

Przebudowa części istniejącego budynku na pomieszczenia dla sędziów i kotłownię
wraz z rozbiórką dachu nad istniejącym budynkiem oraz rozbudową budynku o kawiarnię.

ZAŁĄCZNIKI DO SPECYFIKACJI

Przebudowa części istniejącego budynku na pomieszczenia dla sędziów i kotłownię wraz z rozbiórką dachu nad istniejącym budynkiem oraz rozbudową budynku o kawiarnię.

ZAŁĄCZNIK 1

OPRAWY NATYNKOWE

STRONA 1/1

L1.1n

OPRAWA OŚWIETLENIOWA LED 32W / IP65

MONTAŻ NATYNKOWY

DŁUGOŚĆ: 1174mm

Zastosowanie: biura, sklepy, hole wejściowe, garaże

Obudowa: klosz PMMA, zaślepki – aluminium

Optyka: PLX

Kolor: biały RAL 9016

Źródło: LED SMD 830

Trwałość: L70B50@60.000h

Zasilacz: elektroniczny, w komplecie z oprawą (ON/OFF)

Inne: Oprawa dostarczana w komplecie z przewodem zasilającym o długości 4mb

Strumień świetlny oprawy: 4450lm

Moc oprawy: 32W

Skuteczność świetlna oprawy: 139 lm/W

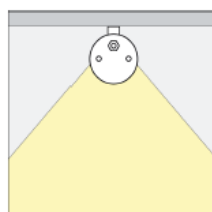
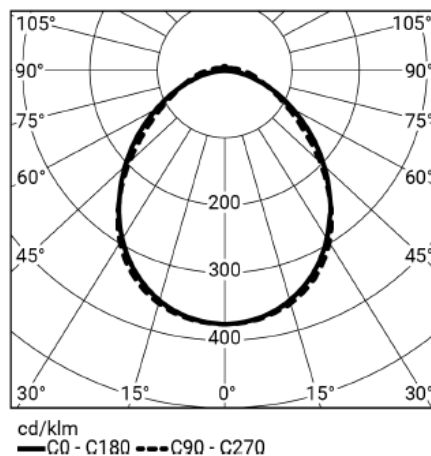
Temperatura barwowa: 3000K

Wskaźnik oddawania barw CRI: >80

Napięcie zasilania: 230V AC 50 Hz



[mm]



Przebudowa części istniejącego budynku na pomieszczenia dla sędziów i kotłownię wraz z rozbiórką dachu nad istniejącym budynkiem oraz rozbudową budynku o kawiarnię.

ZAŁĄCZNIK 2

OPRAWY ZWIESZANE

STRONA 1/2

L1.1z

OPRAWA OŚWIETLENIOWA LED 32W / IP65

MONTAŻ ZWIESZANY

DŁUGOŚĆ: 1174mm

Zastosowanie: biura, sklepy, hole wejściowe, garaże

Obudowa: klosz PMMA, zaślepki – aluminium

Optyka: PLX

Kolor: biały RAL 9016

Źródło: LED SMD 830

Trwałość: L70B50@60.000h

Zasilacz: elektroniczny, w komplecie z oprawą (ON/OFF)

