



LED 照明の製品カタログ

深セン市SPARK光電科技有限公司

本社住所

住所：中国シンセン市深南大道1006番号シンセン国際創新センターA軒27階

郵便番号：518035

電話：+86-755 8390 2522; +86-755 8390 4366

ファックス：+86-755 8391 4431; +86-755 8390 4766

電子メール：spark@spark-oe.com

ホームページアドレス：http://www.spark-oe.jp

生産工場

住所：深セン宝安区福永町和平村福園一路萬利达工業園D1-D2棟

郵便番号：518103

電話：+86-755 2959 6112

ファックス：+86-755 2959 6117



深セン市SPARK光電科技有限公司

Your Light We Care

スパイク光電、緑の生活を照らす

カタログ

会社の紹介	1/4
看板照明	5/9
パネルランプ	10
器具一体型のブラケット式ランプシリーズ	11/12
防犯灯シリーズ	13/14
LEDスポットランプ	15/16
鉋工業灯シリーズ	17/24
投光照明	25/30
器具一体型太陽エネルギーの街灯	31/38
LED防爆灯	39/42





品质 创新 诚信 服务



会社の紹介

深セン市SPARK光電科技会社は2000年3月に成立して、戸外の大きな電力LED照明及びソーラーLED照明の研究や、開発と販売は一体に国家級ハイテク企業、ビジネス部AAA級信用企業、または深セン有名ブランドです；それから、主な経営範囲は以下を含んでいます：LED道路照明、企業照明、特殊照明、屋内照明、照明工学、省エネサービス及びエネルギーの管理です。同時に、国家級契約のエネルギー管理届出企業の資質、国家級（CNASを認めた）光電実験室、省部級工学技術センター、都市及び道路照明工学三級工事資質などを持っています。もう一つは、中国で一つの最大の戸外LED照明及びソーラーLED照明のサプライヤー、輸出者、または総合省エネサービス業者です。

会社には率先して半導体照明行業にSGS認証を通して、ISO9001品質管理システムや、ISO14001環境システム、及びOHSAS18001職業健康システム認証を獲得した。または、LED街灯、LED隧道灯及びLED鉱工業灯等製品企業標準だけでなく、業界や省市及び国家LED照明標準の起草と規定には参加しました。会社の生産したLED照明製品は国家、省、市等權威機構専門検査を通して、合格しました。または、ソーラーLED街灯、隧道灯、爆発防止のランプ等シリーズ製品には全部CCC、CQC省エネ認証及びCE、ROHS、UL、VDE、FCC、PSE等国际認証を獲得しました。

弊社はSPARKブランドを創立以来に、豊富な研究実力と専門の技術チーム、及び光電業界で豊富な経験を頼りに、ユーザーニーズの新製品を、続々と開発します。最初から今まで、業界の前列に行くことができます。現在は、SPARK光電のマーケットサービスは沢山なところに延長しています、ヨーロッパ、アメリカ州、アフリカ、大洋州、東南アジア及び中東等150余り国家や地区、同時に国内では大きな市場シェアを持っています。



研究チーム

スパイク光電には、中国先進的な国家光電実験室（CNASを認定られた）を持っています、または、広東省エネルギー照明応用技術研究センターです。研究開発試験面積は2000平方メートルくらいで、博士と修士及び照明の高級技師等は中核とする研究チームが持っています。主に以下の分野を含んで：照明分野の半導体光学応用、智能駆動、放熱システム、太陽エネルギー、風光相互補充、知能制御システム及びエネルギー管理システム等学科。そして、道路照明、太陽光照明、工業照明、特殊照明、室内照明、省エネサービス及びエネルギー管理等分野の技術開発と応用する。中国科学院、清華大学、香港理工大学、華南師範大学または広東工業大学等と長期に合作します、それに、4名省科学技術特派員を派遣して、共同に科学技術研究開発のプロジェクトを展開する。

光学実験室



安規



実験室の紹介

EMC



信頼度テスト



深セン市SPARK光電実験室は2007年12月に成立して、主に企業照明製品の研究と開発、技術の支持や、製品の検査及び質量の保障を用います。2011年12月にSPARK光電実験室の基礎には、深セン市発展と改革委員会、深セン市科技イノベーション委員会、または深セン市財政委員会は共同審議を通じて”深セン市ソーラー半導体照明技術工学実験室”を拡張することができました。2014年6月に、国のCNASは光電実験室を認定られた、証書番号はCNAS L6963です。

SPARK光電実験室は1200平方メートル光電実験ビルがあり、及び800平方メートルソーラー半導体照明製品公共テストプラットフォームと科学研究プラットフォーム、最も重要なのは、設備は揃っている、検査項目は全面です。全体的に、テストの項目は14類別があって、または70余りの中英文中英文テスト標準があります。主な内容は以下のを含んでいます：ランプの安全要求、ランプ測光と性能要求、制御設置の安全と性能要求、自鎮流LEDランプの安全と性能要求、LEDモジュールの安全と性能要求、道路照明のLEDランプの性能要求、灯と灯系統的な光生物の安全性、電子電気と電気照明と類似整備の電磁適合性、光起電力セット及び鉛酸バッテリー性能と信頼性等があります。

一部分の栄誉の証明書



国家級のハイテク企業



CNAS認可実験室



広東省の太陽エネルギーのエンジニアリングセンター



商務部の企業はAAA級を評価



広東省誠実と信用の模範の企業



広東省は契約の企業を守ります



ISO 9001:2008



ISO14001:2004



ISO18001:2007



日本国国際登録商標



PSE証明書



PSE証明書



CQC証明書



CQC証明書



LED直管

製品特徴

- 高い発色：発色指数はCRI>80で、実際の鮮やかな色を現わし、良い環境を作ります。
- 安全と信頼：電源は落雷を防ぐ、過電流の保護、過電圧の保護、断路の保護、短絡の保護
等様々な保護の機能、電磁あわせもつ、高調波、耐圧、絶縁等安全要求を満足し、故障率は<1/1000です。
- コストパフォーマンスが高い：強い応用の代替性及びコストパフォーマンス、同業者の間に競争力を持っています

製品の用途

ー オフィス照明、商業照明、病院、工場など

技術パラメーター

規格	20型		40型				110型	
品番	SPL-T81BW-X	SPL-T81DW-X	SPL-T83EW-X	SPL-T83GW-X	SPL-T83HW-X	SPL-T83IW-X	SPL-T86NW-X	
定格消費電力	7W	9W	12W	16W	18W	20W	33W	36W
入力電圧	100~240VAC							
力率	≥0.9							
光効果	150lm/W							
光束	1050lm	1350lm	1800lm	2400lm	2700lm	3000lm	4950lm	5400lm
LED素子	日亜757							
材質	PC+AL							
色温度	5000K 5700K 6500K							
演色性	Ra>80 / RA>97							
寿命	>50000H							
発光角度	120°							
回転角度	180°							
制品保定	3年（5年）							
使用温度	-20℃~40℃							
安規	EMC,EMI,CISPR11,フリッカ無し							

看板用ガラスLED直管

製品特徴

- 長い時間使用しても色変化無し、耐熱性、耐湿気も優れる。
- 弊社独自設計により背面、端面まで明るく光ます。
- 発光面は330°、器具反射板の反射光の効果を利用することで、より広角な照明面を確保することもできます。
- 透光は優れ、綺麗な面発光、光沢も光も外観も綺麗。
- 軽くて、長い時間使用しても形の変化しません。
- 接続は安全、放水器具に対応しています。飛散防止、防滴加工可能です。

製品の用途

ー オフィス照明、看板、警告板、駐車場、商業、ホテル、病院、工場等。

技術パラメーター

規格	20型		40型			
品番	SPL-T81DW-G		SPL-T83EW-G	SPL-T83GW-G	SPL-T83HW-G	SPL-T83IW-G
定格消費電力	9W		13W	16W	18W	20W
入力電圧	100~240VAC					
力率	≥0.9					
光効果	150lm/W					
光束	1350lm		1950lm	2400lm	2700lm	3000lm
LED素子	日亜757					
材質	Glass					
色温度	5000K 5700K 6500K					
演色性	Ra>80 / RA>97					
寿命	>50000H					
発光角度	330°					
制品保定	3年（5年）					
使用温度	-25℃~60℃					
安規	EMC,EMI,CISPR11,フリッカ無し					



看板用PC LED直管

製品特徴

- 長い時間使用しても色変化無し、耐熱性、耐湿気も優れる。
- 弊社独自設計により背面、端面まで明るく光ます。
- 発光面は330°、器具反射板の反射光の効果を利用することで、より広角な照明面を確保することもできます。
- 透光は優れ、綺麗な面発光、光沢も光も外観も綺麗。
- 軽くて、長い時間使用しても形の変化しません。
- 接続は安全、放水器具に対応しています。飛散防止、防滴加工可能です。

製品の用途

ー オフィス照明、商業照明、病院、工場など。

技術パラメーター

規格	20型		40型		
品番	SPL-T81DW-P	SPL-T83EW-P	SPL-T83GW-P	SPL-T83HW-P	SPL-T83IW-P
定格消費電力	9W	13W	16W	18W	20W
入力電圧	100~240VAC				
力率	≥0.9				
光効果	150lm/W				
光束	1350lm	1950lm	2400lm	2700lm	3000lm
材質	PC				
LED素子	日亜757				
色温度	5000K 5700K 6500K				
演色性	Ra> 80 / RA> 97				
寿命	> 50000H				
供給方式	電源の内で隠れます , 片側給電				
発光角度	330°				
制品保定	3年 (5年)				
使用温度	-25℃~60℃				
安規	EMC,EMI,CISPR11,フリッカ無し				



LED生鲜照明直管

製品特徴

- 発光角度330°、水を防いで、湿気(高潮)を防ぎます。
- 飛び散りを防止します。
- EMI国際規格、CISPR11 (医療/工業が標準的だ) 。
- 情報技術、高は芯に対して電流の規則 (IEC61000-3-2CLASSC) を配分します。

製品の用途

ー スーパーマーケット、商業、店舗、冷蔵ショーケース : IP65相当。

技術パラメーター

規格	12型	20型	36型	40型
品番	SPL-T80BW-F	SPL-T81TW-F	SPL-T82GW-F	SPL-T83HW-F
定格消費電力	6W	13W	16W	18W
入力電圧	100~240VAC			
力率	≥0.9			
光効果	150lm/W			
光束	900lm	1950lm	2400lm	2700lm
LED素子	日亜757			
材質	Glass			
演色性	RA> 97			
寿命	> 50000H			
発光角度	330°			
制品保定	3年 (5年)			
使用温度	-25℃~60℃			
安規	EMC,EMI,CISPR11,フリッカ無し			



FPLランプシリーズ

製品特徴

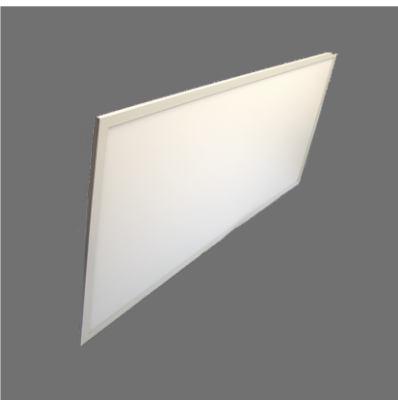
- 高出力LEDチップ採用 汚染無し、長寿命 140lm/w発光効率.
- Rohs, PSE認証取得済み、EMC CISPR11の標準テスト合格 医療、食品場所に適用する.
- CIS PR11標準のテストに合格する電源で、チラツキ無し.

