

TEATR WYBRZEŻE-Gdańsk

Oświetlenie awaryjne

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 13.03.2017
Edytor: Wojciech Bednarczyk



ANMAR S.J.

ul. Żwirowa 15-17
66-400 Gorzów Wlkp.

Edytor Wojciech Bednarczyk
Telefon 697 061 111
faks
e-Mail wojciech.bednarczyk@e-anmar.pl

Spis treści

TEATR WYBRZEŻE-Gdańsk

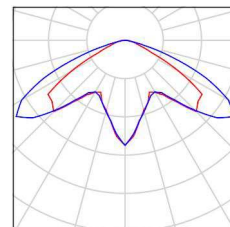
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
CEAG 40071354991 Atlantic LED O HB CG-S	
Karta danych oprawy	5
CEAG 120-052-028 Atlantic LED O CG-S	
Karta danych oprawy	6
CEAG 40071354483 GuideLed SL 13022.1 CG-S	
Karta danych oprawy	7
CEAG Notlichtsysteme GmbH 40071354484 GuideLed SL 13091.1 CG-S	
Karta danych oprawy	8
portiernia	
Sceny świetlne	
awaryjne	
Podsumowanie	9
IV.019-kieszka strona prawa	
Sceny świetlne	
awaryjne	
Podsumowanie	10
IV.021-kieszka strona lewa	
Podsumowanie	11
IV.101z-Foyer	
Podsumowanie	12

ANMAR S.J.

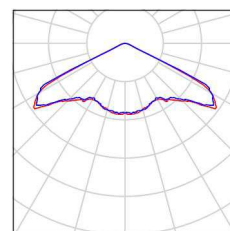
ul. Żwirowa 15-17
66-400 Gorzów Wlkp.Edytor Wojciech Bednarczyk
Telefon 697 061 111
faks
e-Mail wojciech.bednarczyk@e-anmar.pl

TEATR WYBRZEŻE-Gdańsk / Lista opraw

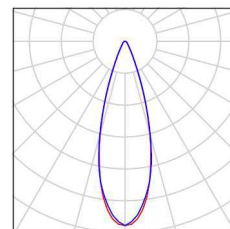
2 Ilość CEAG 120-052-028 Atlantic LED O CG-S
Numer artykułu: 120-052-028
Strumień świetlny (Oprawa): 215 lm
Strumień świetlny (Lampy): 218 lm
Moc opraw: 5.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 29 75 97 100 99
Wyposażenie: 2 x HighPower LED (Czynnik korekcyjny 1.000).



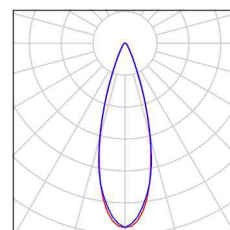
9 Ilość CEAG 40071354483 GuideLed SL 13022.1 CG-S
Numer artykułu: 40071354483
Strumień świetlny (Oprawa): 250 lm
Strumień świetlny (Lampy): 250 lm
Moc opraw: 3.9 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 29 74 99 100 100
Wyposażenie: 1 x HighPower LED (Czynnik korekcyjny 1.000).



5 Ilość CEAG 40071354991 Atlantic LED O HB CG-S
Numer artykułu: 40071354991
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 340 lm, 5.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 89 96 99 100 100
Wyposażenie: 2 x HighPower LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

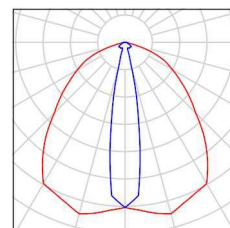


4 Ilość CEAG 40071354991 Atlantic LED O HB CG-S
Numer artykułu: 40071354991
Strumień świetlny (Oprawa): 340 lm
Strumień świetlny (Lampy): 340 lm
Moc opraw: 5.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 89 96 99 100 100
Wyposażenie: 2 x HighPower LED (Czynnik korekcyjny 1.000).



1 Ilość CEAG Notlichtsysteme GmbH 40071354484 GuideLed SL 13091.1 CG-S
Numer artykułu: 40071354484
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 250 lm, 2.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 66 89 98 100 100
Wyposażenie: 1 x HighPower Led (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.





ANMAR S.J.

