fois par le laboratoire de contrôle MAUL
- Design primé " made by Reutershahn "
- Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées. Les lampes ne peuvent pas être changées
- Élégant réglage par zone tactile sur le socle
- Efficacité énergétique de classe "A" (spectre A++ à E)
- Consommation d'énergie extrêmement faible d'env. 10 W
- Consommation pondérée de 10 kWh/1000 h
- Éclairage supérieur à 5000 lux à une distance de 23 cm (2500 lux à 35 cm), flux de 600 lumen
- Bras constitué d'un ressort elliptique en acier inoxydable
- Hauteur ajustable de 23 cm à 55 cm
- Tête en aluminium anodisé, env. 12 x 5,5 cm
- La tête est inclinable sur 60° et orientable sur 80°
- Ø du socle environ 20 cm
- Le dessous du socle est doté d'un revêtement de type velours protégeant les surfaces
- Grande stabilité assurée par un lest métallique dans le socle



Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
820 70	95 argenté	1,9 m	1 prise Euro tripôle	1 pce

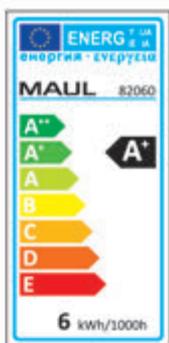


LUMINAIRES DE BUREAU

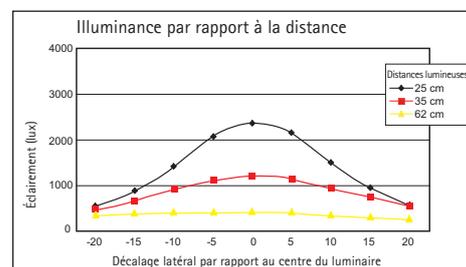
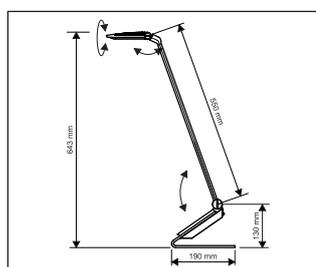
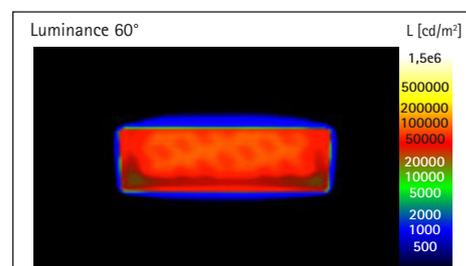
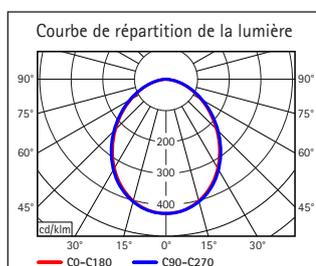
Luminaire de bureau LED MAULsolaris

- Ce qui se fait de mieux en termes de qualité, de design et de longévité
- Fabriqué en Allemagne : développé et produit dans notre usine locale, 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: classe "A+"
- Plus sûre : répartition homogène de la lumière et protection améliorée contre l'éblouissement grâce au matériau de haute technologie du disque diffuseur, luminance maximum réduite, plus douce pour les yeux

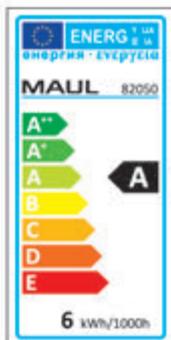
- Approprié pour smart home si utilisé avec une prise supplémentaire
- Design "Made by Reutershahn"
- Très économique : technologie LED de pointe
- Durée de vie des LED de 50.000 heures
- Garanti : consommation nulle à l'arrêt
- Testé deux fois par le laboratoire de contrôle MAUL
- Equipé de 48 SMD-LED de la nouvelle génération, 4000 Kelvin, lumière blanche neutre
- Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées. Les lampes ne peuvent pas être changées
- Efficacité énergétique de classe "A+" (spectre A++ à E)
- Très faible consommation, env. 6 watt
- Consommation d'énergie pondérée 6 kWh/1000 h
- Éclairément de plus de 2000 lux à 25 cm, flux de 460 lumen
- Bras et tête en aluminium anodisé
- Articulations en matière plastique incassable
- Longueur du bras 55 cm
- Hauteur ajustable de 25 à 62 cm
- Hauteur en position normale de travail : 50 cm
- Tête 12 x 5,5 cm, orientable sur 150° et inclinable sur 55°
- Solide socle en acier de 6 mm thermolaqué, 19 x 16 cm
- Couche de protection sur le dessous du socle
- Alimentation intégrée dans le socle
- Interrupteur sur le socle facilitant l'utilisation



Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
820 60	95 argenté	1,9 m	II prise plate Euro	1 pce



LUMINAIRES DE BUREAU



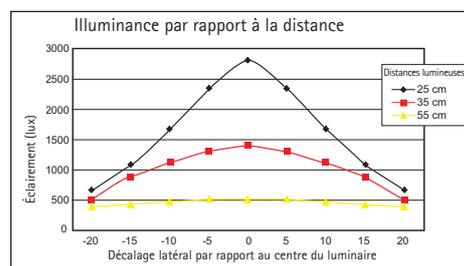
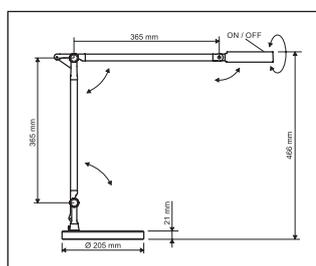
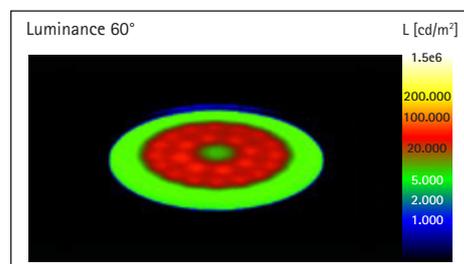
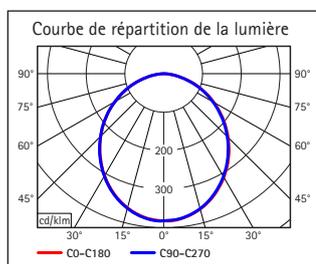
Luminaire de bureau LED MAUL grace colour vario, réglable

NOUVEAU!

- 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 de pointe
- 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
- Éclairage 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	95 argenté	2 m	II prise transformateur Euro	1 pce

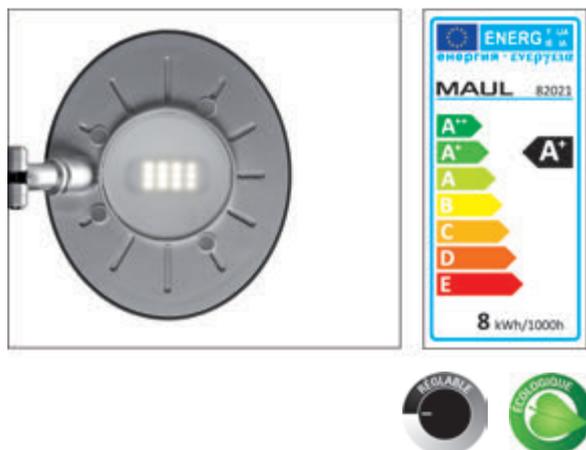


LUMINAIRES DE BUREAU

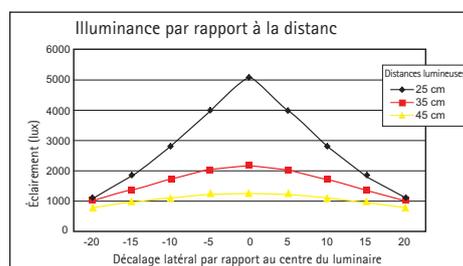
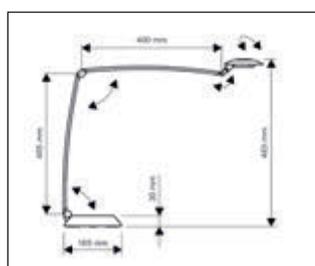
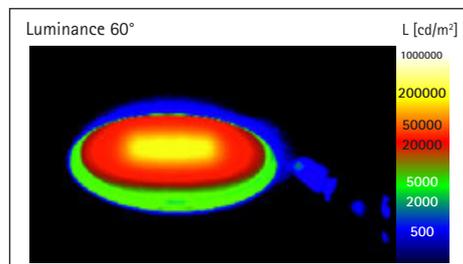
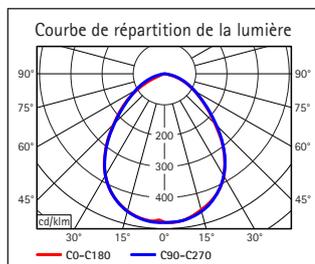


Luminaire de bureau LED MAULspace, réglable

- Modèle à intensité réglable et au prix attrayant
 - Élément de design particulier : bras de forme légèrement convexe
 - Très économique : technologie LED de pointe
 - Efficacité énergétique élevée : "A+"
 - Stable : bras au visuel filigrane en aluminium anodisé
 - Concept de sécurité technique Made by MAUL
-
- Intensité réglable sur 5 niveaux grâce à une commande tactile sur le socle de la lampe
 - 12 LED très performantes (LED SMD), 4000 Kelvin, lumière blanche neutre
 - La lampe comprend des LED intégrées qui ne peuvent être remplacées
 - 20.000 heures de durée de vie des LED
 - Classe d'efficacité énergétique "A+" (Spectre A++ bis E)
 - Consommation d'énergie faible d'env. 8 Watt
 - Consommation énergétique pondérée 8 kWh/1000h
 - Intensité lumineuse de 2160 Lux à une distance de 35 cm, flux lumineux de 480 lumen
 - Longueur du bras de 40 cm (dessus) et de 40,5 cm (dessous)
 - Hauteur dans une position de travail normale d'env. 46 cm
 - Tête de la lampe, 12,7 x 11 cm, rotative à 180° et inclinable à 140°
 - Pied stable, Ø 21 x 16,5 cm, avec lest et couche pour protéger la surface du bureau



Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
820 21	95 argenté	1,8 m	II prise transformateur Euro	1 pce

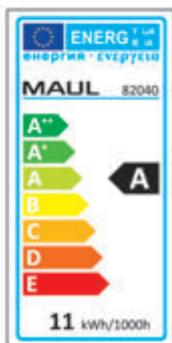


LUMINAIRES DE BUREAU

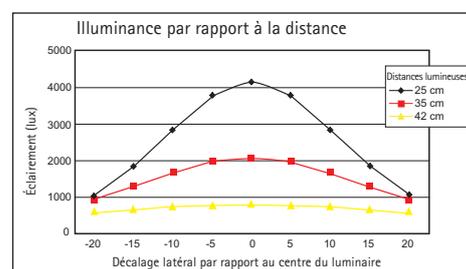
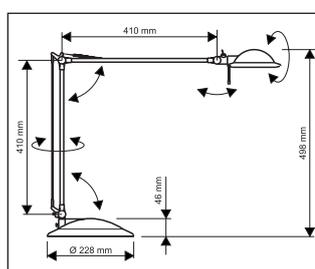
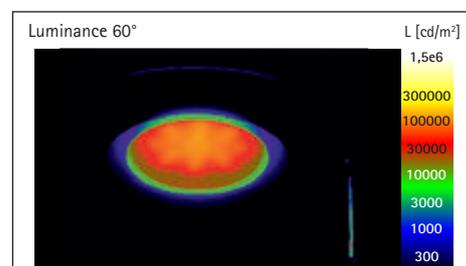
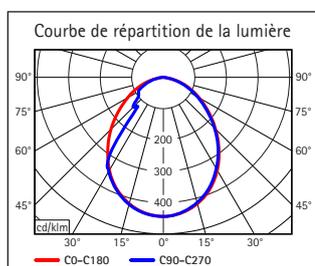
Luminaire de bureau LED MAULbusiness

- Le classique de design, maintenant avec technique LED
- Éclaire partout : rayon d'action particulièrement important grâce à son bras double
- Écrire sans fatigue : la lumière vient d'en haut et ne jette pas d'ombre
- Très économique : technologie LED de pointe
- La durée de vie des diodes lumineuses est de 20.000 heures
- Approprié pour smart home si utilisé avec une prise supplémentaire
- Conception technique de sécurité signée MAUL

- Avec 18 LEDs de puissance, 4000 Kelvin, blanc neutre
- Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées qui ne peuvent pas être changées
- Efficacité énergétique de classe "A" (spectre A++ à E)
- Consommation extrêmement basse de 11 Watt
- Consommation d'énergie pondérée 11 kWh/1000h
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Éclairage de 2060 lux à 35 cm, flux de 560 lumen
- Bras orientable sur 160° en aluminium de qualité
- Bras supérieur et inférieur de 41 cm chacun
- Hauteur en position normale 45 cm
- Tête du luminaire en matière plastique, Ø 14,2 cm, orientable sur 160° et inclinable sur 240°
- Interrupteur sur la tête facilitant l'utilisation
- Diffuseur pour éviter les ombres
- Solide socle, Ø 22,8 cm, en matière plastique avec surface mate de coloris anthracite
- Livré avec une pince aditionnelle (ouverture max. 5,5 cm) pour fixation



Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
820 40	95 argenté	1,8 m	II prise transformateur Euro	1 pce



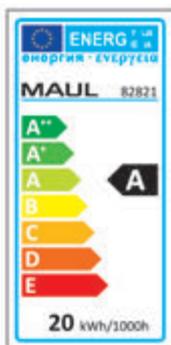
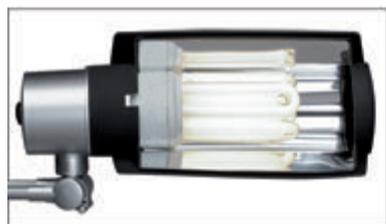
LUMINAIRES DE BUREAU

Luminaire de bureau basse consommation MAULoffice

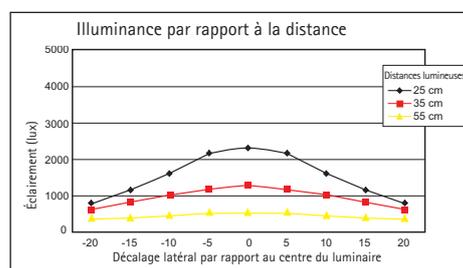
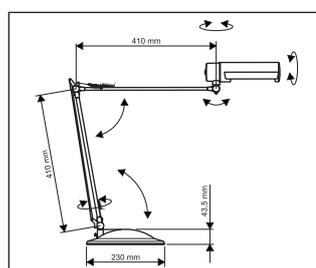
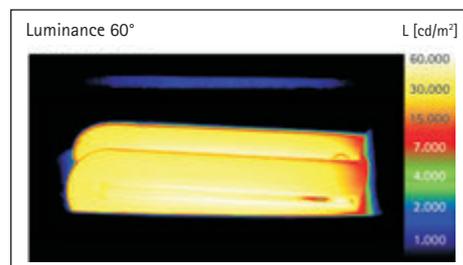
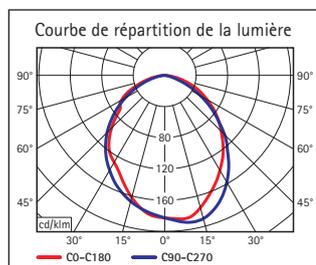


- Design éprouvé, mélange de matériaux attrayant
- Luminaire de bureau professionnel, haute qualité d'éclairage
- La durée de vie de la lampe est de 10.000 heures
- Peu encombrant et stable : livré avec pince de fixation métallique et socle
- Approprié pour smart home si utilisé avec une prise supplémentaire
- Conception technique de sécurité signée MAUL

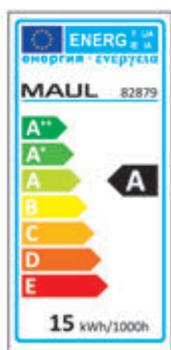
- Livré avec lampe basse consommation de 20 Watt (culot E27), 2700 Kelvin blanc chaud
- Le luminaire est vendu avec une lampe de la classe énergétique "A" (spectre A++ à E)
- Consommation d'énergie pondérée 20 kWh/1000h
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Éclairage de 1300 lux à 35 cm, flux de 1160 lumen
- Bras élégant en aluminium, orientable sur 160°
- Une fine tige en acier avec ressort de traction retient le bras
- Longueur du bras supérieur et inférieur : 41 cm chacun
- Hauteur en position normale de travail : 54 cm
- Tête anti-éblouissante, env. 21,5 x 9 cm, orientable et inclinable
- Réflecteur de 21 cm pour une répartition optimale de l'éclairage
- Commutateur sur la tête facilitant l'utilisation
- Stable socle métallique Ø env. 23 cm avec revêtement design coloris anthracite, orientable
- Ce luminaire est compatible avec les lampes de classe énergétique A+ à B



