

DESIGNED BY SPARKLING WONDERFUL

【日本総販売店】



サインフラックス株式会社
〒140-0013 東京都品川区南大井 3-33-2 202
TEL. 03-6436-8390 FAX. 03-6436-8391
【Web】 <http://www.signflux.co.jp>



mail : info@signflux.co.jp





02 **ファントムシリーズ PHT-RAIL**

06 **ロックシリーズ LOCK-RAIL**

10 **PHT-TRACK**

11 **PHT-PEND1**

12 **PHT-PEND2**

13 **PHT-RECD1**

14 **PHT-RECD2**

16 **PHT-GRI**

18 **PHT-GRI**

24 **埋め込みダウンライト X6-RECD**

26 **スポットライト X6-SPL**

28 **ペンダントライト X6-PEND**

30 **レールライト① X6-RAIL1**

32 **レールライト② X6-RAIL2**

34 **グリルライト X6-GRIL**

36 **パーライト X6-RARL**

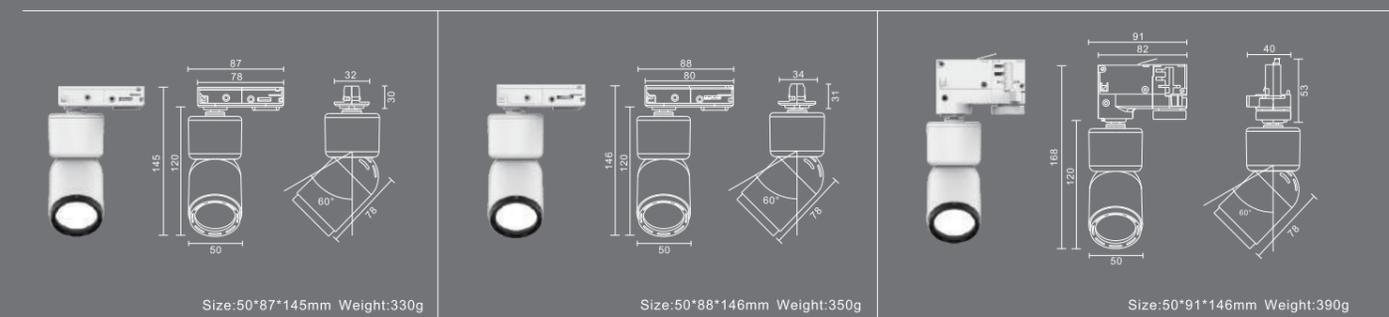


ファントムシリーズ

ファントムシリーズは、80年以上にわたって存在するトラックライトの構造を大胆な試みで再設計。容易な角度調整、活発な操作性、敏捷性が特徴特長です。

直感的な操作で、ユーザーは水平方向に360度、垂直方向に120度の角度調整を簡単に実現できます。さらに、高性能の傾斜フォーカス調光技術を搭載。異なる空間状況ごとの照明ニーズに対応します。

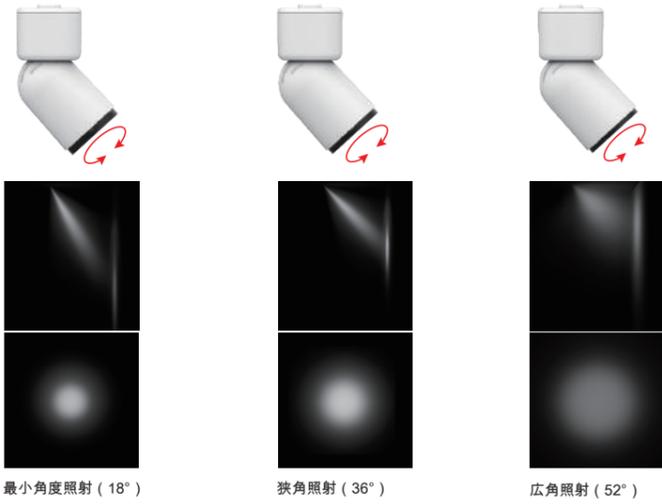
柔軟なトラックアダプタの選択



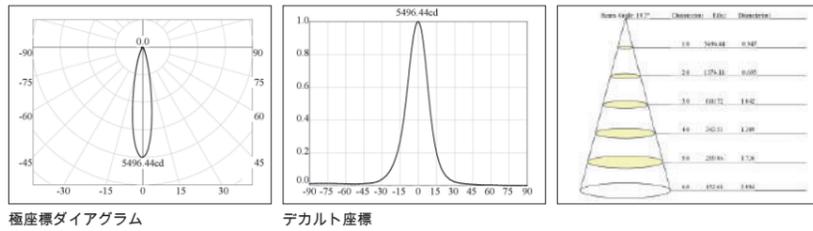
仕様 (PHT-RAIL-W/B-12W-3000K)

消費電力	入力電圧	CRI	光束	配光角	調光可能	フォーカス調節可能	寿命
3-10w	90-130v/160-260v	80/90/97	50-800lm	18-45°	Yes	Yes	30,000h
3-15w	90-130v/160-260v	80/90/97	50-1200lm	18-45°	Yes	Yes	30,000h
3-20w	90-130v/160-260v	80/90/97	50-1600lm	24-52°	Yes	Yes	30,000h

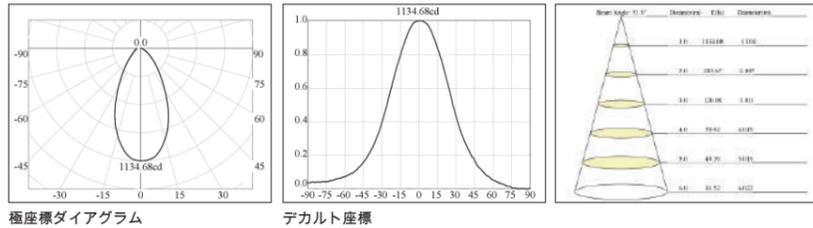
ビーム角の調整が容易



光度分布曲線/遠方の照度
(消費電力15W、配光角19°)



光度分布曲線/遠方の照度
(消費電力18W、配光角52°)

