



Dynamic white

調色・調光

LFPTH

ルーチ・パワーフレックス トフ



トフ (調色・調光) シリーズ

THOF[®] series

トフ (調色・調光) シリーズ



VAN DE VELDE

所在地：大阪府

設計：株式会社デザインルーム 702

照明設計：株式会社モデュレックス

施工：株式会社アンドエス

写真：有限会社下村写真事務所

色温度：昼白色 5000K 相当

色温度：電球色 2700K 相当



大光電機株式会社ライティングコア東京

所在地：東京都

照明設計：大光電機株式会社住宅デザイン部

今泉卓也/古川愛子

写真：秋葉康至

パワーフレックストフ 特注品 色温度：青 (調光 100%)

色温度：青 (調光 100%) + 電球色 2700K (調光 100%)



アミュプラザおおいた
所在地：大分県
設計：株式会社日本設計
施工：株式会社大林組

色温度：昼白色 5000K 相当

色温度：電球色 2700K 相当



高津の家
所在地：神奈川県
設計：向山建築設計事務所
施工：株式会社安藤建設

色温度：昼白色 5000K 相当



色温度：電球色 2700K 相当

THOF® series

カスタマイズ調色

Luciの調色・調光シリーズは、お好みの色温度2色をチョイスしてオリジナルの色温度幅を作れます。時間帯やイベントに合わせた調色・調光プログラムによって、医療施設・住宅・公共施設・商業施設など様々な場所で導入されています。

ルーチ・パワーフレックス トフ 特注品
P.224

LFPTH20		-T	光源色1・光源色2 お好みの色温度をチョイス！		チューブ種類	耐候仕様
商品名 / ピッチ	サイズ	リード線	光源色1	光源色2	CL : 透明 DF : 乳半	I : 屋内
LFPTH20	特注サイズ	S : 片側 W : 両側	N : 昼白色 W : 白色 WW : 温白色 L30 : 電球色 3000K L27 : 電球色 2700K L24 : 電球色 2400K L21 : 電球色 2100K	W : 白色 WW : 温白色 L30 : 電球色 3000K L27 : 電球色 2700K L24 : 電球色 2400K L21 : 電球色 2100K B : 青		

ルーチ・トフ 特注品
P.234

LTH	サイズ	光源色1	光源色2	カバー種類	耐候仕様
LTH	0100 0500 1000	N : 昼白色 W : 白色 WW : 温白色 L30 : 電球色 3000K L27 : 電球色 2700K	W : 白色 WW : 温白色 L30 : 電球色 3000K L27 : 電球色 2700K L24 : 電球色 2400K	DF : 乳半	I : 屋内

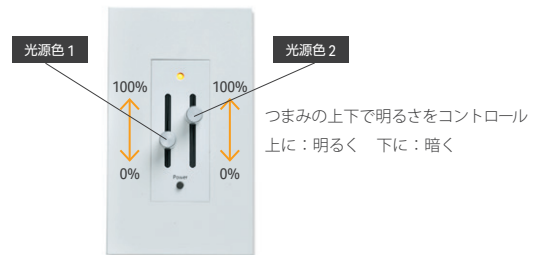
色温度組み合わせ 全28バリエーション

光源色1 / 光源色2

N/W	N/WW	N/L30	Pick up N/L27	N/L24	N/L21	L24/L21
W/WW	W/L30	W/L27	W/L24	W/L21	L27/L24	L27/L21
WW/L30	WW/L27	Pick up WW/L24	WW/L21	L30/L27	L30/L24	L30/L21
N/B	W/B	WW/B	L30/B	L27/B	L24/B	Pick up L21/B

動画でチェック！

全 28 バリエーションの調色の変化を
YouTube で公開しています！



Pick up






例えばこんな組み合わせ！色のイメージ

	光源色1	光源色2	光源色1	光源色2	光源色1	光源色2	光源色1	光源色2	光源色1	光源色2
こだわり電球色	WW	L24								
スタンダード	N	L27								
ニュアンスカラー	L21	B								

