



温度制御ソリューション

温度コントロールデバイスはキャビネット内部の温度および湿度を最適な状況に管理するのに役立ち、ネットワークとIIoTによりパラメータをモニタすることも可能です。

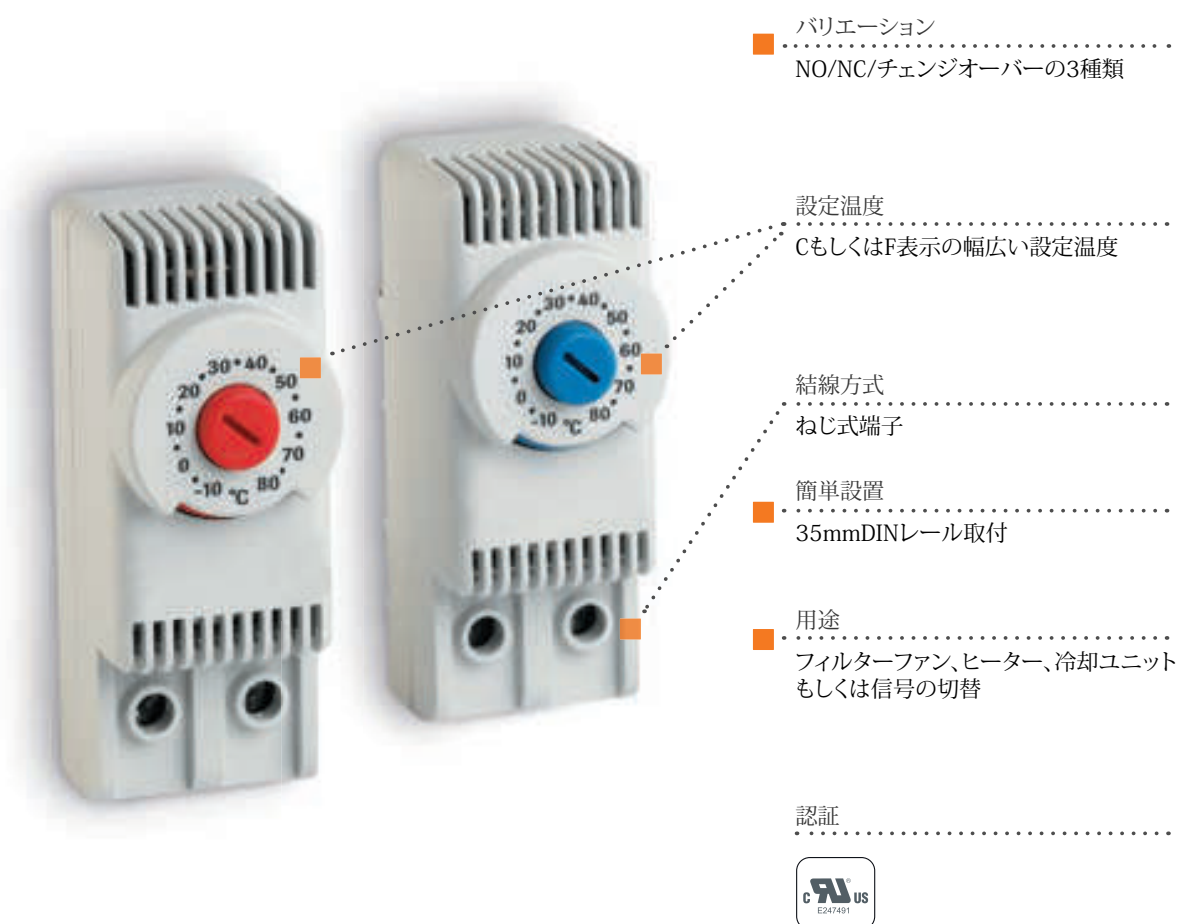
orangis
ambient control

弊社のほとんどの製品はCADデータベースに登録されています



■ シングルサーモスタット

シングルサーモスタットはキャビネット内部の温度コントロールに最適です。動作閾値を調整することにより、サーモスタットは露点より上の温度を維持しつつ、クーリング/ヒーティング機器を作動させることができます。コンタクトはNO/NC/チェンジオーバーのご用意がございます。



各メリットの詳細



°Cもしくは°F表示



手もしくはドライバーによる温度設定



特許取得クリップオン取付

■ ツインサーモスタット

ツインサーモスタットは複数のデバイスが必要な際に使用されます。ユニットは2つの独立したデバイスをコンパクトに1つにまとめており、ヒーティング、クーリング、シグナルを同時に制御します。



