

## 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 Parameter

Power :	7W	10W	15W	18W	30W	50W	60W
Luminous Flux:	490Lm	700Lm	1100Lm	1350Lm	2100Lm	4200Lm	5000Lm
Efficacy:	70Lm/w	70Lm/w	73Lm/w	75Lm/w	70Lm/w	84Lm/w	83Lm/w
Size ( mm ) :	Φ90*H50	Φ130*H50	Φ160*H50	Φ185*H50	Φ220*H50	Φ220*H80	Φ220*H80
Hole size ( mm ) :	Φ70	Φ100	Φ140	Φ145	Φ200	Φ195	Φ195
Power Factor:	≥0.7			≥0.9			
Input Voltage:	AC 85-265V 50/60Hz						
CRI(Ra):	≥80						
Color Temperature :	3000K/4000K/8000K						
Light source:	Highlight COB chip						
Rated life :	10000h						
LED driver:	CB certified drivers						
Warranty:	2 years						

# 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

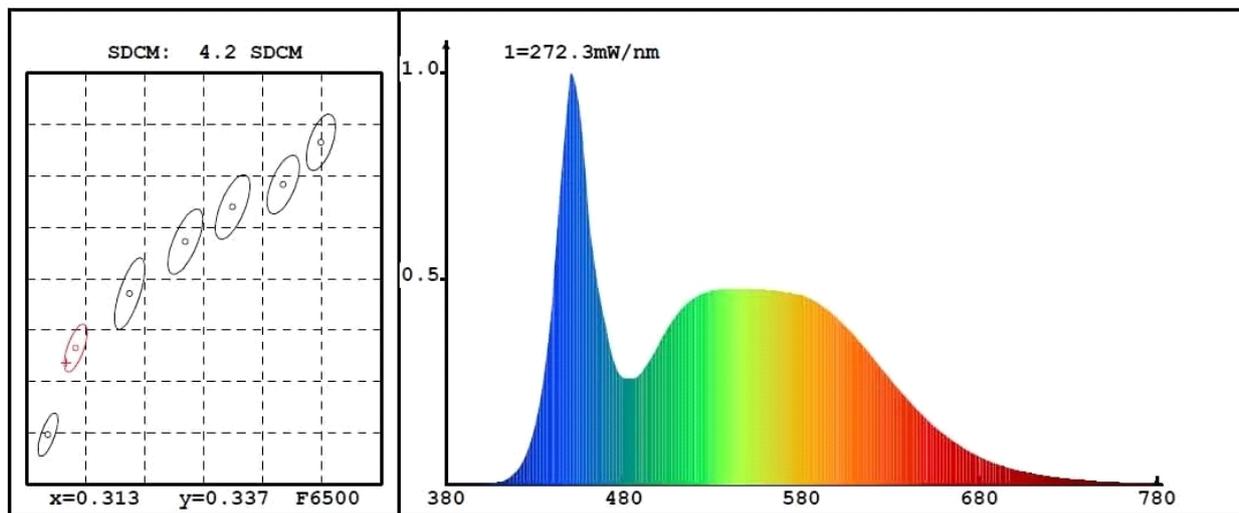
Manufacturer:  
Humidity: %  
Date:

### 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: Ra= 81.3 Ra'= 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

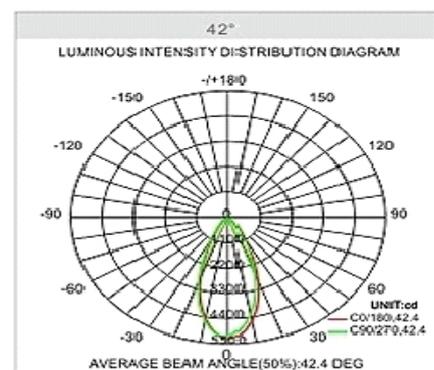
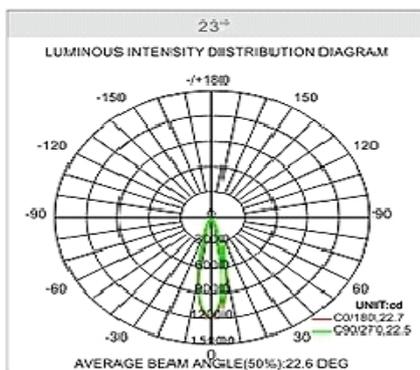
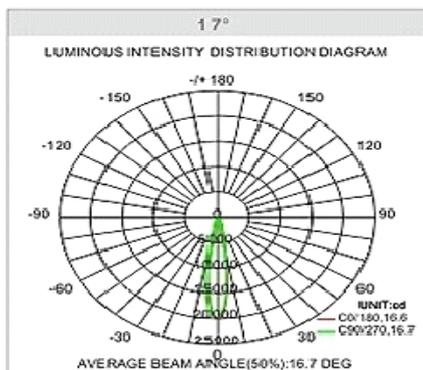
### Electrical Parameter

