

2016
Vi ger 30 % mer!

OMNI LED BULB



- Flimmerfri
- Upp till 105 lm/W
- Temperaturvakt
- Slagtålig
- Klarar slutna armaturer

Professionellt LED-ljus

En revolutionerande LED-serie med fokus på effektivitet, säkerhet och arbetsmiljö.

OMNI LED skapar en behaglig miljö tack vare avancerat drivdon som ger ett flimmerfritt ljus och bländningen är halverad med unikt bländskydd som sprider ljuset 270°. OMNI LED:s effektiva konstruktion ger en låg arbetstemperatur och kan med fördel användas i slutna armaturer.

Säkerhet

Bimetall:

Skyddar LED-chipet från att nå över 100 °C (LG 5630-chip max 110 °C) skulle temperaturen överstiga 100 °C stängs spänning av automatsikt och startar igen när temperaturen återgått till lägre värde och detta även om temperaturen ökning uppstått genom yttre påverkan som tex brand eller liknande.

Säkring:

Skyddar för överspänning.

PTC:

Kontrollerar effekten på drivenheten så inte temperaturen blir för hög, skulle temperaturen överstiga 95 °C sänks effekten så att maximal effekt alltid uppnås.

Kondensator:

För extra lång livslängd sitter det en kondensator som är testad för att klara minst 10 000 timmar i en temperatur av 105 °C.



reddot award 2014
winner lighting design

PROMOTA
SCANDINAVIA

OMNI LED BULB

Lamptyper

Jämförelse av lamptyper som är vanligt förekommande på marknaden.

LED 25 W



| | OMNI LED | CFL | Glödlampa | Halogen |
|--------------------------------|----------|---------|-----------|---------|
| Watt | 25 W | 60 W | 200 W | 180 W |
| Lumen / watt | 100 lm/W | 80 lm/W | 18 lm/W | 20 lm/W |
| Lumen, total | 2500 lm | 4800 lm | 3600 lm | 3600 lm |
| Färgåtergivning | 82 Ra | 80 Ra | 40 Ra | 90 Ra |
| Förhållande, energiförbrukning | 100 % | 240 % | 800 % | 720 % |

LED 80 W



| | ICEPIPE LED | Generell LED | Kvikksilver | Högtrycksnatrium |
|--------------------------------|-------------|--------------|-------------|------------------|
| Watt | 80 W | 80 W | 150 W | 350 W |
| Lumen / watt | 102 lm/W | 80 lm/W | 80 lm/W | 80 lm/W |
| Lumen, total | 8160 lm | 6400 lm | 12000 lm | 28000 lm |
| Färgåtergivning | 85 Ra | 85 Ra | 70 Ra | 40 Ra |
| Förhållande, energiförbrukning | 100 % | 100 % | 188 % | 438 % |



Bred ljusbild. Ger samma spridning som glödlampa.



Flimmerfri. Motverkar undermedveten stress



Bländningen är halverad jämförelse med motsvarande LED



Bredare ljusspridning



Tack vare låg arbetstemperatur förlängs lampans livslängd



Kan användas i slutna armaturer tack vare låg arbetstemperatur

Kylfläkt

Varvtalsreglerad fläkt, 0-7600 v/min håller jämn arbetstemperatur på LED-modulen. Gäller 30, 40, 60 och 80 W

Ventilationsskydd



Bländskydd

Tillverkat av polykarbonat

OMNI LED - 270° ljusspridning



Traditionell lampa - 90° ljusspridning



Täckkåpa

Täck vare ventiler på täckkåpan ventileras värmen effektivt från insidan till utsidan.

E27- eller E40-sockel

E27 - Upp till 40 Watt
E40 - 60 och 80 Watt

Drivenhet

Avancerat moderkort som konverterar växelström till likström, som i sin tur eliminerar flimmerstörningar.

Temperaturskydd (bimetall)

Krets som automatiskt stänger av strömmen vid överspänning samt en automatisk återställningskrets (bimetall), en PTC-krets som automatiskt justering av strömstyrkan i händelse av onormal hög temperatur eller brand.

Kylfläns

Tillverkad av aluminium och belagd med en rostskyddande beläggning

Temperaturskydd



OMNI LED
3 W



OMNI LED
5 W



OMNI LED
7 W



OMNI LED
9 W



reddot award 2014
winner lighting design

| Art.nr. | Effekt | Socket | Lumen | Effektivitet | Återgivning | Fläkt | Färgtemp. | Produktnamn |
|----------|---------|--------|--------|--------------|-------------|-------|-------------|---------------------|
| 15080103 | 3 W LED | E27 | 261 lm | 87 lm/W | Ra 85 | – | 2700–5700 K | OBA2 - 3W - IEA+ |
| 15080104 | 5 W LED | E27 | 465 lm | 93 lm/W | Ra 85 | – | 2700–5700 K | OBA2 - 5W - IEA+ |
| 15080105 | 7 W LED | E27 | 665 lm | 95 lm/W | Ra 85 | – | 2700–5700 K | OBA2 - 7W - IEA+ |
| 15080106 | 9 W LED | E27 | 819 lm | 91 lm/W | Ra 85 | – | 2700–5700 K | OBA2 - 9W - IEA+ |
| 15080107 | 9 W LED | E27 | 720 lm | 80 lm/W | Ra 97 | – | 5700 K | OBA2 - C -9W - IEA+ |



OMNI LED
15 W



OMNI LED
30 W



OMNI LED
40 W

| Art.nr. | Effekt | Socket | Lumen | Effektivitet | Återgivning | Fläkt | Färgtemp. | Produktnamn |
|----------|----------|--------|---------|--------------|-------------|-------|-------------|------------------------|
| 15080130 | 15 W LED | E27 | 1500 lm | 100 lm/W | Ra 85 | – | 2700–5700 K | OBM - 15W - IEA+ |
| 15080131 | 15 W LED | E27 | 2100 lm | 105 lm/W | Ra 85 | – | 2700–5700 K | OBM - 20W - IEA+ |
| 15080132 | 30 W LED | E27 | 3060 lm | 102 lm/W | Ra 85 | – | 2700–5700 K | OBM - 30W - IEA+ |
| 15080133 | 40 W LED | E27 | 4200 lm | 105 lm/W | Ra 85 | ● | 2700–5700 K | OBM - 40W - IEA+ fläkt |



OMNI LED
18 W



OMNI LED
25 W



OMNI LED
60 W



OMNI LED
80 W

| Art.nr. | Effekt | Socket | Lumen | Effektivitet | Återgivning | Fläkt | Färgtemp. | Produktnamn |
|----------|----------|--------|---------|--------------|-------------|-------|-------------|------------------------|
| 15080120 | 18 W LED | E27 | 1656 lm | 92 lm/W | Ra 85 | – | 2700–5700 K | OBB - 18W - IEA+ |
| 15080121 | 25 W LED | E27 | 2325 lm | 93 lm/W | Ra 85 | – | 2700–5700 K | OBB - 25W - IEA+ |
| 15080122 | 60 W LED | E40 | 5880 lm | 98 lm/W | Ra 85 | ● | 2700–5700 K | OBB - 60W - IEA+ fläkt |
| 15080123 | 80 W LED | E40 | 8320 lm | 104 lm/W | Ra 85 | ● | 2700–5700 K | OBB - 80W - IEA+ fläkt |

