



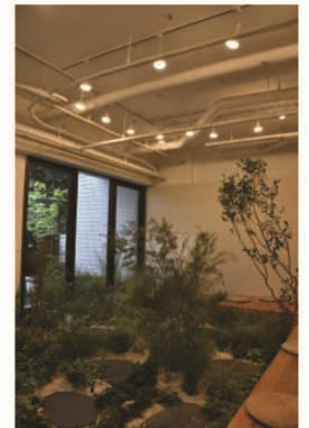
使用実例

東京都世田谷区 GREEN DISPLAY様

「東京本社ショールームでの 内覧会にて21球設置」

ご担当者からの評価

植物育成用LEDを導入したことにより「屋内では枯れてしまう植物が維持できる」、「弱っていた植物が元気になった」、「徒長しにくい」、「室内で花が咲いた」、「枯れ葉が少なくなった」などの効果があった。



電球タイプ



口金E26ソケットタイプ

製品仕様	
入力電圧	AC100V (Free Voltage)
消費電力	13W
照度	334lx (@1m乳白カバー) / 420lx (@1m透明カバー)
光束	1124lm (@1m乳白カバー) / 1205lm (@1m透明カバー)
PPFD	6.5 $\mu\text{molm}^{-2}\text{s}^{-1}$ (@1m乳白カバー)
演色評価数	Ra95
サイズ	Φ93/113mm
重さ	285g
寿命	>20,000h (@25°C)



使用実例

滋賀県大津市 Bio plants様 ①

「植物の頂点に対して10～20cmの高さに設置。
近距離で光を当てても葉焼けはなく、
健康に育っている」



ハイパワーバータイプ

製品仕様

入力電圧	AC100V～277V
消費電力	100W
照度	2,875lx (@0.6m) / 1,727lx (@1m)
PPFD	56 (@0.6m) / 34 (@1m) 単位: $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$
演色評価数	Ra95
本体サイズ	2,470mm/30mm/30mm
重さ	1.4kg (外付電源は含んでいません。)
IP等級	IP66
動作温度	-20℃～40℃
保管温度	-30℃～60℃
寿命	40,000h (@25℃)



使用実例

滋賀県大津市 Bio plants様 ②

「植物の頂点に対して10～20cmの高さに設置。
近距離で光を当てても葉焼けはなく、
健康に育っている」



電球タイプ



口金E26ソケットタイプ

製品仕様	
入力電圧	AC100V (Free Voltage)
消費電力	13W
照度	334lx (@1m乳白カバー) / 420lx (@1m透明カバー)
光束	1124lm (@1m乳白カバー) / 1205lm (@1m透明カバー)
PPFD	6.5 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ (@1m乳白カバー)
演色評価数	Ra95
サイズ	Φ93/113mm
重さ	285g
寿命	>20,000h (@25℃)



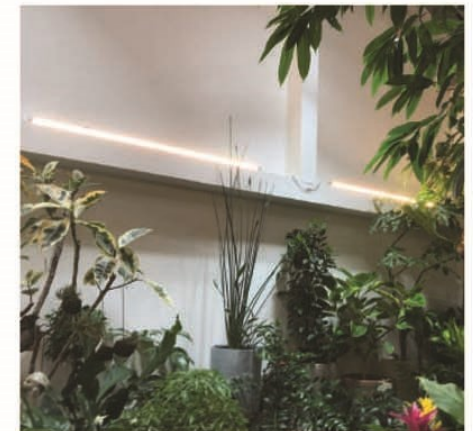
使用実例

静岡県駿東郡
Bot 柏木植物園様

「店内でも植物の 健康管理が可能になった」

ご担当者からの評価

- 導入後、店内の植物の葉落ちや徒長がなくなった。
- 導入前は日照不足で植物が弱ると店舗に併設されている
温室で養生を行っていたが、その必要がなくなった。
- 導入する前と導入した後では植物の健康状態が180度違う



ハイパワーバータイプ

製品仕様	
入力電圧	AC100V~277V
消費電力	100W
照度	2,875lx (@0.6m) / 1,727lx (@1m)
PPFD	56 (@0.6m) / 34 (@1m) 単位: $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$
演色評価数	Ra95
本体サイズ	2,470mm/30mm/30mm
重さ	1.4kg (外付電源は含んでいません。)
IP等級	IP66
動作温度	-20℃~40℃
保管温度	-30℃~60℃
寿命	40,000h (@25℃)