Réf.	Coloris	Lampe	Cordon	Protection	U.V.
821 50	95 argenté	828 21 05	2 m	II prise plate Euro	1 pce



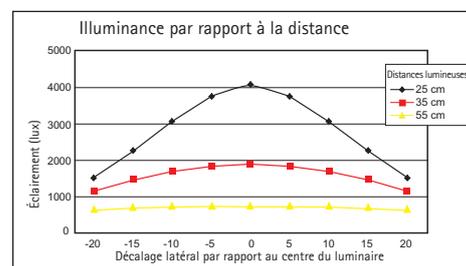
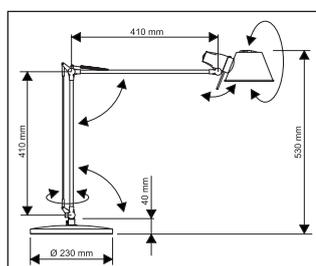
LUMINAIRES DE BUREAU



Luminaire de bureau basse consommation MAULrock

- Design de haute qualité : ligne épurée, coloration décente
- Luminaire de bureau professionnel, grande qualité d'éclairage
- Noble : aspect métallique
- La durée de vie de la lampe est de 10.000 heures
- Utilisable pour smart home avec une prise supplémentaire ou une source lumineuse appropriée
- Conception technique de sécurité signée MAUL
- Avec lampe basse consommation de 15 W (culot E27) 2700 kelvin, blanc chaud
- Le luminaire est vendu avec une lampe de classe énergétique "A" (spectre A++ à E)
- Consommation d'énergie pondérée 15 kWh/1000h
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Éclairage de 1900 lux à 35 cm, flux de 880 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

Réf.	Coloris	Lampe	Cordon	Protection	U.V.
823 41	95 argenté	828 79 05	1,8 m	II prise plate Euro	1 pce

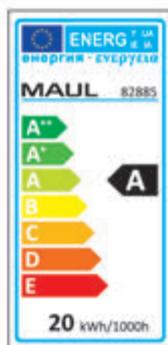


LUMINAIRES DE BUREAU

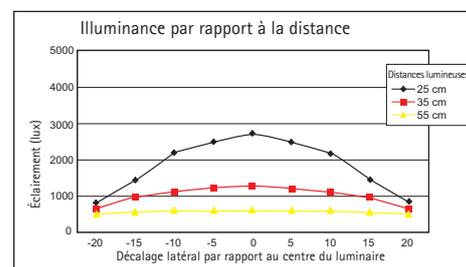
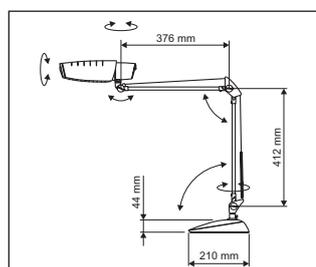


Luminaire de bureau basse consommation MAULaurora

- Exceptionnel : pour l'ambiance la tête émet des rayons bleus vers le plafond
 - Luminaire de bureau professionnel, haute qualité d'éclairage
 - Utilisable pour smart home avec une prise supplémentaire ou une source lumineuse appropriée
 - Conception technique de sécurité signée MAUL
- Livré avec lampe basse consommation 20 W (culot E27) 4500 kelvin blanc neutre
 - Le luminaire est vendu avec une lampe de la classe énergétique "A" (spectre A++ à E)
 - Consommation d'énergie pondérée 20 kWh/1000h
 - La durée de vie de la lampe est de 8.000 heures
 - Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
 - Éclairage de 1080 lux à 35 cm, flux de 1200 lumen
 - Bras en aluminium
 - Longueur du bras inférieur env. 41 cm, supérieur env. 37 cm
 - Une fine tige en acier avec ressort de traction retient le bras
 - Hauteur en position normale : 52 cm
 - Tête avec réflecteur parabolique miroité, anti-éblouissant, env. 26 x 8,5 cm
 - La tête est orientable sur 180° et inclinable sur 160°, l'articulation est orientable sur 270°
 - Réflecteur assurant une répartition optimale de l'éclairage
 - Commutateur sur la tête facilitant l'utilisation
 - Stable socle métallique de 21 x 17 cm avec ballast et protection des surfaces sur le dessous
 - Orientation du bras sur le socle 40°
 - Ce luminaire est compatible avec les lampes des classes énergétiques A+ à B

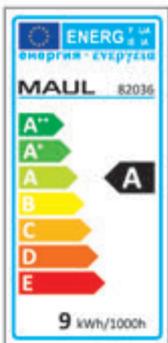


Réf.	Coloris	Lampe	Cordon	Protection	U.V.
821 55	95 argenté	828 85 05	1,8 m	prise plate Euro	1 pce



LUMINAIRES DE BUREAU

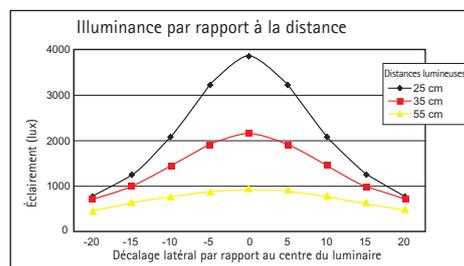
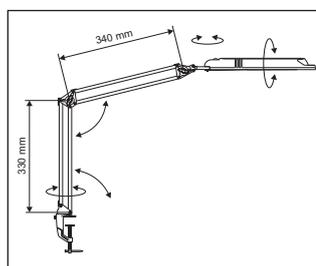
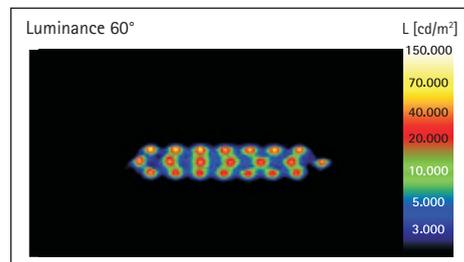
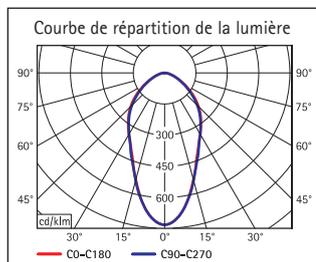
Luminaire de bureau LED MAULatlantic



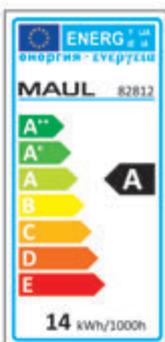
- Réflecteur et dissipateur thermique adaptés spécialement au fonctionnement des diodes lumineuses
- Sigle GS (sécurité contrôlée) Intertek
- Très économique : technologie LED de pointe
- Discret : le réflecteur allongé et le bras filigrane en forme de parallélogramme s'intègrent décemment dans tout environnement
- Approprié pour smart home si utilisé avec une prise supplémentaire
- Conception technique de sécurité signée MAUL

- Avec 21 LED, 5800 kelvin, lumière du jour
- Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées. Les lampes de ce luminaire 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)
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Consommation extrêmement faible d'env. 9 Watt
- Consommation d'énergie pondérée 9 kWh/1000h
- Éclairage de 2140 lux à 35 cm, flux de 400 lumen
- Bras inférieur de 33 cm et supérieur de 34 cm
- Tête d'environ 33 x 7 cm en matière plastique
- Interrupteur sur la tête facilitant l'utilisation
- Réflecteur pour une répartition optimale de l'éclairage
- 820 35: Pince de fixation métallique avec couche de protection des surfaces (ouverture maximum de 5,5 cm). Hauteur en position normale de travail 42 cm
- 820 36: Socle lesté d'env. 20 x 14,5 cm. Hauteur en position normale de travail 45 cm

Réf.	Coloris	Pieds	Cordon	Protection	U.V.
820 35	02 blanc, 90 noir, 95 argenté	Pince de fixation	1,8 m	Il prise plate Euro	1 pce
820 36	02 blanc, 90 noir, 95 argenté	Socle	1,8 m	Il prise plate Euro	1 pce



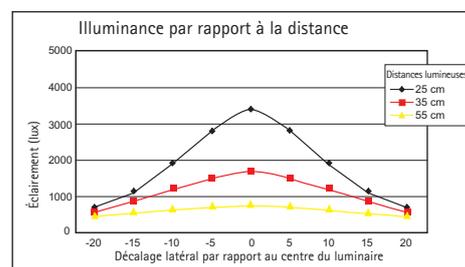
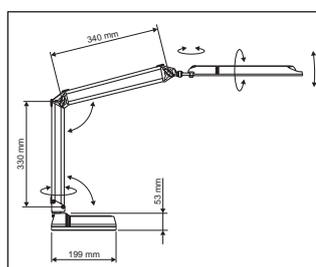
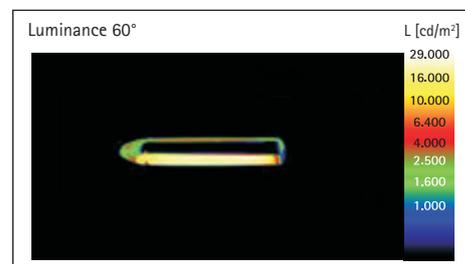
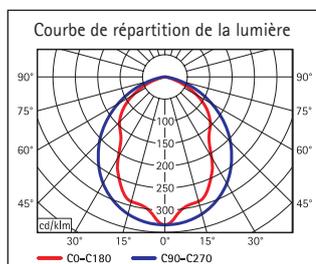
LUMINAIRES DE BUREAU

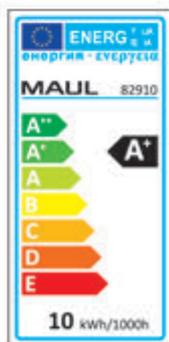
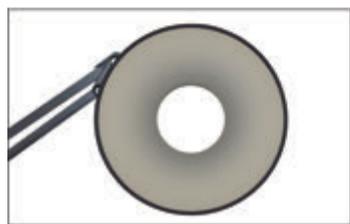


Luminaire de bureau basse consommation MAULatlantic

- Meilleur éclairage possible en relation prix/performance
 - Label GS : sécurité garantie
 - Luminaire professionnel, haute qualité d'éclairage
 - Discret : la tête allongée et les bras filigranes en forme de parallélogramme s'intègrent décemment dans tout environnement
 - 3 couleurs au choix : blanc, noir ou argenté
 - Approprié pour smart home si utilisé avec une prise supplémentaire
 - Conception technique de sécurité signée MAUL
- Livré avec lampe de basse consommation de 11 Watt (culot G23), 6500 kelvin, lumière du jour
 - Le luminaire est vendu avec une lampe de la classe énergétique "A" (spectre A++ à E)
 - Consommation d'énergie pondérée 14 kWh/1000h
 - La durée de vie de la lampe est de 8.000 heures
 - Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
 - Éclairage de 1700 lux à 35 cm, flux de 840 lumen
 - Longueur des bras : inférieur 33 cm et supérieur 34 cm
 - Tête d'env. 36 x 7 cm
 - Interrupteur sur la tête facilitant l'utilisation
 - Réflecteur assurant une répartition optimale de l'éclairage
 - Label de sécurité GS Intertek
 - Ce luminaire est compatible avec les lampes des classes énergétiques A+ à B
 - 821 35: Pince de fixation métallique avec intercalaire de protection des surfaces (ouverture maximum de 5,5 cm). Hauteur en position normale de travail 42 cm
 - 821 36: Socle lesté d'env. 20 x 14,5 cm. Hauteur en position normale de travail 45 cm

Réf.	Coloris	Lampe	Cordon	Protection	U.V.
821 35	02 blanc, 90 noir, 95 argenté	828 12 05	1,8 m	II prise plate Euro	1 pce
821 36	02 blanc, 90 noir, 95 argenté	828 12 05	1,8 m	II prise plate Euro	1 pce

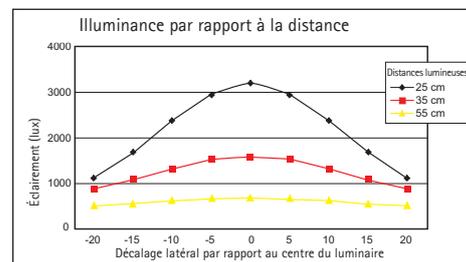
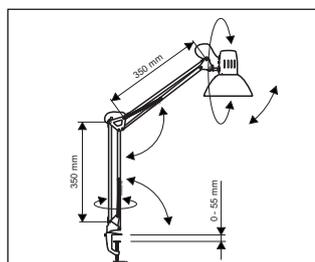




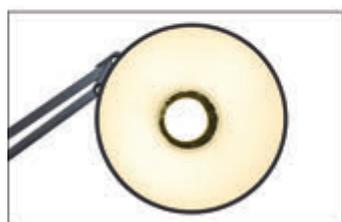
Luminaire de bureau LED MAULstudy

- Très haute efficacité énergétique : A+
 - Très économique : technologie LED de pointe
 - Testé au quotidien et très performant, réglable dans toutes les directions
 - Utilisable pour smart home avec une prise supplémentaire ou une source lumineuse appropriée
 - Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
 - Conception technique de sécurité signée MAUL
- Livré avec lampe LED de 10 Watt (culot E27), 4000 Kelvin, blanc neutre
 - Le luminaire est vendu avec une lampe de classe énergétique "A+" (spectre A++ à E)
 - La durée de vie des diodes lumineuses est de 10.000 heures
 - Consommation extrêmement faible d'environ 10 Watt
 - Consommation moyenne pondérée 10 kWh/1000h
 - Éclairage de 1600 lux à 35 cm de distance, flux de 850 lumen
 - Bras et tête métalliques, orientable sur 360° et inclinable sur 130°
 - 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 des lampes de classe énergétique A++ à B

Réf.	Coloris	Lampe	Cordon	Protection	U.V.
820 11	90 noir	829 10 05	1,75 m	II prise plate Euro	1 pce



LUMINAIRES DE BUREAU

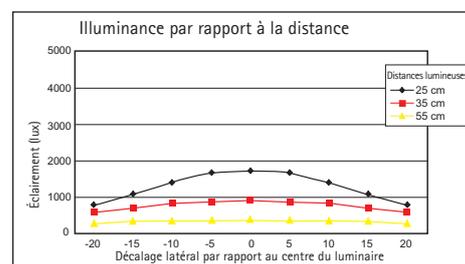
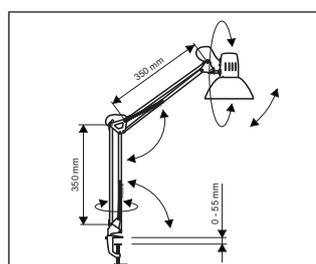
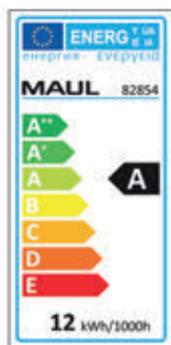


Luminaire de bureau basse consommation MAULstudy

- Design classique éprouvé avec une relation prix/performance convaincante
- Testé au quotidien et performant, réglable flexible dans toutes les directions
- Luminaire professionnel de bureau, haute qualité d'éclairage
- Utilisable pour smart home avec une prise supplémentaire ou une source lumineuse appropriée
- Conception technique de sécurité signée MAUL

- Disponible avec ou sans lampe
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Bras et tête métalliques, orientable sur 360° et inclinable sur 130°
- 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. 1,75 m
- Ce luminaire est compatible avec les lampes des classes énergétiques A+ à B
- 823 06: Avec lampe basse consommation 12 W (socle E27), 2700 kelvin, blanc chaud. Le luminaire est vendu avec une lampe de la classe énergétique "A" (spectre A++ à E). Consommation d'énergie pondérée : 12 kWh/1000h. Éclairage de 850 lux à 35 cm. Flux 680 lumen. La durée de vie de la lampe est de 10.000 heures
- 823 05: Pour lampes basse consommation compactes (10,5 x 6,0) sur socle E27

Réf.	Coloris	Lampe	Lampe	Protection	U.V.
823 06	90 noir, 95 argenté	828 54 05	avec	Il prise plate Euro	1 pce
823 05	90 noir, 95 argenté	828 54 05	sans	Il prise plate Euro	1 pce



LUMINAIRES DE BUREAU



Luminaire de bureau MAULfinja

NOUVEAU!

