



Un éclairage costaud

HATO Lighting développe depuis plus de trente ans des armatures TL industrielles qui répondent à des attentes élevées, pour un environnement exigeant. HATO fut le premier et pour longtemps le seul à développer une lampe capable de résister à l'extrême humidité atmosphérique et à la haute concentration en ammoniac que présente la culture des champignons. Une lampe qui, grâce à son excellente distribution lumineuse, démontre également son efficacité dans le secteur de la volaille. Il n'est donc pas étonnant que HATO occupe dans ces secteurs une position incontestable de leader de marché.

Des lignes lumineuses longues et régulières

Grâce à leur fonctionnalité et leur alignement régulier, les lampes de HATO trouvent de plus en plus leur place dans différentes applications industrielles et architectoniques. S'adaptant parfaitement aux nécessités de longues lignes lumineuses et pour des projets où le mot d'ordre est : le moins c'est le plus. Se basant sur la demande grandissante de ce secteur, HATO a rassemblé toutes les connaissances techniques, les normes de qualité industrielles, la sensibilité esthétique ainsi que la créativité en une synthèse de perfection et de design intemporel : Uni-Q TubeDesign, une famille de solutions lumineuses esthétiques et architectoniques mûrement réfléchies.

Des projets prestigieux

UNI-Q TubeDesign. Une nouvelle dimension pour un produit de confiance qui éclaire entre-temps les projets les plus variés. Depuis l'éclairage complet du prestigieux tunnel du tramway de La Haye une réalisation de l'architecte Rem Koolhaas jusqu'au nouveau terminal de l'aéroport de Schiphol en passant par une bibliothèque d'université, un hôpital pour enfants ou une production théâtrale. Jusqu'à son application dans les projets artistiques et l'éclairage des objets d'art dans lesquels Uni-Q démontre sa force.

Un concept standard et flexible à la fois

Vous trouverez dans ce catalogue une vue d'ensemble de notre gamme Uni-Q TubeDesign. Un package standard qui marque la différence par sa flexibilité : une base solide forme le point de départ à partir duquel vous pourrez donner vie à tous vos souhaits, entièrement sur mesure. Dites-nous ce que vous désirez et nous le réaliserons. Une seule chose reste cependant toujours d'application : les spécifications de haute qualité. Parce que lorsqu'il s'agit de qualité, nous ne connaissons qu'un standard. Le plus élevé.

Les points forts de Uni-Q:

- rendement élevé
- longues lignes lumineuses
- mise en œuvre flexible
- satisfait à chacune des normes européennes
- grand nombre de possibilités de couleurs
- applicable sous l'eau (étanche jusqu'à 20 m)
- étanche au gaz et aux poussières
- économe en énergie grâce à un appareillage auxiliaire à haute fréquence
- longue durée de vie
- facile à monter et à entretenir

Votre importateur / agent ou distributeur local pourra tout vous dire sur les possibilités infinies de UNI-Q.

www.uni-q.nl

Nous avons consacré beaucoup de soin à la rédaction de ce catalogue. Les informations présentées ici ne sont cependant pas contractuelles. Le fournisseur de Uni-Q n'assume aucune responsabilité quant aux éventuelles erreurs et/ou imprécisions. Les caractéristiques des Uni-Q, telles que décrites dans ce catalogue, peuvent être modifiées sans communication préalable.

3 Intro version valable à partir de janvier 2006.
Les informations présentes dans cette édition ne sont pas contractuelles.



General Info

UNI-Q 50 Général

Un vaste choix de tubes

Uni-Q 50 est livrable en standard avec les tubes suivants (diamètre 50 mm):

1. Verre borosilicaté (uniquement pour la série UNI-Q 50 Basic)



2. Polycarbonate transparent résistant aux chocs



3. Polycarbonate bleu résistant aux chocs



4. Polycarbonate opale résistant aux chocs



5. Polycarbonate mat (PMMA), exécution proche du verre sablé.



D'autres exécutions sont également disponibles sur demande.
Demandez les possibilités à votre agent.

Tube	Livré avec l'armature	Tube de réserve
Verre borosilicaté, moins de 2025 mm	U50TK-GLC<2	* U50GLC-xxxx
Verre borosilicaté, plus de 2025 mm	U50TK-GLC>2	* U50GLC-xxxx
PC transparent	U50TK-PCC	* U50PCC-xxxx
PC bleu	U50TK-PCB	* U50PCB-xxxx
PC Opale	U50TK-PCO	* U50PCO-xxxx
PMMA mat	U50TK-PMF	* U50PMF-xxxx
Fond en verre	U50GB	
Raccourcissement du tube en verre à la longueur adéquate	U50IG	
Raccourcissement du tube en matière synthétique à la longueur adéquate	U50IK	

* xxxx = longueur standard du tube en mm.

Attention : lors de la commande de pièces de réserve, précisez le numéro de série de l'armature ainsi que la longueur exacte du tube.

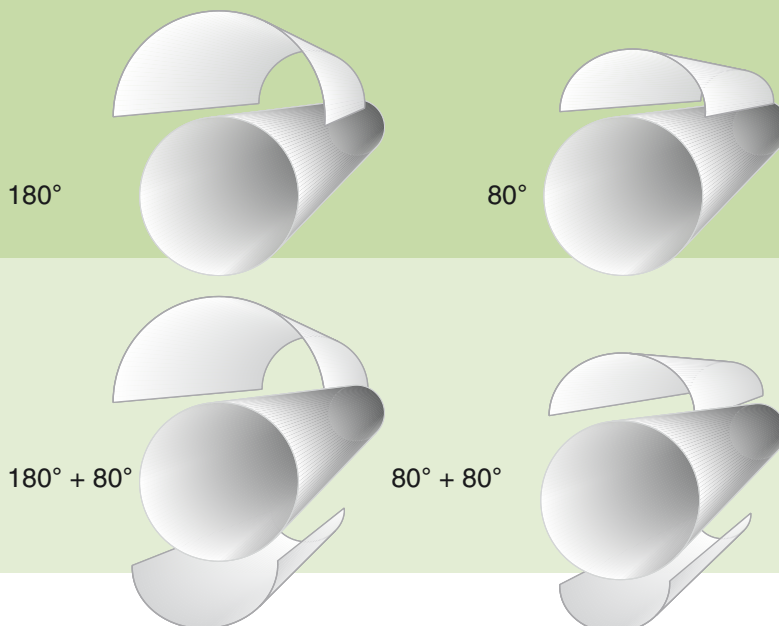
Mettez la lumière à votre portée en ajoutant un réflecteur

Grâce aux réflecteurs vous pouvez diriger la lumière vers l'emplacement qui en a le plus besoin et ainsi augmenter le rendement de vos espaces.

Vous avez le choix entre trois types de réflecteurs : 180°, 80° et 80° perforé (20%) pour un effet décoratif. Les réflecteurs peuvent être montés autour du tube à l'endroit désiré.

Des fichiers de données Eulum destinés aux programmes de simulation d'éclairage sont disponibles sur demande.

Quelques exemples de combinaison :



Type (degrés)	180	80	80 perforé
Pour armature avec une seule lampe sans câblage continu	U50RF-1-180-xx	U50RF-1-80-xx	U50RFP-1-80-xx
Pour armature avec une seule lampe avec câblage continu	U50DR-1-180-xx	U50DR-1-80-xx	U50DRP-1-80-xx
Pour armature avec deux lampes sans câblage continu	U50RF-2-180-xx	U50RF-2-80-xx	U50RFP-2-80-xx
Pour armature avec deux lampes avec câblage continu	U50DR-2-180-xx	U50DR-2-80-xx	U50DRP-2-80-xx
Réflecteur de réserve ou supplémentaire	U50RF180-xx	U50RF80-xx	U50RFP80-xx

xx = puissance en watts de la lampe

Câblage continu pour longues lignes lumineuses

Un certain nombre de modèles peuvent être équipés d'un câblage continu (standard 2 x 1,5 mm²) ou, sur demande, d'un système triphasé.

Dans le cas des armatures avec deux sources lumineuses, le câblage continu n'est possible que si l'appareillage auxiliaire est placé entre les sources lumineuses. Pour la charge maximale du câblage continu, prière de consulter la partie électrique (voir plus loin).

Le câblage continu n'est pas possible pour l'UNI-Q 50 Vertical.