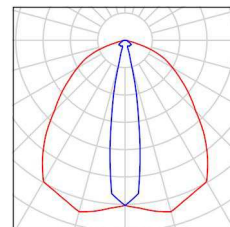
ul. Żwirowa 15-17
66-400 Gorzów Wlkp.

Edytor Wojciech Bednarczyk
Telefon 697 061 111
faks
e-Mail wojciech.bednarczyk@e-anmar.pl

TEATR WYBRZEŻE-Gdańsk / Lista opraw

8 Ilość CEAG Notlichtsysteme GmbH 40071354484
GuideLed SL 13091.1 CG-S
Numer artykułu: 40071354484
Strumień świetlny (Oprawa): 250 lm
Strumień świetlny (Lampy): 250 lm
Moc opraw: 2.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 66 89 98 100 100
Wyposażenie: 1 x HighPower Led (Czynnik korekcyjny 1.000).

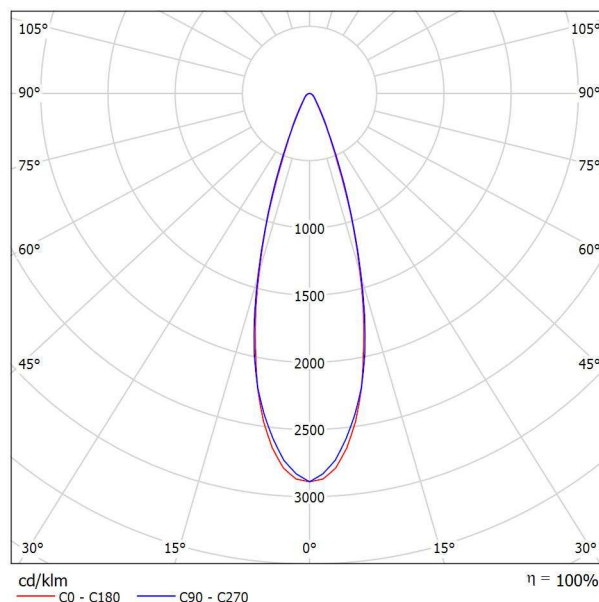
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



ANMAR S.J.

ul. Żwirowa 15-17
66-400 Gorzów Wlkp.Edytor Wojciech Bednarczyk
Telefon 697 061 111
faks
e-Mail wojciech.bednarczyk@e-anmar.pl**CEAG 40071354991 Atlantic LED O HB CG-S / Karta danych oprawy**

Wylot światła 1:

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 89 96 99 100 100

- LED-Sicherheitsleuchte mit hoher Schutzart (IP65) für Innen- und Außeneinsatz
- Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur für feuergefährdete Betriebsstätten
- Geeignet für lebensmittelverarbeitende Betriebe gem. IFS
- Robuste Konstruktion aus Aludruckguss-Gehäuse und schlagfestem Diffusor aus Polycarbonat
- Zahlreiche Möglichkeiten für Leitungseinführung
- Durch tiefstrahlenden Optiken und besonders effiziente Highpower-LEDs geeignet für
- geeignet für Lichtpunkthöhen bis 28 m
- Lichtpunktabstände bis zu 25 m von Leuchte zu Leuchte mit Optik für Fluchtwegeausleuchtung
- Bis zu 14 m von Leuchte zu Leuchte mit Optik für Flächenausleuchtung
- Minimaler Wartungsaufwand durch hohe Lebensdauer der LEDs (50.000 Stunden)
- Verkürzter Inspektionsaufwand durch CEWA GUARD Technologie
- Automatische Funktionsüberwachung von bis zu 20 Leuchten pro Stromkreis
- Reduzierte Installationskosten durch STAR-Technologie
- Frei programmierbarer Mischbetrieb der Schaltungsarten pro Leucht in einem Stromkreis

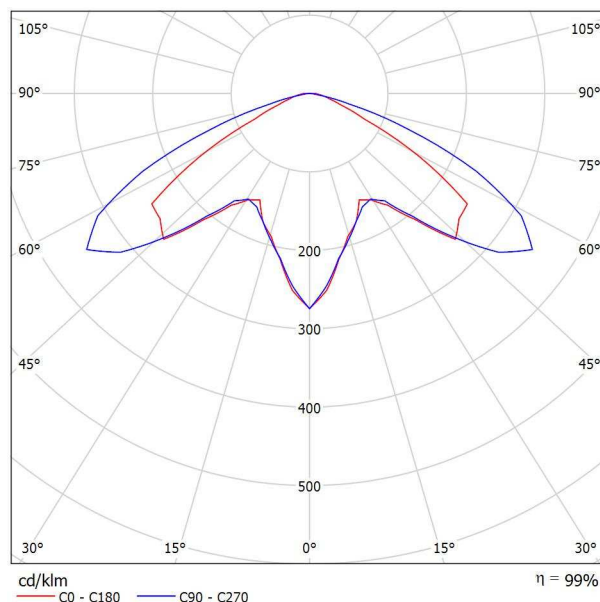
Wylot światła 1:

