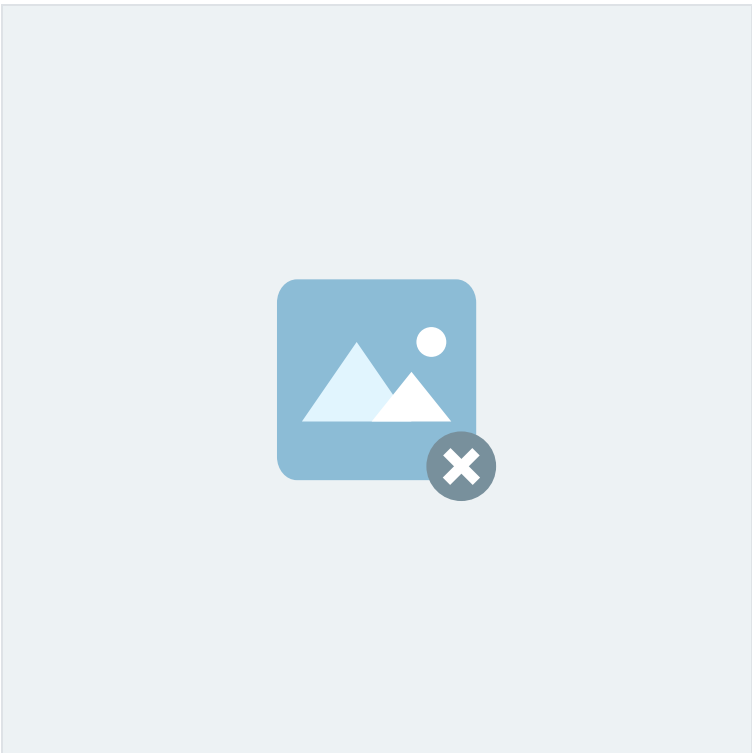


Robustní sériové strojní svítidlo se signální funkcí / IP67



Řada svítidel TUBE poskytuje efektivní osvětlení strojů a zařízení, s konektory M12 pro standardizované připojení.

Svítidla jsou snadno montovatelná, otočná a nabízí životnost 60.000 provozních hodin nezávislých na okruhu.

V závislosti na aplikaci můžete vybrat různé materiály trubice: buď v chemicky odolném provedení s borosilikátovým sklem, nebo v nárazu odolném provedení s polykarbonátovou trubicí. Kolísání teplot, olej, voda ani různé chemikálie nemají vliv na jas ani životnost.

Strojní svítidlo TUBE je nyní k dispozici také v provedení WHITE, RGB a RGW. Barevné světlo svítidla TUBE RGB nebo RGW poskytuje jasné vizuální informace, a tím přispívá k větší bezpečnosti. Všechny barvy RGB lze generovat smícháním tří základních barev: červené, zelené a modré. Verze TUBE SC (sériové zapojení) lze také kaskádovat.

Propojovací kabel a sériový propojovací kabel nejsou součástí dodávky a je nutné je objednat samostatně. Montážní spony jsou součástí dodávky.

IP67

REACH COMPLIANCE

UL LISTED

Made in Germany

IK08

CE

UK CA

RoHS compliant

Specifikace

Stupeň krytí IP (EN 60529)	IP67
Třída ochrany	III (Ochranné nízké napětí)
Materiál	Trubice: Polykarbonát Trubice: Borosilikátové sklo Koncových krytek: Nerezová ocel
Třída hořlavosti	
Teplota	-20 C° až 50 C°
Typ montáže	Zacvakávací

Výhody

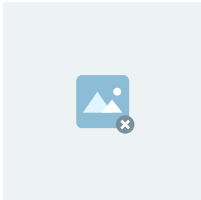
- Chemicky odolné borosilikátové sklo nebo nárazuvzdorná polykarbonátová trubice
- Třída krytí IP67
- Zcela bezúdržbový produkt
- Vysoká energetická účinnost díky vysoce svítivým LED
- Kompaktní kulatý design ø 28 mm, vhodný pro nejtěsnější montážní situace
- Snadná montáž do stávajících skříní
- Otočné o 360°
- Jasné vizuální informace díky barevnému světlu (verze RGB, RGW)
- K dispozici jsou kaskádovatelné modely (verze SC)
- Nerezové koncovky
- Kabelové připojení prostřednictvím konektoru M12

