

## Przedszkole, UJAZD - dane opraw oświetleniowych (oświetlenie podstawowe)

A1

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <p>2. pomieszczenia biurowe o wysokich walorach estetycznych</p> <p>3. hotele i pensjonaty</p> <p>5. ciągi komunikacyjne</p> | <p>1. korpus z blachy aluminiowej malowany proszkowo na kolor biały</p> <p>2. ramka salowa malowana proszkowo na kolor biały</p> <p>3. dyfuzor PMMA - mikropryzmatyczny</p> <p>4. dyfuzor PMMA - opalizowany</p> <p>5. zasilacz elektroniczny poza oprawą</p> <p>6. dostępne temperatury barwowe - 3000 i 4000K</p> <p>7. druga grupa ochrony przeciwporażeniowej</p> <p>8. ściemnianie za pomocą systemu</p> <p>9. klasa energetyczna A+</p> <p>10. IP40</p> <p>4. szybki montaż</p> <p>7. 1,26 W/m2/100lx</p> | <p>1. wielowarstwowy układ optyczny ograniczający oślnienie i równomiernie rozpraszający światło</p> <p>2. wklęsły kwadratowy lub wypukły kwadratowy kształt dyfuzora</p> <p>3. UGR &lt; 19</p> <p>4. dostępne wersje do stropów niemieckich - 625 mm x 625 mm</p> | <p>- kasetonowa oprawa o niskim poziomie UGR i nietypowym wypukłym dyfuzorze. Serwis: system sprężynowo lamelowy ułatwia montaż. Montaż: dostropowy GK, kładziona na ruszcie lub nastropowy z użyciem dodatkowej ramki. <b>Korpus: blacha stalowa, lakierowana.</b> Rozsył światła bezpośredni. <b>Optyka: termoformowany, kwadratowy o zaokrąglonym narożniku, wielowarstwowy dyfuzor z PMMA.</b> Mikropryzma ogranicza oślnienie, a dyfuzor opalizowany rozprasza równomiernie światło. UGR &lt; 19. Strumień świetlny 4100 lm, moc 46W. Wydajność oprawy do 89 lm/w. Układ zasilający poza oprawą. Sterowanie ON/OFF. Trwałość LED 59 000 h dla L90B50. Temperatura barwowa 3000K, 4000K. <b>Wysokie odwzorowanie barw CRI &gt;80.</b> Tolerancja chromatyczna 3 elipsa Mac Adama. <b>0 grupa bezpieczeństwa fotobiologicznego. Stopień szczelności IP40. II klasa ochronności,</b> zasilanie 230V-240V. <b>Wymiary (dł. x szer. x wys.) 597 mm x 597 mm x 74 mm.</b> Waga 5,6 kg. Kolor katalogowy biały. Deklaracja CE.</p> |
|--|---|--|--|

A2

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <p>2. pomieszczenia biurowe o wysokich walorach estetycznych</p> <p>3. hotele i pensjonaty</p> <p>5. ciągi komunikacyjne</p> | <p>1. korpus z blachy aluminiowej malowany proszkowo na kolor biały</p> <p>2. ramka salowa malowana proszkowo na kolor biały</p> <p>3. dyfuzor PMMA - mikropryzmatyczny</p> <p>4. dyfuzor PMMA - opalizowany</p> <p>4. zasilacz elektroniczny poza oprawą</p> <p>6. dostępne temperatury barwowe - 3000 i 4000K</p> <p>7. druga grupa ochrony przeciwporażeniowej</p> <p>8. ściemnianie za pomocą systemu</p> <p>9. klasa energetyczna A+</p> <p>10. IP40</p> <p>4. szybki montaż</p> <p>7. 1,26 W/m2/100lx</p> | <p>1. wielowarstwowy układ optyczny ograniczający oślnienie i równomiernie rozpraszający światło</p> <p>2. wklęsły okrągły lub wypukły okrągły kształt dyfuzora</p> <p>3. UGR &lt; 19</p> <p>4. dostępne wersje do stropów niemieckich - 625 mm x 625 mm</p> | <p>- kasetonowa oprawa o niskim poziomie UGR i nietypowym wypukłym dyfuzorze. Serwis: system sprężynowo lamelowy ułatwia montaż. Montaż: dostropowy GK, kładziona na ruszcie lub nastropowy z użyciem dodatkowej ramki. <b>Korpus: blacha stalowa, lakierowana.</b> Rozsył światła bezpośredni. <b>Optyka: termoformowany, okrągły, wielowarstwowy dyfuzor z PMMA.</b> Mikropryzma ogranicza oślnienie, a dyfuzor opalizowany rozprasza równomiernie światło. UGR &lt; 19. Strumień świetlny 4200 lm, moc 48W. Wydajność oprawy do 88 lm/w. Układ zasilający poza oprawą. Sterowanie ON/OFF. Trwałość LED 59 000 h dla L90B50. Temperatura barwowa 3000K, 4000K. <b>Wysokie odwzorowanie barw CRI &gt;80.</b> Tolerancja chromatyczna 3 elipsa Mac Adama. <b>0 grupa bezpieczeństwa fotobiologicznego. Stopień szczelności IP40. II klasa ochronności,</b> zasilanie 230V-240V. <b>Wymiary (dł. x szer. x wys.) 597 mm x 597 mm x 74 mm.</b> Waga 5,6 kg. Kolor katalogowy biały. Deklaracja CE.</p> |
|--|---|--|--|

