

COB Down Light



DEFINITION

COB (chip on board) , is a new technology of LED packaging for LED light engine. Multiple LED chips are packaged together as one lighting module

Feature

- COB LEDS have great advantage of thermal resistance , larger cooling area , better lighting effect and high light efficacy
- Electrical stability , circuit design , optical design , thermal design is scientific and reasonable.
- Heat sinking technology is used to ensure that the LED has industry-leading heat lumen maintenance (95%) .
- Convenient for the secondary optics of the product and improve the lighting quality.
- High color rendering , uniform light emission , no spot.healthy environment protection.
- The installation is simple,easy to use.reducing the difficulty of lighting design , saving lamp processing and subsequent maintenance costs.

HU-636

Product Details



Product Details

Quality is our guarantee



Lamp test report

Product Remark

Type: 12W6500K

TempIn: 27.8C

Operator: LI

NO.: 316

TempOut: 23.1C

Time: 14:18:58

Manufacturer:

Humidity: %

Date:

CIE Color Parameter

Chromaticity Coordinate: $x=0.3071$ $y=0.3310$ $u=0.1932$ $v=0.3124$ $duv=0.0071$

CCT: $T_c=6799K$

DominantW.: 491.7nm

Purity: 9.0%

Peak Wave: 450nm

Half Wave: 24.1nm

RatioR=13.7% G=81.8% B=4.4%

Rending Idx: $R_a=81.3$ $R_a'=73.0$

R1 =78

R2 =86

R3 =91

R4 =80

R5 =79

R6 =81

R7 =88

R8 =66

R9 =-6

R10=68

R11=79

R12=55

R13=81

R14=96

R15=72

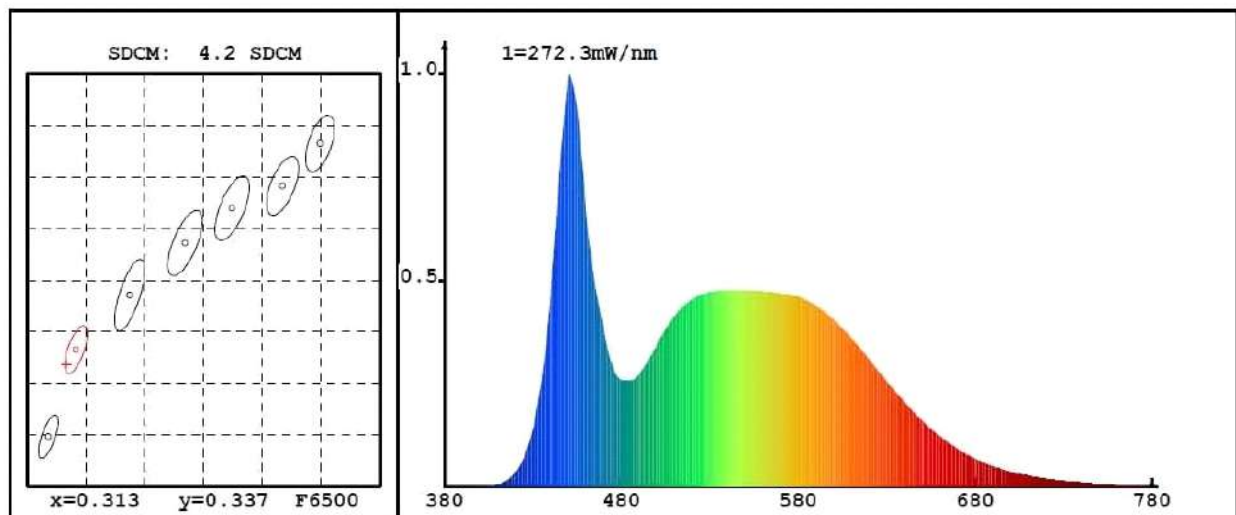


Photo Parameter

Flux: 1154.3 lm

Effice: 98.7lm/W

Lumi.Pow: 5.370W

Electrical Parameter

Voltage: 230.0V

Current: 0.097A

Power: 11.70W

PF: 0.527

Instrument Status

Instrument: HopooHSP5000

Lamp: A2856K/773.0lm

Scan Range: 380nm-780nm

TestModel: Exact

Interval: 5nm

PMT Temp: 29.7C

Main: 3

Id: 53

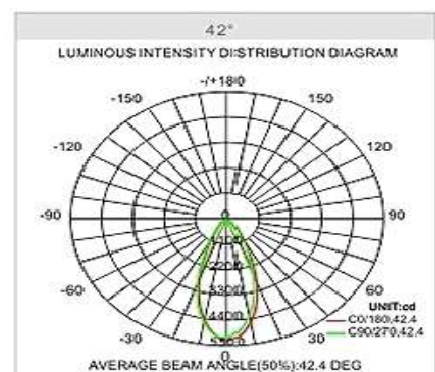
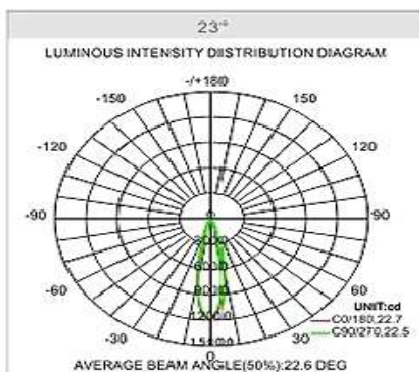
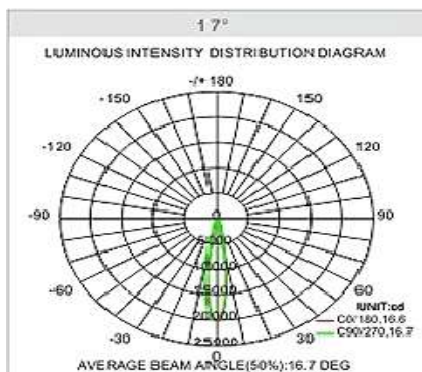
Ip: 22646

