

LED 20W CTUL_2000_840						850°C
-----------------------	--	--	--	--	--	-------

Cetus LED

Ceniony za wydajność, niski, projektor LED. Elektroniczny, Układ zapłonowy nieściemniający. Klasa bezpieczeństwa II, stopień ochrony IP44, odporność na uderzenia IK09.

Obudowa i odbłyśnik: aluminium, malowane proszkowo na kolor biały (RAL 9016).

Klosz: poliwęglan.

Typ montażu: zabudowa w suficie.

Zatrzaśki sprężynowe do montażu w suficie podwieszanym o grubości 1 do 35mm. Otwór pod oprawę Ø190mm.

Oprawy wyposażone w LED 4000K.

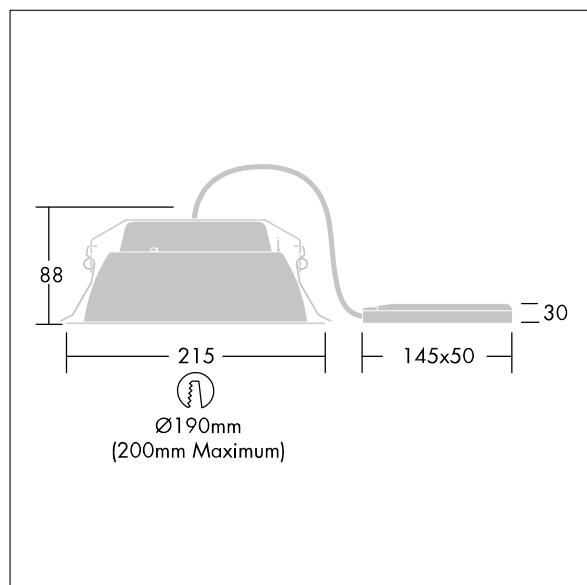
Wymiary: Ø215 x 88 mm

Moc całkowita: 19,5 W

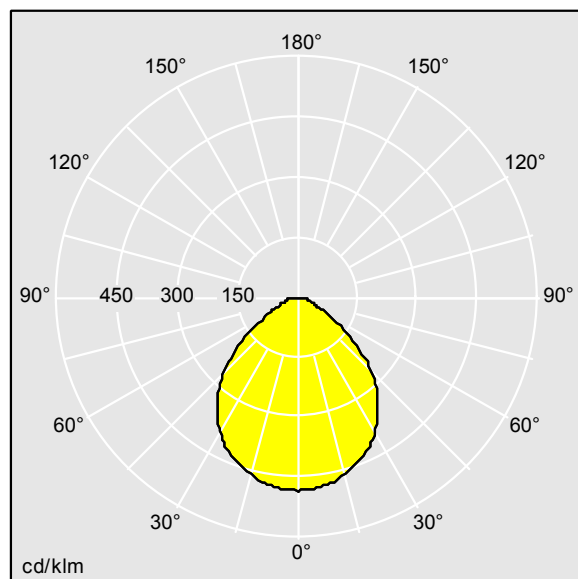
Waga: 0,7 kg



TLG_CTUL_F_LED.jpg



TLG_CETU_M_2000LM.wmf



TLG_SP_0041864.idt

Pozycja lamp: STD - Standard

Źródło światła: LED

Strumień świetlny oprawy*: 1950 lm

Skuteczność oprawy*: 100 lm/W

Skuteczność świetlna źródła światła: 100 lm/W

Współczynnik oddawania barw: 80

Temperatura barwowa*: 4000 Kelvin

Tolerancja miejscowa barwy (initial Mac Adam)*: 3

Średnia żywotność nominalna*:

50000h L80 przy 25°C

Statecznik: 1x EL2 FP LC

Moc oprawy*: 19,5 W Współczynnik mocy = 0,95

sterowanie: FO

Kategoria konserwacji: C - Zamknięty u góry odbłyśnik

Sprawność: 1,00 Sprawność w kierunku do góry: 0,00

Sprawność w kierunku na dół: 1,00

Wartości oznaczone gwiazdką (*) są wartościami znamionowymi. Thorn stosuje sprawdzone komponenty od wiodących dostawców, ale mimo to mogą wystąpić pojedyncze przypadki usterek technicznych poszczególnych diod LED w trakcie znamionowej trwałości użytkowej produktu. Międzynarodowe normy dopuszczają tolerancję strumienia początkowego i mocy w zakresie $\pm 10\%$. Tolerancja temperatury barwowej wynosi maksymalnie ± 150 Kelvina wartości nominalnej. Jeżeli nie podano inaczej, wartości te obowiązują dla temperatury 25°C.

W większości produktów uszkodzenie jednego punktu LED nie powoduje pogorszenia parametrów oświetleniowych i w związku z tym nie stanowi powodu do reklamacji. O ile nie podano inaczej, wszystkie produkty firmy Thorn wyposażone w źródła światła LED są przeznaczone do nieograniczonego stosowania (RG0 i RG1), jeśli chodzi o ich bezpieczeństwo fotobiologiczne związane z emisją światła niebieskiego (IEC/EN60598-1).

Produkty Thorn Lighting są stale ulepszone. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych lub formalnych w naszych produktach bez wcześniejszych publikacji na ten temat.

© Thorn Lighting