設定温度
CもしくはF表示の幅広い
設定温度

バリエーション
NC/NO, NC/NC, NO/NO

簡単設置
35mmDINレール取付

デュアルシステム
それぞれ設定可能

用途
フィルターファン、ヒーター、冷却ユニット
もしくは信号の切替

結線方式
ねじ式端子



サーモスタット型式

description		TRT	10A	230V	-	NC	F	S00	description
FAMILY TRT									CUSTOM SERIES
TRT = single thermostat TRT2 = twin thermostat									S** = custom version
RATED CURRENT									SCALE
RATED VOLTAGE									() = °C (Celsius)
									F = °F (Fahrenheit)
VERSION									
Single thermostat	Twin thermostat								
NC = Normally Closed	NCNC = Normally Closed / Normally Closed								
NO = Normally Open	NCNO = Normally Closed / Normally Open								
	NONO = Normally Open / Normally Open								

■ ハイドロスタット

ハイドロスタットはキャビネット内部の湿度を検知し、設定した湿度を上回るとクーリング/ヒータリングユニットを起動することで結露を防止します。



結線方式
ねじ式端子

簡単設置
35mmDINレール取付

用途
フィルターファン、ヒーター、冷却ユニット
もしくは信号の切替



Model numbering system for HYGROSTATS

description	IGR	35	F	-	S00	description
FAMILY IGR IGR = Hygrostat						CUSTOM SERIES S** = custom version
SUPPORT 35mm DIN rail						VERSION F = Fandis

SENSIS

Sensisは最大3箇所の温度を検知し、換気効率および冷却システムをモニターすることでキャビネットの温度マネジメントをより効率的にするためのIIoTデバイスです。
リアルタイムの温度データを離れた場所に表示することができ、データの傾向を記録することで予知保全の計画を立てることが可能です。



結線方式

上部に簡単な結線端子

デザイン

98x35x120 mmのコンパクトボディ

ディスプレイ

データを表示・設定するためのバックライト

運用性

メインのフィールドバスと使用可能

精度

センサ+追加のプローブ

予知保全

データログ機能

認証



ご要望に応じて承ります

各メリットの詳細



ディスプレイ



ダッシュボード



DINレール設置



NO-NCサーモスタット

- NC (赤)およびNO (青)
- 特許取得構造によりDINレールTS35/15/32に取付可能
- (°C)または(°F)表示の幅広い設定範囲
- 手動もしくはドライバーで設定
- 標準カラー RAL 7035



型式	定格電圧	定格電流	最大電流	設定範囲	認証
		A	A		
TRT-10A230V-NC	110-250 V a.c.; 60 V d.c.	10	15	-10÷80 °C	cURus
TRT-10A230V-NCF	110-250 V a.c.; 60 V d.c.	10	15	14÷176 °F	cURus
TRT-10A230V-NO	110-250 V a.c.; 60 V d.c.	10	15	-10÷80 °C	cURus
TRT-10A230V-NOF	110-250 V a.c.; 60 V d.c.	10	15	14÷176 °F	cURus



ツインサーモスタット

- (NC/NO), (NC/NC), (NO/NO)の3タイプ
- それぞれ独立して設定可能
- DINレールTS35に取付可能
- (°C)または(°F)表示の幅広い設定範囲
- 手動もしくはドライバーで設定
- 標準カラー RAL 7035



型式	定格電圧	定格電流	最大電流	設定範囲	認証
		A	A		
TRT2-10A230V-NCNC	110-250 V a.c.; 60 V d.c.	10	15/15	-10÷80 °C	cURus
TRT2-10A230V-NCNCF	110-250 V a.c.; 60 V d.c.	10	15/15	14÷176 °F	cURus
TRT2-10A230V-NCNO	110-250 V a.c.; 60 V d.c.	10	15/15	-10÷80 °C	cURus
TRT2-10A230V-NCNOF	110-250 V a.c.; 60 V d.c.	10	15/15	14÷176 °F	cURus
TRT2-10A230V-NONO	110-250 V a.c.; 60 V d.c.	10	15/15	-10÷80 °C	cURus
TRT2-10A230V-NONOF	110-250 V a.c.; 60 V d.c.	10	15/15	14÷176 °F	cURus