製品の用途

ー オフィス照明、商業照明、病院、工場など.

技術パラメーター

規格	FPL27形 / FHP23形	FPL36形 / FHP32形	FPL55形 / FHP45形	FPL96形
品番	SPL-FPL23FW	SPL-FPL36FW	SPL-FPL55FW	SPL-FPL96FW
定格消費電力	10W	15W	20W	36W
入力電圧	100~240VAC			
光効果	140lm/W			
光束	1400lm	2100lm	2800lm	5040lm
LED素子	日亜757			
材質	PC+AL			
色温度	5000K / 6000K			
演色性	Ra > 80			
寿命	> 50000H			
発光角度	110°			
製品保定	3年 (5年)			
製品のサイズ	40x245mm	40x410mm	40x535mm	40x860mm
使用温度	-20℃~60℃			
安規	EMC,EMI,CISPR11,フリッカ無し			



LEDパネルランプ

製品特徴

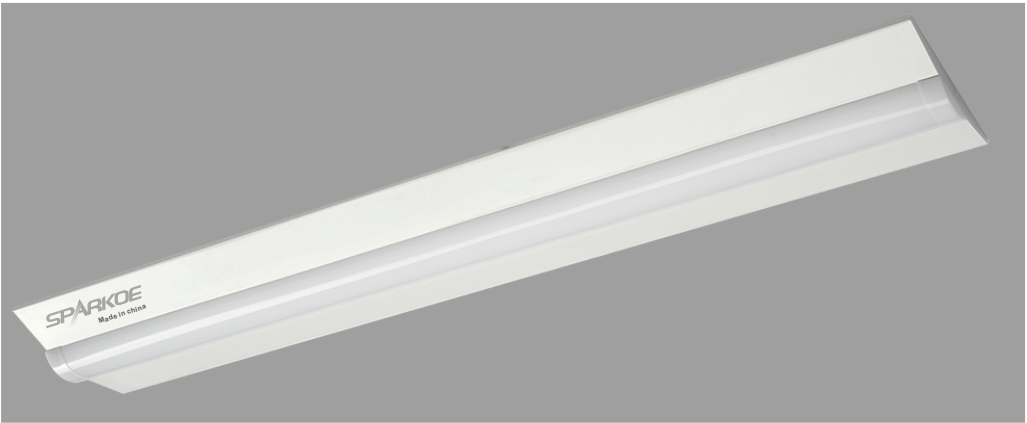
- 専門の構造と外形設計、超薄が美しいです。
- 転化効率95%以上、低い消耗、暗視野がなく、つやがある効果が高いです。
- 明るい光線のすべての平面は出力して、発光するのは角度更に広いです。
- オフィスや会議室に最適な天井タイプ、店舗の通路にぴったりな天吊タイプ。
- 2タイプより用途に合わせてお選びください。

製品の用途

- バー、レストラン、事務地区、学校などの場所

技術パラメーター

名称	300x600 パネルランプ	450x450 パネルランプ		600x600 パネルランプ		
品番	SPP-T30W-0306	SPP-T30W-4545		SPP-T30W-6060		
定格消費電力	30W	30W	36W	30W	36W	45W
入力電圧	100~240VAC					
演色性	Ra>80					
光効果	110lm/w					
設置の方法	頂を吸い込んで、組み込んで、機械でプレキャスト部材を組み立てます					
色温度	5000K / 5700K					
照射角度	110°			110 °		
光束	3300lm	3300lm	3960lm	3300lm	3960lm	4950lm
使用温度	-20℃~60℃					
安規	EMC,EMI,CISPR11,フリッカ無し					

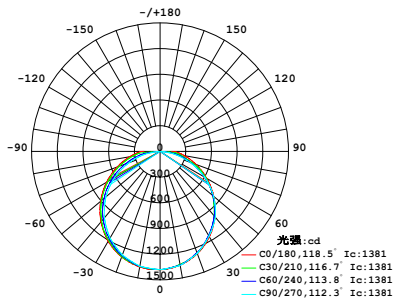


器具一体型ベースライトLED照明

製品特徴

- 全く新しい全体化の設計、本当にのすきがなさ型LED照明の照明器具を提供します。
- 優良品質の輸入の高力のコールド・ローリングの鋼板を選択して使用して、長持ちして丈夫です美しいです。
- 簡単な工事と高精度の施工の質の分離式の一体が作りを実現することができます。
- 器具一体型ベースライトへ交換することによって従来の直管型と比較して、簡単施工で工期短縮。
- EMCを過ぎて、EMI , CISPR11 , チラツキ無し。

配光曲線



技術パラメーター

品番	SPL-BT83-0301-16W	SPL-BT83-0301-20W	SPL-BT83-0302-36W	SPL-BT83-0302-45W
定格消費電力	16W	20W	36W	45W
光束	2240 / 2720lm	2800 / 3400lm	5040 / 6120lm	6300 / 7650lm
つやがある効果	140/170lm/W			
照射角度	120°			
演色性	Ra>80			
色温度	5000K / 5700K			
入力電圧	100~240VAC			
保護階級	IP 20			
LED素子	日亜757			
正味重量	3kg		3.5kg	
総重量	4kg		4.5kg	
製品のサイズ	1250x150x60mm		1250x230x60mm	
使用温度	-20℃~40℃			
安規	EMC,EMI,CISPR11,フリッカ無し			

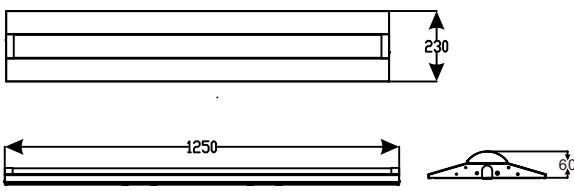
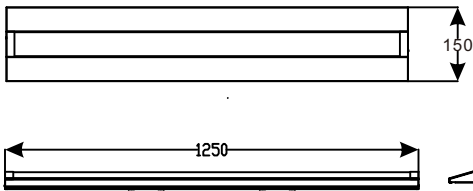
製品の用途

-スーパーマーケット、病院、製薬工場、食品工場、工場、事務室、営業ホールなど。

製品サイズ

注：製品を設置する時に、接地ケーブルが必要です

(単位：mm)



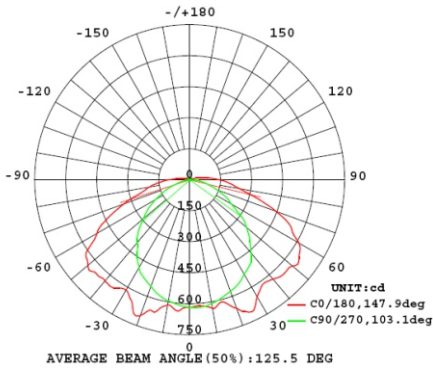


LED 防犯灯

製品特徴

- 一体式ラインの設計、光の投射は均一です。
- 省エネ、取り付けが易くて、大部分の公共場所に適用する。
- しきりによけるのがなくて、白斑が平均していて、光感インジケーター。
- 独特の外観設計。

配光曲線



技術パラメーター

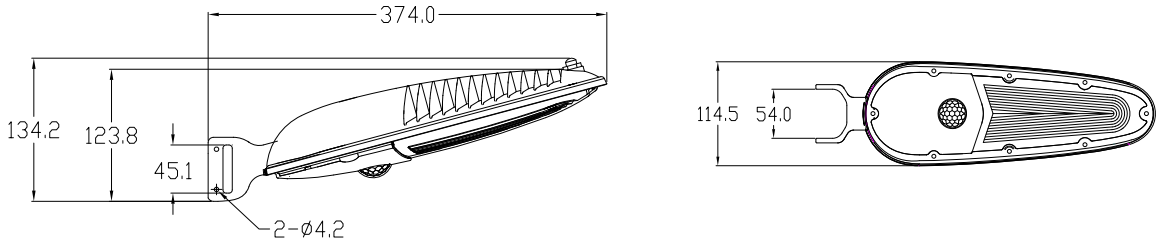
品番	SPL-F10	SPL-F20	SPL-F30
定格消費電力	10W	20W	30W
光束	1200lm	2400lm	3600lm
つやがある効果	120lm/W		
照射角度	140°100°		
演色性	Ra>80		
色温度	5000K / 5700K		
入力電圧	12/24VDC , 100-240VAC		
LED素子	日亜757		
動作温度	-40°C - +50°C		
照明器具の温度	-40°C - +85°C		
保護階級	IP65		
正味重量	1.1kg		
総重量	1.65kg		
製品のサイズ	450x160x160mm		
設置の方法	壁用/細柱用		
設置	つやがある小感覚体		

製品の用途

-大通り、歩の職業、公園、団地、庭などの照明に適用します。

製品サイズ

注：製品を設置する時に、接地ケーブルが必要です
(単位：mm)





看板照明に防水.IP65

製品特徴

- 流線型設計、外形が美しくて、設置が便利です。
- 優良品質のアルミニウムの材料の放熱器は放熱性高だその上製品更に軽便です。
- フラッシュなし、均一な光、EMC、EMI、フリッカ無し。
- バラストレス水銀ランプ160、250W代替、看板照明に（防水タイプ.IP65）