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
Kołmar		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
pomieszczenia X Y											
2H	2H	5.6	6.4	5.9	6.6	6.8	6.2	6.9	6.4	7.1	7.3
	3H	6.4	7.1	6.7	7.4	7.6	7.5	8.2	7.8	8.4	8.6
	4H	6.7	7.4	7.0	7.6	7.9	8.0	8.7	8.3	8.9	9.2
	6H	7.0	7.6	7.4	7.9	8.2	8.3	8.9	8.6	9.2	9.5
	8H	7.1	7.7	7.5	8.0	8.3	8.3	8.9	8.6	9.2	9.5
12H	7.2	7.8	7.6	8.1	8.4	8.3	8.8	8.6	9.1	9.4	
4H	2H	6.1	6.8	6.4	7.0	7.3	6.6	7.2	6.9	7.5	7.8
	3H	7.1	7.6	7.4	7.9	8.2	8.1	8.6	8.4	8.9	9.2
	4H	7.4	7.9	7.8	8.2	8.6	8.7	9.2	9.1	9.5	9.9
	6H	7.9	8.3	8.3	8.6	9.0	9.1	9.5	9.5	9.9	10.3
	8H	8.1	8.4	8.5	8.8	9.2	9.1	9.5	9.5	9.8	10.2
12H	8.2	8.5	8.6	8.9	9.3	9.1	9.4	9.5	9.8	10.2	
8H	4H	7.6	8.0	8.0	8.4	8.8	8.8	9.1	9.2	9.5	9.9
	6H	8.2	8.5	8.6	8.9	9.3	9.2	9.5	9.7	9.9	10.4
	8H	8.4	8.7	8.9	9.1	9.6	9.2	9.5	9.7	9.9	10.4
	12H	8.6	8.8	9.1	9.3	9.8	9.2	9.4	9.7	9.9	10.4
	4H	7.6	7.9	8.1	8.3	8.8	8.8	9.1	9.2	9.5	9.9
6H	8.2	8.4	8.7	8.9	9.3	9.2	9.5	9.7	9.9	10.4	
8H	8.5	8.7	9.0	9.1	9.6	9.3	9.4	9.7	9.9	10.4	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.5 / -0.4					+0.4 / -0.3				
S = 1.5H		+1.3 / -0.9					+0.7 / -0.6				
S = 2.0H		+2.3 / -1.3					+1.4 / -1.1				
Tabela standardowa		BK04					BK04				
Składnik sumy korekty		-9.4					-8.5				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 340lm Całkowity strumień świetlny											

ANMAR S.J.

ul. Żwirowa 15-17
66-400 Gorzów Wlkp.Edytor Wojciech Bednarczyk
Telefon 697 061 111
faks
e-Mail wojciech.bednarczyk@e-anmar.pl**CEAG 120-052-028 Atlantic LED O CG-S / Karta danych oprawy**

Wylot światła 1:

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 29 75 97 100 99

- LED safety luminaire with high protection class (IP 65) for indoor and outdoor use
- Robust construction from aluminium diecast and high impact resistant cover made of polycarbonate
- Numerous knock-outs for cable entries and double terminal for through-wiring (outdoor wall only one cable entry)
- High spacing by double optics technology and highly efficient HighPower LEDs
- Minimum service requirement due to high service life of the LEDs (50,000 hours)
- Shortened inspection effort due to CEWA GUARD technology
- Automatic function monitoring of up to 20 luminaires per circuit
- Reduced installation expenditures by STAR technology
- Freely programmable mixed operation of the switching modes per luminaire in one circuit

