

## **Szkoła w Lipniku**

woj. świętokrzyskie

Poziom: +0

Philips Polska Sp. z o.o.  
Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
Al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
Telefon +48 (22) 571 01 64  
faks  
e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## Spis treści

### Szkola w Lipniku

|   |    |
|---|----|
| Strona tytułowa projektu                          | 1  |
| Spis treści                                       | 2  |
| <b>PHILIPS BVP650 26K 1xEco/740 A</b>             |    |
| Karta danych oprawy                               | 5  |
| <b>PHILIPS WT120C 1xLED60S/840 L1500</b>          |    |
| Karta danych oprawy                               | 6  |
| <b>PHILIPS SM120V 1xLED27S/840 W20L120 VAR-PC</b> |    |
| Karta danych oprawy                               | 7  |
| <b>PHILIPS WT120C 1xLED18S/840 L600</b>           |    |
| Karta danych oprawy                               | 8  |
| <b>PHILIPS WT120C 1xLED40S/840 L1200</b>          |    |
| Karta danych oprawy                               | 9  |
| <b>PHILIPS SM120V 1xLED26S/840 W60L60</b>         |    |
| Karta danych oprawy                               | 10 |
| <b>PHILIPS SM120V 1xLED37S/840 W20L120</b>        |    |
| Karta danych oprawy                               | 11 |
| <b>PHILIPS SM120V 1xLED26S/840 W20L120</b>        |    |
| Karta danych oprawy                               | 12 |
| <b>PHILIPS SM120V 1xLED34S/840 W20L120 VAR-PC</b> |    |
| Karta danych oprawy                               | 13 |
| <b>1/1 Wiatrołap</b>                              |    |
| Podsumowanie                                      | 14 |
| <b>1/2 Komunikacja</b>                            |    |
| Podsumowanie                                      | 15 |
| <b>1/3 Klatka schodowa</b>                        |    |
| Podsumowanie                                      | 16 |
| <b>1/4 WC</b>                                     |    |
| Podsumowanie                                      | 17 |
| <b>1/5 WC</b>                                     |    |
| Podsumowanie                                      | 18 |
| <b>1/6 WC</b>                                     |    |
| Podsumowanie                                      | 19 |
| <b>1/7 WC</b>                                     |    |
| Podsumowanie                                      | 20 |
| <b>1/8 Sala zajęć</b>                             |    |
| Podsumowanie                                      | 21 |
| <b>1/9 Sala zajęć</b>                             |    |
| Podsumowanie                                      | 22 |
| <b>1/10 Sala zajęć</b>                            |    |
| Podsumowanie                                      | 23 |
| <b>1/11, 1/12 Komunikacja</b>                     |    |
| Podsumowanie                                      | 24 |
| <b>1/13 Klatka schodowa</b>                       |    |
| Podsumowanie                                      | 25 |
| <b>1/14 Sala lekcyjna</b>                         |    |
| Podsumowanie                                      | 26 |
| <b>1/15 Sala lekcyjna</b>                         |    |
| Podsumowanie                                      | 27 |
| <b>1/17 Świetlica</b>                             |    |
| Podsumowanie                                      | 28 |
| <b>1/18 Pokój intendenta</b>                      |    |
| Podsumowanie                                      | 29 |
| <b>1/19 Magazyn, 1/20 Korytarz</b>                |    |

Philips Polska Sp. z o.o.  
Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
Al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
Telefon +48 (22) 571 01 64  
faks  
e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## Spis treści

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Podsumowanie                          | 30 |
| <b>1/21 Magazyn żywności</b>          |    |
| Podsumowanie                          | 31 |
| <b>1/22 Obieralnia</b>                |    |
| Podsumowanie                          | 32 |
| <b>1/23 WC</b>                        |    |
| Podsumowanie                          | 33 |
| <b>1/24 Magazyn</b>                   |    |
| Podsumowanie                          | 34 |
| <b>1/25 Wyparzenie jaj</b>            |    |
| Podsumowanie                          | 35 |
| <b>1/26 Korytarz</b>                  |    |
| Podsumowanie                          | 36 |
| <b>1/27 Kuchnia</b>                   |    |
| Podsumowanie                          | 37 |
| <b>1/28 Korytarz</b>                  |    |
| Podsumowanie                          | 38 |
| <b>1/29 Pokój dyrektora</b>           |    |
| Podsumowanie                          | 39 |
| <b>1/30 Sekretariat</b>               |    |
| Podsumowanie                          | 40 |
| <b>1/31 Korytarz, 1/32-35 Szatnie</b> |    |
| Podsumowanie                          | 41 |
| <b>1/36 Korytarz</b>                  |    |
| Podsumowanie                          | 42 |
| <b>1/37 Sala gimnastyczna</b>         |    |
| Podsumowanie                          | 43 |
| <b>1/38 Sala lekcyjna</b>             |    |
| Podsumowanie                          | 44 |
| <b>1/39 Sala lekcyjna</b>             |    |
| Podsumowanie                          | 45 |
| <b>1/40 Natrysk</b>                   |    |
| Podsumowanie                          | 46 |
| <b>1/41 Korytarz</b>                  |    |
| Podsumowanie                          | 47 |
| <b>1/42 WC</b>                        |    |
| Podsumowanie                          | 48 |
| <b>1/43 WC</b>                        |    |
| Podsumowanie                          | 49 |
| <b>1/44 WC</b>                        |    |
| Podsumowanie                          | 50 |
| <b>1/45 Natrysk</b>                   |    |
| Podsumowanie                          | 51 |
| <b>1/46 Korytarz</b>                  |    |
| Podsumowanie                          | 52 |
| <b>1/47 Przebiegalnia</b>             |    |
| Podsumowanie                          | 53 |
| <b>1/48 Pokój socjalny</b>            |    |
| Podsumowanie                          | 54 |
| <b>1/49 WC</b>                        |    |
| Podsumowanie                          | 55 |
| <b>1/50 Klatka schodowa</b>           |    |
| Podsumowanie                          | 56 |
| <b>1/51 Pomieszczenie</b>             |    |

Philips Polska Sp. z o.o.  
Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
Al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
Telefon +48 (22) 571 01 64  
faks  
e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## Spis treści

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Podsumowanie            | 57 |
| <b>1/52 Komunikacja</b> |    |
| Podsumowanie            | 58 |
| <b>1/53 Kuchnia</b>     |    |
| Podsumowanie            | 59 |
| <b>1/54 WC</b>          |    |
| Podsumowanie            | 60 |
| <b>1/55 Łazienka</b>    |    |
| Podsumowanie            | 61 |
| <b>1/56 Pokój</b>       |    |
| Podsumowanie            | 62 |

Philips Polska Sp. z o.o.  
Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
Al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

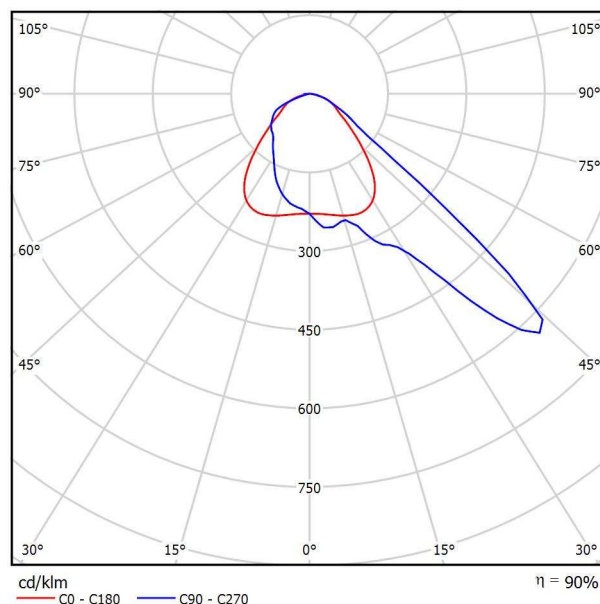
Edytor Bartosz Jędraszko  
Telefon +48 (22) 571 01 64  
faks  
e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## PHILIPS BVP650 26K 1xECO/740 A / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 47 90 99 100 90



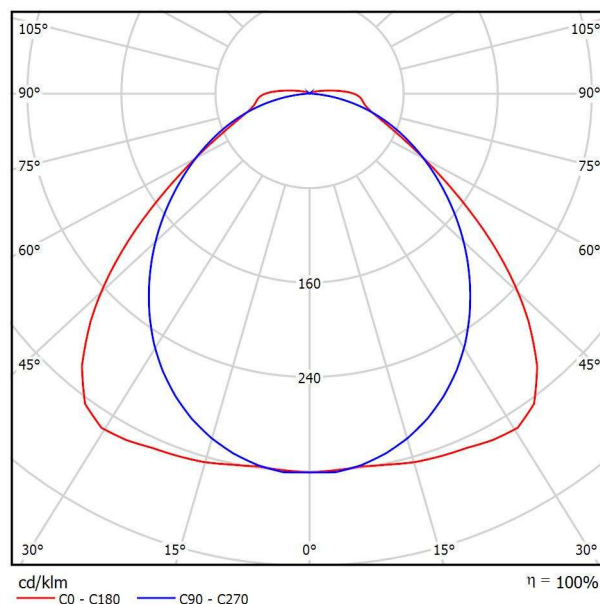
powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Philips Polska Sp. z o.o.  
Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
Al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
Telefon +48 (22) 571 01 64  
faks  
e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## PHILIPS WT120C 1xLED60S/840 L1500 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 97  
Kod Flux CIE: 48 81 95 97 100

Wylot światła 1:

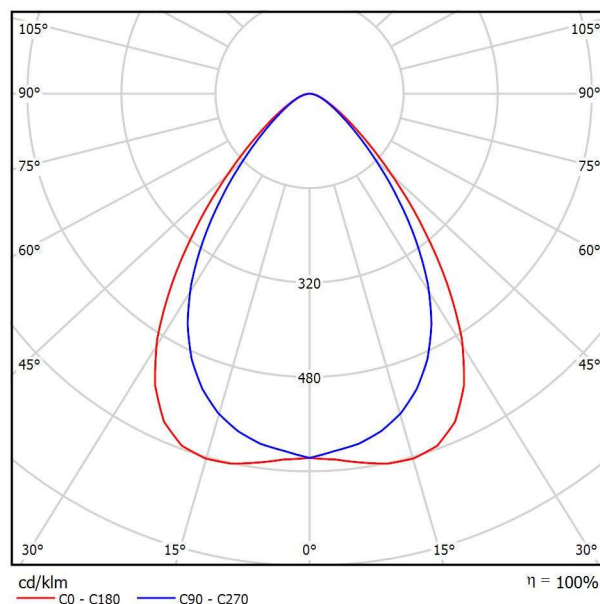
| Oszacowanie oślepienia według UGR  |     |  |      |      |      |      |   |      |      |      |      |  |
|--|-----|--|------|------|------|------|---|------|------|------|------|--|
|  |     | 70   | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                                      | 70   | 50   | 50   | 30   |  |
| p Sufit  |     | 50   | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                                      | 30   | 50   | 30   | 30   |  |
| p Ściany   |     | 50   | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                                      | 30   | 50   | 30   | 30   |  |
| p Podłoga  |     | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20                                      | 20   | 20   | 20   | 20   |  |
| Kształt pomieszczenia  |     | Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy |      |      |      |      | Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy |      |      |      |      |  |
| x y  |     |  |      |      |      |      |   |      |      |      |      |  |
| 2H   | 2H  | 20.5                                       | 21.7 | 20.8 | 22.0 | 22.3 | 21.4                                    | 22.7 | 21.7 | 22.9 | 23.2 |  |
|  | 3H  | 21.1                                       | 22.3 | 21.5 | 22.6 | 22.9 | 22.7                                    | 23.9 | 23.1 | 24.2 | 24.5 |  |
|  | 4H  | 21.4                                       | 22.5 | 21.8 | 22.9 | 23.2 | 23.2                                    | 24.3 | 23.6 | 24.6 | 25.0 |  |
|  | 6H  | 21.9                                       | 22.9 | 22.3 | 23.2 | 23.6 | 23.5                                    | 24.5 | 23.9 | 24.9 | 25.3 |  |
|  | 8H  | 22.1                                       | 23.1 | 22.5 | 23.4 | 23.8 | 23.6                                    | 24.6 | 24.0 | 24.9 | 25.3 |  |
| 4H   | 12H | 22.4                                       | 23.3 | 22.8 | 23.7 | 24.1 | 23.6                                    | 24.6 | 24.1 | 24.9 | 25.3 |  |
|  | 2H  | 21.0                                       | 22.1 | 21.4 | 22.4 | 22.8 | 21.8                                    | 22.9 | 22.2 | 23.2 | 23.5 |  |
|  | 3H  | 21.8                                       | 22.7 | 22.2 | 23.1 | 23.5 | 23.3                                    | 24.2 | 23.7 | 24.6 | 25.0 |  |
|  | 4H  | 22.2                                       | 23.0 | 22.7 | 23.4 | 23.9 | 23.9                                    | 24.7 | 24.4 | 25.1 | 25.6 |  |
|  | 6H  | 22.8                                       | 23.5 | 23.2 | 23.9 | 24.4 | 24.4                                    | 25.1 | 24.9 | 25.5 | 26.0 |  |
| 8H   | 8H  | 23.1                                       | 23.8 | 23.6 | 24.2 | 24.7 | 24.5                                    | 25.2 | 25.0 | 25.6 | 26.1 |  |
|  | 12H | 23.5                                       | 24.1 | 24.0 | 24.5 | 25.0 | 24.6                                    | 25.2 | 25.1 | 25.7 | 26.2 |  |
|  | 4H  | 22.4                                       | 23.1 | 22.9 | 23.5 | 24.0 | 24.0                                    | 24.6 | 24.4 | 25.1 | 25.5 |  |
|  | 6H  | 23.1                                       | 23.6 | 23.6 | 24.1 | 24.6 | 24.5                                    | 25.1 | 25.0 | 25.6 | 26.1 |  |
|  | 8H  | 23.5                                       | 24.0 | 24.1 | 24.5 | 25.1 | 24.8                                    | 25.2 | 25.3 | 25.7 | 26.3 |  |
| 12H  | 12H | 24.1                                       | 24.5 | 24.6 | 25.0 | 25.6 | 24.9                                    | 25.3 | 25.4 | 25.8 | 26.4 |  |
|  | 4H  | 22.4                                       | 23.0 | 22.9 | 23.5 | 24.0 | 24.0                                    | 24.6 | 24.5 | 25.0 | 25.5 |  |
|  | 6H  | 23.1                                       | 23.6 | 23.7 | 24.1 | 24.6 | 24.6                                    | 25.0 | 25.1 | 25.5 | 26.1 |  |
|  | 8H  | 23.6                                       | 24.0 | 24.2 | 24.6 | 25.1 | 24.8                                    | 25.2 | 25.3 | 25.7 | 26.3 |  |
| Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw 5                                |     |  |      |      |      |      |   |      |      |      |      |  |
| S = 1.0H   |     | +0.3 / -0.3                                |      |      |      |      | +0.2 / -0.2                             |      |      |      |      |  |
| S = 1.5H   |     | +0.6 / -0.9                                |      |      |      |      | +0.8 / -0.9                             |      |      |      |      |  |
| S = 2.0H   |     | +1.0 / -1.5                                |      |      |      |      | +0.9 / -1.5                             |      |      |      |      |  |
| Tabela standardowa   |     | BK05                                       |      |      |      |      | BK05                                    |      |      |      |      |  |
| Składnik sumy korekty  |     | 6.3  |      |      |      |      | 7.6                                     |      |      |      |      |  |
| Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 6000lm Całkowity strumień świetlny |     |  |      |      |      |      |   |      |      |      |      |  |

Philips Polska Sp. z o.o.  
Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
Al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
Telefon +48 (22) 571 01 64  
faks  
e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## PHILIPS SM120V 1xLED27S/840 W20L120 VAR-PC / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 75 94 99 100 100

Wylot światła 1:

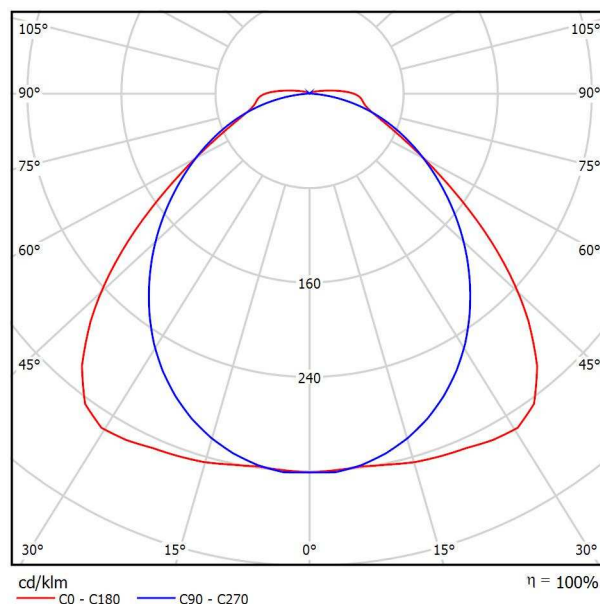
| Oszacowanie oślepiania według UGR  |  |   |      |      |      |      |             |      |      |      |      |
|--|--|---|------|------|------|------|-------------|------|------|------|------|
| p Sufit  |  | 70                                      | 70   | 50   | 50   | 30   | 70          | 70   | 50   | 30   |      |
| p Ściany   |  | 50                                      | 30   | 50   | 30   | 30   | 50          | 30   | 50   | 30   |      |
| p Podłoga  |  | 20                                      | 20   | 20   | 20   | 20   | 20          | 20   | 20   | 20   |      |
| Kształt pomieszczenia  | Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy | Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy |      |      |      |      |             |      |      |      |      |
| x y  |  |   |      |      |      |      |             |      |      |      |      |
| 2H   | 2H   | 16.0                                    | 16.9 | 16.3 | 17.1 | 17.3 | 15.2        | 16.1 | 15.4 | 16.3 | 16.5 |
|  | 3H   | 16.2                                    | 17.1 | 16.5 | 17.3 | 17.6 | 15.4        | 16.3 | 15.7 | 16.5 | 16.8 |
|  | 4H   | 16.3                                    | 17.1 | 16.7 | 17.4 | 17.7 | 15.5        | 16.3 | 15.9 | 16.6 | 16.9 |
|  | 6H   | 16.4                                    | 17.1 | 16.7 | 17.4 | 17.7 | 15.6        | 16.3 | 15.9 | 16.6 | 16.9 |
|  | 8H   | 16.4                                    | 17.1 | 16.8 | 17.4 | 17.7 | 15.6        | 16.3 | 16.0 | 16.6 | 16.9 |
| 4H   | 12H  | 16.4                                    | 17.1 | 16.8 | 17.4 | 17.7 | 15.6        | 16.3 | 16.0 | 16.6 | 16.9 |
|  | 2H   | 16.1                                    | 16.9 | 16.4 | 17.1 | 17.4 | 15.3        | 16.1 | 15.6 | 16.4 | 16.6 |
|  | 3H   | 16.4                                    | 17.1 | 16.8 | 17.4 | 17.7 | 15.7        | 16.4 | 16.1 | 16.7 | 17.0 |
|  | 4H   | 16.6                                    | 17.2 | 17.0 | 17.5 | 17.9 | 15.9        | 16.5 | 16.3 | 16.8 | 17.2 |
|  | 6H   | 16.7                                    | 17.2 | 17.2 | 17.6 | 18.0 | 16.0        | 16.5 | 16.4 | 16.9 | 17.3 |
| 8H   | 8H   | 16.8                                    | 17.2 | 17.2 | 17.6 | 18.0 | 16.1        | 16.5 | 16.5 | 16.9 | 17.3 |
|  | 12H  | 16.8                                    | 17.2 | 17.3 | 17.6 | 18.1 | 16.1        | 16.5 | 16.5 | 16.9 | 17.3 |
|  | 4H   | 16.6                                    | 17.1 | 17.0 | 17.5 | 17.9 | 15.9        | 16.4 | 16.4 | 16.8 | 17.2 |
|  | 6H   | 16.8                                    | 17.2 | 17.3 | 17.6 | 18.1 | 16.2        | 16.5 | 16.6 | 16.9 | 17.4 |
|  | 8H   | 16.9                                    | 17.2 | 17.4 | 17.7 | 18.1 | 16.2        | 16.5 | 16.7 | 17.0 | 17.5 |
| 12H  | 12H  | 17.0                                    | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 16.3        | 16.5 | 16.8 | 17.0 | 17.5 |
|  | 4H   | 16.6                                    | 17.0 | 17.0 | 17.4 | 17.8 | 15.9        | 16.3 | 16.4 | 16.7 | 17.2 |
|  | 6H   | 16.8                                    | 17.1 | 17.3 | 17.6 | 18.0 | 16.2        | 16.5 | 16.6 | 16.9 | 17.4 |
|  | 8H   | 16.9                                    | 17.2 | 17.4 | 17.6 | 18.1 | 16.3        | 16.5 | 16.7 | 17.0 | 17.5 |
| Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S                                |  |   |      |      |      |      |             |      |      |      |      |
| S = 1.0H   |  | +1.0 / -1.5                             |      |      |      |      | +1.1 / -1.4 |      |      |      |      |
| S = 1.5H   |  | +2.4 / -2.5                             |      |      |      |      | +1.9 / -2.4 |      |      |      |      |
| S = 2.0H   |  | +4.0 / -3.2                             |      |      |      |      | +3.3 / -3.1 |      |      |      |      |
| Tabela standardowa   |  | BK02                                    |      |      |      |      | BK02        |      |      |      |      |
| Składnik sumy korekty  |  | -1.0                                    |      |      |      |      | -1.8        |      |      |      |      |
| Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 2700lm Całkowity strumień świetlny |  |   |      |      |      |      |             |      |      |      |      |

