

PR-DOME ラインナップ



PR-DOME-50S/80S/110S/150S COB仕様で眩しくない均一なあかり

工場や体育館など高天井施設に最適な高出力LED照明です。点灯後約1秒で最大の明るさに達し、瞬時点灯・再点灯が可能で、休憩時間などにこまめな消灯ができ、節電に効果的です。DOMEに替えれば、電気代・メンテナンスコストの大幅な削減を期待できます。防錆・防腐塗装を施し、耐塩害性能を追加。海岸付近などの塩害地での使用にも適したLED照明です。IP67の防塵・防水仕様のため、屋外でも安心、粉塵や湿気のある工場・倉庫などでの使用も可能です。電源内蔵で工事も簡単。(外付けはご相談)



PR-DOME-300-C 水銀灯1,000Wの代替LED照明

ゴルフ練習場、テニスコート、サッカー場、工場や体育館などの高天井施設、駐車場や屋外灯などに最適なLED照明です。出力は300W。水銀灯1,000Wの代替LED照明です。約80%の電気代削減が可能です。IP65仕様。



PR-DOME-ST60/100 水銀灯250W～400Wの代替街路灯用LED照明

道路や屋外駐車場などに最適な街路灯用LED照明です。本体はアルミ合金ダイカスト製。IP67の防塵・防水仕様に加え、器具表面に特殊な加工を施し、防錆・防腐性能を高め、屋外で安心してご利用いただけます。耐塩害対策済のため、湾岸施設や海浜公園など、海岸付近の塩害地でもご利用いただけます。



PR-DOME-ST150 水銀灯400Wの代替街路灯用LED照明

道路や屋外駐車場などに最適な街路灯用LED照明です。本体はアルミ合金ダイカスト製。IP67の防塵・防水仕様に加え、器具表面に特殊な加工を施し、防錆・防腐性能を高め、屋外で安心してご利用いただけます。耐塩害対策済のため、湾岸施設や海浜公園など、海岸付近の塩害地でもご利用いただけます。



PR-DOME-H05 持ち運びが簡単なハンディタイプ

ハンディドームはリチウムイオンバッテリーを灯具背面に内蔵し、軽量、コンパクト化を実現しました。防塵・防水等級はIP65、室外でも安心して使用できます。持ち運びが簡単な為、室外照明や作業灯や停電時の非常用照明など、幅広い用途に合わせて使用できます。



PR-DOME THUNDER 工場や体育館向けの高天井用照明

配光角が180度のため、広範囲に光が広がります。IP65の防水・防塵仕様で屋外でも安心、粉塵や湿気のある工場や倉庫に最適。



PR-DOME SKIRT 大型スーパーマーケット向けの高天井用照明

直下と合わせて側面も光る為、灯具の周りにも光が広がります。IP65の防水・防塵仕様で屋外でも安心、粉塵や湿気のある工場や倉庫に最適。

プライム・スター株式会社

ホームページ：<http://primestar.co.jp/> 電話：03-6869-6606

FAX：03-6869-6607 EMAIL：info@primestar.co.jp

〒107-0052 東京都港区赤坂4丁目8番14号赤坂坂東ビルディング8階



タフなのに、目に優しい。

高天井用LED照明

DOME

日本製
電源&LED

COBワングレアLEDレンズ採用でグレアを防止 IP67防塵・防水仕様/防腐・防錆/塩害対策済

PR-DOME-50S/PR-DOME-80S/PR-DOME-110S/PR-DOME-150S/PR-DOME-300-C
PR-DOME-ST60/PR-DOME-ST100/PR-DOME-ST150
DOME-THL-100/DOME-THL-150/DOME-THL-200
DOME-SKL-100/DOME-SKL-150/DOME-SKL-200