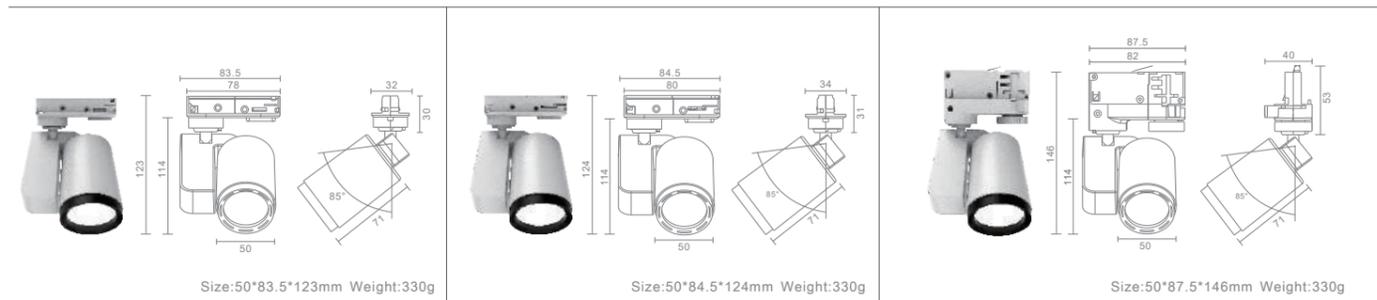




ロックシリーズ

ロックシリーズは、1600年以上昔の古代漢族の紋章の鍵に触発されデザインされました。人々がトラックライトに対して抱く、「単調で新鮮味がない」という印象を一変させます。安全性、安定性、耐久性の点でも唯一無二です。

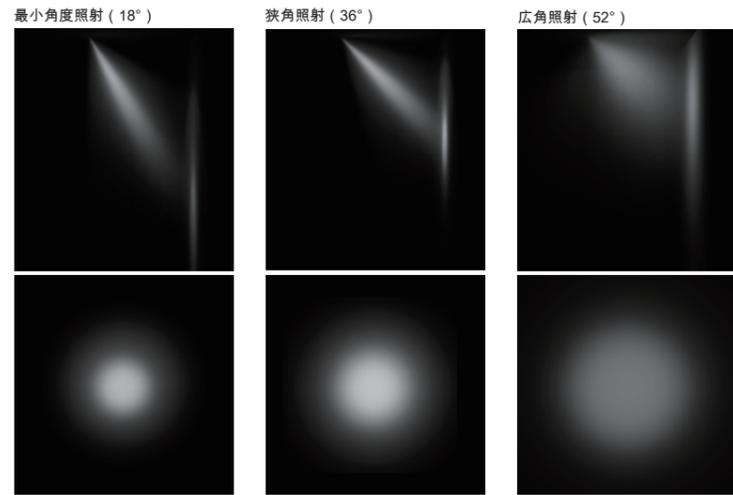
柔軟なトラックアダプタの選択



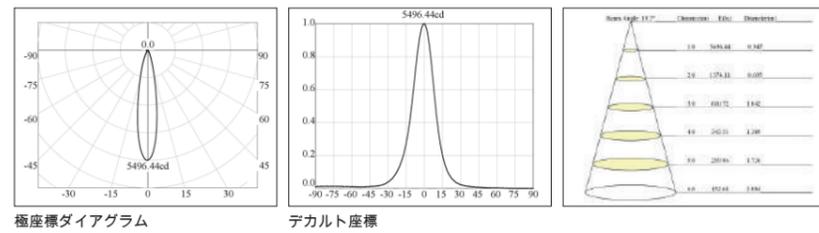
仕様 (LOCK-RAIL-W/B-12W-3000K)

消費電力	入力電圧	CRI	光束	配光角	調光可能	フォーカス調節可能	寿命
3-10w	90-130v/160-260v	80/90/97	50-800lm	18-45°	Yes	Yes	30,000h
3-15w	90-130v/160-260v	80/90/97	50-1200lm	18-45°	Yes	Yes	30,000h
3-20w	90-130v/160-260v	80/90/97	50-1600lm	24-52°	Yes	Yes	30,000h

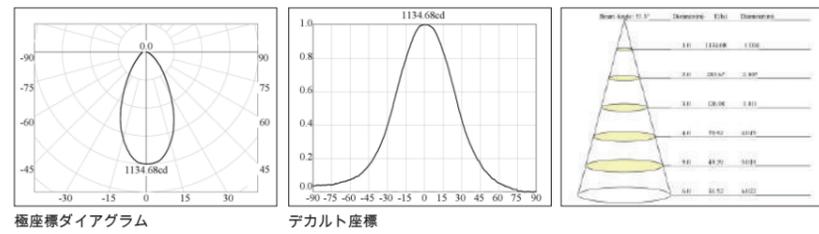
ビーム角の調整が容易



光度分布曲線/遠方の照度
(消費電力15W、配光角19°)

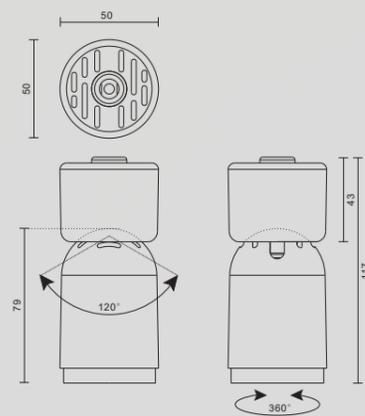


光度分布曲線/遠方の照度
(消費電力18W、配光角52°)





サイズ



カラー

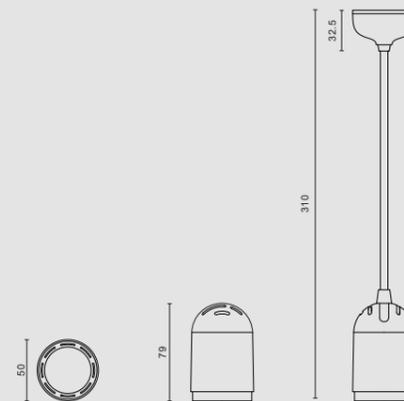


仕様 (PHT-TRACK-W/B-12W-3000K)

