

## Oprawa G LED

Obudowa odporna na uderzenia i samogasnący poliwęglan, stabilizowany promieniami UV.

Odbłyśnik odporny na uderzenia i samogasnący poliwęglan, stabilizowany promieniami UV, biały, IP65IK08 zgodny z normą EN 60529.

Montaż na suficie lub na ścianie.

Źródło światła LED o mocy max. 10,4W przy strumieniu na poziomie 954lm oraz 4000K, CRI $\geq$ 80, strumień symetryczny. Trwałość strumienia świetlnego rzędu 80%: 50000h (L70B20).

Zasilanie 230V II kl. Ochronności, zasilacz zintegrowany w oprawie.

## Oprawa S LED

Obudowa z odlewane go ciśnieniowo aluminium.

Odbłyśnik szkło hartowane, wyjątkowo przezroczyste gr. 4mm, odporne na wstrząsy termiczne i uderzenia, IP66 IK07 zgodny z normą EN 60529. Montaż na ścianie.

Rastry z metalizowanego poliwęglanu V0, o wysokiej wydajności.

Źródło światła LED o mocy max. 28,5W przy strumieniu na poziomie 2168lm oraz 4000K, CRI 90, strumień góra-dół. Trwałość strumienia świetlnego rzędu 70%: 50000h (L70B20).

Zasilanie 230V II kl. Ochronności, zasilacz zintegrowany w oprawie. Współczynnik mocy  $\geq 0,92$ .

Zasilacz zintegrowany o prądzie max.350mA.

Na życzenie wersje DIMM 1/10 lub DALI.

## Oprawa R LED

Obudowa: tłoczone aluminium z końcówkami w ABS.

Klosz mleczny poliwęglan, wewnątrz i na zewnątrz gładki, pyłoszczelny , odporny na promieniowanie UV, IP43 IK03 zgodnie z normą EN 60529.

Powłoka proszkowa , stabilizowana promieniami UV.

Wyposażenie w komplecie ze wspornikami dla " aplikacji na ścianie lub suficie.

Źródło światła LED o mocy max. 8,1W przy strumieniu na poziomie 809lm oraz 4000K, CRI $\geq$ 80, strumień bezpośredni.

Zasilacz zintegrowany o prądzie max.116mA.

## Oprawa O LED

Obudowa odporna na uderzenia i samogasnący poliwęglan, stabilizowany promieniami UV.

Odbłyśnik odporny na uderzenia i samogasnący poliwęglan, stabilizowany promieniami UV, biały, IP65IK08 zgodny z normą EN 60529.

Montaż na suficie lub na ścianie.

Źródło światła LED o mocy max. 20,4W przy strumieniu na poziomie 2260lm oraz 4000K, CRI $\geq$ 80, strumień symetryczny. Trwałość strumienia świetlnego rzędu 70%: 50000h (L70B50).

Zasilanie 230V II kl. Ochronności, zasilacz zintegrowany w oprawie. Współczynnik mocy  $\geq 0,92$ .

## Oprawa C LED

Obudowa z blachy stalowej.

Optyka typu dark light podwójny raster paraboliczny z wyblyszczanego aluminium 99,99 powlekany metodą PVD, zapobiegający olśnieniu i powstawaniu efektu iryzacji o niskim poziomie luminancji.

Powłoka wykonana metodą anaforezy lakierem akrylowym w kolorze białym, stabilizowana promieniami UV, IP20 IK07 zgodnie z normą EN 60529.

Wyposażenie optyka zamontowana na zatrzask, pozostaje przymocowana przy użyciu specjalnych linek zabezpieczających przed odczepieniem. Montaż na suficie.

Źródło światła LED o mocy max. 40W przy strumieniu na poziomie 3098lm oraz 4000K, CRI80, strumień bezpośredni. Zasilanie 230V, współczynnik mocy:  $\geq 0,9$

Trwałość strumienia świetlnego rzędu 70%: 40 000h (L70B50).

## Oprawa C1 LED

Obudowa z blachy stalowej.