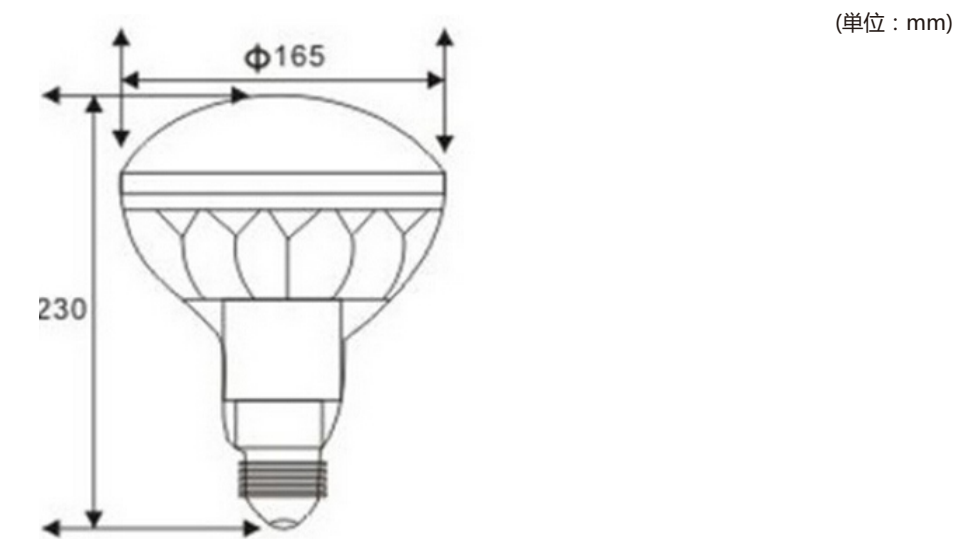
技術パラメーター

品番	SPQ-P56B45W	SPQ-P38B35W
定格消費電力	45W	35W
光束	5400lm	4200lm
つやがある効果	120lm/w	
演色性	Ra>80	
色温度	5000K / 5700K	
重量	1.22KG	
照射角度	120°	
入力電圧	100~240VAC	
温度を貯蓄します	- 40°C-+80°C	
動作温度	- 40°C-+50° C;10%-90%RH	
LED素子	日亜757	
保護階級	IP65	
定格寿命	40000時間	
安規	EMC、EMI、フリッカ無し	

製品の用途

-スーパーマーケット，商業、店舗、冷蔵ショーケース：IP65。

製品サイズ



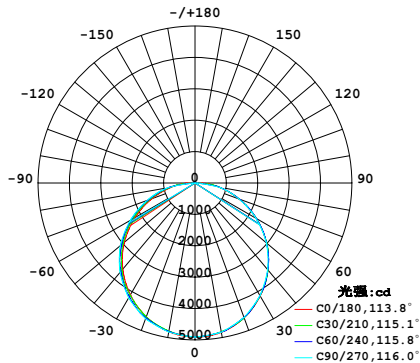


SPG-B シリーズ

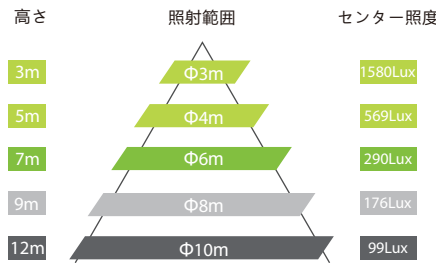
製品特徴

- 発色Ra>80、真実の色を還元し、表面には防腐技術を採用ので、なめらかで美しい;様々な便利取り付け方式、違う場面に適応します.
- 重量が軽い、高温環境で仕事ができる.
- 新しい進級する航空材料、重量1.8KG、放熱性能が高い.
- E39金口.
- 水を防いで、湿気(高潮)を防いで、高塩霧地区の仕事で適しています.

配光曲線



照度图



技術パラメーター

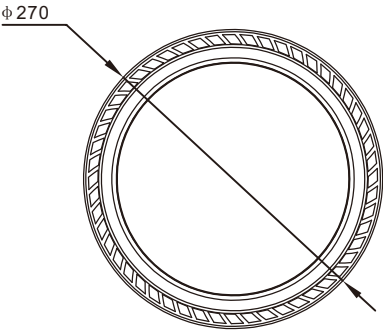
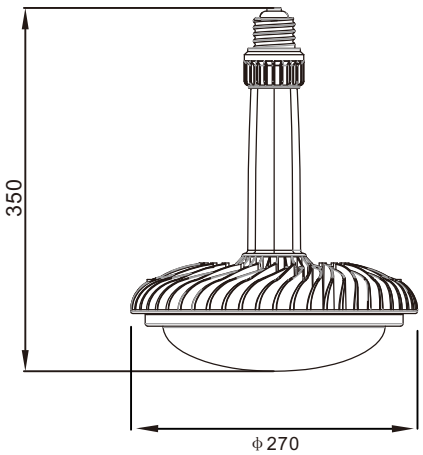
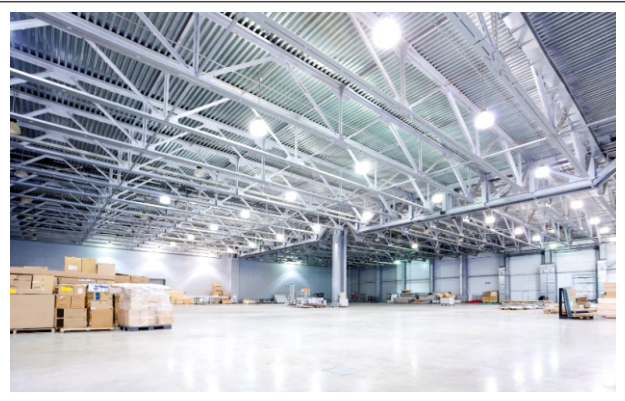
水銀灯対芯W数	250W	400W	500W	700W	800W	1000W
品番	SPG-B60-1	SPG-B90-1	SPG-B120-1	SPG-B150-1	SPG-B180-1	SPG-B200-1
定格消費電力	60W	90W	120W	150W	180W	200W
光束	8400/9600lm	12600/14400lm	16800/19200lm	21000/24000lm	25200/28800lm	28000/32000lm
つやがある効果	140/160lm/W					
照射角度	60° 120°					
ソケット	E39					
演色性	Ra>80					
色温度	5000K / 5700K					
LED素子	日亜757				日亜219	
入力電圧	100-240VAC					
温度を貯蓄します	-40°C - +50°C					
動作温度	-40°C - +50°C; 10% - 90%RH					
保護階級	IP67(E39金口除外)					
正味重量	1.8kg	1.8kg		1.8kg		1.8kg
総重量	5.0kg	5.10kg		5.20kg		5.23kg
製品のサイズ	Φ270x350mm					
外装サイズ	415x325x315mm					

製品の用途

- 工場、倉庫、道路有料駅、ガソリンスタンド、スーパーマーケット、展覧館、体育館等その他の高いホール照明に適用します

製品サイズ

注：製品を設置する時に、接地ケーブルが必要です
(単位：mm)



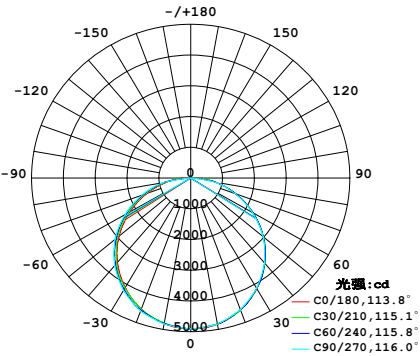


SPG-B シリーズ

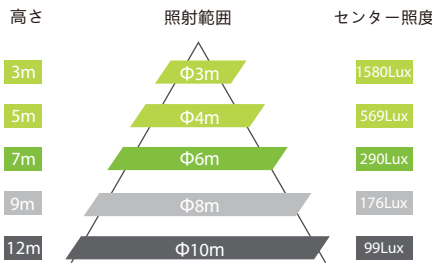
製品特徴

- 発色Ra>80、真実の色を還元し、表面には防腐技術を採用ので、なめらかで美しい;
- 独特のステント設計、180°自由に变换する角度、便利な取り付け;
- 全密封式设计、IP67の保護等級、防湿防水等いろんな悪い環境で仕事をすることができます

配光曲線



照度图



技術パラメーター

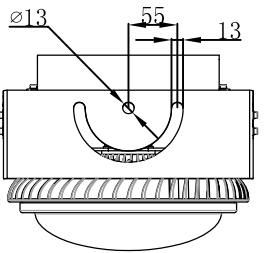
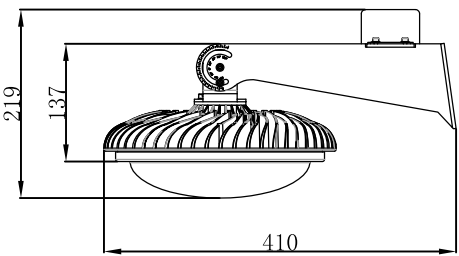
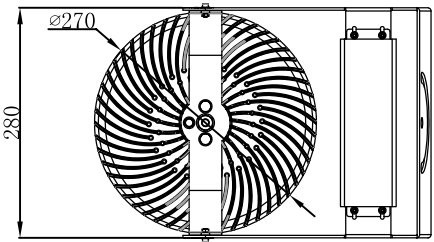
水銀灯対芯W数	250W	400W	500W	700W	800W	1000W
品番	SPG-B60-2	SPG-B90-2	SPG-B120-2	SPG-B150-2	SPG-B180-2	SPG-B200-2
定格消費電力	60W	90W	120W	150W	180W	200W
光束	8400/9600lm	12600/14400lm	16800/19200lm	21000/24000lm	25200/28800lm	28000/32000lm
つやがある効果	140/160lm/W					
照射角度	60° 120°					
演色性	Ra>80					
LED素子	日亜757				日亜219	
色温度	5000K / 5700K					
入力電圧	100-240VAC					
温度を貯蓄します	-40℃ - +50℃					
動作温度	-40℃ - +50℃;10%-90%RH					
保護階級	IP67					
正味重量	5.77kg	5.87kg	5.97kg	6kg		
総重量	6.4kg	6.5kg	6.6kg	6.7kg		
製品のサイズ	410x280x219mm					
外装サイズ	485x285x305mm					