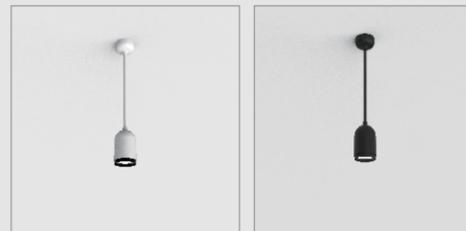
消費電力	入力電圧	CRI	光束	配光角	寿命	サイズ	重量	調光可能	フォーカス調整可能
3-10w	90-130v/160-260v	80/90/97	50-800lm	18-45°	30,000h	50*50*117mm	300g	Yes	Yes
3-15w	90-130v/160-260v	80/90/97	50-1200lm	18-45°	30,000h	50*50*117mm	300g	Yes	Yes
3-20w	90-130v/160-260v	80/90/97	50-1600lm	24-52°	30,000h	50*50*117mm	300g	Yes	Yes



サイズ



カラー

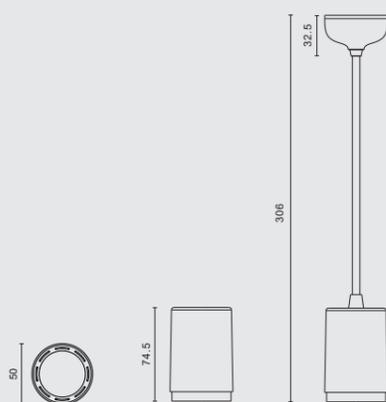


仕様 (PHT-PEND1-W/B-12W-3000K)

消費電力	入力電圧	CRI	光束	配光角	寿命	サイズ	重量	調光可能	フォーカス調整可能
3-10w	90-130v/160-260v	80/90/97	50-800lm	18-45°	30,000h	50*50*310mm	300g	Yes	Yes
3-15w	90-130v/160-260v	80/90/97	50-1200lm	18-45°	30,000h	50*50*310mm	300g	Yes	Yes
3-20w	90-130v/160-260v	80/90/97	50-1600lm	24-52°	30,000h	50*50*310mm	300g	Yes	Yes



サイズ



カラー

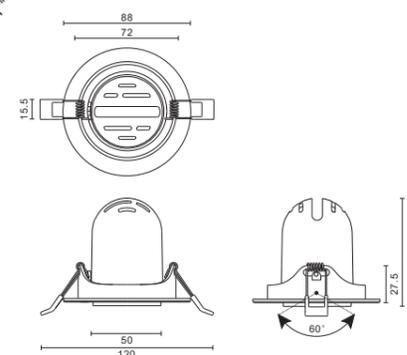


仕様 (PHT-PEND2-W/B-12W-3000K)

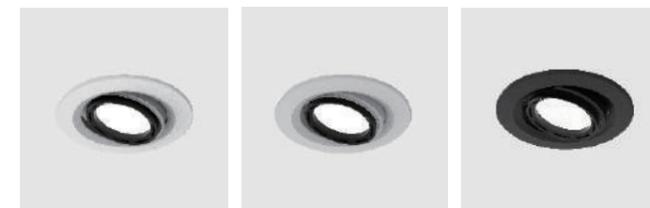
消費電力	入力電圧	CRI	光束	配光角	寿命	サイズ	重量	調光可能	フォーカス調整可能
3-10w	90-130v/160-260v	80/90/97	50-800lm	18-45°	30,000h	50*50*306mm	300g	Yes	Yes
3-15w	90-130v/160-260v	80/90/97	50-1200lm	18-45°	30,000h	50*50*306mm	300g	Yes	Yes
3-20w	90-130v/160-260v	80/90/97	50-1600lm	24-52°	30,000h	50*50*306mm	300g	Yes	Yes



サイズ



カラー

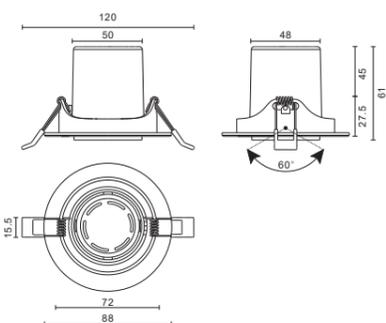


仕様 (PHT-RECD1-B/W-12W-3000K)

消費電力	入力電圧	CRI	光束	配光角	寿命	カットサイズ	サイズ	重量	調光可能	フォーカス調整可能
3-10w	90-130v/160-260v	80/90/97	50-800lm	18-45°	30,000h	72mm	120*88*75mm	280g	Yes	Yes
3-15w	90-130v/160-260v	80/90/97	50-1200lm	18-45°	30,000h	72mm	120*88*75mm	280g	Yes	Yes
3-20w	90-130v/160-260v	80/90/97	50-1600lm	24-52°	30,000h	72mm	120*88*75mm	280g	Yes	Yes