Inne: Oprawa dostarczana w komplecie z przewodem zasilającym o długości 4mb

Strumień świetlny oprawy: 4450lm

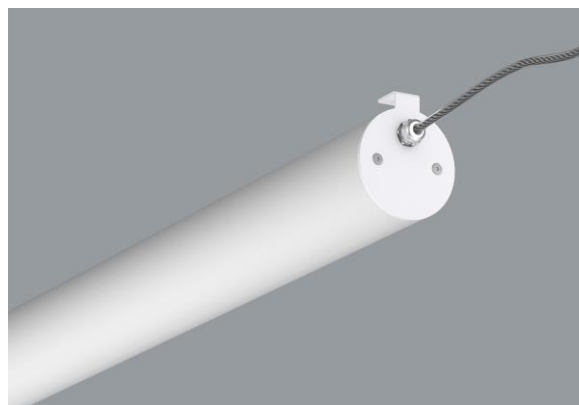
Moc oprawy: 32W

Skuteczność świetlna oprawy: 139 lm/W

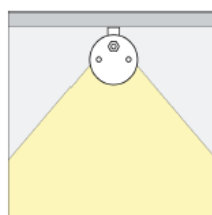
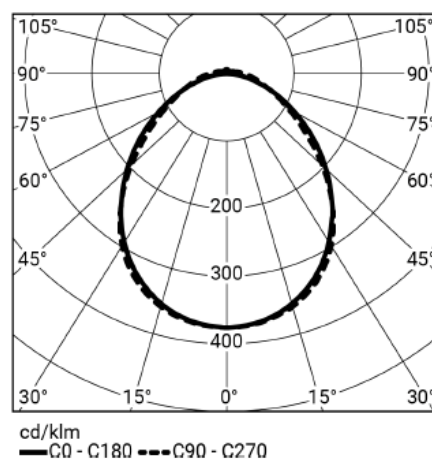
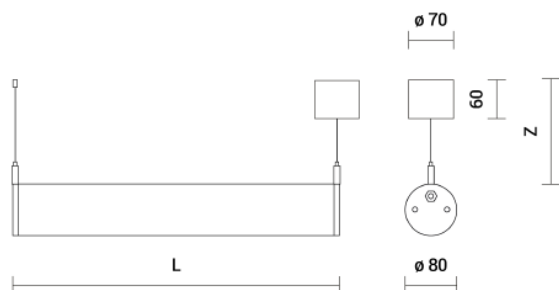
Temperatura barwowa: 3000K

Wskaźnik oddawania barw CRI: >80

Napięcie zasilania: 230V AC 50 Hz



[mm]



Przebudowa części istniejącego budynku na pomieszczenia dla sędziów i kotłownię wraz z rozbiórką dachu nad istniejącym budynkiem oraz rozbudową budynku o kawiarnię.

STRONA 1/2

L1.2z

OPRAWA OŚWIETLENIOWA LED 48W / IP65

MONTAŻ ZWIESZANY

DŁUGOŚĆ: 1728mm

Zastosowanie: biura, sklepy, hole wejściowe, garaże

Obudowa: klosz PMMA, zaślepki – aluminium

Optyka: PLX

Kolor: biały RAL 9016

Źródło: LED SMD 830

Trwałość: L70B50@60.000h

Zasilacz: elektroniczny, w komplecie z oprawą (ON/OFF)