製品の用途

- 工場、倉庫、道路有料駅、ガソリンスタンド、スーパーマーケット、展覧館、体育館等その他の高いホール照明に適用します

製品サイズ

注：製品を設置する時に、接地ケーブルが必要です
(単位：mm)



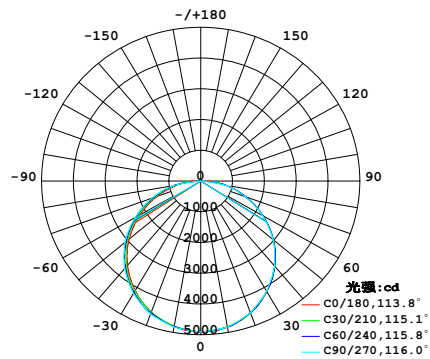


SPG-B シリーズ

製品特徴

- 発色Ra>80、真実の色を還元し、表面には防腐技術を採用の
で、なめらかで美しい;
- 全密封式设计、IP67の保護等級、防湿防水等いろんな悪い環境
で仕事をすることができます;
- 独特のライン設計、小さくて美しい、清潔しやすいです;
- 採用日垂灯珠、全体の光は160lm/w。

配光曲線



技術パラメーター

水銀灯対芯W数	250W	400W	500W	700W	800W	1000W
品番	SPG-B60-3	SPG-B90-3	SPG-B120-3	SPG-B150-3	SPG-B180-3	SPG-B200-3
定格消費電力	60W	90W	120W	150W	180W	200W
光束	8400/9600lm	12600/14400lm	16800/19200lm	21000/24000lm	25200/28800lm	28000/32000lm
つやがある効果	140/160lm/W					
照射角度	60° 120°					
演色性	Ra>80					
LED素子	日垂757				日垂219	
色温度	5000K / 5700K					
入力電圧	100-240VAC					
温度を貯蓄します	-40°C - +50°C					
動作温度	-40°C - +50°C; 10% - 90%RH					
保護階級	IP67					
正味重量	3.95kg	4.9kg	5.05kg		5.08kg	
総重量	4.95kg	5.1kg	5.3kg		5.4kg	
製品のサイズ	Φ270x230mm					
外装サイズ	325x311x295mm					

製品の用途

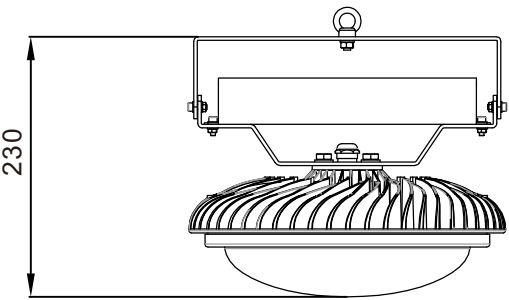
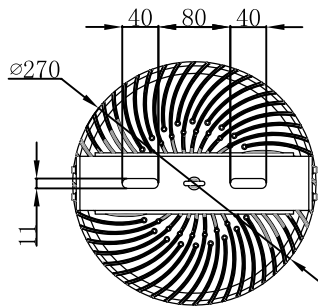
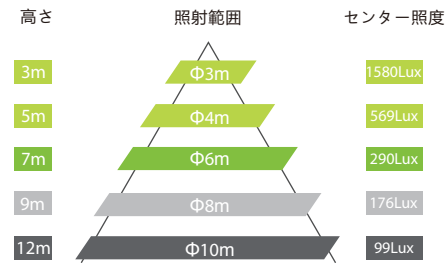
- 工場、倉庫、道路有料駅、ガソリンスタンド、スーパーマーケット、展覧館、体育館等その他の高いホール
照明に適用します

製品サイズ

注：製品を設置する時に、接地ケーブルが必要です
(単位：mm)



照度图





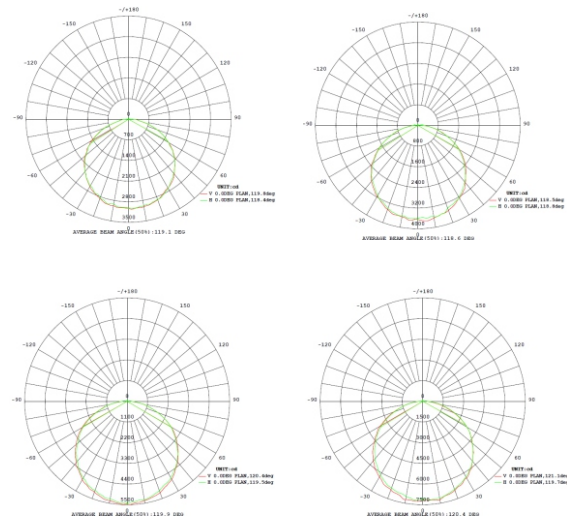
SPG-H Series

製品特徴

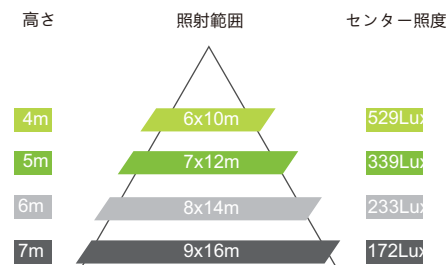
- 専門の照明の光学レンズ、光の色は純正で、発色性が良い。
- ランプシェードの反面はスクラップ処理して、反射の光はもっと柔らかくて均一で、グレアがありません。
- 省エネの効果は顕著で、大きなパワーLED光源を採用し、高効率の電源、ナトリウムランプと比べて、80%電力を節約する。
- 全密封式の設計、IP65の保護等級、様々な悪い環境で働くことができる。



配光曲線



照度图



技術パラメーター

水銀灯対芯W数	250W	400W	500W	700W	800W	1000W
品番	SPG-H60	SPG-H90	SPG-H120	SPG-H150	SPG-H180	SPG-H200
定格消費電力	60W	90W	120W	150W	180W	200W
光束	8400lm	12600lm	16800lm	21000lm	25200lm	28000lm
つやがある効果	140lm/W					
演色性	Ra>80					
LED素子	日亜757				日亜219	
色温度	5000K / 5700K					
照射角度	60° 90° 120° 150°					
入力電圧	100-240VAC					
温度を貯蓄します	- 40℃~+80℃					
動作温度	- 40℃~+50° C;10%-90%RH					
保護階級	IP65					
製品のサイズ	560x285x280	560x285x280	620x315x290		700x355x290	

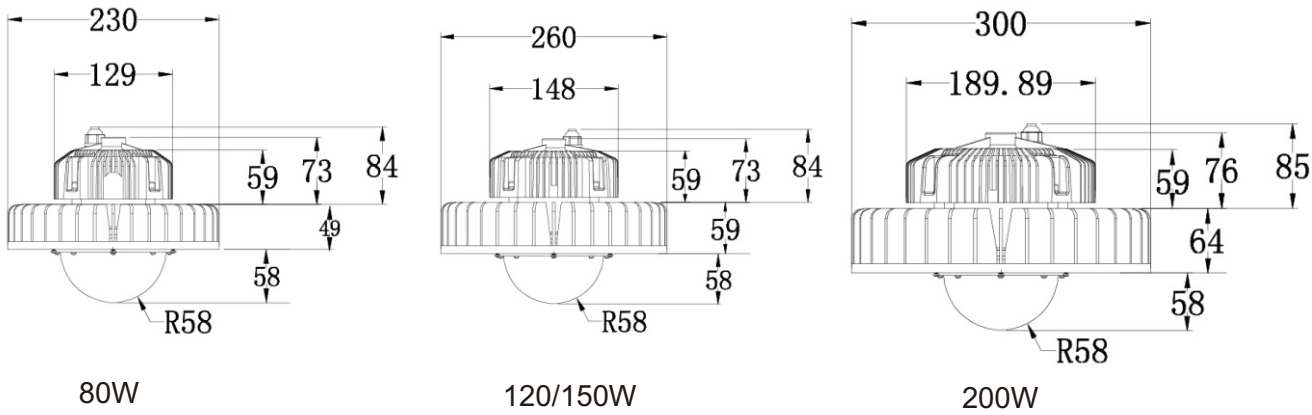
製品の用途

一工場、倉庫、道路有料駅、ガソリンスタンド、スーパーマーケット、展覧館、体育館等その他の高いホール照明に適用します

製品サイズ

注：製品を設置する時に、接地ケーブルが必要です

(単位：mm)



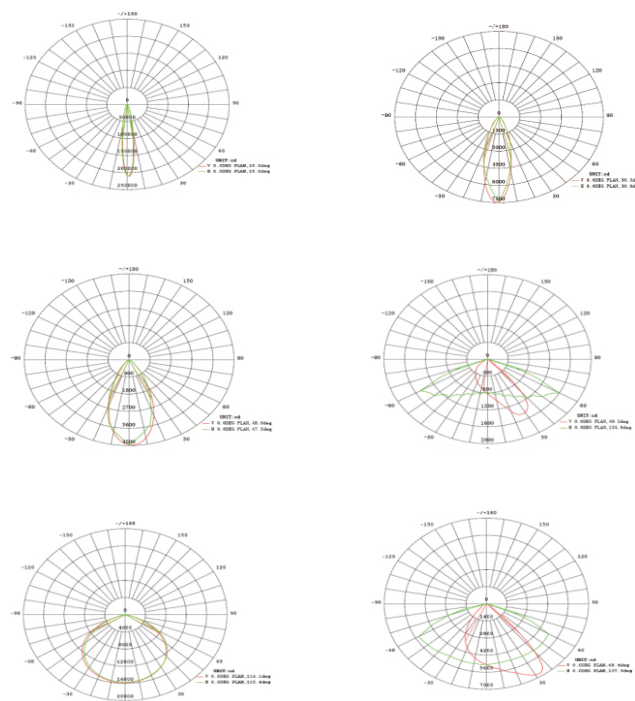


SPF-B シリーズ

製品特徴

- 新型で独特な2回の光学設計。
- 衝撃を抵抗するのが強くて、防腐が性能が強く、単にLEDはモジュール式の設計を採用して、保護を設置するのが便利です。
- 適用してつやがある照明、投光照明などを投げます。

