

LEDFOCUS GOLD

超狭角配光 LED 投光器 LLF0111A LLF0112A LLF0113A LLM0545A
屋外用 LED 投光器 LLF0059A

世界に一つの金

※当社独自の蛍光体の配合技術によって生れた金色発光

フランス・パリ エッフェル塔 特別ライトアップ
共 催 国際交流基金 様
開発協力 ジャポニスム2018エッフェル塔特別ライトアップ実行委員会 様
企画・プロデュース 株式会社 石井幹子デザイン事務所 様
実施デザイン・制作 石井幹子 様 & 石井リーサ明理 様
石井リーサ明理 様 & I.C.O.N.,Paris 様

LEDFOCUS
景観照明

LEDROAD
道路照明

LEDHIGHMAST
屋外特殊用途照明

LEDHIGHBAY
屋内メンテナンスフリー照明

LEDSFOCUS GOLD

超狭角配光 LED 投光器 LLF0111A

LLF0112A

LLF0113A

LLM0545A

屋外用 LED 投光器 LLF0059A



写真はイメージです

pdf data



Concept

コンセプト

白色LEDの技術を応用して金色LEDを開発し、世界初の金色LED投光器が生まれました。寺院や仏像などの金色の被照射物において、白色の投光器で照射すること比べ圧倒的に金色を引き立たせることができます。

また、金色でない白色などの被照射物を金色に染め上げることができます。

Features

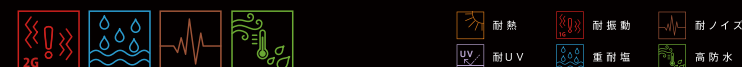
特長



発光色	金色を際立たせる発光色を実現しました。
超狭角配光	1/2 ビーム角 最小 1.5° の超狭角配光により、遠くの照射物を明るく照らすことができます。
配光制御	1.5° ~ 9° まで 1° 刻みで配光を制御し、対象物を的確に照射できます。また、10° ~ 30° の高出力中角配光を用意し、多様な用途に対応します。
美しい投影光	独自の LED・レンズ設計技術により、ムラのない美しい投影光を実現しました。
耐環境性能	防水・防塵構造で、過酷な環境下でも最高性能を発揮します。
豊富なカスタマイズ	配光・光色・サイズ・本体色・オプションパーツを自由にカスタマイズ可能であり、あらゆるシーンに最適な製品をご提供します。



発光色	金色を際立たせる発光色を実現しました。
超狭角配光	1/2 ビームアングル 4° × 3° の狭角楕円配光を実現しました。
薄型軽量	47mm 厚 (光源部)、2.3kg (ブラケット含まず) で設置場所を選びません。
低消費電力	39.4W の低消費電力です。
防水・防塵構造	IP65 で屋外の用途に対応します。