Inne: Oprawa dostarczana w komplecie z przewodem zasilającym o długości 4mb

Strumień świetlny oprawy: 4450lm

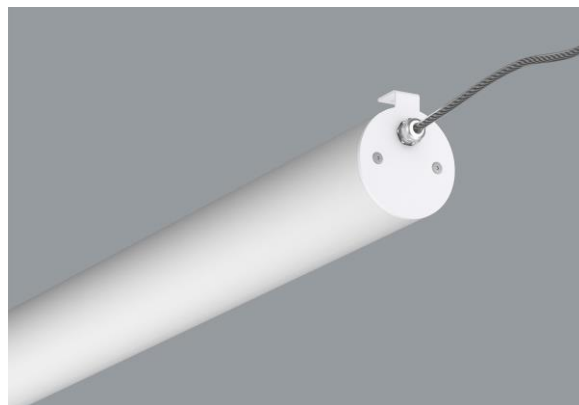
Moc oprawy: 48W

Skuteczność świetlna oprawy: 139 lm/W

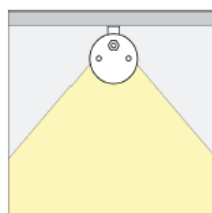
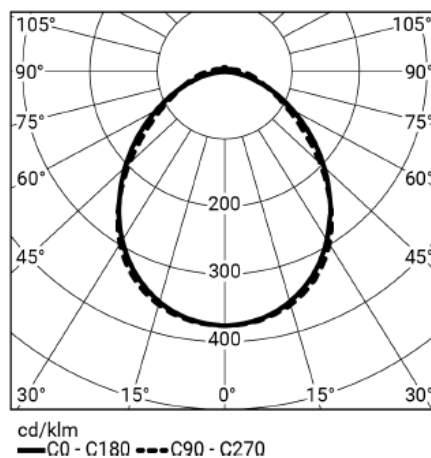
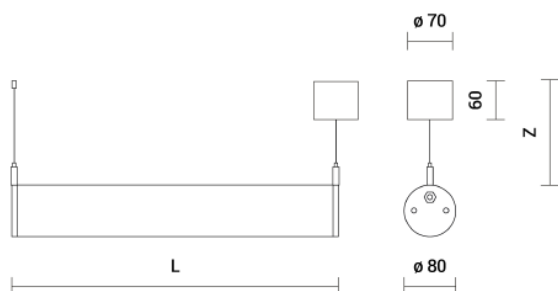
Temperatura barwowa: 3000K

Wskaźnik oddawania barw CRI: >80

Napięcie zasilania: 230V AC 50 Hz



[mm]



Przebudowa części istniejącego budynku na pomieszczenia dla sędziów i kotłownię wraz z rozbiórką dachu nad istniejącym budynkiem oraz rozbudową budynku o kawiarnię.

ZAŁĄCZNIK 3 OPRAWY ŚCIENNE STRONA 1/1

L1.1z

OPRAWA OŚWIETLENIOWA LED 18W / IP65

MONTAŻ NATYNKOWY ŚCIENNY

DŁUGOŚĆ: 1174mm

Zastosowanie: biura, sklepy, hole wejściowe, garaże

Obudowa: klosz PMMA, zaślepki – aluminium

Optyka: PLX

Kolor: biały RAL 9016

Źródło: LED SMD 830

Trwałość: L70B50@60.000h

Zasilacz: elektroniczny, w komplecie z oprawą (ON/OFF)

Inne: Oprawa dostarczana w komplecie z przewodem zasilającym o długości 4mb

Strumień świetlny oprawy: 2450lm

Moc oprawy: 18W

Skuteczność świetlna oprawy: 136 lm/W

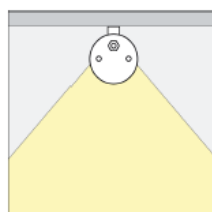
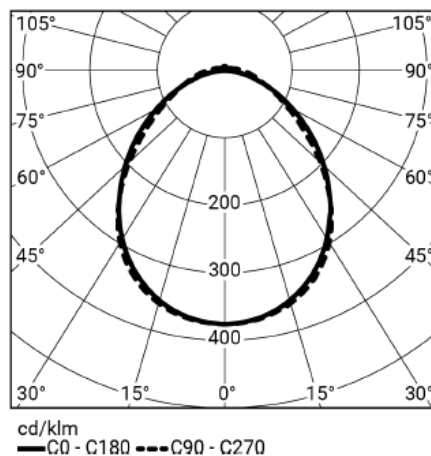
Temperatura barwowa: 3000K

Wskaźnik oddawania barw CRI: >80

Napięcie zasilania: 230V AC 50 Hz



[mm]



Przebudowa części istniejącego budynku na pomieszczenia dla sędziów i kotłownię wraz z rozbiórką dachu nad istniejącym budynkiem oraz rozbudową budynku o kawiarnię.

ZAŁĄCZNIK 4

OPRAWY NATYNKOWE

STRONA 1/2

L2.1

OPRAWA OŚWIETLENIOWA LED 19W / IP65

MONTAŻ NATYNKOWY

DŁUGOŚĆ: 614mm

Zastosowanie: biura, sklepy, hole wejściowe, garaże

Obudowa: tworzywo sztuczne

Optyka: PLX

Kolor: biały RAL 9016

Źródło: LED SMD 840

Trwałość: L70B50@60.000h

Zasilacz: elektroniczny, w komplecie z oprawą (ON/OFF)

