

FPL LED LIGHTING

コンパクト蛍光灯型LED照明

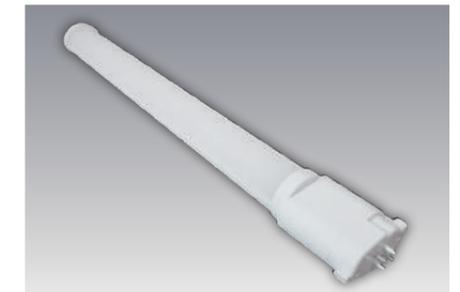
オフィス 教育施設 医療・福祉施設
 宿泊施設 アミューズメント店舗・モール



FPL18EX・FPL27EX・FHP23EL



FPL32EL・FPL36EX・FHP32EL



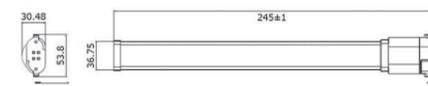
FPL45EL・FPL55EX・FHP45EL

Reach-FPL-008-024 ○



口電	金	GY-10q
	圧	AC90~264V
定格光束 (器具光束)		1120 lm
消費電力		8W
エネルギー消費効率		140 lm/W
設計寿命		40000時間
色温度		5000K
演色性		Ra85
配光角		210°
質量		110g
保証期間		3年

材質：カバー/PC、本体/PC

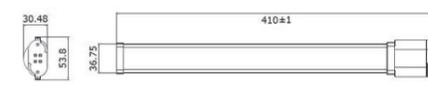


Reach-FPL-012-041 ○



口電	金	GY-10q
	圧	AC90~264V
定格光束 (器具光束)		1680 lm
消費電力		12W
エネルギー消費効率		140 lm/W
設計寿命		40000時間
色温度		5000K
演色性		Ra85
配光角		210°
質量		160g
保証期間		3年

材質：カバー/PC、本体/PC



Reach-FPL-017-056 ○



口電	金	GY-10q
	圧	AC90~264V
定格光束 (器具光束)		2380 lm
消費電力		17W
エネルギー消費効率		140 lm/W
設計寿命		40000時間
色温度		5000K
演色性		Ra85
配光角		210°
質量		200g
保証期間		3年

材質：カバー/PC、本体/PC



※PWM/DALI調光型についてはお問い合わせください。



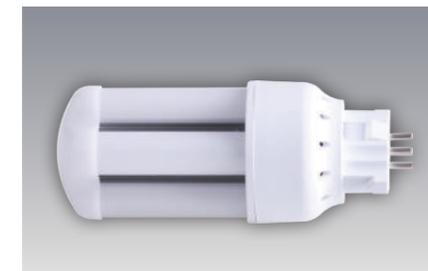
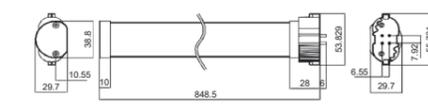
FPR96EX

PR-FPL-029-086 ●



口電	金	GY-10q
	圧	AC100~240V
定格光束 (器具光束)		3700 lm
消費電力		29.5W
エネルギー消費効率		125.4 lm/W
設計寿命		50000時間
色温度		5000K
演色性		Ra82
配光角		160°
質量		530g
保証期間		3年

材質：カバー/PC、本体/アルミ



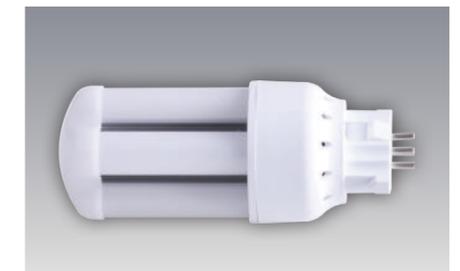
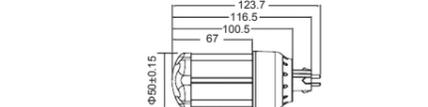
FDL13,18W

LINDA-Tee-10q-7 ●



口電	金	GX-10q
	圧	AC100~240V
定格光束 (器具光束)		750/820 lm
消費電力		7W
エネルギー消費効率		107/117 lm/W
設計寿命		40000時間
色温度		3000/5000K
演色性		Ra80
配光角		360°
質量		105g
保証期間		3年

材質：カバー/PC、ベース/PC



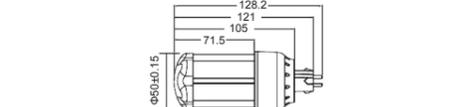
FDL27W

LINDA-Tee-10q-9 ●



口電	金	GX-10q
	圧	AC100~240V
定格光束 (器具光束)		910/1000 lm
消費電力		9W
エネルギー消費効率		101/111 lm/W
設計寿命		40000時間
色温度		3000/5000K
演色性		Ra80
配光角		360°
質量		110g
保証期間		3年