Philips Polska Sp. z o.o.  
Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
Al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
Telefon +48 (22) 571 01 64  
faks  
e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## PHILIPS WT120C 1xLED18S/840 L600 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 97  
Kod Flux CIE: 48 81 95 97 100

Wylot światła 1:

| Oszacowanie oślepiania według UGR  |     |  |      |      |      |      |   |      |      |      |      |  |
|--|-----|--|------|------|------|------|---|------|------|------|------|--|
|  |     | 70   | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                                      | 70   | 50   | 50   | 30   |  |
| p Sufit  |     | 50   | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                                      | 30   | 50   | 30   | 30   |  |
| p Ściany   |     | 50   | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                                      | 30   | 50   | 30   | 30   |  |
| p Podłoga  |     | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20                                      | 20   | 20   | 20   | 20   |  |
| Kształt pomieszczenia  |     | Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy |      |      |      |      | Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy |      |      |      |      |  |
| x y  |     |  |      |      |      |      |   |      |      |      |      |  |
| 2H   | 2H  | 19.1                                       | 20.4 | 19.5 | 20.7 | 21.0 | 20.0                                    | 21.3 | 20.3 | 21.6 | 21.8 |  |
|  | 3H  | 19.8                                       | 20.9 | 20.2 | 21.3 | 21.6 | 21.3                                    | 22.5 | 21.7 | 22.8 | 23.1 |  |
|  | 4H  | 20.1                                       | 21.2 | 20.5 | 21.5 | 21.9 | 21.8                                    | 22.9 | 22.2 | 23.2 | 23.6 |  |
|  | 6H  | 20.5                                       | 21.5 | 20.9 | 21.9 | 22.3 | 22.1                                    | 23.1 | 22.5 | 23.5 | 23.8 |  |
|  | 8H  | 20.8                                       | 21.7 | 21.2 | 22.1 | 22.5 | 22.2                                    | 23.1 | 22.6 | 23.5 | 23.9 |  |
| 4H   | 12H | 21.1                                       | 22.0 | 21.5 | 22.4 | 22.7 | 22.2                                    | 23.1 | 22.6 | 23.5 | 23.9 |  |
|  | 2H  | 19.7                                       | 20.8 | 20.0 | 21.1 | 21.4 | 20.4                                    | 21.5 | 20.8 | 21.8 | 22.2 |  |
|  | 3H  | 20.4                                       | 21.4 | 20.9 | 21.7 | 22.1 | 21.9                                    | 22.8 | 22.3 | 23.2 | 23.6 |  |
|  | 4H  | 20.9                                       | 21.7 | 21.3 | 22.1 | 22.5 | 22.5                                    | 23.3 | 22.9 | 23.7 | 24.1 |  |
|  | 6H  | 21.4                                       | 22.1 | 21.9 | 22.6 | 23.0 | 23.0                                    | 23.7 | 23.4 | 24.1 | 24.6 |  |
| 8H   | 8H  | 21.8                                       | 22.4 | 22.2 | 22.9 | 23.3 | 23.1                                    | 23.8 | 23.6 | 24.2 | 24.7 |  |
|  | 12H | 22.1                                       | 22.8 | 22.6 | 23.2 | 23.7 | 23.2                                    | 23.8 | 23.7 | 24.2 | 24.7 |  |
|  | 4H  | 21.1                                       | 21.7 | 21.5 | 22.2 | 22.6 | 22.5                                    | 23.2 | 23.0 | 23.7 | 24.1 |  |
|  | 6H  | 21.7                                       | 22.3 | 22.2 | 22.8 | 23.3 | 23.1                                    | 23.6 | 23.6 | 24.1 | 24.6 |  |
|  | 8H  | 22.2                                       | 22.7 | 22.7 | 23.2 | 23.7 | 23.3                                    | 23.8 | 23.8 | 24.3 | 24.8 |  |
| 12H  | 12H | 22.7                                       | 23.2 | 23.3 | 23.7 | 24.2 | 23.4                                    | 23.9 | 24.0 | 24.4 | 24.9 |  |
|  | 4H  | 21.1                                       | 21.7 | 21.6 | 22.1 | 22.6 | 22.5                                    | 23.1 | 23.0 | 23.6 | 24.1 |  |
|  | 6H  | 21.8                                       | 22.3 | 22.3 | 22.8 | 23.3 | 23.1                                    | 23.6 | 23.6 | 24.1 | 24.6 |  |
|  | 8H  | 22.3                                       | 22.7 | 22.8 | 23.2 | 23.8 | 23.3                                    | 23.8 | 23.9 | 24.3 | 24.8 |  |
| Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S                                |     |  |      |      |      |      |   |      |      |      |      |  |
| S = 1.0H   |     | +0.3 / -0.3                                |      |      |      |      | +0.2 / -0.2                             |      |      |      |      |  |
| S = 1.5H   |     | +0.6 / -0.9                                |      |      |      |      | +0.8 / -1.0                             |      |      |      |      |  |
| S = 2.0H   |     | +1.0 / -1.5                                |      |      |      |      | +0.9 / -1.5                             |      |      |      |      |  |
| Tabela standardowa   |     | BK05                                       |      |      |      |      | BK05                                    |      |      |      |      |  |
| Składnik sumy korekty  |     | 5.0  |      |      |      |      | 6.2                                     |      |      |      |      |  |
| Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 1800lm Całkowity strumień świetlny |     |  |      |      |      |      |   |      |      |      |      |  |

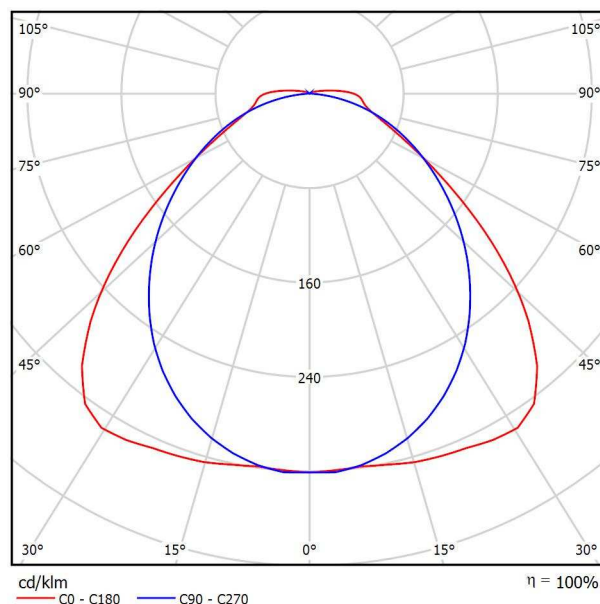


Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## PHILIPS WT120C 1xLED40S/840 L1200 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 97  
 Kod Flux CIE: 48 81 95 97 100

Wylot światła 1:

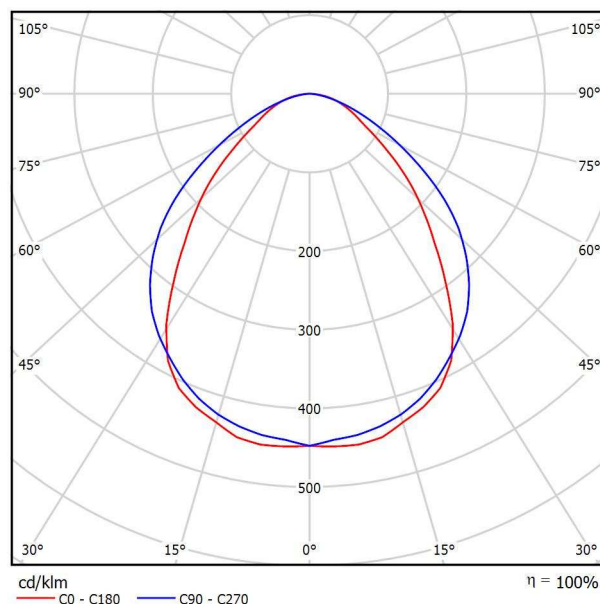
| Oszacowanie oślepienia według UGR  |      |  |      |      |      |      |   |      |      |      |      |
|--|------|--|------|------|------|------|---|------|------|------|------|
|  |      | 70   | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                                      | 70   | 50   | 50   | 30   |
| p Sufit  |      | 50   | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                                      | 30   | 50   | 30   | 30   |
| p Ściany   |      | 50   | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                                      | 30   | 50   | 30   | 30   |
| p Podłoga  |      | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20                                      | 20   | 20   | 20   | 20   |
| Kształt pomieszczenia  |      | Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy |      |      |      |      | Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy |      |      |      |      |
| x y  |      |  |      |      |      |      |   |      |      |      |      |
| 2H   | 2H   | 19.8                                       | 21.0 | 20.1 | 21.3 | 21.6 | 20.7                                    | 22.0 | 21.0 | 22.2 | 22.5 |
|  | 3H   | 20.4                                       | 21.6 | 20.8 | 21.9 | 22.2 | 22.0                                    | 23.2 | 22.4 | 23.5 | 23.8 |
|  | 4H   | 20.8                                       | 21.8 | 21.1 | 22.2 | 22.5 | 22.5                                    | 23.6 | 22.9 | 23.9 | 24.3 |
|  | 6H   | 21.2                                       | 22.2 | 21.6 | 22.5 | 22.9 | 22.8                                    | 23.8 | 23.2 | 24.2 | 24.6 |
|  | 8H   | 21.4                                       | 22.4 | 21.8 | 22.7 | 23.1 | 22.9                                    | 23.9 | 23.3 | 24.2 | 24.6 |
| 4H   | 12H  | 21.7                                       | 22.6 | 22.1 | 23.0 | 23.4 | 22.9                                    | 23.9 | 23.4 | 24.2 | 24.6 |
|  | 2H   | 20.3                                       | 21.4 | 20.7 | 21.7 | 22.1 | 21.1                                    | 22.2 | 21.5 | 22.5 | 22.8 |
|  | 3H   | 21.1                                       | 22.0 | 21.5 | 22.4 | 22.8 | 22.6                                    | 23.5 | 23.0 | 23.9 | 24.3 |
|  | 4H   | 21.5                                       | 22.3 | 22.0 | 22.7 | 23.2 | 23.2                                    | 24.0 | 23.7 | 24.4 | 24.9 |
|  | 6H   | 22.1                                       | 22.8 | 22.5 | 23.2 | 23.7 | 23.7                                    | 24.4 | 24.1 | 24.8 | 25.3 |
| 8H   | 8H   | 22.4                                       | 23.1 | 22.9 | 23.5 | 24.0 | 23.8                                    | 24.5 | 24.3 | 24.9 | 25.4 |
|  | 12H  | 22.8                                       | 23.4 | 23.3 | 23.8 | 24.3 | 23.9                                    | 24.5 | 24.4 | 25.0 | 25.5 |
|  | 4H   | 21.7                                       | 22.4 | 22.2 | 22.8 | 23.3 | 23.3                                    | 23.9 | 23.7 | 24.4 | 24.8 |
|  | 6H   | 22.4                                       | 22.9 | 22.9 | 23.4 | 23.9 | 23.8                                    | 24.4 | 24.3 | 24.8 | 25.4 |
|  | 8H   | 22.8                                       | 23.3 | 23.4 | 23.8 | 24.4 | 24.0                                    | 24.5 | 24.6 | 25.0 | 25.6 |
| 12H  | 12H  | 23.4                                       | 23.8 | 23.9 | 24.3 | 24.9 | 24.2                                    | 24.6 | 24.7 | 25.1 | 25.7 |
|  | 4H   | 21.7                                       | 22.3 | 22.2 | 22.8 | 23.3 | 23.3                                    | 23.9 | 23.7 | 24.3 | 24.8 |
|  | 6H   | 22.4                                       | 22.9 | 23.0 | 23.4 | 24.0 | 23.8                                    | 24.3 | 24.4 | 24.8 | 25.4 |
| 8H   | 22.9 | 23.4                                       | 23.5 | 23.9 | 24.4 | 24.1 | 24.5                                    | 24.6 | 25.0 | 25.6 |      |
| Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S                                |      |  |      |      |      |      |   |      |      |      |      |
| S = 1.0H   |      | +0.3 / -0.3                                |      |      |      |      | +0.2 / -0.2                             |      |      |      |      |
| S = 1.5H   |      | +0.6 / -0.9                                |      |      |      |      | +0.8 / -0.9                             |      |      |      |      |
| S = 2.0H   |      | +1.0 / -1.5                                |      |      |      |      | +0.9 / -1.5                             |      |      |      |      |
| Tabela standardowa   |      | BK05                                       |      |      |      |      | BK05                                    |      |      |      |      |
| Składnik sumy korekty  |      | 5.7  |      |      |      |      | 6.9                                     |      |      |      |      |
| Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 4000lm Całkowity strumień świetlny |      |  |      |      |      |      |   |      |      |      |      |

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## PHILIPS SM120V 1xLED26S/840 W60L60 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
 Kod Flux CIE: 59 87 97 100 100

Wylot światła 1:

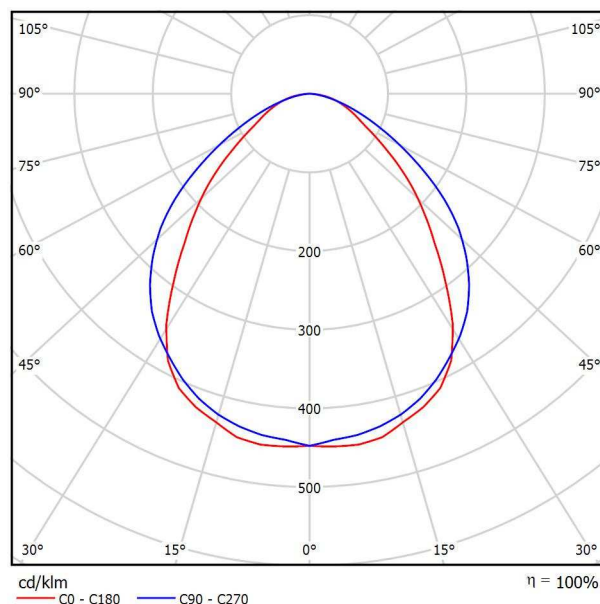
| Oszacowanie oślepiania według UGR  |     |  |      |      |      |      |   |      |      |      |      |
|--|-----|--|------|------|------|------|---|------|------|------|------|
| p Sufit  |     | 70   | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                                      | 70   | 50   | 50   | 30   |
| p Ściany   |     | 50   | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                                      | 30   | 50   | 30   | 30   |
| p Podłoga  |     | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20                                      | 20   | 20   | 20   | 20   |
| Koźmiar pomieszczenia x y  |     | Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy |      |      |      |      | Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy |      |      |      |      |
| 2H   | 2H  | 17.0                                       | 18.2 | 17.3 | 18.4 | 18.6 | 19.0                                    | 20.1 | 19.2 | 20.3 | 20.6 |
|  | 3H  | 17.9                                       | 18.9 | 18.2 | 19.2 | 19.4 | 19.8                                    | 20.9 | 20.1 | 21.1 | 21.4 |
|  | 4H  | 18.3                                       | 19.3 | 18.6 | 19.6 | 19.8 | 20.1                                    | 21.1 | 20.4 | 21.4 | 21.6 |
|  | 6H  | 18.7                                       | 19.6 | 19.0 | 19.9 | 20.2 | 20.3                                    | 21.2 | 20.6 | 21.5 | 21.8 |
|  | 8H  | 18.8                                       | 19.7 | 19.2 | 20.0 | 20.3 | 20.3                                    | 21.2 | 20.6 | 21.5 | 21.8 |
|  | 12H | 18.9                                       | 19.7 | 19.3 | 20.1 | 20.4 | 20.3                                    | 21.1 | 20.6 | 21.4 | 21.8 |
| 4H   | 2H  | 17.6                                       | 18.5 | 17.9 | 18.8 | 19.1 | 19.2                                    | 20.2 | 19.5 | 20.5 | 20.7 |
|  | 3H  | 18.6                                       | 19.5 | 19.0 | 19.8 | 20.1 | 20.3                                    | 21.1 | 20.6 | 21.4 | 21.7 |
|  | 4H  | 19.2                                       | 20.0 | 19.6 | 20.3 | 20.7 | 20.6                                    | 21.4 | 21.0 | 21.7 | 22.1 |
|  | 6H  | 19.7                                       | 20.4 | 20.1 | 20.7 | 21.1 | 20.9                                    | 21.5 | 21.3 | 21.9 | 22.3 |
|  | 8H  | 19.9                                       | 20.5 | 20.3 | 20.9 | 21.3 | 21.0                                    | 21.5 | 21.4 | 21.9 | 22.4 |
|  | 12H | 20.0                                       | 20.6 | 20.5 | 21.0 | 21.4 | 21.0                                    | 21.5 | 21.4 | 21.9 | 22.4 |
| 8H   | 4H  | 19.5                                       | 20.1 | 19.9 | 20.5 | 20.9 | 20.8                                    | 21.4 | 21.2 | 21.7 | 22.2 |
|  | 6H  | 20.1                                       | 20.6 | 20.6 | 21.0 | 21.5 | 21.1                                    | 21.6 | 21.6 | 22.0 | 22.5 |
|  | 8H  | 20.4                                       | 20.8 | 20.9 | 21.3 | 21.7 | 21.3                                    | 21.7 | 21.7 | 22.1 | 22.6 |
|  | 12H | 20.6                                       | 20.9 | 21.1 | 21.4 | 21.9 | 21.3                                    | 21.7 | 21.8 | 22.1 | 22.6 |
| 12H  | 4H  | 19.5                                       | 20.0 | 19.9 | 20.4 | 20.9 | 20.8                                    | 21.3 | 21.2 | 21.7 | 22.1 |
|  | 6H  | 20.2                                       | 20.6 | 20.7 | 21.1 | 21.5 | 21.2                                    | 21.6 | 21.6 | 22.0 | 22.5 |
|  | 8H  | 20.5                                       | 20.9 | 21.0 | 21.3 | 21.8 | 21.3                                    | 21.7 | 21.8 | 22.1 | 22.6 |
| Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S                                |     |  |      |      |      |      |   |      |      |      |      |
| S = 1.0H   |     | +0.2 / -0.3                                |      |      |      |      | +0.2 / -0.3                             |      |      |      |      |
| S = 1.5H   |     | +0.4 / -0.9                                |      |      |      |      | +0.5 / -0.7                             |      |      |      |      |
| S = 2.0H   |     | +0.9 / -1.2                                |      |      |      |      | +1.4 / -1.4                             |      |      |      |      |
| Tabela standardowa   |     | BK05                                       |      |      |      |      | BK03                                    |      |      |      |      |
| Składnik sumy korekty  |     | 3.0  |      |      |      |      | 3.3                                     |      |      |      |      |
| Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 2600lm Całkowity strumień świetlny |     |  |      |      |      |      |   |      |      |      |      |

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## PHILIPS SM120V 1xLED37S/840 W20L120 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
 Kod Flux CIE: 59 87 97 100 100

Wylot światła 1:

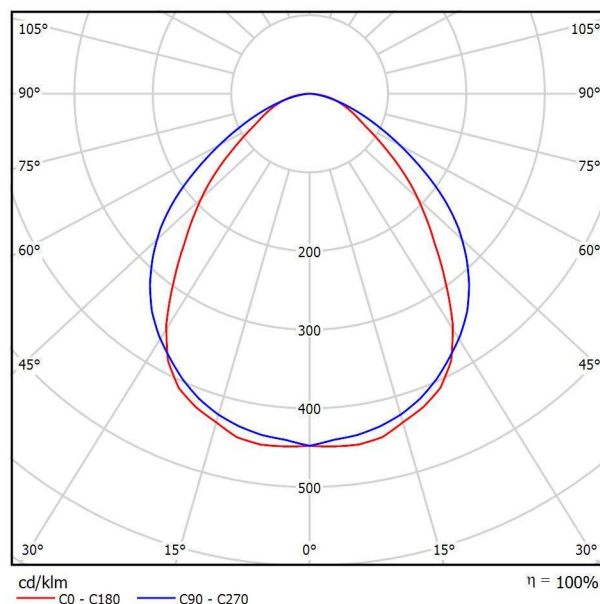
| Oszacowanie oślepiania według UGR  |      |  |      |      |      |      |   |      |      |      |      |  |
|--|------|--|------|------|------|------|---|------|------|------|------|--|
| p Sufit  |      | 70   | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                                      | 70   | 50   | 50   | 30   |  |
| p Ściany   |      | 50   | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                                      | 30   | 50   | 30   | 30   |  |
| p Podłoga  |      | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20                                      | 20   | 20   | 20   | 20   |  |
| Kształt pomieszczenia  |      | Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy |      |      |      |      | Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy |      |      |      |      |  |
|  | x y  |  |      |      |      |      |   |      |      |      |      |  |
| 2H   | 2H   | 18.1                                       | 19.3 | 18.4 | 19.5 | 19.7 | 20.1                                    | 21.3 | 20.4 | 21.5 | 21.7 |  |
|  | 3H   | 19.0                                       | 20.1 | 19.3 | 20.3 | 20.6 | 21.0                                    | 22.0 | 21.3 | 22.3 | 22.5 |  |
|  | 4H   | 19.4                                       | 20.4 | 19.8 | 20.7 | 21.0 | 21.2                                    | 22.2 | 21.6 | 22.5 | 22.8 |  |
|  | 6H   | 19.8                                       | 20.7 | 20.2 | 21.0 | 21.3 | 21.4                                    | 22.3 | 21.7 | 22.6 | 22.9 |  |
|  | 8H   | 20.0                                       | 20.8 | 20.3 | 21.1 | 21.5 | 21.4                                    | 22.3 | 21.8 | 22.6 | 22.9 |  |
| 4H   | 12H  | 20.0                                       | 20.9 | 20.4 | 21.2 | 21.5 | 21.4                                    | 22.2 | 21.8 | 22.6 | 22.9 |  |
|  | 2H   | 18.7                                       | 19.7 | 19.0 | 20.0 | 20.2 | 20.3                                    | 21.3 | 20.7 | 21.6 | 21.9 |  |
|  | 3H   | 19.8                                       | 20.6 | 20.2 | 20.9 | 21.3 | 21.4                                    | 22.2 | 21.8 | 22.5 | 22.9 |  |
|  | 4H   | 20.4                                       | 21.1 | 20.7 | 21.4 | 21.8 | 21.8                                    | 22.5 | 22.2 | 22.9 | 23.2 |  |
|  | 6H   | 20.9                                       | 21.5 | 21.3 | 21.9 | 22.3 | 22.0                                    | 22.7 | 22.5 | 23.0 | 23.4 |  |
| 8H   | 8H   | 21.0                                       | 21.6 | 21.5 | 22.0 | 22.4 | 22.1                                    | 22.7 | 22.5 | 23.1 | 23.5 |  |
|  | 12H  | 21.2                                       | 21.7 | 21.6 | 22.1 | 22.5 | 22.1                                    | 22.7 | 22.6 | 23.1 | 23.5 |  |
|  | 4H   | 20.6                                       | 21.2 | 21.0 | 21.6 | 22.0 | 21.9                                    | 22.5 | 22.3 | 22.9 | 23.3 |  |
|  | 6H   | 21.3                                       | 21.7 | 21.7 | 22.2 | 22.6 | 22.3                                    | 22.7 | 22.7 | 23.2 | 23.6 |  |
|  | 8H   | 21.5                                       | 22.0 | 22.0 | 22.4 | 22.9 | 22.4                                    | 22.8 | 22.9 | 23.2 | 23.7 |  |
| 12H  | 12H  | 21.7                                       | 22.1 | 22.2 | 22.5 | 23.0 | 22.5                                    | 22.8 | 22.9 | 23.3 | 23.8 |  |
|  | 4H   | 20.6                                       | 21.2 | 21.1 | 21.6 | 22.0 | 21.9                                    | 22.4 | 22.4 | 22.8 | 23.3 |  |
|  | 6H   | 21.3                                       | 21.7 | 21.8 | 22.2 | 22.7 | 22.3                                    | 22.7 | 22.8 | 23.2 | 23.6 |  |
| 8H   | 21.6 | 22.0                                       | 22.1 | 22.5 | 23.0 | 22.5 | 22.8                                    | 22.9 | 23.3 | 23.8 |      |  |
| Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw 5                                |      |  |      |      |      |      |   |      |      |      |      |  |
| S = 1.0H   |      | +0.2 / -0.3                                |      |      |      |      | +0.2 / -0.3                             |      |      |      |      |  |
| S = 1.5H   |      | +0.4 / -0.9                                |      |      |      |      | +0.5 / -0.7                             |      |      |      |      |  |
| S = 2.0H   |      | +0.9 / -1.2                                |      |      |      |      | +1.4 / -1.4                             |      |      |      |      |  |
| Tabela standardowa   |      | BK05                                       |      |      |      |      | BK03                                    |      |      |      |      |  |
| Składnik sumy korekty  |      | 4.1  |      |      |      |      | 4.5                                     |      |      |      |      |  |
| Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 3700lm Całkowity strumień świetlny |      |  |      |      |      |      |   |      |      |      |      |  |

Philips Polska Sp. z o.o.  
Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
Al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
Telefon +48 (22) 571 01 64  
faks  
e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## PHILIPS SM120V 1xLED26S/840 W20L120 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 59 87 97 100 100

Wylot światła 1:

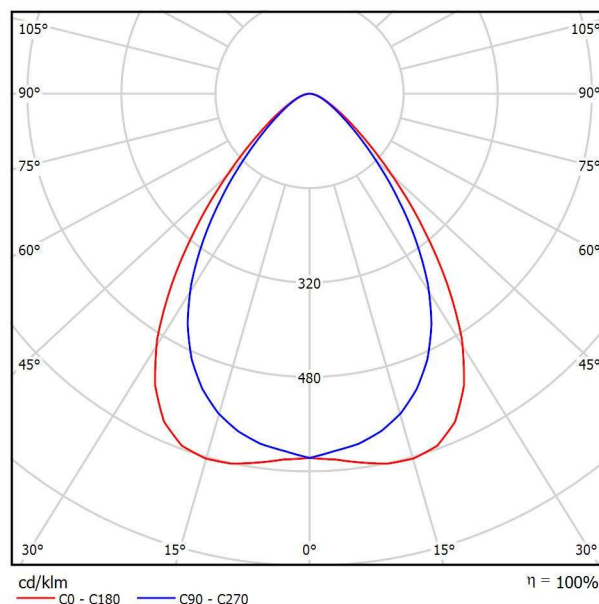
| Oszacowanie oślepienia według UGR  |     |  |      |      |      |      |   |      |      |      |      |
|--|-----|--|------|------|------|------|---|------|------|------|------|
| p Sufit  |     | 70   | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                                      | 70   | 50   | 50   | 30   |
| p Ściany   |     | 50   | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                                      | 30   | 50   | 30   | 30   |
| p Podłoga  |     | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20                                      | 20   | 20   | 20   | 20   |
| Kształt pomieszczenia  |     | Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy |      |      |      |      | Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy |      |      |      |      |
| x  | y   |  |      |      |      |      |   |      |      |      |      |
| 2H   | 2H  | 16.9                                       | 18.1 | 17.2 | 18.3 | 18.5 | 18.9                                    | 20.0 | 19.2 | 20.3 | 20.5 |
|  | 3H  | 17.8                                       | 18.8 | 18.1 | 19.1 | 19.4 | 19.7                                    | 20.8 | 20.1 | 21.0 | 21.3 |
|  | 4H  | 18.2                                       | 19.2 | 18.6 | 19.5 | 19.8 | 20.0                                    | 21.0 | 20.3 | 21.3 | 21.6 |
|  | 6H  | 18.6                                       | 19.5 | 19.0 | 19.8 | 20.1 | 20.2                                    | 21.1 | 20.5 | 21.4 | 21.7 |
|  | 8H  | 18.7                                       | 19.6 | 19.1 | 19.9 | 20.2 | 20.2                                    | 21.1 | 20.5 | 21.4 | 21.7 |
|  | 12H | 18.8                                       | 19.6 | 19.2 | 20.0 | 20.3 | 20.2                                    | 21.0 | 20.6 | 21.3 | 21.7 |
| 4H   | 2H  | 17.5                                       | 18.5 | 17.8 | 18.7 | 19.0 | 19.1                                    | 20.1 | 19.4 | 20.4 | 20.7 |
|  | 3H  | 18.6                                       | 19.4 | 18.9 | 19.7 | 20.0 | 20.2                                    | 21.0 | 20.5 | 21.3 | 21.6 |
|  | 4H  | 19.1                                       | 19.9 | 19.5 | 20.2 | 20.6 | 20.6                                    | 21.3 | 20.9 | 21.6 | 22.0 |
|  | 6H  | 19.6                                       | 20.3 | 20.0 | 20.6 | 21.0 | 20.8                                    | 21.4 | 21.2 | 21.8 | 22.2 |
|  | 8H  | 19.8                                       | 20.4 | 20.3 | 20.8 | 21.2 | 20.9                                    | 21.5 | 21.3 | 21.8 | 22.3 |
|  | 12H | 19.9                                       | 20.5 | 20.4 | 20.9 | 21.3 | 20.9                                    | 21.4 | 21.3 | 21.8 | 22.3 |
| 8H   | 4H  | 19.4                                       | 20.0 | 19.8 | 20.4 | 20.8 | 20.7                                    | 21.3 | 21.1 | 21.7 | 22.1 |
|  | 6H  | 20.0                                       | 20.5 | 20.5 | 20.9 | 21.4 | 21.0                                    | 21.5 | 21.5 | 21.9 | 22.4 |
|  | 8H  | 20.3                                       | 20.7 | 20.8 | 21.2 | 21.7 | 21.2                                    | 21.6 | 21.6 | 22.0 | 22.5 |
|  | 12H | 20.5                                       | 20.9 | 21.0 | 21.3 | 21.8 | 21.2                                    | 21.6 | 21.7 | 22.1 | 22.5 |
|  | 4H  | 19.4                                       | 19.9 | 19.8 | 20.3 | 20.8 | 20.7                                    | 21.2 | 21.1 | 21.6 | 22.0 |
|  | 6H  | 20.1                                       | 20.5 | 20.6 | 21.0 | 21.4 | 21.1                                    | 21.5 | 21.6 | 21.9 | 22.4 |
| 12H  | 8H  | 20.4                                       | 20.8 | 20.9 | 21.2 | 21.7 | 21.2                                    | 21.6 | 21.7 | 22.1 | 22.5 |
|  |     |  |      |      |      |      |   |      |      |      |      |
| Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S                                |     |  |      |      |      |      |   |      |      |      |      |
| S = 1.0H   |     | +0.2 / -0.3                                |      |      |      |      | +0.2 / -0.3                             |      |      |      |      |
| S = 1.5H   |     | +0.4 / -0.9                                |      |      |      |      | +0.5 / -0.7                             |      |      |      |      |
| S = 2.0H   |     | +0.9 / -1.2                                |      |      |      |      | +1.4 / -1.4                             |      |      |      |      |
| Tabela standardowa   |     | BK05                                       |      |      |      |      | BK03                                    |      |      |      |      |
| Składnik sumy korekty  |     | 2.9  |      |      |      |      | 3.2                                     |      |      |      |      |
| Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 2600lm Całkowity strumień świetlny |     |  |      |      |      |      |   |      |      |      |      |

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## PHILIPS SM120V 1xLED34S/840 W20L120 VAR-PC / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
 Kod Flux CIE: 75 94 99 100 100

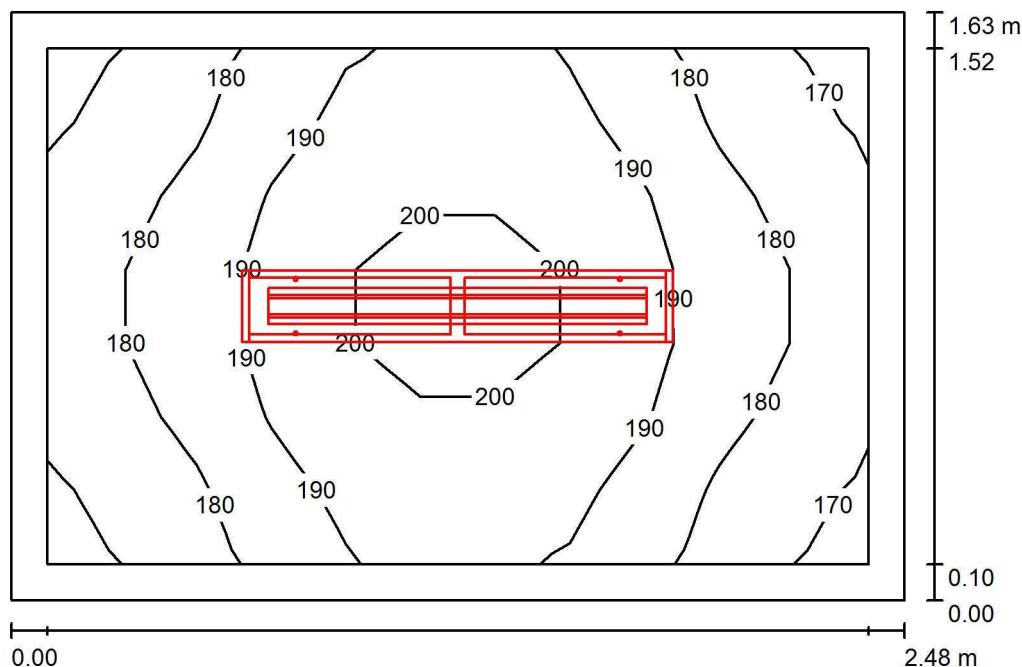
Wylot światła 1:

| Oszacowanie oślepiania według UGR  |     |   |      |      |      |      |             |      |      |      |      |  |
|--|-----|---|------|------|------|------|-------------|------|------|------|------|--|
| p Sufit  |     | 70                                      | 70   | 50   | 50   | 30   | 70          | 70   | 50   | 50   | 30   |  |
| p Ściany   |     | 50                                      | 30   | 50   | 30   | 30   | 50          | 30   | 50   | 30   | 30   |  |
| p Podłoga  |     | 20                                      | 20   | 20   | 20   | 20   | 20          | 20   | 20   | 20   | 20   |  |
| Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy                                       |     | Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy |      |      |      |      |             |      |      |      |      |  |
| pomieszczenia<br>x y   |     |   |      |      |      |      |             |      |      |      |      |  |
| 2H   | 2H  | 16.8                                    | 17.7 | 17.1 | 17.9 | 18.1 | 16.0        | 16.9 | 16.2 | 17.1 | 17.3 |  |
|  | 3H  | 17.0                                    | 17.9 | 17.3 | 18.1 | 18.4 | 16.2        | 17.1 | 16.5 | 17.3 | 17.6 |  |
|  | 4H  | 17.1                                    | 17.9 | 17.5 | 18.2 | 18.5 | 16.3        | 17.1 | 16.7 | 17.4 | 17.7 |  |
|  | 6H  | 17.2                                    | 17.9 | 17.5 | 18.2 | 18.5 | 16.4        | 17.1 | 16.8 | 17.4 | 17.7 |  |
|  | 8H  | 17.2                                    | 17.9 | 17.6 | 18.2 | 18.5 | 16.4        | 17.1 | 16.8 | 17.4 | 17.7 |  |
| 4H   | 12H | 17.2                                    | 17.9 | 17.6 | 18.2 | 18.5 | 16.4        | 17.1 | 16.8 | 17.4 | 17.7 |  |
|  | 2H  | 16.9                                    | 17.7 | 17.2 | 17.9 | 18.2 | 16.1        | 16.9 | 16.4 | 17.2 | 17.4 |  |
|  | 3H  | 17.2                                    | 17.9 | 17.6 | 18.2 | 18.5 | 16.5        | 17.2 | 16.9 | 17.5 | 17.8 |  |
|  | 4H  | 17.4                                    | 18.0 | 17.8 | 18.3 | 18.7 | 16.7        | 17.3 | 17.1 | 17.6 | 18.0 |  |
|  | 6H  | 17.5                                    | 18.0 | 18.0 | 18.4 | 18.8 | 16.8        | 17.3 | 17.2 | 17.7 | 18.1 |  |
| 8H   | 8H  | 17.6                                    | 18.0 | 18.0 | 18.4 | 18.8 | 16.9        | 17.3 | 17.3 | 17.7 | 18.1 |  |
|  | 12H | 17.6                                    | 18.0 | 18.1 | 18.4 | 18.9 | 16.9        | 17.3 | 17.3 | 17.7 | 18.1 |  |
|  | 4H  | 17.4                                    | 17.9 | 17.8 | 18.3 | 18.7 | 16.7        | 17.2 | 17.2 | 17.6 | 18.0 |  |
|  | 6H  | 17.6                                    | 18.0 | 18.1 | 18.4 | 18.9 | 17.0        | 17.3 | 17.4 | 17.7 | 18.2 |  |
|  | 8H  | 17.7                                    | 18.0 | 18.2 | 18.5 | 18.9 | 17.0        | 17.3 | 17.5 | 17.8 | 18.3 |  |
| 12H  | 12H | 17.8                                    | 18.0 | 18.3 | 18.5 | 19.0 | 17.1        | 17.3 | 17.6 | 17.8 | 18.3 |  |
|  | 4H  | 17.4                                    | 17.8 | 17.8 | 18.2 | 18.6 | 16.7        | 17.1 | 17.2 | 17.5 | 18.0 |  |
|  | 6H  | 17.6                                    | 17.9 | 18.1 | 18.4 | 18.8 | 17.0        | 17.3 | 17.4 | 17.7 | 18.2 |  |
|  | 8H  | 17.7                                    | 18.0 | 18.2 | 18.4 | 18.9 | 17.1        | 17.3 | 17.5 | 17.8 | 18.3 |  |
| Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw 5                                |     |   |      |      |      |      |             |      |      |      |      |  |
| S = 1.0H   |     | +1.0 / -1.5                             |      |      |      |      | +1.1 / -1.4 |      |      |      |      |  |
| S = 1.5H   |     | +2.4 / -2.5                             |      |      |      |      | +1.9 / -2.4 |      |      |      |      |  |
| S = 2.0H   |     | +4.0 / -3.2                             |      |      |      |      | +3.3 / -3.1 |      |      |      |      |  |
| Tabela standardowa   |     | BK02                                    |      |      |      |      | BK02        |      |      |      |      |  |
| Składnik sumy korekty  |     | -0.2                                    |      |      |      |      | -1.0        |      |      |      |      |  |
| Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 3400lm Całkowity strumień świetlny |     |   |      |      |      |      |             |      |      |      |      |  |

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/1 Wiatrołap / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:21

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 186        | 168            | 203            | 0.903           |
| Podłoga           | 20         | 182        | 154            | 202            | 0.842           |
| Sufit             | 70         | 85         | 63             | 97             | 0.733           |
| Ściany (4)        | 50         | 171        | 68             | 359            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 11 x 7 Punkty  
 Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                  | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | PHILIPS SM120V 1xLED37S/840 W20L120<br>(1.000) | 3700                 | 3700                | 42.0  |
| W sumie: |       |  | 3700                 | 3700                | 42.0  |

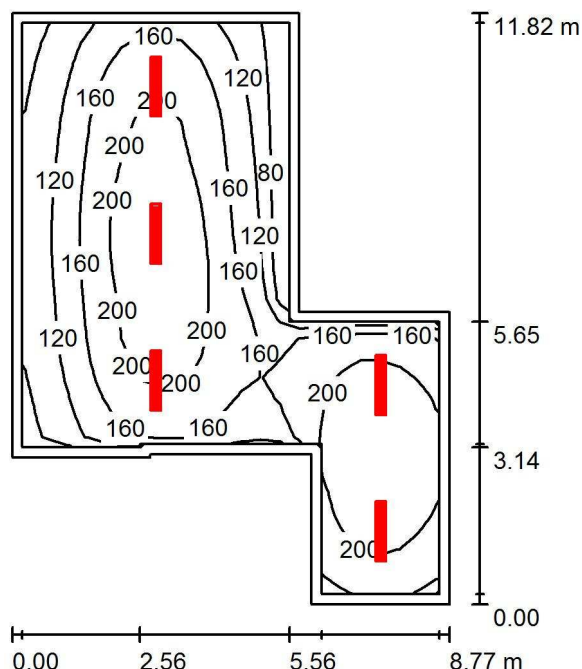
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.42 \text{ W/m}^2 = 5.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.03 \text{ m}^2$ )



Philips Polska Sp. z o.o.  
Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
Al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
Telefon +48 (22) 571 01 64  
faks  
e-Mail bartosz.jedrasko@philips.com

## 1/2 Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:152

| Powierzchnia     | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płazczyzna pracy | /          | 168        | 70             | 230            | 0.416           |
| Podłoga          | 20         | 161        | 58             | 233            | 0.359           |
| Sufit            | 70         | 35         | 19             | 60             | 0.552           |
| Ściany (10)      | 50         | 79         | 24             | 209            | /               |

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 29 x 21 Punkty  
Margines: 0.200 m