配光曲線



技術パラメーター

品番	SPF-B10	SPF-B20	SPF-B30	SPF-B50	SPF-B80	SPF-B100
定格消費電力	10W	20W	30W	50W	80W	100W
光束	1300 lm	2600 lm	3900 lm	6500 lm	10400 lm	13000 lm
つやがある効果	130 lm/W					
入力電圧	100~240VAC					
照射角度	10° 30° 60° 85° *135°					
パワー	≥0.95					
保護階級	IP65					
色温度	5000K / 5700K					
演色性	Ra>70					
動作温度	+40℃~+50℃;10%~90%RH					
正味重量	0.72kg	1.59kg	3.20kg	4.50kg	4.70kg	
総重量	0.98kg	1.76kg	3.90kg	5.40kg	5.60kg	
製品のサイズ	151×143×45mm	205×219×49mm	205×219×49mm	290×333×66mm		

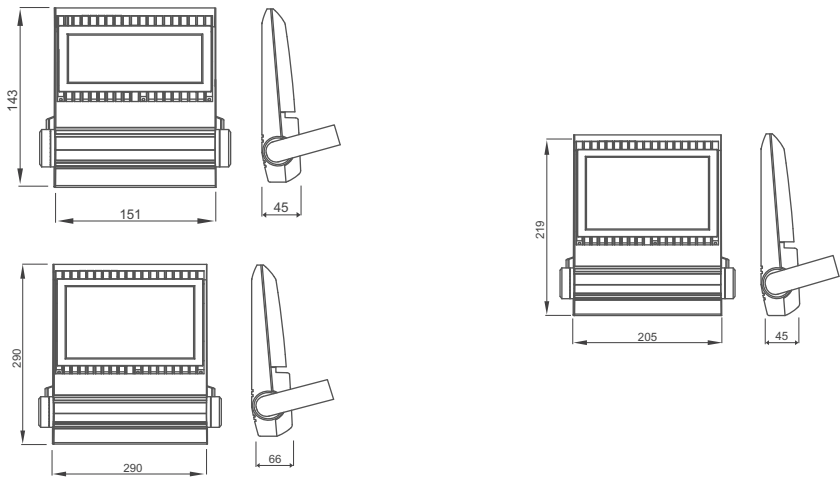
製品の用途

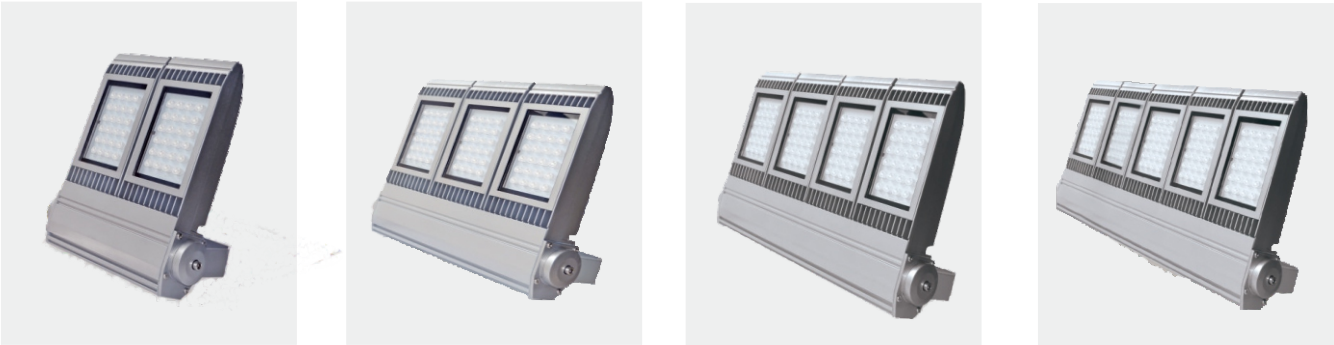
一工場、倉庫、道路有料駅、ガソリンスタンド、スーパーマーケット、展覧館、体育館等
その他の高いホール照明に適用します

製品サイズ

注：製品を設置する時に、接地ケーブルが必要です

(単位：mm)



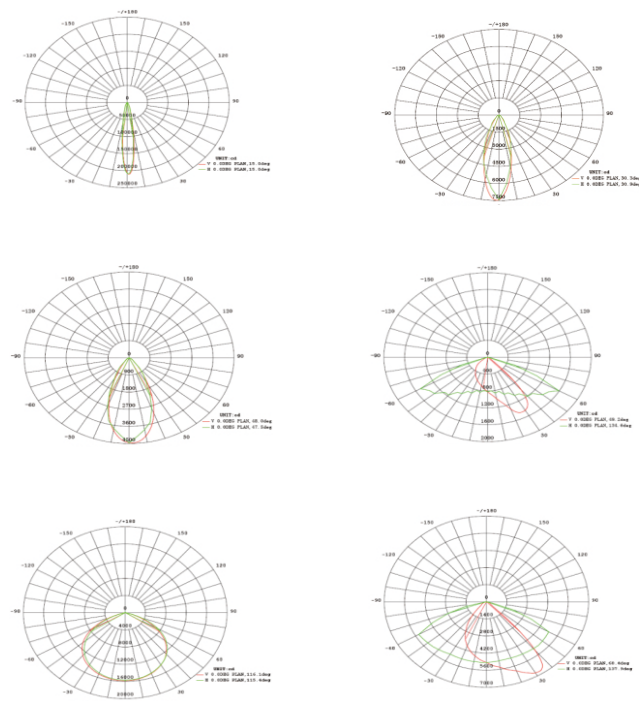


SPF-C シリーズ

製品特徴

- 新型で独特な2回の光学設計。
- 衝撃を抵抗するのが強くて、防腐が性能が強く、単にLEDはモジュール式的设计を採用して、保護を設置するのが便利です。
- 適用してつやがある照明、投光照明などを投げます。

配光曲線



技術パラメーター

品番	SPF-C120	SPF-C140	SPF-C180	SPF-C200	SPF-C240	SPF-C360
定格消費電力	120W	140W	180W	200W	240W	360W
光束	15600 lm	18200 lm	23400 lm	26000 lm	31200 lm	46800 lm
つやがある効果	130 lm/w±10%					
入力電圧	100~240V AC					
照射角度	10° 30° 60° 85° *135°					
パワー	≥0.95					
保護階級	IP65					
色温度	5000K / 5700K					
演色性	Ra>70					
動作温度	+40℃~+50℃;10%~90%RH					
正味重量	7.7kg					
総重量	8.7kg					
製品のサイズ	298×390×98mm		450×390×98mm		754×390×98mm	

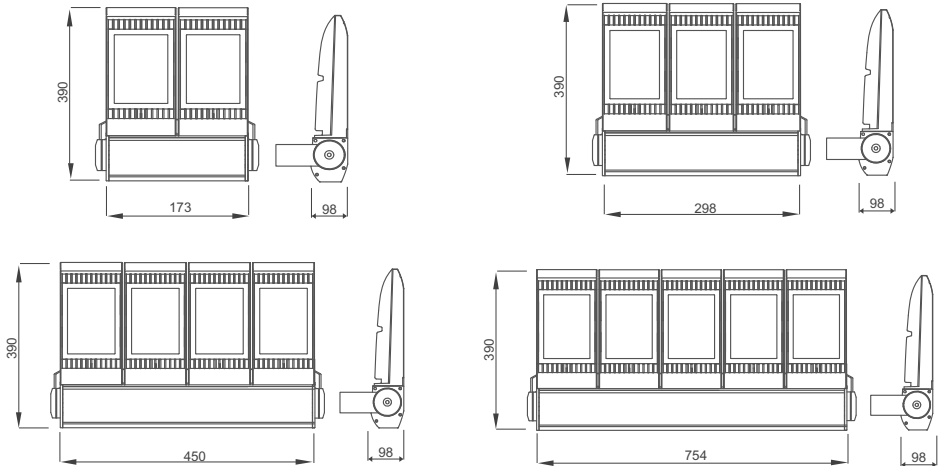
製品の用途

一工場、倉庫、道路有料駅、ガソリンスタンド、スーパーマーケット、展覧館、体育館等
その他の高いホール照明に適用します

製品サイズ

注：製品を設置する時に、接地ケーブルが必要です

(単位：mm)



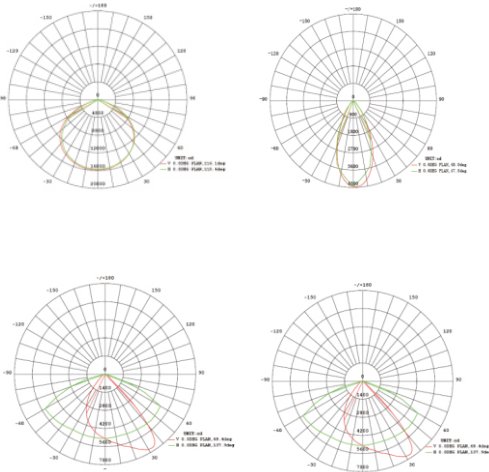


SPF-C シリーズ

製品特徴

- サイドオープン式の放熱する構造、放熱の効果もっと良いです。
- 光学のレンズのモジュールは設計を分離することができて、独特な多い曲面のレンズ設計、白斑更に平均しています。
- 独特な力学の構造設計、安全が堅固で、角度を設置して調節することができて、取引先が設置するのに便宜を図ります

配光曲線



技術パラメーター

品番	SPF-C400	SPF-C600	SPF-C800	SPF-C900
定格消費電力	400W	600W	800W	900W
光束	52000 lm	78000 lm	104000 lm	117000lm
つやがある効果	130 lm/w±10%			
演色性	Ra>70			
色温度	5000K / 5700K			
照射角度	10° 30° 60° 85° *135°			
入力電圧	100-240VAC			
温度を保存します	- 40°C-+80°C			
動作温度	- 40°C-+50° C;10%-90%RH			
保護階級	IP66			
製品のサイズ	539x675x139	694x675x139	849x675x139	