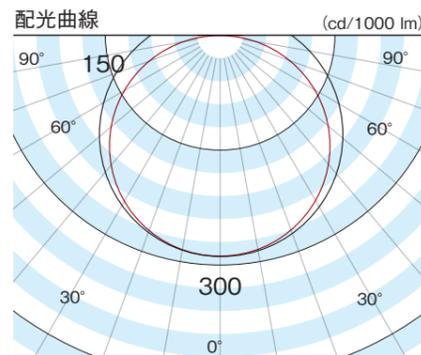
材質：カバー/PC、ベース/PC



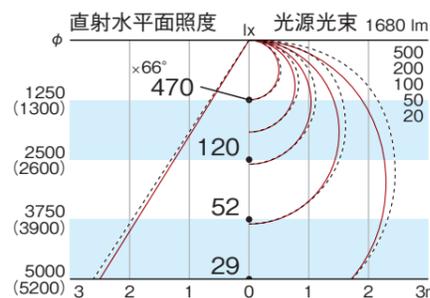
代替照明器具

- コンパクト蛍光灯
- FPL18EX・FPL27EX・FHP23EL
- FPL32EL・FPL36EX・FHP32EL
- FPL45EL・FPL55EX・FHP45EL
- FPR96EX
- FDL13,18W
- FDL27W
- FHT16W
- FHT24W
- FHT32,42W
- FHT57W

Reachシリーズ LINDA-Teeシリーズ

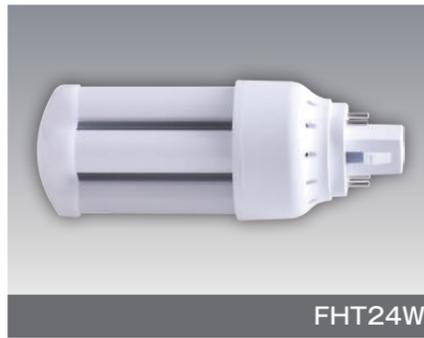
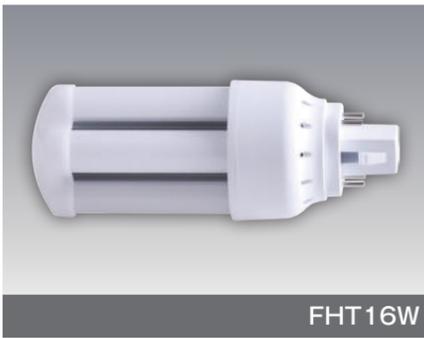


Reach-FPL-012-041



Reach-FPL-012-041

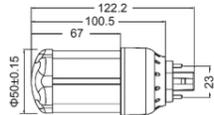
○ 在庫対応品。配送期間を頂きます。 ● 在庫僅少品。弊社営業までお問い合わせください。 △ 受注生産品。ご注文後2~8週間を頂きます(要確認)。掲載内容・仕様・定格等は予告なく変更することがあります。また測定方法により数値は変動しますので予めご了承ください。 他の色温度についてはお問い合わせください。



LINDA-Tee-24q-7 ●

口電	金	GX-24q
電	圧	AC100~240V
定	格	750/820 lm
消	費	7W
エ	ネ	107/117 lm/W
設	計	40000時間
色	温	3000/5000K
演	色	Ra80
配	光	360°
質	量	105g
保	証	3年

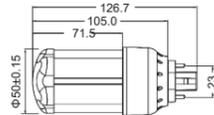
材質：カバー/PC、ベース/PC



LINDA-Tee-24q-9 ●

口電	金	GX-24q
電	圧	AC100~240V
定	格	910/1000 lm
消	費	9W
エ	ネ	101/111 lm/W
設	計	40000時間
色	温	3000/5000K
演	色	Ra80
配	光	360°
質	量	110g
保	証	3年

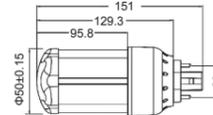
材質：カバー/PC、ベース/PC



LINDA-Tee-24q-13 ●

口電	金	GX-24q
電	圧	AC100~240V
定	格	1350/1530 lm
消	費	13W
エ	ネ	104/118 lm/W
設	計	40000時間
色	温	3000/5000K
演	色	Ra80
配	光	360°
質	量	135g
保	証	3年