Strumień świetlny oprawy: 2300lm

Moc oprawy: 19W

Skuteczność świetlna oprawy: 121 lm/W

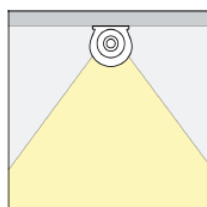
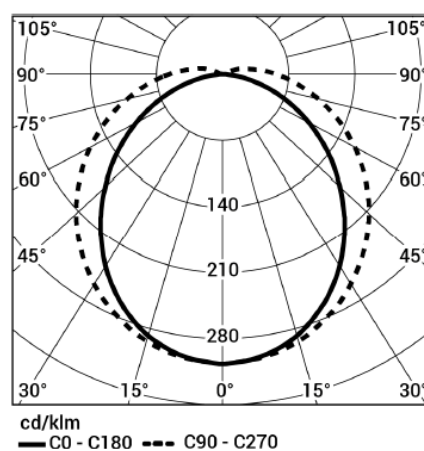
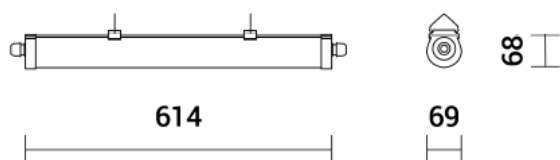
Temperatura barwowa: 4000K

Wskaźnik oddawania barw CRI: >80

Napięcie zasilania: 230V AC 50 Hz



[mm]



STRONA 2/2

L2.2

OPRAWA OŚWIETLENIOWA LED 33W / IP65

MONTAŻ NATYNKOWY

Przebudowa części istniejącego budynku na pomieszczenia dla sędziów i kotłownię wraz z rozbiórką dachu nad istniejącym budynkiem oraz rozbudową budynku o kawiarnię.

Długość: 1174mm

Zastosowanie: biura, sklepy, hole wejściowe, garaże

Obudowa: tworzywo sztuczne

Optyka: PLX

Kolor: biały RAL 9016

Źródło: LED SMD 840

Trwałość: L70B50@60.000h

Zasilacz: elektroniczny, w komplecie z oprawą (ON/OFF)

Strumień świetlny oprawy: 4300lm

Moc oprawy: 33W

Skuteczność świetlna oprawy: 130 lm/W

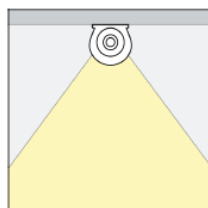
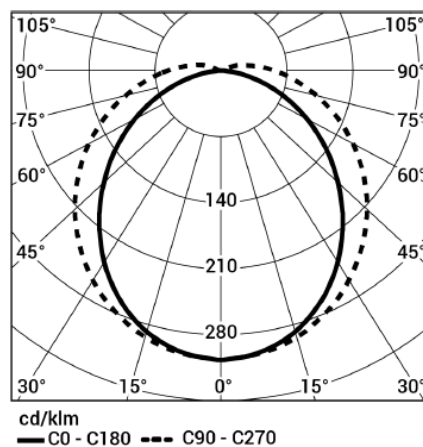
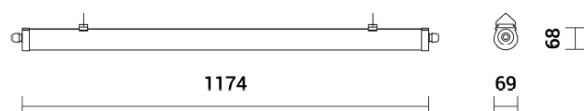
Temperatura barwowa: 4000K

Wskaźnik oddawania barw CRI: >80

Napięcie zasilania: 230V AC 50 Hz



[mm]



Przebudowa części istniejącego budynku na pomieszczenia dla sędziów i kotłownię
wraz z rozbiórką dachu nad istniejącym budynkiem oraz rozbudową budynku o kawiarnię.

ZAŁĄCZNIK 5

OPRAWY ŚCIENNE

STRONA 1/1

L3

OPRAWA OŚWIETLENIOWA LED 6W / IP54

MONTAŻ NATYNKOWY ŚCIENNY

KULA O ŚREDNICY 150mm

Kategoria: oprawy natynkowe

Źródło światła: LED, zintegrowane

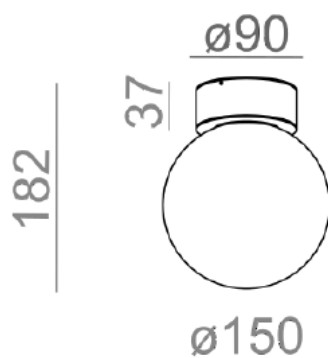
Barwa temperaturowa: 3000K/4000K

Zawiera zintegrowane źródło światła.