使用実例

東京都練馬区
オザキフラワーパーク様

「店内2カ所で
2タイプの直物育成ライトを実験中」



LPL-PRO-HB



製品仕様	
入力電圧	AC100V~240V
消費電力	100W
照度	3,118lx (@1.0m)
PPFD	60.3 (@1m) 単位: $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
演色評価数	Ra94
本体サイズ	Φ380/高さ220mm
重さ	2.8kg (外付電源含む)
IP等級	IP66
動作温度	-20℃~40℃
保管温度	-30℃~60℃
定格寿命	40,000h (@25℃)

LPL-PRO-HPL



製品仕様	
入力電圧	AC100V~277V
消費電力	100W
照度	2,875lx (@0.6m)/1,727lx (@1m)
PPFD	56 (@0.6m)/34 (@1m) 単位: $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
演色評価数	Ra95
本体サイズ	2,470mm/30mm/30mm
重さ	1.4kg (外付電源は含んでいません。)
IP等級	IP66
動作温度	-20℃~40℃
保管温度	-30℃~60℃
寿命	40,000h (@25℃)



使用実例

東京都練馬区
オザキフラワーパーク様

「チランジア売場には電球タイプ。
セントポーリア売場はバータイプ、
塊根植物にはLPL100WHBで。」

Plant Light 横浜植木様
【9W2Kタイプ】



型番	LPL05WB2K	LPL05WB3K	LPL09WB2K	LPL09WB3K
消費電力(W)	5		9	
電圧(V)	100		100	
色温度(K) ±500	2700	3600	2700	3600
全光束(lm)	420	450	640	680
照度(lux/20cm)	1,717	2,017	2,848	3,174
PPFD(@20cm)※	33.74	35.62	55.94	56.43
演色評価数(Ra)	95		95	
サイズ(mm)	Φ65/h95		Φ75/h105	
重さ(g)	60		70	
定格寿命(h)	25000		25000	



LEDプラントマグナット棚バー
横浜植木様



製品仕様	
入力電圧	DC24V
消費電力	9.8W
照度	2,400lux (@30cm直下)
PPFD	42.3 μmol/m²/s
演色評価数	Ra95
本体サイズ	561mm
重さ	196g
動作温度域	-20℃～40℃
保管温度域	-30℃～60℃
寿命	40,000h (@25℃)

寿命は光束が70%に低下するまでの時間です。
表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。



LPL-PRO-HB



製品仕様	
入力電圧	AC100V～240V
消費電力	100W
照度	3,118lx (@1.0m)
PPFD	60.3 (@1m)単位:μmol/m²/s
演色評価数	Ra94
本体サイズ	Φ380/高さ220mm
重さ	2.8kg (※付電源含む)
IP等級	IP66
動作温度域	-20℃～40℃
保管温度域	-30℃～60℃
定格寿命	40,000h (@25℃)



LEDプラントマグナット棚バー



LPL2410WHPL

使用実例

東京都練馬区 オザキフラワーパーク様

高さ制限がある棚のディスプレイには
バータイプで棚下の植物を効果的に照射

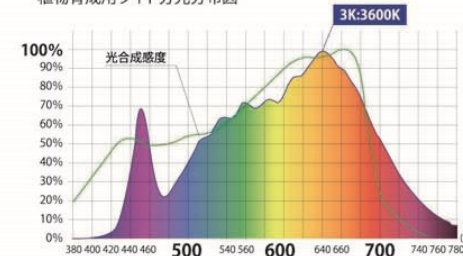
LEDプラントマグナット棚バー 横浜植木様



製品仕様	
L:600	
入力電圧	DC24V
消費電力	9.8W
照度	2,400lux (@30cm直下)
PPFD	42.3 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
演色評価数	Ra95
本体サイズ	561mm
重さ	196g
動作温度域	-20°C ~ 40°C
保管温度域	-30°C ~ 60°C
寿命	40,000h (@25°C)