サイズ



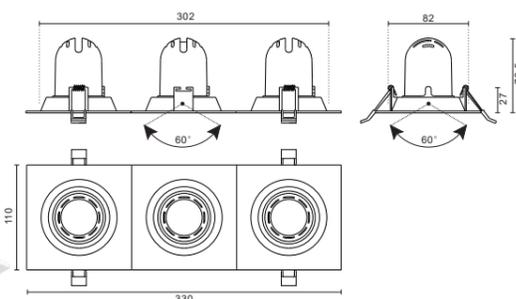
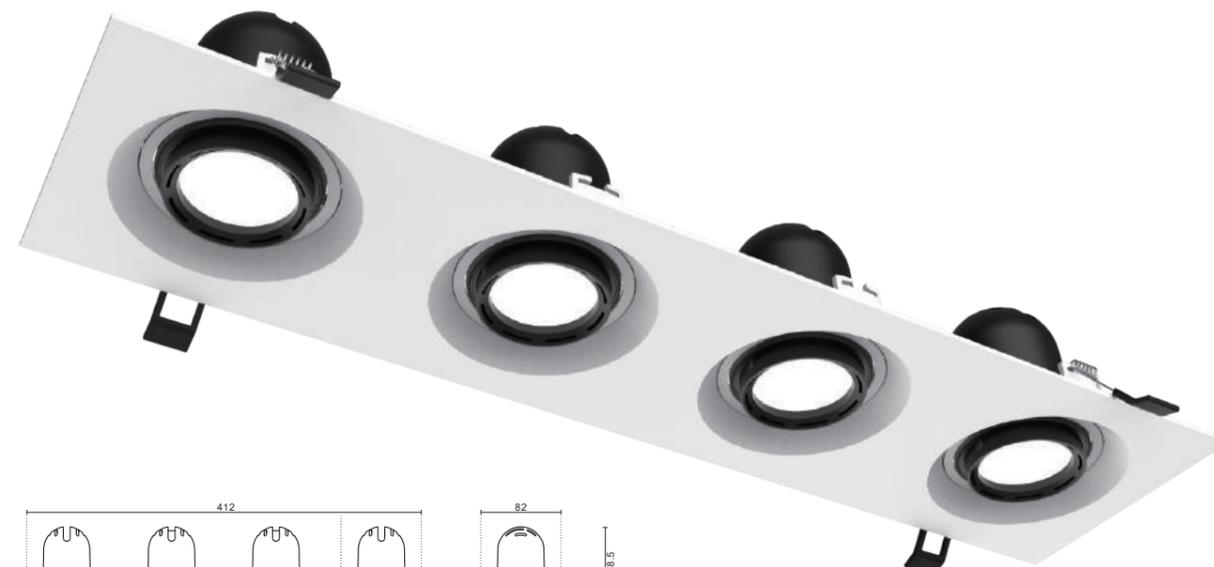
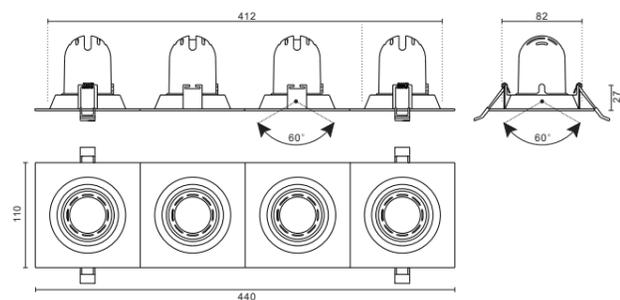
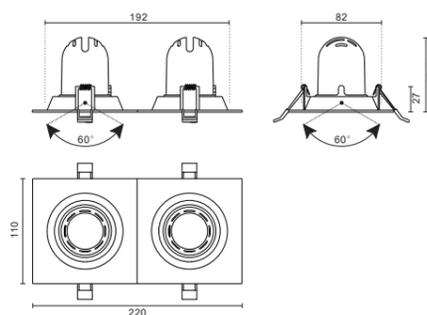
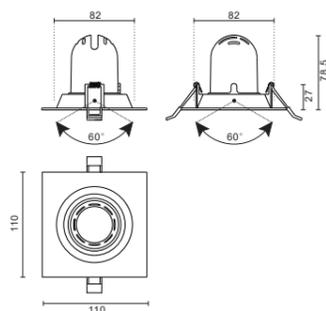
カラー



仕様 (PHT-RECD2-B/W-12W-3000K)

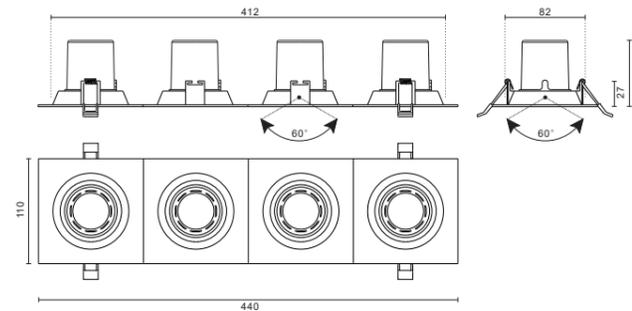
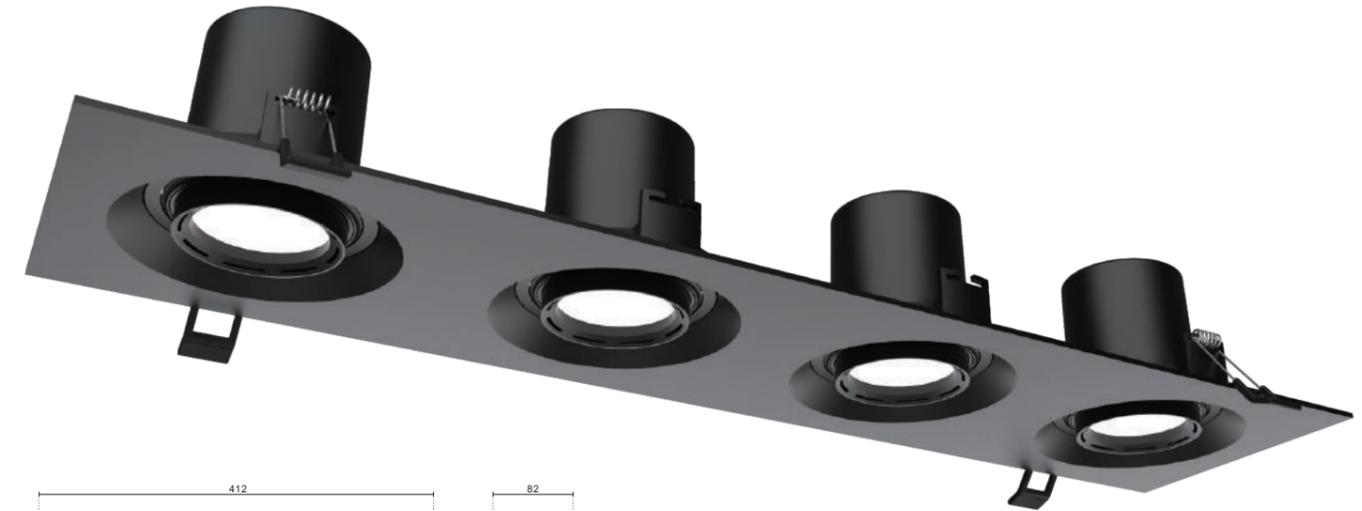
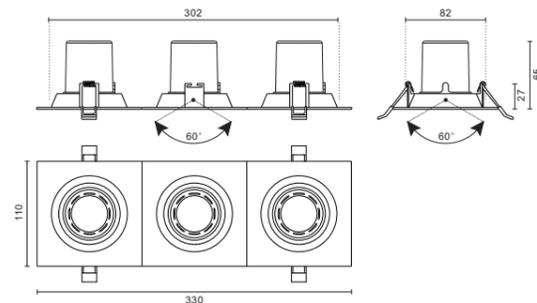
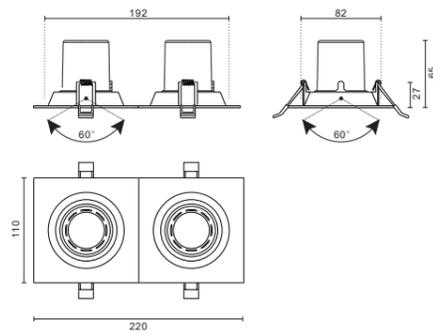
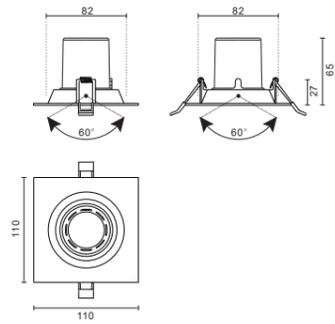
消費電力	入力電圧	CRI	光束	配光角	寿命	カットサイズ	サイズ	重量	調光可能	フォーカス調整可能
3-10w	90-130v/160-260v	80/90/97	50-800lm	18-45°	30,000h	72mm	120*88*61mm	280g	Yes	Yes
3-15w	90-130v/160-260v	80/90/97	50-1200lm	18-45°	30,000h	72mm	120*88*61mm	280g	Yes	Yes
3-20w	90-130v/160-260v	80/90/97	50-1600lm	24-52°	30,000h	72mm	120*88*61mm	280g	Yes	Yes