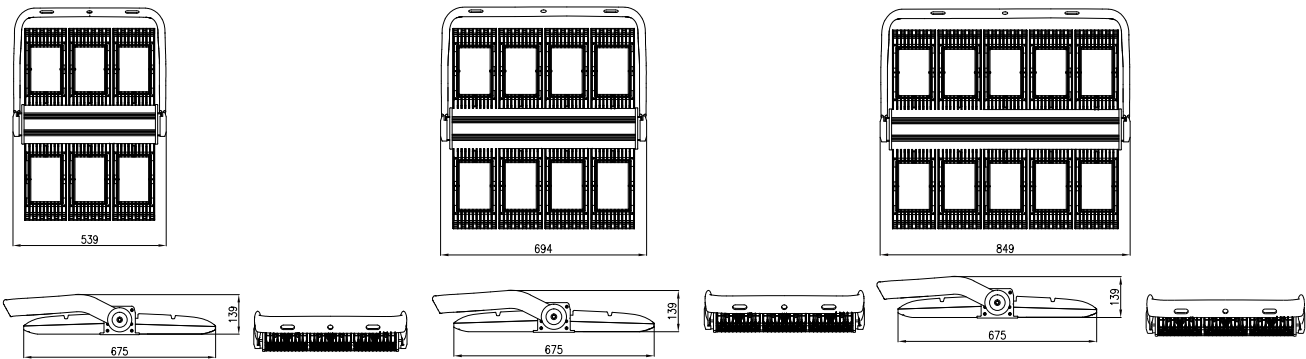
製品の用途

ー工場、倉庫、道路有料駅、ガソリンスタンド、スーパーマーケット、展覧館、体育館等
その他の高いホール照明に適用します

製品サイズ

注：製品を設置する時に、接地ケーブルが必要です

(単位：mm)



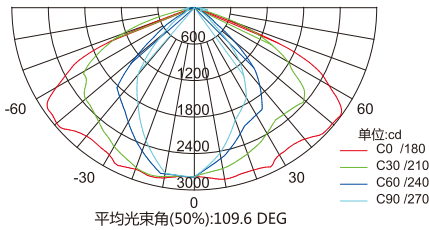


SPL-T シリーズ

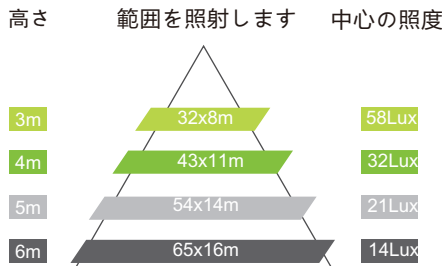
製品特徴

- 高の回転率の太陽エネルギー板、高光の効果LED光源、放電する回数4000回以上の燐酸を担当します
鉄のリチウム電池、人体の赤外線の感应器はおよび自主的に研究開発する高い知能MPPTコントローラが集めてなります
一体で、全面的にシステムの信頼性の専門設計を高めて、設置費の90%を節約します。
- 高い効率MPPT追跡の技術、MPPTは効率 $\geq 99.9\%$ を追跡して、伝統PWM充電器を比較して、発電効率は30%上がります。
- インテリジェント化のエネルギー管理、集めてなるMPPTが充電する、恒圧が皆担当する、恒圧が浮ついていて担当する、低電圧の保護機能、全面的に太陽エネルギーを高めて効率を利用して、バッテリーの実用寿命を延長します。
- 可変の角度、バランスの冬の夏の2つの季節の太陽の光の強さと光周性の角度の異なり、十分に地区の内で太陽エネルギーの資源を利用します。
- 整っているシステムの保護機能、バッテリーの逆極性の保護、太陽エネルギーの板の逆極性の保護、電源の負荷の出力短絡保護、電源の負荷を覆って道を切り開く保護、を出力する夜間にバッテリーが太陽エネルギー板に向って放電するのを防止して、全面的にシステムの信頼性を高めます。

配光曲線



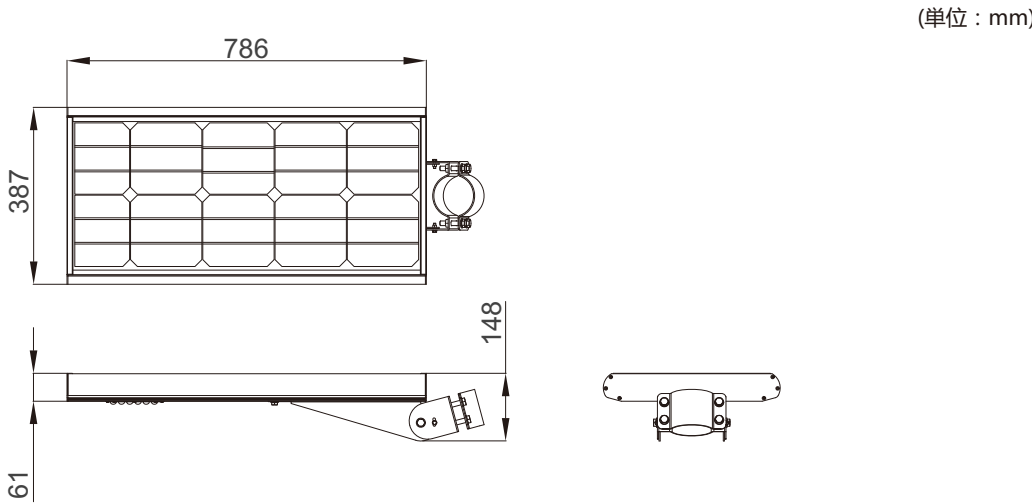
照度图



技術パラメーター

品番	SPL-T10
定格消費電力	10W
光束	1400lm
配光のタイプ	TYPE II / TYPE III
つやがある効果	140lm/W
色温度	5000 / 5700K
演色性	Ra>70
保護階級	IP65
温度を貯蓄します	0℃~+60℃
太陽エネルギーの電気めっきする	18V/20WP
鉄のリチウム電池	12.8V/8AH
太陽エネルギーのコントローラ	12V,10A
充電する温度	0℃~+60℃
勤務時間(全出力)	6H
勤務時間(半分パワー)	12H
勤務時間(30%パワー)	20H

製品サイズ



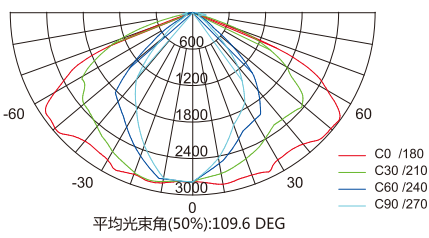


SPL-T シリーズ

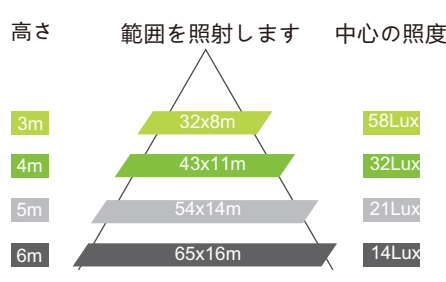
製品特徴

- 高の回転率の太陽エネルギー板、高光の効果LED光源、放電する回数4000回以上の燐酸を担当します
鉄のリチウム電池、人体の赤外線の感应器はおよび自主的に研究開発する高い知能MPPTコントローラが集めてなりませ
一体で、全面的にシステムの信頼性の専門設計を高めて、設置費の90%を節約します。
- 高い効率MPPT追跡の技術、MPPTは効率 $\geq 99.9\%$ を追跡して、伝統PWM充電器を比較して、発電効率は30%上がります。
- インテリジェント化のエネルギー管理、集めてなるMPPTが充電する、恒圧が皆担当する、恒圧が浮ついていて担当する、低電圧の保護機能、全面的に太陽エネルギーを高めて効率を利用して、バッテリーの実用寿命を延長します。
- 可変の角度、バランスの冬の夏の2つの季節の太陽の光の強さと光周性の角度の異なり、十分に地区の内で太陽エネルギーの資源を利用します。
- 整っているシステムの保護機能、バッテリーの逆極性の保護、太陽エネルギーの板の逆極性の保護、電源の負荷の出力短絡保護、電源の負荷を覆って道を切り開く保護、を出力する夜間にバッテリーが太陽エネルギー板に向って放電するのを防止して、全面的にシステムの信頼性を高めま
す。

配光曲線



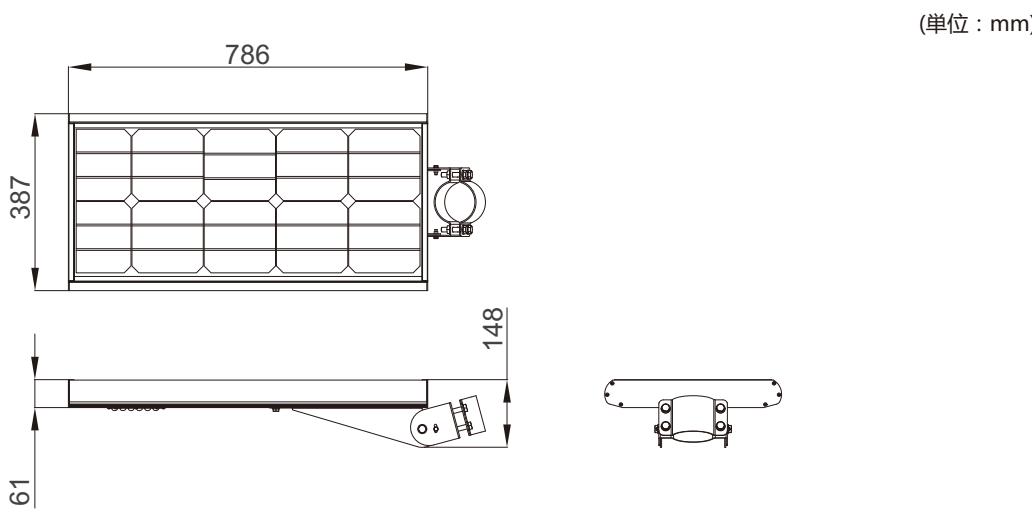
照度图



技術パラメーター

品番	SPL-T20
定格消費電力	20W
光束	2800lm
配光のタイプ	TYPE II / TYPE III
つやがある効果	140lm/W
色温度	5000K / 5700K
演色性	Ra>70
保護階級	IP65
温度を貯蓄します	0°C~+60°C
太陽エネルギーの電気めっきする	18V/40WP
鉄のリチウム電池	12.8V/16AH
太陽エネルギーのコントローラ	12V,10A
充電する温度	0°C~+60°C
勤務時間(全出力)	6H
勤務時間(半分パワー)	12H
勤務時間(30%パワー)	20H