## Wykaz oprav

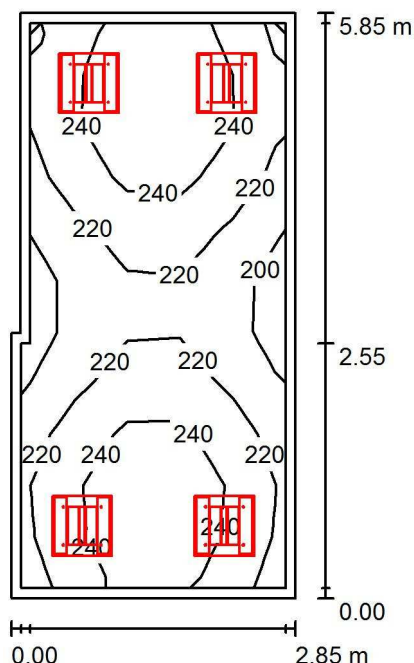
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)               | Φ (Oprawa) [lm] | Φ (Lampy) [lm] | P [W] |
|-----|-------|---|-----------------|----------------|-------|
| 1   | 5     | PHILIPS SM120V 1xLED37S/840 W20L120 (1.000) | 3700            | 3700           | 42.0  |
|     |       |   | W sumie: 18500  | W sumie: 18500 | 210.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.09 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $67.88 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

### 1/3 Klatka schodowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:76

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 229        | 196            | 264            | 0.855           |
| Podłoga           | 20         | 227        | 160            | 264            | 0.706           |
| Sufit             | 70         | 80         | 55             | 119            | 0.685           |
| Ściany (6)        | 50         | 176        | 61             | 586            | /               |

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 5 x 11 Punkty  
 Margines: 0.100 m

#### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)              | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 4     | PHILIPS SM120V 1xLED26S/840 W60L60 (1.000) | 2600                 | 2600                | 31.0  |
| W sumie: |       |  | 10400                | 10400               | 124.0 |

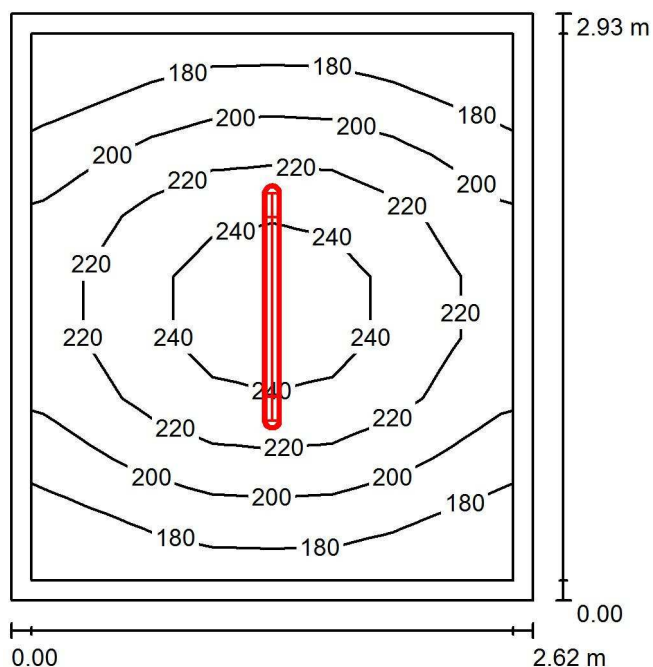
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.57 \text{ W/m}^2 = 3.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $16.39 \text{ m}^2$ )



Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/4 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 208        | 164            | 254            | 0.788           |
| Podłoga           | 20         | 139        | 111            | 161            | 0.798           |
| Sufit             | 70         | 64         | 43             | 101            | 0.663           |
| Ściany (4)        | 50         | 123        | 58             | 219            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 8 x 9 Punkty  
 Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

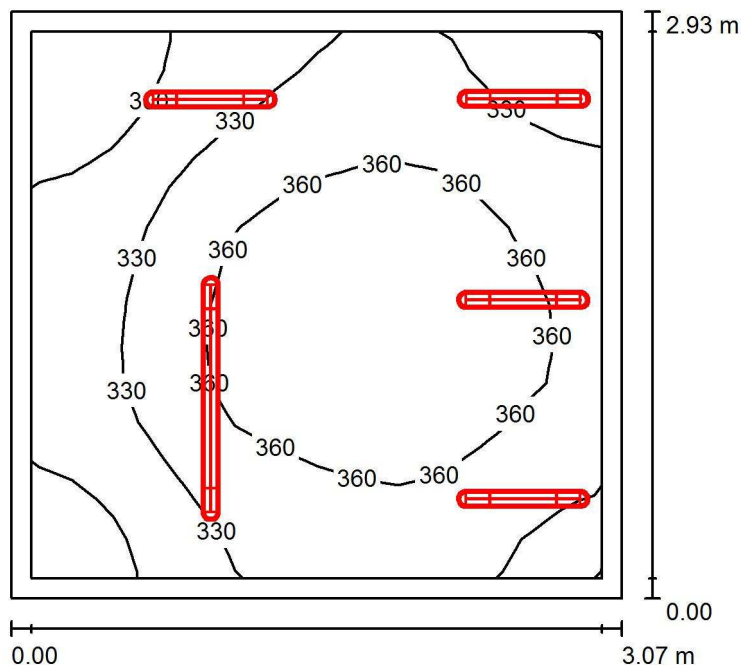
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)             | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | PHILIPS WT120C 1xLED40S/840 L1200 (1.000) | 4000                 | 4000                | 41.0  |
| W sumie: |       |   | 4000                 | 4000                | 41.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.34 \text{ W/m}^2 = 2.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.68 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
Al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
Telefon +48 (22) 571 01 64  
faks  
e-Mail bartosz.jedrasko@philips.com

## 1/5 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

| Powierzchnia     | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płazczyzna pracy | /          | 343        | 271            | 386            | 0.790           |
| Podłoga          | 20         | 335        | 244            | 387            | 0.727           |
| Sufit            | 70         | 173        | 102            | 239            | 0.590           |
| Ściany (4)       | 50         | 315        | 135            | 958            | /               |

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 14 x 14 Punkty  
Margines: 0.100 m

## Wykaz oprav

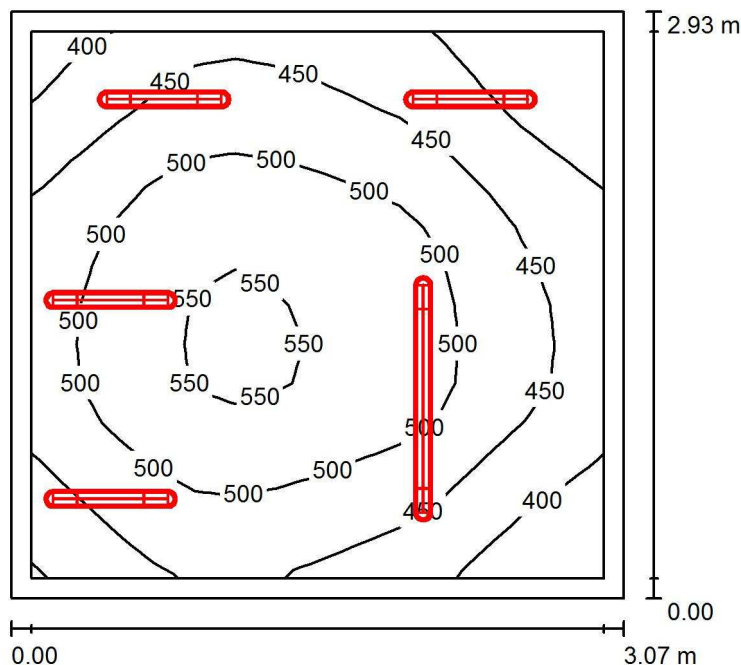
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)             | Φ (Oprawa) [lm] | Φ (Lampy) [lm] | P [W] |
|-----|-------|---|-----------------|----------------|-------|
| 1   | 4     | PHILIPS WT120C 1xLED18S/840 L600 (1.000)  | 1800            | 1800           | 19.0  |
| 2   | 1     | PHILIPS WT120C 1xLED40S/840 L1200 (1.000) | 4000            | 4000           | 41.0  |
|     |       |   | W sumie: 11200  | W sumie: 11200 | 117.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $13.01 \text{ W/m}^2 = 3.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.99 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
Al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
Telefon +48 (22) 571 01 64  
faks  
e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/6 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 476        | 352            | 562            | 0.739           |
| Podłoga           | 20         | 336        | 248            | 385            | 0.738           |
| Sufit             | 70         | 173        | 112            | 224            | 0.646           |
| Ściany (4)        | 50         | 314        | 149            | 942            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 14 x 14 Punkty  
Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

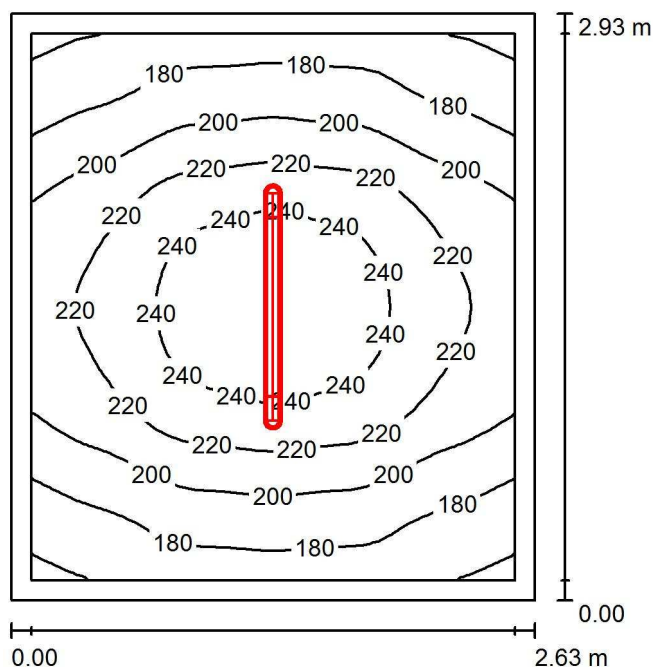
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)             | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 4     | PHILIPS WT120C 1xLED18S/840 L600 (1.000)  | 1800                 | 1800                | 19.0  |
| 2        | 1     | PHILIPS WT120C 1xLED40S/840 L1200 (1.000) | 4000                 | 4000                | 41.0  |
| W sumie: |       |   | 11200                | W sumie: 11200      | 117.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $12.98 \text{ W/m}^2 = 2.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.01 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/7 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 207        | 155            | 254            | 0.751           |
| Podłoga           | 20         | 139        | 112            | 161            | 0.805           |
| Sufit             | 70         | 64         | 42             | 100            | 0.655           |
| Ściany (4)        | 50         | 123        | 57             | 218            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 32 x 32 Punkty  
 Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

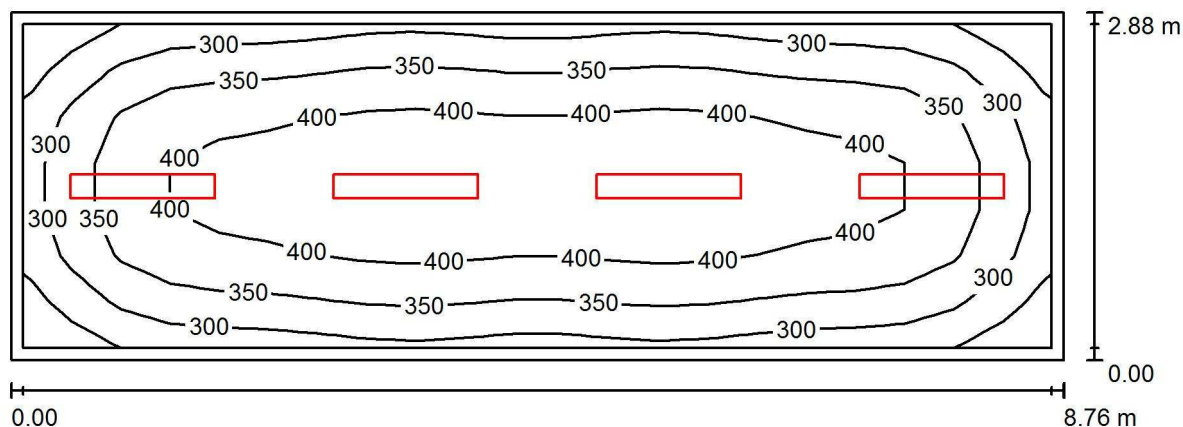
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)             | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | PHILIPS WT120C 1xLED40S/840 L1200 (1.000) | 4000                 | 4000                | 41.0  |
| W sumie: |       |   | 4000                 | 4000                | 41.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.32 \text{ W/m}^2 = 2.57 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.70 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/8 Sala zajęć / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:63

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 360        | 228            | 431            | 0.633           |
| Podłoga           | 20         | 285        | 175            | 335            | 0.614           |
| Sufit             | 70         | 56         | 39             | 63             | 0.700           |
| Ściany (4)        | 50         | 125        | 44             | 225            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 21 x 7 Punkty  
 Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

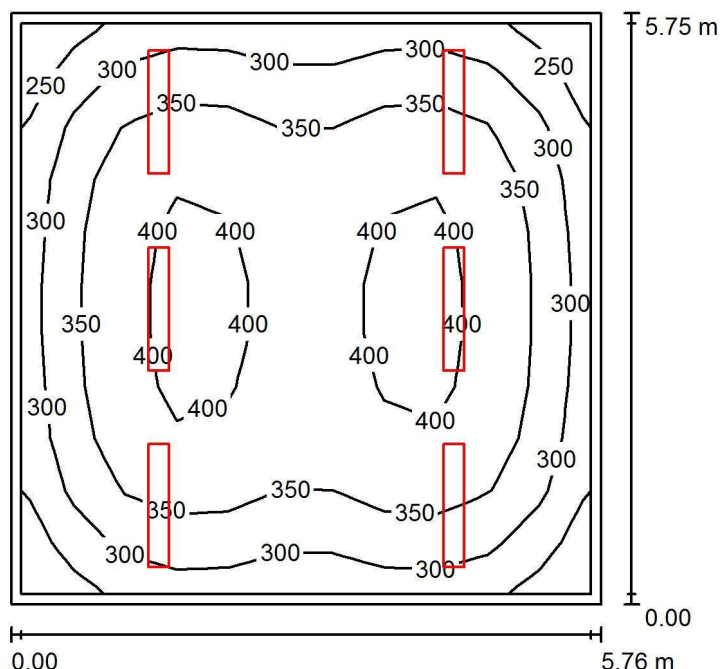
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                      | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 4     | PHILIPS SM120V 1xLED34S/840 W20L120 VAR-PC (1.000) | 3400                 | 3400                | 35.5  |
| W sumie: |       |  | 13600                | 13600               | 142.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.64 \text{ W/m}^2 = 1.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $25.20 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/9 Sala zajęć / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 346        | 218            | 420            | 0.631           |
| Podłoga           | 20         | 295        | 174            | 396            | 0.589           |
| Sufit             | 70         | 58         | 42             | 65             | 0.723           |
| Ściany (4)        | 50         | 122        | 47             | 250            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 11 x 11 Punkty  
 Margines: 0.100 m

### UGR

Lewa ściana 16  
 Dolna ściana 16  
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia

16 15  
 16 15

### Wykaz opraw

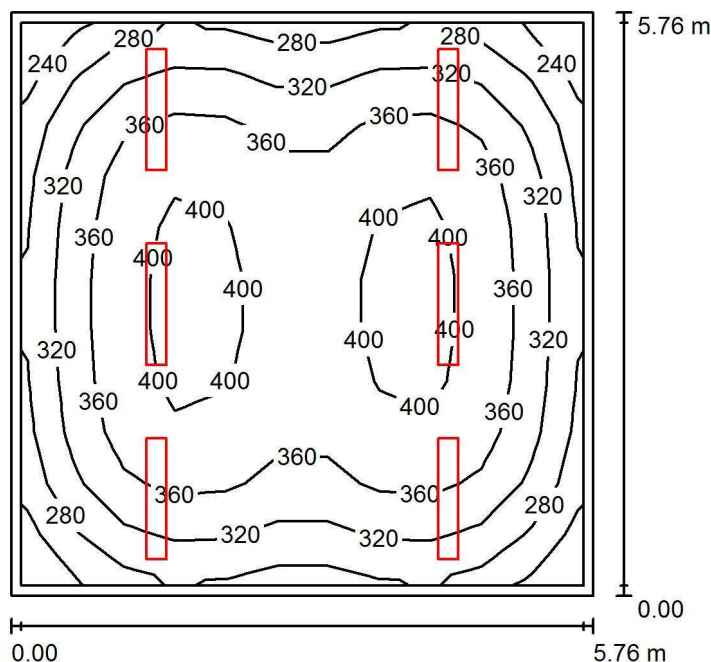
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                      | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 6     | PHILIPS SM120V 1xLED27S/840 W20L120 VAR-PC (1.000) | 2700                 | 2700                | 27.5  |
| W sumie: |       |  | 16200                | 16200               | 165.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.98 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $33.11 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/10 Sala zajęć / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 346        | 220            | 419            | 0.635           |
| Podłoga           | 20         | 294        | 172            | 396            | 0.585           |
| Sufit             | 70         | 58         | 43             | 65             | 0.733           |
| Ściany (4)        | 50         | 122        | 47             | 249            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 11 x 11 Punkty  
 Margines: 0.100 m

### UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia  
 Lewa ściana 16 15  
 Dolna ściana 16 15  
 (CIE, SHR = 0.25.)

### Wykaz opraw

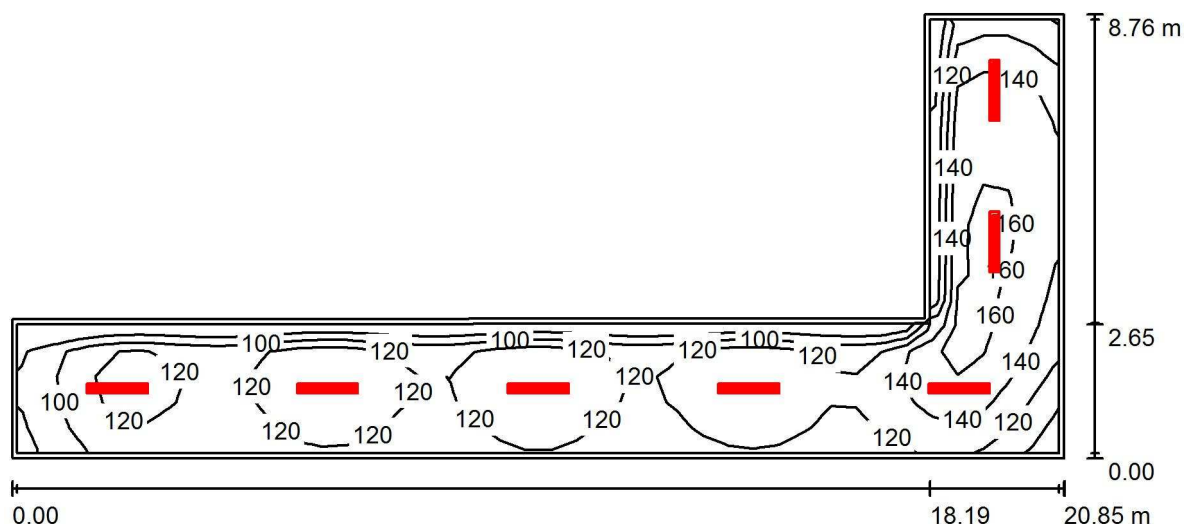
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                      | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 6     | PHILIPS SM120V 1xLED27S/840 W20L120 VAR-PC (1.000) | 2700                 | 2700                | 27.5  |
| W sumie: |       |  | 16200                | W sumie: 16200      | 165.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.97 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $33.19 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/11, 1/12 Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:150

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 128        | 78             | 167            | 0.607           |
| Podłoga           | 20         | 126        | 67             | 171            | 0.531           |
| Sufit             | 70         | 29         | 19             | 37             | 0.663           |
| Ściany (6)        | 50         | 68         | 22             | 142            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 41 x 17 Punkty  
 Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)               | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 7     | PHILIPS SM120V 1xLED26S/840 W20L120 (1.000) | 2600                 | 2600                | 31.0  |
| W sumie: |       |   | 18200                | 18200               | 217.0 |

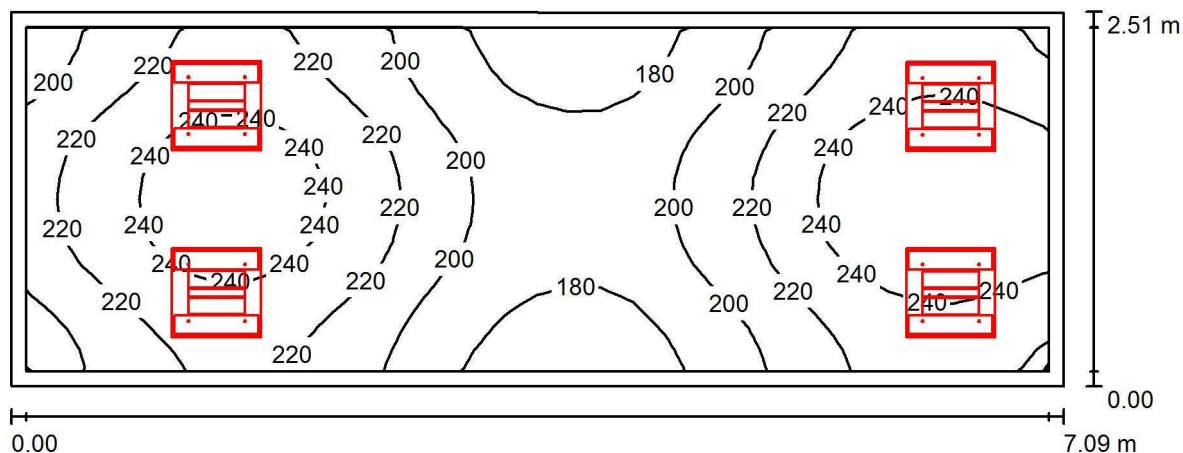
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.93 \text{ W/m}^2 = 2.29 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $74.04 \text{ m}^2$ )



Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/13 Klatka schodowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 216        | 167            | 260            | 0.772           |
| Podłoga           | 20         | 214        | 163            | 259            | 0.765           |
| Sufit             | 70         | 72         | 46             | 116            | 0.645           |
| Ściany (4)        | 50         | 160        | 56             | 513            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 32 x 16 Punkty  
 Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

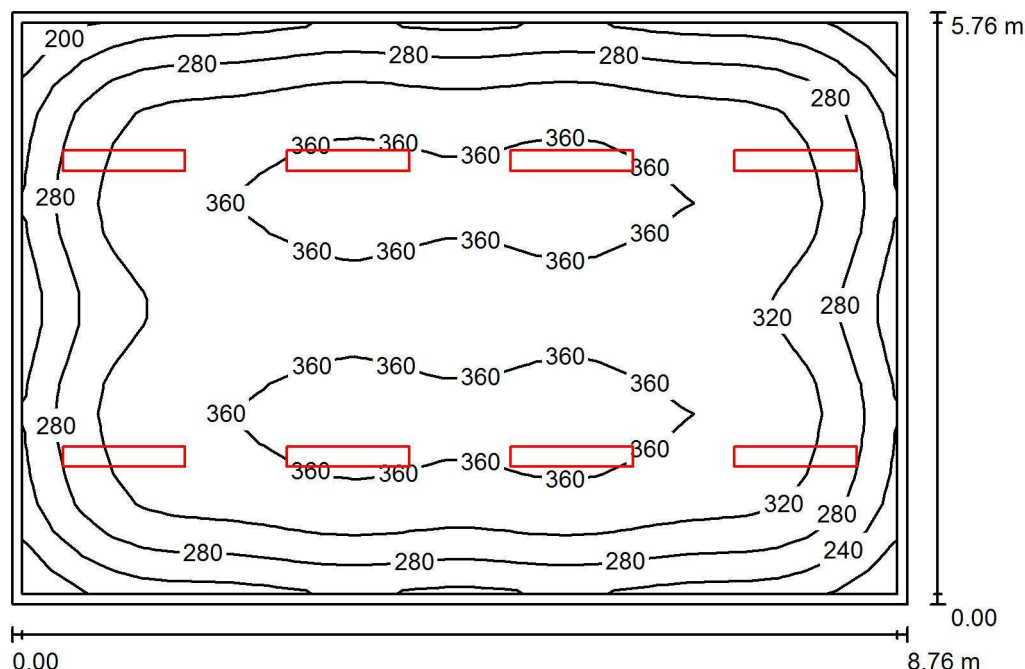
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)              | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 4     | PHILIPS SM120V 1xLED26S/840 W60L60 (1.000) | 2600                 | 2600                | 31.0  |
| W sumie: |       |  | 10400                | 10400               | 124.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.99 \text{ W/m}^2 = 3.24 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $17.74 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
Al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
Telefon +48 (22) 571 01 64  
faks  
e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/14 Sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 320        | 181            | 377            | 0.566           |
| Podłoga           | 20         | 279        | 153            | 364            | 0.551           |
| Sufit             | 70         | 54         | 39             | 60             | 0.721           |
| Ściany (4)        | 50         | 110        | 44             | 188            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 29 x 19 Punkty  
Margines: 0.100 m

### UGR

Lewa ściana 16  
Dolna ściana 16  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia  
16 16  
16 16

### Wykaz opraw

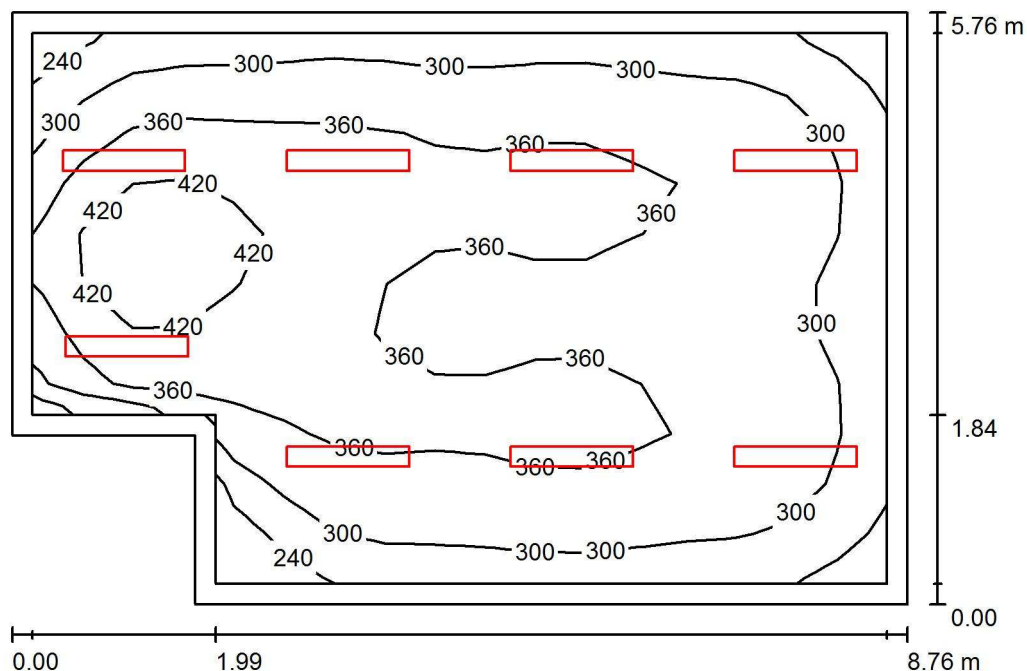
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                      | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 8     | PHILIPS SM120V 1xLED27S/840 W20L120 VAR-PC (1.000) | 2700                 | 2700                | 27.5  |
| W sumie: |       |  | 21600                | 21600               | 220.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.36 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $50.46 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/15 Sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 340        | 195            | 483            | 0.574           |
| Podłoga           | 20         | 290        | 133            | 392            | 0.459           |
| Sufit             | 70         | 56         | 39             | 81             | 0.701           |
| Ściany (6)        | 50         | 116        | 43             | 259            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 11 x 17 Punkty  
 Margines: 0.200 m

### Wykaz opraw

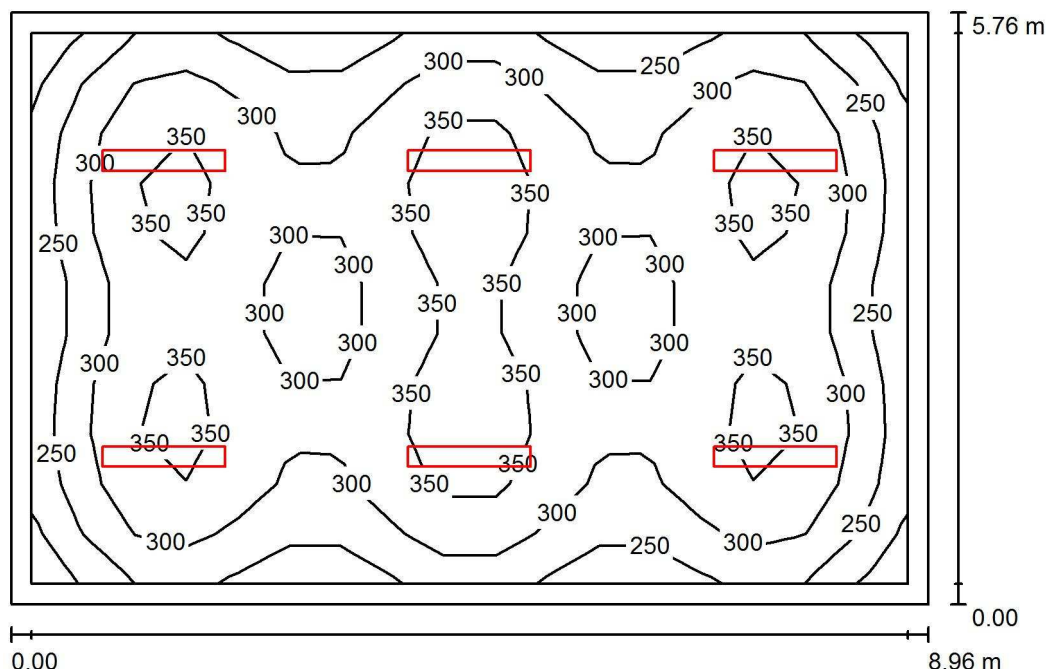
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                      | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 8     | PHILIPS SM120V 1xLED27S/840 W20L120 VAR-PC (1.000) | 2700                 | 2700                | 27.5  |
| W sumie: |       |  | 21600                | 21600               | 220.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.63 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $47.52 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/17 Świetlica / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 305        | 188            | 392            | 0.617           |
| Podłoga           | 20         | 261        | 140            | 345            | 0.536           |
| Sufit             | 70         | 49         | 35             | 55             | 0.714           |
| Ściany (4)        | 50         | 100        | 39             | 161            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 11 x 17 Punkty  
 Margines: 0.200 m

### UGR

Lewa ściana 17  
 Dolna ściana 17  
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia  
 17 17  
 17 16

### Wykaz opraw

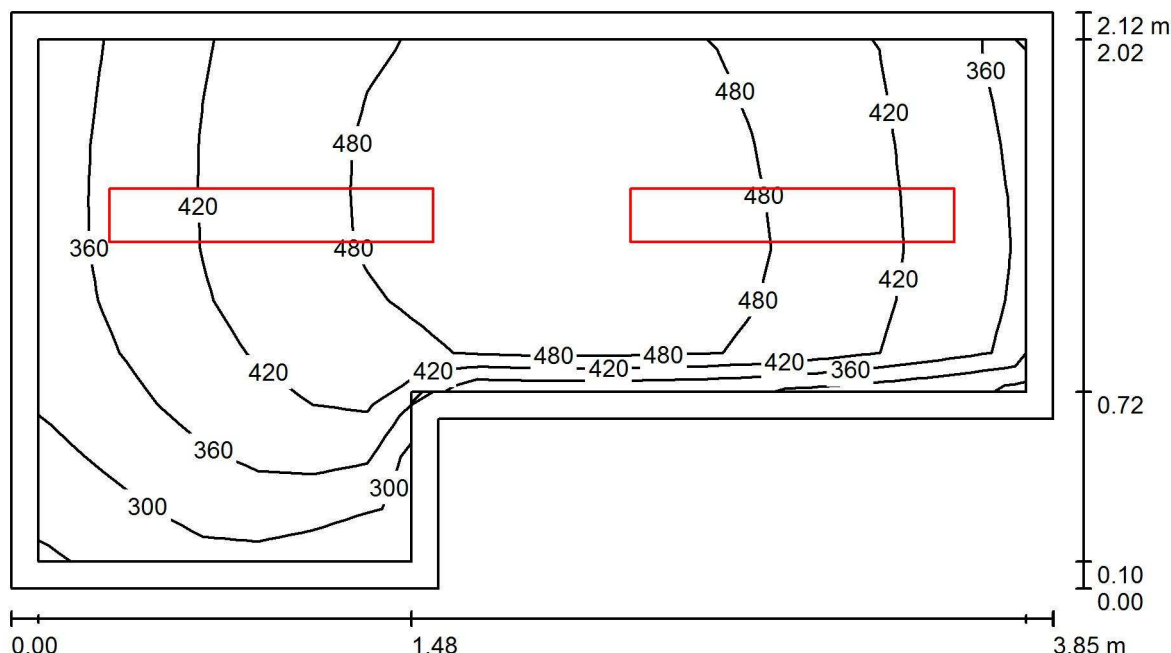
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                      | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 6     | PHILIPS SM120V 1xLED34S/840 W20L120 VAR-PC (1.000) | 3400                 | 3400                | 35.5  |
| W sumie: |       |  | 20400                | 20400               | 213.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.13 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $51.61 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
Al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
Telefon +48 (22) 571 01 64  
faks  
e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/18 Pokój intendenta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 428        | 239            | 512            | 0.559           |
| Podłoga           | 20         | 298        | 198            | 357            | 0.664           |
| Sufit             | 70         | 86         | 53             | 113            | 0.613           |
| Ściany (6)        | 50         | 189        | 54             | 421            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 10 x 18 Punkty  
Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

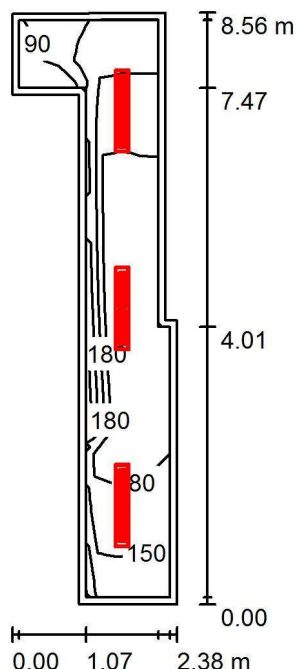
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                      | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 2     | PHILIPS SM120V 1xLED34S/840 W20L120 VAR-PC (1.000) | 3400                 | 3400                | 35.5  |
| W sumie: |       |  | 6800                 | 6800                | 71.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.49 \text{ W/m}^2 = 2.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.77 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/19 Magazyn, 1/20 Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:110

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 168        | 75             | 200            | 0.444           |
| Podłoga           | 20         | 165        | 57             | 202            | 0.347           |
| Sufit             | 70         | 63         | 30             | 86             | 0.465           |
| Ściany (9)        | 50         | 124        | 29             | 370            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 28 x 7 Punkty  
 Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

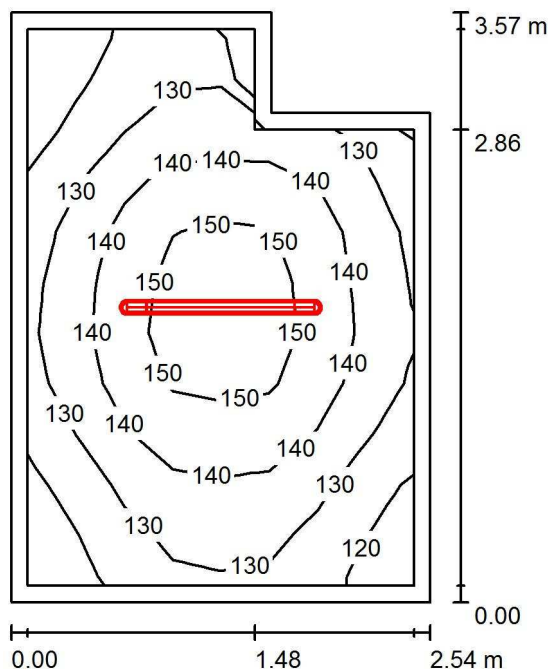
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                  | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 3     | PHILIPS SM120V 1xLED26S/840 W20L120<br>(1.000) | 2600                 | 2600                | 31.0  |
| W sumie: |       |  | 7800                 | 7800                | 93.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.45 \text{ W/m}^2 = 4.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $12.48 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/21 Magazyn żywności / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:46

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 136        | 113            | 156            | 0.832           |
| Podłoga           | 20         | 133        | 104            | 156            | 0.782           |
| Sufit             | 70         | 58         | 36             | 98             | 0.613           |
| Ściany (6)        | 50         | 109        | 47             | 254            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 11 x 8 Punkty  
 Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

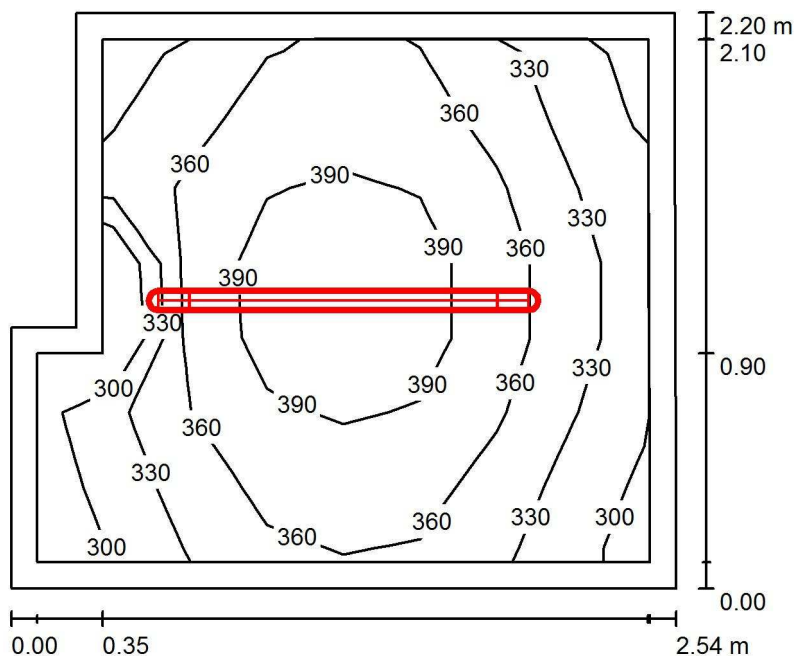
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)             | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | PHILIPS WT120C 1xLED40S/840 L1200 (1.000) | 4000                 | 4000                | 41.0  |
| W sumie: |       |   | 4000                 | 4000                | 41.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.83 \text{ W/m}^2 = 3.54 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.50 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
Al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
Telefon +48 (22) 571 01 64  
faks  
e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/22 Obieralnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:29

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 361        | 298            | 410            | 0.824           |
| Podłoga           | 20         | 229        | 139            | 259            | 0.605           |
| Sufit             | 70         | 137        | 79             | 192            | 0.577           |
| Ściany (6)        | 50         | 238        | 64             | 810            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 7 x 8 Punkty  
Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)             | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | PHILIPS WT120C 1xLED60S/840 L1500 (1.000) | 6000                 | 6000                | 58.0  |
| W sumie: |       |   | 6000                 | 6000                | 58.0  |

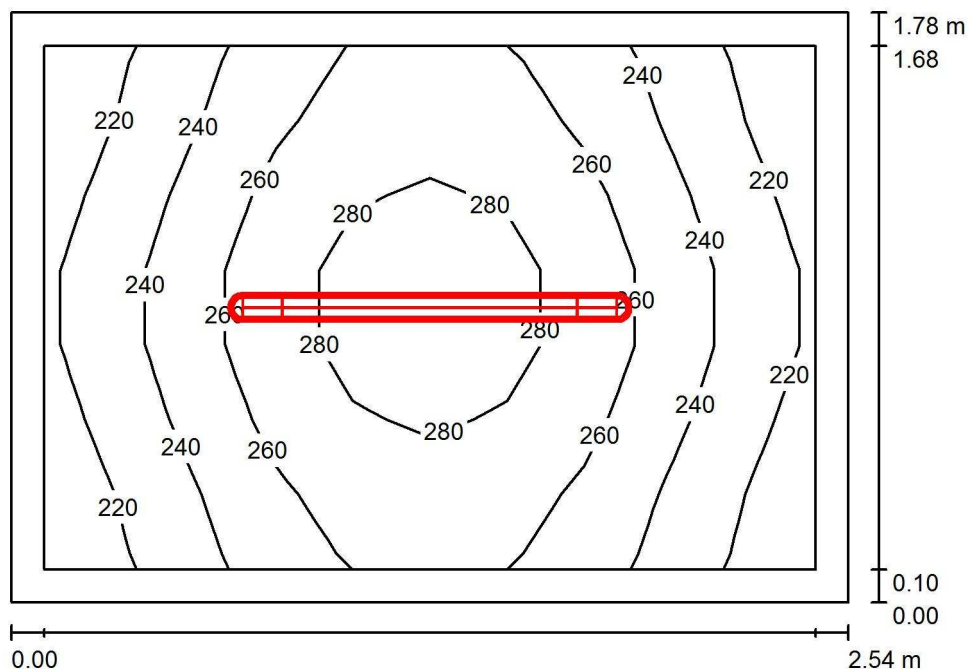
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.97 \text{ W/m}^2 = 3.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.29 \text{ m}^2$ )



Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/23 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:23

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 253        | 211            | 292            | 0.835           |
| Podłoga           | 20         | 159        | 131            | 179            | 0.827           |
| Sufit             | 70         | 104        | 67             | 142            | 0.641           |
| Ściany (4)        | 50         | 178        | 71             | 418            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 7 x 10 Punkty  
 Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