Typy a velikosti výrobků

	Obj.č.	81550	Jmenovitý výkon	7 W
	EAN	4251269338960	Jmenovité napětí	24 V DC (±5%), UL Class 2
	Bal.	1	Životnost	60.000 h
	Délka L1	360 mm	Barevná teplota	5.700 K
	Délka L2	301 mm	Index podání barev CRI	>80
	Možnosti připojení	M12 konektor	Světelný tok W	1.210 lm
	Typ konektoru	M12 přírubová zásuvka	Kaskádovatelné	Ne
			Materiál trubice	Polykarbonát

	Obj.č.	81554	Jmenovitý výkon	7 W
	EAN	4251269338991	Jmenovité napětí	24 V DC (±5%), UL Class 2
	Bal.	1	Životnost	60.000 h
	Délka L1	360 mm	Barevná teplota	5.700 K
	Délka L2	301 mm	Index podání barev CRI	>80
	Možnosti připojení	M12 konektor	Světelný tok W	1.210 lm
	Typ konektoru	M12 přírubová zásuvka	Kaskádovatelné	Ne
			Materiál trubice	Borosilikátové sklo
	Obj.č.	81551	Jmenovitý výkon	14 W
	EAN	4251269338977	Jmenovité napětí	24 V DC (±5%), UL Class 2
	Bal.	1	Životnost	60.000 h
	Délka L1	640 mm	Barevná teplota	5.700 K
	Délka L2	581 mm	Index podání barev CRI	>80
	Možnosti připojení	M12 konektor	Světelný tok W	2.420 lm
	Typ konektoru	M12 přírubová zásuvka	Kaskádovatelné	Ne
			Materiál trubice	Polykarbonát
	Obj.č.	81555	Jmenovitý výkon	14 W
	EAN	4251269339004	Jmenovité napětí	24 V DC (±5%), UL Class 2
	Bal.	1	Životnost	60.000 h
	Délka L1	640 mm	Barevná teplota	5.700 K
	Délka L2	581 mm	Index podání barev CRI	>80
	Možnosti připojení	M12 konektor	Světelný tok W	2.420 lm
	Typ konektoru	M12 přírubová zásuvka	Kaskádovatelné	Ne
			Materiál trubice	Borosilikátové sklo
	Obj.č.	81553	Jmenovitý výkon	28 W
	EAN	4251269338984	Jmenovité napětí	24 V DC (±5%), UL Class 2
	Bal.	1	Životnost	60.000 h
	Délka L1	1.200 mm	Barevná teplota	5.700 K
	Délka L2	1.142 mm	Index podání barev CRI	>80
	Možnosti připojení	M12 konektor	Světelný tok W	4.840 lm
	Typ konektoru	M12 přírubová zásuvka	Kaskádovatelné	Ne
			Materiál trubice	Polykarbonát
	Obj.č.	81560	Jmenovitý výkon	7 W
	EAN	4251269339011	Jmenovité napětí	24 V DC (±5%), UL Class 2
	Bal.	1	Životnost	60.000 h
	Délka L1	370 mm	Barevná teplota	5.700 K
	Délka L2	301 mm	Index podání barev CRI	>80
	Možnosti připojení	M12 konektor, Průchozí kabeláž	Světelný tok W	1.210 lm
	Typ konektoru	M12 přírubová zásuvka	Kaskádovatelné	Ano
			Materiál trubice	Polykarbonát
	Obj.č.	81564	Jmenovitý výkon	7 W
	EAN	4251269339042	Jmenovité napětí	24 V DC (±5%), UL Class 2
	Bal.	1	Životnost	60.000 h
	Délka L1	370 mm	Barevná teplota	5.700 K
	Délka L2	301 mm	Index podání barev CRI	>80
	Možnosti připojení	M12 konektor, Průchozí kabeláž	Světelný tok W	1.210 lm
	Typ konektoru	M12 přírubová zásuvka	Kaskádovatelné	Ano
			Materiál trubice	Borosilikátové sklo