Type	E18-80	E2*14 -E2*80	EM/S	Séries ED
Câblage continu :	O	*	*	N

O = Optionnel; N = Pas possible;

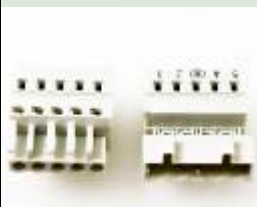
* = uniquement possible avec l'appareillage auxiliaire entre les lampes.

U50DV1 Option câblage continu 2 x 1,5mm² (connecteurs compris)

U50DV2 Option câblage continu 3 x 1,5mm² (connecteurs compris)

U50DV3 Option câblage continu 4 x 1,5mm²
(connecteurs non compris - UST4-F ou UST4-M)

U50DVT Extrémité de câblage continu. Possibilité supplémentaire de raccorder deux câbles sur un seul des côtés, un câble entrant et un câble sortant. Convient pour une combinaison avec le bouchon de raccordement (UDWDG50). Uniquement possible pour la série UNI-Q 50 Basic.



UST4-F Connecteur 4 pôles détaché + terre (la terre n'est pas raccordée en standard dans cette armature de classe II). Connecteur pour le côté entrée de courant.

UST4-M Connecteur 4 pôles détaché + terre (la terre n'est pas raccordée en standard dans cette armature de classe II). Connecteur pour le côté sortie de courant pour les armatures à câblage continu.

Choisissez votre source lumineuse

Tous les modèles Uni-Q 50 sont à équiper de sources lumineuses T8 (26 mm) et T5 (16 mm). Le tableau figurant ci-dessous vous permet de rechercher les types de source lumineuse autorisés.

Si vous désirez utiliser un autre type, demandez à votre agent quelles sont les possibilités offertes..

Puissance en watts :	14	18	21	24	28	35	36	36/-1	39	54	58	80
Type de lampe	T5-FH	T8	T5-FH	T5-FQ	T5-FH	T5-FH	T8	T8	T5-FQ	T5-FQ	T8	T5-FQ
Rendement lumineux (Lm)	1200	1300	1900	1750	2600	3300	3200	3000	3100	4450	5000	6150
Longueur (mm)	549	590	849	549	1149	1449	1200	970	849	1149	1500	1449
Douille	G5	G13	G5	G5	G5	G5	G13	G13	G5	G5	G13	G5

Attention :

en cas de placement vertical de lampes T5, veuillez toujours à ce que l'inscription de la marque de la lampe se trouve en bas. Une autre fixation diminue la durée de vie. Il s'agit d'une caractéristique des sources lumineuses T5 en général.

Appareillage auxiliaire : prenez position

Dans la série UNI-Q 50, l'appareillage auxiliaire se trouve toujours dans le prolongement de la source lumineuse. Vous déterminez vous-même de quel côté de la source lumineuse l'appareillage auxiliaire doit être placé. Vous trouverez dans le tableau ci-dessous des exemples de positions pour l'appareillage auxiliaire. Pour réduire les zones sombres, vous pouvez choisir l'option 'E Master - E Slave' dans laquelle l'appareillage auxiliaire est monté à une distance maximale de 1,3 m du Slave'. Dans le cas de l'UNI-Q 50 Basic, vous pouvez combiner cette option 'E Master - E Slave' avec un élément de raccordement avec entrée de câble (UMTG50 ou UMTZ50). Vous arrivez ainsi à créer des lignes continues comportant le moins possible de zones sombres. Attention : les séries UNI-Q 50 HiLo et UNI-Q 50 Vertical ne comportent pas de modèles avec double source lumineuse.

U50PBTP		Appareillage auxiliaire du côté de l'entrée (=standard)
U50PBBT		Appareillage auxiliaire du côté de la sortie
U50PBMI		Appareillage auxiliaire entre les lampes
U50PBTP		Appareillage auxiliaire du côté de l'entrée
U50PBBT		Appareillage auxiliaire du côté de la sortie

	E14-E 80	E2* (21,28, 36,39, 54)	E2* (35,58, 80)	EM/S E Master E Slave	ED14-ED 80	ED2* (21,28, 36,39, 54)	ED2* (35,58, 80)	EDM/S
Appareillage auxiliaire du côté de l'entrée	S	S	N	N	S	S	N	N
Appareillage auxiliaire au milieu	N	O	S	N	N	N	N	N
Appareillage auxiliaire du côté de la sortie	O	O	N	S	N	N	N	S

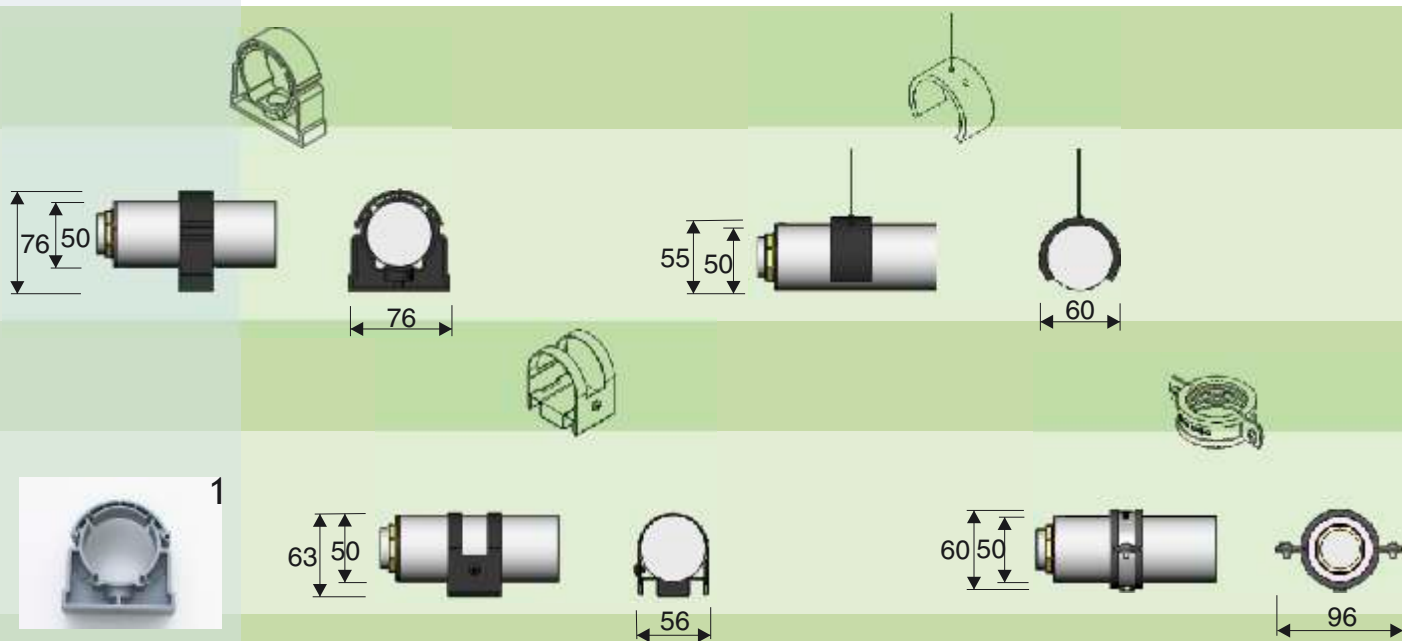
S = Standard; O = Optionnel N = Pas possible

Etriers de fixation au choix

Vous avez le choix entre divers types d'étriers de fixation.

Les tableaux avec les dimensions des différentes sources lumineuses reprennent par type les étriers de fixation recommandés. Le nombre d'étriers de fixation nécessaires dépend du choix d'un tube en verre ou en matière synthétique.

Les séries Uni-Q 50 HiLo et UNI-Q 50 Vertical n'ont généralement pas besoin d'étriers de fixation.



1



2

UKBG50

Etrier de serrage en matière synthétique (PP) avec fermeture imperdable. Bouchon anti-slip pour montage vertical. Attention : utilisation de l'accessoire UAS-T exigée. Couleur : gris clair.



3

UKBZ50

Etrier de serrage en matière synthétique (PP) avec fermeture imperdable. Bouchon anti-slip pour montage vertical. Attention : utilisation de l'accessoire UAS-T exigée. Couleur : noir



4

UKBT50

Etrier de serrage en matière synthétique (PP) avec fermeture imperdable. Bouchon anti-slip pour montage vertical. Attention : utilisation de l'accessoire UAS-T exigée. Couleur : transparent. Moins résistant aux UV.



