LEO 2

省エネルギー化を促進するLEDダウンライトのラインナップ。
A lineup of LED downlights promoting low energy consumption.

LEO ダウンライトは、舞台の天井反射板ライトとして、舞台照明設備の省エネルギー化を一層促進します。
ウォームホワイトの単色タイプに加え、R・G・Bの３色によるフルカラータイプもラインアップし、コンサートの舞台を鮮やかに彩ります。

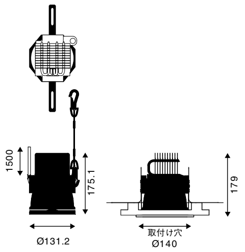
The LEO downlight promotes energy saving for stage lighting apparatus as ceiling reflection board light for concert and theater venues, etc.
There are three full color types: Red, Green, and Blue in addition to a single warm white color to showcase concert stages brilliantly.

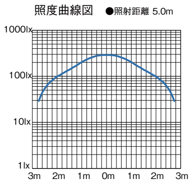
※ 1 LED 素子にはバラつきがあり、同一型名においても光色、明るさが異なることがあります。
※ 1 LED elements have a degree of variation among them; differences of light color and brilliance can occur even for the same type.
※ 2 制御信号 DMX512/1990 は 1990 年版 USITT の規格です。
※ 2 DMX512/1990 is the standard of USITT 1990.

LEO2-WW-M

■定格・仕様　Rating, Specifications

型式名称 Model	LEO2-WW-M
定格電圧 Voltage	AC　100V
調光範囲 Light control range	0%～100%
定格消費電力 Wattage	70 W
制御チャンネル数 Control Channel	1ch
相関色温度 Color Temperature	3200 K ※ 1
演色性 Color rendering	typ. Ra95
最高周囲温度 Maximum Ambient Temperature	35 ℃
最高表面温度 Maximum Surface Temperature	80 ℃
本体質量　Body Weight	2.7kg （器具 Fixture　1.0kg／電源装置 Power Supply Unit　1.7kg）
取付角度範囲　Attachment angular range	DN 45°　～ DN 90°
最小離隔距離 Minimum Safe Interval to Flammable Object	0.1m
最小照射距離 Minimum Throw Distance from Flammable Object	0.2m
電源コード長さ Cable Length	シールド付ケーブル 1.5m
本体材質 Body Material	Aluminum
仕上げ色 Color	器具　Fixture　Black 電源装置　Power supply unit　Brown Gray
入力信号 Input Signal	DMX512/1990 ※ 2
電源部　Power Supply Unit	LEO56108HBZD1/2.4-A1
オプション Opttion	化粧枠　Trim Ring



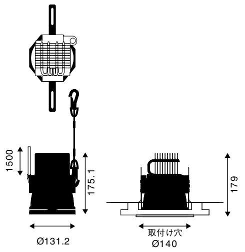


※ 1ch- Intensity、2ch-R(Red)、3ch-G（Green)、4ch-B(Blue)
※ 2 LED 素子にはバラつきがあり、同一型名においても光色、明るさが異なることがあります。
※ 2 LED elements have a degree of variation among them; differences of light color and brilliance can occur even for the same type.
※ 3 制御信号 DMX512/1990 は 1990 年版 USITT の規格です。
※ 3 DMX512/1990 is the standard of USITT 1990.

LEO2-3C-M

■定格・仕様　Rating, Specifications

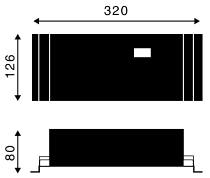
型式名称 Model	LEO2-3C-M
定格電圧 Voltage	AC　100V
調光範囲 Light control range	0%～100%
定格消費電力 Wattage	50 W
制御チャンネル数 Control Channel	4ch ※ 1
LED カラー構成	R・G・B ※ 2
最高周囲温度 Maximum Ambient Temperature	35 ℃
最高表面温度 Maximum Surface Temperature	70 ℃
本体質量 Body Weight	2.7kg （器具 Fixture　1.0kg／電源装置 Power Supply Unit　1.7kg）
取付角度範囲　Attachment angular range	DN 45°　～ DN 90°
最小離隔距離 Minimum Safe Interval to Flammable Object	0.1m
最小照射距離 Minimum Throw Distance from Flammable Object	0.2m
電源コード長さ Cable Length	シールド付ケーブル 1.5m
本体材質 Body Material	Aluminum
仕上げ色 Color	器具　Fixture　Black 電源装置　Power supply unit　Brown Gray
入力信号 Input Signal	DMX512/1990 ※ 3
電源部　Power Supply Unit	LEO34RGBHBZD1/2.4-A1
オプション Opttion	化粧枠　Trim Ring



電源装置　Power Supply Unit

LEO2には器具1台につき、LED定電流電源装置が1台付属します。

One LEO2 includes one constant-current power supply unit.



ハロゲン電球とLED の比較

Comparison of halogen lights with LEDs

LED は従来のハロゲン電球に比べ、消費電力、年間 CO_2 排出量ともに、大幅な削減を実現します。

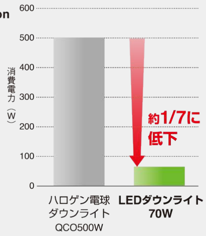
LEDs greatly reduce power consumption and annual CO_2 emissions compared to conventional halogen lights.

ハロゲン電球とLEDの比較

[消費電力]
Power consumption

ハロゲン電球と比較してLED の消費電力は約1/7。ランニングコストの削減を実現します。

LEDs consume a seventh of the power of halogen lights. Running costs can be seriously reduced.

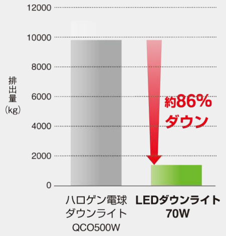


【年間 CO_2 排出量】

ハロゲン電球と比較してLEDの年間 CO_2 排出量は約86%のダウン。省エネ効果を高めます。

Annual CO_2 emissions

LED annual CO_2 emissions are reduced by 86% compared to halogen lights. Their energy saving effectiveness is much heightened.



使用台数30台／使用時間6時間／使用日数365日／CO_2排出係数0.3kg-CO_2/kWh