製品サイズ



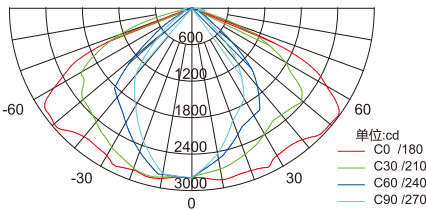


SPL-T シリーズ

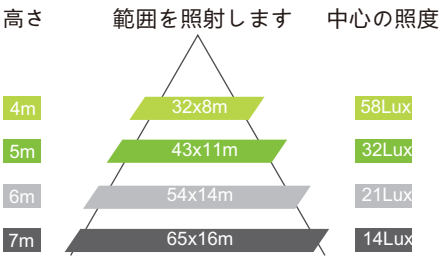
製品特徴

- 高の回転率の太陽エネルギー板、高光の効果LED光源、放電する回数4000回以上の燐酸を担当します鉄のリチウム電池、人体の赤外線の感应器はおよび自主的に研究開発する高い知能MPPTコントローラが集めてなりませ
一体で、全面的にシステムの信頼性の専門設計を高めて、設置費の90%を節約します。
- 高い効率MPPT追跡の技術、MPPTは効率 $\geq 99.9\%$ を追跡して、伝統PWM充電器を比較して、発電効率は30%上がります。
- インテリジェント化のエネルギー管理、集めてなるMPPTが充電する、恒圧が皆担当する、恒圧が浮ついていて担当する、低電圧の保護機能、全面的に太陽エネルギーを高めて効率を利用して、バッテリーの実用寿命を延長します。
- 可変の角度、バランスの冬の夏の2つの季節の太陽の光の強さと光周性の角度の異なり、十分に地区の内で太陽エネルギーの資源を利用します。
- 整っているシステムの保護機能、バッテリーの逆極性の保護、太陽エネルギーの板の逆極性の保護、電源の負荷の出力短絡保護、電源の負荷を覆って道を切り開く保護、を出力する夜間にバッテリーが太陽エネルギー板に向って放電するのを防止して、全面的にシステムの信頼性を高めます。

配光曲線



照度图

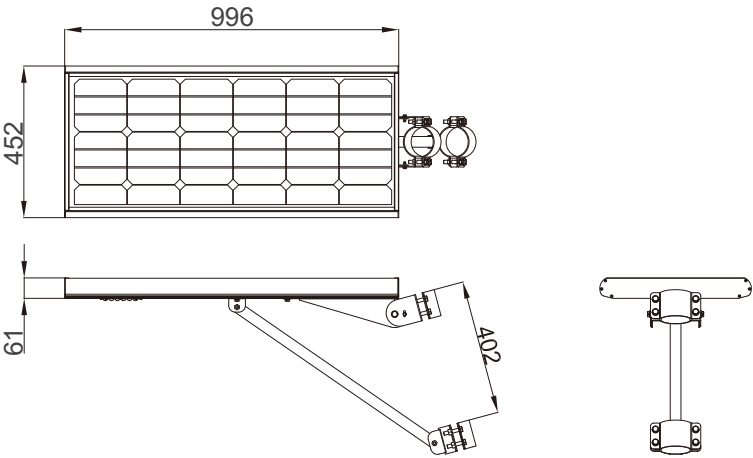


技術パラメーター

品番	SPL-T30
定格消費電力	30W
光束	4200lm
配光のタイプ	TYPE II / TYPE III
つやがある効果	140 lm/w
色温度	5000K / 5700K
演色性	Ra>70
保護階級	IP65
温度を貯蓄します	0℃~+60℃
太陽エネルギーの電気めっきする	26V/60WP
鉄のリチウム電池	12.8V/16AH
太陽エネルギーのコントローラ	12V,10A
充電する温度	0℃~+60℃
勤務時間(全出力)	6H
勤務時間(半分パワー)	12H
勤務時間(30%パワー)	20H

製品サイズ

(単位：mm)



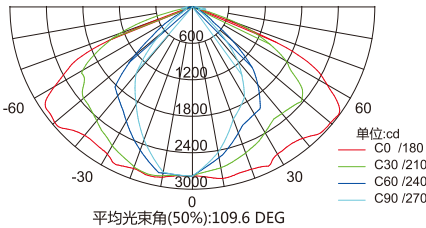


SPL-T シリーズ

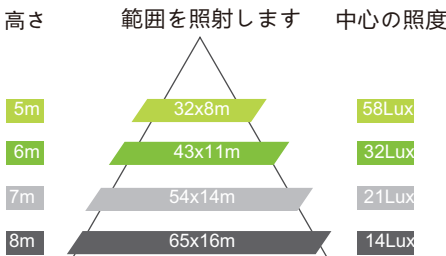
製品特徴

- 高の回転率の太陽エネルギー板、高光の効果LED光源、放電する回数4000回以上の燐酸を担当します鉄のリチウム電池、人体の赤外線の感应器はおよび自主的に研究開発する高い知能MPPTコントローラが集めてなりませ
一体で、全面的にシステムの信頼性の専門設計を高めて、設置費の90%を節約します。
- 高い効率MPPT追跡の技術、MPPTは効率 $\geq 99.9\%$ を追跡して、伝統PWM充電器を比較して、発電効率は30%上がります。
- インテリジェント化のエネルギー管理、集めてなるMPPTが充電する、恒圧が皆担当する、恒圧が浮ついていて担当する、低電圧の保護機能、全面的に太陽エネルギーを高めて効率を利用して、バッテリーの実用寿命を延長します。
- 可変の角度、バランスの冬の夏の2つの季節の太陽の光の強さと光周性の角度の異なり、十分に地区の内で太陽エネルギーの資源を利用します。
- 整っているシステムの保護機能、バッテリーの逆極性の保護、太陽エネルギーの板の逆極性の保護、電源の負荷の出力短絡保護、電源の負荷を覆って道を切り開く保護、を出力する夜間にバッテリーが太陽エネルギー板に向って放電するのを防止して、全面的にシステムの信頼性を高めます。

配光曲線



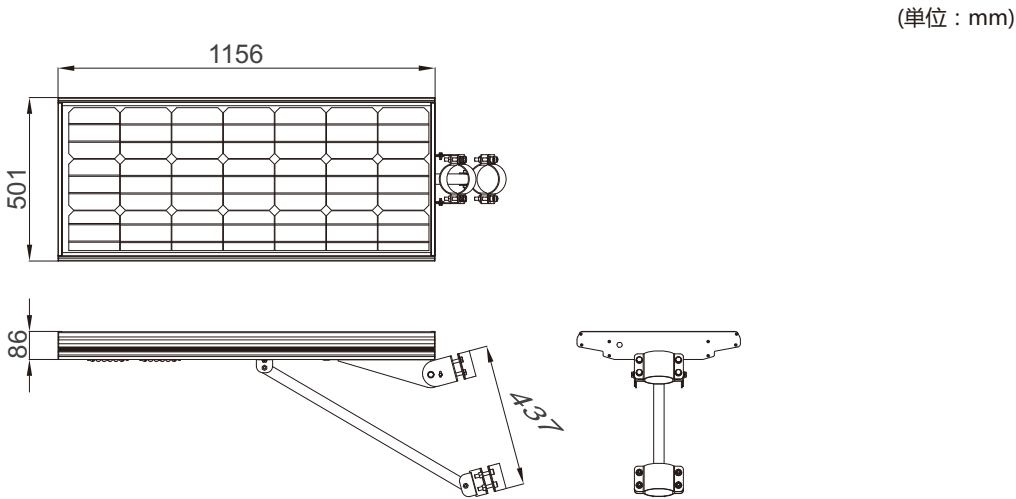
照度图



技術パラメーター

品番	SPL-T40	SPL-T50	SPL-T60
定格消費電力	40W	50W	60W
光束	5600lm	7000lm	8400lm
配光のタイプ	TYPE II / TYPE III		
つやがある効果	140lm/W		
色温度	5000K / 5700K		
演色性	Ra>70		
保護階級	IP65		
温度を貯蓄します	0℃~+60℃		
太陽エネルギーの電気めっきする	28V/80WP	18V/100WP	18V/100WP
鉄のリチウム電池	12.8V/32AH	12.8V/50AH	12.8V/50AH
太陽エネルギーのコントローラ	12V,10A	12V,10A	12V,10A
充電する温度	0℃~+60℃	0℃~+60℃	0℃~+60℃
勤務時間(全出力)	6H	6H	6H
勤務時間(半分パワー)	12H	12H	12H
勤務時間(30%パワー)	20H	20H	20H

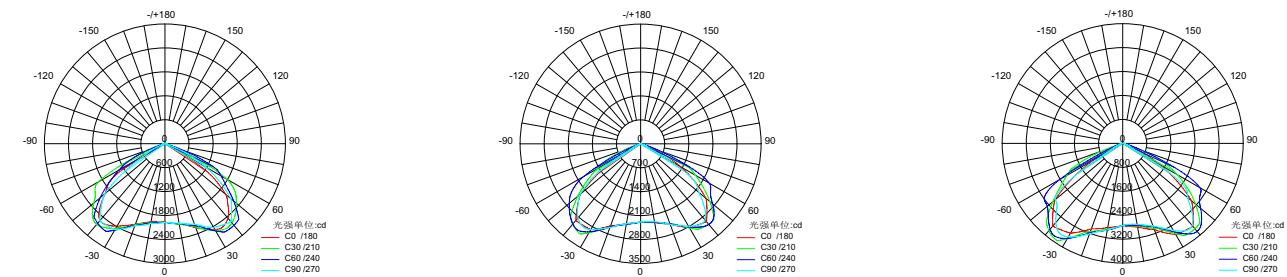
製品サイズ



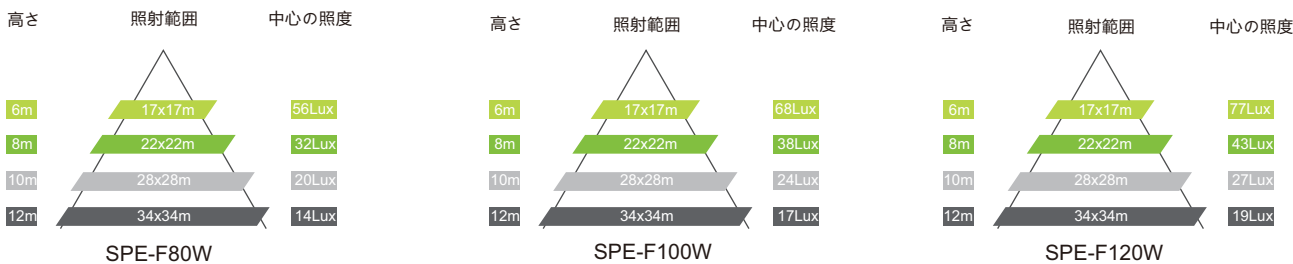


SPE-F シリーズ

配光曲線



照度图



製品特徴

- 保護等級IP65を実現し、火元となる粉塵や、ショートの原因となる水の浸入を防止する。
- 選べる取付タイプ3種類（0度タイプ、45度タイプ、90度タイプ）
- 長寿命により、交換にかかるメンテナンス費用を大に削減。
- 耐久性と放熱性に優れたアルミダイカスト製
- 爆発性ガスの環境に適用します
- 温度のグループT1-T4環境に適用します
- 等級に破裂するのを防ぎます：ExnAnCIICT4 Gc
- 防腐の等級：WF2
- 設置の方法：組み込み式、天井の装飾式、高の竿式