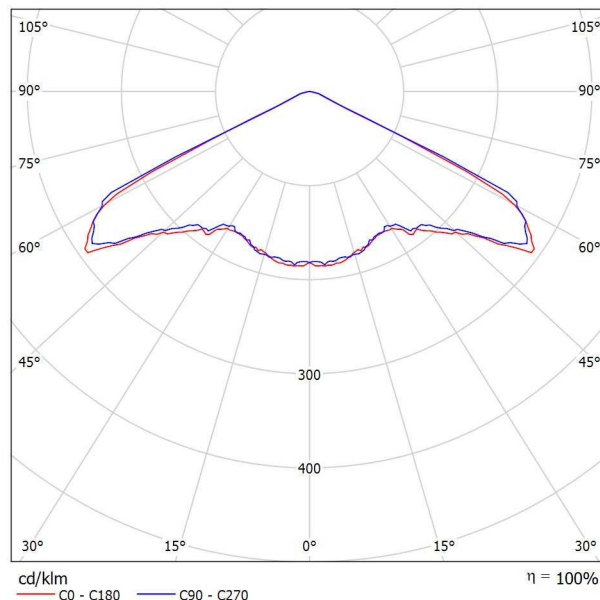
Wylot światła 1:

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
Różnica pomieszczenia X Y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	17.4	18.9	17.7	19.2	19.4		19.4	21.0	19.7	21.2	21.5
	3H	17.8	19.2	18.1	19.5	19.8		20.8	22.2	21.1	22.4	22.7
	4H	18.0	19.3	18.3	19.6	19.9		21.0	22.3	21.3	22.6	22.9
	6H	18.1	19.3	18.4	19.6	19.9		20.9	22.2	21.3	22.5	22.8
	8H	18.1	19.2	18.5	19.6	19.9		20.9	22.1	21.3	22.4	22.7
4H	12H	18.1	19.2	18.5	19.5	19.9		20.9	22.0	21.3	22.3	22.7
	2H	18.3	19.6	18.7	19.9	20.2		19.9	21.2	20.2	21.5	21.8
	3H	18.8	20.0	19.2	20.3	20.6		21.3	22.4	21.7	22.8	23.1
	4H	19.2	20.1	19.6	20.5	20.9		21.6	22.5	22.0	22.9	23.3
	6H	19.3	20.2	19.8	20.6	21.0		21.6	22.4	22.0	22.8	23.2
8H	8H	19.4	20.2	19.8	20.6	21.0		21.6	22.4	22.0	22.8	23.2
	12H	19.4	20.2	19.9	20.6	21.0		21.5	22.3	22.0	22.7	23.1
	4H	19.3	20.1	19.8	20.5	20.9		21.6	22.4	22.0	22.7	23.2
	6H	19.6	20.2	20.1	20.7	21.1		21.6	22.3	22.1	22.7	23.2
	8H	19.7	20.3	20.2	20.7	21.2		21.6	22.2	22.1	22.6	23.1
12H	12H	19.8	20.3	20.3	20.8	21.3		21.6	22.1	22.1	22.6	23.1
	4H	19.3	20.0	19.8	20.4	20.9		21.5	22.3	22.0	22.7	23.1
	6H	19.6	20.2	20.1	20.6	21.1		21.6	22.2	22.1	22.6	23.1
	8H	19.7	20.2	20.2	20.7	21.2		21.6	22.1	22.1	22.6	23.1
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H							+0.1 / -0.1					
S = 1.5H							+0.9 / -1.1					
S = 2.0H							+1.2 / -2.1					
Tabela standardowa		BK03					BK03					
Składnik sumy korekty		1.9					4.1					
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 218lm Całkowity strumień świetlny												

ANMAR S.J.

ul. Żwirowa 15-17
66-400 Gorzów Wlkp.Edytor Wojciech Bednarczyk
Telefon 697 061 111
faks
e-Mail wojciech.bednarczyk@e-anmar.pl**CEAG 40071354483 GuideLed SL 13022.1 CG-S / Karta danych oprawy**

Wylot światła 1:

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 29 74 99 100 100

- Safety luminaire with LED technology for surface mounting
- Slender, discrete design with low height of 32mm
- Special LED optics ensure especially efficient escape route illumination or uniform anti-panic illumination
- High Spacing by exact light direction and highly-efficient HighPowerLEDs
- Up to 27 m from luminaire to luminaire with optics for escape route illumination
- Up to 12 m from luminaire to luminaire with optics for antipanic illumination
- Minimum service requirement due to high service life of the LEDs (50,000 hours)