チェンジオーバーサーモスタット

- チェンジオーバーコンタクト
- DINレールTS35に取付可能
- 標準カラー RAL 7035



型式	定格電圧	定格電流	最大電流	設定範囲
		A	A	°C
TRT-230V-S01	230 V a.c.	ヒーター a.c. 10(4) クーリング a.c. 5(2)	10	5÷60



ハイドロスタット

- DINレールTS35に取付可能
- 手動もしくはドライバーで設定
- 標準カラー RAL 7035
- 最大80% RHまでUL認証



型式	定格電圧	定格電流	設定範囲	認証
		A	% RH	
IGR35F	120-240 V a.c.	10-5	10-90	cURus



Sensis

- 制御, モニター, 管理, コミュニケーション
- 温度, 相対湿度, 換気効率, ドアリミットスイッチのステータスパラメータを3点で測定
- 2つの温度センサと換気センサを搭載
- メインのフィールドバスと使用可能
- 統計データを遠隔から使用可能
- DINレール取付
- 標準カラー RAL 7035
- 定格電圧: 24 Vd.c.

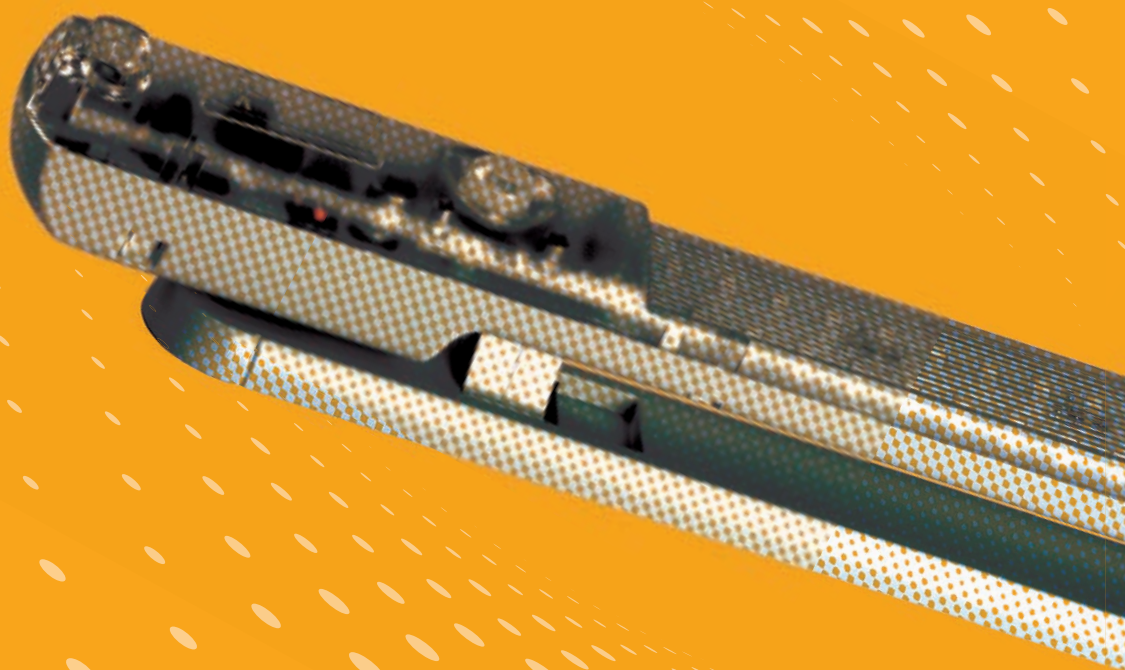
型式	バージョン
SNS00U00X	Sensis単体CE
SNS01U00X	Sensis Modbus RTU CE
SNS02U00X	Sensis Profinet CE
SNS03U00X	Sensis ASI CE
SNS04U00X	Sensis CAN-OPEN CE
SNS05U00X	Sensis CC link CE
SNS06U00X	Sensis Ethercat CE
SNS07U00X	Sensis Modbus/TCP CE
SNS08U00X	Sensis Profibus CE
SNS09U00X	Sensis SERCOS III CE
SNS10U00X	Sensis IO LINK CE
型式	バージョン
SNS12U00X	Sensis VARAN CE
SNS13U00X	Sensis POWERLINK CE



アクセサリ - Sensis

- SNSTU00: 温度プローブ
センサタイプ: ntc, 磁石固定, 1500mmリード線
- SNSWU00: 風速プローブ
センサタイプ: 電気, クリップ固定, 1500mmリード線