5

UKWZ50

Etrier en forme de tuyau avec couche en caoutchouc et écrou M8 (par exemple pour montage à l'extrémité du fil).



6

UKR150

Etrier de fixation en acier inoxydable (304) 'Den Haag' avec silicone (gris) Verrouillage à l'aide d'un petit boulon torq RVS M4 anti-vandalisme.



7

UKPH50

Élégant étrier en aluminium anodisé pour exécution suspendue. Inclus : 2 mètres de câble d'acier inoxydable de 1,5 mm² et boulon de positionnement en matière synthétique. Des câbles en acier de plus grande longueur sont livrables sur demande. Ne convient qu'au montage horizontal.

6

UAS-G

Caoutchouc anti-slip pour étriers de serrage UKBZ50 et UKBG50. Indispensable en cas de montage vertical.

7



8

UAS-T

Caoutchouc anti-slip pour étriers de serrage UKBT50. Livré en standard avec cet étrier de serrage.

8

Eclairage de secours : l'accu qui assure

Même lorsque le courant est coupé partout, l'UNI-Q reste un point lumineux fiable. UNI-Q 50 Basic et UNI-Q 50 Industrial sont en effet livrables avec un accu et un adaptateur de recharge. UNI-Q HiLo et Vertical peuvent seulement être équipés de cette fonction dans le 'master' sans source lumineuse. Les accus sont disponibles avec une capacité de 1 ou 3 heures. En cas de coupure de courant, la lumière est dimmée jusqu'à son plus bas niveau, comme mentionné dans le tableau ci-dessous. Vous y retrouverez également la capacité de l'accu. Les armatures sont équipées d'un dispositif d'auto-test qui contrôle l'état des accus NiMh et renseigne les éventuelles erreurs à l'aide d'une LED clignotante. La température de fonctionnement optimale des accus se situe entre 0 et + 40° C.

Puissance en watts	14	18	21	24	28	35	36	39	54	58	80
Rendement lumineux en % en fonctionnement de secours	30	20	27	22	25	17	17	17	17	12	12
Capacité de l'accu pour une heure [Ah]	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Capacité de l'accu pour trois heure [Ah]	4,5	4,5	7	4,5	7	7	7	7	7	7	7

U50ND-32 Unité de courant de secours encastrée avec accu de 3,2 Ah

U50ND-45 Unité de courant de secours encastrée avec accu de 4,5 Ah

U50ND-70 Unité de courant de secours encastrée avec accu de 7,0 Ah

Eclairage dimmable

Pour ainsi dire tous les modèles sont livrables en exécution dimmable (ED). Un appareillage auxiliaire électronique est commandé par un signal 1-10 VDC (0,15 - 0,6 mA). 10 Volts fournissent 100% de lumière. 1 Volt fournit $\pm 0,7\%$ de lumière. En fonction du type d'appareillage auxiliaire utilisé, les armatures dimmables peuvent être livrées avec une terre fonctionnelle. Sur demande, l'interface DALI ou d'autres interfaces sont possibles. Les dimensions peuvent cependant varier.

UNI-Q se colore à volonté

La couleur standard de la finition intérieure est gris clair (+/- RAL 9006). Un certain nombre de bouchons et d'étriers de fixation peuvent également à volonté être livrés en noir. La partie intérieure peut sur demande être livrée dans toutes les couleurs RAL (laque). Numéro de commande : U50KL. Prix sur demande, dépendant du type et de la quantité.



Caractéristiques électriques

Tension de raccordement	230VAC 0/50-60hz
Fourchette de tension de raccordement	VAC198 - 254 V
Fourchette de tension de raccordement	VDC180 - 254 V
Câblage continu	7.5A standard
Suppression des interférences radio	EN 55015
Compatibilité électromagnétique	EN 61000-3-2:1995, EN 61547:1995
Facteur de protection	Basic : IP67, Industrial et HiLo : P68 2 bars; Vertical IP20*IK10, Toutes les version PC
Agréations	CE, ENEC-05 KEMA-Keur
EEL	Standard A2, dimmable : A1
Classe	II
Classe d'incendie	F
Fourchette de température	Standard : -25 - 50° C
	Dimmable : 0-50° C
	Courant de secours : 0-40° C

* Le modèle UNI-Q 50 Vertical est étanche mais l'utilisation du câble transparent moulé réduit cependant la protection à IP20.

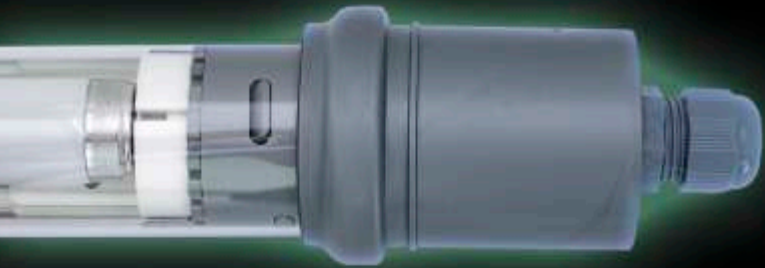
Câblage continu et charge maximale

La charge maximale des fils de câblage continu est de 7,5 ampères.

Un pic de charge se produit durant le démarrage. A cause de cela, on ne peut raccorder qu'un nombre limité d'armatures sur un seul fusible. Le tableau ci-dessous indique le nombre maximal d'armatures en ligne et le nombre maximal d'armatures pouvant être raccordées sur un fusible automatique de type C de 16 Amp. Ce nombre est déterminé par la puissance des sources lumineuses utilisées. Le type E dans le tableau désigne une source lumineuse avec marche/arrêt.

ED désigne l'exécution dimmable.

Puissance en watts	Nombre maximal d'armatures sur une seule ligne	Nombre maximal d'armatures sur un 16 Amp C
E14-39	35	64
E54-80	25	47
E2*14-2*39	20	45
E2*54-2*58	15	27
E2*80	13	20
ED 14-39	-	44
ED 54-80	-	32
ED 2*14-2*39	-	31
ED 2*54	-	19

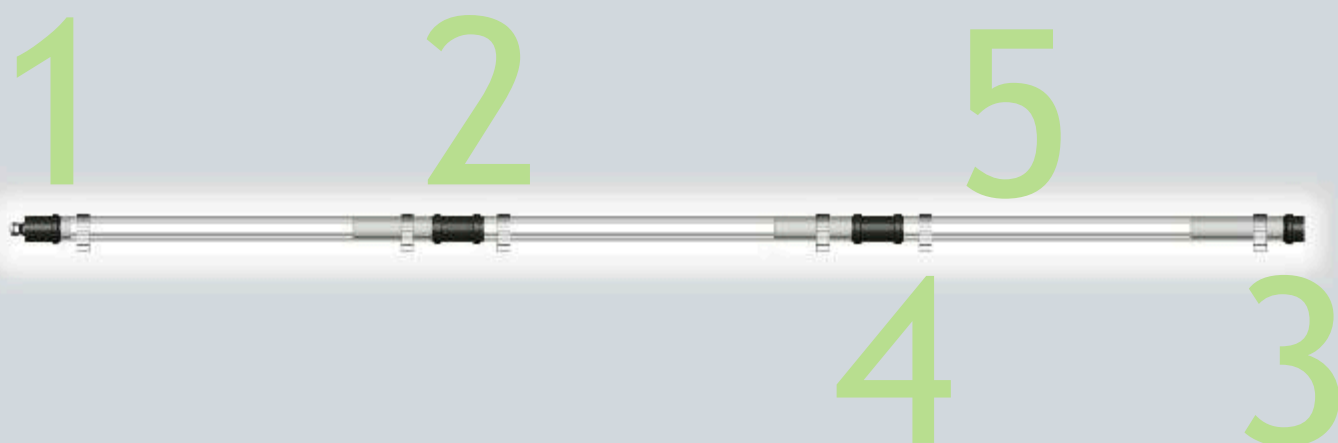


uni-q
uni-q 50 Basic



Uni-Q 50 Basic : ingénieux et fin

Le Tube Uni-Q Basic de 50 mm est une armature tube particulièrement étanche et mince et qui présente une flexibilité sans précédent. Ce tube de 50 mm, aussi simple qu'il est puissant, est utilisable n'importe où. Les armatures Uni-Q 50 Basic peuvent être mises en œuvre dans toutes les longueurs désirées pour former une ligne lumineuse élégante. Mais en tant qu'élément indépendant, il émet également une lumière unique tout autour de lui (360 degrés). Livrable au choix en verre ou en polycarbonate résistant aux chocs et disponible dans différentes couleurs. Si toutes les bases pouvaient être aussi multiples ...