仕様 (PHT-GRI1/2/3/4-B/W-20W-3000K)

	ワンランプヘッド	ダブルランプヘッド	トリプルランプヘッド	クアッドランプヘッド
消費電力	3-10w/3-15w/3-20w	3-10w/3-15w/3-20w	3-10w/3-15w/3-20w	3-10w/3-15w/3-20w
入力電圧	90-130v/160-260v	90-130v/160-260v	90-130v/160-260v	90-130v/160-260v
CRI	80/90/97	80/90/97	80/90/97	80/90/97
光束	800lm/1200lm/1600lm	800lm/1200lm/1600lm	800lm/1200lm/1600lm	800lm/1200lm/1600lm
配光角	18-45° /18-45° /24-52°	18-45° /18-45° /24-52°	18-45° /18-45° /24-52°	18-45° /18-45° /24-52°
調光可能	Yes	Yes	Yes	Yes
フォーカス調整可能	Yes	Yes	Yes	Yes
寿命	30,000h	30,000h	30,000h	30,000h
プロダクトサイズ	110*110*78.5mm	110*220*78.5mm	110*330*78.5mm	110*440*78.5mm
カットサイズ	82*82mm	82*192mm	82*302mm	82*412mm
重量	330g	600g	900g	1200g



仕様 (PHT-GRI-1/2/3/4-B/B-20W-3000K)

	ワンランプヘッド	ダブルランプヘッド	トリプルランプヘッド	クアッドランプヘッド
消費電力	3-10w/3-15w/3-20w	3-10w/3-15w/3-20w	3-10w/3-15w/3-20w	3-10w/3-15w/3-20w
入力電圧	90-130v/160-260v	90-130v/160-260v	90-130v/160-260v	90-130v/160-260v
CRI	80/90/97	80/90/97	80/90/97	80/90/97
光束	800lm/1200lm/1600lm	800lm/1200lm/1600lm	800lm/1200lm/1600lm	800lm/1200lm/1600lm
配光角	18-45° /18-45° /24-52°	18-45° /18-45° /24-52°	18-45° /18-45° /24-52°	18-45° /18-45° /24-52°
調光可能	Yes	Yes	Yes	Yes
フォーカス調整可能	Yes	Yes	Yes	Yes
寿命	30,000h	30,000h	30,000h	30,000h
プロダクトサイズ	110*110*65mm	110*220*65mm	110*330*65mm	110*440*75mm
カットサイズ	82*82mm	82*192mm	82*302mm	82*412mm
重量	330g	600g	900g	1200g



カラーバリエーション

本体：14色

プラグ：3色

フォーカスリング：4色

X6 シリーズ LED

“X”は変化の兆しをあらわします。
X6シリーズは、超小型・超高出力のコアテクノロジーから生まれた、様々な形状と機能を持つ6種類の照明器具です。
それは現代技術の極限、頂点そして未来の具現です。
照明器具はX6シリーズによって進化します。



パーライト

新鮮な野菜や食品、宝飾品、ファッション衣類など、シーンに応じた15種類の快適でフレッシュな照明を提供します



ペンダントライト

コードの長さを調整して高さを調整できます



埋め込みダウンライト

天井の高い場所に最適なダウンライト
「ストレッチランプホルダー」で、照明角度と照射面積を自在に調整できます

レールライト

異なる要求に基づいて3種類の位相アダプタをご提供します



グリルライト

多彩な照明ニーズに応える4種類のランプキャップを用意



スポットライト

場所を選ばない自由な設置で、照明に求められる様々なニーズを満たします



Core technology

- ユニークでスタイリッシュなデザイン
- 小容量・高出力な特殊ファン冷却システム
- 高性能光学レンズ
- 最高Ra97の高い演色評価数
- 高い光束維持性能
- 広角ビーム15/20/24/38/60°
- カスタマイズされたライトデザイン
- オプションでRFリモコン調光が付属
- グローバルな特許保護