- Design noble de couleur noir mat et métal argenté
- Jolie lampe pour éclairer le poste de travail, rapport performance-prix attrayant
- Flexible : tête orientable dans toutes les directions, grand rayon d'action
- Style noble : crée une atmosphère de travail harmonieuse dans le bureau, à la maison, à l'hôtel
- Utilisable pour smart home avec une prise supplémentaire ou une source lumineuse appropriée
- Conception technique de sécurité signée MAUL

- Ce luminaire est compatible avec des lampes avec culot E27, p. ex. réf. MAUL 829 10 05, 10 Watt, 4000 Kelvin, lumière blanc neutre
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Solide : bras en acier robuste
- Longueur des bras : inférieur 32 cm et supérieur 30 cm
- Hauteur en position normale de travail env. 35 cm
- Hauteur du bras réglable de 18 cm à 51 cm
- Tête Ø 13 cm
- Tête orientable sur 315° et inclinable sur 80°
- Réflecteur en blanc mat assurant une répartition optimale de l'éclairage
- Interrupteur près du socle facilitant l'utilisation
- Stable socle lesté, Ø 17 cm, avec couche de protection des surfaces
- Ce luminaire est compatible avec les lampes des classes énergétiques A+ à B
- Conseil : adapté également aux lampes pour maisons intelligentes (version E27)
- Disponibilité prévue pour avril 2019

Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
823 44	90 noir	1,8 m	II prise plate Euro	1 pce



Lampadaire MAULfinja

NOUVEAU!

- Design noble en bois naturel et noir mat
- Lampadaire élégant, rapport qualité/prix attrayant
- 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
- Touche scandinave : crée une ambiance de travail agréable au bureau, à domicile, à l'hôtel
- Conception technique de sécurité signée MAUL

- Utilisable pour smart home avec une prise supplémentaire ou une source lumineuse appropriée
- Ce luminaire est compatible avec des lampes avec culot E27, p. ex. réf. MAUL 829 10 05, 10 Watt, 4000 Kelvin, lumière blanc neutre
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Solide : mat et bras en acier robuste avec applications en hêtre
- Longueur du mat 132 cm et du bras 30 cm
- Hauteur en position normale de travail 135 cm
- Hauteur du bras réglable de 121 cm à 154 cm
- Tête Ø 13 cm
- Tête orientable sur 315° et inclinable sur 80°
- Réflecteur en blanc mat assurant une répartition optimale de l'éclairage
- Interrupteur aisément accessible
- Stable socle lesté, Ø 25,5 cm
- Ce luminaire est compatible avec les lampes des classes énergétiques A+ à B
- Conseil : adapté également aux lampes pour maisons intelligentes (version E27)
- Disponibilité prévue pour avril 2019

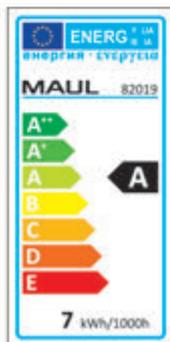
Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
823 46	90 noir	2,5 m	II prise plate Euro	1 pce

LUMINAIRES DE BUREAU

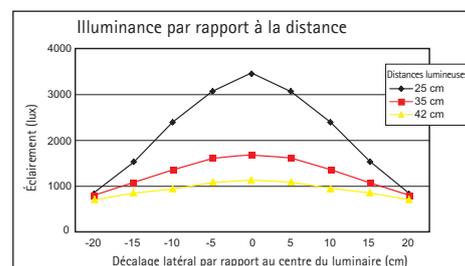
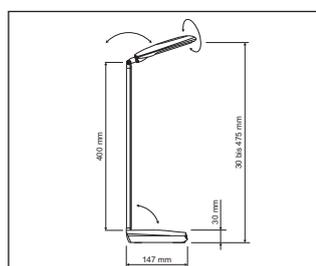
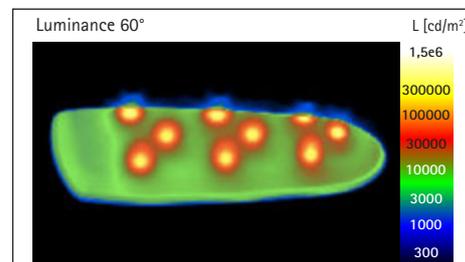
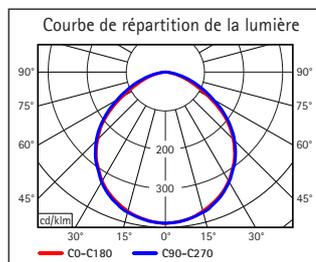
Luminaire de bureau LED MAULpulse colour vario, réglable

- Performant : température de couleur (3100-6500 Kelvin) réglable en continu, puissance d'éclairage réglable sur 4 niveaux
- Concept d'éclairage bioactif : adapter l'ambiance de l'éclairage à l'heure du jour et à la situation, p.e. pour augmenter l'attention et l'efficacité
- Convainquant : rapport prix/performances
- Très économique : technologie LED de pointe
- Noble : bras et tête en aluminium, brillant mate
- Conception technique de sécurité signée MAUL

- Confortable : réglage sur le socle
- 18 SMD-LED : 9 blanc chaud (3100 Kelvin) et 9 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 énergétique d'environ 7 Watt
- Consommation d'énergie pondérée 7 kWh/1000h
- Éclairement de 1680 lux à 35 cm, flux de 370 lumen
- Longueur du bras 40 cm
- Hauteur de 47,5 cm en position normale de travail
- Tête d'environ 15 x 7,9 cm, orientable sur 270° et inclinable sur 130°
- Stable socle d'environ 19,5 x 14,7 cm avec ballast et couche de protection des surfaces sur le dessous



Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
820 19	95 argenté	1,8 m	II prise transformateur Euro	1 pce



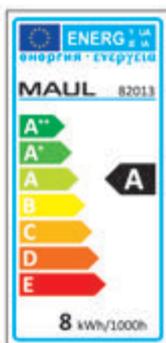
LUMINAIRES DE BUREAU



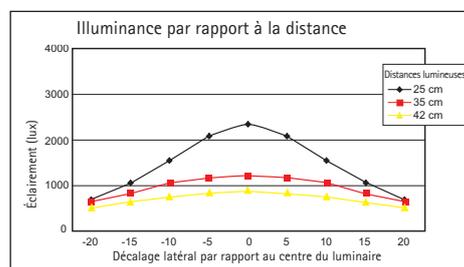
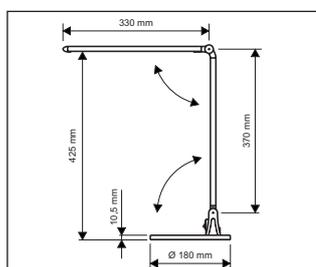
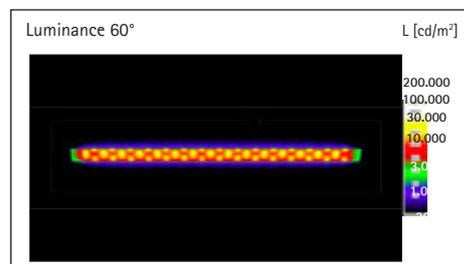
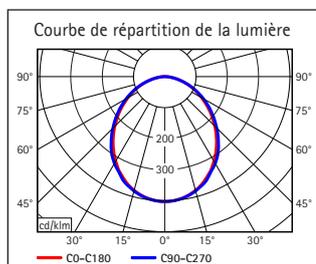
Luminaire de bureau LED MAULstream

- Design sobre, lignes claires
- Noble : bras et tête du luminaire en aluminium de haute qualité avec des éléments en plastique
- Très économique : technologie LED de pointe
- Mobile : tête du luminaire inclinable, bras rotatif dans le socle
- Approprié pour smart home si utilisé avec une prise supplémentaire
- Garantit : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Conception technique de sécurité signée MAUL

- Avec 60 LED, 4000 Kelvin, lumière blanc neutre
- Ce 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 d'énergie extrêmement basse d'env. 8 Watt
- Consommation d'énergie pondérée 8 kWh/1000h
- Eclairage de 1260 lux à 35 cm, flux de 440 lumen
- Bras et tête du luminaire en aluminium et plastique
- Longueur du bras 37 cm
- Hauteur en position normale de travail env. 43 cm
- Tête du luminaire env. 33 x 3 cm, inclinable sur 150°
- Socle stable lesté, diamètre env. 18 cm, avec couche de protection des surfaces
- Interrupteur sur le socle facilitant l'utilisation



Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
820 13	90 noir, 95 argenté	1,6 m	Il prise transformateur Euro	1 pce



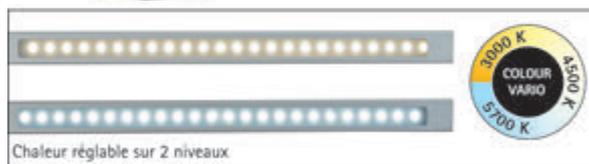
LUMINAIRES DE BUREAU

Luminaire de bureau LED MAULrubia colour vario, réglable

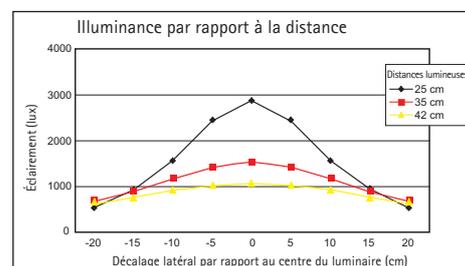
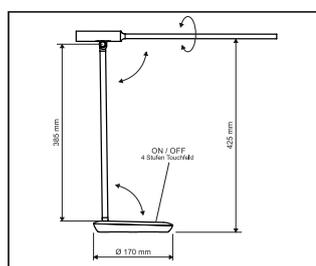
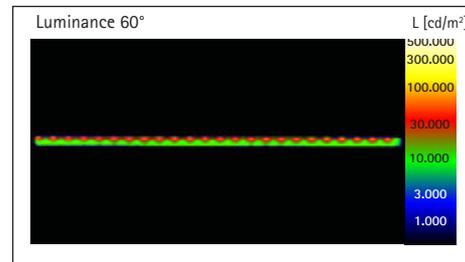
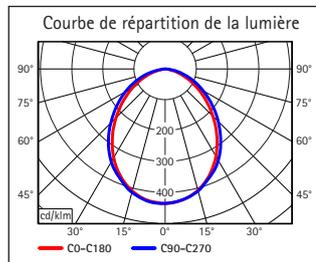
NOUVEAU!

- Performante : température des couleurs et intensité lumineuse réglables
- Soutenir les concepts d'éclairage biologique : température des couleurs réglable en fonction de l'heure et de l'emplacement, par ex. pour une concentration et une efficacité améliorées
- Avec une connexion USB type A intégrée qui sert de source d'énergie pour recharger les appareils portables
- Confortable : intensité lumineuse réglable sur 4 niveaux, température des couleurs réglable sur 2 niveaux
- Design haut de gamme : esthétique sobre et épurée
- Très économique : technologie LED de pointe
- Concept de sécurité technique Made by MAUL

- Avec 48 LED, 24 blanc chaud (3000 Kelvin) et 24 blanc froid (5700 Kelvin)
- La lampe comprend des LED intégrées qui ne peuvent être remplacées
- 20.000 heures de durée de vie des LED
- Classe d'efficacité énergétique "A" (spectre A++ à E)
- Consommation d'énergie extrêmement faible d'env. 8 Watt
- Consommation énergétique pondérée 8 kWh/1000h
- Intensité lumineuse de 1520 Lux à une distance de 35 cm, flux lumineux de 340 lumen
- Moderne : bras et tête de la lampe en aluminium anodisé de haute qualité et de couleur argentée
- Longueur du bras (dessous) de 38,5 cm, inclinable à 85°
- Hauteur dans une position de travail normale d'env. 42,5 cm
- Tête de la lampe, env. 37,5 x 2,1 cm, inclinable et rotative à 180°
- Répartition homogène de la lumière et protection anti-aveuglement optimisée grâce à une vitre de dispersion
- Pied stable en plastique noir de haute qualité, Ø 17 cm
- Socle avec lest et petits pieds en caoutchouc mousse pour protéger la surface du bureau
- Interrupteur sur le socle de la lampe pour faciliter l'utilisation
- Disponibilité prévue pour mai 2019



Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
820 15	95 argenté	1,8 m	II prise transformateur Euro	1 pce.

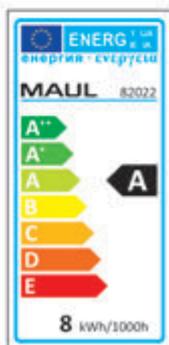


LUMINAIRES DE BUREAU

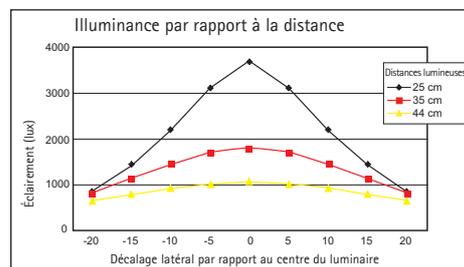
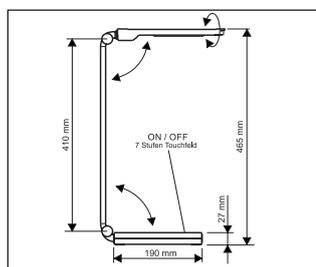
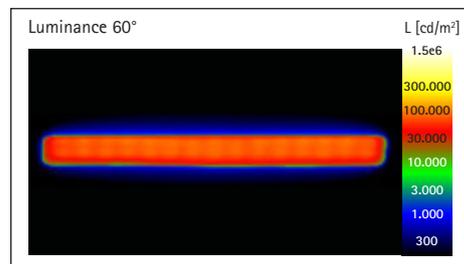
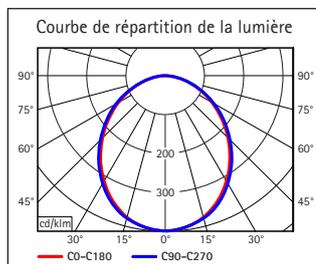
Luminaire de bureau LED MAULpure, réglable

- Modèle réglable à un prix attractant
- Avec connexion USB type A intégrée 5V, max. 500mA, pour p. ex. recharger les smartphones
- Intelligent : l'éclairage du socle indique le réglage de l'intensité quand le luminaire est en marche
- Très économique : technologie LED de pointe
- Noble : le bras et la tête sont en aluminium
- Conception technique de sécurité signée MAUL

- Réglage à 7 positions par zone tactile sur le socle
- Equipé de 30 LED de haute puissance (SMD-LED), 6500 kelvin, lumière du jour
- 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)
- Faible consommation électrique d'environ 8 Watt
- Consommation d'énergie pondérée 8 kWh/1000h
- Éclairage de 1800 lux à 35 cm, flux de 430 lumen
- Longueur du bras 42 cm
- Hauteur d'environ 45 cm en position normale de travail
- Tête d'environ 23 x 5 cm, orientable sur 300° et inclinable sur 180°
- Stable socle d'environ 19 x 12,5 cm avec ballast et couche de protection des surfaces sur le dessous



Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
820 22	95 argenté	1,5 m	II prise transformateur Euro	1 pce

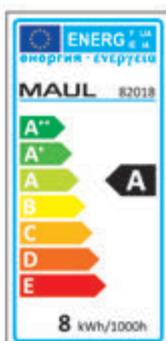


LUMINAIRES DE BUREAU

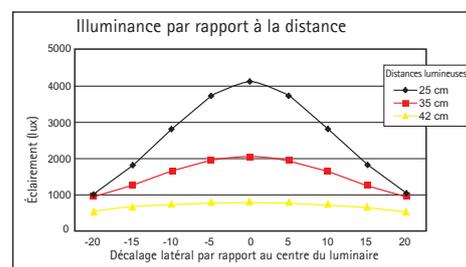
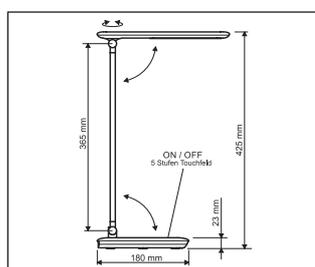
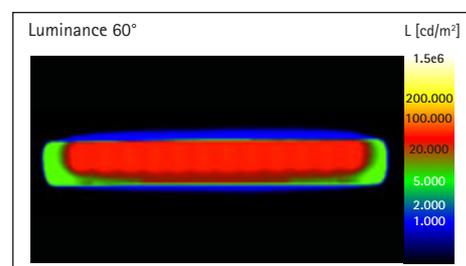
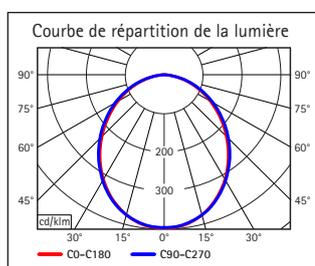
Luminaire de bureau LED MAULjazzy, réglable **NOUVEAU!**