1

Détails :

Bouchon de raccordement

Bouchon de raccordement IP67 facile à installer, pour un montage rapide (PP). L'armature est équipée d'un raccordement par fiche pour permettre un remplacement de lampe rapide



UDWG50 Bouchon de raccordement (PP) avec serre-câble M20 (6-12 mm) gris clair.



UDWZ50 Bouchon de raccordement (PP) avec serre-câble M20 (6-12 mm) noir.



UDWDG50 Bouchon de raccordement (PP) avec serre-câble, convient pour deux câbles de 5-8 mm. Gris clair. Attention : pour garantir l'étanchéité, deux câbles sont nécessaires.

2

Élément de raccordement

Les armatures avec câblage continu peuvent directement être raccordées entre elles pour former une ligne lumineuse continue grâce à un élément de raccordement et un câble de raccordement. Le design unique de l'Uni-Q 50 Basic permet de retirer ou de remplacer un seul tube dans une longue ligne lumineuse sans que cela n'affecte en rien les autres tubes.

L'installation en devient ainsi très facile!

Attention, le courant doit toujours être raccordé par un installateur reconnu.



UMFG50 Élément de raccordement IP67 (PP) gris clair



UMFZ50 Élément de raccordement IP67 (PP) noir



UMTG50 Élément de raccordement IP67 (PP) gris avec entrée de câble (6-12 mm).
Application : pour minimaliser les zones sombres dans la ligne lumineuse, l'appareillage auxiliaire est placé à une distance maximale de 1,5 m (master).
L'élément de raccordement peut également être utilisé pour installer des unités de courant de secours dans une ligne continue



UMTZ50 Élément de raccordement IP67 (PP) noir avec entrée de câble (6-12 mm).
Application : pour minimaliser les zones sombres dans la ligne lumineuse, l'appareillage auxiliaire est placé à une distance maximale de 1,5 m (master).
Cet élément de raccordement peut également être utilisé pour installer des unités de courant de secours dans une ligne continue.



UVK2 Câble de raccordement bipolaire pour le raccordement électrique de deux armatures (2 x 1,5 mm²)



UVK3 Câble de raccordement tripolaire pour le raccordement électrique de deux armatures (3 x 1,5 mm²)



UVK4 Câble de raccordement tétrapolaire pour le raccordement électrique de deux armatures (4 x 1,5 mm²). On peut utiliser sur demande un schéma de raccordement adapté.

3

Bouchon terminal

Le bouchon terminal IP67 permet de terminer une ligne ou de fermer une armature individuelle. Dans le cas des armatures avec câblage continu, on peut également utiliser un bouchon de raccordement ou un élément de raccordement.



UEDG50 Bouchon terminal IP67 gris clair

UEDZ50 Bouchon terminal IP67 noir

4 5

Etrier de serrage

Etriers de serrage de forme élégante pour un montage aisé. Vous pouvez choisir entre différents modèles pour un montage fixe ou suspendu.*

Tube

Il existe un large choix de tubes*, comme les tubes en verre borosilicaté, en polycarbonate résistant aux chocs ou en acrylate mat, disponibles en différentes couleurs.

Vous pouvez ajouter à volonté les éléments suivants à l'Uni-Q 50 Basic :

1. réflecteurs (180 ou 80 degrés) pouvant être placés en toute position autour de l'armature.
2. exécution dimmable jusqu'à 0,7 %
3. exécutions pour lampes T5-FH, T5-FQ et T8
4. alimentation en courant de secours décentralisée pour 1 ou 3 heures en cas de coupure de courant
5. câblage continu pour une installation aisée.

Unique : lors du remplacement ou du changement d'une lampe il ne faut PAS démonter toutes les armatures présentes.

* Voir le chapitre UNI-Q 50 Général pour des informations plus détaillées.

Possibilité supplémentaire :

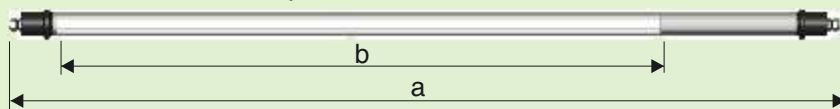
armature tube factice pour créer de longues lignes lumineuses continues avec moins de lampes. Prix au mètre comprenant les plugs et le câblage (numéro de commande U50DA-M).



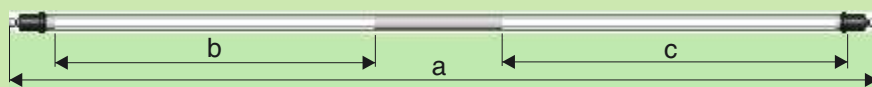
Dimensions : standard et sur mesure

Les dimensions de l'Uni-Q 50 Basic sont standardisées. Des exécutions plus courtes sont livrables sur demande. Demandez-nous les dimensions possibles. Toutes les dimensions mentionnées ci-dessous présentent une tolérance de +/- 5%.

Exécution avec une seule lampe :

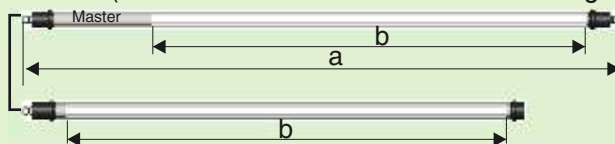


Master/Slave (le câble entre master et slave a une longueur maximale de 1,3 mètre)



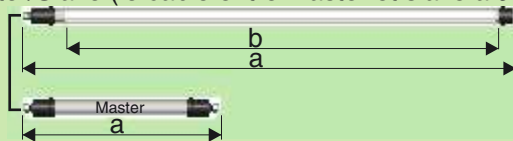
Master avec lampe (dans le tableau : Master+lampe)

Master/Slave (le câble entre master et slave a une longueur maximale de 1,3 mètre)

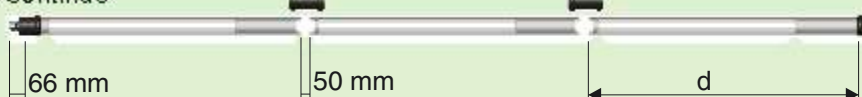


Master sans lampe (dans le tableau : Master)

Master/Slave (le câble entre master et slave a une longueur maximale de 1,3 mètre)