Optyka typu dark light podwójny raster paraboliczny z wyblyszczanego aluminium 99,99 powlekany metodą PVD, zapobiegający olśnieniu i powstawaniu efektu iryzacji o niskim poziomie luminancji.

Powłoka wykonana metodą anaforezy lakierem akrylowym w kolorze białym, stabilizowana promieniami UV, IP20 IK07 zgodnie z normą EN 60529.

Wyposażenie optyka zamontowana na zatrzask, pozostaje przymocowana przy użyciu specjalnych linek zabezpieczających przed odczepieniem. Montaż na suficie.

Źródło światła LED o mocy max. 32W przy strumieniu na poziomie 2479lm oraz 4000K, CRI80, strumień bezpośredni. Zasilanie 230V, współczynnik mocy:  $\geq 0,9$ .

Trwałość strumienia świetlnego rzędu 70%: 40 000h (L70B50).

## Oprawa C2 LED

Obudowa z blachy stalowej.

Optyka typu dark light podwójny raster paraboliczny z wyblyszczanego aluminium 99,99 powlekany metodą PVD, zapobiegający olśnieniu i powstawaniu efektu iryzacji o niskim poziomie luminancji.

Powłoka wykonana metodą anaforezy lakierem akrylowym w kolorze białym, stabilizowana promieniami UV, IP20 IK07 zgodnie z normą EN 60529.

Wyposażenie optyka zamontowana na zatrzask, pozostaje przymocowana przy użyciu specjalnych linek zabezpieczających przed odczepieniem. Montaż na suficie podwieszanym.

Źródło światła LED o mocy max. 36W przy strumieniu na poziomie 3674lm oraz 4000K, CRI $\geq$ 80, strumień bezpośredni. Zasilanie 230V, współczynnik mocy:  $\geq 0,9$ .

Trwałość strumienia świetlnego rzędu 80%: 80 000h (L70B50).

## Oprawa C3 LED

Obudowa z blachy stalowej.

Optyka typu dark light podwójny raster paraboliczny z wyblyszczanego aluminium 99,99 powlekany metodą PVD, zapobiegający olśnieniu i powstawaniu efektu iryzacji o niskim poziomie luminancji.

Powłoka wykonana metodą anaforezy lakierem akrylowym w kolorze białym, stabilizowana promieniami UV, IP20 IK07 zgodnie z normą EN 60529.

Wyposażenie optyka zamontowana na zatrzask, pozostaje przymocowana przy użyciu specjalnych linek zabezpieczających przed odczepieniem. Montaż na suficie.

Źródło światła LED o mocy max. 32W przy strumieniu na poziomie 2479lm oraz 4000K, CRI80, strumień bezpośredni. Zasilanie 230V, współczynnik mocy:  $\geq 0,9$ .

Trwałość strumienia świetlnego rzędu 70%: 40 000h (L70B50).

## Oprawa H LED

Obudowa formowana wtryskowo z szarego, nietłukącego się i samogasnącego poliwęglanu stabilizowanego promieniami UV, o dużej odporności mechanicznej, dzięki strukturze wzmocnionej wewnętrznymi żeberkami. IP66 IK08 zgodnie z normą EN60598-1.

Gładkie wykończenie z zewnątrz ułatwia czyszczenie i gwarantuje uzyskanie maksymalnej skuteczności świetlnej. Zamknięcie zatrzaskowe ze śrubami zabezpieczającymi ze stali nierdzewnej. Montaż na ścianie lub suficie.

Odbłyśnik z ocynkowanej blachy stalowej, lakierowanej piecowo, pokrytej białą żywicą poliestrową, stabilizowaną promieniami UV. Przymocowany do obudowy z szybkozłączką przy użyciu elementu zamontowanego bezpośrednio na obudowie.

Źródło światła LED o mocy max. 28W przy strumieniu na poziomie 3119lm oraz 4000K, CRI $\geq$ 80, strumień bezpośredni. Zasilanie 230V, współczynnik mocy:  $\geq 0,95$ .

Trwałość strumienia świetlnego rzędu 80%: 80 000h (L80B20).

Temperatura otoczenia: -30°C do + 40°C

## Oprawa EP LED

Obudowa z odlewanej ciśnieniowo aluminium.