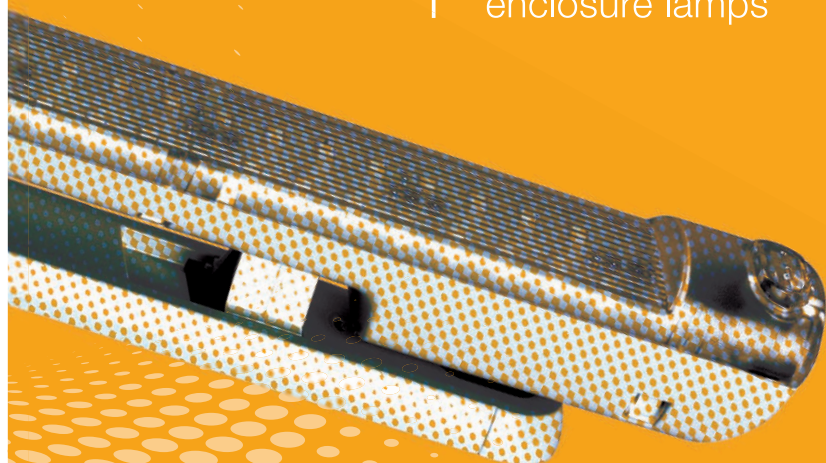
型式	バージョン
SNSTU00	温度プローブ
SNSWU00	風速プローブ



ライティングソリューション

LEDランプはエネルギー効率に優れ、キャビネット内部を明るく照らします。設置は非常に簡単で、検査・メンテナンス時のエラーを防止します。

lumeis
enclosure lamps

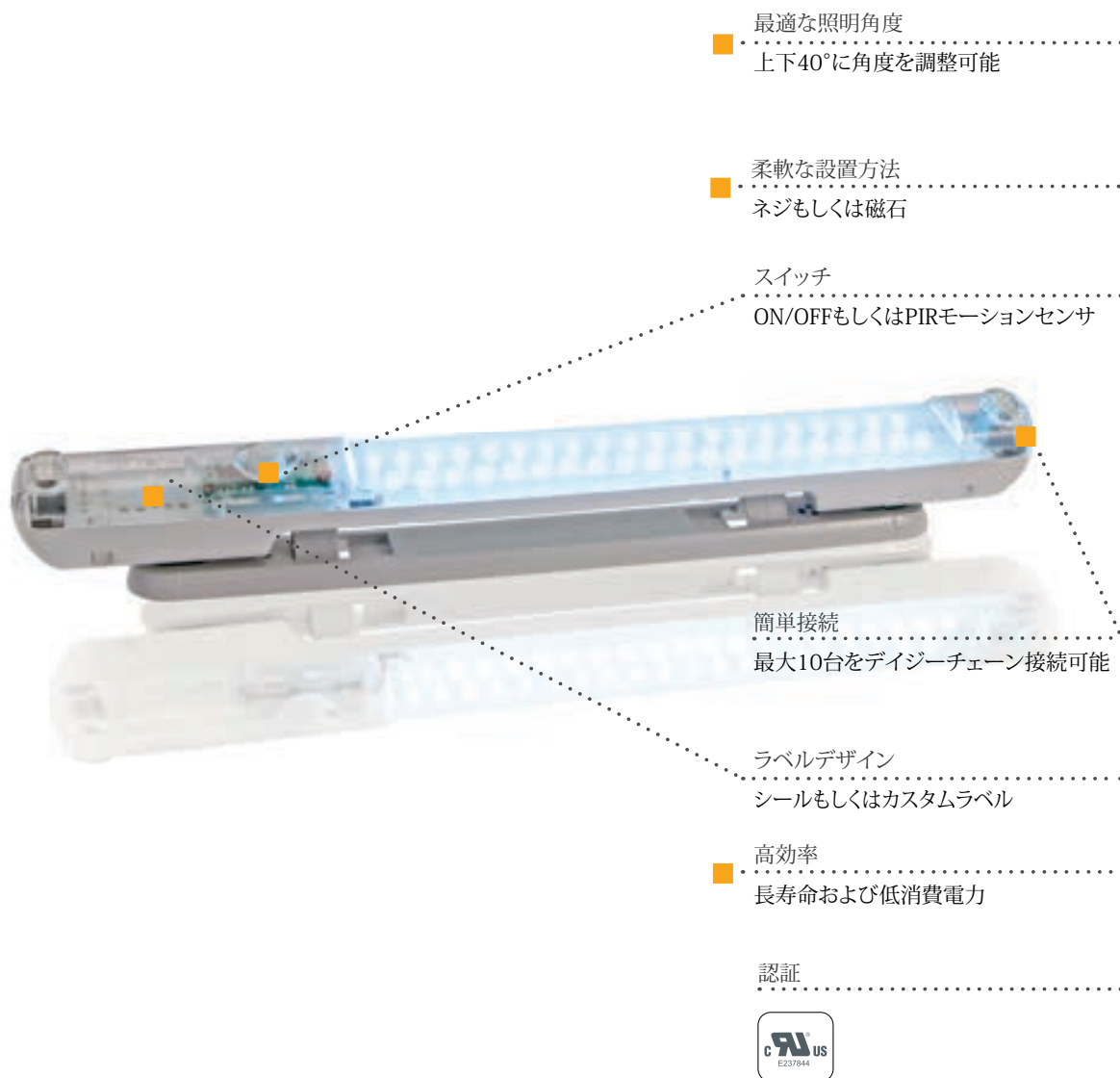


弊社のほとんどの製品はCADデータベースに登録されています



■ FLLシリーズ | LEDランプ

FLLシリーズはACおよびDC駆動のLEDランプで、ネジもしくは磁石(オプション)によって固定可能です。使用環境によってボディを回転させることができ、最適な角度でキャビネット内部を照らすことが可能です。ON/OFFスイッチもしくはモーションセンサと、配線用のクイック端子もしくはWieland社製コネクタを備えています。



各メリットの詳細



照明角度調整可能



ケージクランプ



磁石取付

CLG-Lシリーズ | LEDランプ

CLG-LシリーズはAC、ON/OFFスイッチ付きのご用意がございます。様々な長さで光束のラインナップがあり、色々なアプリケーションに適用可能です。



CLG-Lシリーズの型式

description	GLG-L	23	14	-	1300	description
FAMILY CLG-L = LED lamp						LUMINOUS FLUX 400 = 400 lumen 600 = 600 lumen 900 = 900 lumen 1300 = 1300 lumen
VOLTAGE 23 = 230 V.a.c.						
RATED POWER 04 = 4W 06 = 6W 09 = 9W 14 = 14W						

FLLシリーズの型式

description	FLL - 23 05 65 U - S V M X - S00	description
FAMILY FLL = Fandis LED lamp		CUSTOM SERIES S** = custom version
VOLTAGE 12 = 115 V.a.c. D12 = 12 V.d.c. 23 = 230 V.a.c. D24 = 24 V.d.c. 30 = 115-230 V.a.c. D48 = 48 V.d.c.		APPROVALS X = only CE version () = UL version
RATED POWER 05 = 5 W		INSTALLATION M = magnet pot () = by screw
CORRELATED COLOR TEMPERATURE 65 = 6500÷7500K		CONNECTION V = single connector () = standard cage clamp
PLASTIC COLOUR U = grey RAL 7035		SWITCH S = switch IR = PIR sensor