Reference: 2

REF: 15468

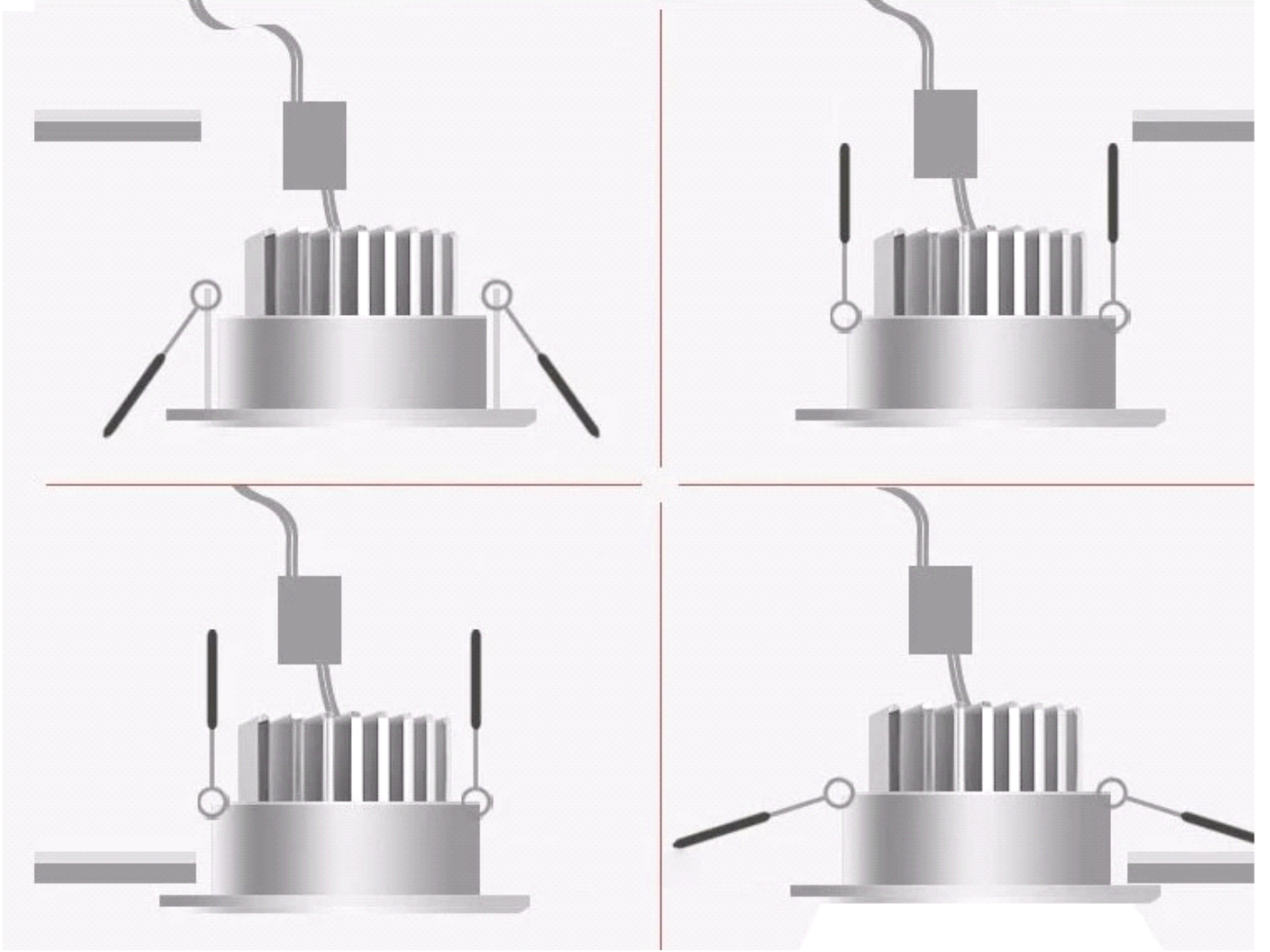
Undulation: -0.220%

Graphical representation(IES)



Application





بطاقة كفاءة الطاقة ENERGY EFFICIENCY LABEL

الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة
Saudi Standards, Metrology and Quality Org.

LIGHTING | الإنارة

أ
ب
ج
د
هـ
و
ز

BRAND NAME العلامة التجارية
HUMMER

MADE IN بلد الصنع
China

MODEL NUMBER رقم الطراز
GE-100/7W

LIGHTING TYPE نوع الإنارة
Luminaires

رقم التسجيل
E03847/2020
REGISTRATION NO

STANDARD REFERENCE NO SASO 2902:2018

إزالة أو تغطية أو العبث بهذه البطاقة قبل البيع يجعلك عرضة للمسؤولية النظامية
Removing, covering or altering this label before sale can subject you to legal liability

GE-100/7W

بطاقة كفاءة الطاقة ENERGY EFFICIENCY LABEL

الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة
Saudi Standards, Metrology and Quality Org.

LIGHTING | الإنارة

أ
ب
ج
د
هـ
و
ز

BRAND NAME العلامة التجارية
HUMMER

MADE IN بلد الصنع
China

MODEL NUMBER رقم الطراز
GE-100/7Y

LIGHTING TYPE نوع الإنارة
Luminaires

رقم التسجيل
E28556/2020
REGISTRATION NO

STANDARD REFERENCE NO SASO 2902:2018

إزالة أو تغطية أو العبث بهذه البطاقة قبل البيع يجعلك عرضة للمسؤولية النظامية
Removing, covering or altering this label before sale can subject you to legal liability

GE-100/7Y

بطاقة كفاءة الطاقة
ENERGY EFFICIENCY LABEL

LIGHTING | الإنارة

أ