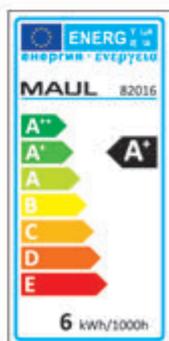
- Luminaire LED réglable de construction compacte pour des clients sensibles au facteur prix
- Avec connexion USB type A intégrée 5 V, max. 500 mA, pour recharger p.e. les smartphones
- Noble : bras en aluminium anodisé
- Très économique : technologie LED de pointe
- Intelligent : l'éclairage du socle indique le réglage de l'intensité quand le luminaire est en marche
- 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
- Conditionnement sûr et respectueux de l'environnement, recyclable



Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
820 18	02 blanc	1,8 m	Il prise transformateur Euro	1 pce



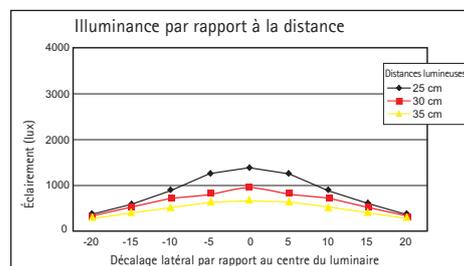
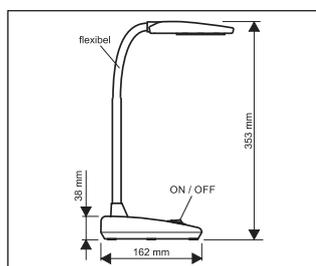
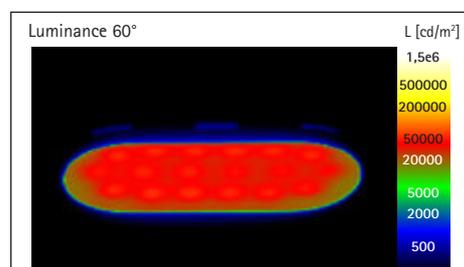
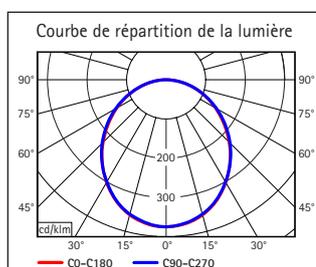


Luminaire de bureau LED MAULflexi

- Modèle performant parmi les luminaires compacts
- Bon éclairage d'une zone délimitée
- Très économique : technologie LED de pointe
- Bras robuste à zone flexible pour régler l'angle d'éclairage
- Peu encombrant et maniable
- Approprié pour smart home si utilisé avec une prise supplémentaire
- Conception technique de sécurité signée MAUL

- Avec 18 LED, 3100 Kelvin, blanc chaud
- Le luminaire contient des lampes LED intégrées qui ne peuvent être remplacées
- La durée de vie des diodes lumineuses est de 20.000 heures
- Efficacité énergétique de classe "A+" (spectre A++ à E)
- Consommation d'énergie extrêmement faible d' env. 6 Watt
- Consommation d'énergie pondérée 6 kWh/1000h
- Garantie : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Eclairage de 660 lux à 35 cm, flux de 250 lumen
- Bras en métal à surface caoutchoutée, tête en plastique
- Longueur du bras env. 30,6 cm
- Hauteur en position normale de travail 33,2 cm
- Tête d'env. 13,9 x 8 cm, rotative et inclinable
- Interrupteur sur le pied du luminaire pour l'allumer et l'éteindre facilement
- Socle solide, 16,2 x 13,2 cm, en plastique avec ballast et revêtement protecteur

Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
820 16	02 blanc	1,2 m	II prise transformateur Euro	1 pce



LUMINAIRES DE BUREAU

Luminaire de bureau LED MAULpearly colour vario, réglable

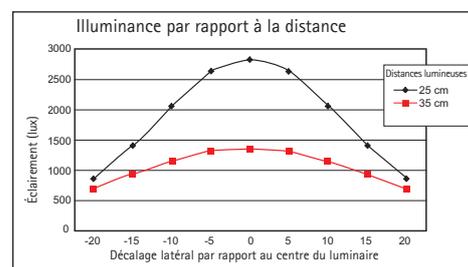
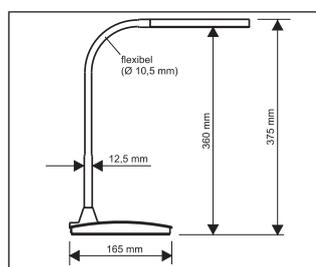
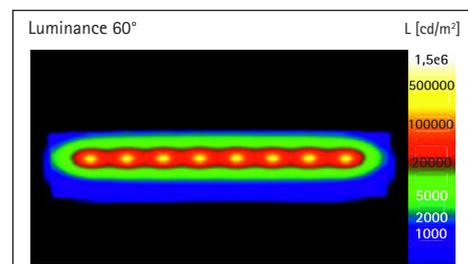
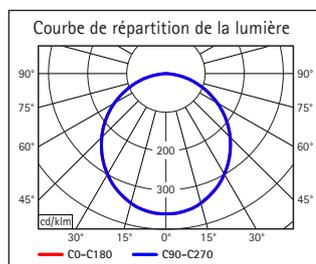
NOUVEAU!

- 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 de pointe
- Peu encombrant et maniable
- Pratique : bras robuste à zone flexible pour régler l'angle d'éclairage
- Conception technique de sécurité signée MAUL

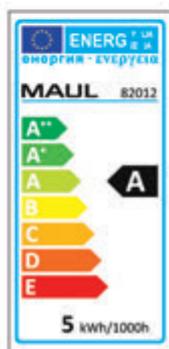
- Équipé de 24 LED : 8 blanc chaud (3000 Kelvin) et 16 blanc lumière du jour (6500 Kelvin)
- Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées. Les lampes ne peuvent pas être changées
- La durée de vie des LED est de 20.000 heures
- Efficacité énergétique de classe "A+" (spectre A++ à E)
- Très faible consommation d'environ 6 Watt
- Consommation d'énergie pondérée 6 kWh/1000h
- Éclairement 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	1,7 m	II prise transformateur Euro	1 pce



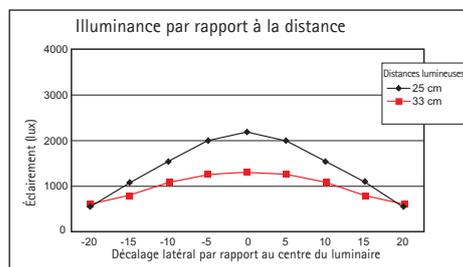
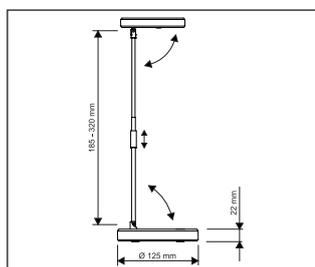
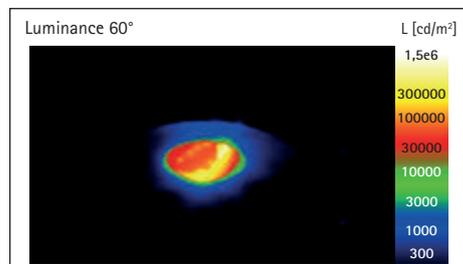
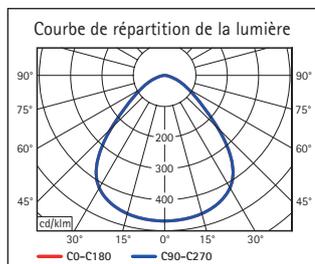
LUMINAIRES DE BUREAU



Luminaire de bureau LED MAULpuck

- Des coloris très mode, design moderne
 - Double bras télescopique en acier
 - Pliable : rentre dans un tiroir s'il n'y a pas de plan de travail à domicile ou dans une mallette si l'éclairage d'hôtel n'est pas suffisant
 - Bonne luminosité, lumière du jour
 - Très économique : technologie LED de pointe
 - Approprié pour smart home si utilisé avec une prise supplémentaire
 - Conception technique de sécurité signée MAUL
-
- Forme compacte : gain de place et maniabilité
 - Équipé d'une diode lumineuse de puissance, 6500 kelvin, lumière du jour
 - Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées. Les lampes ne peuvent pas être changées
 - La durée de vie de la diode lumineuse est de 15.000 heures
 - Efficacité énergétique de classe "A" (spectre A++ à E)
 - Consommation moyenne pondérée 5 kWh/1000h
 - Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
 - Éclairage de 1300 lux à 33 cm de distance, flux de 230 lumen
 - Bras télescopique en métal extensible de 18,5 à environ 33 cm
 - Environ 33 cm de hauteur en position normale de travail
 - Tête Ø 10 cm, en matière plastique, inclinable sur 180°
 - Stable socle Ø env. 13 cm, avec ballast et couche de protection des surfaces
 - Commutateur sur le socle facilitant l'utilisation

Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
820 12	02 blanc, 22 pink, 38 lilas, 54 vert clair, 90 noir	1,7 m	II prise transformateur Euro	1 pce

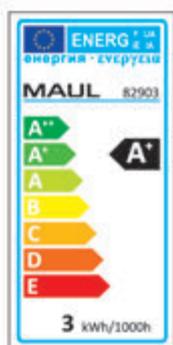


LUMINAIRES DE BUREAU

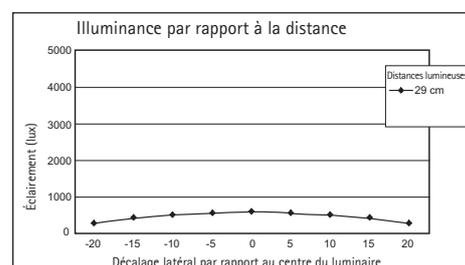
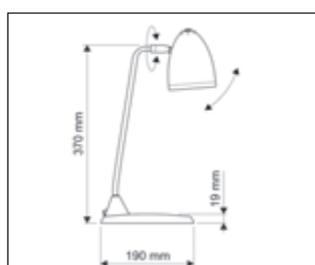
Luminaire de bureau LED MAULstarlet

- Luminaire de design: chaque couleur est un accroche-regard
- Très haute efficacité énergétique "A+"
- Solide : socle, bras et tête métalliques
- Très économique : technologie LED de pointe
- La durée de vie de la lampe est de 20.000 heures
- Conception technique de sécurité signée MAUL
- Forme compacte : peu encombrant et maniable

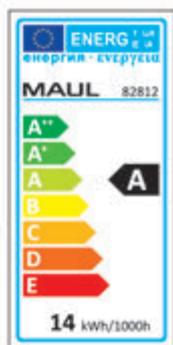
- Utilisable pour smart home avec une prise supplémentaire ou une source lumineuse appropriée
- Livré avec lampe LED de 3 Watt (culot E27), 2700 Kelvin, blanc chaud
- Le luminaire est vendu avec une lampe de classe énergétique "A+" (spectre A++ à E)
- Consommation d'énergie pondérée: 3 kWh/1000h
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Éclairage de 720 lux à 30 cm, flux de 230 lumen
- Bras métallique
- Longueur du bras 31 cm
- Hauteur en position normale : 29 cm
- Tête Ø 9,5 x 12 cm, orientable sur 310° et inclinable sur 135°
- Stable socle de 15 x 19 cm en acier laqué
- Interrupteur sur le cordon à environ 25 cm du socle
- Ce luminaire est compatible avec les lampes des classes énergétiques A++ à B



Réf.	Coloris	Lampe	Cordon	Protection	U.V.
829 10	02 blanc, 25 rouge, 26 rosé, 34 bleu clair, 54 vert clair, 90 noir	829 03 05	1,7 m	II prise plate Euro	1 pce



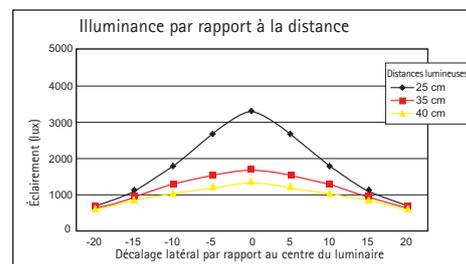
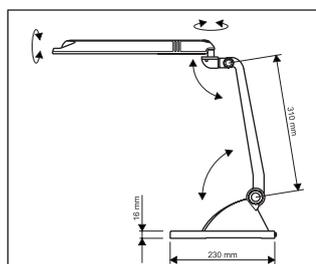
LUMINAIRES DE BUREAU



Luminaire de bureau basse consommation MAULadria

- Stable et solide
- Label GS : sécurité garantie
- Forme compacte : peu encombrant et maniable
- Approprié pour smart home si utilisé avec une prise supplémentaire
- Conception technique de sécurité signée MAUL
- Livré avec une lampe basse consommation de 11 W (culot G23), 6500 kelvin, lumière du jour
- Le luminaire est vendu avec une lampe de classe énergétique "A" (spectre A++ à E)
- Consommation d'énergie pondérée: 14 kWh/1000h
- La durée de vie de la lampe est de 8.000 h
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Éclairage de 1700 lux à 35 cm, flux de 840 lumen
- Bras et tête en matière plastique incassable
- Hauteur réglable en continu, longueur du bras env. 31 cm
- Hauteur en position normale de travail : 42 cm
- Tête d'env. 36 x 7 cm
- Interrupteur sur la tête facilitant l'utilisation
- Réflecteur assurant une répartition optimale de l'éclairage
- Stable pied lesté d'env. 23 x 12 cm en matière plastique solide
- Label de sécurité GS Intertek
- Ce luminaire est compatible avec les lampes des classes énergétiques A+ à B

Réf.	Coloris	Lampe	Cordon	Protection	U.V.
821 38	90 noir	828 12 05	1,8 m	II prise plate Euro	1 pce



