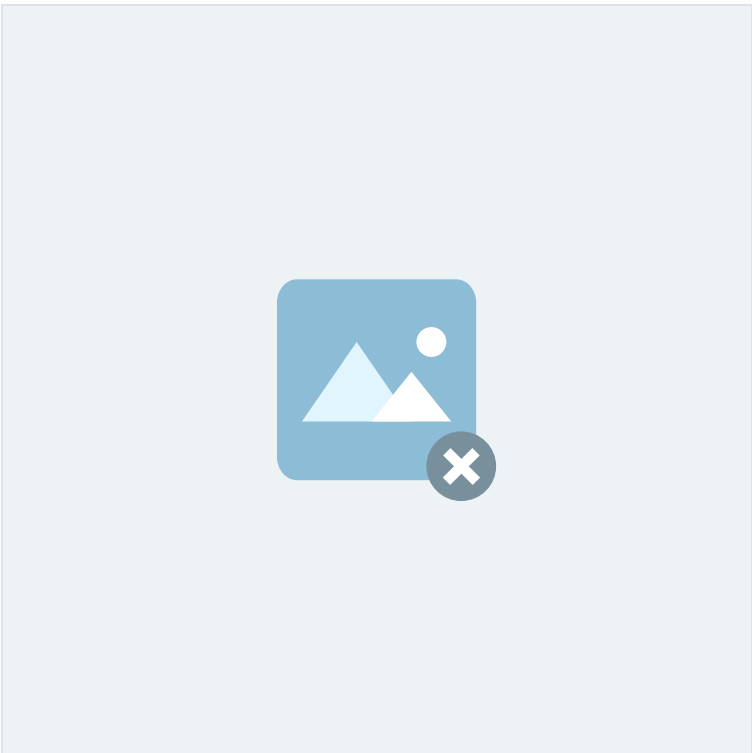


Luminaire robuste pour machines, cascadable, avec fonction de signalisation / IP67



Le luminaire TUBE fournit un éclairage efficace pour les machines et les équipements. Avec des connecteurs M12 il bénéficie d’une connexion standardisée.

Le luminaire est facile à monter, rotatif il offre une durée de vie de 60.000 heures en fonctionnement.

Selon l’application, vous pouvez choisir différents matériaux pour les tubes : le verre borosilicaté résistant aux produits chimiques ou le polycarbonate résistant aux chocs. Les températures fluctuantes, l’huile, l’eau ou les produits chimiques n’affectent donc ni la luminosité ni la durée de vie du produit.

Le luminaire TUBE est désormais disponible en versions BLANC, RGB et RGW. La lumière colorée du TUBE RVB ou RGW fournit une information visuelle claire, contribuant ainsi à une sécurité accrue. Toutes les couleurs de l'espace colorimétrique RGB peuvent être générées par le mélange des trois couleurs primaires rouge, vert et bleu. Les versions TUBE SC (connexion série) peuvent également être montées en série.

Le câble de raccordement et le câble de connexion série ne sont pas inclus dans la livraison et doivent être commandés séparément. Clips de montage sont inclus dans la livraison.

IP67

REACH COMPLIANCE

UL LISTED

Made in Germany

IK08

CE

UK CA

RoHS compliant

Spécifications

Protection IP (EN 60529)	IP67
Classe de protection	III (Très basse tension de protection)
Matière	Tube: Polycarbonate Tube: Verre borosilicate Embouts: Acier inoxydable
Caract. au feu	
Température	-20 C° à 50 C°
Type de fixation	Enclencher

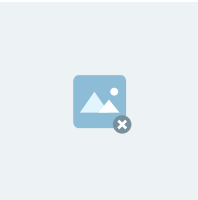
Avantages

- Verre borosilicaté résistant aux produits chimiques ou tube en polycarbonate résistant aux chocs
- Étanchéité IP67
- Totalemt sans entretien
- High Power LED : efficacité énergétique élevée
- Conception ronde compacte ø 28 mm, adaptée aux conditions d’installation les plus étroites
- Adaptation facile aux machines existantes
- Rotation à 360°
- Informations claires grâce à la lumière colorée (versions RVB, RGW)
- Modèles chainables (versions SC)
- Embouts en acier inoxydable
- Connexion de câble via connecteur M12