日本国内第三者機関にてすべて合格

IP67防塵防水試験合格

一般財団法人日本品質保証機構：JQA

塩水噴霧試験合格

一般財団法人電気安全環境研究所：JET

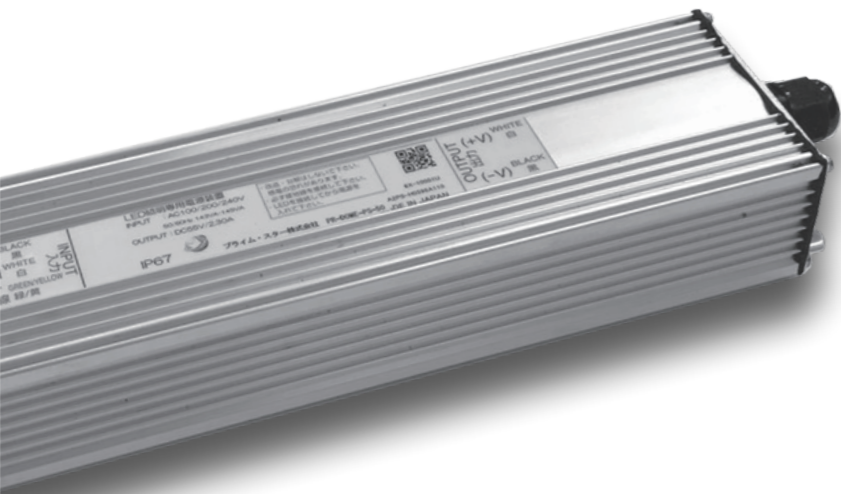
高温・湿度耐久試験合格

一般財団法人日本品質保証機構：JQA

国際ノイズ規格認証

一般財団法人日本品質保証機構：JQA

DOME-Sは日本製



電源

シャープ新潟電子工業社製

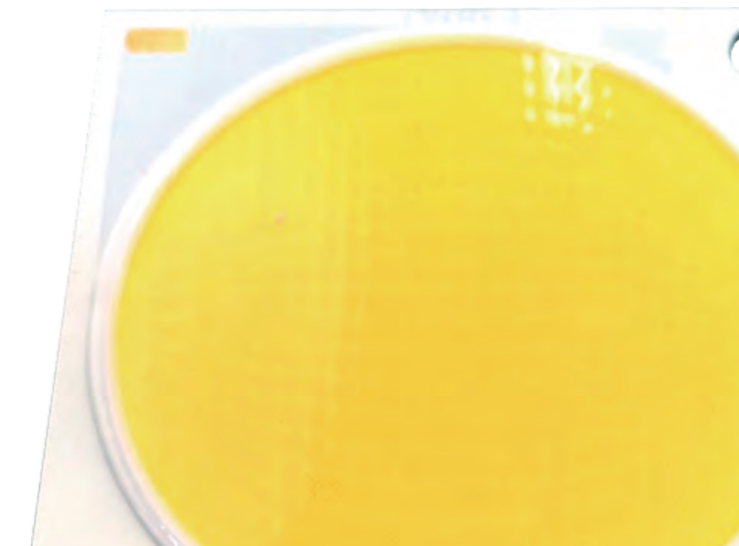
重要部品はすべて日本製。アナログ電源から培った回路技術を基に、その信頼性においては他社の追随を許しません。

IP67/電源推定寿命60,000時間/MTBF (部品標準故障率) 100,000時間以上/耐振動1Gテスト
耐雷サージ(雷インパルス耐電圧試験) ±15kVまで部品破壊無く動作持続

LEDパッケージ

シチズン電子社製

COBタイプLEDパッケージの第一人者であるシチズン電子社製を使用。発光素子を熱伝導率の高いアルミニウム基板に直接マウントされていることにより、発光素子で発生した熱を効率よく逃がします。プライム・スターのDOME-Sは、繊細なLEDパッケージを熱から守る独自の工夫により、最高水準の明るさと、高い発光効率を両立させた唯一の製品です。



