

ROYALED CANDLE

VOOR KANDELAAR EN KROONLUCHTER



Verlichting van interieurs in musea, paleizen, kerken, moskeeën en historische gebouwen, moet aan zeer specifieke eisen voldoen. Doorgaans wordt gestreefd naar een lichtbeeld dat zoveel mogelijk in de buurt komt van de historische oorsprong van de verlichting. Lichtkleur, kleurechtheid, lichtspreading, maar ook het uiterlijk van de lichtbron vormen de belangrijkste criteria.

Authentiek

De RoyaLED Candle komt qua uiterlijk zeer dicht in de buurt van een authentieke kaars. Het formaat en de vorm van de vlam zijn nagenoeg identiek aan die van een kaars. Hierdoor is het lichtbeeld en de stralingshoek van de RoyaLED Candle gelijk aan die van een authentieke kaars (360° rondom). Bovendien biedt onze led kaars de optie om te kiezen tussen een statische vlam of een vlam met realistische optische "vlambeweging" welke de authentieke beleving van het armatuur compleet maakt. De lichtkleur van de kaars is met 2.385K niet van echt te onderscheiden. De kleurechtheid komt met een CRI (Ra) van maar liefst 96 dicht in de buurt van de perfecte kleurechtheid van gloeilampen.

Regelbare lichtintensiteit en dimbaar

De led kaars is instelbaar op vijf verschillende vermogens. Bovendien is de kaars volledig traploos dimbaar van 0-100%, afhankelijk van de gewenste lichtintensiteit voor de ruimte waarin het armatuur zich bevindt. Uniek aan het design van de RoyaLED Candle is tevens de gepatenteerde convectie koeling welke zorgt voor een natuurlijke warmteafgifte. Overigens betekend dit ook dat kroonluchters en kandelaars met de RoyaLED Candle niet langer enkel de ambiance van een ruimte dienen, maar tevens een nieuwe functie kunnen krijgen (eventueel werkverlichting). Hierdoor wordt de functie van de ruimte waarin zij zich bevinden niet langer beperkt en is aanvullende verlichting in veel gevallen niet langer noodzakelijk.

Veiligheid, levensduur en onderhoud

Door gebruik te maken van led kaarsen wordt de spanning van 230 Volt gereduceerd naar 12 Volt laagspanning. Hiermee is het aanrakingsgevaar verdwenen, het is veilig voor mensen om de lichtbron aan te raken. Door toepassing van laagspanning zal bovendien bij een kortsluiting in een armatuur geen brandgevaarlijke situatie ontstaan. De RoyaLED Candle combineert de esthetische en historische waarde van authentieke kaarsen en de traditionele elektrische kaarsen (lichtkleur en lichtintensiteit) met de voordelen van led technologie. De grote toegevoegde waarde van led is de hoge levensduur van de lichtbron. De led kaars heeft meer dan 50.000 branduren mee zonder significant verlies aan lichtopbrengst. Onderhoud speelt hierdoor niet langer een rol.

DMX 512 protocol over 2-draads powerline

De RoyaLED Candle kan eenvoudig de bestaande gloeilamp en halogeen kaarsen in kroonluchters vervangen. De DMX 512 data wordt via een speciaal ontwikkelde power converter over de 2-draads powerline van de kaars gestuurd. Dit betekent dat de kaars uitgebreide dim- en regelbaarheden heeft zonder noodzakelijke restauratiewerkzaamheden aan het armatuur.