FLLシリーズAC LEDランプ

- 長寿命・低消費電力
- ON/OFF(-S)もしくはPIRモーションセンサ(-IR)
- ネジ固定もしくは磁石固定(-IRMおよび-SMモデル、オプション)
- Wieland社製コネクタ(-IRVおよび-SVモデル、メスコネクタは含まれません)もしくはケージクランプ端子
- 最大10台のデジチェーン接続 (Wieland社製コネクタモデルは除く)
- 照明角度を調整可能



型式	寸法 mm	寸法 V	消費電力 W	認証
FLL-120565U-IR	48x32x356	115 V a.c.	5	cURus
FLL-120565U-IRM	48x32x356	115 V a.c.	5	cURus
FLL-120565U-IRV	46x32x364	115 V a.c.	5	cURus
FLL-120565U-IRVM	46x32x364	115 V a.c.	5	cURus
FLL-120565U-S	48x32x356	115 V a.c.	5	cURus
FLL-120565U-SM	48x32x356	115 V a.c.	5	cURus
FLL-120565U-SV	46x32x364	115 V a.c.	5	cURus
FLL-120565U-SVM	46x32x364	115 V a.c.	5	cURus
FLL-230565U-IR	48x32x356	230 V a.c.	5	cURus
FLL-230565U-IRM	48x32x356	230 V a.c.	5	cURus
FLL-230565U-IRV	46x32x364	230 V a.c.	5	cURus
FLL-230565U-IRVM	46x32x364	230 V a.c.	5	cURus
FLL-230565U-S	48x32x356	230 V a.c.	5	cURus
FLL-230565U-SM	48x32x356	230 V a.c.	5	cURus
FLL-230565U-SV	46x32x364	230 V a.c.	5	cURus
FLL-230565U-SVM	46x32x364	230 V a.c.	5	cURus
FLL-300565U-IR	48x32x356	115-230 V a.c.	5	cURus
FLL-300565U-IRM	48x32x356	115-230 V a.c.	5	cURus
FLL-300565U-IRV	46x32x364	115-230 V a.c.	5	cURus
FLL-300565U-IRVM	46x32x364	115-230 V a.c.	5	cURus
FLL-300565U-S	48x32x356	115-230 V a.c.	5	cURus
FLL-300565U-SM	48x32x356	115-230 V a.c.	5	cURus
FLL-300565U-SV	46x32x364	115-230 V a.c.	5	cURus
FLL-300565U-SVM	46x32x364	115-230 V a.c.	5	cURus