LUMINAIRES DE BUREAU

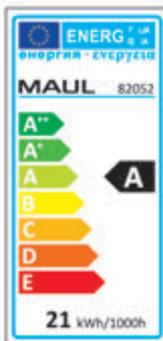
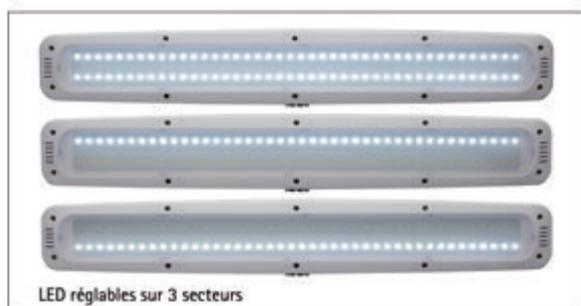
Réf.	Désignation	Type	Puissance par lamp (Watt)	Tension des lampes (Volt)	Classe énergétique, Lm/W	Flux (Lumen)	Éclaircissement (lux/cm)	Index rendu des coul. (CRI: Ra)	Temp. couleur (Kelvin)	Durée de vie (heures)	Culot de lampe	Classe protection élect.	long. cordon (m)	Page
820 66	MAUOptimus colour vario, pince, réglable	LED	10 (Luminaire)	220-240	A / 64	600	2500 / 35	80	2.700 - 6.200	50.000		II *	1,75	37
820 67	MAUOptimus colour vario, socle, réglable	LED	10 (Luminaire)	220-240	A / 64	600	2500 / 35	80	2.700 - 6.200	50.000		II *	1,75	37
820 70	MAUprimus colour vario, réglable	LED	10 (Luminaire)	100-240	A / 60	600	2500 / 35	81	2.900 - 5.500	50.000		I	1,90	38
820 60	MAUsolaris	LED	6 (Luminaire)	100-240	A+ / 81	460	2000 / 25	82	4.000	50.000		II	1,90	39
820 50	MAUgrace colour vario, réglable	LED	6 (Luminaire)	220-240	A / 53	300	1400 / 35	>80	3.000 - 6.500	20.000		II *	2,00	40
820 21	MAUspace, réglable	LED	8 (Luminaire)	220-240	A+ / 66	480	2160 / 35	>80	4.000	20.000		II *	1,80	41
820 40	MAUbusiness	LED	11 (Luminaire)	220-240	A / 57	560	2060 / 35	83	4.000	20.000		II *	1,80	42
821 50	MAUoffice	Fluo	20	220-240	A / 58	1.160	1300 / 35	80	2.700	10.000	E27	II	2,00	43
823 41	MAUrock	Fluo	15	220-240	A / 70	880	1900 / 35	80	2.700	10.000	E27	II	1,80	44
821 55	MAUaurora	Fluo	20	220-240	A / 60	1.200	1080 / 35	80	4.500	8.000	E27	II	1,80	45
820 35	MAUatlantic, pince	LED	9 (Luminaire)	220-240	A / 47	400	2140 / 35	>80	5.800	20.000		II	1,80	46
820 36	MAUatlantic, socle	LED	9 (Luminaire)	220-240	A / 47	400	2140 / 35	>80	5.800	20.000		II	1,80	46
821 35	MAUatlantic, pince	Fluo	11	220-240	A / 76	840	1700 / 35	83	6.500	8.000	G23	II	1,80	47
821 36	MAUatlantic, socle	Fluo	11	220-240	A / 76	840	1700 / 35	83	6.500	8.000	G23	II	1,80	47
820 11	MAUstudy	LED	10	220-240	A+ / 87	850	1600 / 35	80	4.000	10.000	E27	II	1,75	48
823 06	MAUstudy	Fluo	12	220-240	A / 66	680	850 / 35	80	2.700	10.000	E27	II	1,75	49
823 05	MAUstudy			220-240							E27	II	1,75	49
823 44	MAUfinja			220-240							E27	II	1,80	50
823 46	MAUfinja			220-240							E27	II	2,5	50
820 19	MAUpulse colour vario, réglable	LED	7 (Luminaire)	220-240	A / 58	370	1680 / 35	83	3.100 - 6.500	20.000		II *	1,80	51
820 13	MAUstream	LED	8 (Luminaire)	220-240	A / 58	440	1260 / 35	82	4.000	20.000		II *	1,60	52
820 15	MAUrubia colour vario, réglable	LED	8 (Luminaire)	220-240	A / 46	340	1520 / 35	>80	3.000 - 5.700	20.000		II *	1,80	53
820 22	MAUpure, réglable	LED	8 (Luminaire)	220-240	A / 58	430	1800 / 35	>80	6.500	20.000		II *	1,50	54
820 18	MAUjazzy, réglable	LED	8 (Luminaire)	100-240	A / 56	410	2060 / 35	>80	3.000	20.000		II *	1,80	55
820 16	MAUflexi	LED	6 (Luminaire)	100-240	A+ / 57	250	660 / 35	>80	3.100	20.000		II *	1,20	56
820 17	MAUpearly colour vario, réglable	LED	6 (Luminaire)	220-240	A+ / 57	320	1360 / 35	>80	3.000 - 6.500	20.000		II *	1,70	57
820 12	MAUpuck	LED	5 (Luminaire)	220-240	A / 56	230	1300 / 33	85	6.500	15.000		II *	1,70	58
823 10	MAUstarlet	LED	3	220-240	A+ / 81	230	720 / 30	80	2.700	20.000	E27	II	1,70	59
821 38	MAUladria	Fluo	11	220-240	A / 76	840	1700 / 35	83	6.500	8.000	G23	II	1,80	60

Pour en apprendre plus sur les classes de protection, voir page 24



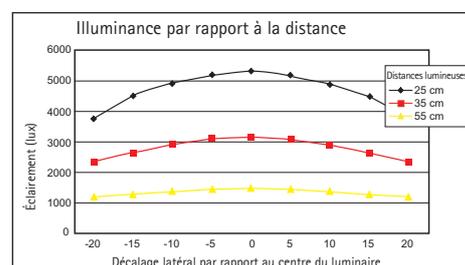
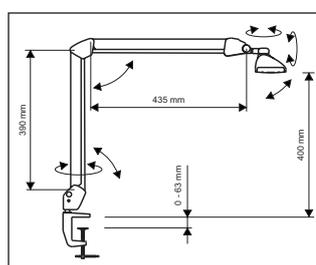
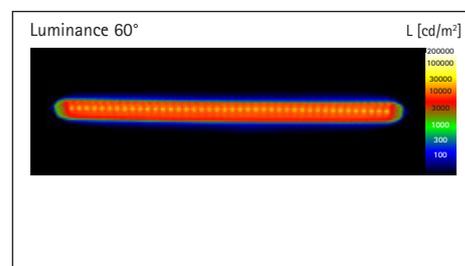
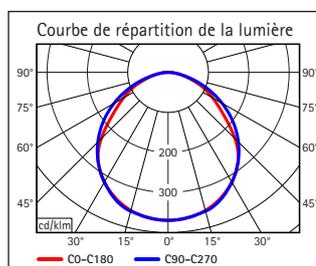
LUMINAIRES DE POSTE DE TRAVAIL

Luminaire de poste de travail LED MAULwork, réglable

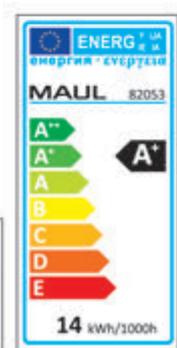
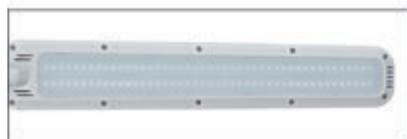


- Luminaire LED puissant
- Confortable : réglable en continu, 3 secteurs commutables indépendamment selon l'activité ou la consommation requise
- Très bien adapté pour les professionnels : idéal pour le travail en laboratoire, atelier, bureau d'étude
- Extrême luminosité : 84 diodes lumineuses de puissance de type SMD-LED
- Très économique : technologie LED de pointe
- Conception technique de sécurité signée MAUL
- Commutateur trois positions (42 diodes du devant - 42 du derrière - toutes les 84) sur la tête pour faciliter l'utilisation
- Avec 84 diodes de puissance type SMD-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 21 kWh/1000 h
- Éclairage de 3120 lux à 35 cm de distance, flux de 1180 lumen
- Solide bras métallique, orientable sur 360°
- Longueur des bras : inférieur 39 cm, supérieur env. 44 cm
- Hauteur en position normale de travail : 50 cm
- Tête orientable en 3 dimensions
- Tous les commutateurs sont situés sur la tête pour faciliter l'utilisation
- Pince de fixation en métal plastifié (ouverture max. 6,3 cm)

Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
820 52	02 blanc	1,5 m	II prise transformateur Euro	1 pce



LUMINAIRES DE POSTE DE TRAVAIL



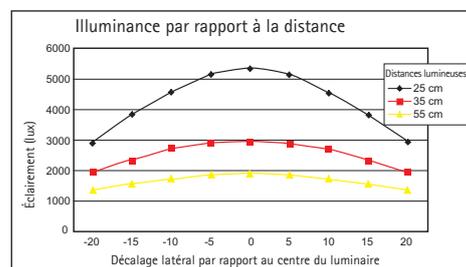
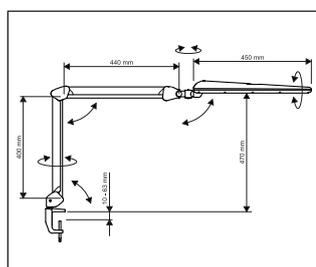
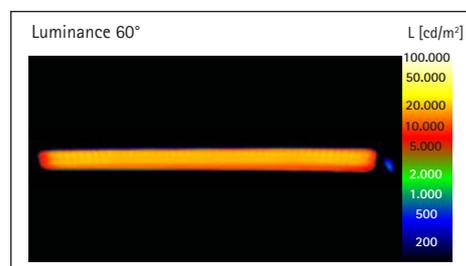
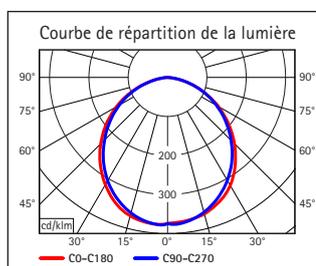
Luminaire de poste de travail LED MAULcraft, réglable

NOUVEAU!

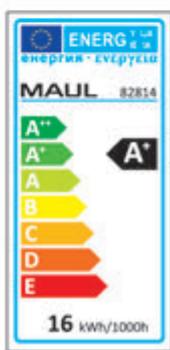
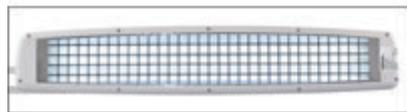
- Luminaire de poste de travail LED puissant et d'un design attrayant
- Réglable en continu par zone tactile sur la tête
- Particulièrement bien adapté aux professionnels : idéal pour le travail en laboratoire, atelier, bureau d'études
- Extrêmement économique : technologie LED de pointe, efficacité énergétique de classe "A+"
- Bras robuste en tube d'acier avec ressort intérieur et pince de fixation massive avec insert en acier
- Conception technique de sécurité signée MAUL

- Noble : surface brillante en blanc
- Avec 90 LED de puissance (SMD-LED) 6500 Kelvin, lumière du jour
- Le luminaire comporte des lampes LED intégrées qui ne peuvent pas être remplacées
- 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 14 kWh/1000h
- Eclairage de 2960 lux à 35 cm, flux de 970 lumen
- Bras robuste en métal, orientable sur 360°, 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)
- Tête réglable en 3 dimensions
- Tête de 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

Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
820 53	02 blanc	1,7 m	II prise plate Euro	1 pce



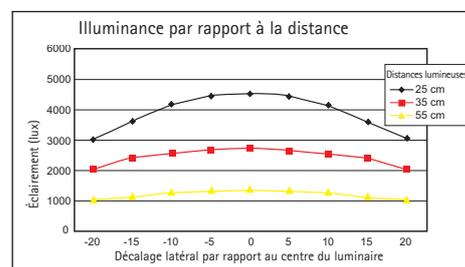
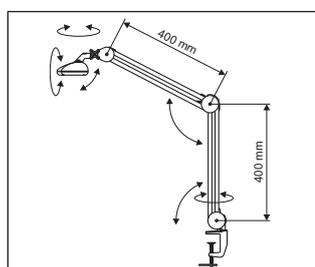
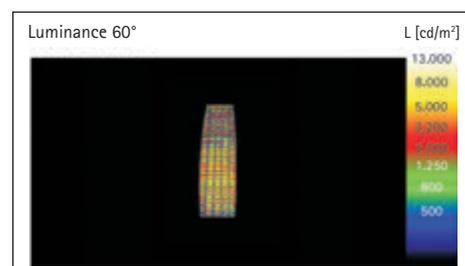
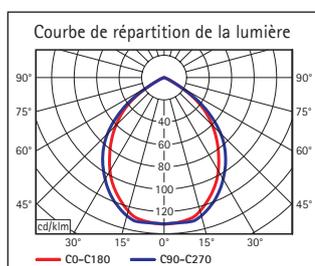
LUMINAIRES DE POSTE DE TRAVAIL



Luminaire de poste de travail basse consommation MAULatelier

- Le luminaire de bureau basse consommation le plus performant de notre gamme
 - Particulièrement bien adapté aux professionnels : idéal pour le travail en laboratoire, atelier, bureau d'études
 - Luminosité maximale : 3 tubes fluo basse consommation de 14 Watt
 - Très haute efficacité énergétique : classe énergétique A+
 - 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 signée MAUL
- Approprié pour smart home si utilisé avec une prise supplémentaire
 - Livré avec 3 tubes fluo basse consommation (culot G5) de 14 W, 6500 kelvin, lumière du jour
 - Le luminaire est vendu avec 3 lampes de la classe énergétique "A+" (spectre A++ à E)
 - Consommation d'énergie pondérée 16 kWh/1000h par lampe
 - La durée de vie des lampes est de 8.000 heures
 - Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
 - 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
 - Éclairage de 2800 lux à 35 cm, flux de 1250 lumen par lampe
 - Solide bras métallique, orientable sur 360°, bras inférieur et supérieur de 40 cm chacun
 - Hauteur en position normale de travail 40 cm
 - Interrupteur sur la tête facilitant l'utilisation
 - Pince métallique plastifiée (ouverture de 6,5 cm max.)
 - Ce luminaire est compatible avec les lampes des classes énergétiques A++ à B

Réf.	Coloris	Lampe	Cordon	Protection	U.V.
826 70	02 blanc	828 14 05	1,5 m	II prise plate Euro	1 pce





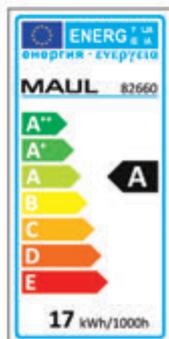
LUMINAIRES LOUPE



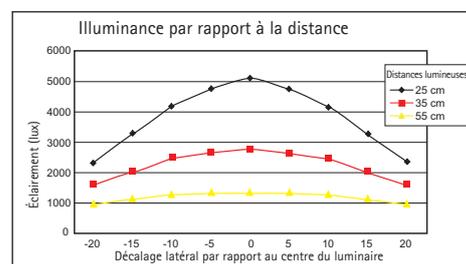
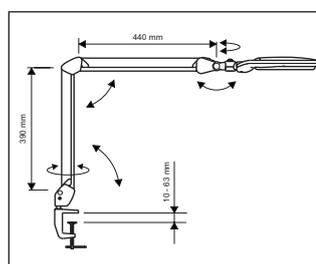
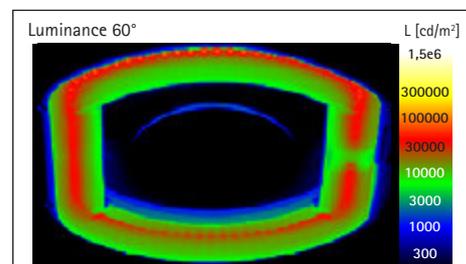
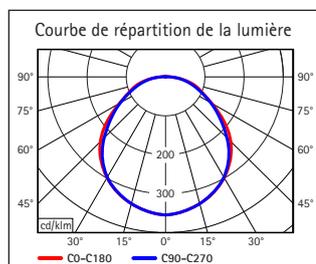
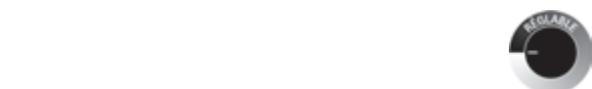
Luminaire loupe LED MAULcrystal, réglable

- Réglable en continu
- Lentille de grande surface, 234 cm²
- Très puissant: grande intensité d'éclairage
- Commutateur 3 secteurs (42 LED de gauche - 42 LED de droite - toutes les 84 LED), sur la tête pour faciliter l'utilisation
- Très économique : technologie LED de pointe
- Élégant : solide bras métallique, réglage très variable
- Conception technique de sécurité signée MAUL

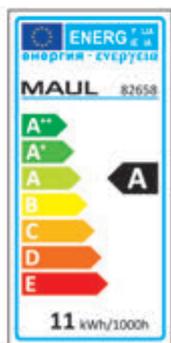
- Idéal pour les travaux précis dans les laboratoires, les ateliers, les bureaux d'études, les cabinets médicaux. Ou chez soi pour les philatélistes, la mécanique de précision ou comme loupe de lecture
- Double usage : loupe et éclairage fonctionnel de bureau
- Protection : livré avec clapet de protection 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
- Avec 84 LED, 6300 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 moyenne pondérée 17 kWh/1000 h
- Éclairage de 2840 lux à 35 cm de distance, flux de 1250 lumen
- Solide bras métallique, orientable sur 360°
- Longueur des bras : inférieur 39 cm, supérieur 44 cm, hauteur en position normale : 42 cm
- Tête de 25,5 x 26 cm, orientable et inclinable
- Tête orientable en 3 dimensions
- Tous les commutateurs sont situés sur la tête pour faciliter l'utilisation
- Pince de fixation en métal plastifié (ouverture max. 6,3 cm)



Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
826 60	02 blanc	1,5 m	II prise transformateur Euro	1 pce



LUMINAIRES LOUPE

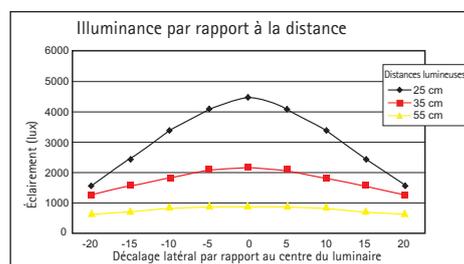
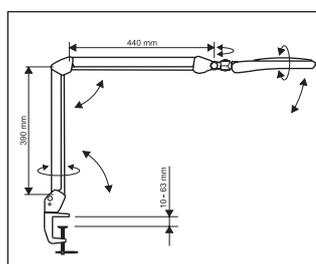
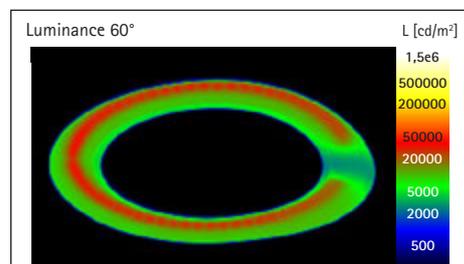
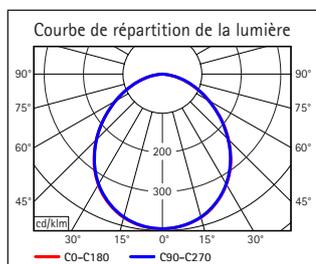