ب
ج
د
هـ
و
ز

ج

BRAND NAME العلامة التجارية
HUMMER

MADE IN بلد الصنع
China

MODEL NUMBER رقم الطراز
GE-100/10W

LIGHTING TYPE نوع الإنارة
Luminaires

رقم التسجيل
E07908/2019
REGISTRATION NO

STANDARD REFERENCE NO SASO 2902:2018

إزالة أو تغطية أو العبث بهذه البطاقة قبل البيع يجعلك عرضة للمسؤولية النظامية
Removing, covering or altering this label before sale can subject you to legal liability

GE-100/10W

بطاقة كفاءة الطاقة
ENERGY EFFICIENCY LABEL

LIGHTING | الإنارة

أ
ب
ج
د
هـ
و
ز

د

BRAND NAME العلامة التجارية
HUMMER

MADE IN بلد الصنع
China

MODEL NUMBER رقم الطراز
GE-100/15W

LIGHTING TYPE نوع الإنارة
Luminaires

رقم التسجيل
E07910/2019
REGISTRATION NO

STANDARD REFERENCE NO SASO 2902:2018

إزالة أو تغطية أو العبث بهذه البطاقة قبل البيع يجعلك عرضة للمسؤولية النظامية
Removing, covering or altering this label before sale can subject you to legal liability

GE-100/15W

بطاقة كفاءة الطاقة
ENERGY EFFICIENCY LABEL

LIGHTING | الإنارة

أ
ب
ج
د
هـ
و
ز

د

BRAND NAME العلامة التجارية
HUMMER

MADE IN بلد الصنع
China

MODEL NUMBER رقم الطراز
GE-100/15Y

LIGHTING TYPE نوع الإنارة
Luminaires

رقم التسجيل
E03867/2020
REGISTRATION NO

STANDARD REFERENCE NO SASO 2902:2018

إزالة أو تغطية أو العبث بهذه البطاقة قبل البيع يجعلك عرضة للمسؤولية النظامية
Removing, covering or altering this label before sale can subject you to legal liability