Types et tailles de produits

	N° de cde	81550	Puissance nominale	7 W
	EAN	4251269338960	Tension nominale	24 V DC (±5%), UL Class 2
	Unité d'emballage	1	Durée de vie	60.000 h
	Longueur L1	360 mm	Température de couleur	5.700 K
	Longueur L2	301 mm	Indice de rendu des couleurs IRC	>80
	Possibilités de connexion	Connecteur M12	Flux lumineux W	1.210 lm
	Type de connecteur	Prise M12	Cascadable	Non
			Matière tube	Polycarbonate

	N° de cde	81554	Puissance nominale	7 W
	EAN	4251269338991	Tension nominale	24 V DC (±5%), UL Class 2
	Unité d'emballage	1	Durée de vie	60.000 h
	Longueur L1	360 mm	Température de couleur	5.700 K
	Longueur L2	301 mm	Indice de rendu des couleurs IRC	>80
	Possibilités de connexion	Connecteur M12	Flux lumineux W	1.210 lm
	Type de connecteur	Prise M12	Cascadable	Non
			Matière tube	Verre borosilicate
	N° de cde	81551	Puissance nominale	14 W
	EAN	4251269338977	Tension nominale	24 V DC (±5%), UL Class 2
	Unité d'emballage	1	Durée de vie	60.000 h
	Longueur L1	640 mm	Température de couleur	5.700 K
	Longueur L2	581 mm	Indice de rendu des couleurs IRC	>80
	Possibilités de connexion	Connecteur M12	Flux lumineux W	2.420 lm
	Type de connecteur	Prise M12	Cascadable	Non
			Matière tube	Polycarbonate
	N° de cde	81555	Puissance nominale	14 W
	EAN	4251269339004	Tension nominale	24 V DC (±5%), UL Class 2
	Unité d'emballage	1	Durée de vie	60.000 h
	Longueur L1	640 mm	Température de couleur	5.700 K
	Longueur L2	581 mm	Indice de rendu des couleurs IRC	>80
	Possibilités de connexion	Connecteur M12	Flux lumineux W	2.420 lm
	Type de connecteur	Prise M12	Cascadable	Non
			Matière tube	Verre borosilicate
	N° de cde	81553	Puissance nominale	28 W
	EAN	4251269338984	Tension nominale	24 V DC (±5%), UL Class 2
	Unité d'emballage	1	Durée de vie	60.000 h
	Longueur L1	1.200 mm	Température de couleur	5.700 K
	Longueur L2	1.142 mm	Indice de rendu des couleurs IRC	>80
	Possibilités de connexion	Connecteur M12	Flux lumineux W	4.840 lm
	Type de connecteur	Prise M12	Cascadable	Non
			Matière tube	Polycarbonate
	N° de cde	81560	Puissance nominale	7 W
	EAN	4251269339011	Tension nominale	24 V DC (±5%), UL Class 2
	Unité d'emballage	1	Durée de vie	60.000 h
	Longueur L1	370 mm	Température de couleur	5.700 K
	Longueur L2	301 mm	Indice de rendu des couleurs IRC	>80
	Possibilités de connexion	Connecteur M12, Câblage traversant	Flux lumineux W	1.210 lm
	Type de connecteur	Prise M12	Cascadable	Oui
			Matière tube	Polycarbonate
	N° de cde	81564	Puissance nominale	7 W
	EAN	4251269339042	Tension nominale	24 V DC (±5%), UL Class 2
	Unité d'emballage	1	Durée de vie	60.000 h
	Longueur L1	370 mm	Température de couleur	5.700 K
	Longueur L2	301 mm	Indice de rendu des couleurs IRC	>80
	Possibilités de connexion	Connecteur M12, Câblage traversant	Flux lumineux W	1.210 lm
	Type de connecteur	Prise M12	Cascadable	Oui
			Matière tube	Verre borosilicate



