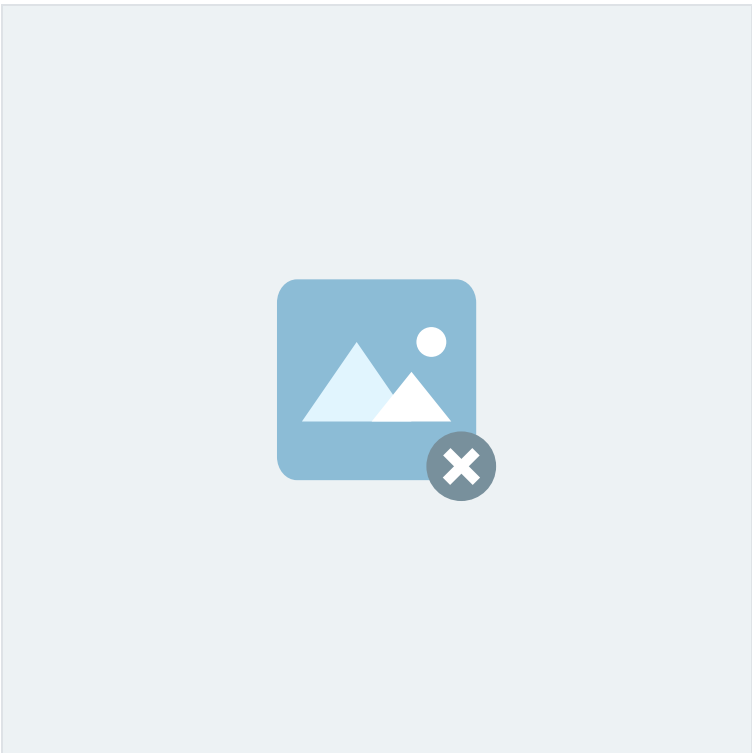


カスケード接続可能な機械用照明 信号灯機能付き | IP67



IP67

REACH COMPLIANCE

C

UL

US LISTED

Made in Germany

IK08

CE

UK CA

RoHS compliant

仕様

IP 保護等級 (EN 60529)	IP67
保護等級	III (安全特定低電圧)
材質	照明器具の管: ポリカーボネイト 照明器具の管: ホウケイ酸ガラス エンドキャップ: ステンレススチール
難燃性クラス	
温度	-20 C° ~ 50 C°
取付型式	スナッピン

製品タイプとサイズ

	部品番号 EAN 梱包単位 長さ L1 長さ L2 接続の可能性 コネクタタイプ	81550 4251269338960 1 360 mm 301 mm M12コネクタ M12フランジソケット	定格出力 定格電圧 耐用年数 色温度 演色評価数 CRI 光束 W カスケード接続 チューブ素材	7 W 24 V DC (±5%), UL Class 2 60.000 h 5.700 K >80 1.210 lm いいえ ポリカーボネイト
--	--	---	---	---

TUBE照明シリーズは、装置や設備に効果的な照明です。標準的なM12コネクタで結線が可能です。

取り付けが簡単で、照明部は回転式で任意で照らす箇所を変えられます。また、回路に依存しない60,000 時間の耐用寿命があります。

TUBE製品は、用途に応じて材質を選ぶことができます：耐薬品性に優れたホウケイ酸ガラスと耐衝撃性に優れたポリカーボネートがあります。温度変化、油、水や化学物質の影響を受けないため、輝度や寿命に影響を与えることはありません。

TUBEシリーズLEDライトは、新たにホワイト、RGB、RGWバージョンもご用意しました。TUBE RGBまたはRGWのカラーライトは明確な視覚情報を提供し、安全性向上に貢献します。RGBカラススペースの全色は、赤・緑・青の三原色を混合することで生成可能です。TUBE SC（シリアル接続）バージョンはカスケード接続にも対応しています。

