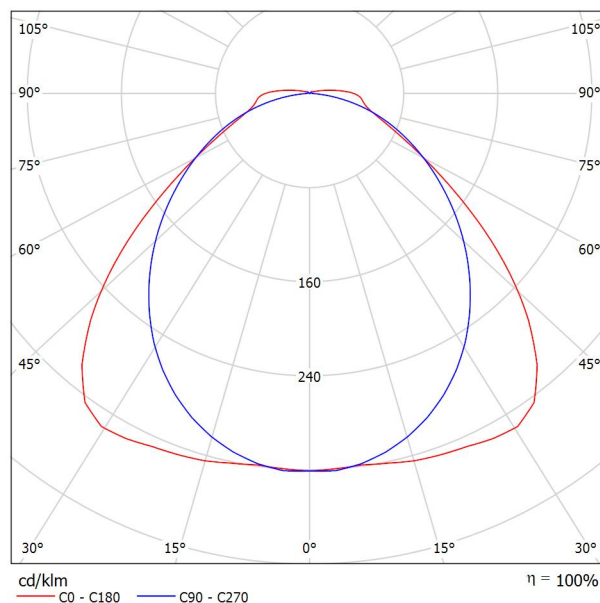




Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PHILIPS WT120C L1200 1xLED40S/840 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



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

CoreLine Waterproof — optymalny wybór wśród opraw w technologii LED. Właściwie do wszystkich nowych i modernizowanych budynków klienci poszukują rozwiązań oświetleniowych, które zapewniają wysokiej jakości światło przy niskim zużyciu energii i niewielkich kosztach konserwacji. Nowe oprawy hermetyczne LED CoreLine Waterproof doskonale zastępują rozwiązania konwencjonalne, poprawiając efektywność energetyczną instalacji. Proces wyboru, montażu i konserwowania opraw został maksymalnie uproszczony.
Certyfikat PZH

Wylot światła 1:

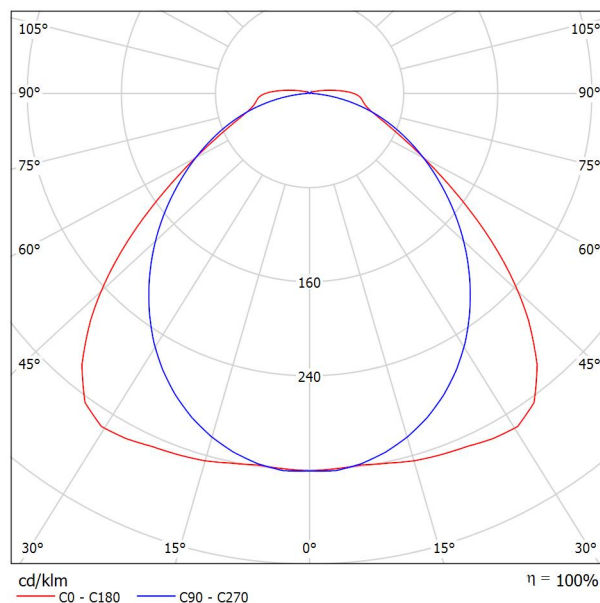
Oszacowanie oślepiania według UGR												
p Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Kierunek pomieszczenia	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy						
X Y												
2H	2H	19.8	21.1	20.2	21.4	21.7	20.8	22.0	21.1	22.3	22.6	22.6
	3H	20.5	21.7	20.9	22.0	22.3	22.1	23.3	22.5	23.6	23.9	23.9
	4H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.6	22.6	23.7	23.0	24.0	24.4	24.4
	6H	21.2	22.3	21.6	22.6	23.0	22.9	23.9	23.3	24.3	24.6	24.6
	8H	21.5	22.5	21.9	22.8	23.2	23.0	24.0	23.4	24.3	24.7	24.7
4H	12H	21.8	22.7	22.2	23.1	23.5	23.0	23.9	23.4	24.3	24.7	24.7
	2H	20.4	21.5	20.8	21.8	22.2	21.2	22.3	21.5	22.6	22.9	22.9
	3H	21.2	22.1	21.6	22.5	22.9	22.7	23.6	23.1	24.0	24.4	24.4
	4H	21.6	22.4	22.1	22.8	23.3	23.3	24.1	23.7	24.5	24.9	24.9
	6H	22.2	22.9	22.6	23.3	23.8	23.8	24.5	24.2	24.9	25.4	25.4
8H	8H	22.5	23.1	23.0	23.6	24.1	23.9	24.6	24.4	25.0	25.5	25.5
	12H	22.9	23.5	23.4	23.9	24.4	24.0	24.6	24.5	25.1	25.5	25.5
	2H	21.8	22.5	22.3	22.9	23.4	23.3	24.0	23.8	24.5	24.9	24.9
	6H	22.5	23.0	23.0	23.5	24.0	23.9	24.5	24.4	24.9	25.4	25.4
	8H	22.9	23.4	23.5	23.9	24.4	24.1	24.6	24.6	25.1	25.6	25.6
12H	12H	23.5	23.9	24.0	24.4	25.0	24.3	24.7	24.8	25.2	25.8	25.8
	4H	21.8	22.4	22.3	22.9	23.4	23.3	23.9	23.8	24.4	24.9	24.9
	6H	22.5	23.0	23.0	23.5	24.0	23.9	24.4	24.4	24.9	25.4	25.4
	8H	23.0	23.4	23.6	24.0	24.5	24.2	24.6	24.7	25.1	25.7	25.7
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					7.0						
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 4100lm Całkowity strumień świetlny												