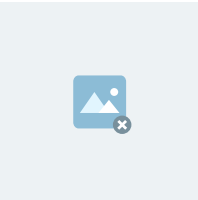
N° de cde
EAN
Unité d'emballage
Longueur L1
Longueur L2
Possibilités de connexion

Type de connecteur

81561
4251269339028
1
650 mm
581 mm
Connecteur M12, Câblage
traversant
Prise M12

Puissance nominale
Tension nominale
Durée de vie
Température de couleur
Indice de rendu des couleurs IRC
Flux lumineux W
Cascadable
Matière tube

14 W
24 V DC (±5%), UL Class 2
60.000 h
5.700 K
>80
2.420 lm
Oui
Polycarbonate



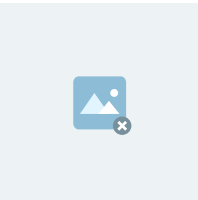
N° de cde
EAN
Unité d'emballage
Longueur L1
Longueur L2
Possibilités de connexion

Type de connecteur

81565
4251269339059
1
650 mm
581 mm
Connecteur M12, Câblage
traversant
Prise M12

Puissance nominale
Tension nominale
Durée de vie
Température de couleur
Indice de rendu des couleurs IRC
Flux lumineux W
Cascadable
Matière tube

14 W
24 V DC (±5%), UL Class 2
60.000 h
5.700 K
>80
2.420 lm
Oui
Verre borosilicate



N° de cde
EAN
Unité d'emballage
Longueur L1
Longueur L2
Possibilités de connexion

Type de connecteur

81563
4251269339035
1
1.210 mm
1.142 mm
Connecteur M12, Câblage
traversant
Prise M12

Puissance nominale
Tension nominale
Durée de vie
Température de couleur
Indice de rendu des couleurs IRC
Flux lumineux W
Cascadable
Matière tube

28 W
24 V DC (±5%), UL Class 2
60.000 h
5.700 K
>80
4.840 lm
Oui
Polycarbonate

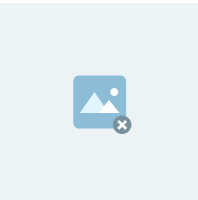


N° de cde
EAN
Unité d'emballage
Longueur L1
Longueur L2
Possibilités de connexion
Type de connecteur

81572
4251269339080
1
360 mm
301 mm
Connecteur M12
Prise M12

Puissance nominale
Tension nominale
Durée de vie
Indice de rendu des couleurs IRC
Flux lumineux R
Flux lumineux G
Flux lumineux B
Cascadable
Matière tube

7 W
24 V DC (±5%), UL Class 2
60.000 h
>80
168 lm
267 lm
173 lm
Non
Verre borosilicate

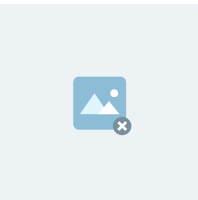


N° de cde
EAN
Unité d'emballage
Longueur L1
Longueur L2
Possibilités de connexion
Type de connecteur

81571
4251269339073
1
640 mm
581 mm
Connecteur M12
Prise M12

Puissance nominale
Tension nominale
Durée de vie
Indice de rendu des couleurs IRC
Flux lumineux R
Flux lumineux G
Flux lumineux B
Cascadable
Matière tube

14 W
24 V DC (±5%), UL Class 2
60.000 h
>80
336 lm
534 lm
267 lm
Non
Polycarbonate

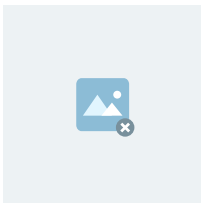


N° de cde
EAN
Unité d'emballage
Longueur L1
Longueur L2
Possibilités de connexion
Type de connecteur