接続ケーブルおよび直列接続ケーブルは付属品に含まれておらず、別途ご注文が必要です。TUBEシリーズ固定用のクリップは同梱していますが。

特長とメリット

- 耐薬品性ホウケイ酸ガラスまたは耐衝撃性ポリカーボネートチューブ
- 護等級IP67
- 完全なメンテナンスフリー製品
- 高効率のHigh Power LED
- コンパクトな丸形デザインφ28 mmで、狭い設置環境にも対応
- 既存機への交換が容易
- 360°回転可能
- カラーライトによる明確な情報表示（RGB、RGWバージョン）
- カスケード接続可能なモデルあり（SCバージョン）
- ステンレス製エンドキャップ
- M12コネクタによるケーブル接続

	部品番号	81554	定格出力	7 W
	EAN	4251269338991	定格電圧	24 V DC (±5%), UL Class 2
	梱包単位	1	耐用年数	60.000 h
	長さ L1	360 mm	色温度	5.700 K
	長さ L2	301 mm	演色評価数 CRI	>80
	接続の可能性	M12コネクタ	光束 W	1.210 lm
	コネクタタイプ	M12フランジソケット	カスケード接続	いいえ
			チューブ素材	ホウケイ酸ガラス

	部品番号	81551	定格出力	14 W
	EAN	4251269338977	定格電圧	24 V DC (±5%), UL Class 2
	梱包単位	1	耐用年数	60.000 h
	長さ L1	640 mm	色温度	5.700 K
	長さ L2	581 mm	演色評価数 CRI	>80
	接続の可能性	M12コネクタ	光束 W	2.420 lm
	コネクタタイプ	M12フランジソケット	カスケード接続	いいえ
			チューブ素材	ポリカーボネイト

	部品番号	81555	定格出力	14 W
	EAN	4251269339004	定格電圧	24 V DC (±5%), UL Class 2
	梱包単位	1	耐用年数	60.000 h
	長さ L1	640 mm	色温度	5.700 K
	長さ L2	581 mm	演色評価数 CRI	>80
	接続の可能性	M12コネクタ	光束 W	2.420 lm
	コネクタタイプ	M12フランジソケット	カスケード接続	いいえ
			チューブ素材	ホウケイ酸ガラス

	部品番号	81553	定格出力	28 W
	EAN	4251269338984	定格電圧	24 V DC (±5%), UL Class 2
	梱包単位	1	耐用年数	60.000 h
	長さ L1	1.200 mm	色温度	5.700 K
	長さ L2	1.142 mm	演色評価数 CRI	>80
	接続の可能性	M12コネクタ	光束 W	4.840 lm
	コネクタタイプ	M12フランジソケット	カスケード接続	いいえ
			チューブ素材	ポリカーボネイト

	部品番号	81560	定格出力	7 W
	EAN	4251269339011	定格電圧	24 V DC (±5%), UL Class 2
	梱包単位	1	耐用年数	60.000 h
	長さ L1	370 mm	色温度	5.700 K
	長さ L2	301 mm	演色評価数 CRI	>80
	接続の可能性	M12コネクタ, スルーワイヤリング	光束 W	1.210 lm
	コネクタタイプ	M12フランジソケット	カスケード接続	はい
			チューブ素材	ポリカーボネイト

	部品番号	81564	定格出力	7 W
	EAN	4251269339042	定格電圧	24 V DC (±5%), UL Class 2
	梱包単位	1	耐用年数	60.000 h
	長さ L1	370 mm	色温度	5.700 K
	長さ L2	301 mm	演色評価数 CRI	>80
	接続の可能性	M12コネクタ, スルーワイヤリング	光束 W	1.210 lm
	コネクタタイプ	M12フランジソケット	カスケード接続	はい
			チューブ素材	ホウケイ酸ガラス