	Obj.č.	81561	Jmenovitý výkon	14 W
	EAN	4251269339028	Jmenovité napětí	24 V DC (±5%), UL Class 2
	Bal.	1	Životnost	60.000 h
	Délka L1	650 mm	Barevná teplota	5.700 K
	Délka L2	581 mm	Index podání barev CRI	>80
	Možnosti připojení	M12 konektor, Průchozí kabeláž	Světelný tok W	2.420 lm
	Typ konektoru	M12 přírubová zásuvka	Kaskádovatelné	Ano
			Materiál trubice	Polykarbonát
	Obj.č.	81565	Jmenovitý výkon	14 W
	EAN	4251269339059	Jmenovité napětí	24 V DC (±5%), UL Class 2
	Bal.	1	Životnost	60.000 h
	Délka L1	650 mm	Barevná teplota	5.700 K
	Délka L2	581 mm	Index podání barev CRI	>80
	Možnosti připojení	M12 konektor, Průchozí kabeláž	Světelný tok W	2.420 lm
	Typ konektoru	M12 přírubová zásuvka	Kaskádovatelné	Ano
			Materiál trubice	Borosilikátové sklo
	Obj.č.	81563	Jmenovitý výkon	28 W
	EAN	4251269339035	Jmenovité napětí	24 V DC (±5%), UL Class 2
	Bal.	1	Životnost	60.000 h
	Délka L1	1.210 mm	Barevná teplota	5.700 K
	Délka L2	1.142 mm	Index podání barev CRI	>80
	Možnosti připojení	M12 konektor, Průchozí kabeláž	Světelný tok W	4.840 lm
	Typ konektoru	M12 přírubová zásuvka	Kaskádovatelné	Ano
			Materiál trubice	Polykarbonát
	Obj.č.	81572	Jmenovitý výkon	7 W
	EAN	4251269339080	Jmenovité napětí	24 V DC (±5%), UL Class 2
	Bal.	1	Životnost	60.000 h
	Délka L1	360 mm	Index podání barev CRI	>80
	Délka L2	301 mm	Světelný tok R	168 lm
	Možnosti připojení	M12 konektor	Světelný tok G	267 lm
	Typ konektoru	M12 přírubová zásuvka	Světelný tok B	173 lm
			Kaskádovatelné	Ne
			Materiál trubice	Borosilikátové sklo
	Obj.č.	81571	Jmenovitý výkon	14 W
	EAN	4251269339073	Jmenovité napětí	24 V DC (±5%), UL Class 2
	Bal.	1	Životnost	60.000 h
	Délka L1	640 mm	Index podání barev CRI	>80
	Délka L2	581 mm	Světelný tok R	336 lm
	Možnosti připojení	M12 konektor	Světelný tok G	534 lm
	Typ konektoru	M12 přírubová zásuvka	Světelný tok B	267 lm
			Kaskádovatelné	Ne
			Materiál trubice	Polykarbonát
	Obj.č.	81570	Jmenovitý výkon	7 W
	EAN	4251269339066	Jmenovité napětí	24 V DC (±5%), UL Class 2
	Bal.	1	Životnost	60.000 h
	Délka L1	360 mm	Index podání barev CRI	>80
	Délka L2	301 mm	Světelný tok R	168 lm
	Možnosti připojení	M12 konektor	Světelný tok G	267 lm
	Typ konektoru	M12 přírubová zásuvka	Světelný tok B	173 lm
			Kaskádovatelné	Ne
			Materiál trubice	Polykarbonát



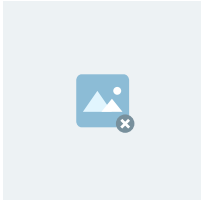
Obj.č.
EAN
Bal.
Délka L1
Délka L2
Možnosti připojení

Typ konektoru

81575
4251269339097
1
370 mm
301 mm
M12 konektor, Průchozí kabeláž
M12 přírubová zásuvka

Jmenovitý výkon
Jmenovité napětí
Životnost
Index podání barev CRI
Světelný tok R
Světelný tok G
Světelný tok B
Kaskádovatelné
Materiál trubice

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



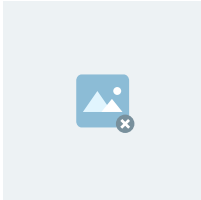
Obj.č.
EAN
Bal.
Délka L1
Délka L2
Možnosti připojení

Typ konektoru

81577
4251269339110
1
370 mm
301 mm
M12 konektor, Průchozí kabeláž
M12 přírubová zásuvka

Jmenovitý výkon
Jmenovité napětí
Životnost
Index podání barev CRI
Světelný tok R
Světelný tok G
Světelný tok B
Kaskádovatelné
Materiál trubice

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



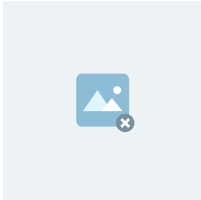
Obj.č.
EAN
Bal.
Délka L1
Délka L2
Možnosti připojení

Typ konektoru

81576
4251269339103
1
650 mm
581 mm
M12 konektor, Průchozí kabeláž
M12 přírubová zásuvka

Jmenovitý výkon
Jmenovité napětí
Životnost
Index podání barev CRI
Světelný tok R
Světelný tok G
Světelný tok B
Kaskádovatelné
Materiál trubice