寿命は光束が70%に低減するまでの時間です。
表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

植物育成用ライト分光分布図



① 1本点灯セット

- ・プラントマグナット棚バー60×1本
- ・ACアダプター電源24W×1台

② 3本点灯セット

- ・プラントマグナット棚バー60×3本
- ・ACアダプター電源60W×1台
- ・マルチハーネス3口×1本

③ 4本点灯セット

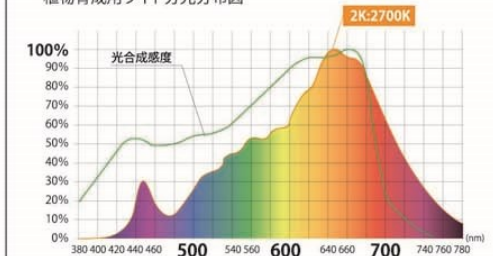
- ・プラントマグナット棚バー60×4本
- ・ACアダプター電源60W×1台
- ・マルチハーネス4口×1本

LPL2410WHPL



製品仕様	
入力電圧	AC100V~277V
消費電力	100W
照度	2,875lx (@0.6m)/1,727lx (@1m)
PPFD	56 (@0.6m)/34 (@1m) 単位: $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
演色評価数	Ra95
本体サイズ	2,470mm/30mm/30mm
重さ	1.4kg (外付電源は含んでいません。)
IP等級	IP66
動作温度	-20°C ~ 40°C
保管温度	-30°C ~ 60°C
寿命	40,000h (@25°C)

植物育成用ライト分光分布図



① 2400mm直列



② 1200mm並列



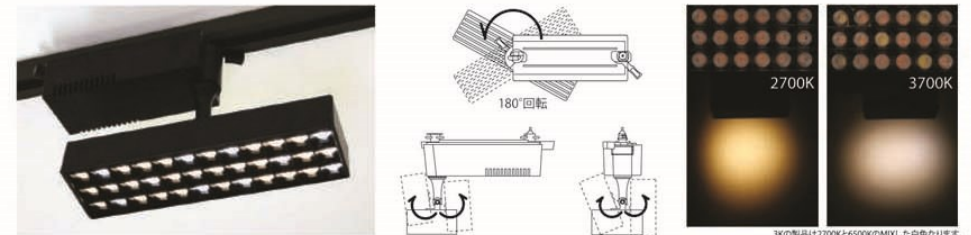


写真提供: 株式会社ブラネット

使用実例

東京都 PLANET 東京営業所様 ①

壁面緑化を効果的に照射可能なトラックライトタイプ。
10/20/30Wに加え照射角を自由に設定が可能です。



□製品仕様

型番	LPL-TR122	LPL-TR123	LPL-TR-222	LPL-TR-223	LPL-TR-322	LPL-TR323
消費電力(W)	10		20		30	
電圧(V)	100		100		100	
色温度 (K) ±500	2700	3700	2700	3700	2700	3700
全光束(lm)	879	1,054	1,460	1,745	2,267	2,700
照度(lux/@100cm)	4,000	4,555	7,830	9,020	11,700	13,455
PPFD(@100cm)	71.4	81.3	139.8	161.1	208.9	240.2
演色評価数(Ra)	95		95		95	
サイズ (mm)	W200/H138/T71		W230/H138/T71		W322/H138/T71	
重さ (g)	340		480		620	
定格寿命 (h)	25,000		25,000		25,000	

※定格寿命は設計値であり保証値ではありません。※色温度の3Kの製品は2700Kと6500KをMIXした白色になります。※PPFD単位: $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
※レンズ照射角は24° (36°の光学データは別途お問い合わせください) ※灯具ボディー色: W白/B黒