LED

埋め込み ダウンライト

ユニークでスタイリッシュなデザイン

50W / 4800lm の高出力

さまざまなアプリケーションに対応する広範囲の電力変動

4種類から選べるビーム角

オプションで光束を2600lm~4800lmの間で指定可能

0~360° 回転

最高 Ra97 の高い演色評価指数

長寿命を実現するアクティブ冷却ファンシステム

オプションで RF リモコン調光を用意

固定および調整可能なバージョンもご用意

ショールーム、ファッションショップ、ホテル、クラブ、スーパーマーケットなどの天井照明に



伸びる

サイズ (mm)	120×120
重さ (g)	428
パッキング	24 pcs / ctn
総重量 (kg)	12.27
カートンサイズ (cm)	51.5×39×27.5



仕様 (X6-RECD-W/B-50W-3000K)

本体形状・色	円 (白・黒・白黒) / 四角 (白黒)
消費電力 (W)	28/40/50
演色評価指数 (Ra)	85/90/97
チップセット	COB
配光角 (°)	16/20/24/38
色温度 (K)	3000/4000/5000/6000
入力電圧 (V)	100-240
光減衰率	<3%
本体材料	PC+Aluminum (Special cooling fan)
光束 (lm)	2600/3800/4800
ワイヤレスリモート調光	オプション
寿命	30,000時間
保証期間	2年



LED スポットライト

上品でコンパクトなデザイン

最大 4800lm の高出力

4 種類から選べるビーム角

水平方向に 355°、垂直方向に 90° まで角度調整可能

オプションで RF リモコン調光を用意

高品質な光学レンズ

長寿命を実現するアクティブ冷却ファンシステム

レストラン、ファッションショップ、展示会、博物館、アートギャラリーなどに

仕様 (X6-SPL-W/B-50W-3000K-50W-3000K)

本体色	白/黒
消費電力 (W)	28/40/50
演色評価指数 (Ra)	85/90/97
チップセット	COB
配光角 (°)	16/20/24/38
色温度 (K)	3000/4000/5000/6000
入力電圧 (V)	100-240
光減衰率	<3%
本体材料	PC+Aluminum (Special cooling fan)
光束 (lm)	2600/3800/4800
ワイヤレスリモート調光	オプション
寿命	30,000時間
保証期間	2年



サイズ (mm)	99×145
重さ (g)	315
パッキング	20 pcs / ctn
総重量 (kg)	8.3
カートンサイズ (cm)	53.5×22.3×35.9





LED

ペンダントライト

シンプルなヒューマニズドデザイン

さまざまなアプリケーションに対応する広範囲の電力変動

高品質の光学レンズ

4種類から選べるビーム角

最高 Ra97 の高い演色評価指数

長寿命を実現するアクティブ冷却ファンシステム

オプションでRFリモコン調光を用意

家庭、レストラン、ファッションショップ、店舗、博物館のアートギャラリーなどに

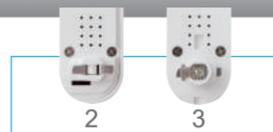


サイズ (mm)	Φ62.8
重さ (g)	330
パッキング	20 pcs / ctn
総重量 (kg)	8.6
カートンサイズ (cm)	40.5×36.5×30.5



仕様 (X6-PEND-W/B-50W-3000K)

本体色	白/黒
消費電力 (W)	28/40/50
演色評価指数 (Ra)	85/90/97
チップセット	COB
配光角 (°)	16/20/24/38
色温度 (K)	3000/4000/5000/6000
入力電圧 (V)	100-240
光減衰率	<3%
本体材料	PC+ Aluminum (Special cooling fan)
光束 (lm)	2600/3800/4800
ワイヤレスリモート調光	オプション
寿命	30,000時間
保証期間	2 年間



LED

レールライト①

ユニークでコンパクトなデザイン

50W / 4800lm の高出力

5種類から選べるビーム角

オプションで光束を2600lm～4800lmの間で指定可能

最高 97 の高い演色評価指数

オプションで RF リモコン調光を用意

長寿命を実現するアクティブ冷却ファンシステム

食品、宝飾品、ファッション衣類など対象に合わせた 15 種類のカスタマイズライト

2/3 位相アダプタを提供

ファッションショップ、スーパーマーケット、本屋、レストラン、美術館、アートギャラリーなどに

仕様 (X6-RAIL1-W/B-50W-3000K)

本体色	白/黒
消費電力 (W)	28/40/50
演色評価指数 (Ra)	85-97
チップセット	COB
配光角 (°)	15/20/24/38/60
色温度 (K)	3000/4000/5000/6000
入力電圧 (V)	100-240
光減衰率	<3%
本体材料	PC+Aluminum (Special cooling fan)
光束 (lm)	2600/3800/4800
ワイヤレスリモート調光	オプション
寿命	30,000時間
保証期間	2年



サイズ (mm)	120×163
重さ (g)	310
パッキング	20 pcs / ctn
総重量 (kg)	8.2
カートンサイズ (cm)	40.5×36.5×30.5





仕様 (X6-RAIL2-W/B-50W-3000K)

本体色	白/黒
消費電力 (W)	28/40/50
演色評価指数 (Ra)	85-97
チップセット	COB
配光角 (°)	15/20/24/38/60
色温度 (K)	3000/4000/5000/6000
入力電圧 (V)	100-240
光減衰率	<3%
本体材料	PC+Aluminum (Special cooling fan)
光束 (lm)	2600/3800/4800
ワイヤレスリモート調光	オプション
寿命	30,000時間
保証期間	2年



LED

レールライト②

ユニークでコンパクトなデザイン

50W / 4800lm の高出力

5種類から選べるビーム角

オプションで光束を2600lm~4800lmの間で指定可能

最高 97 の高い演色評価指数

オプションで RF リモコン調光を用意

長寿命を実現するアクティブ冷却ファンシステム

食品、宝飾品、ファッション衣類など対象に合わせた15種類のカスタマイズライト

4相アダプタを提供

ファッションショップ、スーパーマーケット、本屋、レストラン、美術館、アートギャラリーなどに

サイズ (mm)	120×163
重さ (g)	310
パッキング	20 pcs / ctn
総重量 (kg)	8.2
カートンサイズ (cm)	40.5×36.5×30.5