Odbłyśnik panel ze szkła akrylowego (PMMA) o grubości 6mm z sitodrukiem laserowym, zwymiarowany dla mocy LED.

Powłoka: Proszkowa, poliestrowa, odporna na działanie promieniowania UV, IP40 IK05, zgodnie z normą EN 60529.

Okablowanie: W komplecie szybkozłączka, nie jest konieczne otwieranie oprawy.

Szybkozłączka w standardowym wyposażeniu, zarówno dla zasilania podstawowego, jak i regulacji 0-10V, nadaje się do ściemniania od 0% do 100%. Montaż do sufitu podwieszanego lub jako zwieszana.

Max moc 37,4W przy minimalnym strumieniu 3435lm, 4000K, CRI 83. Żywotność LED min 40.000h L70B50, strumień bezpośredni.

Zasilanie 230V II kl. Ochronności. Zasilacz zintegrowany w oprawie.

Na życzenie wersje DIMM 1/10 lub DALI.

## Oprawa EPW LED

Obudowa z odlewanego ciśnieniowo aluminium.

Odbłyśnik panel ze szkła akrylowego (PMMA) o grubości 6mm z sitodrukiem laserowym, zwymiarowany dla mocy LED.

Powłoka: Proszkowa, poliestrowa, odporna na działanie promieniowania UV, IP40 IK05, zgodnie z normą EN 60529.

Okablowanie: W komplecie szybkozłączka, nie jest konieczne otwieranie oprawy.

Szybkozłączka w standardowym wyposażeniu, zarówno dla zasilania podstawowego, jak i regulacji 0-10V, nadaje się do ściemniania od 0% do 100%. Montaż do sufitu podwieszanego lub jako zwieszana.

Max moc 54,4W przy minimalnym strumieniu 5300lm, 4000K, CRI 83. Żywotność LED min 40.000h L70B50, strumień bezpośredni.

Zasilanie 230V II kl. Ochronności. Zasilacz zintegrowany w oprawie.

Na życzenie wersje DIMM 1/10 lub DALI.

## Oprawa SL1 LED

Obudowa: z odlewanego ciśnieniowo aluminium.

Dyfuzor: panelowy wykonany z PMMA, IP44 dla komory lampy oraz IP20 dla komory układu zasilającego, IK07 zgodnie z normą EN 60529.

Źródło światła LED o mocy max. 12W przy strumieniu na poziomie 900lm oraz 4000K, CRI80, strumień bezpośredni. Montaż do sufitu podwieszanego.

Zasilanie 230V II kl. Ochronności, zasilacz zintegrowany w oprawie, współczynnik mocy:  $\geq 0,9$ .

Trwałość strumienia świetlnego rzędu: 25 000h (L70B50).

## Oprawa SL2 LED

Obudowa: z odlewanego ciśnieniowo aluminium.

Dyfuzor: panelowy wykonany z PMMA, IP44 dla komory lampy oraz IP20 dla komory układu zasilającego, IK07 zgodnie z normą EN 60529.

Źródło światła LED o mocy max. 18W przy strumieniu na poziomie 1400lm oraz 4000K, CRI80, strumień bezpośredni. Montaż do sufitu podwieszanego.

Zasilanie 230V II kl. Ochronności, zasilacz zintegrowany w oprawie, współczynnik mocy:  $\geq 0,9$ .

Trwałość strumienia świetlnego rzędu: 25 000h (L70B50).

## Oprawa SL4 LED

Obudowa: z odlewanego ciśnieniowo aluminium.

Dyfuzor: panelowy wykonany z PMMA, IP40 IK07 zgodnie z normą EN 60529.

Źródło światła LED o mocy max. 18W przy strumieniu na poziomie 1400lm oraz 4000K, CRI80, strumień bezpośredni. Montaż do sufitu.

Zasilanie 230V II kl. Ochronności, zasilacz zintegrowany w oprawie, współczynnik mocy:  $\geq 0,9$ .

Trwałość strumienia świetlnego rzędu: 40 000h (L70B50).