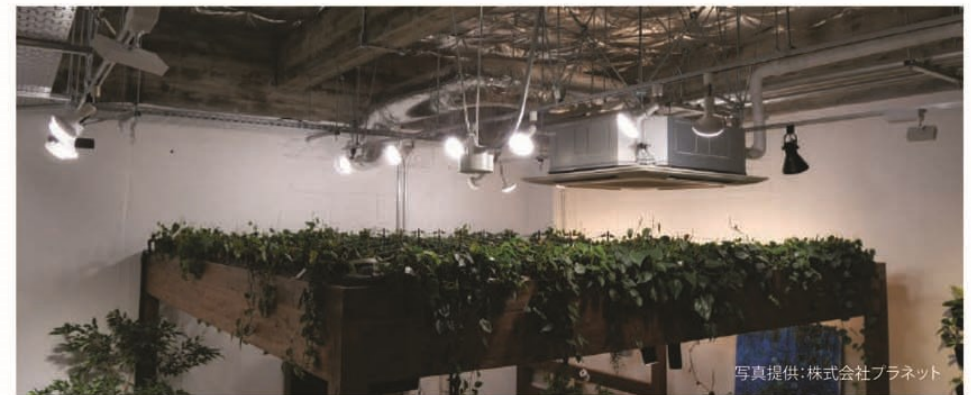


写真提供:株式会社プラネット

使用実例

東京都 PLANET 東京営業所様 ②

「拡散光の特長を活かし、天井緑化全体に最適な照度を設定。」



写真提供:株式会社プラネット

LPL15WP2K/3K 一般電球100W相当の明るさ。

AC100V
口金E26



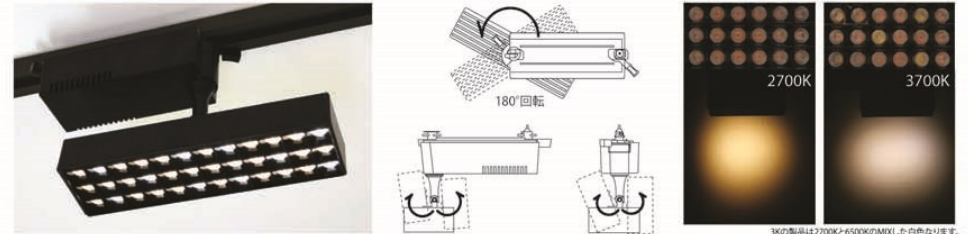
型番	LPL15WP2K	LPL15WP3K
消費電力(W)	15	
電圧(V)	100	
色温度(K ±500)	2700	3600
全光束(lm)	1,040	1,140
照度(lx/@20cm)	5,938	7,110
PPFD(@20cm)※	109.42	120.01
演色評価数(Ra)	95	
サイズ(mm)	Φ115/H140	
重さ(g)	170	
定格寿命(h)	25,000	



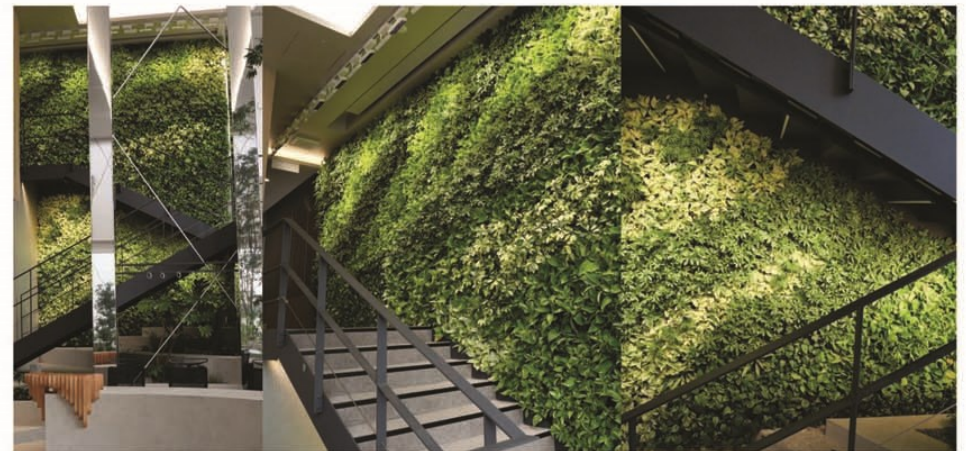
使用実例

東京都 BRANZ gallery 表参道様 (日比谷花壇)

壁面緑化を効果的に照射可能なトラックライトタイプ。
10/20/30Wに加え照射角を自由に設定が可能です。



3Kの製品は2700Kと6500KをMIXした白色になります。



□製品仕様

型番	LPL-TR122	LPL-TR123	LPL-TR-222	LPL-TR-223	LPL-TR-322	LPL-TR323
消費電力(W)	10		20		30	
電圧(V)	100		100		100	
色温度(K) ±500	2700	3700	2700	3700	2700	3700
全光束(lm)	879	1,054	1,460	1,745	2,267	2,700
照度(lux/@100cm)	4,000	4,555	7,830	9,020	11,700	13,455
PPFD(@100cm)	71.4	81.3	139.8	161.1	208.9	240.2
演色評価数(Ra)	95		95		95	
サイズ(mm)	W200/H138/T71		W230/H138/T71		W322/H138/T71	
重さ(g)	340		480		620	
定格寿命(h)	25,000		25,000		25,000	