タフなのに、目に優しい。
日本国内第三者機関にてすべて合格

IP67防塵防水試験合格

一般財団法人日本品質保証機構：JQA

塩水噴霧試験合格

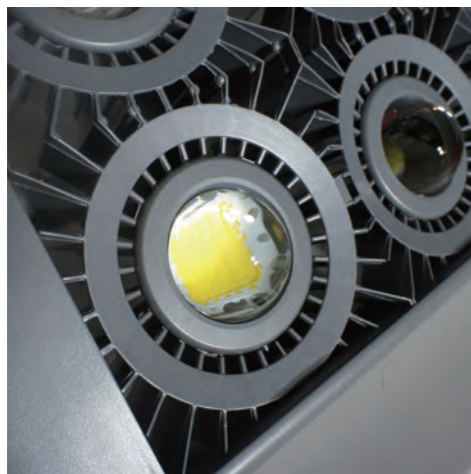
一般財団法人電気安全環境研究所：JET

高温・湿度耐久試験合格

一般財団法人日本品質保証機構：JQA

国際ノイズ規格認証

一般財団法人日本品質保証機構：JQA



目に優しい灯り

COB仕様でワンコアLED対応。今までのようにLED1のツブツブが目には刺さるようなグレアがありません。均一な眩しくない灯りをお届けします。



IP67防水仕様

IP67の防塵・防水仕様で屋外でも安心、粉塵や湿気のある工場・倉庫などでの使用も可能です。



ノイズ対策も万全

DOMEは、高天井用照明で日本で初めて国際ノイズ規格「CISPR11・15・22」を取得。精密機械工場でのノイズ対策も万全です。



高い放熱効果

飛行機のタービンからインスピレーションを得た灯具設計。放熱フィンにLEDの周囲に配置することで効率よく通気。熱溜まりを減らし温度の上昇を防ぎます。

工場・倉庫などの高天井、道路・街路灯、
港湾施設、スポーツ施設、ガソリンスタンドに。

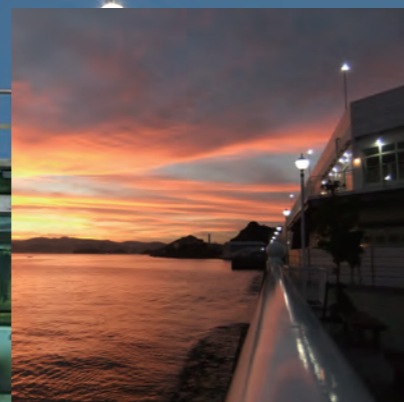
あらゆる過酷な環境で、優しい光をお届けします。



ガソリンスタンド



スポーツ施設



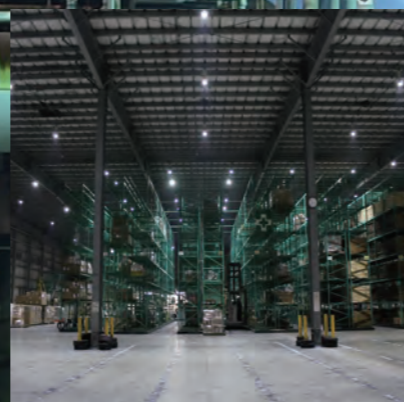
港湾施設



街路



スポーツ施設



工場・倉庫



コストシミュレーション PR-DOME-S-80を導入した場合

器具名	水銀灯400W	PR-DOME-80S
消費電力	450W	80W
数量	50台	50台
営業日数	260日	260日
点灯時間	10時間	10時間
使用電力料金(年)	1,462,500円	260,000円

1,202,500円のコスト減!

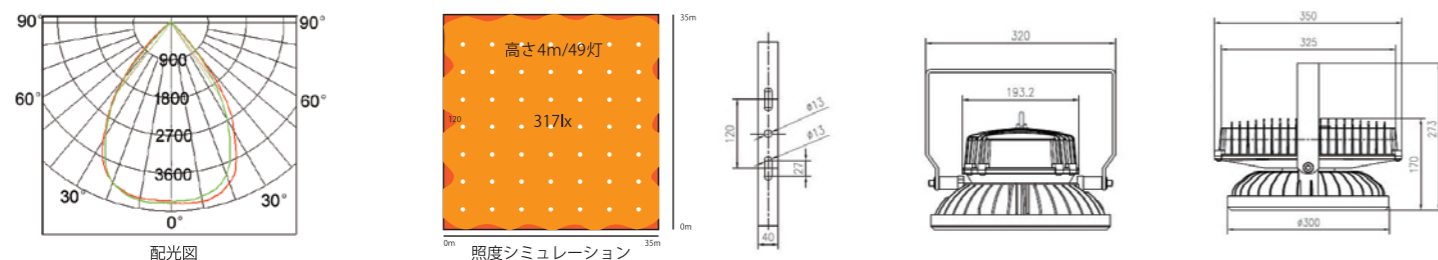
契約種別: 高圧電力 A 使用電力料金: 平均約25円/kwh 契約電力: 500kw未滿にて算出