	部品番号	81561	定格出力	14 W
	EAN	4251269339028	定格電圧	24 V DC (±5%), UL Class 2
	梱包単位	1	耐用年数	60.000 h
	長さ L1	650 mm	色温度	5.700 K
	長さ L2	581 mm	演色評価数 CRI	>80
	接続の可能性	M12コネクタ, スルーワイヤリング	光束 W	2.420 lm
	コネクタタイプ	M12フランジソケット	カスケード接続	はい
			チューブ素材	ポリカーボネイト
	部品番号	81565	定格出力	14 W
	EAN	4251269339059	定格電圧	24 V DC (±5%), UL Class 2
	梱包単位	1	耐用年数	60.000 h
	長さ L1	650 mm	色温度	5.700 K
	長さ L2	581 mm	演色評価数 CRI	>80
	接続の可能性	M12コネクタ, スルーワイヤリング	光束 W	2.420 lm
	コネクタタイプ	M12フランジソケット	カスケード接続	はい
			チューブ素材	ホウケイ酸ガラス
	部品番号	81563	定格出力	28 W
	EAN	4251269339035	定格電圧	24 V DC (±5%), UL Class 2
	梱包単位	1	耐用年数	60.000 h
	長さ L1	1.210 mm	色温度	5.700 K
	長さ L2	1.142 mm	演色評価数 CRI	>80
	接続の可能性	M12コネクタ, スルーワイヤリング	光束 W	4.840 lm
	コネクタタイプ	M12フランジソケット	カスケード接続	はい
			チューブ素材	ポリカーボネイト
	部品番号	81572	定格出力	7 W
	EAN	4251269339080	定格電圧	24 V DC (±5%), UL Class 2
	梱包単位	1	耐用年数	60.000 h
	長さ L1	360 mm	演色評価数 CRI	>80
	長さ L2	301 mm	光束 R	168 lm
	接続の可能性	M12コネクタ	光束 G	267 lm
	コネクタタイプ	M12フランジソケット	光束 B	173 lm
			カスケード接続	いいえ
			チューブ素材	ホウケイ酸ガラス
	部品番号	81571	定格出力	14 W
	EAN	4251269339073	定格電圧	24 V DC (±5%), UL Class 2
	梱包単位	1	耐用年数	60.000 h
	長さ L1	640 mm	演色評価数 CRI	>80
	長さ L2	581 mm	光束 R	336 lm
	接続の可能性	M12コネクタ	光束 G	534 lm
	コネクタタイプ	M12フランジソケット	光束 B	267 lm
			カスケード接続	いいえ
			チューブ素材	ポリカーボネイト
	部品番号	81570	定格出力	7 W
	EAN	4251269339066	定格電圧	24 V DC (±5%), UL Class 2
	梱包単位	1	耐用年数	60.000 h
	長さ L1	360 mm	演色評価数 CRI	>80
	長さ L2	301 mm	光束 R	168 lm
	接続の可能性	M12コネクタ	光束 G	267 lm
	コネクタタイプ	M12フランジソケット	光束 B	173 lm
			カスケード接続	いいえ
			チューブ素材	ポリカーボネイト

	部品番号	81575	定格出力	7 W
	EAN	4251269339097	定格電圧	24 V DC (±5%), UL Class 2
	梱包単位	1	耐用年数	60.000 h
	長さ L1	370 mm	演色評価数 CRI	>80
	長さ L2	301 mm	光束 R	168 lm
	接続の可能性	M12コネクタ, スルーワイヤリング	光束 G	267 lm
	コネクタタイプ	M12フランジソケット	光束 B	173 lm
			カスケード接続	はい
			チューブ素材	ポリカーボネイト

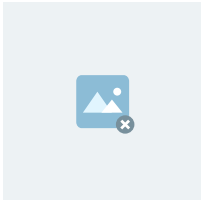
	部品番号	81577	定格出力	7 W
	EAN	4251269339110	定格電圧	24 V DC (±5%), UL Class 2
	梱包単位	1	耐用年数	60.000 h
	長さ L1	370 mm	演色評価数 CRI	>80
	長さ L2	301 mm	光束 R	168 lm
	接続の可能性	M12コネクタ, スルーワイヤリング	光束 G	267 lm
	コネクタタイプ	M12フランジソケット	光束 B	173 lm
			カスケード接続	はい
			チューブ素材	ホウケイ酸ガラス

	部品番号	81576	定格出力	14 W
	EAN	4251269339103	定格電圧	24 V DC (±5%), UL Class 2
	梱包単位	1	耐用年数	60.000 h
	長さ L1	650 mm	演色評価数 CRI	>80
	長さ L2	581 mm	光束 R	336 lm
	接続の可能性	M12コネクタ, スルーワイヤリング	光束 G	534 lm
	コネクタタイプ	M12フランジソケット	光束 B	267 lm
			カスケード接続	はい
			チューブ素材	ポリカーボネイト