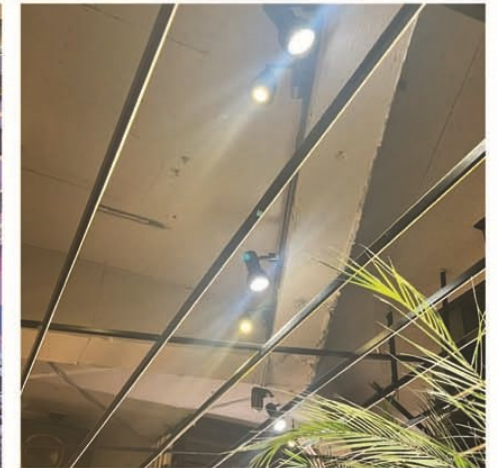
※定格寿命は設計値であり保証値ではありません。※色温度の3Kの製品は2700Kと6500KをMIXした白色になります。※PPFD単位: $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
※レンズ照射角は24°(36°の光学データは別途お問い合わせください) ※灯具ボディー色: W白/B黒



使用実例

北海道 CAFE

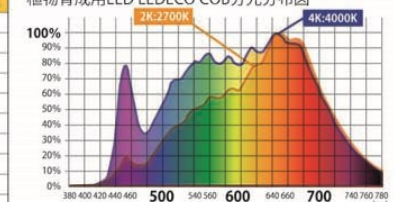
植物育成用LED COBタイプに集光レンズを組合わせた高照度タイプで
店内の植物をライトアップ。演出と植物の健康管理を両立



LPL20WPC 仕様書

型番	LPL20WPC32K	LPL20WPC62K	LPL20WPC34K	LPL20WPC64K
消費電力(W)	20			
電圧(V)	100			
色温度 (K) ±500	2700		4000	
レンズ角度(°)	36	60	36	60
光束 (lm)	1,494	1,521	1,744	1,828
照度 (lx) @50cm	11,385	5,967	13,240	7,880
PPFD @50cm	213.60	111.95	221.04	131.55
演色評価数(Ra)	95			
サイズ(mm)	Φ95/H125			
重さ(g)	360			
定格寿命(h)	25,000			

植物育成用LED LEDECO COB分光分布図



※グラフはデータで一番大きいピークを縦軸に100%とした相対的な値であり各光源の絶対的な比較ではありません。

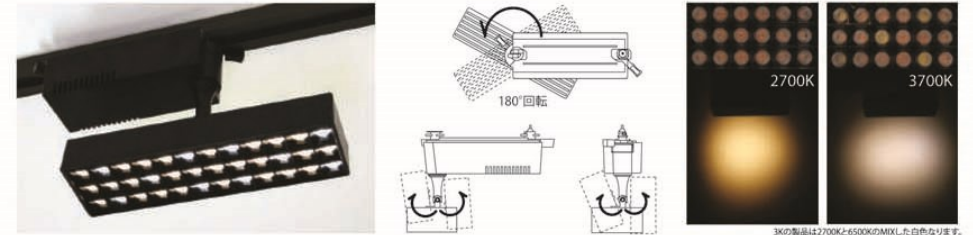
LPL20WPC34K×4



使用実例

長野県 佐藤園芸様

壁面緑化を効果的に照射可能なトラックライトタイプ。
10/20/30Wに加え照射角を自由に設定が可能です。



□製品仕様

型番	LPL-TR122	LPL-TR123	LPL-TR-222	LPL-TR-223	LPL-TR-322	LPL-TR323
消費電力(W)	10		20		30	
電圧(V)	100		100		100	
色温度(K) ±500	2700	3700	2700	3700	2700	3700
全光束(lm)	879	1,054	1,460	1,745	2,267	2,700
照度(lux/@100cm)	4,000	4,555	7,830	9,020	11,700	13,455
PPFD(@100cm)	71.4	81.3	139.8	161.1	208.9	240.2
演色評価数(Ra)	95		95		95	
サイズ(mm)	W200/H138/T71		W230/H138/T71		W322/H138/T71	
重さ(g)	340		480		620	
定格寿命(h)	25,000		25,000		25,000	