LAMPS

lumeis

ELECTROTECHNICAL SYSTEMS



FLLシリーズDC LEDランプ

- 長寿命・低消費電力
- ON/OFF(-S)もしくはPIRモーションセンサ(-IR)
- ネジ固定もしくは磁石固定(-IRMおよび-SMモデル、オプション)
- Wieland社製コネクタ(-IRVおよび-SVモデル、メスコネクタは含まれません)もしくはケージクランプ端子
- 最大10台のデジチェーン接続 (Wieland社製コネクタモデルは除く)
- 照明角度を調整可能
- 極性反転の自己補正



型式	寸法 mm	寸法 V	消費電力 W	認証
FLL-D120565U-IR	48x32x356	12 V d.c.	5	cURus
FLL-D120565U-IRM	48x32x356	12 V d.c.	5	cURus
FLL-D120565U-IRV	46x32x364	12 V d.c.	5	cURus
FLL-D120565U-IRVM	46x32x364	12 V d.c.	5	cURus
FLL-D120565U-S	48x32x356	12 V d.c.	5	cURus
FLL-D120565U-SM	48x32x356	12 V d.c.	5	cURus
FLL-D120565U-SV	46x32x364	12 V d.c.	5	cURus
FLL-D120565U-SVM	46x32x364	12 V d.c.	5	cURus
FLL-D240565U-IR	48x32x356	24 V a.c./d.c.	5	cURus
FLL-D240565U-IRM	48x32x356	24 V a.c./d.c.	5	cURus
FLL-D240565U-IRV	46x32x364	24 V a.c./d.c.	5	cURus
FLL-D240565U-IRVM	46x32x364	24 V a.c./d.c.	5	cURus
FLL-D240565U-S	48x32x356	24 V a.c./d.c.	5	cURus
FLL-D240565U-SM	48x32x356	24 V a.c./d.c.	5	cURus
FLL-D240565U-SV	46x32x364	24 V a.c./d.c.	5	cURus
FLL-D240565U-SVM	46x32x364	24 V a.c./d.c.	5	cURus
FLL-D480565U-IR	48x32x356	48 V d.c.	5	cURus
FLL-D480565U-IRM	48x32x356	48 V d.c.	5	cURus
FLL-D480565U-IRV	46x32x364	48 V d.c.	5	cURus
FLL-D480565U-IRVM	46x32x364	48 V d.c.	5	cURus
FLL-D480565U-S	48x32x356	48 V d.c.	5	cURus
FLL-D480565U-SM	48x32x356	48 V d.c.	5	cURus
FLL-D480565U-SV	46x32x364	48 V d.c.	5	cURus
FLL-D480565U-SVM	46x32x364	48 V d.c.	5	cURus



アクセサリ - FLLシリーズ

- CE-006WFメスWielandコネクタ -IRVおよび-SVバージョン用
- コネクタは別売りです
- FLL-2MA 取り付け磁石

型式	Version
CE-006WF	Wieland GST15 2 極コネクタ
FLL-2MA	取り付け用磁石



CLG-Lシリーズ LEDランプ

- 長寿命・低消費電力
- ON/OFFスイッチ
- L=1800mmリード線付き
- 最大12台のデジチェーン接続

Class II

型式	寸法 mm	寸法 V	消費電力 W
CLG-L2314-1300	30x22x622	230 V a.c.	14
CLG-L234-400	30x22x288	230 V a.c.	4
CLG-L236-600	30x22x370	230 V a.c.	6
CLG-L239-800	30x22x425	230 V a.c.	9