

# 「植物」に、「人」に良質なヒカリを。 LPL TRACKLIGHT COB TYPE

様々な空間に対応するLEDECOのスポットライトTRCタイプは、  
光合成に有効な高演色の光で「植物」が主役になる  
空間演出をサポートします。

- ディスプレイ  
高木
- 店舗  
オフィス
- 大型施設

写真提供: 株式会社プラネット

- 光合成に有効な波長を持ったCOBタイプのLEDを搭載。
- 取付位置が自由なダクトレール用スポットLEDランプ
- 既設のスポットライトと違和感の無い形状デザイン
- LED発光部本体は、前後、左右、回転と調整が可能で、照射位置を自由にセッティング
- 15・25・35・45Wタイプに加え、各色温度2700Kと4000K。ボディ色もホワイト、ブラックと豊富なラインナップから、用途や空間に合わせてお選びいただけます。



新開発COBタイプ

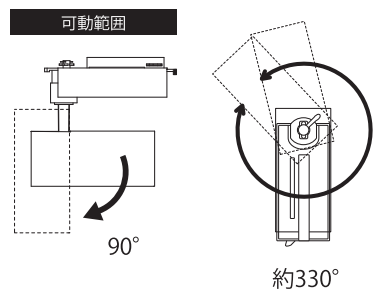


LPL-TRC15W/25W φ75

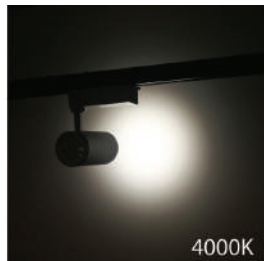
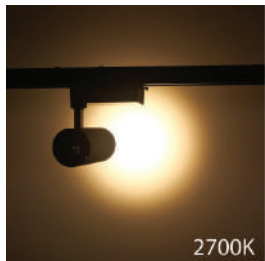
LPL-TRC35W φ85

LPL-TRC45W φ110

※ボディカラーホワイトもごさいます。

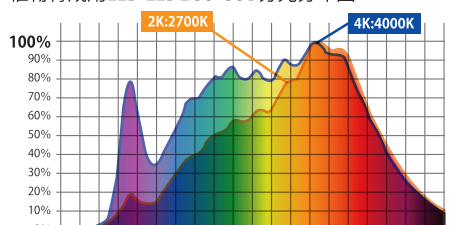


色温度は2タイプ



※写真の色味はイメージです

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。

<ワンチップ構造>



国際特許出願中 (PCT特許)  
韓国特許登録完了/日本特許登録完了 (特許 第6594970号)

# LPL-TRCタイプ仕様書

	LPL-TRC152	LPL-TRC154	LPL-TRC252	LPL-TRC254	LPL-TRC352	LPL-TRC354	LPL-TRC452	LPL-TRC454
色温度	2700K	4000K	2700K	4000K	2700K	4000K	2700K	4000K
定格電圧 (V)	100							
周波数 (Hz)	50/60							
消費電力 (W)	15		25		35		45	
定格電流 (A)	0.15		0.25		0.35		0.45	
全光束 (lm)	880	1,050	1,500	1,700	2,000	2,300	2,390	2,850
照射角 (°)	24							
演色評価数 (Ra)	>95							
重さ (g)	720		720		890		850	

## <照度>

TRC152 (15W/2700K)

距離:m	照度:lx	PPFD: $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$
1	4130	77.20
2	1030	19.25
3	459	8.58
4	258	4.82
5	165	3.08
6	115	2.15
7	84.3	1.58
8	64.5	1.21
9	51.0	0.95
10	41.3	0.77

TRC252 (25W/2700K)

距離:m	照度:lx	PPFD: $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$
1	7000	130.84
2	1750	32.71
3	778	14.54
4	438	8.19
5	280	5.23
6	195	3.64
7	143	2.67
8	109	2.04
9	86.4	1.61
10	70.0	1.31

TRC352 (35W/2700K)

距離:m	照度:lx	PPFD: $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$
1	13247	247.61
2	3316	61.98
3	1470	27.48
4	829	15.50
5	530	9.91
6	368	6.88
7	270	5.05
8	206	3.85
9	164	3.07
10	132	2.47

TRC452 (45W/2700K)

距離:m	照度:lx	PPFD: $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$
1	14100	263.55
2	3530	65.98
3	1570	29.35
4	883	16.50
5	565	10.56
6	392	7.33
7	288	5.38
8	221	4.13
9	174	3.25
10	141	2.64

TRC154 (15W/4000K)

距離:m	照度:lx	PPFD: $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$
1	4870	82.54
2	1220	20.68
3	542	9.19
4	305	5.17
5	195	3.31
6	135	2.29
7	99.5	1.69
8	76.2	1.29
9	60.2	1.02
10	48.7	0.83

TRC254 (25W/4000K)

距離:m	照度:lx	PPFD: $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$
1	8090	137.12
2	2020	34.24
3	898	15.22
4	505	8.56
5	323	5.47
6	225	3.81
7	165	2.80
8	126	2.14
9	99.8	1.69
10	80.9	1.37

TRC354 (35W/4000K)

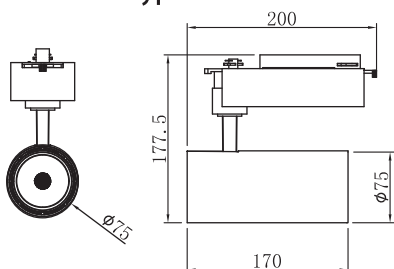
距離:m	照度:lx	PPFD: $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$
1	15024	280.82
2	3735	69.81
3	1697	31.72
4	935	17.48
5	611	11.42
6	415	7.76
7	305	5.70
8	234	4.37
9	185	3.46
10	149	2.79

TRC454 (45W/4000K)

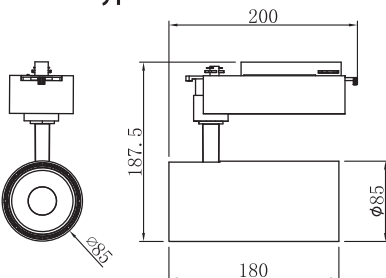
距離:m	照度:lx	PPFD: $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$
1	16400	277.97
2	4100	69.49
3	1820	30.85
4	1030	17.46
5	656	11.12
6	456	7.73
7	335	5.68
8	256	4.34
9	203	3.44
10	164	2.78

## <サイズ>

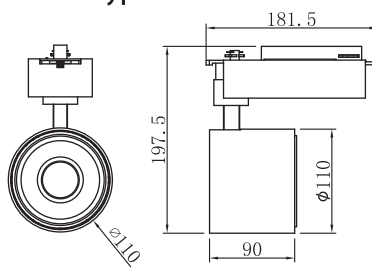
15-25W type



35W type



45W type



単位:mm