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PHILIPS WT120C L1500 1xLED60S/840 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



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

CoreLine Waterproof — optymalny wybór wśród opraw w technologii LED. Właściwie do wszystkich nowych i modernizowanych budynków klienci poszukują rozwiązań oświetleniowych, które zapewniają wysokiej jakości światło przy niskim zużyciu energii i niewielkich kosztach konserwacji. Nowe oprawy hermetyczne LED CoreLine Waterproof doskonale zastępują rozwiązania konwencjonalne, poprawiając efektywność energetyczną instalacji. Proces wyboru, montażu i konserwowania opraw został maksymalnie uproszczony.
Certyfikat PZH

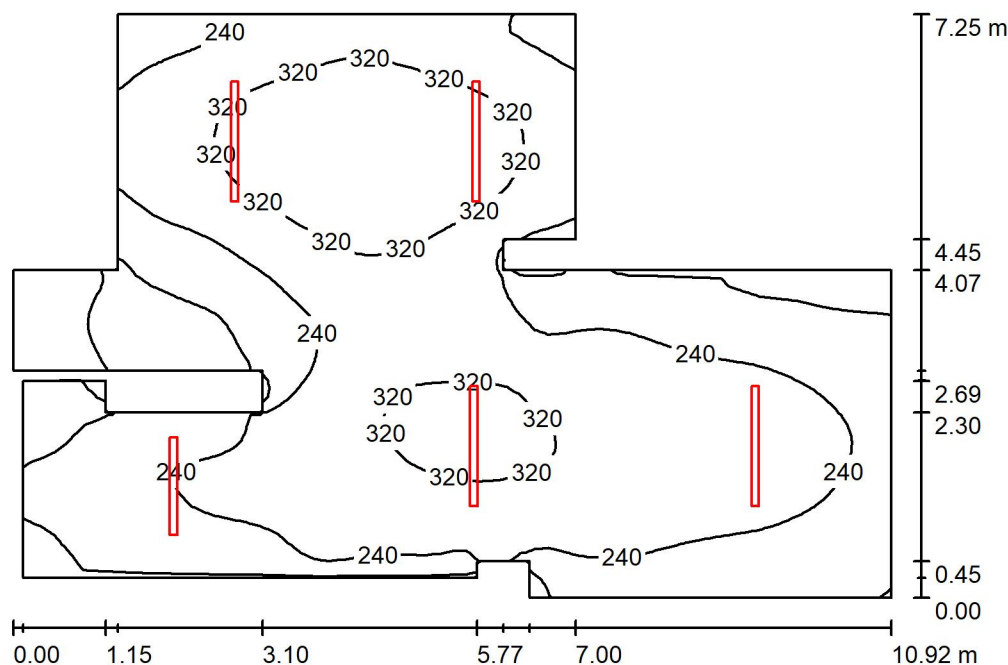
Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR												
p Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70
p Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30
p Podłoga	20	20	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	20.5	21.7	20.8	22.0	22.3	21.4	22.7	21.7	22.9	23.2	23.2
	3H	21.1	22.3	21.5	22.6	22.9	22.7	23.9	23.1	24.2	24.5	24.5
	4H	21.4	22.5	21.8	22.9	23.2	23.2	24.3	23.6	24.6	25.0	25.0
	6H	21.9	22.9	22.3	23.2	23.6	23.5	24.5	23.9	24.9	25.3	25.3
	8H	22.1	23.1	22.5	23.4	23.8	23.6	24.6	24.0	24.9	25.3	25.3
4H	12H	22.4	23.3	22.8	23.7	24.1	23.6	24.6	24.1	24.9	25.3	25.3
	2H	21.0	22.1	21.4	22.4	22.8	21.8	22.9	22.2	23.2	23.5	23.5
	3H	21.8	22.7	22.2	23.1	23.5	23.3	24.2	23.7	24.6	25.0	25.0
	4H	22.2	23.0	22.7	23.4	23.9	23.9	24.7	24.4	25.1	25.6	25.6
	6H	22.8	23.5	23.2	23.9	24.4	24.4	25.1	24.9	25.5	26.0	26.0
8H	8H	23.1	23.8	23.6	24.2	24.7	24.5	25.2	25.0	25.6	26.1	26.1
	12H	23.5	24.1	24.0	24.5	25.0	24.6	25.2	25.1	25.7	26.2	26.2
	2H	22.4	23.1	22.9	23.5	24.0	24.0	24.6	24.4	25.1	25.5	25.5
	6H	23.1	23.6	23.6	24.1	24.6	24.5	25.1	25.0	25.6	26.1	26.1
	8H	23.5	24.0	24.1	24.5	25.1	24.8	25.2	25.3	25.7	26.3	26.3
12H	12H	24.1	24.5	24.6	25.0	25.6	24.9	25.3	25.4	25.8	26.4	26.4
	4H	22.4	23.0	22.9	23.5	24.0	24.0	24.6	24.5	25.0	25.5	25.5
	6H	23.1	23.6	23.7	24.1	24.6	24.6	25.0	25.1	25.5	26.1	26.1
	8H	23.6	24.0	24.2	24.6	25.1	24.8	25.2	25.3	25.7	26.3	26.3
	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	6.3					7.6						
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 6000lm Całkowity strumień świetlny												