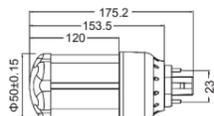
材質：カバー/PC、ベース/PC



LINDA-Tee-24q-16 ●

口電	金	GX-24q
電	圧	AC100~240V
定	格	1680/1800 lm
消	費	16W
エ	ネ	105/113 lm/W
設	計	40000時間
色	温	3000/5000K
演	色	Ra80
配	光	360°
質	量	150g
保	証	3年

材質：カバー/PC、ベース/PC



目の疲れの原因となる「ブルーライト」

ブルーライトとは

ブルーライトとは、波長が380～500nmの波長をもつ青色光のこと。波長が短いことから散乱しやすい性質があるため、眩しさやちらつきを感じやすいとされています。また、強いエネルギーをもっており、角膜や水晶体で吸収されず、直接網膜まで届くため、瞳孔を縮めようとして目の筋肉を酷使し、肩こりの原因となるなどの損傷もされています。



ブルーライトのもたらす様々な障害

目への影響	全身への影響
1.網膜へのダメージ 2.目の疲れ 3.目の痛み	1.睡眠障害 2.肥満 3.癌 4.精神状態

TVでもブルーライト問題が取り上げられました。



某大学院 薬学部教授

「体のリズムはいろいろな機能、肝臓・腸・腎臓・心臓など、そういう機能に直接つながってくる。リズムの異常が続くと、生活習慣病につながる可能性がある。」

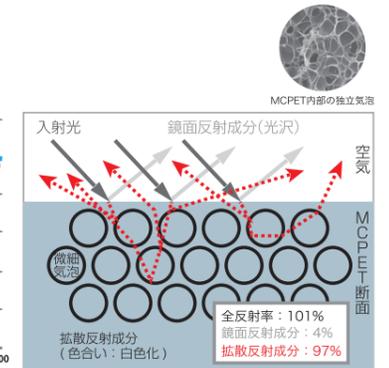
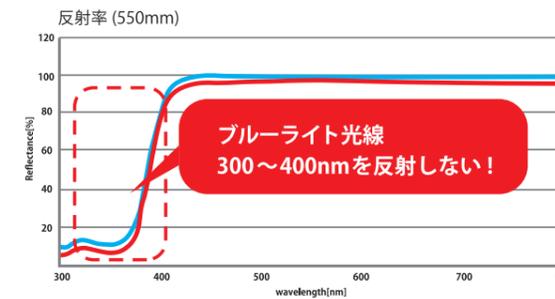
海外某規格協会 委員長

「これまで光はものを見やすくするためのものだった。しかし今は健康への影響に注目すべきだと思う。」

ブルーライトを低減する唯一のLED照明

特殊反射板MCPET+基板構造+ポリカーボネートカバー

LED照明Reach（リーチ）シリーズは、光工学に基づいた乱反射技術で光を分散し、眩しさを極力軽減しています。また、高水準の発光効率を維持しながら、ブルーライトを約30%低減することに成功しました。Reachの反射板には通常のアルミ反射板ではなく、古河電工社製のMCPETを採用しています。MCPET反射板は超微細な独立気泡構造を持っており、MCPETに入った光はPETと気泡の界面で屈折を繰り返すことで光を乱反射させ、目に入る光線の刺激を抑えます。



EMC国際規格 CISPR 11・15・32 適合LED

CISPR（シスブル・国際無線障害特別委員会）は、無線障害の原因となる各種機器からの不要電波（妨害波）に関し、その許容値と測定法を国際的に合意することによって、国際貿易を促進することを目的として1934年に設立されたIEC（国際電気標準会議）の特別委員会です。LED照明から発生するノイズが、周辺機器へ影響を及ぼすことが懸念されていますが、Reach（リーチ）シリーズは、CISPR 11・15・32 基準値を満たし、計器類が多い工場、または病院でも安心してご利用いただけます。



- CISPR11 「工業・科学及び医療用装置からの妨害波に許容値及び測定方法」
- CISPR15 「電気照明及び類似機器の無線妨害波特性の許容値及び測定方法」
- CISPR32 「マルチメディア機器（MME）からのエミッションの許容値及び測定方法」

高い品質管理

個別製品毎に全て製造情報をバーコード管理しており、万が一、不具合が発生した際も追跡が可能です。バーコード情報は、製品モデル番号・生産ライン・ロット区分・個別番号・日付・担当者名などを管理。重要部品は全て日本製で、コア部品に関しては全数検査を実施しております。性能の決め手となる電源は組み上げ前にONOFF検査を全数実施。小ロット区分による組立により、大量に不良が発生することを防ぎます。



導入実績

放送局・病院・工場・学校・オフィス・商業施設・飲食店舗等多数