Zawiera zasilacz.

Źródło światła o klasie efektywności energetycznej D.

Wykończenie: kolor biały



Przebudowa części istniejącego budynku na pomieszczenia dla sędziów i kotłownię wraz z rozbiórką dachu nad istniejącym budynkiem oraz rozbudową budynku o kawiarnię.

ZAŁĄCZNIK 6

OPRAWY PODTYNKOWE Z RAMKĄ

STRONA 1/1

L4

OPRAWA OŚWIETLIWIOWA LED 14W/IP44

MONTAŻ PODTYNKOWY / WPUSZCZANY

Zastosowanie: sklepy, hole wejściowe, toalety, apartamenty

Obudowa: aluminium

Optyka: 49o

Kolor: biały RAL 9016

Źródło: LED COB, 930

Trwałość: L70B50@50 . 000h

Zasilacz: elektroniczny, w komplecie z oprawą (ON/OFF)

Strumień świetlny oprawy: 1250lm

Moc oprawy: 14W

Skuteczność świetlna oprawy: 89 lm/W

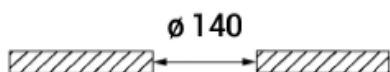
Temperatura barwowa: 3000K

Wskaźnik oddawania barw CRI: >90

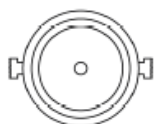
Napięcie zasilania: 230V AC 50 Hz



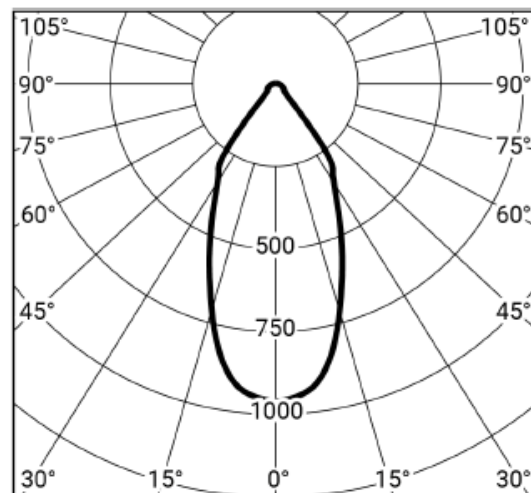
[mm]



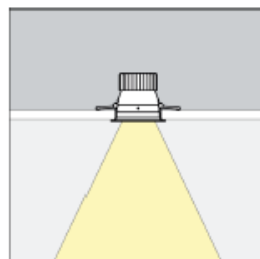
128



151



cd/klm
— C0 - C180



Przebudowa części istniejącego budynku na pomieszczenia dla sędziów i kotłownię wraz z rozbiórką dachu nad istniejącym budynkiem oraz rozbudową budynku o kawiarnię.

ZAŁĄCZNIK 7

OPRAWY NATYNKOWE

STRONA 1/1

L5

OPRAWA OŚWIETLENIOWA LED 19W/IP44

MONTAŻ NATYNKOWY

DŁUGOŚĆ: 150mm

Zastosowanie: sklepy, hole wejściowe, toalety, apartamenty

Obudowa: aluminium

Kolor: biały

Trwałość: L70B50@50.000h

Rodzaj sterowania: ON/OFF

Zasilacz: elektroniczny, w komplecie z oprawą (ON/OFF)

Strumień świetlny oprawy: 2000lm

Moc oprawy: 19W

Skuteczność świetlna oprawy: 105 lm/W

Temperatura barwowa: 3000K

Wskaźnik oddawania barw CRI: 90

Napięcie zasilania: 230V AC 50 Hz

Kąt rozsyłu: 65°

