



GŁÓWNE KORZYŚCI



Współczynnik oddawania barw > 90



Regulacja położenia w 2 płaszczyznach



Okres zwrotu* - nawet 1 rok

*okres zwrotu wyliczany jest indywidualnie dla każdego projektu

GAMMA



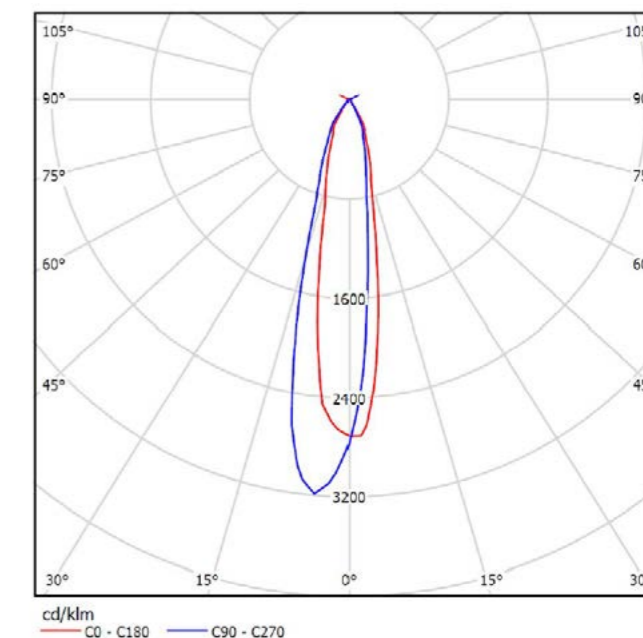
O GAMMA

Dobrze dobrane światło jest jednym z czynników wspierających strategię marketingową. Pozwala w świadomy, zamierzony sposób podkreślić ekspozycję tak, by wydobyć najistotniejsze jej cechy. Sposób oświetlenia produktów ma istotny wpływ na decyzję o zakupie – wpływa na optyczną zmianę proporcji, kształtu i wizerunku. Tworzy atmosferę miejsca, zarówno pojedynczego butik, jak i całej galerii handlowej. Oprawy GAMMA poprzez dobór odpowiedniej barwy światła mogą pomóc stworzyć sceny świetlne, jednocześnie eksponując detale oferowanych produktów.

WYMIARY



FOTOMETRIA



02

GAMMA

CECHY

- Wysoka efektywność energetyczna > 95 lm/W,
- Temperatura barwowa w zakresie 3000-5000K,
- Współczynnik oddawania barw > 90,
- Pasywne chłodzenie - odprowadzanie ciepła poprzez radiator,
- Oprawa odporna na wstrząsy i wibracje,
- 3 letni okres gwarancji z możliwością wydłużenia do 5 lub 10 lat,
- Brak szkodliwego promieniowania UV,
- Natychmiastowy start, brak efektu migotania,
- Brak substancji szkodliwych dla środowiska, jak rtęć, kadm, ołów,
- Długa żywotność i utrzymanie strumienia świetlnego ponad 50 000h,
- Niski koszt eksploatacji i serwisu,
- Oprawa z jednym, dwoma lub trzema źródłami światła,
- Możliwość wyboru dowolnego koloru oprawy z palety RAL.

DANE TECHNICZNE

| Kod | Strumień LED [lm] | Strumień Oprawy [lm] | CCT [K] | Ra | Moc oprawy [W] | IP | Temp. Pracy | Kąt świecenia | Wymiary [mm] | Waga [kg] |
|------------------|-------------------|----------------------|---------|----|----------------|----|-------------|---------------|--------------|-----------|
| GAMMA.20.3.8.110 | 2576 | 2009 | 3000 | 80 | 20 | 33 | 0°C ~ 40°C | 12°,24° | 200x200 | 2,1 |
| GAMMA.30.3.8.110 | 3680 | 2871 | 3000 | 80 | 30 | 33 | 0°C ~ 40°C | 12°,24° | 200x200 | 2,1 |
| GAMMA.20.4.8.110 | 2576 | 2009 | 4000 | 80 | 20 | 33 | 0°C ~ 40°C | 12°,24° | 200x200 | 2,1 |
| GAMMA.30.4.8.110 | 3680 | 2870 | 4000 | 80 | 30 | 33 | 0°C ~ 40°C | 12°,24° | 200x200 | 2,1 |
| GAMMA.20.5.8.110 | 2576 | 2009 | 5000 | 80 | 20 | 33 | 0°C ~ 40°C | 12°,24° | 200x200 | 2,1 |
| GAMMA.30.5.8.110 | 3680 | 2871 | 5000 | 80 | 30 | 33 | 0°C ~ 40°C | 12°,24° | 200x200 | 2,1 |
| GAMMA.20.3.9.110 | 1820 | 1420 | 3000 | 90 | 20 | 33 | 0°C ~ 40°C | 12°,24° | 200x200 | 2,1 |
| GAMMA.30.3.9.110 | 2600 | 2028 | 3000 | 90 | 30 | 33 | 0°C ~ 40°C | 12°,24° | 200x200 | 2,1 |
| GAMMA.20.4.9.110 | 2093 | 1632 | 4000 | 90 | 20 | 33 | 0°C ~ 40°C | 12°,24° | 200x200 | 2,1 |
| GAMMA.30.4.9.110 | 2990 | 2332 | 4000 | 90 | 30 | 33 | 0°C ~ 40°C | 12°,24° | 200x200 | 2,1 |
| GAMMA.20.5.9.110 | 2093 | 1632 | 5000 | 90 | 20 | 33 | 0°C ~ 40°C | 12°,24° | 200x200 | 2,1 |
| GAMMA.30.5.9.110 | 2990 | 2332 | 5000 | 90 | 30 | 33 | 0°C ~ 40°C | 12°,24° | 200x200 | 2,1 |

Dla temperatury otoczenia 25°C. Dopuszczalne odchylenie +/-5%

W tabeli zaprezentowano parametry pojedynczego modułu. W ofercie dostępna również oprawa podwójna i potrójna



Case study

SKLEP 200 m²

Czas świecenia:
12h/dobę

Koszt:
0,35 zł/1kWh

Okres eksploatacji:
3 lata

| | HALOGEN 45W | GAMMA 20W |
|---|--------------|-------------|
| Ilość źródeł światła | 70 | 70 |
| Koszt zużytej energii na dobę | 13,23 zł | 5,88 zł |
| Koszty zużytej energii rocznie | 4 828,95 zł | 2 146,20 zł |
| Koszt wymiany źródeł światła w okresie żywotności LED | 8 048,25 zł | 0 zł |
| Całkowity koszt użytkowania opraw w 3-letnim okresie gwarancyjnym GAMMA | 22 535,10 zł | 6 438,60 zł |



Kapella Sp. z o.o.
tel./fax: +48 46 830 21 56
kapella@kapella.co, [http:// www.kapella.co](http://www.kapella.co)



50 000 h

230 V
50 Hz