上記、色味はあくまでイメージです。実際の色とは異なる場合がございます。

豊富な調光パターン

当社開発のコントローラーは、ユーザビリティを重視し、直感的に調色調光が可能な設計をしています。初めてお使いの方でも、ご希望の色味・明るさに調整が可能です。

自動	手動	
<p>あらかじめ調色調光のパターンを登録 ボタンを押すだけで 登録済のパターンを呼び出し可能</p>	<p>背面のモード切り替えのスイッチで 昼夜モード・レトロモードを選択可能</p>	<p>2つのつまみの掛け合わせで 色と明るさをコントロール</p>
<p>P.255</p>	<p>P.258</p>	<p>P.260</p>
<p>調光スイッチ</p>	<p>調光スイッチ・コントローラー</p>	<p>調光スイッチ・コントローラー</p>
<p>ルーチ・マルチコントローラー用スイッチ 型番 LLC-MFC-SWC 対応灯具 パワーフレックス トフ 特注品 パワーフレックス トフ トフ 特注品 トフ</p>	<p>ルーチ・PWM ライトコントローラー トフ用 型番 LLC-PLC-T 対応灯具 パワーフレックス トフ 特注品 パワーフレックス トフ トフ 特注品 トフ</p>	<p>ルーチ・PWM 2ch フェーダーコントローラー トフ用 型番 LLC-PFC2CH-T 対応灯具 パワーフレックス トフ 特注品 パワーフレックス トフ</p>
		
<p>調光コントローラー</p>	<p>調光ドライバー / 電源 2 台以上で調光</p>	
<p>ルーチ・マルチコントローラー 型番 LLC-MFC-11</p>	<p>ルーチ・PWM 調光ドライバー 5A トフ用 型番 LLC-PWM5A-T</p>	
		
<p>調光ドライバー / 電源 2 台以上で調光</p>	<p>ルーチ・PWM 調光ドライバー 5A トフ用2 型番 LLC-PWM5A-T2</p>	
<p>ルーチ・PWM 調光ドライバー 5A トフ用 型番 LLC-PWM5A-T</p>		
	<p>増幅器 / 調光ドライバーを 21 台以上で調光する際に追加</p>	
<p>ルーチ・PWM 信号増幅器 トフ用 型番 LLC-PLCSA-T</p>		
		

Luci Power FLEX THOF®

LFPTH

ルーチ・パワーフレックス トフ



- 5300K~2700Kまでシーンに合わせた調色・調光が可能
- 曲がる・切れる・コンパクト! 什器照明、間接照明に最適
- 83.2mm単位で*現場でカット可能



型番

LFPTH20 - 1000 - NL27 - CL - I

商品名/ピッチ	サイズ	光源色	チューブ種類	耐候仕様
LFPTH20	1000	NL27:昼白色~電球色2700K	CL:透明	I:屋内

光学データ

光学データ一覧は
P.311をご覧ください

個別仕様

価格に消費税は含まれておりません。仕様・定格などは予告無く変更することがあります。

ピッチ	20mmピッチ		
型番	LFPTH20-1000-□-CL-I		
価格	¥18,000		
消費電力	9.8W/m(最大)		
灯具の長さ(L)	1011mm		
質量	55g		
カット可能単位	83.2mm(4LEDごと)		
消費効率 (N 100%, L 27 100%)	76.1lm/W		
光源色(色温度)	○=通常取扱色 消費効率からの計算値		
NL27 5300K~2700K	○		
5300K時	Ra 95	406 lm	
3500K相当時	Ra 94	746 lm	
2700K時	Ra 94	368 lm	

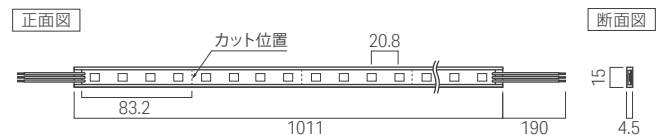
曲がり方向

ルーチ・パワーフレックス トフは
発光面に対して垂直方向に曲がります
最小曲げ: R50mmまで

共通仕様

入力電圧	DC24V
使用環境	屋内(結露無きこと)
最大直列連結数	5m
最小曲げ許容範囲	R50mm
材質(本体)	軟質アクリル
付属品	⑥ エンドキャップ 2個
オプション品	取付レール, 取付クリップ, エンドキャップ, マグネット, 封止用接着剤, 両面テープ
適合基準・規格	—
調光	可
電源	要