Ligne continue

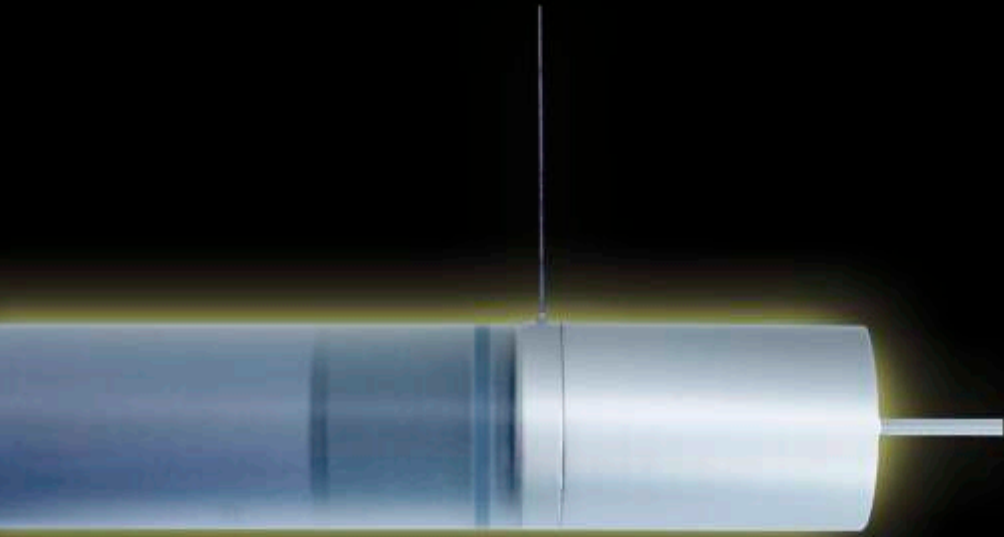


Numéro de commande	Uni-Q 50 Basic	Sans câblage continu				Câblage continu				Nombre d'étriers de serrage		
		Type	a	b	c	d	a	b	c	d	Verre	Pc
U50B E14	E14	1030	526			965	1095	549		965	2	2
U50B E18	E18	1030	567			965	1095	590		965	2	2
U50B E21	E21	1330	826			1265	1395	849		1265	2	2
U50B E24	E24	1030	526			965	1095	549		965	2	2
U50B E28	E28	1640	1126			1575	1705	1149		1575	2	2
U50B E35	E35	1940	1426			1875	2005	1449		1875	2	3
U50B E36	E36	1640	1177			1575	1705	1200		1575	2	2
U50B E39	E39	1330	826			1265	1395	849		1265	2	2
U50B E54	E54	1640	1126			1575	1705	1149		1575	2	2
U50B E58	E58	1940	1477			1875	2005	1500		1875	2	3
U50B E80	E80	1940	1426			1875	2005	1449		1875	2	3
U50B ED 14	ED14	1170	526			1105					2	2
U50B ED 18	ED18	1170	567			1105					2	2
U50B ED 21	ED21	1470	826			1405					2	2
U50B ED 24	ED24	1170	526			1105					2	2
U50B ED 28	ED28	1795	1126			1730					2	3
U50B ED 35	ED35	2095	1426			2030					2	3
U50B ED 36	ED36	1795	1177			1730					2	3
U50B ED 39	ED39	1470	826			1405					2	2
U50B ED 54	ED54	1795	1126			1730					2	3
U50B ED 58	ED58	2095	1477			2030					2	3
U50B ED 80	ED80	2095	1426			2030					2	3
U50B E2*21	E2*21	2370	826	849		2305	2435	849	849	2305	2	3
U50B E2*28	E2*28	2970	1126	1149		2905	3035	1149	1149	2905	3	3
U50B E2*35	E2*35	3570	1426	1449		3505	3635	1449	1449	3505	3	4
U50B E2*36	E2*36	2970	1177	1200		2905	3035	1200	1200	2905	3	3
U50B E2*39	E2*39	2370	826	849		2305	2435	849	849	2305	2	3
U50B E2*54	E2*54	2970	1126	1149		2905	3035	1149	1149	2905	3	3
U50B E2*58	E2*58	3570	1477	1500		3505	3635	1500	1500	3505	3	4

Numéro de commande	Uni-Q 50 Basic <i>Type</i>	Sans câblage continu				Câblage continu				Nombre d'étriers de serrage	
		<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>Verre</i>	<i>Pc</i>
U50B E2*80	E2*80	3570	1426	1449	3505	3635	1449	1449	3505	3	4
U50B ED2*28	ED2*28	3070	1126	1149	3005					3	3
U50B ED2*36	ED2*36	3070	1177	1200	3005					3	3
U50B ED2*54	ED2*54	3070	1126	1149	3005					3	3
U50B E14 MS-L	Master+lampe E14	1095	549		965					2	2
U50B E18 MS-L	Master+lampe E18	1095	590		965					2	2
U50B E21 MS-L	Master+lampe E21	1395	849		1265					2	2
U50B E24 MS-L	Master+lampe E24	1095	549		965					2	2
U50B E28 MS-L	Master+lampe E28	1705	1149		1575					2	2
U50B E35 MS-L	Master+lampe E35	2005	1449		1875					2	3
U50B E36 MS-L	Master+lampe E36	1705	1200		1575					2	2
U50B E39 MS-L	Master+lampe E39	1395	849		1265					2	2
U50B E54 MS-L	Master+lampe E54	1705	1149		1575					2	2
U50B E58 MS-L	Master+lampe E58	2005	1500		1875					2	3
U50B E80 MS-L	Master+lampe E80	2005	1449		1875					2	3
U50B E14 MS	Master E14	440				310				2	2
U50B E18 MS	Master E18	440				310				2	2
U50B E21 MS	Master E21	440				310				2	2
U50B E24 MS	Master E24	440				310				2	2

Numéro de commande	Uni-Q 50 Basic <i>Type</i>	Sans câblage continu				Câblage continu				Nombre d'étriers de serrage	
		<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>Verre</i>	<i>Pc</i>
U50B E28 MS	Master E28	440			310					2	2
U50B E35 MS	Master E35	440			310					2	2
U50B E36 MS	Master E36	440			310					2	2
U50B E39 MS	Master E39	440			310					2	2
U50B E54 MS	Master E54	440			310					2	2
U50B E58 MS	Master E58	440			310					2	2
U50B E80 MS	Master E80	440			310					2	2
U50B ED14 MS	Master ED 14	640			510					2	2
U50B ED18 MS	Master ED 18	640			510					2	2
U50B ED21 MS	Master ED 21	640			510					2	2
U50B ED24 MS	Master ED 24	640			510					2	2
U50B ED28 MS	Master ED 28	640			510					2	2
U50B ED35 MS	Master ED 35	640			510					2	2
U50B ED36 MS	Master ED 36	640			510					2	2
U50B ED39 MS	Master ED 39	640			510					2	2
U50B ED54 MS	Master ED 54	640			510					2	2
U50B ED58 MS	Master ED58	640			510					2	2
U50B ED80 MS	Master ED 80	640			510					2	2

Numéro de commande	Uni-Q 50 Basic <i>Type</i>	Sans câblage continu				Câblage continu				Nombre d'étriers de serrage	
		<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>Verre</i>	<i>Pc</i>
U50B E14 S	Slave E14	760	526		695					2	2
U50B E18 S	Slave E18	760	567		695					2	2
U50B E21 S	Slave E21	1030	826		965					2	2
U50B E24 S	Slave E24	760	526		695					2	2
U50B E28 S	Slave E28	1330	1126		1265					2	2
U50B E35 S	Slave E35	1630	1426		1565					2	3
U50B E36 S	Slave E36	1370	1177		1305					2	2
U50B E39 S	Slave E39	1030	826		965					2	2
U50B E54 S	Slave E54	1330	1126		1265					2	2
U50B E58 S	Slave E58	1670	1477		1605					2	3
U50B E80 S	Slave E80	1630	1426		1565					2	3
U50B E18 N1	Secours 1h E18	1755	567		1690	1820	590	1690		2	3
U50B E18 N3	Secours 3h E18	1755	567		1690	1820	590	1690		2	3
U50B E36 N1	Secours 1h E36	2360	1177		2295	2425	1200	2295		2	3
U50B E36 N3	Secours 3h E36	2510	1177		2445	2575	1200	2445		2	3
U50B E58 N1	Secours 1h E58	2660	1477		2595	2725	1500	2595		3	3
U50B E58 N3	Secours 3h E58	2810	1477		2745	2875	1500	2745		3	3
U50B EDMS N1	Master secours 1h 1160					1030				2	2
U50B EDMS N3	Master secours 3h 1310					1180				2	2



uni-q
uni-q 50 HiLo

uni-q 50
HiLo



Uni-Q HiLo : fonctionnalité et design de bon goût

HATO a donné un nouveau visage à l'exécution suspendue habituelle du TL en proposant une exécution magistrale en aluminium anodisé poli. Outre cela, cette exécution contient bien entendu tous les ingrédients techniques qui rendent le design de l'Uni-Q Tube tellement particulier. L'aspect fonctionnel et le design de bon goût dans sa plus simple perfection confèrent aux comptoirs, bureaux et tables de réunion un look totalement neuf.



1

Détails :

Élégant bouchon de raccordement fabriqué en aluminium anodisé poli.
Ce bouchon de raccordement convient pour des câbles de 6 à 8 mm.
Étanche IP68 2 bars. Également livrable en exécution aluminium mat.
Attention : pour un montage suspendu il faut également un anneau de suspension.



U50HLDLG-1 Bouchon en aluminium anodisé poli avec un trou de 8 mm pour le passage du câble.

U50HLDLG-2 Bouchon en aluminium anodisé mat avec un trou de 8 mm pour le passage du câble.

U50HLDLD-1 Bouchon en aluminium anodisé poli sans trou

U50HLDLD-2 Bouchon en aluminium anodisé mat sans trou.