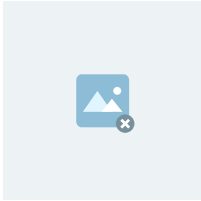
	部品番号	81580	定格出力	7 W
	EAN	4251269339127	定格電圧	24 V DC (±5%), UL Class 2
	梱包単位	1	耐用年数	60.000 h
	長さ L1	360 mm	演色評価数 CRI	>80
	長さ L2	301 mm	光束 R	214 lm
	接続の可能性	M12コネクタ	光束 G	645 lm
	コネクタタイプ	M12フランジソケット	光束 W	1.210 lm
			カスケード接続	いいえ
			チューブ素材	ポリカーボネイト

	部品番号	81582	定格出力	7 W
	EAN	4251269339141	定格電圧	24 V DC (±5%), UL Class 2
	梱包単位	1	耐用年数	60.000 h
	長さ L1	360 mm	演色評価数 CRI	>80
	長さ L2	301 mm	光束 R	214 lm
	接続の可能性	M12コネクタ	光束 G	645 lm
	コネクタタイプ	M12フランジソケット	光束 W	1.210 lm
			カスケード接続	いいえ
			チューブ素材	ホウケイ酸ガラス

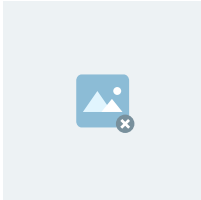
	部品番号	81581	定格出力	14 W
	EAN	4251269339134	定格電圧	24 V DC (±5%), UL Class 2
	梱包単位	1	耐用年数	60.000 h
	長さ L1	640 mm	演色評価数 CRI	>80
	長さ L2	581 mm	光束 R	430 lm
	接続の可能性	M12コネクタ	光束 G	1.290 lm
	コネクタタイプ	M12フランジソケット	光束 W	2.420 lm
			カスケード接続	いいえ
			チューブ素材	ポリカーボネイト



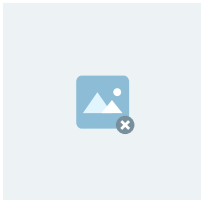
部品番号	81583	定格出力	14 W
EAN	4251269339158	定格電圧	24 V DC (±5%), UL Class 2
梱包単位	1	耐用年数	60.000 h
長さ L1	640 mm	演色評価数 CRI	>80
長さ L2	581 mm	光束 R	430 lm
接続の可能性	M12コネクタ	光束 G	1.290 lm
コネクタタイプ	M12フランジソケット	光束 W	2.420 lm
		カスケード接続	いいえ
		チューブ素材	ホウケイ酸ガラス



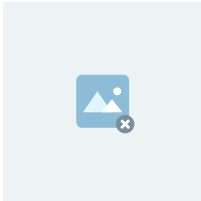
部品番号	81585	定格出力	7 W
EAN	4251269339165	定格電圧	24 V DC (±5%), UL Class 2
梱包単位	1	耐用年数	60.000 h
長さ L1	370 mm	演色評価数 CRI	>80
長さ L2	301 mm	光束 R	214 lm
接続の可能性	M12コネクタ, スルーワイヤリング	光束 G	645 lm
コネクタタイプ	M12フランジソケット	光束 W	1.210 lm
		カスケード接続	はい
		チューブ素材	ポリカーボネイト



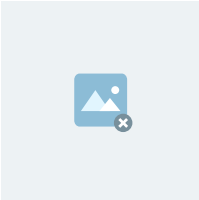
部品番号	81587	定格出力	7 W
EAN	4251269339189	定格電圧	24 V DC (±5%), UL Class 2
梱包単位	1	耐用年数	60.000 h
長さ L1	370 mm	演色評価数 CRI	>80
長さ L2	301 mm	光束 R	214 lm
接続の可能性	M12コネクタ, スルーワイヤリング	光束 G	645 lm
コネクタタイプ	M12フランジソケット	光束 W	1.210 lm
		カスケード接続	はい
		チューブ素材	ホウケイ酸ガラス