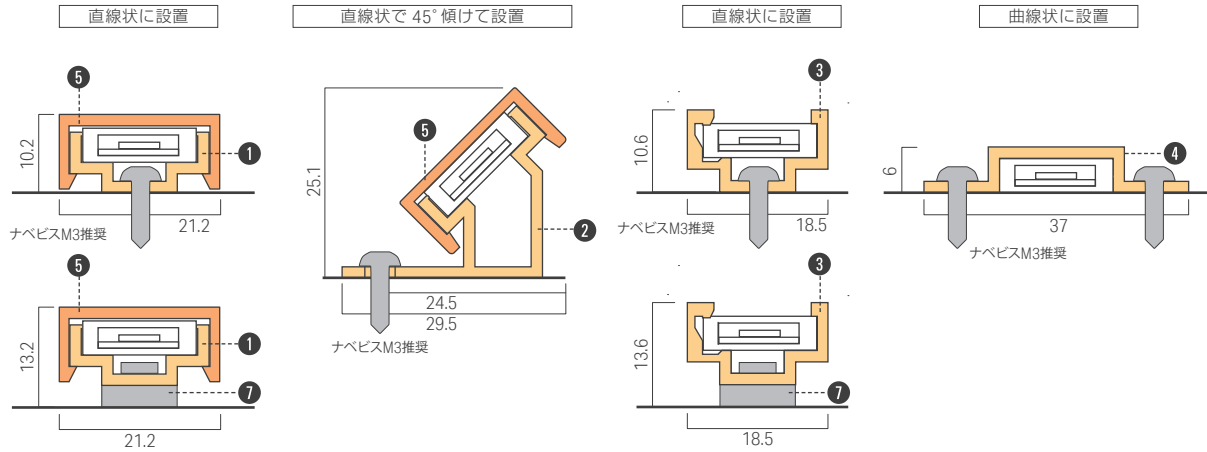
外形図



電源の選定

接続総数 * =複数系統の場合	電源				
	商品名	価格	型番	定格	サイズ
2.2m	ルーチ・オリレガ 30W専用電源【PSE規格適合】	¥12,000	LPSOL-030-24-ND-I	DC24V 1.25A	W35 H38 D250
5.4m*	ルーチ・オリレガ 75W専用電源【PSE規格適合】	¥14,000	LPSOL-075-24-ND-I	DC24V 3.125A	W50 H52 D258.6
10.8m*	ルーチ・オリレガ 145W専用電源【PSE規格適合】	¥20,000	LPSOL-145-24-ND-I	DC24V 6.1A	W63 H55 D222

オプション品取付時断面図



オプション品

直線状に設置 ① **パワーフレックス用取付レール 1000**
 型番 LFP-RL1000
 価格 ¥2,000/970mm
 灯具を直線状に設置
 レール付属品 ⑤レール用取付クリップ(5個)
 マグネット取付可能 ⑦レール用マグネットセット

直線状で45°傾けて設置 ② **パワーフレックス用45°取付レール 1000**
 型番 LFP-45RL1000
 価格 ¥2,200/970mm
 灯具を直線状で45°傾けて設置
 レール付属品 ⑤レール用取付クリップ(5個)
 マグネット非対応

直線状に設置 ③ **パワーフレックス用取付アルミレール 1000**
 型番 LFP-RL1000-AL
 価格 ¥2,500/970mm
 灯具を直線状に設置
 マグネット取付可能 ⑦レール用マグネットセット

曲線状に設置 ④ **パワーフレックスビス留め用取付クリップ**
 型番 LFP-RC
 価格 ¥1,100/1袋5個入り
 灯具を曲線状に設置
 マグネット非対応

レール使用時灯具固定用 ⑤ **パワーフレックスレール用取付クリップ** ①②レール付属品
 型番 LFP-PT
 価格 ¥1,100/1袋5個入り
 灯具を取付レールに固定

灯具の末端封止用 ⑥ **パワーフレックス用エンドキャップ** 灯具付属品
 型番 LFP-EC
 価格 ¥400/1袋2個入り
 灯具の末端封止用
 末端数分必要
 ※防滴仕様の場合付属しません。