LED

グリルライト

エレガントでスタイリッシュなデザイン

最高 200W / 18000lm の高出力

4種類から選べる広角ビーム角

オプションで光束を2600lm~18000lmの間で指定可能

最高 Ra97 の高い演色評価指数

従来の CDM / CMH ランプと交換可能

水平方向に355°、垂直方向に90° 調整可能

オプションで RF リモコン調光を用意

ショールーム、ファッションショップ、衣料品店、オフィスなどに



サイズ (mm)	170×170×133	315×170×133	430×170×133	315×315×133
重さ (g)	487	912	1310	1661
パッキング (pcs/ctn)	12	6	6	4
総重量 (kg)	7.84	7.4	9.86	8.8
カートンサイズ (cm)	54×36.5×30.1	54×33×29.5	54×44.5×30.1	55.5×33×34

仕様 (X6-GRIL-1/2/3/4-W/B-50W-3000K)

本体色	白/黒/白黒
消費電力 (W)	28/40/50
演色評価指数 (Ra)	85/90/97
チップセット	COB
配光角 (°)	16/20/24/38
色温度 (K)	3000/4000/5000/6000
入力電圧 (V)	100-240
光減衰率	<3%
本体材料	PC+ Aluminum (Special cooling fan)
光束 (lm)	2600-1,8000
ワイヤレスリモート調光	オプション
寿命	30,000時間
保証期間	2年

クリエイティブで進歩的なデザイン

50W / 4800lm の高出力

4種類から選べるビーム角

オプションで光束を2600lm~4800lmの間で指定可能

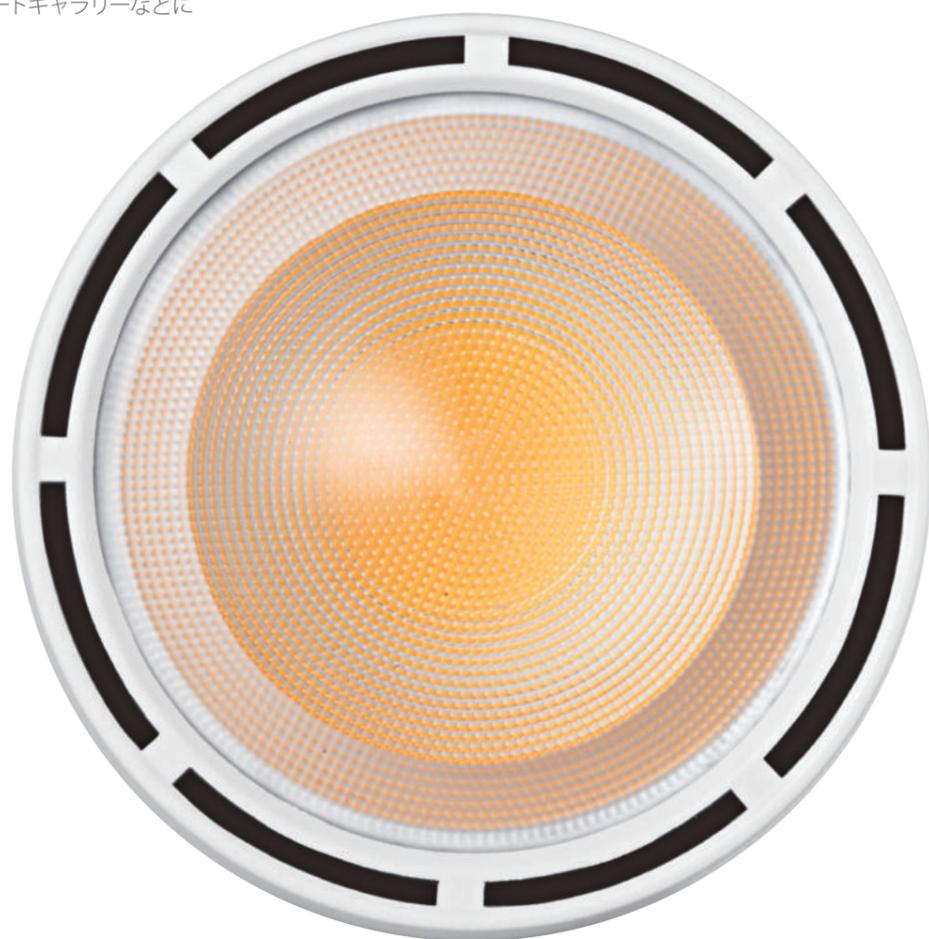
最高 Ra97 の高い演色評価指数

高品質の光学レンズ

長寿命を実現するアクティブ冷却ファンシステム

オプションで RF リモコン調光を用意

レストラン、ファッションショップ、展示会、博物館、アートギャラリーなどに



LED
パーライト

仕様 (X6-RARL-W/B-50W-3000K)

本体色	白/黒
消費電力 (W)	28/40/50
演色評価指数 (Ra)	85/90/97
チップセット	COB
配光角 (°)	16/20/24/38
色温度 (K)	3000/4000/5000/6000
入力電圧 (V)	100-240
光減衰率	<3%
本体材料	PC+Aluminum (Special cooling fan)
光束 (lm)	2600/3800/4800
ワイヤレスリモート調光	オプション
寿命	30,000時間
保証期間	2 時間



サイズ (mm)	Φ62.8
重さ (g)	235
パッキング	25 pcs / ctn
総重量 (kg)	7.87
カートンサイズ (cm)	35×35×18.7



Project case

商業地、空港、地下鉄、ホテル、ショッピングモール、レストラン、バー、自宅など





製品の特長

- ① 小型で高出力（最大 50W）。特殊冷却システム搭載
※冷却ファンは他社製品のような排気式ではなく、自社特許の吸気式。LED へ背面から送風することで熱を発散させます。
- ② CRI 最大 97。
- ③ 光をより柔らかくする特殊二面拡散レンズを搭載。
- ④ Epistar/ Cree 社製の LED チップ採用
- ⑤ 高効率、最大 98%
- ⑥ 調光可能インテリジェント照明