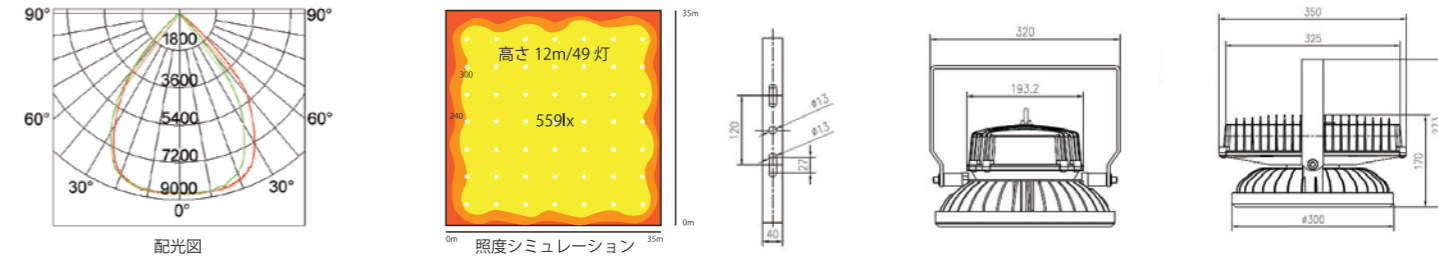
発光効率 **134lm/W**



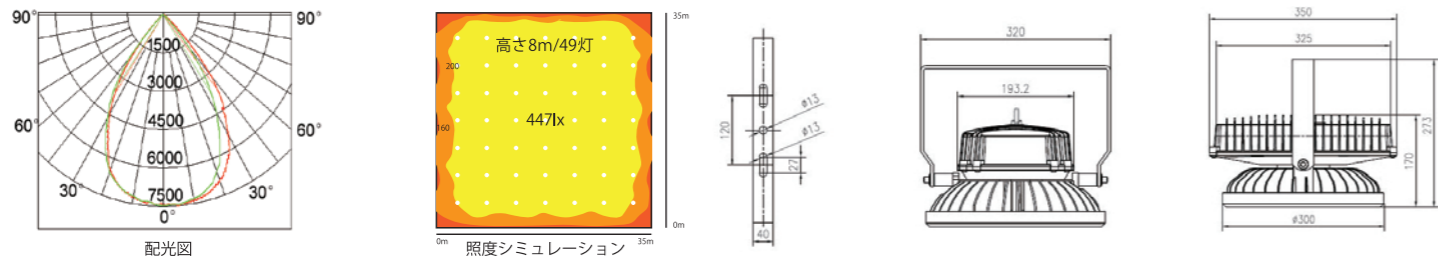
PR-DOME-50S 水銀灯250W / メタルハライドランプ100W相当タイプ 消費電力 **50w** 全光束 **6,700lm**



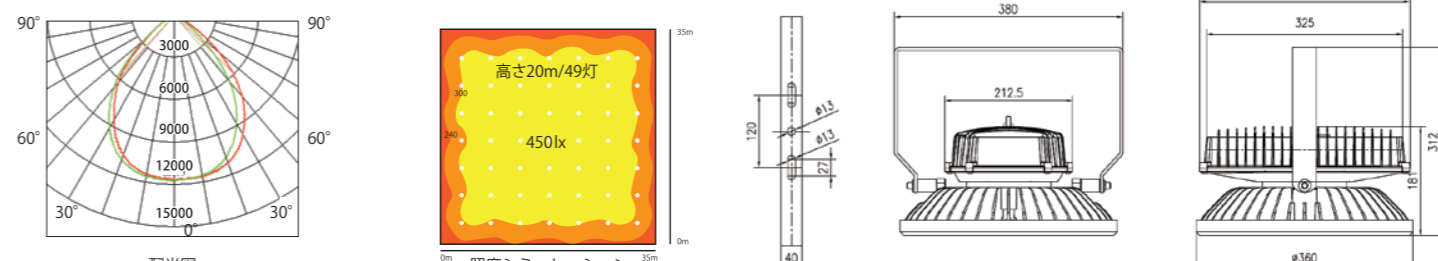
PR-DOME-110S 水銀灯400W~700W / メタルハライドランプ300W相当タイプ 消費電力 **110w** 全光束 **14,740lm**