レール取付用マグネット ⑦ **レール用マグネットセット**
 型番 MG-R
 価格 ¥3,000/1袋4セット入り
 レールをマグネットで固定
 対応レール: ①取付レール, ③アルミレール
 ※離島への納品の場合、マグネットは航空便が使用できないため、納期に1週間程のご猶予をいただきます

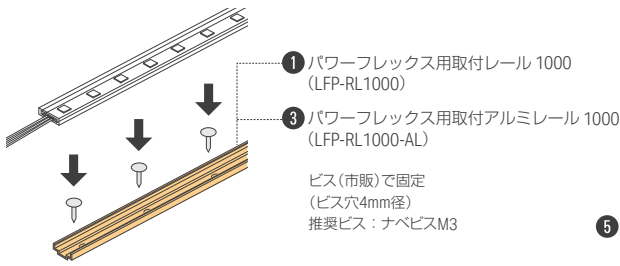
灯具の末端封止用 ⑧⑨ **封止用接着剤 20ml・10ml ※**
 型番 LFX-GS20 LFX-GS10
 価格 ¥2,000/20ml ¥1400/10ml
 灯具の末端封止用
 20ml/約50回分 10ml/約25回分
 ※離島への納品の場合、接着剤は航空便が使用できないため、納期に1週間程のご猶予をいただきます

灯具固定用 ⑩ **強力両面テープ**
 灯具固定用
 10mm幅
 型番 LFP-AT15
 価格 ¥5,400/15m

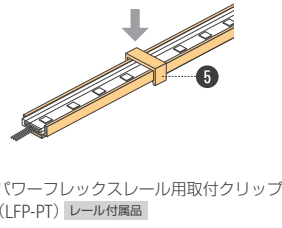
Luci Power FLEX THOF®

灯具の設置

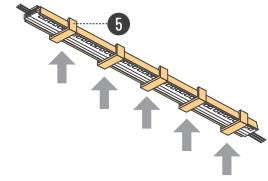
灯具を直線状に使用する場合



上向き設置



下向き設置

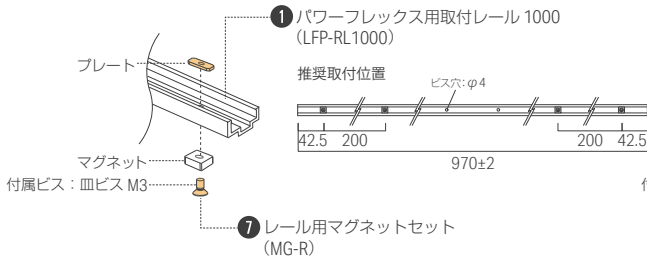


※パワーフレックス用アルミレール 1000 の場合、レール用取付クリップは必要ありません。

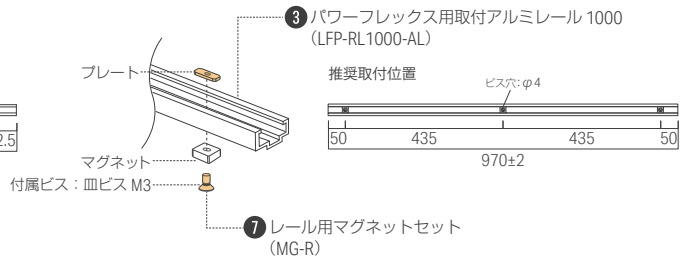
照射方向が下向きになる場合は、落下防止のためレール用取付クリップで灯具を固定してください。
推奨：1m あたり 5 個

