

## C1

<p>3. galerie handlowe</p> <p>4. ciągi komunikacyjne</p> <p>5. butiki</p> <p>6. hotele i pensjonaty</p>	<p>1. korpus oprawy wykonany z blachy salowej, ozdobny ring malowany proszkowo na biało</p> <p>4. dla wersji ON/OFF zasilacz zintegrowany z modułem LED, dla wersji zasilacz zewnętrzny połączony na stałe przewodem 0,5m</p> <p>5. dostępne dwie wielkości korpusu - 190</p> <p>6. dostępne 2 temperatury barwowe - 3000 i 4000K</p> <p>7. pierwsza lub druga klasa ochrony przeciwporażeniowej</p> <p>8. klasa energetyczna A+</p> <p>9. dostępne dwa warianty mocy i strumienia</p> <p>5. łatwy i szybki montaż</p> <p>7. wysokiej jakości moduły LED - SDCM3</p> <p>4. najwyższa zerowa grupa bezpieczeństwa fotobiologicznego</p>	<p>1. wysoko przepuszczalny dyfuzor z tworzywa PMMA, mrożony</p> <p>2. odbłyśnik aluminiowy błyszczący</p> <p>3. waga tylko 1,10 kg dla wersji ON/OFF</p> <p>4. dostępna wersja awaryjna ze świadectwem CNBOP</p> <p>5. oprawy certyfikowane certyfikatem ENEC</p>	<p>- okrągły downlight do wnętrza o szerokim rozsyłu i niskim poziomie oświetlenia. Montaż: dostropowy. Korpus: lakierowana ramka stalowa. Aluminiowy radiator zapewniający pasywne chłodzenie LED. Serwis: szybki montaż dzięki stalowym sprężynom. Rozsył światła bezpośredni. Optyka: wysoko przepuszczalny, cofnięty o 35 mm dyfuzor, odbłyśnik z błyszczącej blachy aluminiowej. UGR 22 -24. Strumień świetlny 1600 lm - 2500lm, moc 16W - 24W, wydajność oprawy do 104 lm/w. Zasilacz elektroniczny PICO, zintegrowany z modułem LED. W wersji ściemnianej zasilacz poza oprawą. Sterowanie ON/OFF lub Trwałość LED dla PICO do 36 000 h dla L90B50, dla wersji DALI 59 000 h dla L90B50. Temperatura barwowa 3000K, 4000K. Wysokie odwzorowanie barw CRI &gt;80. Tolerancja chromatyczna 3 elipsa Mac Adama. <b>0 grupa bezpieczeństwa fotobiologicznego.</b> Stopień szczelności IP20, I lub II klasa ochronności, zasilanie 230V-240V. Wymiary (średnica x wys.) 190 mm x 125 mm. Waga 1,1 kg - 1,9 kg. Kolor katalogowy biały. Deklaracja CE. Świadectwo CNBOP. Certyfikat ENEC</p>
---	--	--	---

## D1 - tu zmieniła się między czasie MOC z 40W do 38W

<p>2. oświetlenie ogólne powierzchni użytkowych</p> <p>3. ciągi komunikacyjne</p> <p>4. hotele i pensjonaty</p>	<p>1. korpus oprawy wykonany z profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych</p> <p>3. zasilacz elektroniczny poza oprawą</p> <p>4. temperatura barwowa 3000K, 4000K</p> <p>6. dostępne różne wymiary opraw - 600 x 600, 620 x 620 (do stropów niemieckich), 1200 x 300</p> <p>5. prosty i szybki montaż</p>	<p>1. wyjątkowo niski korpus obudowy - jedynie 13,5 mm</p> <p>2. 4 warstwy dyfuzor opalowy idealnie rozpraszający światło</p> <p>3. optymalne odprowadzenie temperatury dzięki umieszczeniu źródła LED w bocznych krawędziach</p> <p>4. możliwość montażu dostropowego, zwieszanego, nastropowego</p> <p>5. zasilacz podłączany na szybkozłączce</p> <p>6. druga klasa ochrony przeciwporażeniowej</p> <p>7. atest higieniczny PZH</p>	<p>- kasetonowa, ekonomiczna oprawa o równomiernie rozświetlonym dyfuzorze i wysokości 13,5mm. Montaż: kładzona na strop podwieszany lub nastropowy. Korpus: profil aluminiowy, anodowany lub lakierowany na biało. Rozsył światła bezpośredni. Optyka: 4 warstwy dyfuzor opalizowany równomiernie rozpraszający światło. UGR &lt; 17-23, Strumień świetlny 3200lm - 4000lm, moc 40W. Wydajność oprawy do 100 lm/w. Układ zasilający poza oprawą, podłączany na szybkozłączce. Sterowanie ON/OFF. Trwałość LED 50 000 h dla L70B50. Wysokie odwzorowanie barw CRI &gt;80. Tolerancja chromatyczna 3 elipsa Mac Adama. 0 grupa bezpieczeństwa fotobiologicznego. Stopień szczelności IP20. II klasa ochronności, zasilanie 230V-240V. Wymiary (dł. x szer. x wys.) 597 mm x 597 mm x 13,5 mm, 620 mm x 620 mm x 13,5 mm 1195 mm x 297 mm x 13,5 mm Waga 4,9 kg. Kolor katalogowy anoda, biały. Deklaracja CE, atest higieniczny PZH</p>
---	---	--	--