PR-DOME-80S 水銀灯400W / メタルハライドランプ250W相当タイプ 消費電力 **80w** 全光束 **10,720lm**



PR-DOME-150S 水銀灯700W / メタルハライドランプ400W相当タイプ 消費電力 **150w** 全光束 **20,100lm**

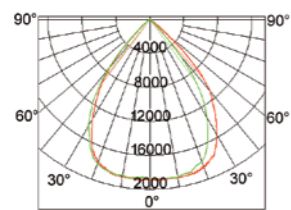


型番号	種類	サイズ	重量(電源内蔵/電源別)	消費電力	入力電圧	力率	発光効率	全光束	配光角度	色温度	演色性	保護等級	動作保証温度	寿命
PR-DOME-50S	高天井用LED照明	φ300mm X H211mm	7.1kg/3.8kg	50W	AC90 ~ 264V	95%以上	134lm/W	6,700lm	85度	5,000K	Ra70	IP67	-40度~50度	約50,000時間
PR-DOME-80S	高天井用LED照明	φ300mm X H211mm	7.1kg/3.8kg	80W	AC90 ~ 264V	95%以上	134lm/W	10,720lm	85度	5,000K	Ra70	IP67	-40度~50度	約50,000時間
PR-DOME-110S	高天井用LED照明	φ300mm X H211mm	7.1kg/3.8kg	110W	AC90 ~ 264V	95%以上	134lm/W	14,740lm	85度	5,000K	Ra70	IP67	-40度~50度	約50,000時間
PR-DOME-150S	高天井用LED照明	φ360mm X H211mm	8.8kg/4.9kg	150W	AC90 ~ 264V	95%以上	134lm/W	20,100lm	85度	5,000K	Ra70	IP67	-40度~50度	約50,000時間

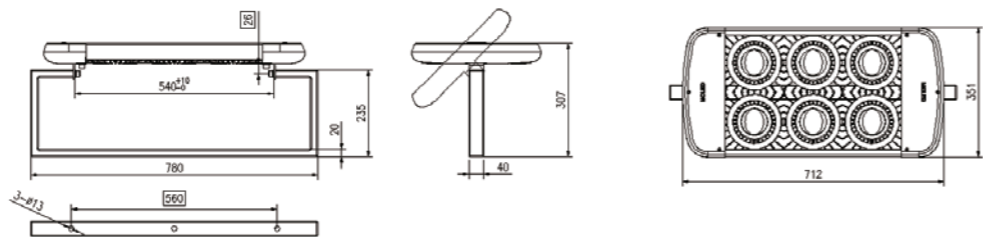


PR-DOME-300-C 水銀灯 1000W相当タイプ

消費電力 **300w** 全光束 **40,200lm** 発光効率 **134lm/W**



配光図



型番号	種類	サイズ	重量	消費電力	入力電圧
PR-DOME-300-C	高天井用LED照明	W712mm X D351mm X 56mm	10.9kg	300W	AC85 ~ 265V

型番号	力率	発光効率	全光束	配光角度	色温度
PR-DOME-300-C	95%以上	134lm/W	40,200lm	85度	5,000K

型番号	演色性	保護等級	動作保証温度	寿命
PR-DOME-300-C	Ra70	IP65	-40度 ~ 50度	約 50,000 時間

<オプション>・調光可能 ・アーム部分ステンレスに変更可能 ・ステンレス台座追加可能 ・レンズ部分乳白色に変更可能

目に優しいDOMEシリーズから 街路灯用がラインナップに登場

街路灯用LED照明



PR-DOME-ST60/PR-DOME-ST100



PR-DOME-ST150

PR-DOME-ST60,ST100

DOME-STは、道路や屋外駐車場などに最適な街路灯用LED照明です。本体はアルミ合金ダイカスト製。IP67の防塵・防水仕様に加え、器具表面に特殊な加工を施し、防錆・防錆性能を高め、屋外で安心してご利用いただけます。耐塩害対策済のため、湾岸施設や海浜公園など、海岸付近の塩害地でもご利用いただけます。

また、100V~200Vの直接入力可能な電源内蔵式で設置が簡単。長時間照明を点灯している場所や、たくさんの照明器具を設置している場所をLEDに替えれば、電気代・メンテナンスコストの大幅な削減を期待できます。また、電気代と共にCO2排出量も大幅に削減でき、水銀などの環境有害物質を使用していないため、環境にも優しく様々な施設に導入され始めています。

型番号	種類	サイズ	取付穴サイズ	重量	消費電力	入力電圧
PR-DOME-ST60	街路灯用LED照明	830×360×163mm	Φ60mm	6.5Kg	60W	AC85 ~ 265V
PR-DOME-ST100	街路灯用LED照明	830×360×163mm	Φ60mm	6.5Kg	100W	AC85 ~ 265V
PR-DOME-ST150	街路灯用LED照明	1,100×440×250mm	Φ60mm	10.8Kg	150W	AC85 ~ 265V