マグネット取付方法

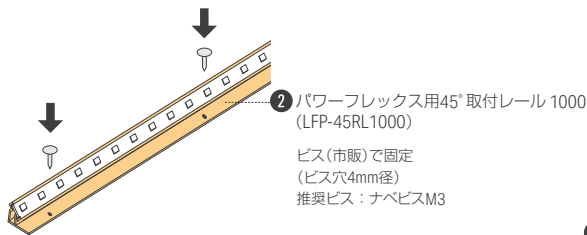
取付レールの場合



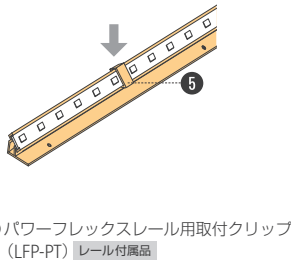
取付アルミレールの場合



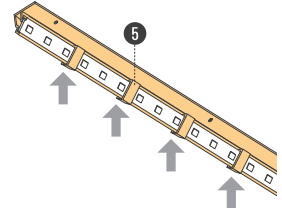
灯具を直線状で 45° 傾けて使用する場合



上向き設置

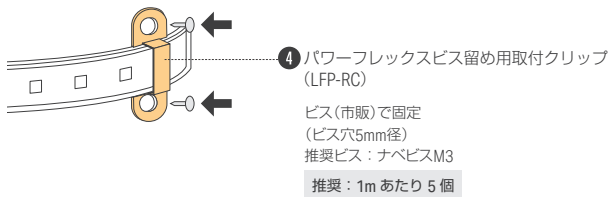


下向き設置



照射方向が下向きになる場合は、落下防止のためレール用取付クリップで灯具を固定してください。
推奨：1m あたり 5 個

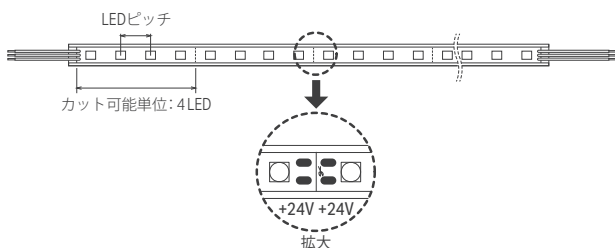
灯具を曲線状で使用する場合



接着剤で灯具を固定する場合

ビスで固定できない箇所では、灯具を接着してください。
接着剤は、アクリル製品対応品を推奨します。
使用環境によっては、剥がれる恐れがあります。

灯具の切断

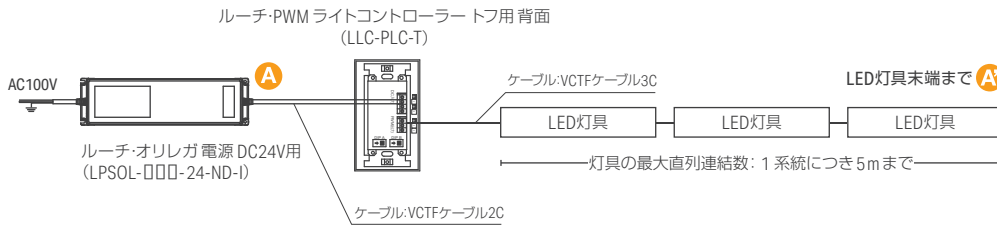


ルーチ・パワーフレックス トフの切断の最小単位はLED 4個ごとです。

切断箇所を誤りますと、不点灯となりますので、お間違えのないよう、お気をつけください。
また、切断後は必ず、取扱説明書に従い、エンドキャップと封止用接着剤を用いて絶縁処理を行ってください。