2

Anneau de suspension avec câble en acier inoxydable de 1,5 mm pour exécution suspendue.
Outre l'élégant système de suspension, la série HiLo peut également être fixée au plafond ou au mur à l'aide d'étriers de serrage.
Dans ce cas l'anneau de suspension n'est pas nécessaire.



U50HLR-1 Anneau de suspension en aluminium anodisé poli.
Livré avec 2 mètres de câble en acier RVS (1,5 mm).

U50HLR-2 Anneau de suspension en aluminium anodisé mat.
Livré avec 2 mètres de câble en acier RVS (1,5 mm).

3

Boîtier de plafond en aluminium anodisé pour la fixation par câble en acier.
Section de 50 mm, hauteur de 25 mm.
Montage aisé du câble en acier sans vis.



UPDA-1 Boîtier de plafond en aluminium anodisé poli pour la fixation par câble en acier.

UPDA-2 Boîtier de plafond en aluminium anodisé mat pour la fixation par câble en acier.

4

Boîtier de plafond en aluminium anodisé pour la fixation par câble en acier et la fixation simultanée du cordon de raccordement.
Section de 95 mm, hauteur de 25 mm. Montage aisé.



UPDB-1 Boîtier de plafond en aluminium anodisé poli pour la fixation par câble en acier et la fixation du cordon de raccordement (avec dispositif anti-traction).

UPDB-2 Boîtier de plafond en aluminium anodisé mat pour la fixation par câble en acier et la fixation du cordon de raccordement (avec dispositif anti-traction).

4

Boîtier de plafond en aluminium anodisé pour cordon de raccordement.
Section de 95 mm, hauteur de 25 mm.
Montage aisé.



UPDC-1 Boîtier de plafond en aluminium anodisé poli pour le cordon de raccordement (avec dispositif anti-traction).

UPDC-2 Boîtier de plafond en aluminium anodisé mat pour le cordon de raccordement (avec dispositif anti-traction).

5

Tube :

choix entre différents tubes en matière synthétique de différentes couleurs.
Le modèle HiLo en exécution PMMA mat est très élégant.
Demandez à votre agent les nouvelles extensions de gamme de tubes colorés

Vous pouvez ajouter à volonté les éléments suivants à l'Uni-Q 50 HiLo :

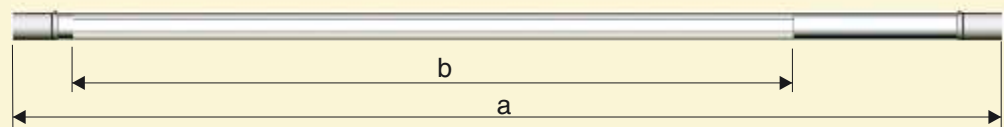
1. réflecteur (180 ou 80 degrés) pouvant se positionner à n'importe quel endroit autour de l'armature. Lorsque l'appareil est disposé horizontalement, une petite courbure de l'armature peut se produire à cause des différences thermiques*.
2. exécution dimmable*
3. exécutions pour lampes T5-FH, T5-FQ et T8*
4. possibilité de câblage continu*. Une exécution adaptée dans laquelle les armatures sont raccordées avec une pièce de liaison en aluminium est également livrable. Tous ces étendent de créer une élégante bande d'éclairage. Demandez les possibilités et les limitations à votre agent.

*Voir le chapitre UNI-Q 50 Général pour des informations plus détaillées.

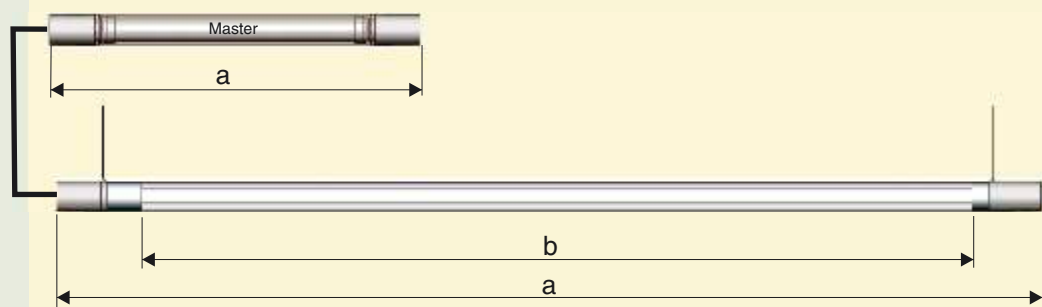
Dimensions : standard et sur mesure

Les dimensions de l'Uni-Q 50 HiLo sont standardisées.
Des exécutions plus courtes sont livrables sur demande.
Demandez-nous les dimensions possibles.
Toutes les dimensions mentionnées ci-dessous présentent une tolérance de +/- 5%.

Exécution standard



Master/Slave (câble de raccordement max 1,3 mètre) master sans lampe



Numéro de commande	Uni-Q 50 HiLo		
	Type	a	b
U50H E28	E28	1765	1149
U50H E35	E35	2065	1449
U50H E36	E36	1815	1200
U50H E54	E54	1765	1149
U50H E58	E58	2115	1500
U50H E80	E80	2065	1449
U50H ED28	ED28	1880	1149
U50H ED35	ED35	2180	1449
U50H ED36	ED36	1930	1200
U50H ED54	ED54	1880	1149
U50H ED58	ED58	2230	1500
U50H ED80	ED80	2180	1449
U50H E28S	E28 slave	1535	1149
U50H E35S	E35 slave	1835	1449
U50H E36S	E36 slave	1585	1200
U50H E54S	E54 slave	1535	1149
U50H E58S	E58 slave	1885	1500
U50H E80S	E80 slave	1835	1449
U50H E36N1	E36 secours 1h	2465	1200
U50H E58N1	E58 secours 1h	2765	1500
U50H E-M	Types master E	560	-
U50H ED-M	Types master ED	715	-



uni-q 50 Industrial

uni-q 50
Industrial

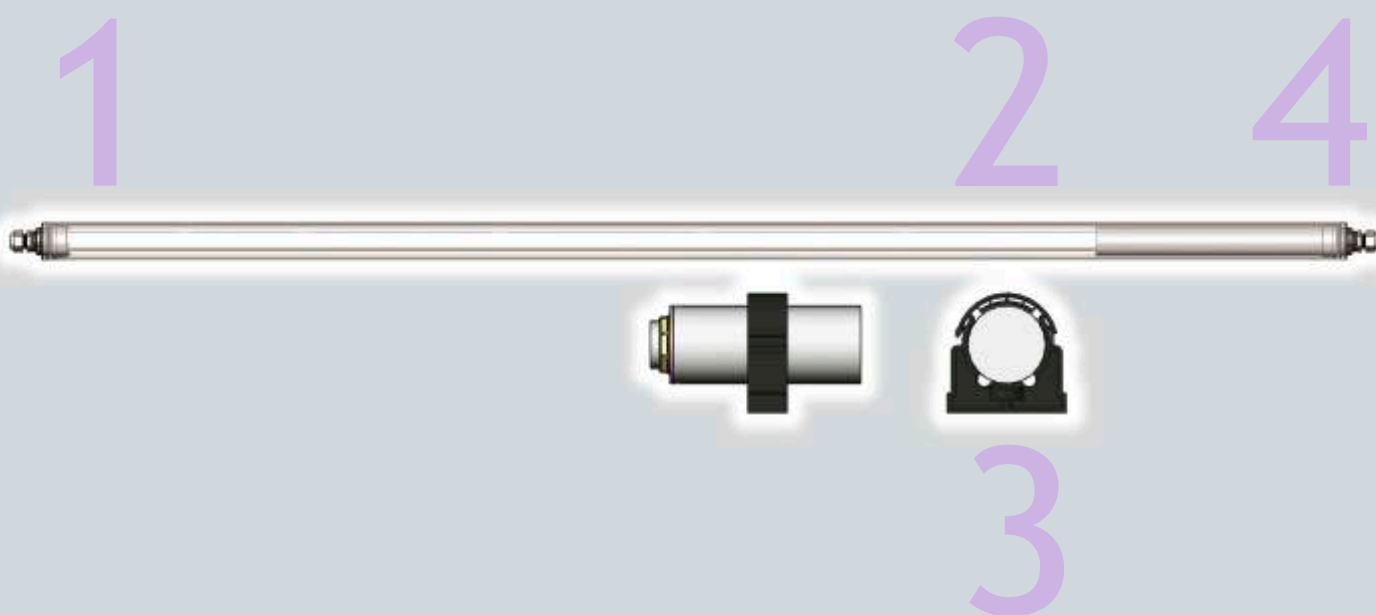


Uni-Q Industrial : un point lumineux pour les conditions les plus extrêmes

Uni-Q 50 Industrial : conçu pour les environnements les plus extrêmes. L'exécution très étanche en polycarbonate résistant aux chocs permet même des applications jusqu'à 20 mètres sous l'eau.