GE-100/15Y

بطاقة كفاءة الطاقة
ENERGY EFFICIENCY LABEL

LIGHTING | الإنارة

أ
ب
ج
د
هـ
و
ز

ج

BRAND NAME العلامة التجارية
HUMMER

MADE IN بلد الصنع
China

MODEL NUMBER رقم الطراز
GE-103/18W

LIGHTING TYPE نوع الإنارة
Luminaires

رقم التسجيل
E07944/2019
REGISTRATION NO

STANDARD REFERENCE NO SASO 2902:2018

إزالة أو تغطية أو العبث بهذه البطاقة قبل البيع يجعلك عرضة للمسؤولية النظامية
Removing, covering or altering this label before sale can subject you to legal liability

GE-103/18W

بطاقة كفاءة الطاقة
ENERGY EFFICIENCY LABEL

LIGHTING | الإنارة

أ
ب
ج
د
هـ
و
ز

ج

BRAND NAME العلامة التجارية
HUMMER

MADE IN بلد الصنع
China

MODEL NUMBER رقم الطراز
GE-103/18Y

LIGHTING TYPE نوع الإنارة
Luminaires

رقم التسجيل
E03551/2020
REGISTRATION NO

STANDARD REFERENCE NO SASO 2902:2018

إزالة أو تغطية أو العبث بهذه البطاقة قبل البيع يجعلك عرضة للمسؤولية النظامية
Removing, covering or altering this label before sale can subject you to legal liability

GE-103/18Y

بطاقة كفاءة الطاقة
ENERGY EFFICIENCY LABEL

LIGHTING | الإنارة

أ
ب
ج
د
هـ
و
ز

د

BRAND NAME العلامة التجارية
HUMMER

MADE IN بلد الصنع
China

MODEL NUMBER رقم الطراز
GE-100/30W

LIGHTING TYPE نوع الإنارة
Luminaires

رقم التسجيل
E07921/2019
REGISTRATION NO

STANDARD REFERENCE NO SASO 2902:2018

إزالة أو تغطية أو العبث بهذه البطاقة قبل البيع يجعلك عرضة للمسؤولية النظامية
Removing, covering or altering this label before sale can subject you to legal liability

GE-100/30W

بطاقة كفاءة الطاقة 

الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة
Saudi Standards, Metrology and Quality Org.

LIGHTING | **الإضاءة**

أ	
ب	
ج	
د	
هـ	
و	
ز	

BRAND NAME العلامة التجارية
HUMMER

MADE IN بلد الصنع
China

MODEL NUMBER رقم الطراز
GE-100/30Y

LIGHTING TYPE نوع الإضاءة
Luminaires

STANDARD REFERENCE NO SASO 2902:2018

رقم التسجيل
E04014/2020

الرقم المرجعي للمواصفة

إزالة أو تغطية أو العبث بهذه البطاقة قبل البيع يجعلك عرضة للمسؤولية القانونية
Removing, covering or altering this label before sale can subject you to legal liability

GE-100/30Y

بطاقة كفاءة الطاقة 

الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة
Saudi Standards, Metrology and Quality Org.

LIGHTING | **الإضاءة**

أ	
ب	
ج	
د	
هـ	
و	
ز	

BRAND NAME العلامة التجارية
HUMMER

MADE IN بلد الصنع
China

MODEL NUMBER رقم الطراز
GE-100/50W

LIGHTING TYPE نوع الإضاءة
Luminaires

STANDARD REFERENCE NO SASO 2902:2018

رقم التسجيل
E18935/2019

الرقم المرجعي للمواصفة

إزالة أو تغطية أو العبث بهذه البطاقة قبل البيع يجعلك عرضة للمسؤولية القانونية
Removing, covering or altering this label before sale can subject you to legal liability

GE-100/50W

بطاقة كفاءة الطاقة 

الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة
Saudi Standards, Metrology and Quality Org.

LIGHTING | **الإضاءة**

أ	
ب	
ج	
د	
هـ	
و	
ز	

BRAND NAME العلامة التجارية
HUMMER

MADE IN بلد الصنع
China

MODEL NUMBER رقم الطراز
GE-100/60W

LIGHTING TYPE نوع الإضاءة
Luminaires

STANDARD REFERENCE NO SASO 2902:2018

رقم التسجيل
E18944/2019

الرقم المرجعي للمواصفة

إزالة أو تغطية أو العبث بهذه البطاقة قبل البيع يجعلك عرضة للمسؤولية القانونية
Removing, covering or altering this label before sale can subject you to legal liability

GE-100/60W