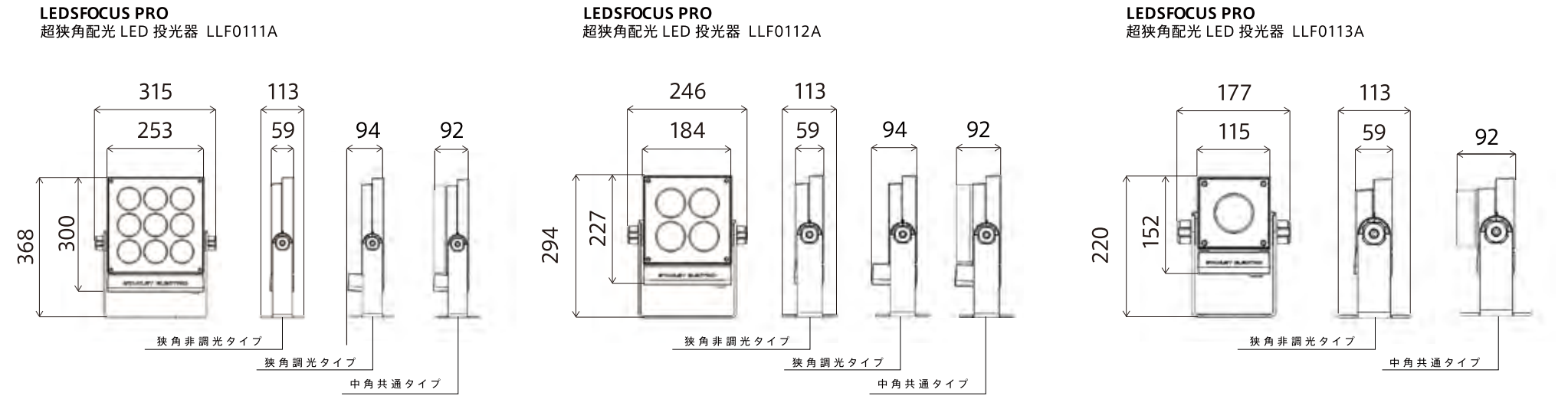


発光色	金色を際立たせる発光色を実現しました。
厳しい環境に対応	過酷な環境を想定した耐久テストを経て合格した、高品質で信頼性の高いLED投光器をご提供いたします。
自動車ヘッドライト技術	自動車用ヘッドライトの設計で培われた配光設計技術により、ムラの少ない配光を実現しました。
省エネルギー性能・環境配慮	高効率化で省エネを実現。温室効果ガスの低減に貢献します。

屋外用 LED 投光器
LLF0059A

- LLF0111A LLF0112A LLF0113A -
External Dimension

外形図 単位：mm



Specifications

仕様

品番 LLF0111A	ビームアングル	中心光度 (cd)	光束 (lm)	定格消費電力 (w)
	2.5°	969,000	1,570	33.6
	3.0°	654,000	1,570	33.6
	4.0°	345,000	1,570	33.6
	5.0°	189,000	1,570	33.6
	6.0°	140,000	1,570	33.6
	7.0°	107,000	1,570	33.6
	8.0°	80,700	1,570	33.6
	9.0°	66,900	1,570	33.6
	10°	140,000	4,550	59.7
	20°	44,000	4,550	59.7
	30°	21,100	4,550	59.7
品番 LLF0112A	ビームアングル	中心光度 (cd)	光束 (lm)	定格消費電力 (w)
	2.5°	431,000	698	16.0
	3.0°	290,000	698	16.0
	4.0°	153,000	698	16.0
	5.0°	84,100	698	16.0
	6.0°	62,200	698	16.0
	7.0°	47,400	698	16.0
	8.0°	35,900	698	16.0
	9.0°	29,700	698	16.0
	10°	62,300	2,020	27.0
	20°	19,600	2,020	27.0
	30°	9,380	2,020	27.0
品番 LLF0113A	ビームアングル	中心光度 (cd)	光束 (lm)	定格消費電力 (w)
	2.5°	108,000	174	3.82
	3.0°	72,600	174	3.82
	4.0°	38,300	174	3.82
	5.0°	21,000	174	3.82
	6.0°	15,500	174	3.82
	7.0°	11,800	174	3.82
	8.0°	8,970	174	3.82
	9.0°	7,430	174	3.82
	10°	15,600	505	6.67
	20°	4,890	505	6.67
	30°	2,350	505	6.67
材質	本体：アルミダイカスト アウターカバー：ポリカーボネート 外付けレンズ：アクリル			
使用周囲温度	-25 ～ 50℃			
防水防塵性能	IP66			
製品寿命	50,000 h			
重量	狭角：4.8kg	中角：6.0kg		

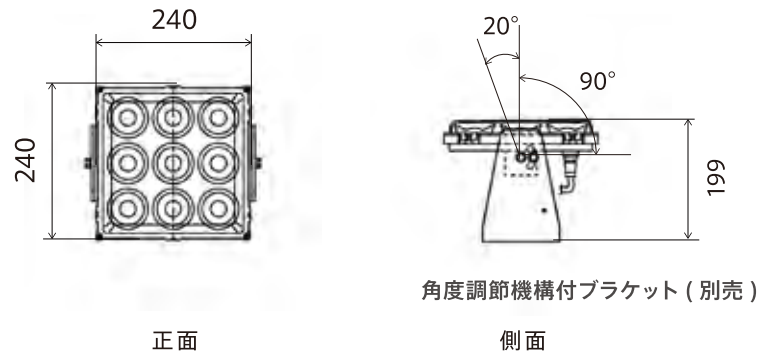
材質	本体：アルミダイカスト アウターカバー：ポリカーボネート 外付けレンズ：アクリル			
使用周囲温度	-25 ～ 50℃			
防水防塵性能	IP66			
製品寿命	50,000 h			
重量	狭角：3.1kg	中角：3.7kg		