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pomieszczenie 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:94

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	254	30	386	0.116
Podłoga	20	253	32	385	0.125
Sufit	70	70	23	149	0.327
Ściany (20)	50	140	22	565	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.549, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.278.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PHILIPS WT120C L1200 1xLED40S/840 (1.000)	4100	4100	35.5
2	4	PHILIPS WT120C L1500 1xLED60S/840 (1.000)	6000	6000	48.0
W sumie:			28100	28100	227.5

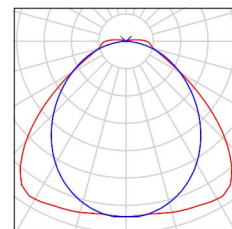
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.85 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 59.04 m^2)



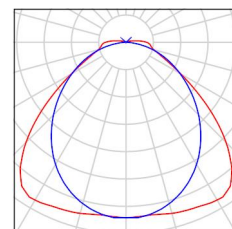
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pomieszczenie 1 / Lista opraw

1 Ilość PHILIPS WT120C L1200 1xLED40S/840
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 4100 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4100 lm
Moc opraw: 35.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 48 81 95 97 100
Wyposażenie: 1 x LED40S/840/- (Czynnik korekcyjny 1.000).



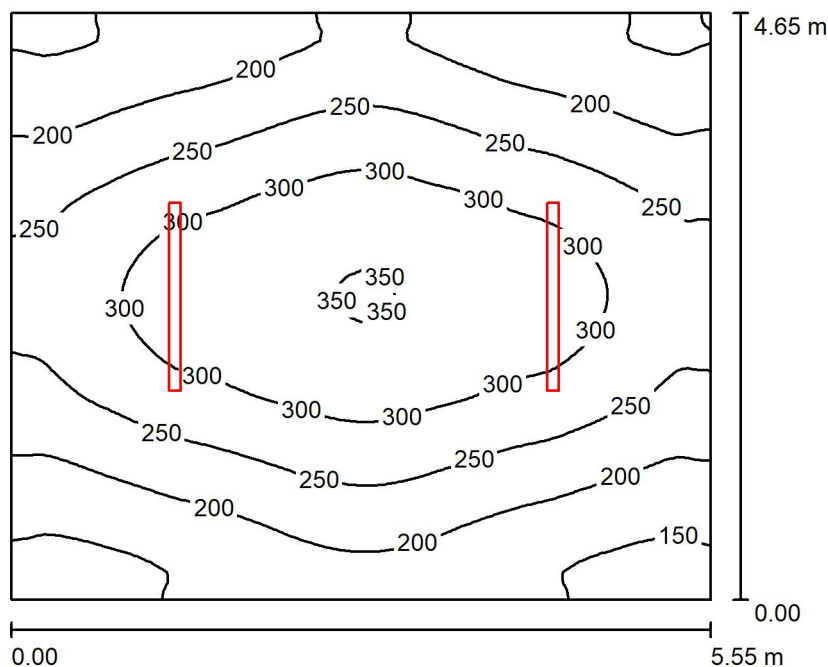
4 Ilość PHILIPS WT120C L1500 1xLED60S/840
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 6000 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6000 lm
Moc opraw: 48.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 48 81 95 97 100
Wyposażenie: 1 x LED60S/840/- (Czynnik korekcyjny 1.000).





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pomieszczenie 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	243	129	354	0.530
Podłoga	20	243	131	353	0.538
Sufit	70	68	41	129	0.603
Ściany (4)	50	138	59	312	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana 22
Dolna ściana 22
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
22 24
22 24

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.566, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.279.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS WT120C L1500 1xLED60S/840 (1.000)	6000	6000	48.0
W sumie:			12000	12000	96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.72 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.81 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pomieszczenie 2 / Lista opraw

2 Ilość PHILIPS WT120C L1500 1xLED60S/840
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 6000 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6000 lm
Moc opraw: 48.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 48 81 95 97 100
Wyposażenie: 1 x LED60S/840/- (Czynnik korekcyjny 1.000).