Luminaire loupe LED MAULsource, réglable

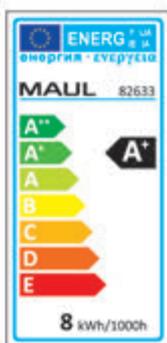
- Réglable en continu
- Grosse lentille, 126 cm²
- Très économique : technologie LED de pointe
- Sans ombre : LED disposées en cercle pour un éclairage uniforme
- Solide : bras métallique en forme de parallélogramme, revêtement élégant
- Conception technique de sécurité signée MAUL

- Idéal pour des travaux précis en laboratoire, dans des ateliers, des bureaux d'études, des cabinets médicaux. Ou chez soi pour les philatélistes, la mécanique de précision ou comme loupe de lecture
- 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 5" (12,7 cm), surface de la lentille 126 cm²
- Avec 60 LED, 6300 Kelvin, lumière du jour
- Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées. Les lampes de ce luminaire ne peuvent pas être changées
- Durée de vie des LED 20.000 heures
- Efficacité énergétique de classe "A" (spectre A++ à E)
- Consommation d'énergie pondérée 11 kWh/1000h
- Eclairage de 2140 lux à 35 cm, flux de 700 lumen
- Solide bras en métal orientable sur 360 °
- Longueur du bras inférieur 39 cm, supérieur 44 cm, hauteur en position normale de travail 39 cm
- Tête d'env. 20 x 25,5 cm, réglable et orientable
- Tête réglable en 3 dimensions
- Interrupteur sur la tête pour faciliter l'utilisation
- Pince de fixation en métal plastifié (ouverture max. 6,3 cm)

Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
826 58	O2 blanc	1,8 m	II prise transformateur Euro	1 pce



LUMINAIRES LOUPE



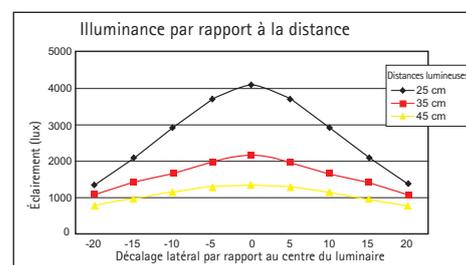
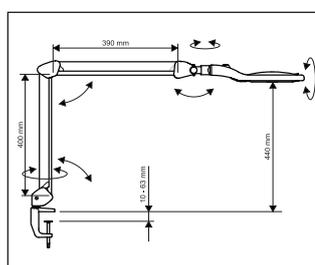
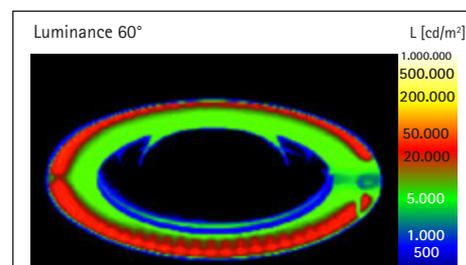
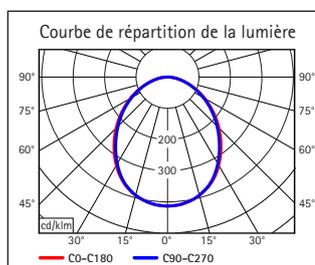
Luminaire loupe LED MAULmako

NOUVEAU!

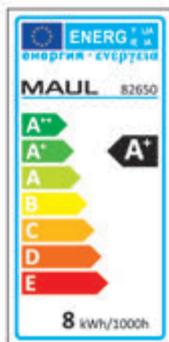
- Le modèle design parmi les luminaires loupes
- Élégant : bras en métal robuste en forme de parallélogramme , plusieurs positions réglables
- Très économique : technologie LED de pointe, classe d'efficacité énergétique A+, longue durée de vie des LED
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur 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
- Approprié pour smart home si utilisé avec une prise supplémentaire
- Avec 56 SMD 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
- Solide bras métallique, orientable sur 360°
- Longueur du bras inférieur 40 cm, supérieur 39 cm
- Hauteur en position normale de travail : 44 cm
- Hauteur ajustable à 72 cm
- Tête réglable en 3 dimensions, orientable et inclinable
- Tête de 30 x 18,5 cm
- Commutateur sur la tête pour faciliter l'utilisation
- Pince de fixation en métal plastifié (ouverture max. 6,5 cm)
- Disponibilité prévue pour mars 2019

Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
826 33	O2 blanc, 90 noir	1,7 m	II prise plate Euro	1 pce.



LUMINAIRES LOUPE

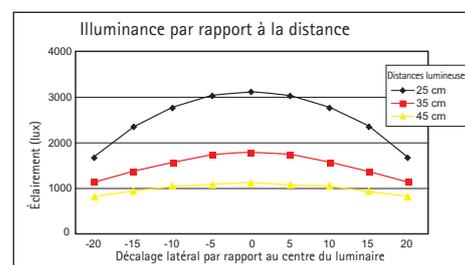
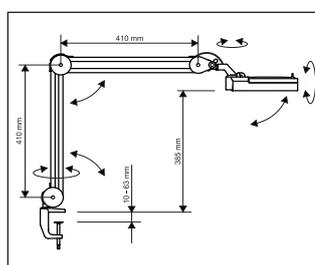
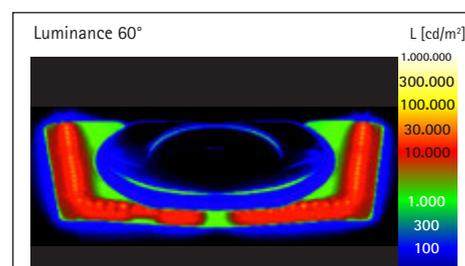
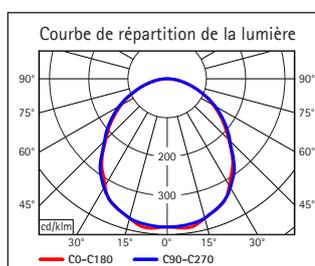


Luminaire loupe LED MAUL Vitrum

NOUVEAU!

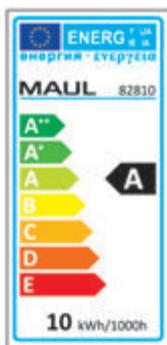
- Lentille de grande surface, 307 cm²
 - Très économique : technologie LED de pointe
 - Classe d'efficacité énergétique A+, longue durée de vie des LED
 - Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
 - Stable et solide, positionnement très variable
 - Robuste : solide bras métallique en parallélogramme
 - Conception technique de sécurité signée 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 de bureau
 - Protection : 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
 - Approprié pour smart home si utilisé avec une prise supplémentaire
 - Avec 56 SMD 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
 - Éclairement de 1830 lux à 35 cm de distance, flux 560 lumen
 - Solide bras métallique, orientable sur 360°
 - Longueur des bras 41 cm chacun, orientable et inclinable
 - Hauteur en position normale de travail : 38 cm
 - Hauteur ajustable à 74 cm
 - Tête de 21,5 x 30 cm, orientable et inclinable
 - Commutateur sur la tête pour faciliter l'utilisation
 - Pince de fixation en métal plastifié (ouverture max. 6,5 cm)
 - Disponibilité de la nouvelle technologie prévue pour mars 2019

Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
826 50	O2 blanc, 90 noir	1,6 m	Il prise plate Euro	1 pce



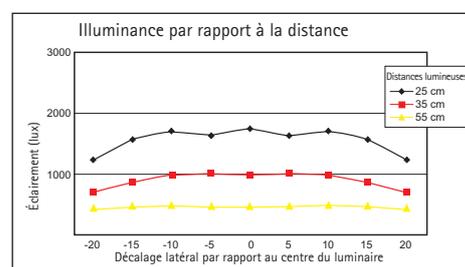
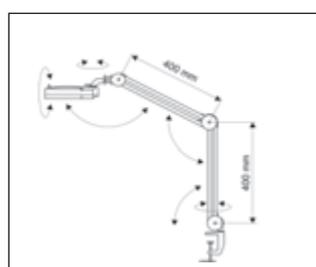
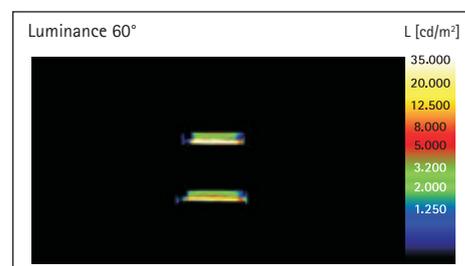
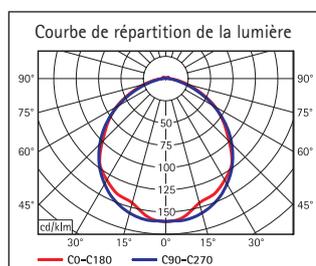
LUMINAIRES LOUPE

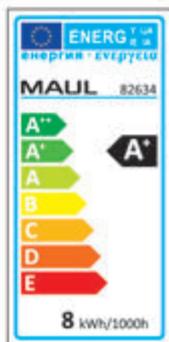
Luminaire loupe basse consommation MAULvitrum



- Très grande lentille, 307 cm²
 - Stable et solide, positionnement très variable
 - Robuste : solide bras métallique en forme de parallélogramme
 - Garantit : consommation nulle avec interrupteur coupé
 - Conception technique de sécurité signée MAUL
- Double usage : loupe et éclairage fonctionnel de bureau
 - Protection : 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 307 cm²
 - Approprié pour smart home si utilisé avec une prise supplémentaire
 - Livré avec 2 lampes basse consommation de 9 W (culot 2G7) 6500 kelvin lumière du jour
 - Le luminaire est vendu avec deux lampes de classe énergétique "A" (spectre A++ à E)
 - Consommation d'énergie pondérée 10 kWh/1000h
 - La durée de vie des lampes est de 8.000 heures
 - Équipé d'un ballast électronique EVG qui assure un allumage et un éclairage sans sautes ainsi qu'une consommation réduite et une longévité accrue des lampes
 - Éclairage de 1000 lux à 35 cm, flux de 580 lumen par lampe
 - Tête d'env. 21,5 x 30 cm, orientable et inclinable
 - Ce luminaire est compatible avec les lampes des classes énergétiques A+ à B
 - Lampe de rechange avec culot 2G7, réf. 828 10 05
 - 826 40: Longueur des bras: 40 cm chacun. Hauteur en position normale de travail: 42 cm. Bras orientable sur 360°. Pince métallique plastifiée (ouverture de 6,5 cm max.)
 - 826 41: Longueur des bras: 31 cm chacun. Hauteur en position normale de travail: 50 cm. Bras orientable sur 60°. Solide pied lesté en matière plastique, 32 x 22 cm.

Réf.	Coloris	Pieds	Cordon	Protection	U.V.
826 40	02 blanc	Pince de fixation	1,6 m	II prise plate Euro	1 pce
826 41	02 blanc	Socle	1,6 m	II prise plate Euro	1 pce



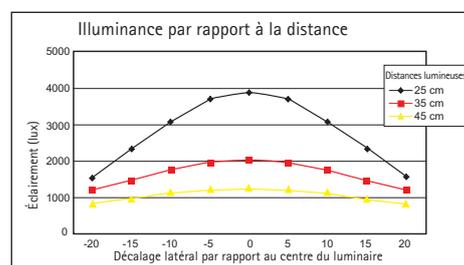
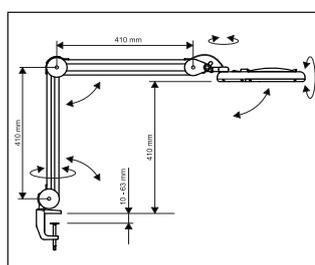
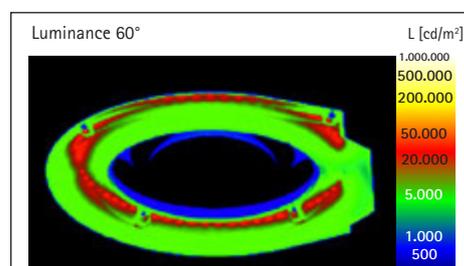
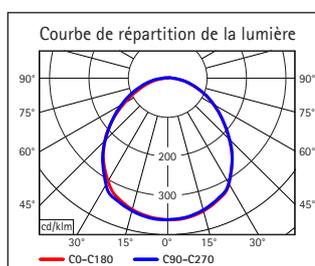


Luminaire loupe LED MAULviso

NOUVEAU!

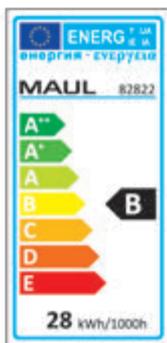
- Solide et stable, positionnement très variable
 - Maintenant avec technologie LED de pointe et tête élégante
 - Extrêmement économique : classe d'efficacité énergétique A+, longue durée de vie des LED
 - Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
 - Robuste : bras métallique en parallélogramme
 - Sans ombre : la distribution circulaire des LED assure une répartition uniforme de l'éclairage
 - Conception technique de sécurité signée 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 de bureau
 - Protection : 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
 - Approprié pour smart home si utilisé avec une prise supplémentaire
 - Avec 56 SMD LED, 6.500 Kelvin, lumière du jour
 - Le luminaire comporte des lampes 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 8 kWh/1000h
 - Éclairage de 2120 lux à 35 cm de distance, flux de 660 lumen
 - Bras métallique, orientable et inclinable
 - Tête de 26,5 x 20 cm, orientable et inclinable
 - Commutateur sur la tête pour faciliter l'utilisation
 - Disponibilité de la nouvelle technologie prévue pour mars 2019
 - 826 34: Longueur des bras: 41 cm chacun. Hauteur en position normale de travail: 41 cm. Hauteur ajustable à 75 cm. Bras orientable sur 360°. Pince métallique plastifiée (ouverture de 6,5 cm max).
 - 826 35: Longueur des bras: 31 cm chacun. Hauteur en position normale de travail: 40 cm. Hauteur ajustable à 66 cm. Solide pied lesté en matière plastique, 32 x 22 cm. Bras orientable sur 60°.

Réf.	Coloris	Pieds	Cordon	Protection	U.V.
826 34	02 blanc, 90 noir	Pince de fixation	1,6 m	Il prise plate Euro	1 pce
826 35	02 blanc, 90 noir	Soacle	1,6 m	Il prise plate Euro	1 pce



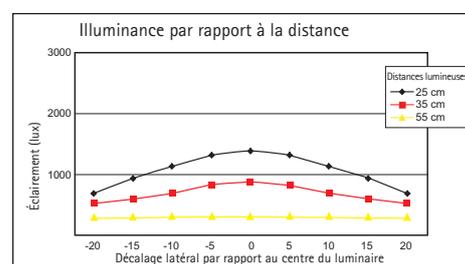
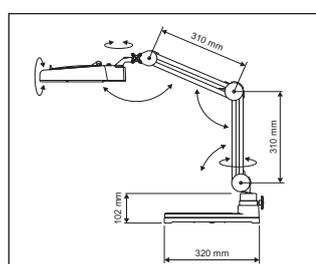
LUMINAIRES LOUPE

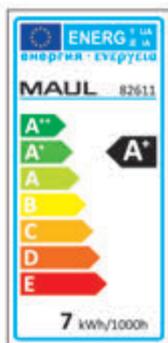
Luminaire loupe basse consommation MAULviso



- Stable et solide, positionnement très variable
 - Robuste : solide bras métallique en forme de parallélogramme
 - Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
 - La lampe circulaire assure une répartition uniforme de la lumière
 - Conception technique de sécurité signée MAUL
-
- Double usage : loupe et éclairage fonctionnel de bureau
 - Protection : avec clapet de protection contre le soleil et la poussière
 - Lentille de 3 dioptries (grossissement 1,75), Ø 5" (Ø 12,7 cm), surface de la lentille 126 cm²
 - Approprié pour smart home si utilisé avec une prise supplémentaire
 - Livré avec une lampe circulaire basse consommation de 22 W (culot G10q), 6500 Kelvin lumière du jour
 - Le luminaire est vendu avec une lampe de classe énergétique "B" (spectre A++ à E)
 - Consommation d'énergie pondérée 28 kWh/1000h
 - La durée de vie de la lampe est de 8.000 heures
 - Équipé d'un ballast électronique EVG qui assure un allumage et un éclairage sans sautes ainsi qu'une consommation réduite et une longévité accrue de la lampe
 - Éclairage de 800 lux à 35 cm, flux de 1200 lumen
 - Tête Ø env. 22,5 cm avec interrupteur
 - Ce luminaire est compatible avec des lampes des classes énergétiques A à B
 - Lampe de rechange avec culot G10q, réf. 828 22 05
 - 826 30: Longueur des bras: 40 cm chacun, hauteur en position normale de travail: 42 cm. Bras orientable sur 360°. Pince métallique plastifiée (ouverture de 6,5 cm max).
 - 826 31: Longueur des bras: 31 cm chacun. Hauteur en position normale de travail: 50 cm. Solide pied lesté en matière plastique, 32 x 22 cm. Bras orientable sur 60°.