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

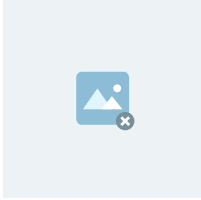


Obj.č.
EAN
Bal.
Délka L1
Délka L2
Možnosti připojení
Typ konektoru

81580
4251269339127
1
360 mm
301 mm
M12 konektor
M12 přírubová zásuvka

Jmenovitý výkon
Jmenovité napětí
Životnost
Index podání barev CRI
Světelný tok R
Světelný tok G
Světelný tok W
Kaskádovatelné
Materiál trubice

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

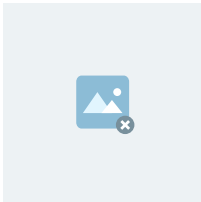


Obj.č.
EAN
Bal.
Délka L1
Délka L2
Možnosti připojení
Typ konektoru

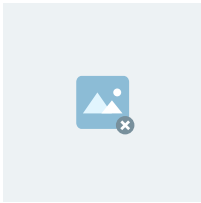
81582
4251269339141
1
360 mm
301 mm
M12 konektor
M12 přírubová zásuvka

Jmenovitý výkon
Jmenovité napětí
Životnost
Index podání barev CRI
Světelný tok R
Světelný tok G
Světelný tok W
Kaskádovatelné
Materiál trubice

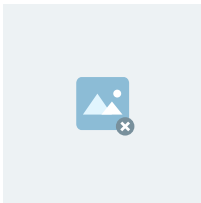
7 W
24 V DC (±5%), UL Class 2
60.000 h
>80
214 lm
645 lm
1.210 lm
Ne
Borosilikátové sklo



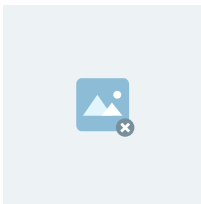
Obj.č.	81581	Jmenovitý výkon	14 W
EAN	4251269339134	Jmenovité napětí	24 V DC (±5%), UL Class 2
Bal.	1	Životnost	60.000 h
Délka L1	640 mm	Index podání barev CRI	>80
Délka L2	581 mm	Světelný tok R	430 lm
Možnosti připojení	M12 konektor	Světelný tok G	1.290 lm
Typ konektoru	M12 přírubová zásuvka	Světelný tok W	2.420 lm
		Kaskádovatelné	Ne
		Materiál trubice	Polykarbonát



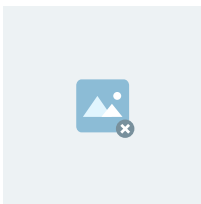
Obj.č.	81583	Jmenovitý výkon	14 W
EAN	4251269339158	Jmenovité napětí	24 V DC (±5%), UL Class 2
Bal.	1	Životnost	60.000 h
Délka L1	640 mm	Index podání barev CRI	>80
Délka L2	581 mm	Světelný tok R	430 lm
Možnosti připojení	M12 konektor	Světelný tok G	1.290 lm
Typ konektoru	M12 přírubová zásuvka	Světelný tok W	2.420 lm
		Kaskádovatelné	Ne
		Materiál trubice	Borosilikátové sklo



Obj.č.	81585	Jmenovitý výkon	7 W
EAN	4251269339165	Jmenovité napětí	24 V DC (±5%), UL Class 2
Bal.	1	Životnost	60.000 h
Délka L1	370 mm	Index podání barev CRI	>80
Délka L2	301 mm	Světelný tok R	214 lm
Možnosti připojení	M12 konektor, Průchozí kabeláž	Světelný tok G	645 lm
Typ konektoru	M12 přírubová zásuvka	Světelný tok W	1.210 lm
		Kaskádovatelné	Ano
		Materiál trubice	Polykarbonát



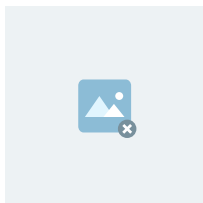
Obj.č.	81587	Jmenovitý výkon	7 W
EAN	4251269339189	Jmenovité napětí	24 V DC (±5%), UL Class 2
Bal.	1	Životnost	60.000 h
Délka L1	370 mm	Index podání barev CRI	>80
Délka L2	301 mm	Světelný tok R	214 lm
Možnosti připojení	M12 konektor, Průchozí kabeláž	Světelný tok G	645 lm
Typ konektoru	M12 přírubová zásuvka	Světelný tok W	1.210 lm
		Kaskádovatelné	Ano
		Materiál trubice	Borosilikátové sklo