B1,B2

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p>2. hotele i pensjonaty</p> <p>3. łazienki i toalety</p> <p>4. ciągi komunikacyjne</p> <p>5. zaplecza techniczne</p> <p>6. kuchnie i kantyny</p> <p>7. obiekty medyczne</p> | <p>1. korpus oprawy wykonany z aluminium z ozdobnym ringiem z tworzywa w kolorze białym</p> <p>2. dyfuzor opalowy PC</p> <p>3. odbłyśnik aluminiowy matowy</p> <p>4. zasilacz elektroniczny poza oprawą, połączony stałe przewodem 0,5m</p> <p>5. druga klasa ochrony przeciwporażeniowej</p> <p>6. IP44</p> <p>7. dostępne dwie temperatury barwowe - 3000 i 4000K</p> <p>8. dwa warianty mocy i strumienia</p> <p>9. dostępne wersje on/off</p> <p>5. najwyższa zerowa grupa bezpieczeństwa fotobiologicznego</p> <p>7. wysokiej jakości moduł LED - SDCM3 oparty na Ledach średnie mocy i Trwałości przekraczającej 119 000h dla L70B50</p> | <p>1. podwyższony stopień IP 44</p> <p>2. niska waga oprawy tylko 1,35 kg</p> <p>3. odbłyśnik aluminiowy lakierowany na wysoko refleksyjny biały lakier</p> <p>4. dyfuzor opalizowany, montaż w systemie</p> <p>4. dostępne akcesoria do montażu w stropach miękkich</p> <p>5. II klasa ochronności</p> <p>6. atest higieniczny PZH</p> <p>7. dostępne wersje awaryjne</p> | <p>- lekki okrągły downlight o podwyższonej szczelności. Montaż: dostropowy. Korpus: aluminium, ozdobny ring z tworzywa sztucznego. Aluminiowy, żebristy radiator zapewnia pasywne chłodzenie LED. Serwis: szybki montaż dzięki stalowym sprężynom. Rozsył światła bezpośredni. Optyka: odbłyśnik aluminiowy lakierowany na wysoko refleksyjny biały lakier, dyfuzor opalizowany, montaż w systemie TWIST. UGR 20 - 26. Strumień świetlny 1100 lm -1900lm, moc 11W - 22W, wydajność oprawy do 100 lm/w. Zasilacz poza oprawą. Sterowanie ON/OFF lub DALI. Trwałość LED do 34 000 h dla L90B50. Temperatura barwowa 3000K, 4000K. <b>Wysokie odwzorowanie barw CRI &gt;80.</b> Tolerancja chromatyczna 3 elipsa Mac Adama. <b>0 grupa bezpieczeństwa fotobiologicznego. Stopień szczelności IP44, II klasa ochronności,</b> zasilanie 230V-240V. <b>Wymiary (średnica x wys.) 240 mm x 123 mm.</b> Waga 1,35 kg. Kolor katalogowy biały. Deklaracja CE, atest higieniczny PZH, Świadectwo CNBOP</p> |
|---|--|--|--|