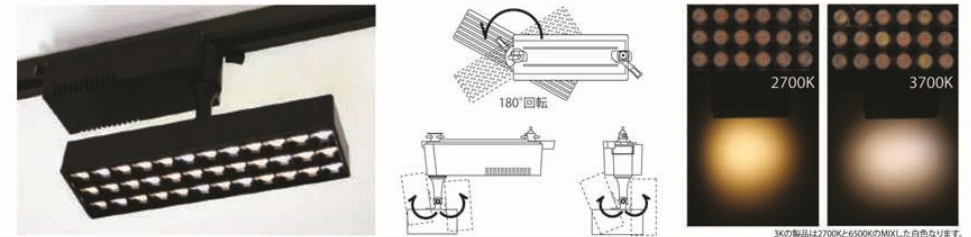
※定格寿命は設計値であり保証値ではありません。※色温度の3Kの製品は2700Kと6500KをMIXした白色になります。※PPFD単位: $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
※レンズ照射角は24°(36°の光学データは別途お問い合わせください) ※灯具ボディー色: W白/B黒



使用実例

東京都 住友林業緑化様

壁面緑化をはじめ、効果的に照射可能なトラックライトタイプ。
10/20/30Wに加え照射角を自由に設定が可能です。



□製品仕様

型番	LPL-TR122	LPL-TR123	LPL-TR-222	LPL-TR-223	LPL-TR-322	LPL-TR323
消費電力(W)	10		20		30	
電圧(V)	100		100		100	
色温度(K) ±500	2700	3700	2700	3700	2700	3700
全光束(lm)	879	1,054	1,460	1,745	2,267	2,700
照度(lux/@100cm)	4,000	4,555	7,830	9,020	11,700	13,455
PPFD(@100cm)	71.4	81.3	139.8	161.1	208.9	240.2
演色評価数(Ra)	95		95		95	
サイズ(mm)	W200/H138/T71		W230/H138/T71		W322/H138/T71	
重さ(g)	340		480		620	
定格寿命(h)	25,000		25,000		25,000	

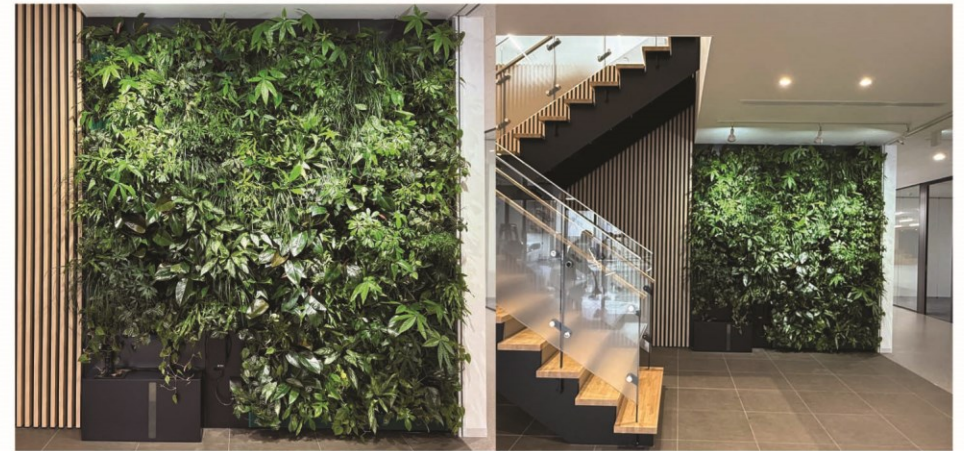
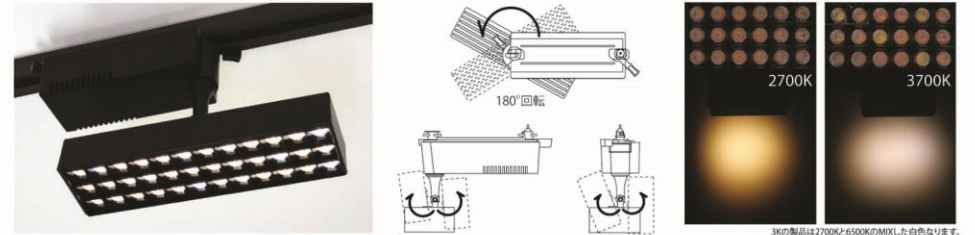
※定格寿命は設計値であり保証値ではありません。※色温度の3Kの製品は2700Kと6500KをMIXした白色になります。※PPFD単位: $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
※レンズ照射角は24°(36°の光学データは別途お問い合わせください) ※灯具ボディー色: W白/B黒