## E1

<p>3. biura</p> <p>4. ciągi komunikacyjne</p> <p>5. hotele i pensjonaty</p> <p>6. klatki schodowe</p> <p>7. sklepy i galerie handlowe</p>	<p>1. korpus oprawy wykonany z aluminium malowany proszkowo</p> <p>4. zasilacz elektroniczny na zewnątrz oprawy połączony na stałe z oprawą przewodem 0,5M</p> <p>5. dwie temperatury barwowe - 3000 i 4000K</p> <p>6. druga klasa ochrony przeciwporażeniowej</p> <p>7. IP 20</p> <p>8. klasa energetyczna A+</p> <p>9. dwie wersje mocy i strumienia - 11 i 22W</p> <p>10. ściemnianie w systemie</p> <p>2. najwyższa zerowa grupa bezpieczeństwa fotobiologicznego</p>	<p>1. ramka z ciśnieniowego odlewu aluminium</p> <p>2. wysoko przepuszczalny dyfuzor z tworzywa PMMA, mrożony</p> <p>3. odbłyśnik z matowej blachy aluminiowej MIRO</p> <p>4. UGR &lt; 19</p> <p>5. szybki i prosty montaż w sufitach podwieszanych</p> <p>6. Świadectwo CNBOP</p>	<p>- trwały kwadratowy downlight do wnętrza o szerokim rozsyłu i niskim poziomie oświetlenia. Montaż: dostropowy. Korpus: lakierowana ramka z ciśnieniowego odlewu aluminium. Aluminiowy radiator zapewniający pasywne chłodzenie LED. Serwis: szybki montaż dzięki stalowym sprężynom. Rozsył światła bezpośredni. Optyka: wysoko przepuszczalny, cofnięty o 60 mm dyfuzor mrożony, odbłyśnik z matowej blachy aluminiowej. UGR 18 -19, luminancja dla kąta gamma 65 &lt; 1625 cd m<sup>2</sup>. Strumień świetlny 1200 lm - 2300 lm, moc 11W - 22W, wydajność oprawy 109 lm/w. Układ zasilający poza oprawą. Sterowanie ON/OFF lub DALI. Trwałość LED do 59 000 h dla L90B50. Temperatura barwowa 3000K, 4000K. Wysokie odwzorowanie barw CRI &gt;80. Tolerancja chromatyczna 3 elipsa Mac Adama. <b>0 grupa bezpieczeństwa fotobiologicznego.</b> Stopień szczelności IP20, II klasa ochronności, zasilanie 230V-240V. Wymiary (dł. x szer. x wys.) 215 mm x 215 mm x 158 mm. Waga 1,6 kg. Kolor katalogowy biały, szary. Deklaracja CE. Świadectwo CNBOP</p>
---	---	--	--

## F1 – oprawy do pomieszczeń kuchennych wymagany atest PZH

<ul style="list-style-type: none"> <li>• pomieszczenia produkcyjne (m. in. produkcja żywności, farmaceutyków i kosmetyków)</li> <li>• pomieszczenia czyste</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• korpus stalowy, lakierowany</li> <li>• dyfuzor pryzmatyczny z PMMA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• oprawa łatwa do utrzymania w czystości</li> <li>• kaseton przeznaczony do pomieszczeń czystych</li> </ul>	<p>to oprawa przeznaczona do zastosowania w palcówkach medycznych, przy produkcji żywności, farmaceutyków i kosmetyków oraz pomieszczeniach czystych. wykonany został z korpusu stalowego, lakierowanego oraz dyfuzora pryzmatycznego z</p>
---	--	--	---