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



**Office**



**Drawing room**



**Bedroom**



**Kitchen**



**Retail**



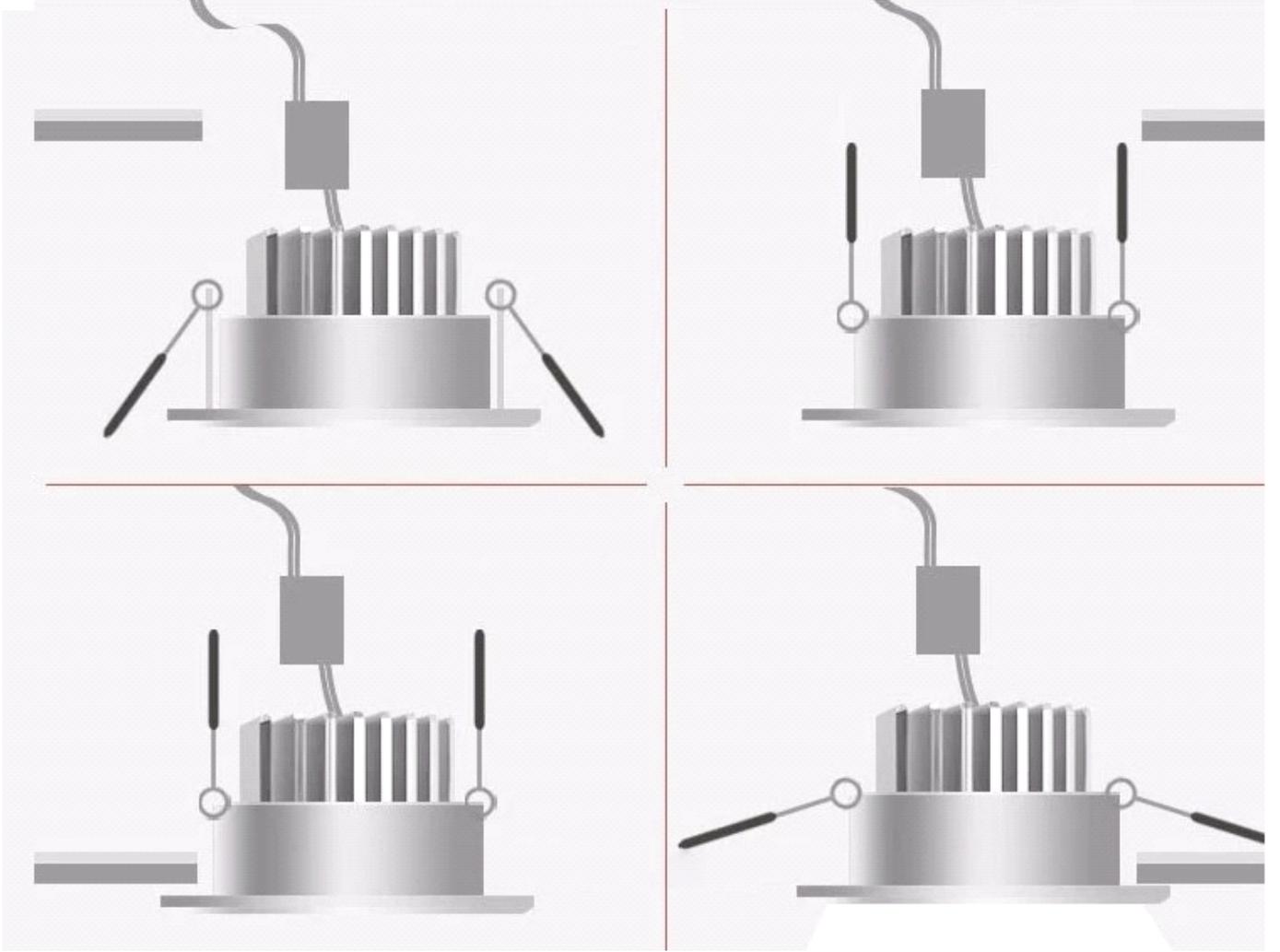
**Lobby**



**Conference room**



**Gallery**



**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  
REGISTRATION NO  
E03847/2020

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  
REGISTRATION NO  
E28556/2020

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

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

LIGHTING | الإنارة

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

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

LIGHTING | الإنارة

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

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

LIGHTING | الإنارة

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

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

LIGHTING | الإنارة

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

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

LIGHTING | الإنارة

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

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

LIGHTING | الإنارة

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**  
 ENERGY EFFICIENCY LABEL

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

رقم التسجيل  
 E04014/2020  
 REGISTRATION NO

الرقم المرجعي للمواصفة  
 STANDARD REFERENCE NO SASO 2902:2018

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**  
 ENERGY EFFICIENCY LABEL

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

رقم التسجيل  
 E18935/2019  
 REGISTRATION NO

الرقم المرجعي للمواصفة  
 STANDARD REFERENCE NO SASO 2902:2018

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**  
 ENERGY EFFICIENCY LABEL

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

رقم التسجيل  
 E18944/2019  
 REGISTRATION NO

الرقم المرجعي للمواصفة  
 STANDARD REFERENCE NO SASO 2902:2018

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