Réf.	Coloris	Pieds	Cordon	Protection	U.V.
826 30	02 blanc, 90 noir	Pince de fixation	1,6 m	Il prise plate Euro	1 pce
826 31	02 blanc, 90 noir	Soacle	1,6 m	Il prise plate Euro	1 pce

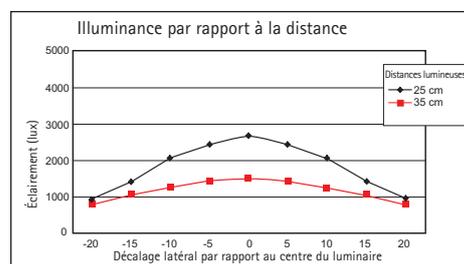
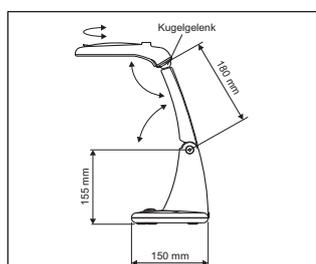




Luminaire loupe LED MAULduplex

- Pour les économes
 - Très économique : technologie LED de pointe
 - Efficience classe "A+" (spectre A++ à E)
 - La distribution circulaire des LED assure une répartition uniforme de la lumière
 - Idéal pour le travail précis en laboratoire, atelier, usine, bureau d'études, cabinet médical. 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
 - Approprié pour smart home si utilisé avec une prise supplémentaire
 - Avec 42 LED, 6000 kelvin, lumière du jour
 - Le luminaire comporte des lampes 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
 - Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
 - Éclairage de 1500 lux à 35 cm, flux de 550 lumen
 - Bras en matière plastique, longueur du bras inférieur 15,5 cm, supérieur 18 cm
 - Hauteur en position normale de travail de 30 cm
 - Tête réglable en 3 dimensions grâce à une articulation sur rotule
 - Solide pied lesté en matière plastique, 15 x 18 cm, avec protection sur le dessous
 - Interrupteur intégré dans le socle pour faciliter l'utilisation

Réf.	Coloris	Cordon	Protection	U.V.
826 11	02 blanc, 90 noir	1,4 m	Il prise plate Euro	1 pce



LUMINAIRES LOUPE

Réf.	Désignation	Type	Puissance par lampe (Watt)	Tension des lampes (Volt)	Classe énergétique, Lm/W	Flux (Lumen)	Éclairage (lux/cm)	Index rendu des coul. (CRI: Ra)	Temp. couleur (Kelvin)	Durée de vie (heures)	Culot de lampe	Classe protection élect.	long. cordon (m)	Page
Luminaires de poste de travail														
820 52	MAULwork, réglable	LED	21 (Luminaire)	220-240	A / 56	1.180	3120 / 35	80	6.500	20.000		II *	1,50	63
820 53	MAULcraft, réglable	LED	14 (Luminaire)	220-240	A+ / 72	970	2960 / 35	>80	6.500	20.000		II	1,70	64
826 70	MAULatelier	Fluo	3 x 14	220-240	A+ / 89	3 x 1.250	2800 / 35	80	6.500	8.000	G5	II	1,50	65
Luminaires loupes														
826 60	MAULcrystal, réglable	LED	17 (Luminaire)	220-240	A / 77	1.250	2840 / 35	84	6.300	20.000		II *	1,50	67
826 58	MAULsource, réglable	LED	11 (Luminaire)	220-240	A / 70	700	2140 / 35	>80	6.300	20.000		II *	1,80	68
826 33	MAULmakro	LED	8 (Luminaire)	220-240	A+ / 80	580	2220 / 35	>80	6.500	20.000		II	1,70	69
826 50	MAULvitrum	LED	8 (Luminaire)	220-240	A+ / 77	560	1830 / 35	>80	6.500	20.000		II	1,60	70
826 40	MAULvitrum, pince	Fluo	2 x 9	220-240	A / 64	2 x 580	1000 / 35	80	6.500	8.000	2G7	II	1,60	71
826 41	MAULvitrum, socle	Fluo	2 x 9	220-240	A / 64	2 x 580	1000 / 35	80	6.500	8.000	2G7	II	1,60	71
826 34	MAULviso, pince	LED	8 (Luminaire)	220-240	A+ / 87	660	2120 / 35	>80	6.500	20.000		II	1,60	72
826 35	MAULviso, socle	LED	8 (Luminaire)	220-240	A+ / 87	660	2120 / 35	>80	6.500	20.000		II	1,60	72
826 30	MAULviso, pince	Fluo	22	220-240	B / 54	1.200	800 / 35	82	6.500	8.000	G10q	II	1,60	73
826 31	MAULviso, socle	Fluo	22	220-240	B / 54	1.200	800 / 35	82	6.500	8.000	G10q	II	1,60	73
826 11	MAULduplex	LED	7 (Luminaire)	220-240	A+ / 85	550	1500 / 35	85	6.000	20.000		II	1,40	74

Pour en apprendre plus sur les classes de protection, voir page 24



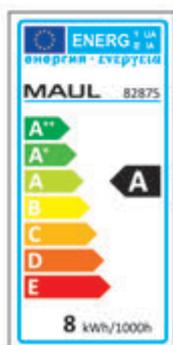
LUMINAIRES D'AMBIANCE



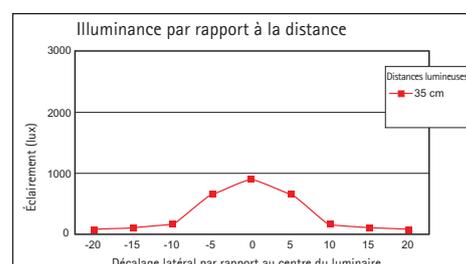
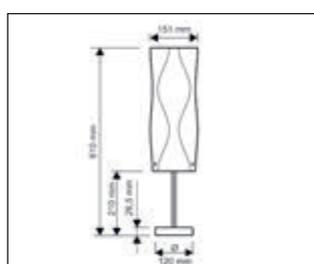
Luminaire de table basse consommation MAULpearl

- Abat-jour cylindrique de haute taille, avec structure rhomboïdale
- Qualité d'éclairage émotionale : crée une bonne atmosphère et met une touche accentuée
- Pied et colonne en métal
- La durée de vie de la lampe est de 10.000 heures
- Utilisable pour smart home avec une prise supplémentaire ou une source lumineuse appropriée
- Conception technique de sécurité signée MAUL

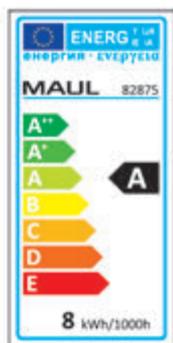
- Le luminaire est livré avec une lampe basse consommation de 8 W (culot E27), 2700 kelvin, blanc chaud
- La lampe fournie est une lampe de classe énergétique "A" (spectre A++ à E)
- Consommation moyenne pondérée 8 kWh/1000h
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Éclairage de 900 lux à 35 cm de distance, flux de 350 lumen
- Hauteur totale 61 cm
- Abat-jour en matière plastique Ø 15,1 cm
- Solide pied Ø 12 cm avec couche de protection des surfaces
- Interrupteur sur le cordon
- Ce luminaire est compatible avec les lampes des classes énergétiques A+ à B



Réf.	Coloris	Lampe	Cordon	Protection	U.V.
826 09	02 blanc	828 75 05	1,8 m	II prise plate Euro	1 pce



LUMINAIRES D'AMBIANCE

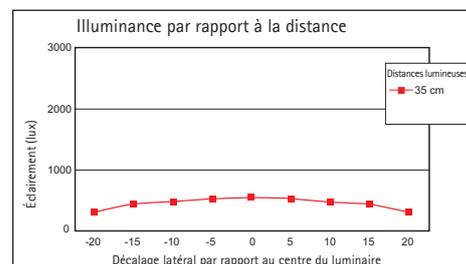
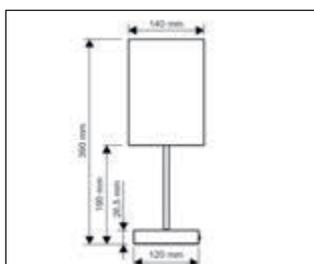


Luminaire de table basse consommation MAULstate

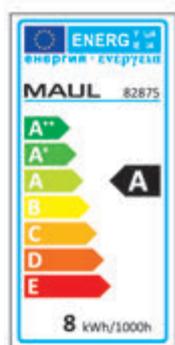
- Abat-jour cubique en plastique avec couverture textile
- Qualité d'éclairage émotionnelle : crée une bonne atmosphère et met une touche accentuée
- Pied et colonne en métal
- La durée de vie de la lampe est de 10.000 heures
- Utilisable pour smart home avec une prise supplémentaire ou une source lumineuse appropriée
- Conception technique de sécurité signée MAUL

- Le luminaire est livré avec une lampe basse consommation de 8 W (culot E27), 2700 kelvin, blanc chaud
- La lampe fournie est une lampe de classe énergétique "A" (spectre A++ à E)
- Consommation moyenne pondérée 8 kWh/1000h
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Éclairage de 540 lux à 35 cm de distance, flux de 350 lumen
- Hauteur totale 39 cm
- Abat-jour de 14 x 14 x 20 cm
- Solide pied de 12 x 12 x 2,65 cm avec couche de protection des surfaces
- Interrupteur sur le cordon
- Ce luminaire est compatible avec les lampes des classes énergétiques A+ à B

Réf.	Coloris	Lampe	Cordon	Protection	U.V.
826 07	02 blanc	828 75 05	1,8 m	II prise plate Euro	1 pce



LUMINAIRES D'AMBIANCE

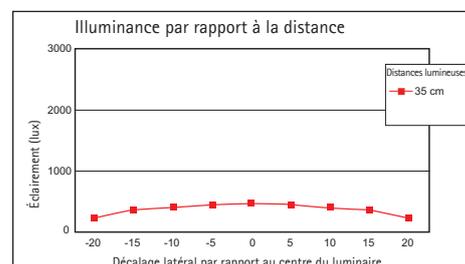
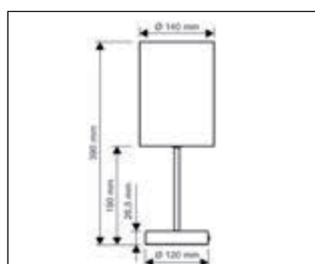


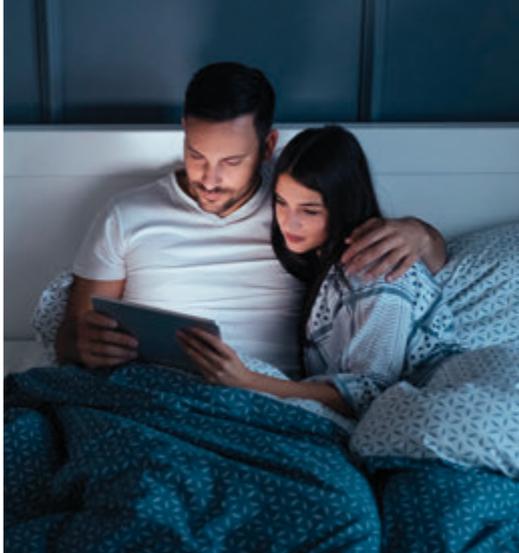
Luminaire de table basse consommation MAULcliff

- Abat-jour cylindrique en matière plastique avec couverture textile
- Qualité d'éclairage émotionnelle : crée une bonne atmosphère et met une touche accentuée
- Pied et colonne en métal
- La durée de vie de la lampe est de 10.000 heures
- Utilisable pour smart home avec une prise supplémentaire ou une source lumineuse appropriée
- Conception technique de sécurité signée MAUL

- Le luminaire est livré avec une lampe basse consommation de 8 W (culot E27), 2700 kelvin, blanc chaud
- La lampe fournie est une lampe de classe énergétique "A" (spectre A++ à E)
- Consommation moyenne pondérée 8 kWh/1000h
- Garanti : consommation nulle avec interrupteur coupé
- Éclairage de 460 lux à 35 cm de distance, flux de 350 lumen
- Hauteur totale 39 cm
- Abat-jour Ø 14 cm
- Solide pied Ø 12 cm avec couche de protection des surfaces
- Interrupteur sur le cordon
- Ce luminaire est compatible avec les lampes des classes énergétiques A+ à B

Réf.	Coloris	Lampe	Cordon	Protection	U.V.
826 08	02 blanc	828 75 05	1,8 m	II prise plate Euro	1 pce





LUMIÈRE TO GO

Partez avec les
luminaires sans fil
de chez MAUL.



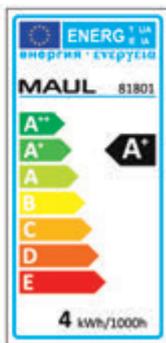
LUMINAIRES MOBILES RECHARGEABLES

Luminaire mobile LED MAULseven colour vario

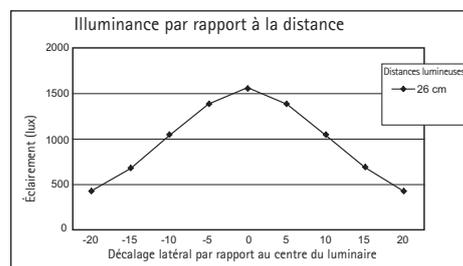
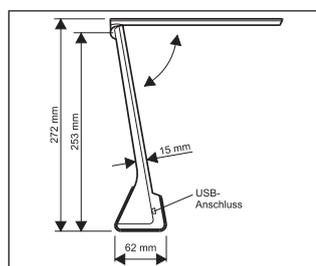
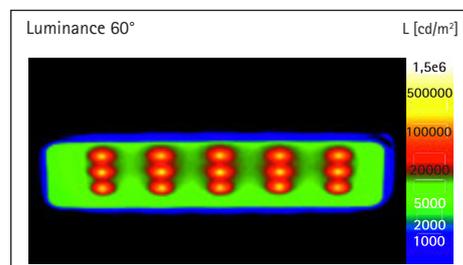
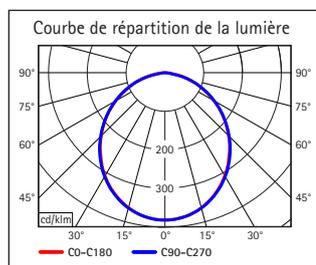
NOUVEAU!