材質	本体：アルミダイカスト アウターカバー：ポリカーボネート 外付けレンズ：アクリル			
使用周囲温度	-25 ～ 50℃			
防水防塵性能	IP66			
製品寿命	50,000 h			
重量	狭角：1.9kg	中角：2.1kg		

- LLM0545A -

External Dimension

外形図 単位：mm



Specifications

仕様

品番	LLM0545A-UB
中心光度 (cd)	667,000
光束 (lm)	3,300
1/2 ビームアングル	4°×3°
材質	本体：アルミダイカスト / アウターレンズ：ポリカーボネート ブラケット (別売)：ステンレス
定格消費電力 (電源含まず)	39.4W
最大消費電力 (電源含まず)	45.7W
使用周囲温度	-30～+50℃
防水防塵性能	IP65
LED 光源寿命	40,000h (光束維持率 70%)
電源	別置き (別売)
重量	2.3kg
オプション	電源・ブラケット・10m ケーブル

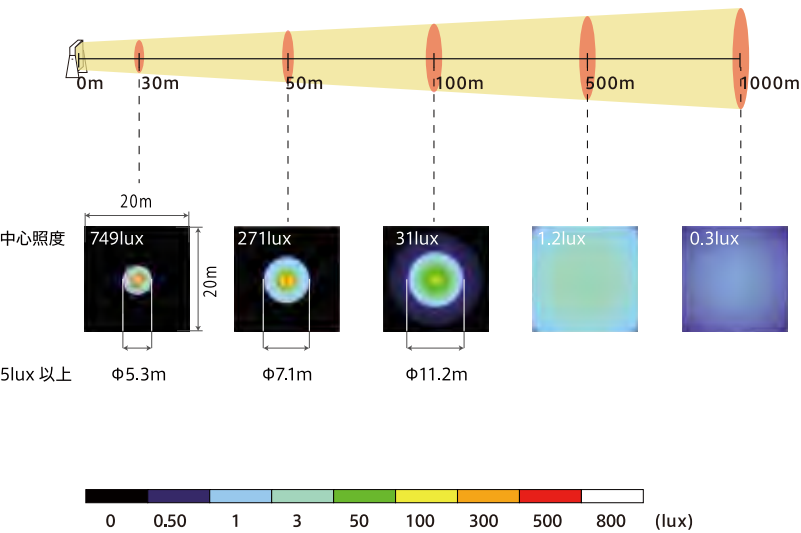
Accurate aiming of gold light

金色配光



Projection Area

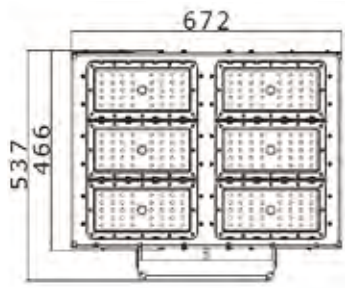
投影距離



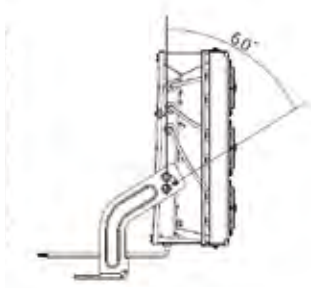
- LLF0059A -
External Dimension

外形図

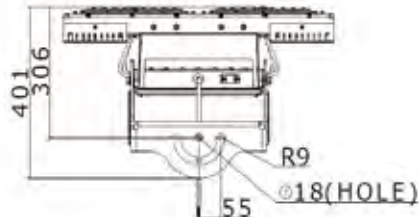
単位 : mm



正面



側面



底面

Specifications

仕様

品番	LLF0059A
発光色	GOLD
光源光束 (220V 時)	32,940lm
材質	本体 : アルミ板金・アルミダイカスト
消費電力	425W(220V 時)
入力電圧	AC90 ~ 305V
雷サージ保護耐圧	15kV (Common mode)
配光角	狭角 (Narrow) $\theta 26^\circ$ / 中角 (Middle) $\theta 50^\circ$ / 広角 (Wide) $\theta 100^\circ$
使用周囲温度	-20 ~ +40℃
重量	18kg
防水防塵性能	IP66
LED 光源寿命	60,000h (光束維持率 70%)
耐風速	70m/s

Accurate aiming of gold light

金色配光



狭角 $\theta 26^\circ$



中角 $\theta 50^\circ$



広角 $\theta 100^\circ$