Obj.č.	81586	Jmenovitý výkon	14 W
EAN	4251269339172	Jmenovité napětí	24 V DC (±5%), UL Class 2
Bal.	1	Životnost	60.000 h
Délka L1	650 mm	Index podání barev CRI	>80
Délka L2	581 mm	Světelný tok R	430 lm
Možnosti připojení	M12 konektor, Průchozí kabeláž	Světelný tok G	1.290 lm
Typ konektoru	M12 přírubová zásuvka	Světelný tok W	2.420 lm
		Kaskádovatelné	Ano
		Materiál trubice	Polykarbonát

	Obj.č. EAN Bal. Délka L1 Délka L2 Možnosti připojení	81588 4251269339196 1 650 mm 581 mm M12 konektor, Průchozí kabeláž M12 přírubová zásuvka	Jmenovitý výkon Jmenovité napětí Životnost Index podání barev CRI Světelný tok R Světelný tok G Světelný tok W Kaskádovatelné Materiál trubice	14 W 24 V DC (±5%), UL Class 2 60.000 h >80 430 lm 1.290 lm 2.420 lm Ano Borosilikátové sklo
	Typ konektoru			
	Obj.č. EAN Bal. Délka L1 Délka L2 Možnosti připojení	81589 4251269339202 1 1.210 mm 1.142 mm M12 konektor, Průchozí kabeláž M12 přírubová zásuvka	Jmenovitý výkon Jmenovité napětí Životnost Index podání barev CRI Světelný tok R Světelný tok G Světelný tok W Kaskádovatelné Materiál trubice	28 W 24 V DC (±5%), UL Class 2 60.000 h >80 860 lm 2.580 lm 4.840 lm Ano Polykarbonát
	Typ konektoru			
	Propojovací kabel pro TUBE, 5000 mm Obj.č. EAN Bal. Délka připojovacího kabelu Typ konektoru Jmenovité napětí Barva	81530 4251269333163 1 5.000 mm M12 konektor, Dutinka 24 V DC ±5% Černá	Materiál pouzdra kabelu	Polyuretan
	Propojovací kabel pro TUBE SC (kaskádovatelné), 5000 mm Obj.č. EAN Bal. Délka připojovacího kabelu Verze Typ konektoru Barva	81590 4251269333163 1 5.000 mm M12_Steckverbinder_f M12 konektor, Dutinka oranžová	Materiál pouzdra kabelu	Polyuretan
	Propojovací kabel pro TUBE, 10000 mm Obj.č. EAN Bal. Délka připojovacího kabelu Typ konektoru Jmenovité napětí Barva	81531 4251269333170 1 10.000 mm M12 konektor, Dutinka 24 V DC ±5% Černá	Materiál pouzdra kabelu	Polyuretan
	Propojovací kabel pro TUBE SC (kaskádovatelné), 10000 mm Obj.č. EAN Bal. Délka připojovacího kabelu Verze Typ konektoru Barva	81591 4251269333170 1 10.000 mm M12_Steckverbinder_f M12 konektor, Dutinka oranžová	Materiál pouzdra kabelu	Polyuretan

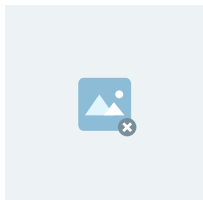
**Průchozí kabeláž TUBE
SC (kaskádovatelné),
2000 mm**



Obj.č. **81595**
EAN **4251269339493**
Bal. **1**
Délka připojovacího kabelu **2.000 mm**
Verze **M12_Steckverbinder_mf**
Typ konektoru **M12 konektor**
Barva **oranžová**

Materiál pouzdra kabelu **Polyuretan**

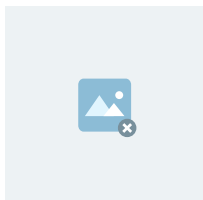
**Montážní svorka,
nerezová ocel**



Obj.č. **91443**
EAN **4251269335082**
Bal. **2**
Délka **30 mm**
Výška **38 mm**
Šířka **27 mm**
Barva **Černá**

Počet otvorů **1**
Průměr otvorů pro šrouby **6,5 mm**

**Montážní svorka,
otevírací rozměr 28
mm**



Obj.č. **91070**
EAN
Bal. **1**
Délka **18,4 mm**
Výška **34 mm**
Šířka **34 mm**
Průměr koncových krytek **28 mm**

Barva **Černá**
Počet otvorů **1**
Průměr otvorů pro šrouby **4,2 mm**