型番号	力率	発光効率	全光束	配光角度	色温度	演色性
PR-DOME-ST60	≥0.95	100lm/W	6,000lm	130度	5,000K	Ra75
PR-DOME-ST100	≥0.95	105lm/W	10,500lm	130度	5,000K	Ra75
PR-DOME-ST150	≥0.95	108lm/W	16,200lm	130度	5,000K	Ra75

型番号	動作保証温度	保護等級
PR-DOME-ST60	-40度 ~ 60度	IP67
PR-DOME-ST100	-40度 ~ 60度	IP67
PR-DOME-ST150	-40度 ~ 60度	IP67



DOME SKIRT

ドームスカート DOME-SKL-100 150 200

高所用LED吊り下げタイプ『DOME SKIRT』は直下と合わせて側面も光る為、灯具の周りにも光が広がります。

DOME THUNDER

ドームサンダー DOME-THL-100 150 200

高所用LED吊り下げタイプ『DOME THUNDER』は配光角が180度のため、広範囲に光が広がります。



大型スーパーマーケット・工場・体育館など

高天井照明に最適

IP65の防水・防塵仕様で屋外でも安心、粉塵や湿気のある工場や倉庫に最適。



型番号	種類	相当器具照明	サイズ	重量	消費電力
DOME-SKL-100	灯具一体型LED吊下型	水銀灯 400W	Φ410*458.7mm	4.5kg	100W
DOME-SKL-150	灯具一体型LED吊下型	水銀灯 700W	Φ410*456.2mm	5.7kg	150W
DOME-SKL-200	灯具一体型LED吊下型	水銀灯 1,000W	Φ410*482.2mm	6.6kg	200W

型番号	全光束	色温度	入力電圧	演色性	使用温度
DOME-SKL-100	13,000lm	5,000K	AC90-305V	Ra80	-40℃ ~ 50℃
DOME-SKL-150	19,500lm	5,000K	AC90-305V	Ra80	-40℃ ~ 50℃
DOME-SKL-200	26,000lm	5,000K	AC90-305V	Ra80	-40℃ ~ 50℃

型番号	ビーム角度	保護等級	寿命
DOME-SKL-100	70度	IP65	40,000 時間
DOME-SKL-150	70度	IP65	40,000 時間
DOME-SKL-200	70度	IP65	40,000 時間

型番号	種類	相当器具照明	サイズ	重量	消費電力
DOME-THL-100	灯具一体型LED吊下型	水銀灯 400W	Φ200*335mm	3.4kg	100W
DOME-THL-150	灯具一体型LED吊下型	水銀灯 700W	Φ260*335mm	4.6kg	150W
DOME-THL-200	灯具一体型LED吊下型	水銀灯 1,000W	Φ260*360mm	5.5kg	200W

型番号	全光束	色温度	入力電圧	演色性	使用温度
DOME-THL-100	13,000lm	5,000K	AC90-305V	Ra80	-40℃ ~ 50℃
DOME-THL-150	19,500lm	5,000K	AC90-305V	Ra80	-40℃ ~ 50℃
DOME-THL-200	26,000lm	5,000K	AC90-305V	Ra80	-40℃ ~ 50℃

型番号	ビーム角度	保護等級	寿命
DOME-THL-100	180度	IP65	40,000 時間
DOME-THL-150	180度	IP65	40,000 時間
DOME-THL-200	180度	IP65	40,000 時間

PR-DOME HANDY 持ち運びが簡単なハンディタイプ



4時間充電で4時間使用可能

ハンディドームはリチウムイオンバッテリーを灯具背面に内蔵し、軽量、コンパクト化を実現しました。防塵・防水等級はIP65、室外でも安心して使用できます。持ち運びが簡単な為、室外照明や作業灯や停電時の非常用照明など、幅広い用途に合わせて使用できます。

型番号	種類	サイズ	重量	消費電力 (SMPS 含む)	入力電圧
PR-DOME-H05	ポータブルLED照明	L260 X W140mm X H104mm	1.2kg	5W	DC12V・充電器 AC85-265V

型番号	力率	Efficiency (lm/W)	全光束	ビーム角度	色温度
PR-DOME-H05	-	100lm/W	500lm	85度	5,000K

型番号	演色性	口金	動作保証温度	寿命
PR-DOME-H05	Ra75	なし	-25度 ~ 50度	約 50,000 時間