使用実例

石川県 総合園芸様

壁面緑化を効果的に照射可能なトラックライトタイプ。
10/20/30Wに加え照射角を自由に設定が可能です。



□製品仕様

型番	LPL-TR122	LPL-TR123	LPL-TR-222	LPL-TR-223	LPL-TR-322	LPL-TR323
消費電力(W)	10		20		30	
電圧(V)	100		100		100	
色温度(K) ±500	2700	3700	2700	3700	2700	3700
全光束(lm)	879	1,054	1,460	1,745	2,267	2,700
照度(lux/@100cm)	4,000	4,555	7,830	9,020	11,700	13,455
PPFD(@100cm)	71.4	81.3	139.8	161.1	208.9	240.2
演色評価数(Ra)	95		95		95	
サイズ(mm)	W200/H138/T71		W230/H138/T71		W322/H138/T71	
重さ(g)	340		480		620	
定格寿命(h)	25,000		25,000		25,000	

※定格寿命は設計値であり保証値ではありません。※色温度の3Kの製品は2700Kと6500KをMIXした白色になります。※PPFD単位: $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
※レンズ照射角は24°(36°の光学データは別途お問い合わせください) ※灯具ボディー色: W白/B黒

使用実例

大阪梅田 地下通路

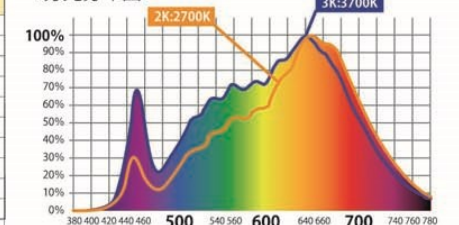
高さ条件や照明の取付けにくい環境にも
シンプルデザイン形状の電源内蔵型バータイプで
効果的に植物を照射します



製品仕様	
型番	LPL AC08L
長さ/色温度	860mm/3K
入力電圧	AC100
消費電力	15W
色温度	3600K
照度	1,956lx (@0.3m直下)
PPFD	35.0 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$
演色評価数	Ra95
本体サイズ	860mm×25mm×18mm
重さ(※照明本体のみ)	約410g
動作温度域	-20℃～40℃
寿命	25,000h (@25℃)

※照度、PPFDの数値は乳白カバータイプの場合です。

<分光分布図>



※グラフはデータで一番大きいピークを縦軸に100%とした相対的な値であり各光源の絶対的な比較ではありません。



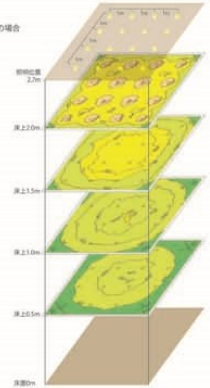
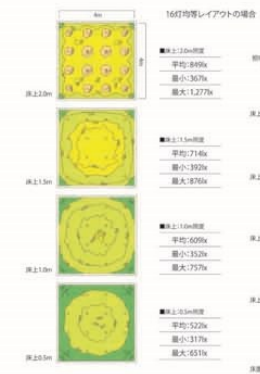
使用事例

兵庫県 Barrel Plants様

「拡散光」の特長を活かし、店舗全体にベース照明として最適な照度を設定。



W4m×D4m×H2.7m(照明取付位置)



LPL15WP2K/3K 一般電球80~100W相当

AC100V
口金E26



型番	LPL15WP2K	LPL15WP3K
消費電力(W)	15	
電圧(V)	100	
色温度(K)±500	2700	3600
全光束(lm)	1,040	1,140
照度(lx/20cm)	5,938	7,110
PPFD(@20cm)※	109.42	120.01
演色評価数(Ra)	95	
サイズ(mm)	Φ115/H140	
重さ(g)	170	
定格寿命(h)	25,000	

植物育成用ライト分光分布図