Uni-Q Industrial est de plus livrable sur demande avec pour ainsi dire chaque résistance aux substances chimiques exigée.

A ce niveau également, Uni-Q est de la plus grande flexibilité.



1

Détails :

Bouchon de raccordement IP 68 2 bars, en matière synthétique



2

Choix entre différents tubes en matière synthétique de différentes couleurs.
Possibilité de types retardateurs de l'incendie de classe V0*.

3

Choix entre différents étriers de serrage.
L'étrier de serrage standard en PP se caractérise par son montage rapide et sa haute résistance chimique*.



4

Bouchon terminal IP 68 2 bars, en matière synthétique

Vous pouvez ajouter à volonté les éléments suivants à l'Uni-Q 50 Industrial :

1. réflecteurs (180 ou 80 degrés) pouvant se positionner à n'importe quel endroit autour de l'armature.
2. exécution dimmable*
3. exécutions pour lampes T5-FH, T5-FQ et T8*
4. alimentation en courant de secours pour 1 ou 3 heures en cas de coupure de courant*
5. câblage continu pour une installation aisée*.

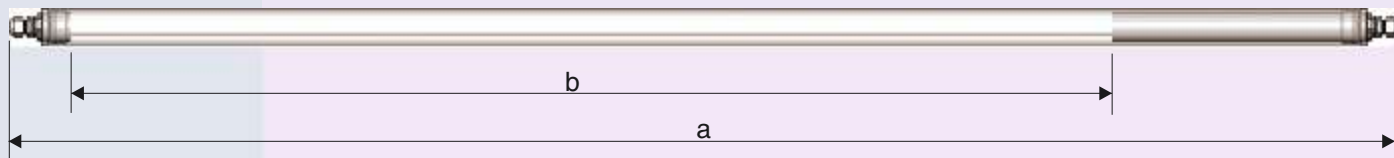
**Voir le chapitre UNI-Q 50 Général pour des informations plus détaillées.*



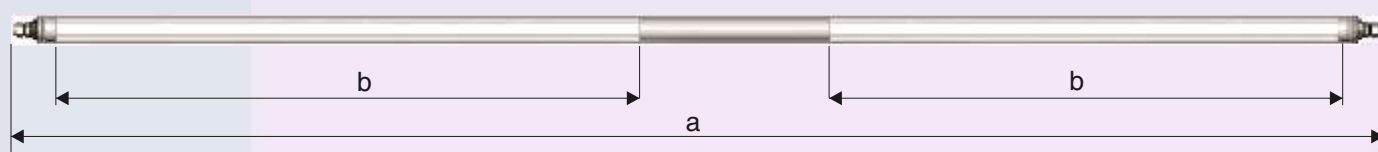
Dimensions : standard et sur mesure

Les dimensions de l'Uni-Q 50 Industrial sont standardisées. Des exécutions plus courtes sont livrables sur demande. Demandez-nous les dimensions possibles. Toutes les dimensions mentionnées ci-dessous présentent une tolérance de +/- 5%.

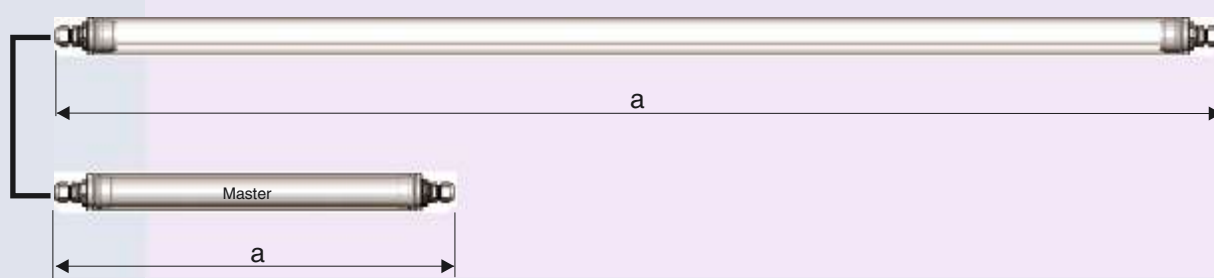
Exécutions avec une seule lampe :



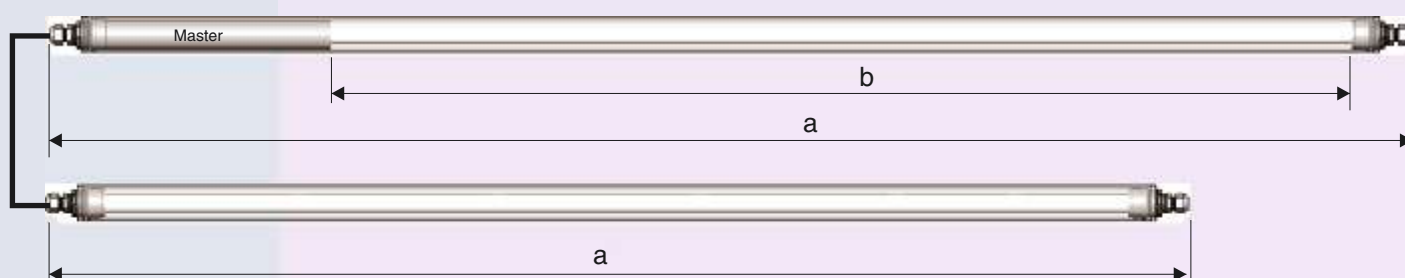
Exécution avec deux lampes



Master/Slave, master sans lampe (câble de raccordement max 1,3 mètre)



Master/Slave, master avec lampe (câble de raccordement max 1,3 mètre)



Numéro de commande	Uni-Q 50 Industrial	Sans câblage continu		Câblage continu		Nombre d'étriers de serrage
		Type	a	b	a	
U50i E14	E14	1025	549	1110	549	2
U50i E18	E18	1070	590	1155	590	2
U50i E21	E21	1325	849	1410	849	2
U50i E24	E24	1025	549	1110	549	2
U50i E28	E28	1625	1149	1710	1149	2
U50i E35	E35	1925	1449	2010	1449	3
U50i E36	E36	1680	1200	1765	1200	3
U50i E39	E39	1325	849	1410	849	2
U50i E54	E54	1625	1149	1710	1149	2
U50i E58	E58	1980	1500	2065	1500	3
U50i E80	E80	1925	1449	2010	1449	3
U50i ED14	ED14	1135	549			2
U50i ED18	ED18	1180	590			2
U50i ED21	ED21	1435	849			2
U50i ED24	ED24	1135	549			2
U50i ED28	ED28	1735	1149			3
U50i ED35	ED35	2035	1449			3
U50i ED36	ED36	1790	1200			2
U50i ED39	ED39	1435	849			2
U50i ED54	ED54	1735	1149			3
U50i ED58	ED58	2090	1500			3
U50i ED80	ED80	2035	1449			3
U50i E2*21	E2*21	2265	2x 849	2350	2x 849	3
U50i E2*28	E2*28	2865	2x1149	2950	2x1149	3
U50i E2*35	E2*35	3465	2x1449	3550	2x1449	4
U50i E2*36	E2*36	3030	2x1200	3065	2x1200	3
U50i E2*39	E2*39	2265	2x 849	2350	2x 849	3

6 Industrial version valable à partir de janvier 2006.
Les informations présentes dans cette édition ne sont pas contractuelles.