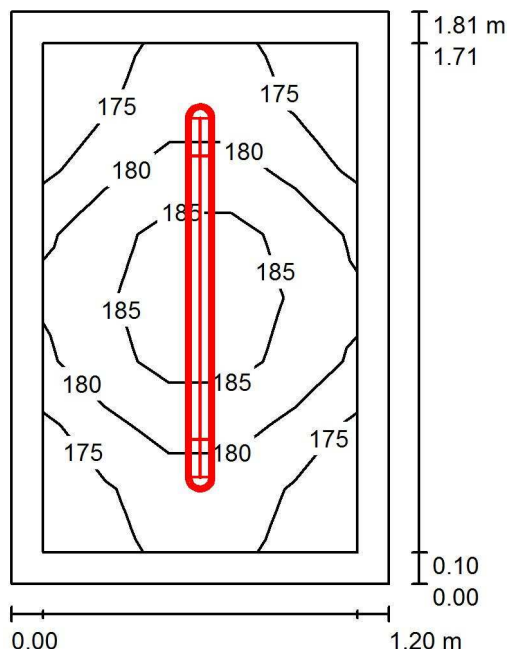
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)             | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | PHILIPS WT120C 1xLED40S/840 L1200 (1.000) | 4000                 | 4000                | 41.0  |
| W sumie: |       |   | 4000                 | 4000                | 41.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.03 \text{ W/m}^2 = 3.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.54 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/24 Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:24

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 181        | 173            | 188            | 0.959           |
| Podłoga           | 20         | 175        | 155            | 189            | 0.888           |
| Sufit             | 70         | 208        | 145            | 253            | 0.700           |
| Ściany (4)        | 50         | 285        | 70             | 814            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 8 x 5 Punkty  
 Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

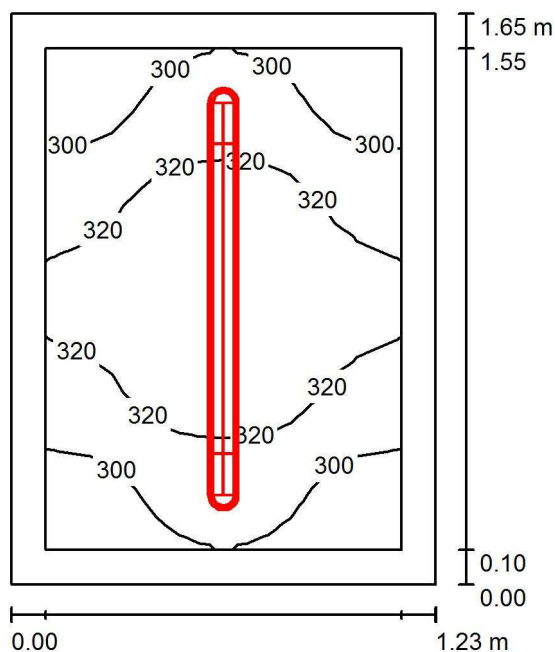
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)             | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | PHILIPS WT120C 1xLED40S/840 L1200 (1.000) | 4000                 | 4000                | 41.0  |
| W sumie: |       |   | 4000                 | 4000                | 41.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $18.94 \text{ W/m}^2 = 10.48 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $2.16 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
Al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
Telefon +48 (22) 571 01 64  
faks  
e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/25 Wyparzenie jaj / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:22

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 314        | 285            | 339            | 0.909           |
| Podłoga           | 20         | 177        | 162            | 189            | 0.915           |
| Sufit             | 70         | 222        | 151            | 265            | 0.680           |
| Ściany (4)        | 50         | 299        | 74             | 905            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 16 x 16 Punkty  
Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

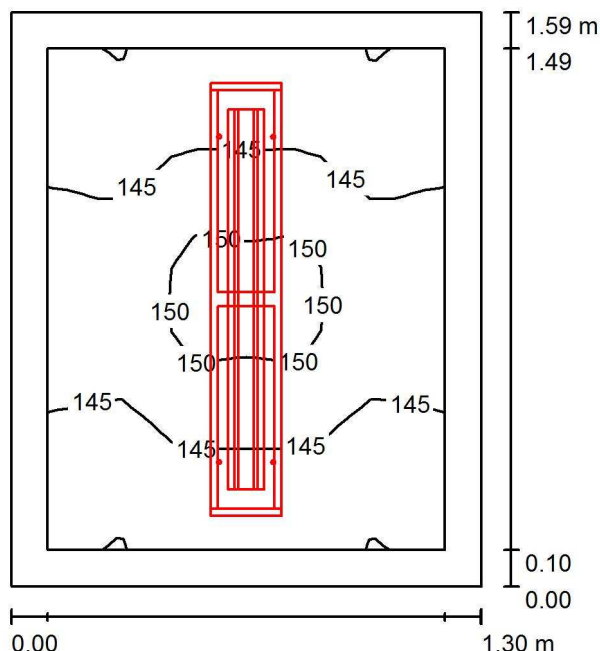
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)             | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | PHILIPS WT120C 1xLED40S/840 L1200 (1.000) | 4000                 | 4000                | 41.0  |
| W sumie: |       |   | 4000                 | 4000                | 41.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $20.13 \text{ W/m}^2 = 6.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $2.04 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
Al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
Telefon +48 (22) 571 01 64  
faks  
e-Mail bartosz.jedrasko@philips.com

## 1/26 Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:21

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 145        | 139            | 151            | 0.956           |
| Podłoga           | 20         | 143        | 132            | 151            | 0.926           |
| Sufit             | 70         | 118        | 82             | 137            | 0.690           |
| Ściany (4)        | 50         | 190        | 59             | 691            | /               |

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 16 x 16 Punkty  
 Margines: 0.100 m

## Wykaz oprav

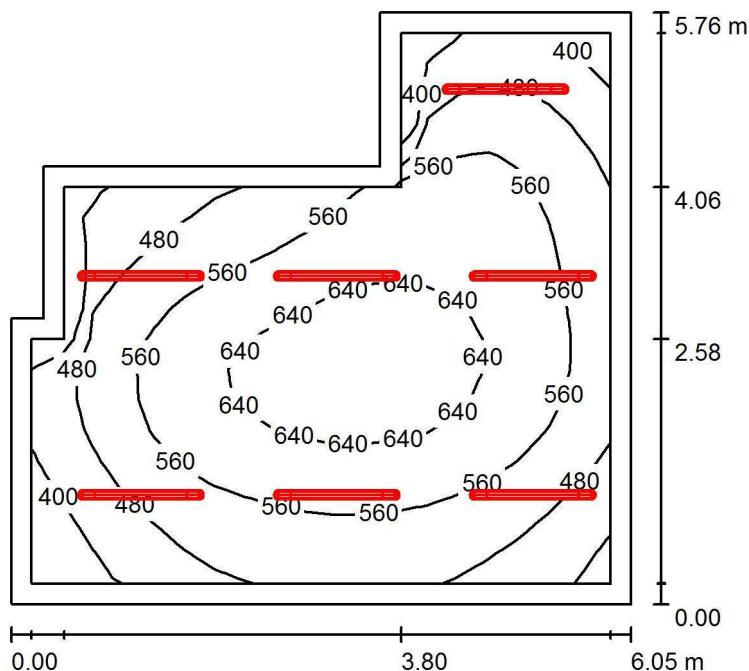
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)               | Φ (Oprawa) [lm] | Φ (Lampy) [lm] | P [W] |
|-----|-------|---|-----------------|----------------|-------|
| 1   | 1     | PHILIPS SM120V 1xLED26S/840 W20L120 (1.000) | 2600            | 2600           | 31.0  |
|     |       |   | W sumie: 2600   | W sumie: 2600  | 31.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $15.02 \text{ W/m}^2 = 10.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $2.06 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/27 Kuchnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 542        | 327            | 680            | 0.603           |
| Podłoga           | 20         | 427        | 256            | 543            | 0.599           |
| Sufit             | 70         | 146        | 94             | 199            | 0.645           |
| Ściany (8)        | 50         | 296        | 120            | 597            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 18 x 19 Punkty  
 Margines: 0.200 m

### Wykaz opraw

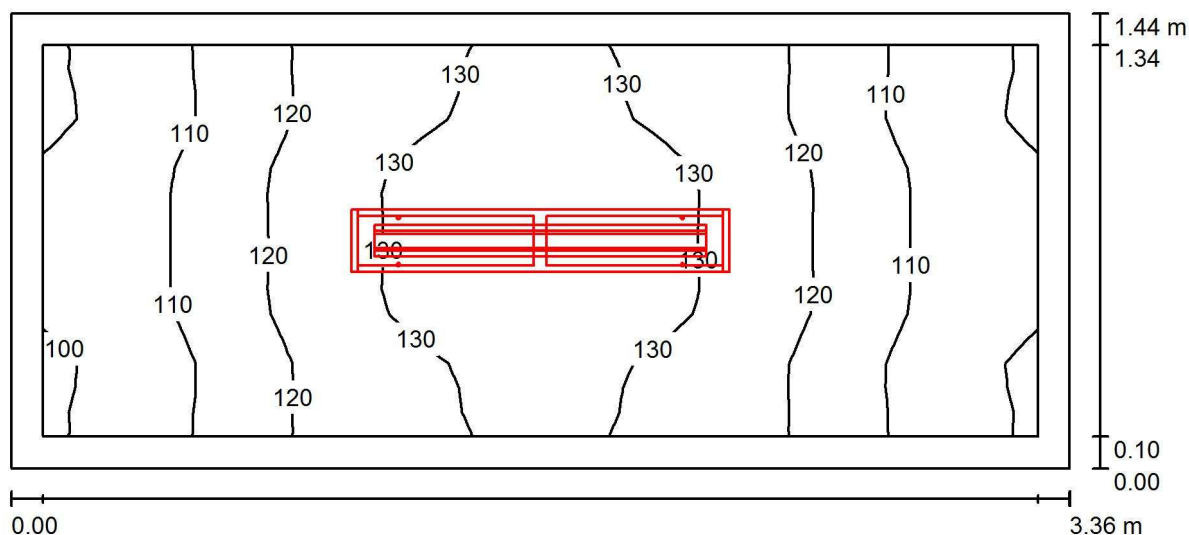
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)             | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 7     | PHILIPS WT120C 1xLED40S/840 L1200 (1.000) | 4000                 | 4000                | 41.0  |
| W sumie: |       |   | 28000                | W sumie: 28000      | 287.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.90 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $28.98 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/28 Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:24

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 119        | 98             | 135            | 0.820           |
| Podłoga           | 20         | 116        | 90             | 135            | 0.774           |
| Sufit             | 70         | 51         | 31             | 67             | 0.609           |
| Ściany (4)        | 50         | 101        | 35             | 288            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 16 x 32 Punkty  
 Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

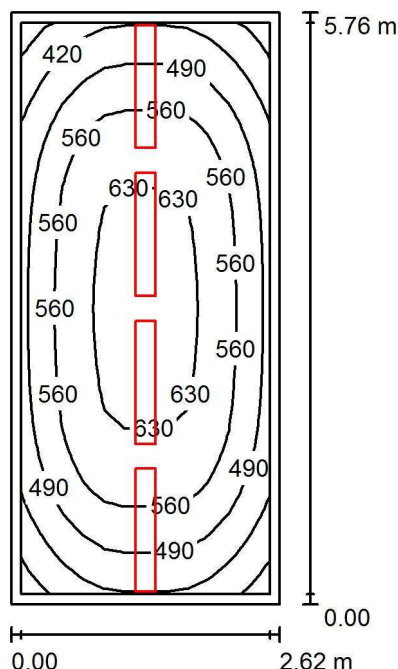
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                  | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | PHILIPS SM120V 1xLED26S/840 W20L120<br>(1.000) | 2600                 | 2600                | 31.0  |
| W sumie: |       |  | 2600                 | 2600                | 31.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.42 \text{ W/m}^2 = 5.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.83 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/29 Pokój dyrektora / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 543        | 344            | 651            | 0.633           |
| Podłoga           | 20         | 414        | 275            | 497            | 0.663           |
| Sufit             | 70         | 90         | 61             | 139            | 0.675           |
| Ściany (4)        | 50         | 202        | 68             | 778            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 28 x 12 Punkty  
 Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

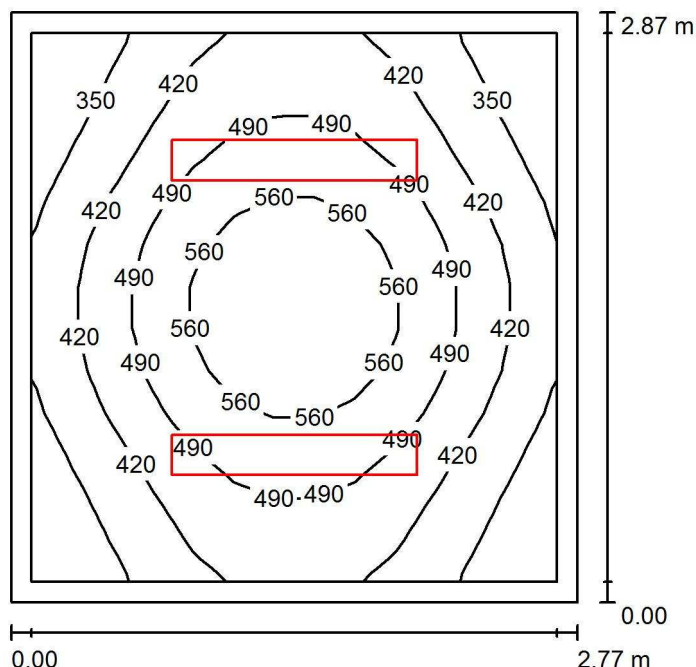
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                      | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 4     | PHILIPS SM120V 1xLED34S/840 W20L120 VAR-PC (1.000) | 3400                 | 3400                | 35.5  |
| W sumie: |       |  | 13600                | 13600               | 142.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.41 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $15.09 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/30 Sekretariat / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 456        | 295            | 622            | 0.646           |
| Podłoga           | 20         | 326        | 237            | 399            | 0.726           |
| Sufit             | 70         | 78         | 54             | 90             | 0.691           |
| Ściany (4)        | 50         | 175        | 60             | 421            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 13 x 13 Punkty  
 Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                      | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 2     | PHILIPS SM120V 1xLED34S/840 W20L120 VAR-PC (1.000) | 3400                 | 3400                | 35.5  |
| W sumie: |       |  | 6800                 | 6800                | 71.0  |

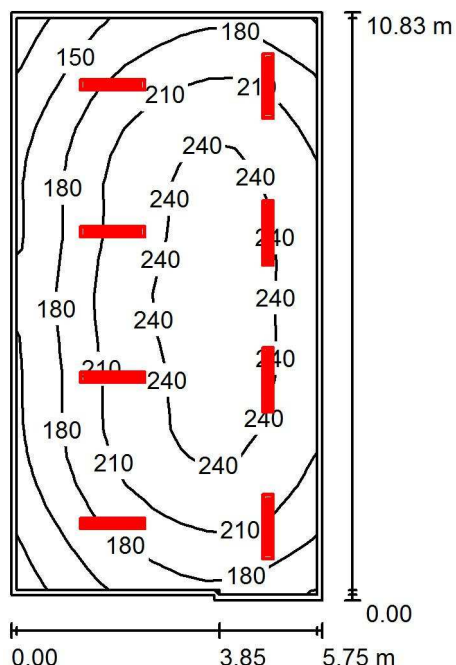
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.94 \text{ W/m}^2 = 1.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.94 \text{ m}^2$ )



Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/31 Korytarz, 1/32-35 Szatnie / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:140

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 205        | 116            | 259            | 0.563           |
| Podłoga           | 20         | 203        | 102            | 261            | 0.503           |
| Sufit             | 70         | 46         | 31             | 61             | 0.666           |
| Ściany (7)        | 50         | 106        | 37             | 193            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 21 x 11 Punkty  
 Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

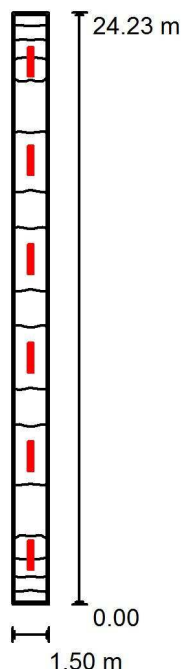
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                  | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 8     | PHILIPS SM120V 1xLED26S/840 W20L120<br>(1.000) | 2600                 | 2600                | 31.0  |
| W sumie: |       |  | 20800                | 20800               | 248.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.00 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $61.94 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/36 Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:312

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 139        | 91             | 157            | 0.657           |
| Podłoga           | 20         | 137        | 89             | 156            | 0.646           |
| Sufit             | 70         | 45         | 30             | 63             | 0.659           |
| Ściany (4)        | 50         | 96         | 33             | 265            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 120 x 7 Punkty  
 Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

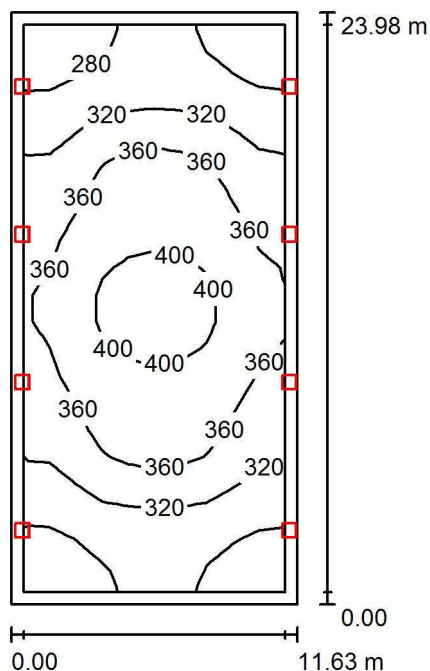
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                  | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 6     | PHILIPS SM120V 1xLED26S/840 W20L120<br>(1.000) | 2600                 | 2600                | 31.0  |
| W sumie: |       |  | 15600                | 15600               | 186.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.11 \text{ W/m}^2 = 3.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $36.40 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/37 Sala gimnastyczna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 10.150 m, Wysokość montażu: 9.000 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:308

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 338        | 251            | 429            | 0.742           |
| Podłoga           | 20         | 332        | 227            | 432            | 0.682           |
| Sufit             | 70         | 84         | 67             | 102            | 0.807           |
| Ściany (4)        | 50         | 189        | 62             | 6893           | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 21 x 10 Punkty  
 Margines: 0.500 m

### Wykaz opraw

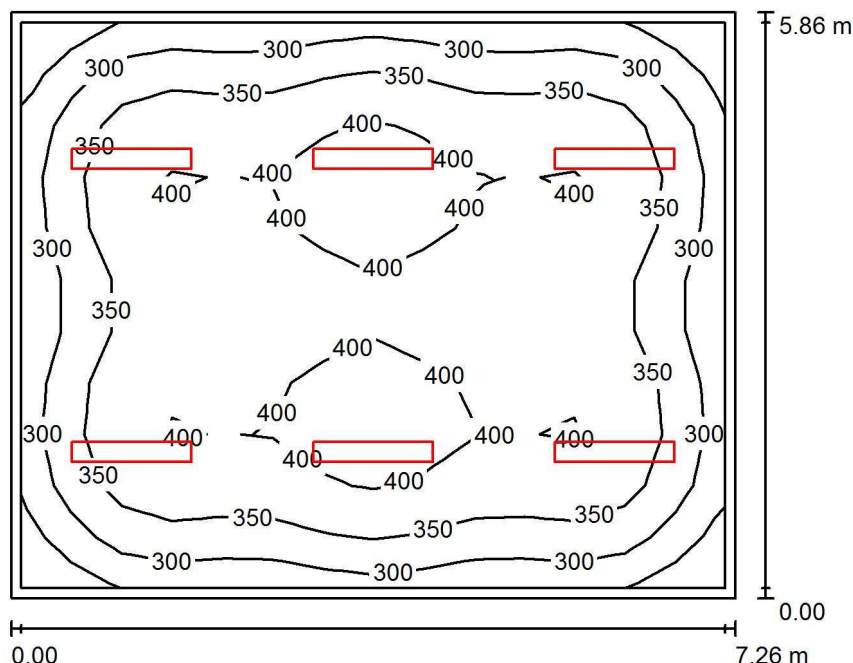
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)          | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W]  |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|--------|
| 1        | 8     | PHILIPS BVP650 26K 1xEco/740 A (1.000) | 23400                | 26000               | 241.0  |
| W sumie: |       |  | 187200               | 208000              | 1928.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.91 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $278.90 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/38 Sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:76

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 355        | 223            | 432            | 0.627           |
| Podłoga           | 20         | 306        | 166            | 403            | 0.544           |
| Sufit             | 70         | 58         | 41             | 65             | 0.707           |
| Ściany (4)        | 50         | 121        | 48             | 194            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 11 x 14 Punkty  
 Margines: 0.100 m

### UGR

Lewa ściana 17  
 Dolna ściana 17  
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia  
 17 17  
 17 16