81570
4251269339066
1
360 mm
301 mm
Connecteur M12
Prise M12

Puissance nominale
Tension nominale
Durée de vie
Indice de rendu des couleurs IRC
Flux lumineux R
Flux lumineux G
Flux lumineux B
Cascadable
Matière tube

7 W
24 V DC (±5%), UL Class 2
60.000 h
>80
168 lm
267 lm
173 lm
Non
Polycarbonate



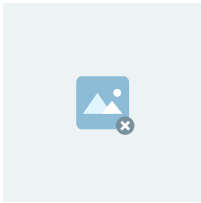
N° de cde
EAN
Unité d'emballage
Longueur L1
Longueur L2
Possibilités de connexion

Type de connecteur

81575
4251269339097
1
370 mm
301 mm
Connecteur M12, Câblage
traversant
Prise M12

Puissance nominale
Tension nominale
Durée de vie
Indice de rendu des couleurs IRC
Flux lumineux R
Flux lumineux G
Flux lumineux B
Cascadable
Matière tube

7 W
24 V DC (±5%), UL Class 2
60.000 h
>80
168 lm
267 lm
173 lm
Oui
Polycarbonate



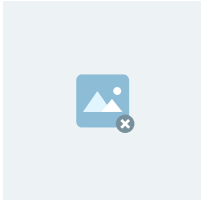
N° de cde
EAN
Unité d'emballage
Longueur L1
Longueur L2
Possibilités de connexion

Type de connecteur

81577
4251269339110
1
370 mm
301 mm
Connecteur M12, Câblage
traversant
Prise M12

Puissance nominale
Tension nominale
Durée de vie
Indice de rendu des couleurs IRC
Flux lumineux R
Flux lumineux G
Flux lumineux B
Cascadable
Matière tube

7 W
24 V DC (±5%), UL Class 2
60.000 h
>80
168 lm
267 lm
173 lm
Oui
Verre borosilicate



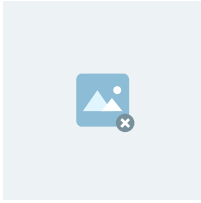
N° de cde
EAN
Unité d'emballage
Longueur L1
Longueur L2
Possibilités de connexion

Type de connecteur

81576
4251269339103
1
650 mm
581 mm
Connecteur M12, Câblage
traversant
Prise M12

Puissance nominale
Tension nominale
Durée de vie
Indice de rendu des couleurs IRC
Flux lumineux R
Flux lumineux G
Flux lumineux B
Cascadable
Matière tube

14 W
24 V DC (±5%), UL Class 2
60.000 h
>80
336 lm
534 lm
267 lm
Oui
Polycarbonate

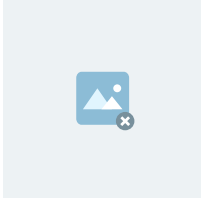


N° de cde
EAN
Unité d'emballage
Longueur L1
Longueur L2
Possibilités de connexion
Type de connecteur

81580
4251269339127
1
360 mm
301 mm
Connecteur M12
Prise M12

Puissance nominale
Tension nominale
Durée de vie
Indice de rendu des couleurs IRC
Flux lumineux R
Flux lumineux G
Flux lumineux W
Cascadable
Matière tube

7 W
24 V DC (±5%), UL Class 2
60.000 h
>80
214 lm
645 lm
1.210 lm
Non
Polycarbonate

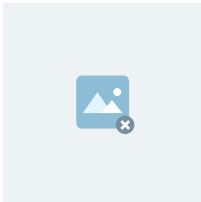


N° de cde
EAN
Unité d'emballage
Longueur L1
Longueur L2
Possibilités de connexion
Type de connecteur

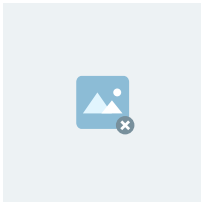
81582
4251269339141
1
360 mm
301 mm
Connecteur M12
Prise M12

Puissance nominale
Tension nominale
Durée de vie
Indice de rendu des couleurs IRC
Flux lumineux R
Flux lumineux G
Flux lumineux W
Cascadable
Matière tube