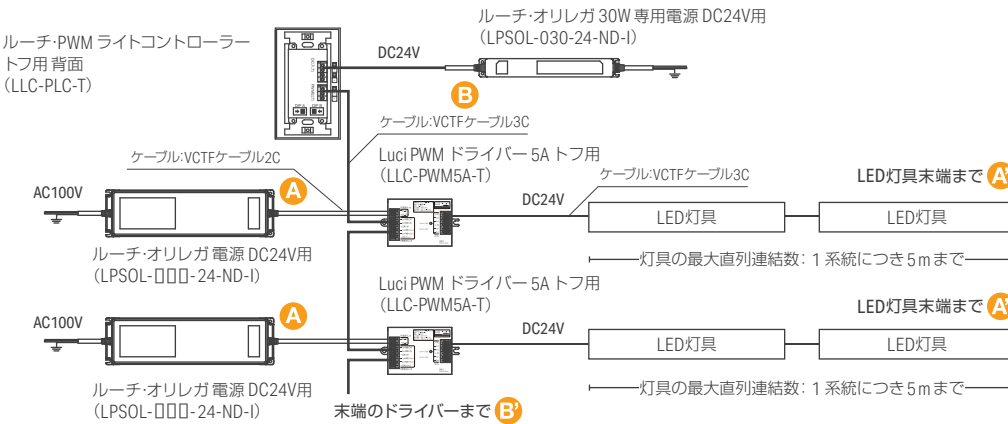
灯具の配線距離

PWM ライトコントローラー トフ用単体で調光する場合の配線



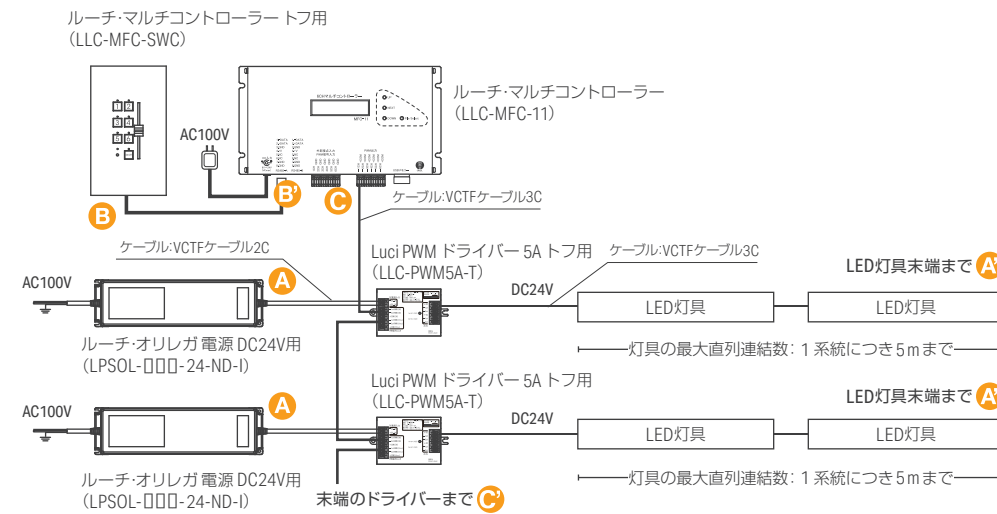
A から A' までの配線距離
VCTF0.75sqの場合25m以内
VCTF1.25sqの場合35m以内
*灯具間を延長した場合のケーブルも含む

PWM ライトコントローラー トフ用で電源 2 台以上で調光する場合の配線



A から A' までの配線距離
VCTF0.75sqの場合25m以内
VCTF1.25sqの場合35m以内
B から B' までの配線距離
30m以内
*灯具間を延長した場合のケーブルも含む

マルチコントローラーで調光する場合の配線



A から A' までの配線距離
VCTF0.75sqの場合25m以内
VCTF1.25sqの場合35m以内
B から B' までの配線距離
10m以内
C から C' までの配線距離
30m以内
*灯具間を延長した場合のケーブルも含む

対応ドライバー・コントローラー

<p>調色・調光スイッチ</p>	<p>ルーチ・PWM ライトコントローラー トフ用 型番 LLC-PLC-T サイズ W70 H120 D40 mm 価格 ¥60,000 調光スイッチ 電源 1台までドライバー不要</p>	<p>調色・調光スイッチ</p>	<p>ルーチ・PWM 2ch フェーダーコントローラー トフ用 型番 LLC-PFC2CH-T サイズ W70 H120 D42 mm 価格 ¥42,000 調光スイッチ 電源 1台までドライバー不要</p>
<p>調色・調光スイッチ</p>	<p>ルーチ・マルチコントローラー用スイッチ トフ用 型番 LLC-MFC-SWC サイズ W70 H120 D40 mm 価格 ¥96,000 シーン調光用 調光スイッチ 付属品: LANケーブル</p>	<p>調色・調光コントローラー</p>	<p>ルーチ・マルチコントローラー 型番 LLC-MFC-11 サイズ W232.5 H124 D33.5 mm 価格 ¥240,000 シーン調光用 調光コントローラー 付属品: ACアダプタ、USBメモリー、LANケーブル</p>
<p>電源 2 台以上で調光</p>	<p>ルーチ・PWM 調光ドライバー 5A トフ用 型番 LLC-PWM5A-T サイズ W66 H110 D25 mm 価格 ¥36,000 PWM調光信号を制御 電源を 2 台以上使用して調光する場合</p>	<p>電源 2 台以上で調光</p>	<p>ルーチ・PWM 調光ドライバー 5A トフ用2 型番 LLC-PWM5A-T2 サイズ W110 H66 D25 mm 価格 ¥36,000 PWM調光信号を制御 電源を 2 台以上使用して調光する場合</p>

