



lumosa

led lighting

ILUMINAÇÃO PARA RECINTOS DESPORTIVOS CAMPO SPORTIVO

A tecnologia LED mais avançada combinada com um design térmico e óptico optimos resulta na solução de iluminação mais eficiente hoje em dia para campos desportivos. O design óptico é feito para maximizar a incidência de luz no campo.

As múltiplas luminárias de LED (feixes) fornecem uma luz distribuída uniforme com o mínimo efeito de sombra.

A luminária é equipada com um driver de alta tecnologia (97%). Este driver Led garante operações estáveis, mesmo com a alteração da tensão de entrada (A luz gerada mantém-se estável independentemente das flutuações na tensão de entrada).

As luminárias da Lumosa enquadram-se nas infraestruturas existentes e estão preparadas para garantir um desempenho ideal e uma facilidade de utilização maximizada. A luminária é particularmente adequada para substituir luminárias convencionais em instalações existentes. A luz gerada, peso e resistência ao vento são tais que não há necessidade de modificações nos postes de iluminação existentes.

Para obter o máximo benefício da iluminação led - como a regulação de luz e o ligar / desligar das luzes instantaneamente - as luminárias podem ser equipadas opcionalmente com um sistema inteligente de gestão da iluminação.

A comunicação do Sistema é feita através das linhas de energia, sem necessidade de cabos adicionais.



APLICAÇÕES

- Futebol
- Hoquei
- Tennis
- Andebol
- Atletismo
- Equitação
- Skating
- Sky /Snowboard
- Golfe

CARACTERÍSTICAS

- Controlável
- Liga e desliga instantaneamente
- Longa vida útil
- Sistema inteligente de Gestão
- Sem mercúrio
- Elevada eficiência
- Elevado factor de Potência
- A prova de água - IP66

SISTEMA DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE

As luminárias podem ser controladas através do sistema de iluminação inteligente. Como a comunicação deste sistema passa pelos cabos de alimentação, não é necessário instalar cabos adicionais para controlo das luminárias. O campo desportivo pode ser operado com diferentes níveis de luz e permite a escolha selectiva de diferentes partes do campo. O sistema pode ser operado através do aplicativo LumosaTouch desenvolvido especialmente pela Lumosa. Para um único recinto ou campo de ténis também pode ser escolhida uma caixa controladora com botões de operação simples.

UTILIZAÇÃO VIA LUMOSATOUCH

LumosaTouch é uma aplicação web interativa que permite controlar a iluminação led de maneira simples, rápida e fácil de usar. Esta aplicação é acessível a partir de qualquer smartphone, tablet ou PC autorizado com acesso à internet. O LumosaTouch é um sistema de gestão que permite ligar ou desligar as luzes ou escurecê-las. É possível visualizar o estado de cada luminária através de um painel simplificado. LumosaTouch é o complemento perfeito para iluminação led Lumosa, para que você possa tirar o máximo proveito de sua iluminação led.

Através da LumosaTouch varias pessoas (p.ex.treinadores, jogadores,...) podem ter diferentes autorizações. Assim podem ser atribuídas autorizações específicas a utilizadores específicos. Por exemplo um jogador pode aceder a um nível de luz para treino mas apenas o treinador pode aceder ao nível máximo de luz para competições oficiais.

As permissões a atribuir também podem ser temporais.



A LUMINÁRIA

As luminárias Lumosa Campo Sportivo são adequadas para iluminação de campos desportivos de acordo com todos os padrões de iluminação e normativos legais. Os múltiplos focos LEDs fornecem uma luz uniformemente distribuída com um mínimo de luz difusa.

A economia de energia depende do tipo de desporto e iluminação.

Além disso, o perfil de uso determina, em grande parte, a economia que pode ser obtida.

O sistema de gestão de luz é especialmente projetado para ter uma combinação de economia máxima e facilidade de operação. A economia total pode ser de até 65% ao ano em relação às luminárias convencionais.