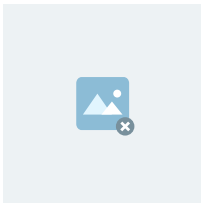
7 W
24 V DC (±5%), UL Class 2
60.000 h
>80
214 lm
645 lm
1.210 lm
Non
Verre borosilicate



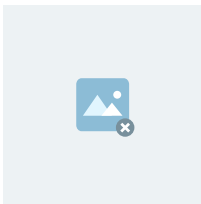
N° de cde	81581	Puissance nominale	14 W
EAN	4251269339134	Tension nominale	24 V DC (±5%), UL Class 2
Unité d'emballage	1	Durée de vie	60.000 h
Longueur L1	640 mm	Indice de rendu des couleurs IRC	>80
Longueur L2	581 mm	Flux lumineux R	430 lm
Possibilités de connexion	Connecteur M12	Flux lumineux G	1.290 lm
Type de connecteur	Prise M12	Flux lumineux W	2.420 lm
		Cascadable	Non
		Matière tube	Polycarbonate



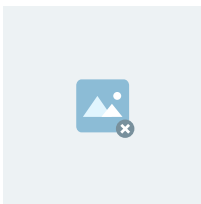
N° de cde	81583	Puissance nominale	14 W
EAN	4251269339158	Tension nominale	24 V DC (±5%), UL Class 2
Unité d'emballage	1	Durée de vie	60.000 h
Longueur L1	640 mm	Indice de rendu des couleurs IRC	>80
Longueur L2	581 mm	Flux lumineux R	430 lm
Possibilités de connexion	Connecteur M12	Flux lumineux G	1.290 lm
Type de connecteur	Prise M12	Flux lumineux W	2.420 lm
		Cascadable	Non
		Matière tube	Verre borosilicate



N° de cde	81585	Puissance nominale	7 W
EAN	4251269339165	Tension nominale	24 V DC (±5%), UL Class 2
Unité d'emballage	1	Durée de vie	60.000 h
Longueur L1	370 mm	Indice de rendu des couleurs IRC	>80
Longueur L2	301 mm	Flux lumineux R	214 lm
Possibilités de connexion	Connecteur M12, Câblage	Flux lumineux G	645 lm
	traversant	Flux lumineux W	1.210 lm
Type de connecteur	Prise M12	Cascadable	Oui
		Matière tube	Polycarbonate



N° de cde	81587	Puissance nominale	7 W
EAN	4251269339189	Tension nominale	24 V DC (±5%), UL Class 2
Unité d'emballage	1	Durée de vie	60.000 h
Longueur L1	370 mm	Indice de rendu des couleurs IRC	>80
Longueur L2	301 mm	Flux lumineux R	214 lm
Possibilités de connexion	Connecteur M12, Câblage	Flux lumineux G	645 lm
	traversant	Flux lumineux W	1.210 lm
Type de connecteur	Prise M12	Cascadable	Oui
		Matière tube	Verre borosilicate



N° de cde	81586	Puissance nominale	14 W
EAN	4251269339172	Tension nominale	24 V DC (±5%), UL Class 2
Unité d'emballage	1	Durée de vie	60.000 h
Longueur L1	650 mm	Indice de rendu des couleurs IRC	>80
Longueur L2	581 mm	Flux lumineux R	430 lm
Possibilités de connexion	Connecteur M12, Câblage	Flux lumineux G	1.290 lm
	traversant	Flux lumineux W	2.420 lm
Type de connecteur	Prise M12	Cascadable	Oui
		Matière tube	Polycarbonate

	N° de cde	81588	Puissance nominale	14 W
	EAN	4251269339196	Tension nominale	24 V DC (±5%), UL Class 2
	Unité d'emballage	1	Durée de vie	60.000 h
	Longueur L1	650 mm	Indice de rendu des couleurs IRC	>80
	Longueur L2	581 mm	Flux lumineux R	430 lm
	Possibilités de connexion	Connecteur M12, Câblage traversant	Flux lumineux G	1.290 lm
	Type de connecteur	Prise M12	Flux lumineux W	2.420 lm
			Cascadable	Oui
			Matière tube	Verre borosilicate