### Wykaz opraw

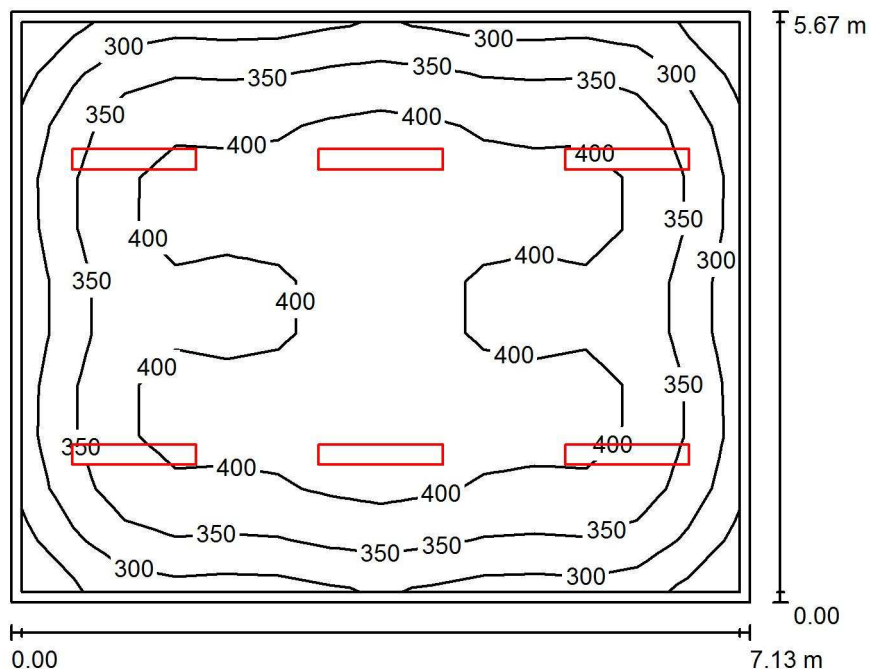
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                      | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 6     | PHILIPS SM120V 1xLED34S/840 W20L120 VAR-PC (1.000) | 3400                 | 3400                | 35.5  |
| W sumie: |       |  | 20400                | 20400               | 213.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.01 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $42.53 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/39 Sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:73

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 369        | 234            | 444            | 0.635           |
| Podłoga           | 20         | 317        | 177            | 422            | 0.557           |
| Sufit             | 70         | 61         | 44             | 68             | 0.722           |
| Ściany (4)        | 50         | 127        | 49             | 203            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 11 x 14 Punkty  
 Margines: 0.100 m

### UGR

Lewa ściana 17  
 Dolna ściana 17  
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia  
 17 17  
 17 16

### Wykaz opraw

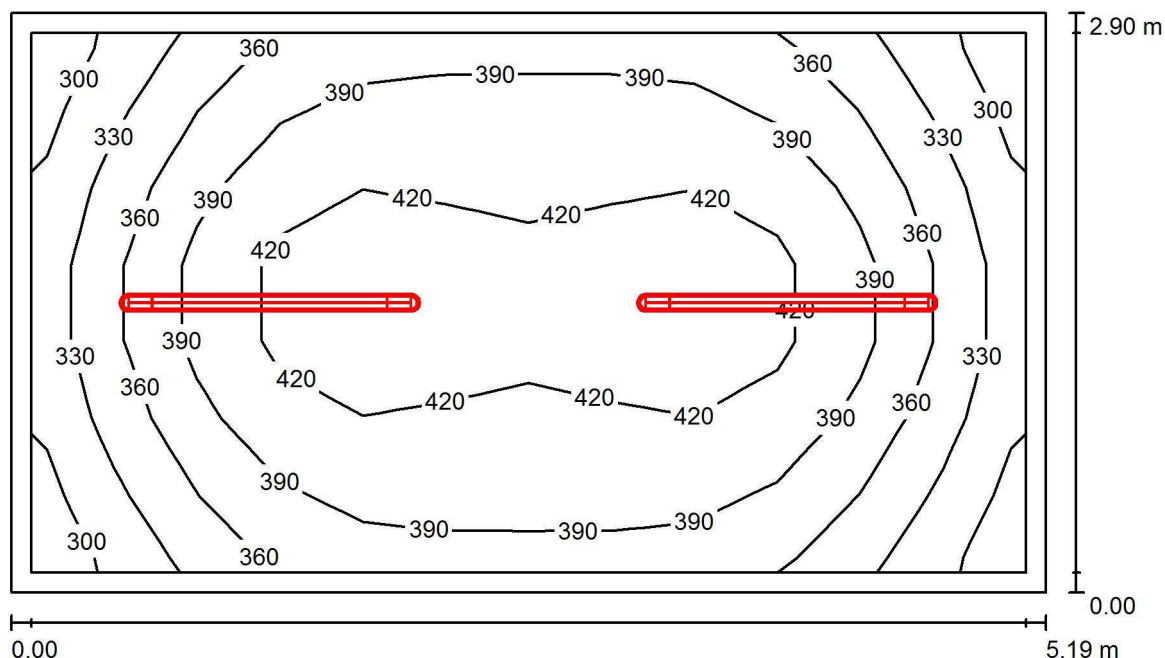
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                      | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 6     | PHILIPS SM120V 1xLED34S/840 W20L120 VAR-PC (1.000) | 3400                 | 3400                | 35.5  |
| W sumie: |       |  | 20400                | 20400               | 213.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.26 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $40.48 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/40 Natrysk / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 384        | 295            | 441            | 0.769           |
| Podłoga           | 20         | 281        | 216            | 326            | 0.768           |
| Sufit             | 70         | 109        | 73             | 154            | 0.675           |
| Ściany (4)        | 50         | 220        | 104            | 423            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 7 x 12 Punkty  
 Margines: 0.100 m

### UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia  
 Lewa ściana 20 21  
 Dolna ściana 21 23  
 (CIE, SHR = 0.25.)

### Wykaz opraw

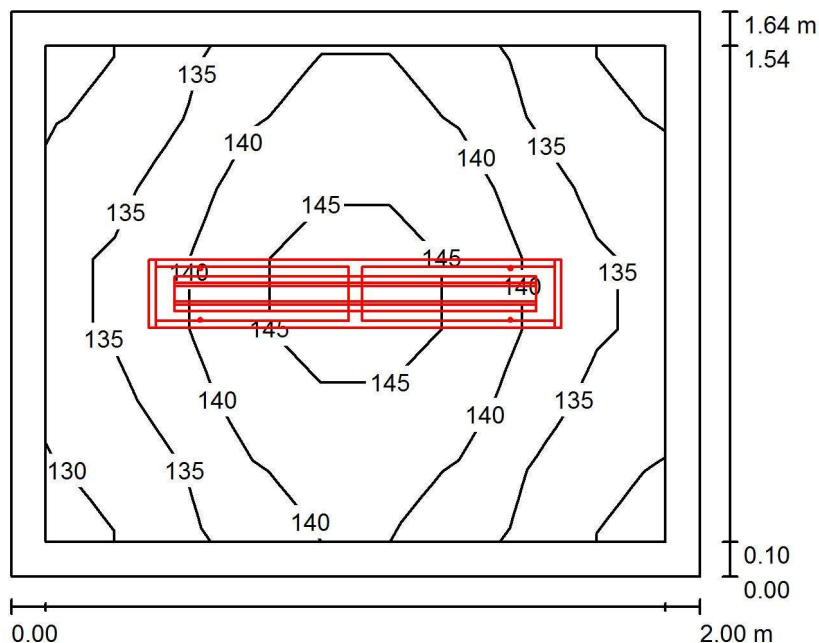
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)             | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 2     | PHILIPS WT120C 1xLED60S/840 L1500 (1.000) | 6000                 | 6000                | 58.0  |
| W sumie: |       |   | 12000                | W sumie: 12000      | 116.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.71 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $15.05 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/41 Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:22

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 138        | 129            | 147            | 0.935           |
| Podłoga           | 20         | 135        | 116            | 147            | 0.860           |
| Sufit             | 70         | 74         | 53             | 86             | 0.715           |
| Ściany (4)        | 50         | 141        | 58             | 355            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 7 x 9 Punkty  
 Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

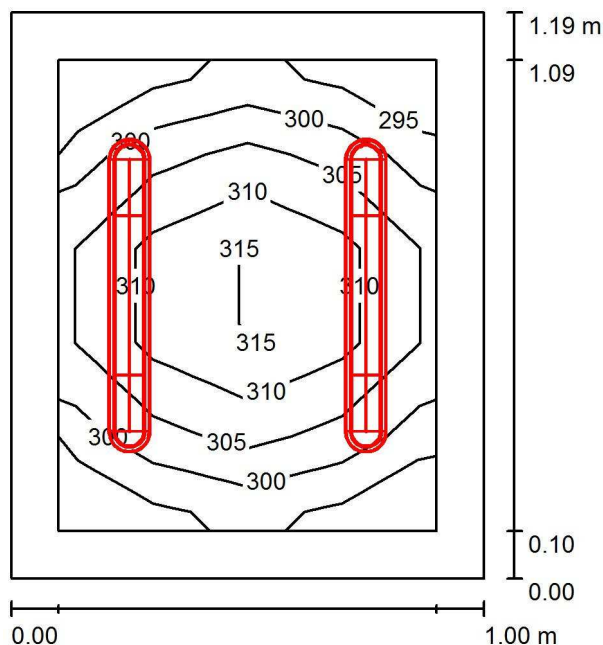
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                  | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | PHILIPS SM120V 1xLED26S/840 W20L120<br>(1.000) | 2600                 | 2600                | 31.0  |
| W sumie: |       |  | 2600                 | 2600                | 31.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.47 \text{ W/m}^2 = 6.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $3.27 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/42 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:16

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 306        | 293            | 318            | 0.958           |
| Podłoga           | 20         | 161        | 151            | 168            | 0.939           |
| Sufit             | 70         | 339        | 221            | 401            | 0.651           |
| Ściany (4)        | 50         | 370        | 62             | 1811           | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 5 x 4 Punkty  
 Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)            | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 2     | PHILIPS WT120C 1xLED18S/840 L600 (1.000) | 1800                 | 1800                | 19.0  |
| W sumie: |       |  | 3600                 | 3600                | 38.0  |

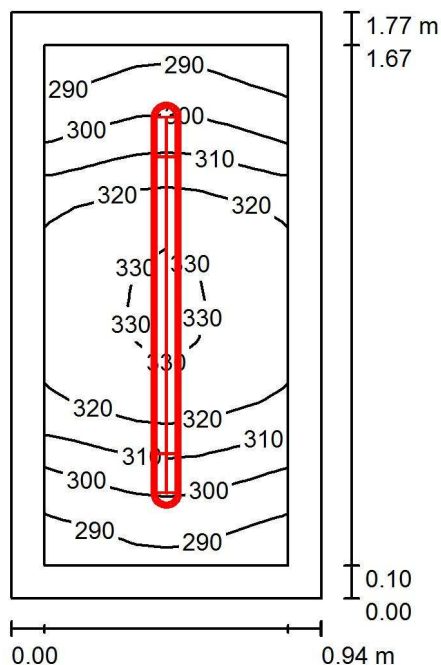
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $31.93 \text{ W/m}^2 = 10.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $1.19 \text{ m}^2$ )



Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/43 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:23

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 311        | 282            | 332            | 0.908           |
| Podłoga           | 20         | 173        | 158            | 185            | 0.918           |
| Sufit             | 70         | 263        | 174            | 314            | 0.660           |
| Ściany (4)        | 50         | 326        | 64             | 1135           | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 16 x 8 Punkty  
 Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

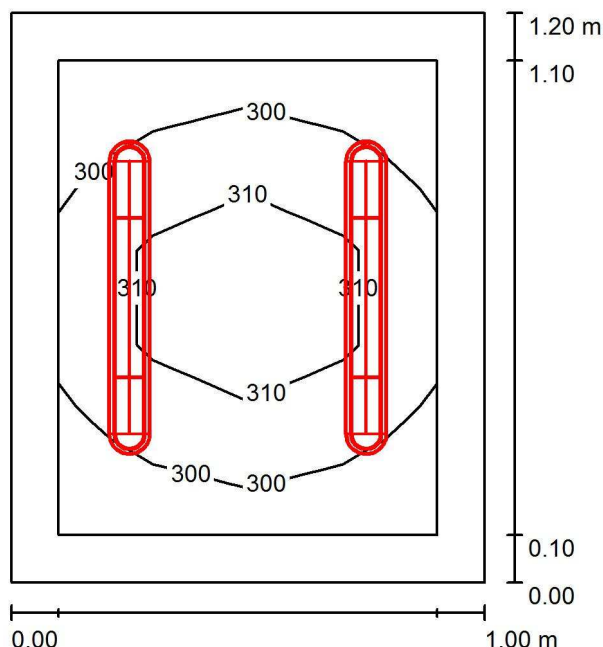
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)             | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | PHILIPS WT120C 1xLED40S/840 L1200 (1.000) | 4000                 | 4000                | 41.0  |
| W sumie: |       |   | 4000                 | 4000                | 41.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $24.66 \text{ W/m}^2 = 7.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $1.66 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/44 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:16

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 306        | 293            | 318            | 0.957           |
| Podłoga           | 20         | 161        | 151            | 168            | 0.934           |
| Sufit             | 70         | 337        | 219            | 400            | 0.650           |
| Ściany (4)        | 50         | 369        | 62             | 1808           | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 5 x 4 Punkty  
 Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

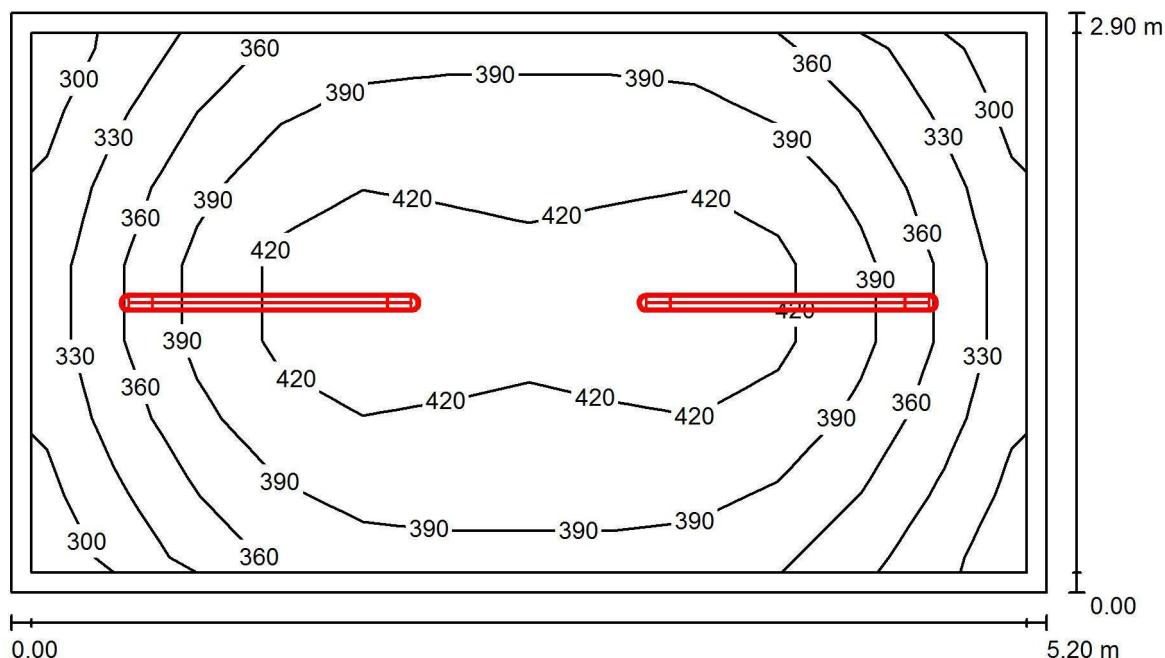
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)            | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 2     | PHILIPS WT120C 1xLED18S/840 L600 (1.000) | 1800                 | 1800                | 19.0  |
| W sumie: |       |  | 3600                 | 3600                | 38.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $31.75 \text{ W/m}^2 = 10.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $1.20 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
Al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
Telefon +48 (22) 571 01 64  
faks  
e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/45 Natrysk / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 384        | 295            | 441            | 0.768           |
| Podłoga           | 20         | 281        | 210            | 326            | 0.749           |
| Sufit             | 70         | 109        | 73             | 153            | 0.672           |
| Ściany (4)        | 50         | 220        | 102            | 423            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 7 x 12 Punkty  
Margines: 0.100 m

### UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia  
Lewa ściana 20 21  
Dolna ściana 21 23  
(CIE, SHR = 0.25.)

### Wykaz opraw

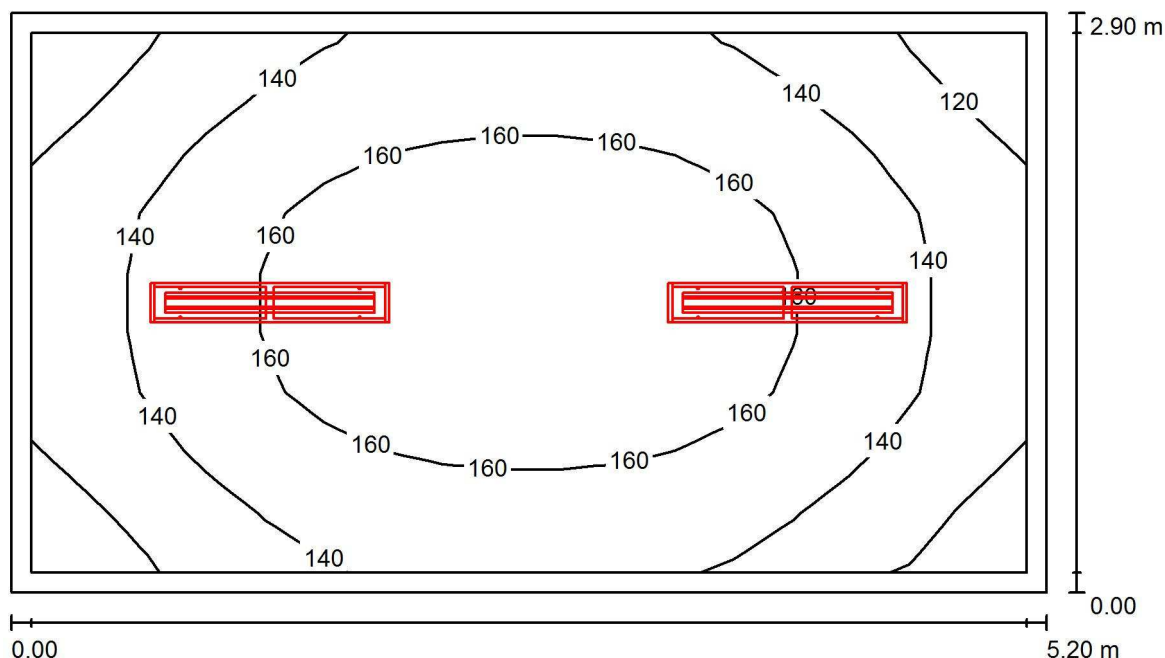
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)             | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 2     | PHILIPS WT120C 1xLED60S/840 L1500 (1.000) | 6000                 | 6000                | 58.0  |
| W sumie: |       |   | 12000                | W sumie: 12000      | 116.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.71 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $15.05 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
Al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
Telefon +48 (22) 571 01 64  
faks  
e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/46 Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 147        | 110            | 172            | 0.743           |
| Podłoga           | 20         | 145        | 100            | 173            | 0.694           |
| Sufit             | 70         | 38         | 27             | 44             | 0.712           |
| Ściany (4)        | 50         | 86         | 31             | 187            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 9 x 17 Punkty  
Margines: 0.100 m

### UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia  
Lewa ściana 17 19  
Dolna ściana 18 20  
(CIE, SHR = 0.25.)

### Wykaz opraw

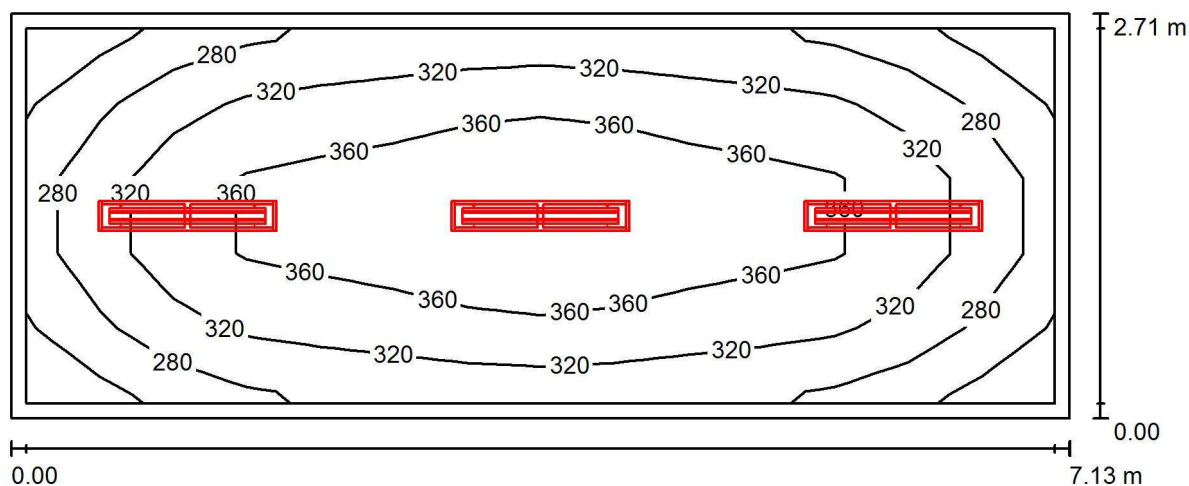
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                  | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 2     | PHILIPS SM120V 1xLED26S/840 W20L120<br>(1.000) | 2600                 | 2600                | 31.0  |
| W sumie: |       |  | 5200                 | 5200                | 62.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.12 \text{ W/m}^2 = 2.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $15.05 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
Al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
Telefon +48 (22) 571 01 64  
faks  
e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/47 Przebiegalnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 329        | 236            | 402            | 0.716           |
| Podłoga           | 20         | 249        | 165            | 299            | 0.663           |
| Sufit             | 70         | 64         | 45             | 73             | 0.704           |
| Ściany (4)        | 50         | 146        | 53             | 326            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 5 x 14 Punkty  
Margines: 0.100 m

### UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia  
Lewa ściana 19 20  
Dolna ściana 19 21  
(CIE, SHR = 0.25.)

