

PHILIPS

Pakiet rozwiązań



Sala lekcyjna

Połączenie oprawy LED z inteligentnym sterownikiem pozwala uzyskać maksymalną wydajność i oszczędność energii

Nawet o
70%
mniejsze zużycie
energii



Pakiet rozwiązań do sal lekcyjnych:
CoreLine Surface-mounted LED34S VAR-PC i czujnik obecności LRM1000

Oświetlenie sal lekcyjnych

Kontakt pomiędzy nauczycielami a uczniami ma specjalny charakter. Polega na przekazywaniu wiedzy i wspólnym odkrywaniu świata.

Szkoła powinna być bezpiecznym miejscem, które jednocześnie bawi i uczy, a w salach lekcyjnych muszą panować idealne warunki do zdobywania wiedzy. Oświetlenie LED marki Philips ułatwia koncentrację w zdrowym, ciepłym i miłym środowisku, które zachęca do współpracy. Dzięki zastosowaniu inteligentnych czujników koszty energii można ograniczyć aż o 70%.

Oszczędności przez cały okres eksploatacji*

10700 PLN

Tradycyjne

Tradycyjne 2x36 W TLD (8x)

14868 PLN

4168 PLN

Pakiet rozwiązań

CoreLine Surface-mounted LED34S VAR-PC (8x) z czujnikami



Więcej informacji:
www.philips.pl/coreline

* Dane oparte na średniej europejskiej wynoszącej 0,48 PLN/kWh, z uwzględnieniem kosztów konserwacji i wymiany lamp.

Zalety pakietu

CoreLine Surface-mounted LED34S VAR-PC



- Zastępuje konwencjonalne modele TL-D i TL-5
- Oszczędność energii
- UGR < 19

Czujnik obecności LRM1000



- Automatycznie wyłącza światło, kiedy nie jest potrzebne
- Do montażu na suficie

Schemat zasięgu wykrywania



Dane techniczne pakietu

CoreLine Surface-mounted LED34S VAR-PC

Typ	SM120V LED34S/830 W20LI20 VAR-PC
	SM120V LED34S/840 W20LI20 VAR-PC
Moc	31 W
Strumień świetlny	3400 lm
Temperatura barwowa	3000 K, 4000 K
Wskaźnik oddawania barw	≥ 80
Trwałość	50 000 godz.
Liczba opraw na MCB 16A typu B	≤ 24
Kod zamówieniowy (EOC)	26662400 3000 K
	26654900 4000 K

Czujnik obecności LRM1000

Zasięg wykrywania na wysokości 2,8 m	∅ 5 - 12 m
Zalecana wysokość montażu	2 m - 4 m
Opóźnienie reakcji	10 s - 5 min
Liczba opraw na jednym sterowniku	≤ 15
Kod zamówieniowy (EOC)	22557700

Projekt oświetlenia

Olśnienie

Aby zwiększyć komfort i polepszyć warunki pracy uczniów i nauczycieli, należy stosować oprawy o niskim olśnieniu.

Czujniki

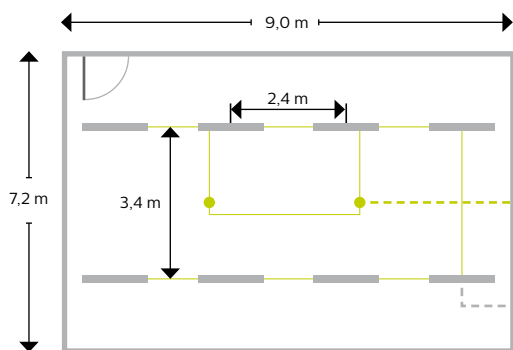
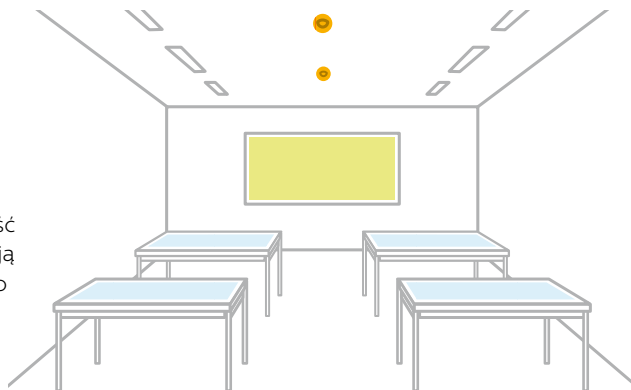
Czujniki należy umieścić bezpośrednio nad biurkami, aby zapewnić optymalną wydajność systemu wykrywania obecności.

Tablica

Aby polepszyć czytelność tablicy, należy oświetlić ją za pomocą odpowiednio zamontowanych dedykowanych opraw.

Natężenie oświetlenia

Norma EN12464 1 wymaga stosowania nad biurkami oświetlenia o natężeniu 300 lx w salach lekcyjnych i 500 lx podczas zajęć wieczornych i skierowanych do dorosłych.



Wysokość sali: 3,0 m

Projekt oświetlenia sali lekcyjnej



Typy oprawy	Liczba opraw	Em [lx]	Moc oprawy	Moc zainstalowana	W/m ²	W/m ² /100lx
Tradycyjne 2xTL-D 36 W	8	410	72 W	576 W	8,9	2,2
CoreLine Surface-mounted LED34S VAR-PC	8	352	31 W	248 W	3,8	1,1