Numéro de commande	Uni-Q 50 Industrial	Sans câblage continu		Câblage continu		Nombre d'étriers de serrage
		Type	a	b	a	
U50i E2*54	E2*54	2865	2x1149	2950	2x1149	3
U50i E2*80	E2*80	3465	2x1449	3550	2x1449	4
U50i ED2*36	ED2*36	3110	2x1200			3
U50i E14MS-L	Master lampe E14	1110	549			2
U50i E18MS-L	Master lampe E18	1155	590			2
U50i E21MS-L	Master lampe E21	1410	849			2
U50i E24MS-L	Master lampe E24	1110	549			2
U50i E28MS-L	Master lampe E28	1710	1149			3
U50i E35MS-L	Master lampe E35	2010	1449			3
U50i E36MS-L	Master lampe E36	1765	1200			2
U50i E39MS-L	Master lampe E39	1410	849			2
U50i E54MS-L	Master lampe E54	1710	1149			3
U50i E58MS-L	Master lampe E58	2065	1500			3
U50i E80MS-L	Master lampe E80	2010	1449			3
U50i E14MS	Master E14	490				2
U50i E18MS	Master E18	490				2
U50i E21MS	Master E21	490				2
U50i E24MS	Master E24	490				2
U50i E28MS	Master E28	490				2
U50i E35MS	Master E35	490				2
U50i E36MS	Master E36	490				2
U50i E39MS	Master E39	490				2
U50i E54MS	Master E54	490				2
U50i E58MS	Master E58	490				2
U50i E80MS	Master E80	490				2

Numéro de commande	Uni-Q 50 Industrial	Sans câblage continu		Câblage continu		Nombre d'étriers de serrage	
		Type	a	b	a		b
U50i ED14MS	Master ED 14	645				2	
U50i ED18MS	Master ED 18	645				2	
U50i ED21MS	Master ED 21	645				2	
U50 ED24MS	Master ED 24	645				2	
U50i ED28MS	Master ED 28	645				2	
U50i ED35MS	Master ED 35	645				2	
U50i ED36MS	Master ED 36	645				2	
U50i ED39MS	Master ED 39	645				2	
U50i ED54MS	Master ED 54	645				2	
U50i ED58MS	Master ED 58	645				2	
U50i ED80MS	Master ED 80	645				2	
U50i E14 S	Slave E14	770	549			2	
U50i E18 S	Slave E18	815	590			2	
U50i E24 S	Slave E24	770	549			2	
U50i E28 S	Slave E28	1370	1149			2	
U50i E35 S	Slave E35	1670	1449			2	
U50i E36 S	Slave E36	1425	1200			2	
U50i E39 S	Slave E39	1070	849			2	
U50i E54 S	Slave E54	1370	1149			2	
U50i E58 S	Slave E58	1725	1500			3	
U50i E80 S	Slave E80	1670	1449			2	
U50i E36 N1	Secours 1 h E36	2360	1200	2440	1200	3	
U50i E36 N3	Secours 3 h E36	2510	1200	2590	1200	3	
U50i E58 N1	Secours 1 h E58	2660	1500	2740	1500	3	
U50i E58 N3	Secours 3 h E58		2810	1500	2890	1500	3



uni-q 50 Vertical

uni-q 50
Vertical





Uni-Q 50 Vertical : le droit au meilleur

Comme son nom l'indique, Uni-Q 50 Vertical éclaire son environnement en étant suspendu verticalement au bout de son câble d'alimentation. Une armature du meilleur goût et flexible qui garantit un rendement lumineux élevé. Cet appareil à rayonnement général unique offre de nombreuses possibilités d'utilisation. Outre cela, le modèle Vertical peut également être équipé de réflecteurs. Le système de serre-câble moulé avec dispositif anti-traction intégré permet d'utiliser un bouchon de raccordement très court.

1

Détails :

Élégant bouchon de raccordement avec 2 mètres de câble serti en usine (des longueurs différentes peuvent être livrées sur demande).

U50DKG-1

Bouchon en aluminium anodisé poli avec un trou de 8 mm, à placer du côté du raccordement.

U50DKG-2

Bouchon en aluminium anodisé mat avec un trou de 8 mm, à placer du côté du raccordement.



2

Bouchon terminal en aluminium anodisé

U50DKD-1

Bouchon terminal en aluminium anodisé poli.

U50DKD-2

Bouchon terminal en aluminium anodisé mat.



3

Boîtier de plafond en aluminium anodisé poli ou mat pour le cordon de raccordement. Montage aisé.

UPDC-1 Boîtier de plafond en aluminium anodisé poli pour le cordon de raccordement, avec dispositif anti-traction

UPDC-2 Boîtier de plafond en aluminium anodisé mat pour le cordon de raccordement, avec dispositif anti-traction.



4

Tube :

choix entre différents tubes en matière synthétique de différentes couleurs. Le modèle Vertical est particulièrement élégant dans son exécution en PMMA ou en polycarbonate opalin. Demandez à votre agent les nouvelles extensions de gamme de tubes colorés.

Vous pouvez ajouter à volonté les éléments suivants à l'Uni-Q 50 Vertical :

1. réflecteurs (180 ou 80 degrés) pouvant se positionner à n'importe quel endroit autour de l'armature.*
2. exécution dimmable*
3. exécutions pour lampes T5-FH, T5-FQ et T8*

**Voir le chapitre UNI-Q 50 Général pour des informations plus détaillée*

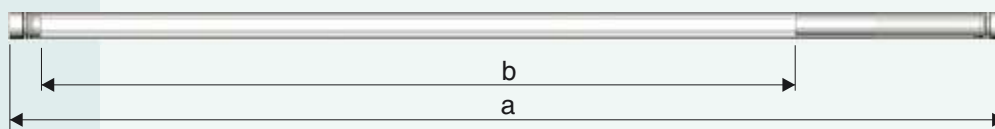
Dimensions : standard et sur mesure

Les dimensions de l'Uni-Q 50 Vertical sont standardisées.

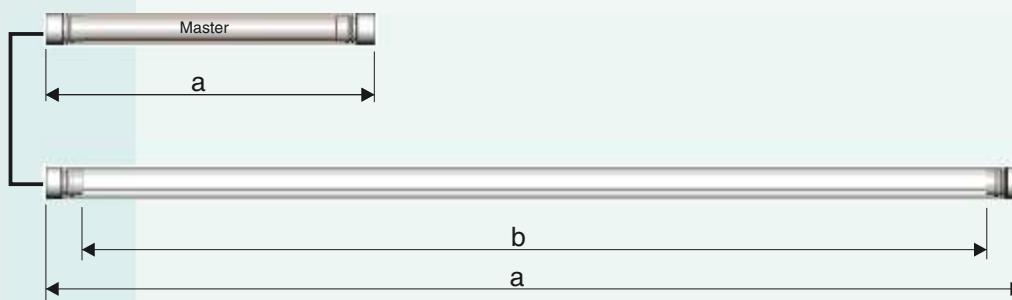
Des exécutions plus courtes sont livrables sur demande.

Demandez-nous les dimensions possibles.

Toutes les dimensions mentionnées ci-dessous présentent une tolérance de +/- 5%.



Master/Slave (câble de raccordement max 1,3 mètre)



Numéro de commande

Uni-Q 50 Vertical

	<i>Type</i>	<i>a</i>	<i>b</i>
U50V E14	E14	1010	549
U50V E18	E18	1055	590
U50V E21	E21	1310	849
U50V E24	E24	1010	549
U50V E28	E28	1610	1149
U50V E35	E35	1910	1449
U50V E36	E36	1665	1200
U50V E39	E39	1310	849
U50V E54	E54	1610	1149
U50V E58	E58	1965	1500
U50V E80	E80	1910	1449

Numéro de commande	Uni-Q 50 Vertical		
	Type	a	b
U50V ED14	ED14	1120	549
U50V ED18	ED18	1165	590
U50V ED21	ED21	1420	849
U50V ED24	ED24	1120	549
U50V ED28	ED28	1720	1149
U50V ED35	ED35	2020	1449
U50V ED36	ED36	1775	1200
U50V ED39	ED39	1420	849
U50V ED54	ED54	1720	1149
U50V ED58	ED58	2075	1500
U50V ED80	ED80	2020	1449
U50V E14S	slave E14	755	549
U50V E18S	slave E18	800	590
U50V E21S	slave E21	1055	849
U50V E24S	slave E24	755	549
U50V E28S	slave E28	1355	1149
U50V E35S	slave E35	1655	1449
U50V E36S	slave E36	1410	1200
U50V E39S	slave E39	1055	849
U50V E54S	slave E54	1355	1149
U50V E58S	slave E58	1710	1500
U50V E80S	slave E80	1655	1449
U50V E-M	Types master E	445	-
U50V ED-M	Types master ED	600	-