### Wykaz opraw

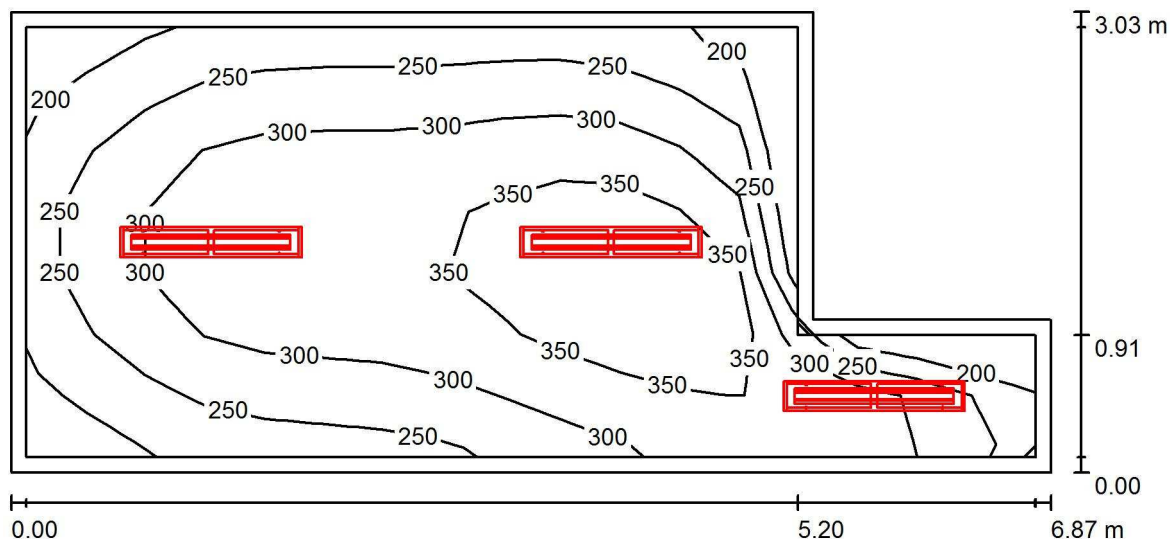
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                  | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 3     | PHILIPS SM120V 1xLED37S/840 W20L120<br>(1.000) | 3700                 | 3700                | 42.0  |
| W sumie: |       |  | 11100                | 11100               | 126.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.51 \text{ W/m}^2 = 1.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $19.34 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/48 Pokój socjalny / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 295        | 176            | 396            | 0.597           |
| Podłoga           | 20         | 224        | 130            | 287            | 0.578           |
| Sufit             | 70         | 63         | 39             | 142            | 0.618           |
| Ściany (6)        | 50         | 142        | 45             | 512            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 17 x 7 Punkty  
 Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

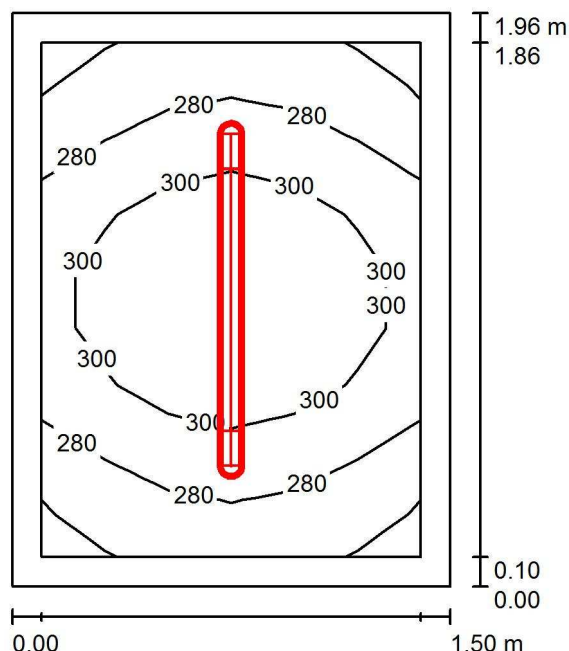
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)               | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | PHILIPS SM120V 1xLED26S/840 W20L120 (1.000) | 2600                 | 2600                | 31.0  |
| 2        | 2     | PHILIPS SM120V 1xLED37S/840 W20L120 (1.000) | 3700                 | 3700                | 42.0  |
| W sumie: |       |   | 10000                | 10000               | 115.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.51 \text{ W/m}^2 = 2.20 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $17.65 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/49 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:26

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 292        | 257            | 318            | 0.879           |
| Podłoga           | 20         | 173        | 153            | 189            | 0.887           |
| Sufit             | 70         | 157        | 108            | 197            | 0.691           |
| Ściany (4)        | 50         | 238        | 76             | 576            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 6 x 9 Punkty  
 Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

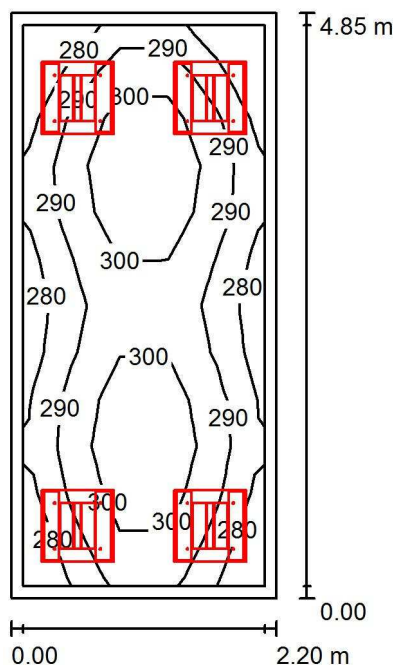
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)             | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | PHILIPS WT120C 1xLED40S/840 L1200 (1.000) | 4000                 | 4000                | 41.0  |
| W sumie: |       |   | 4000                 | 4000                | 41.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $13.93 \text{ W/m}^2 = 4.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $2.94 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/50 Klatka schodowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:63

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 293        | 271            | 313            | 0.924           |
| Podłoga           | 20         | 288        | 246            | 312            | 0.855           |
| Sufit             | 70         | 117        | 81             | 176            | 0.695           |
| Ściany (4)        | 50         | 241        | 97             | 833            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 5 x 12 Punkty  
 Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)              | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 4     | PHILIPS SM120V 1xLED26S/840 W60L60 (1.000) | 2600                 | 2600                | 31.0  |
| W sumie: |       |  | 10400                | 10400               | 124.0 |

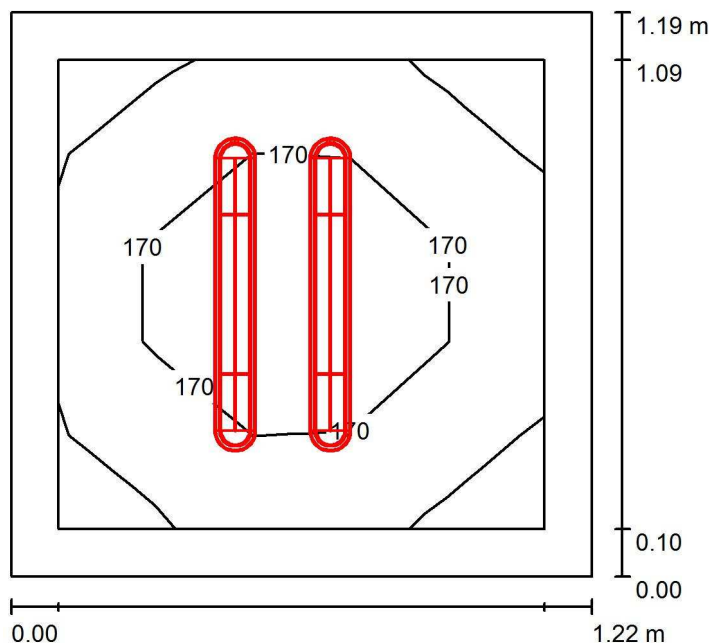
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $11.60 \text{ W/m}^2 = 3.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $10.69 \text{ m}^2$ )



Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/51 Pomieszczenie / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:16

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 169        | 163            | 174            | 0.963           |
| Podłoga           | 20         | 165        | 153            | 174            | 0.929           |
| Sufit             | 70         | 269        | 184            | 327            | 0.686           |
| Ściany (4)        | 50         | 331        | 67             | 1100           | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 5 x 5 Punkty  
 Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

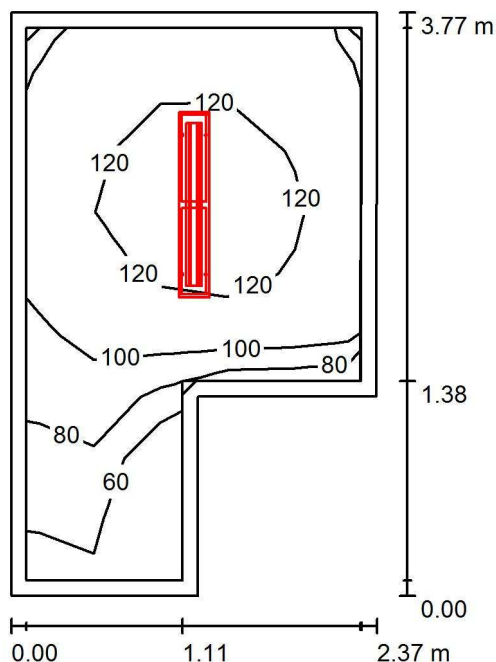
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)            | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 2     | PHILIPS WT120C 1xLED18S/840 L600 (1.000) | 1800                 | 1800                | 19.0  |
| W sumie: |       |  | 3600                 | 3600                | 38.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $26.08 \text{ W/m}^2 = 15.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $1.46 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/52 Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 108        | 59             | 128            | 0.546           |
| Podłoga           | 20         | 104        | 48             | 130            | 0.463           |
| Sufit             | 70         | 33         | 14             | 44             | 0.423           |
| Ściany (6)        | 50         | 71         | 14             | 205            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 5 x 9 Punkty  
 Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

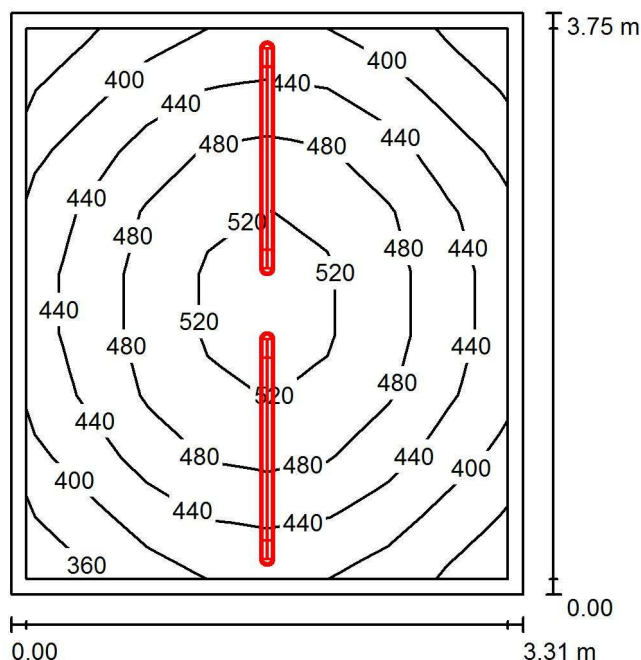
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                  | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | PHILIPS SM120V 1xLED26S/840 W20L120<br>(1.000) | 2600                 | 2600                | 31.0  |
| W sumie: |       |  | 2600                 | 2600                | 31.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.19 \text{ W/m}^2 = 3.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.40 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
Al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
Telefon +48 (22) 571 01 64  
faks  
e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/53 Kuchnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 453        | 355            | 536            | 0.782           |
| Podłoga           | 20         | 325        | 262            | 377            | 0.804           |
| Sufit             | 70         | 133        | 86             | 206            | 0.644           |
| Ściany (4)        | 50         | 259        | 117            | 1125           | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 8 x 9 Punkty  
Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

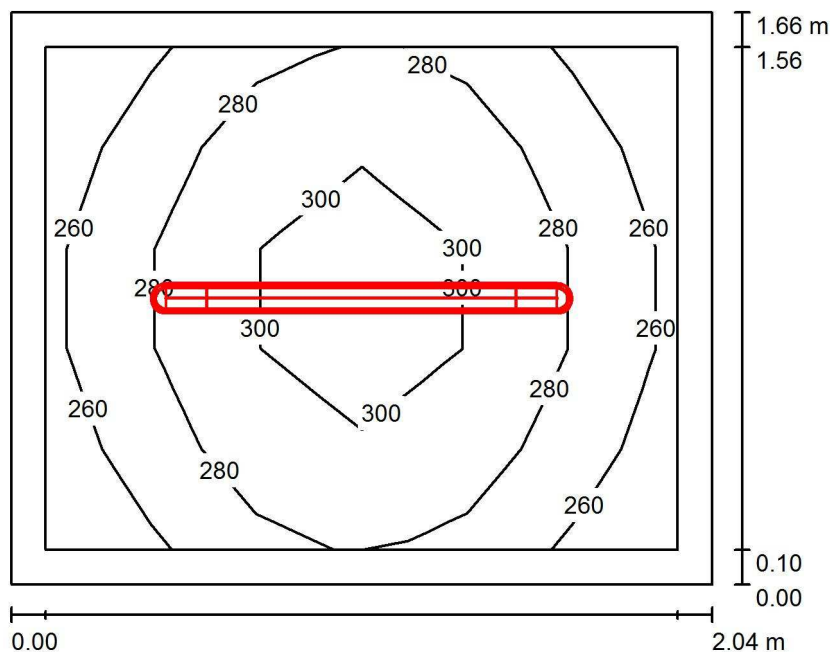
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)             | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 2     | PHILIPS WT120C 1xLED60S/840 L1500 (1.000) | 6000                 | 6000                | 58.0  |
| W sumie: |       |   | 12000                | 12000               | 116.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.35 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $12.41 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
 Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
 Al. Jerozolimskie 195B  
 02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
 Telefon +48 (22) 571 01 64  
 faks  
 e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/54 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:22

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 285        | 255            | 310            | 0.893           |
| Podłoga           | 20         | 170        | 145            | 188            | 0.855           |
| Sufit             | 70         | 138        | 94             | 177            | 0.683           |
| Ściany (4)        | 50         | 219        | 76             | 492            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 6 x 5 Punkty  
 Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

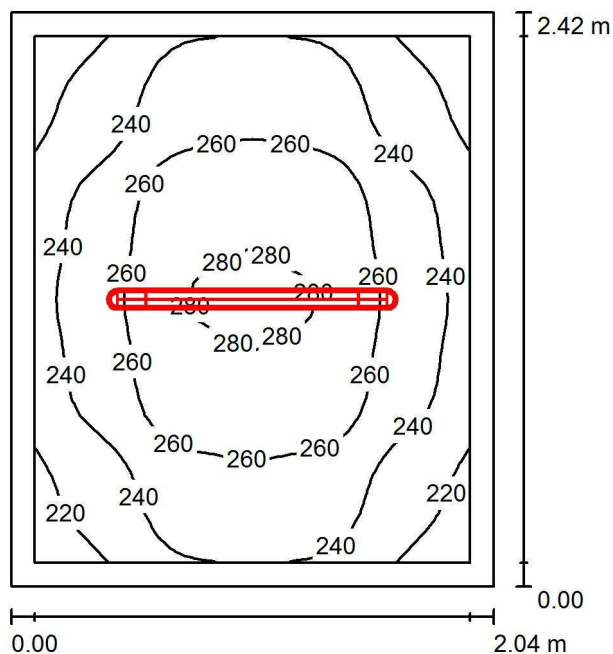
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)             | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | PHILIPS WT120C 1xLED40S/840 L1200 (1.000) | 4000                 | 4000                | 41.0  |
| W sumie: |       |   | 4000                 | 4000                | 41.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $12.15 \text{ W/m}^2 = 4.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $3.37 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
Al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
Telefon +48 (22) 571 01 64  
faks  
e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/55 Łazienka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:32

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 250        | 207            | 283            | 0.829           |
| Podłoga           | 20         | 159        | 134            | 177            | 0.843           |
| Sufit             | 70         | 98         | 66             | 137            | 0.668           |
| Ściany (4)        | 50         | 170        | 75             | 448            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

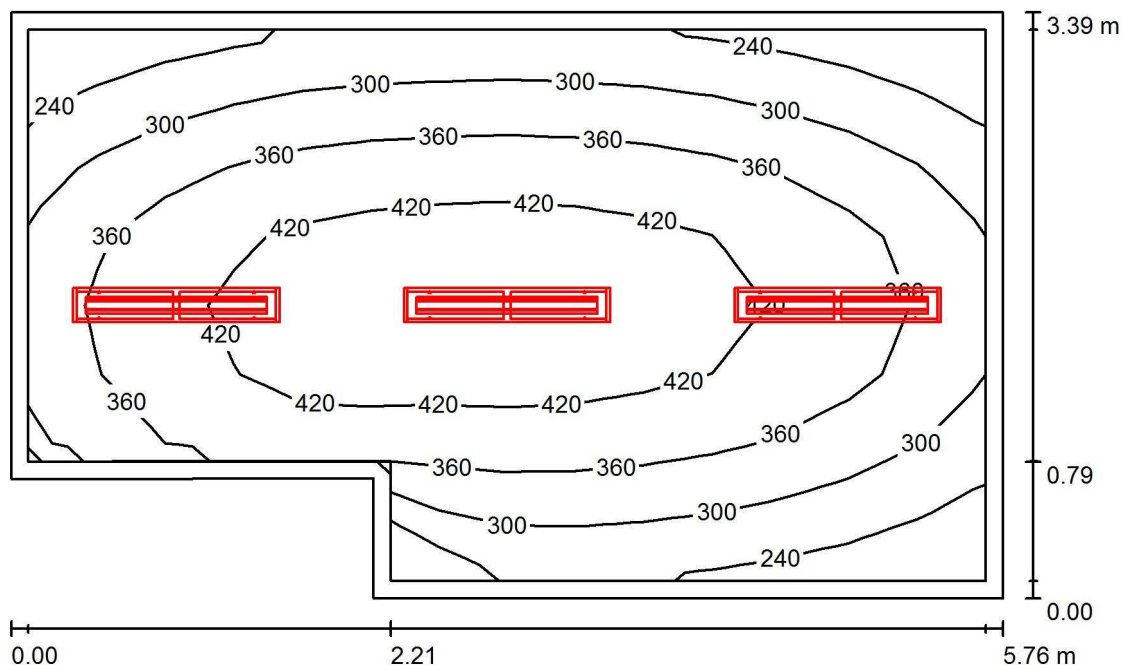
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)             | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | PHILIPS WT120C 1xLED40S/840 L1200 (1.000) | 4000                 | 4000                | 41.0  |
| W sumie: |       |   | 4000                 | 4000                | 41.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.33 \text{ W/m}^2 = 3.33 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.92 \text{ m}^2$ )

Philips Polska Sp. z o.o.  
Philips Lighting Poland S.A. - Biuro Handlowe Warszawa  
Al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Bartosz Jędraszko  
Telefon +48 (22) 571 01 64  
faks  
e-Mail bartosz.jedraszko@philips.com

## 1/56 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:44

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 357        | 209            | 465            | 0.587           |
| Podłoga           | 20         | 271        | 176            | 335            | 0.651           |
| Sufit             | 70         | 70         | 47             | 120            | 0.673           |
| Ściany (6)        | 50         | 155        | 54             | 527            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 14 x 8 Punkty  
Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                  | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 3     | PHILIPS SM120V 1xLED37S/840 W20L120<br>(1.000) | 3700                 | 3700                | 42.0  |
| W sumie: |       |  | 11100                | 11100               | 126.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.97 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $18.08 \text{ m}^2$ )