調色・調光の詳細は、
P.254をご覧ください



Direct horizontal surface light intensity distribution chart

光学データ・推奨設置寸法

LFPTH ルーチ・パワーフレックストフ / 特注品

取扱光源色

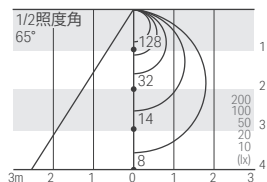
5300K~2700K

商品詳細は P.224,P.230 をご覧ください ➡

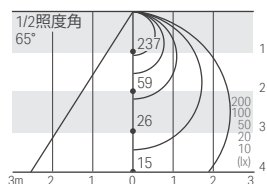


光学データ

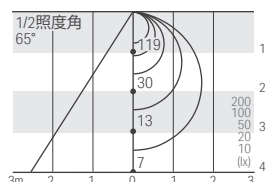
LFPTH20-1000-NL27-CL-I
 光源色 5300 K
 N:100%,L27:0%
 光度 128 cd
 光束 406 lm
 演色評価指数 Ra 89



LFPTH20-1000-NL27-CL-I
 光源色 3500 K 相当
 N:100%,L27:100%
 光度 237 cd
 光束 746 lm
 演色評価指数 Ra 90



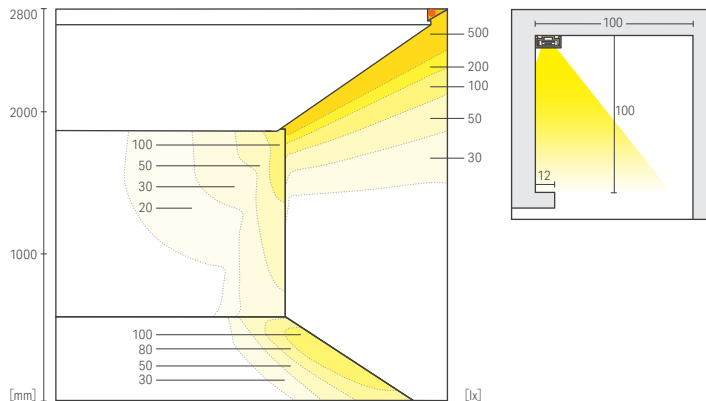
LFPTH20-1000-NL27-CL-I
 光源色 2700 K
 N:0%,L27:100%
 光度 119 cd
 光束 368 lm
 演色評価指数 Ra 86



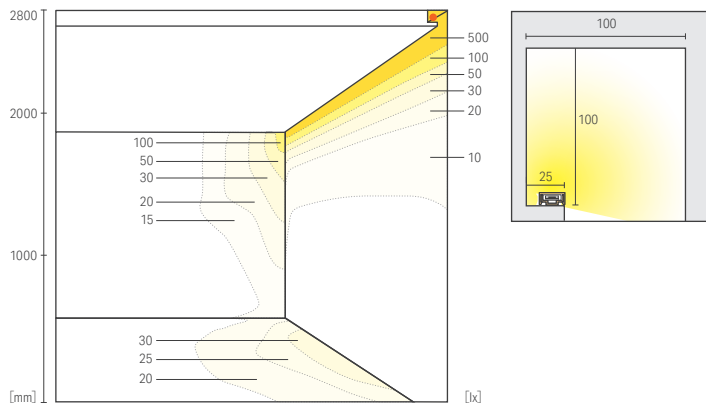
推奨設置寸法

2700Kの場合

コーニス照明1 CH=2800



コーニス照明2 CH=2800



コーブ(天井面) CH=2800