部品番号	81586	定格出力	14 W
EAN	4251269339172	定格電圧	24 V DC (±5%), UL Class 2
梱包単位	1	耐用年数	60.000 h
長さ L1	650 mm	演色評価数 CRI	>80
長さ L2	581 mm	光束 R	430 lm
接続の可能性	M12コネクタ, スルーワイヤリング	光束 G	1.290 lm
コネクタタイプ	M12フランジソケット	光束 W	2.420 lm
		カスケード接続	はい
		チューブ素材	ポリカーボネイト

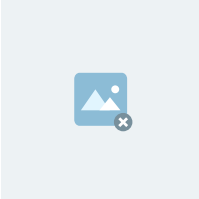


部品番号	81588	定格出力	14 W
EAN	4251269339196	定格電圧	24 V DC (±5%), UL Class 2
梱包単位	1	耐用年数	60.000 h
長さ L1	650 mm	演色評価数 CRI	>80
長さ L2	581 mm	光束 R	430 lm
接続の可能性	M12コネクタ, スルーワイヤリング	光束 G	1.290 lm
コネクタタイプ	M12フランジソケット	光束 W	2.420 lm
		カスケード接続	はい
		チューブ素材	ホウケイ酸ガラス



部品番号	81589	定格出力	28 W
EAN	4251269339202	定格電圧	24 V DC (±5%), UL Class 2
梱包単位	1	耐用年数	60.000 h
長さ L1	1.210 mm	演色評価数 CRI	>80
長さ L2	1.142 mm	光束 R	860 lm
接続の可能性	M12 コネクタ, スルーワイヤリング	光束 G	2.580 lm
コネクタタイプ	M12 フランジソケット	光束 W	4.840 lm
		カスケード接続	はい
		チューブ素材	ポリカーボネイト

電源ケーブル **TUBE, 5000 mm**



部品番号	81530	ケーブルシース材質	ポリウレタン
EAN	4251269333163		
梱包単位	1		
接続ケーブル長	5.000 mm		
コネクタタイプ	M12 コネクタ, フェルール		
定格電圧	24 V DC ±5%		
カラー	ブラック		

電源ケーブル **TUBE SC (カスケード接続), 5000 mm**



部品番号	81590	ケーブルシース材質	ポリウレタン
EAN	4251269333163		
梱包単位	1		
接続ケーブル長	5.000 mm		
バージョン	M12_Steckverbinder_f		
コネクタタイプ	M12 コネクタ, フェルール		
カラー	オレンジ色		

電源ケーブル **TUBE, 10000 mm**



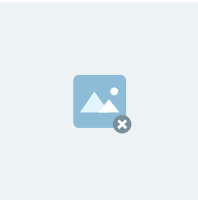
部品番号	81531	ケーブルシース材質	ポリウレタン
EAN	4251269333170		
梱包単位	1		
接続ケーブル長	10.000 mm		
コネクタタイプ	M12 コネクタ, フェルール		
定格電圧	24 V DC ±5%		
カラー	ブラック		

電源ケーブル **TUBE SC (カスケード接続), 10000 mm**



部品番号	81591	ケーブルシース材質	ポリウレタン
EAN	4251269333170		
梱包単位	1		
接続ケーブル長	10.000 mm		
バージョン	M12_Steckverbinder_f		
コネクタタイプ	M12 コネクタ, フェルール		
カラー	オレンジ色		

スルーワイヤリング **TUBE**
SC (カスケード接続),
2000 mm



部品番号
EAN
梱包単位
接続ケーブル長
バージョン
コネクタタイプ
カラー

81595
4251269339493
1
2.000 mm
M12_Steckverbinder_mf
M12コネクタ
オレンジ色

ケーブルシース材質
ポリウレタン

取付クリップ、ステンレス
スチール



部品番号
EAN
梱包単位
長さ
高さ
幅
カラー

91443
4251269335082
2
30 mm
38 mm
27 mm
ブラック

ネジ穴数
ネジ穴径

1
6,5 mm

取付クリップ、開口部
28mm



部品番号
EAN
梱包単位
長さ
高さ
幅
エンドキャップ径

91070
1
18,4 mm
34 mm
34 mm
28 mm

カラー
ネジ穴数
ネジ穴径

ブラック
1
4,2 mm