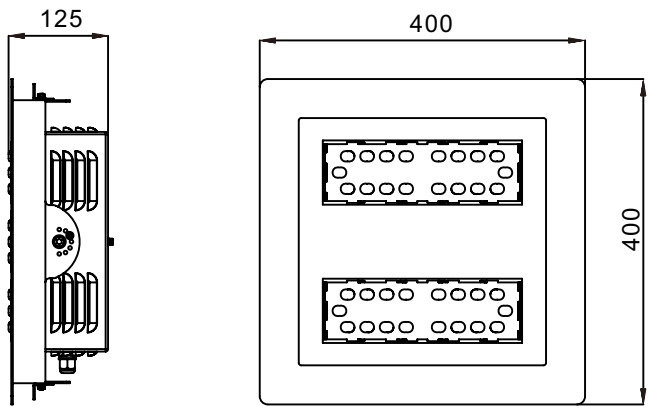
技術パラメーター

品番	SPE-F40W	SPE-F60W	SPE-F80W	SPE-F100W	SPE-F120W
入力電圧	100-277V AC	100-277V AC	100-277V AC	100-277V AC	100-277V AC
定格消費電力	40W	60W	80W	100W	120W
光束	4800LM	7200LM	9600LM	12000LM	15600LM
つやがある効果	120 lm/w				
色温度	5000K / 5700K				
照射角度	110°		110°	110°	
保護階級	IP66		IP66	IP66	
正味重量	9.1kg		9.2kg	9.4kg	
総重量	10.3kg		10.4kg	10.6kg	
製品のサイズ	400*400*125mm		400*400*125mm	400*400*125mm	

製品サイズ

注：製品を設置する時に、接地ケーブルが必要です

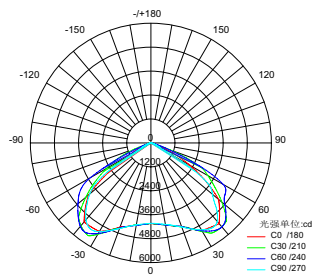
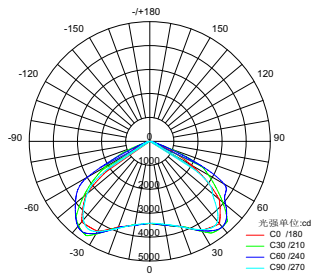
(単位：mm)



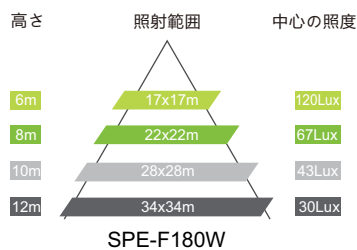
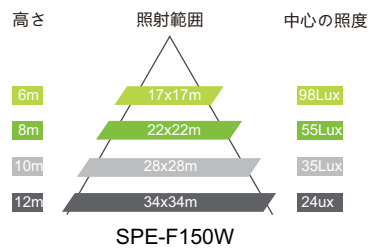


SPE-F シリーズ

配光曲線



照度图



製品特徴

- 保護等級IP65を実現し、火元となる粉塵や、ショートの原因となる水の浸入を防止する。
- 選べる取付タイプ3種類（0度タイプ、45度タイプ、90度タイプ）
- 長寿命により、交換にかかるメンテナンス費用を大に削減。
- 耐久性と放熱性に優れたアルミダイカスト製
- 爆発性ガスの環境に適用します
- 温度のグループT1-T4環境に適用します
- 等級に破裂するのを防ぎます：ExnAnCIICT4 Gc
- 防腐の等級：WF2
- 設置の方法：組み込み式、天井の装飾式、高の竿式

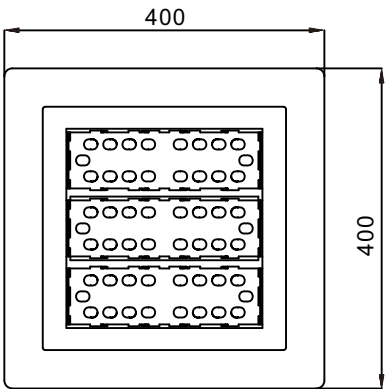
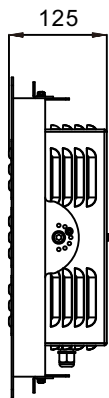
技術パラメーター

品番	SPE-F150W	SPE-F180W
入力電圧	100-277V AC	100-277V AC
定格消費電力	150W	180W
光束	18000 lm/w	21600 lm/w
つやがある効果	120 lm/w	
色温度	5000K / 5700K	
照射角度	110°	110°
保護階級	IP66	IP66
正味重量	10kg	10.3kg
総重量	11.2kg	11.5kg
製品のサイズ	400*400*125mm	400*400*125mm

製品サイズ

注：製品を設置する時に、接地ケーブルが必要です

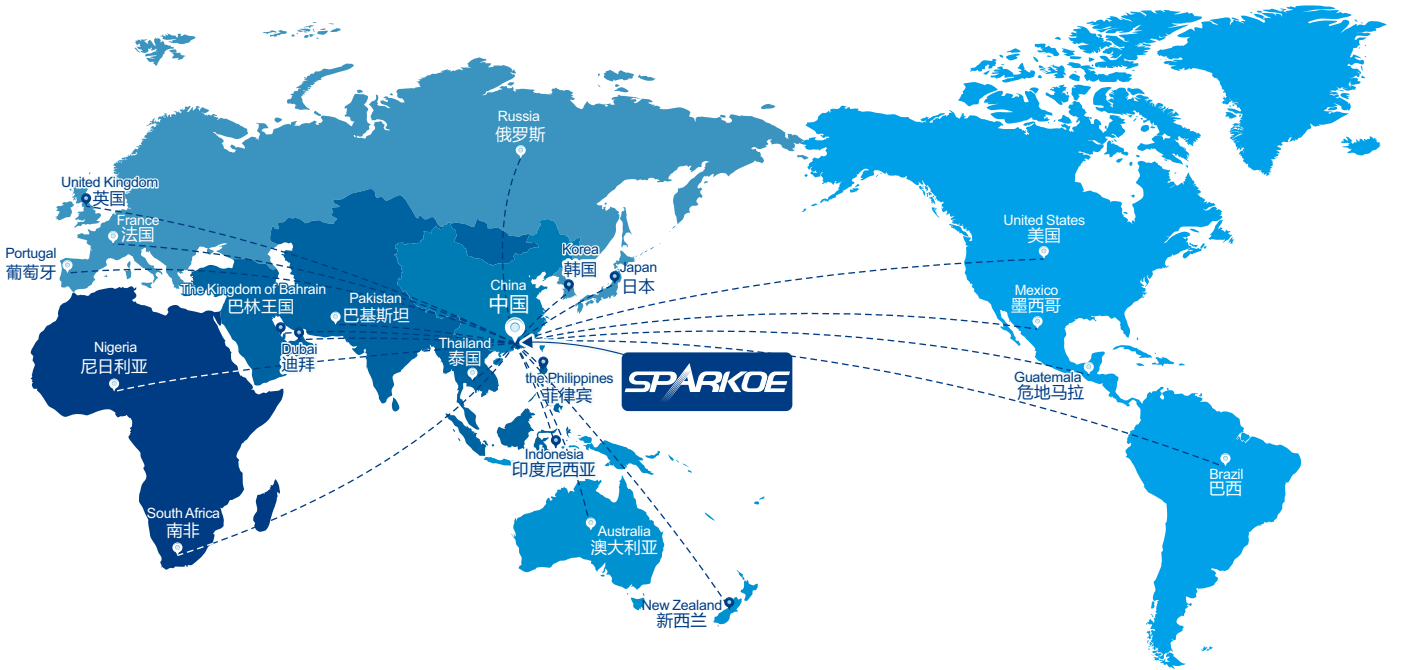
(単位：mm)





サービスネットワーク

足跡は実力を目撃証言して、スパイクの光電気の市場のサービスネットワークはすでにヨーロッパ、アメリカ、アフリカ、オセアニア、東南アジア、中東などの150余り国家と地区を覆って、同時に国内で占有してよる前の市場占有率。



世界の有名な照明の企業を製造して、スパイクの企業文化精神を発揚します

スパイクの光電気は“品質、革新、誠実と信用、サービス”の核心価値観に送別会をしていて、努力して企業、従業員、協力の方を作り上げて各々が利益を得て、追跡して偉大な企業の夢を実現します。奮い立って努力するスパーク人、いっそう実務に励む高い効率、で仕事熱心で献上する仕事のやり方、実現のために“世界の有名な照明の企業を製造して、スパークの企業文化精神の”の企業を発揚して景が努力奮闘するのを望みます！

工事の実例



バス停の照明プロジェクト



学校の工事の照明プロジェクト



深センの地下鉄の7番の線の照明プロジェクト



米国の工場照明プロジェクト



マーケットの照明プロジェクト



深セン国際空港の照明プロジェクト