	N° de cde	81589	Puissance nominale	28 W
	EAN	4251269339202	Tension nominale	24 V DC (±5%), UL Class 2
	Unité d'emballage	1	Durée de vie	60.000 h
	Longueur L1	1.210 mm	Indice de rendu des couleurs IRC	>80
	Longueur L2	1.142 mm	Flux lumineux R	860 lm
	Possibilités de connexion	Connecteur M12, Câblage traversant	Flux lumineux G	2.580 lm
	Type de connecteur	Prise M12	Flux lumineux W	4.840 lm
			Cascadable	Oui
			Matière tube	Polycarbonate

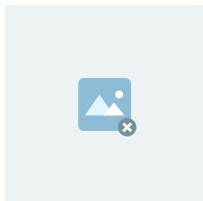
Câble d'alimentation pour TUBE, 5000 mm	N° de cde	81530	Matériau gaine de câble	Polyuréthane
	EAN	4251269333163		
	Unité d'emballage	1		
	Longueur du câble de connexion	5.000 mm		
	Type de connecteur	Connecteur M12, Fils dénudés		
	Tension nominale	24 V DC ±5%		
	Couleur	noir		

Câble d'alimentation pour TUBE SC (casacadable), 5000 mm	N° de cde	81590	Matériau gaine de câble	Polyuréthane
	EAN	4251269333163		
	Unité d'emballage	1		
	Longueur du câble de connexion	5.000 mm		
	Version	M12_Steckverbinder_f		
	Type de connecteur	Connecteur M12, Fils dénudés		
	Couleur	orange		

Câble d'alimentation pour TUBE, 10000 mm	N° de cde	81531	Matériau gaine de câble	Polyuréthane
	EAN	4251269333170		
	Unité d'emballage	1		
	Longueur du câble de connexion	10.000 mm		
	Type de connecteur	Connecteur M12, Fils dénudés		
	Tension nominale	24 V DC ±5%		
	Couleur	noir		

Câble d'alimentation pour TUBE SC (casacadable), 10000 mm	N° de cde	81591	Matériau gaine de câble	Polyuréthane
	EAN	4251269333170		
	Unité d'emballage	1		
	Longueur du câble de connexion	10.000 mm		
	Version	M12_Steckverbinder_f		
	Type de connecteur	Connecteur M12, Fils dénudés		
	Couleur	orange		

**Câble d'alimentation
pour TUBE SC
(casacadable), 2000
mm**

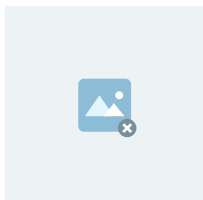


N° de cde	81595
EAN	4251269339493
Unité d'emballage	1
Longueur du câble de connexion	2.000 mm
Version	M12_Steckverbinder_mf
Type de connecteur	Connecteur M12
Couleur	orange

Matériau gaine de câble

Polyuréthane

**Clips de montage
TUBE, acier
inoxydable**



N° de cde	91443
EAN	4251269335082
Unité d'emballage	2
Longueur	30 mm
Hauteur	38 mm
Largeur	27 mm
Couleur	noir

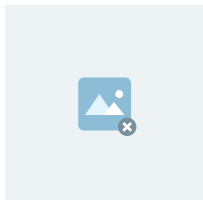
Nombre de trous de vis

1

Diamètre trous de vis

6,5 mm

**Clip de montage
TUBE, ouverture 28
mm**



N° de cde	91070
EAN	
Unité d'emballage	1
Longueur	18,4 mm
Hauteur	34 mm
Largeur	34 mm
Diamètre embouts	28 mm

Couleur

noir

Nombre de trous de vis

1

Diamètre trous de vis

4,2 mm