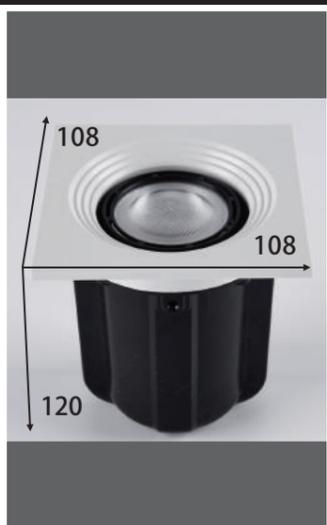
仕様

本体色：黒／白（シルバーは受注生産）
 色温度：3000K／4000K／6000K／（5000K は受注生産）
 消費電力：28W／40W／50W
 配光角：38°／16°（28Wのみ）／20°／24°（受注生産）
 CRI：85（標準）／90；97（受注生産＋別途費用）
 リモートコントロール調光：21 キーボード、70m 範囲で 3 グループ
 カスタマイズカラー：オプション（受注生産）
 ※グリルライトのヘッド部分のみ
 ファン：SUNON ブランドカスタマイズ開発品
 本体からファンまですべて UL94 認定済み。不燃 V0 レベルは V2。
 工場での 80℃ の耐熱テストを通過してから出荷しています。

① 小型 & ハイパワー



サイズ：120×163mm
 ワット数：28W/40W/50W
 重さ：310g
 20個／カートン
 総重量：8.2kg
 40.5×36.5×30.5cm



サイズ：108×108×120mm
 ワット数：28W/40W/50W
 重さ：430g
 24個／カートン
 総重量：12.27kg
 51.5×39×27.5cm



2. 独自のドライバーデザイン

- 部材は日本とドイツ製
- 高温耐性
- ちらつきがない
- グローバル特許設計
- 40000 時間以上の長寿命

4. 表面塗装

- 表面塗装にはナノグラファイトを含む 6 つの特許塗装プロセスが使用されています。
- 特許技術によって冷却速度が通常製品より 15%～18% 増加しました。
- 耐腐食性の表面塗装は強い耐性を持ち、退色しません。
- ブラック、シルバー、ベージュなど様々なカラーをご用意。カスタマイズも可能です。

3. 独自の外殻

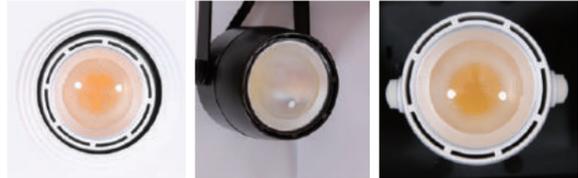
- 外殻は放熱プラスチック製。
- 放熱プラスチックは分子構造のシームレスな結合と高強度の分子活動により通常のアルミニウムと比較して熱伝導率が 30% 増加しています。
 - 高温に抵抗があり、変形しません。
 - 従来品と比較して重量を 40% 軽減し、ランプ全体を軽くて頑丈にします。

5. 革新技术の設計

- 独自のチップパッケージング技術
 - 同じ出力密度で特別なカプセル化技術を使用することにより、チップ温度が 30℃ 低下します。
 - CRI は 97 に達します。
- 回路保護システム
 - 過電圧、過負荷、過電流、短絡が発生すると保護システムが自動的に働きます。
- 高温保護システム
 - 温度が高すぎるとシステムが自動的に電源をオフにしてランプを保護します。

② 光学レンズ

- レンズ効率最大 90%
- 中心光強度は、光ガイドビームレンズ反射鏡カップよりも 15~20%強力
- 精密な配光、中央部の均一な照明を実現



④ スペシャルカラーポイントライト

- スペシャルカラーポイントライトは使用方法に応じて色が変わります。
- オブジェクト本来の色を明るく照らします。
- 明るい色はハロゲンランプに非常に近い (cdm / cmh)



③ 光源

- チップオンボード (COB)
- Epistar社、Cree社製チップ使用
 - 十分な実験とテストと比較の結果、我々のライトと最も完全にマッチする2社のチップを使用しています。
 - ユニークなデザインとパッケージング技術により、両社のチップ品質と性能レベルは大幅に向上しました。
 - カスタマイズ可能

CRI85 と CRI97 の比較

3000K CRI 85 3000K CRI 97



伝統的なハロゲンランプの照射効果に非常に近い色温度です。主に高級ショッピングモール、ホテル、高級木製家具、または高級家庭用照明の代替に最適。

⑤ リモートコントロール照明

- RF (無線周波数) 調光技術
- 微制御範囲 0~100%
- 有効範囲直径 70m
- 範囲内で、200のライトを同時に制御することができます。
- 範囲内で、3グループを分けて、別々に制御することができます。

⑥ ネガティブオキシジェンイオンテクノロジー

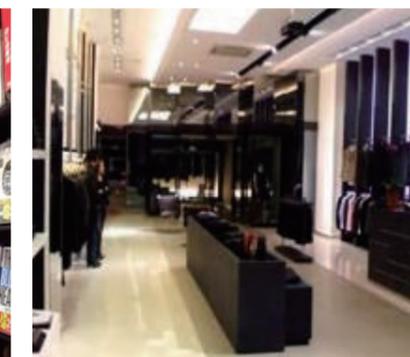
酸素の曝露により、空気中の6,600個以上のマイナスイオンが人体に完全に有益に働きます。

- 空気の湿度を上げると、体はより快適になります。
- 空気浄化により、より健康で快適かつ自然なショッピング環境を顧客に提供することができます。

⑦ 光効率品質管理

- 複数の品質管理ポイント
- SCDM 色許容値は5ステップ (国内標準) 以下に制御され、顧客の要求に応じて3ステップで制御することができます。
- 最大光束維持率 98%

採用事例





Our Global Trademark



WONDERFUL



YAMING

SoCool

EUROPESTAR

欧洲之星

Service

私たちはプロフェッショナルなグローバルサービスを提供しています：

- >> トップ研究開発チーム
- >> 優れたマーケティングサービスと技術サポート
- >> プロフェッショナルOEM / ODMサービス
- >> カスタマイズされた照明デザイン
- >> ユニークなデザインに対するグローバル特許保護
- >> 充実したアフターサービス



Option