- 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 mini 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 de pointe
- Conception technique de sécurité signée MAUL

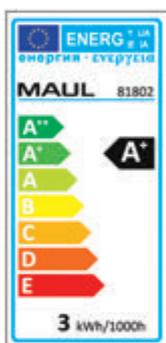
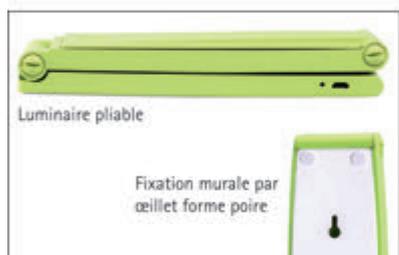
- Équipé de 15 LED : 5 blanc chaud (3000 Kelvin) et 10 blanc lumière du jour (6500 Kelvin)
- Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées. Les lampes ne peuvent pas être changées
- La durée de vie de la LED est de 20.000 heures
- Efficacité énergétique de classe "A+" (spectre A++ à E)
- Très faible consommation d'environ 4 Watt
- Consommation d'énergie pondérée 4 kWh/1000h
- Éclairement 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
- Batterie lithium-ion
- Autonomie de la batterie : env. 2 h, temps de charge : env. 4 h
- Réglage confortable par zone tactile
- Port mini 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	71 sable, 84 gris, 90 noir	410 g	1200 mAh	1 pce



LUMINAIRES MOBILES RECHARGEABLES



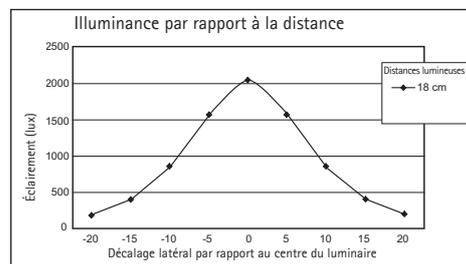
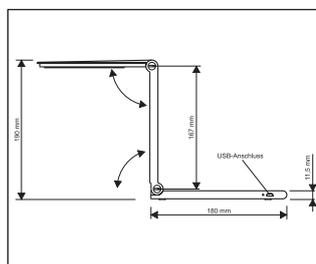
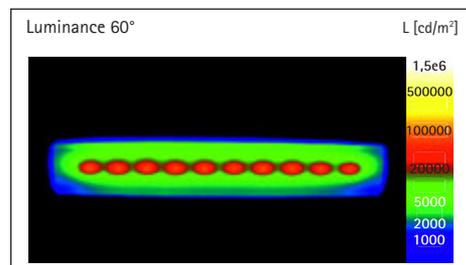
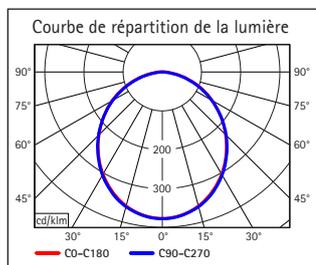
Luminaire mobile LED MAULzed, réglable

NOUVEAU!

- Portable : luminaire 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
- Intensité d'éclairage réglable à 3 niveaux
- Très économique : technologie LED de pointe
- Conception technique de sécurité signée MAUL

- Peut être suspendu : fixation murale par œillet forme poire
- Équipé de 10 LED, 3100 Kelvin blanc chaud
- 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 3 Watt
- Consommation d'énergie pondérée 3 kWh/1000h
- Éclairage de 2040 lux à 18 cm, flux de 120 lumen
- Longueur du bras 16,7 cm, hauteur 19 cm
- Tête du luminaire, 15,4 x 5 cm, inclinable
- Socle, 18 x 5 cm, avec ballast et couche de protection des surfaces sur le dessus
- Batterie lithium-ion, autonomie de la batterie : env. 5 h, temps de charge : env. 4 h
- Confortable : réglage sur la tête
- 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 18,2 x 5 x 2,9 cm

Réf.	Coloris	Poids	Capacité nominale de la batterie	U.V.
818 02	02 blanc, 34 bleu clair, 54 vert clair, 90 noir	215 g	2000 mAh	1 pce



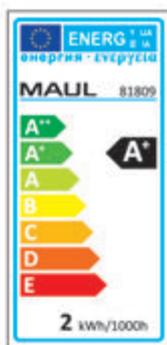
LUMINAIRES MOBILES RECHARGEABLES

Luminaire mobile LED MAULjack, réglable

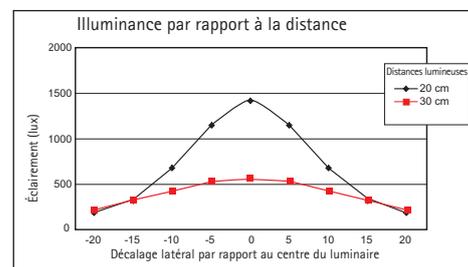
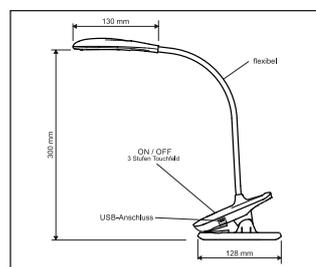
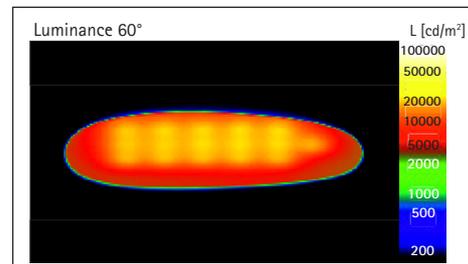
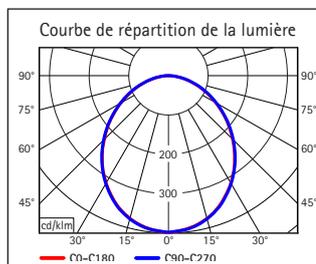
NOUVEAU!

- 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 positions sur le socle
- Extrêmement économique : technologie LED de pointe, efficacité énergétique de classe "A+"
- Conception technique de sécurité signée MAUL

- Avec 16 LED, 3000 Kelvin, blanc chaud
- Le luminaire comporte des lampes LED intégrées qui ne peuvent pas être remplacées
- 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 2 kWh/1000h
- Eclairage de 350 lux à 33 cm, flux de 110 lumen
- Longueur du bras 30 cm
- Hauteur réglable jusqu'à 33 cm
- Bras solide en métal caoutchouté, en forme de cou de cygne avec zone flexible, orientable et inclinable
- Tête de 13 x 6,8 cm, inclinable
- Répartition homogène de la lumière et fonction anti-éblouissante optimisée par dissipateur
- Socle en matière plastique, 12,8 x 6,6 cm avec couche de protection des surfaces
- Pince de fixation, ouverture maximum de 5 cm, avec insert anti-glisse en caoutchouc
- Chargement par port micro B USB
- Câble USB livré, longueur env. 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
- Disponibilité prévue pour mars 2019



Réf.	Coloris	Poids	Capacité nominale de la batterie	U.V.
818 09	02 blanc	400 g	2000 mAh	1 pce



Sommaire lampes

Réf.	Couleur	Socle	Puissance (Watt)	Classe énergétique	Consommation pondérée (kWh/1000h)	Temp. couleur (Kelvin)	Flux (Lumen)	Index rendu des couleurs (CRI: Ra)	Durée de vie (heures)	Tension des lampes (Volt)	Pour réf.
Lampes basse consommation											
828 10	05 transparent	2G7	9	A	10	6.500	580	80	8.000	220-240	826 40 826 41
828 12	05 transparent	G23	11	A	14	6.500	840	83	8.000	220-240	821 35 821 36 821 38
828 14	05 transparent	G5	14	A+	16	6.500	1.250	80	8.000	220-240	825 60 825 65 826 70
828 15	05 transparent	G5	14	A	16	4.500	1.190	82	16.000	220-240	825 60 825 65 826 70
828 21	05 transparent	E27	20	A	20	2.700	1.160	80	10.000	220-240	821 50 821 55 823 05 823 06 823 07 823 41 825 45
828 22	05 transparent	G10q	22	B	28	6.500	1.200	82	8.000	220-240	826 30 826 31
828 36	05 transparent	G13	36	A	40	4.000	2.500	80	10.000	220-240	827 12 827 13
828 54	05 transparent	E27	12	A	12	2.700	680	80	10.000	220-240	820 11 823 05 823 06
828 55	05 transparent	2G11	55	A	61	4.500	4.500	81	16.000	220-240	825 14 825 18 825 70
828 58	05 transparent	G13	58	A	64	4.000	3.950	80	10.000	220-240	827 15 827 16
828 75	05 transparent	E27	8	A	8	2.700	350	80	10.000	220-240	823 10 826 07 826 08 826 09
828 77	05 transparent	E27	11	A	11	2.700	540	81	10.000	220-240	826 07 826 08 826 09
828 79	05 transparent	E27	15	A	15	2.700	880	80	10.000	220-240	823 41
828 85	05 transparent	E27	20	A	20	4.500	1.200	80	8.000	220-240	821 55
Lampes LED											
829 03	05 transparent	E27	3	A+	3	2.700	230	80	20.000	220-240	823 10
829 10	05 transparent	E27	10	A+	10	4.000	850	80	10.000	220-240	820 11 823 05 823 06
Lampes halogènes											
829 90	05 transparent	R7s	230	C	230	2.900	4.645	100	1.000	220-240	825 40

» CRITÈRES POUR UNE LUMIÈRE OPTIMALE

La base d'une lumière optimale est constituée par une proportion équilibrée et réglable entre la lumière du jour, l'éclairage général de base et une lumière individuellement réglable sur le lieu de travail. Adaptée aux différentes tâches visuelles, cette lumière assure une performance et un confort visuels 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. 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.

» CRITÈRES D'ÉCLAIRAGE OPTIMAL D'UNE PIÈCE



» LA PROCHAINE GÉNÉRATION : LUMIÈRE DYNAMIQUE

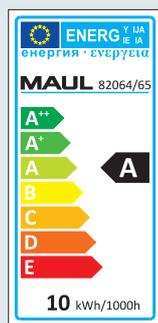
La lumière du jour se modifie au cours de la journée, et on observe également un changement de luminosité et de couleur lumineuse tout au long de l'année. L'homme s'y est adapté au cours de l'évolution, et son horloge interne s'y ajuste automatiquement. L'objectif d'une lumière dynamique est d'adapter la lumière artificielle à ces conditions lumineuses variées. Les intensités lumineuses, la couleur et l'orientation de la lumière des lampes se modifient, on s'axe ainsi 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 à lumière constante de nos lampadaires LED MAULjuvis et MAULsirius, dont l'intensité lumineuse permanente, en fonction de la lumière du jour, est réglée sur la valeur paramétrée précédemment.

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.

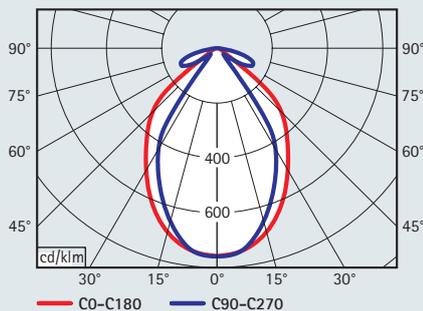
MAUL propose des diagrammes pertinents comme assistances à la planification afin que vous puissiez équiper votre poste de travail en conformité avec cette réglementation.

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 E pour une faible efficacité.

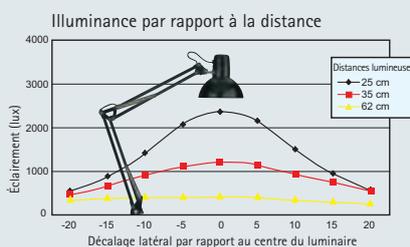
Courbe de répartition photométrique



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 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 (noir), 35 (rouge) et 62 cm (jaune) 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 d'ampoule

Il existe un grand nombre de douilles d'ampoules. Les luminaires MAUL sont pourvus des célèbres douilles Edison E14 et E27 destinées aux ampoules de basse consommation, et aux lampes LED, les douilles G23, G5, G10q, 2G7 et 2G11 pour tubes fluorescents sans ballast intégré et les douilles G4 voire GY6.35 pour ampoules halogène.

Éblouissement

On différencie fondamentalement deux formes d'éblouissement :

- L'éblouissement physiologique ou direct indique un rayonnement direct et gênant de la lumière sur l'œil. En raison de l'utilisation de diodes lumineuses à haute performance en technique d'éclairage, chaque constructeur ou importateur doit s'assurer que toute lésion irréversible de l'œil dans des conditions normales est exclue.
- Un éblouissement psychologique indirect ne cause aucune risque durable pour l'œil. Un tel éblouissement peut cependant, p. ex. en raison d'une lumière vive dans l'axe visuel, avoir des effets défavorables sur la performance au travail et, en raison d'une mauvaise position, avoir des effets sur la santé. La sécurité peut en être également affectée, p. ex. en raison d'un éblouissement dans les zones d'escaliers.

GLOSSAIRE

La durée de vie d'un luminaire/d'une lampe est la durée après laquelle 70% des ampoules de même fabrication fonctionnent encore, voire, dans le cas de lampes à LED, 70% du flux lumineux d'origine est encore émis.

L'efficacité énergétique (efficacité de la lampe ou du luminaire/ rendement lumineux)

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.

L'éclairement (Lux)

mesure la quantité de lumière incidente sur la surface éclairée. L'éclairement varie en fonction de la distance à la source d'éclairage. L'éclairement est mesuré en « Lux », « lx » en abrégé.

Le flux lumineux (Lumen)

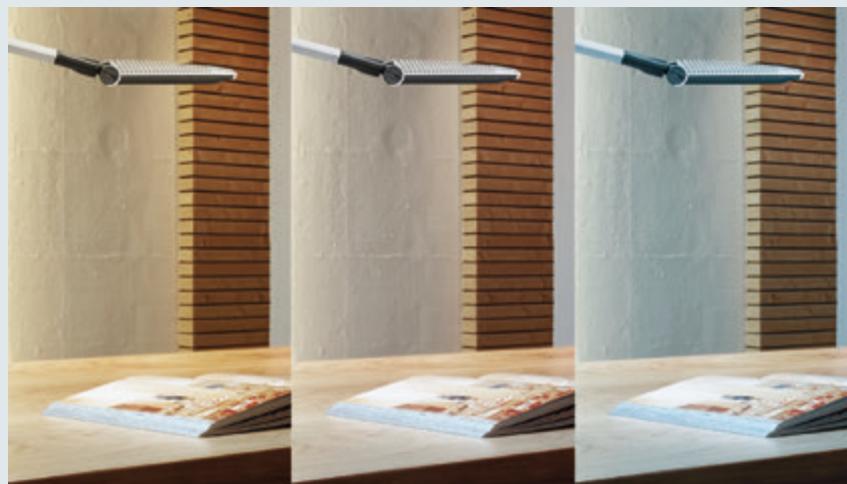
est la somme de tous les rayonnements émis par une lampe dans toutes les directions. Le flux lumineux est mesuré en « Lumen », « lm » en abrégé.

L'indice de rendu des couleurs (Ra)

est une valeur permettant de décrire la qualité du rendu des couleurs des sources lumineuses. L'indice de rendu des couleurs est souvent désigné par l'abréviation anglaise « CRI » pour Colour Rendering Index. Une valeur de 100 correspond au meilleur rendu des couleurs. L'abréviation est « Ra ». Valeurs typiques Lampes à basse consommation Ra 85, lampes halogènes Ra 100, lampe à vapeur de sodium à haute pression (éclairage public jaune) Ra 30, LED > Ra 80.

L'intensité lumineuse (Candela)

mesure la puissance d'un rayon lumineux. Elle indique la proportion du flux lumineux étant émis dans une certaine direction. L'intensité lumineuse est mesurée en « Candela », « cd » en abrégé.



Lumière chaude
2700 – 3300 Kelvin

Lumière neutre
3300 – 5300 Kelvin

Kelvin Lumière du jour
5300 – 7500 Kelvin



La lumière biologiquement active

encore appelé effet mélanopique de lumière ou Human Centric Lighting (HCL), a pour but de stimuler l'humeur, la performance et la santé humaines. Elle est bien entendu représentée de manière exemplaire par la lumière du jour naturelle. Une proportion spectrale de bleu élevée dans la lumière (lumière blanc lumière du jour à partir de 5300 K) influence le niveau de mélatonine et stimule la concentration et la performance. Au contraire, de la lumière sans proportion spectrale de bleu (lumière blanc-chaud 2700 – 3300 Kelvin) a un effet apaisant et relaxant. La sensation de bien-être est augmentée, l'endormissement est facilité. Condition préalable : La lumière doit atteindre l'œil sur toute sa surface ainsi que par le haut et le bas, elle doit pouvoir être adaptée de

manière dynamique au cours de la journée ainsi qu'en température de couleur selon l'horaire (éclairage recommandé pour un poste de bureau p. ex. entre 500 Lux et 1500 Lux). Davantage d'informations sur www.maul.fr

La luminance

mesure l'impression de brillance perçue par l'observateur lorsqu'il visualise le luminaire ou un objet. La luminance est mesurée en « Candela/mètre carré », « cd/m² » en abrégé. Valeurs typiques : Soleil 1 600 000 000 cd/m², LED haute puissance 50 000 000 cd/m², tubes fluorescents 20 000 cd/m².

La température de couleur (Kelvin)

indique l'impression de couleur d'une source lumineuse. La température de couleur est mesurée en « Kelvin », « K » en abrégé. Des valeurs de 2700 Kelvin à 3300 Kelvin correspondent à blanc chaud, de 3300 à 5300 Kelvin à blanc neutre et de 5300 à 7500 Kelvin à la lumière du jour.