Wylot światła 1:

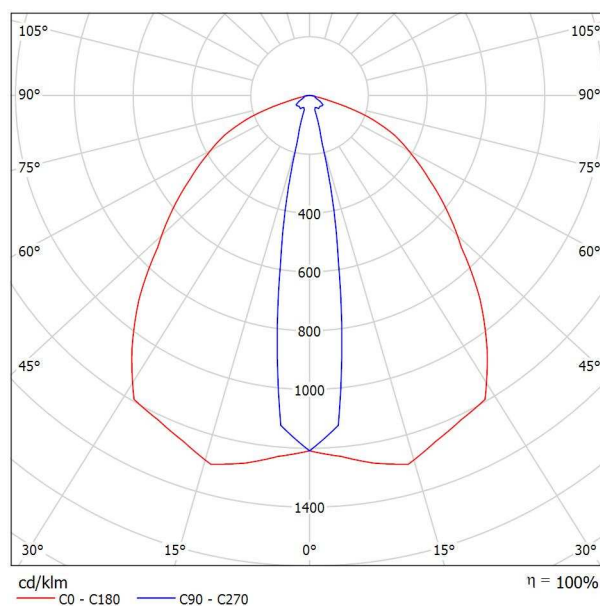
Oszacowanie oświeślenia według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Różnica pomieszczenia X Y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	36.9	38.5	37.2	38.7	39.0	37.1	38.7	37.4	38.9	39.2
	3H	36.8	38.2	37.2	38.5	38.8	37.1	38.5	37.4	38.7	39.0
	4H	36.8	38.1	37.1	38.4	38.7	37.0	38.3	37.3	38.6	38.9
	6H	36.7	37.9	37.1	38.2	38.5	36.9	38.1	37.3	38.4	38.7
	8H	36.7	37.8	37.0	38.1	38.5	36.9	38.0	37.2	38.3	38.7
4H	12H	36.6	37.7	37.0	38.1	38.4	36.8	37.9	37.2	38.3	38.6
	2H	39.0	40.3	39.3	40.6	40.9	39.2	40.5	39.5	40.8	41.1
	3H	39.0	40.1	39.4	40.4	40.8	39.2	40.3	39.6	40.6	41.0
	4H	38.9	39.9	39.3	40.3	40.6	39.1	40.1	39.5	40.4	40.8
	6H	38.9	39.7	39.3	40.1	40.5	39.1	39.9	39.5	40.3	40.7
8H	8H	38.8	39.6	39.3	40.0	40.4	39.0	39.8	39.5	40.2	40.6
	12H	38.8	39.5	39.3	39.9	40.4	39.0	39.7	39.5	40.1	40.5
	4H	38.9	39.7	39.3	40.1	40.5	39.1	39.9	39.5	40.2	40.7
	6H	38.9	39.5	39.3	39.9	40.4	39.0	39.7	39.5	40.1	40.5
	8H	38.8	39.4	39.3	39.8	40.3	39.0	39.5	39.5	40.0	40.5
12H	12H	38.8	39.3	39.3	39.7	40.2	39.0	39.4	39.5	39.9	40.4
	4H	38.9	39.6	39.3	40.0	40.4	39.1	39.7	39.5	40.2	40.6
	6H	38.8	39.4	39.3	39.8	40.3	39.0	39.5	39.5	40.0	40.5
	8H	38.8	39.3	39.3	39.7	40.2	39.0	39.4	39.5	39.9	40.4
	Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S										
S = 1.0H		+0.7 / -1.4					+0.7 / -1.6				
S = 1.5H		+2.1 / -4.8					+1.9 / -5.0				
S = 2.0H		+4.1 / -11.3					+4.1 / -10.9				
Tabela standardowa		---					---				
Składnik sumy korekty		---					---				
Porównanie wskaźniki oświeślenia odniesione do 250lm Całkowity strumień świetlny											

ANMAR S.J.

ul. Żwirowa 15-17
66-400 Gorzów Wlkp.Edytor Wojciech Bednarczyk
Telefon 697 061 111
faks
e-Mail wojciech.bednarczyk@e-anmar.pl**CEAG Notlichtsysteme GmbH 40071354484 GuideLed SL 13091.1 CG-S / Karta danych oprawy**

Wylot światła 1:

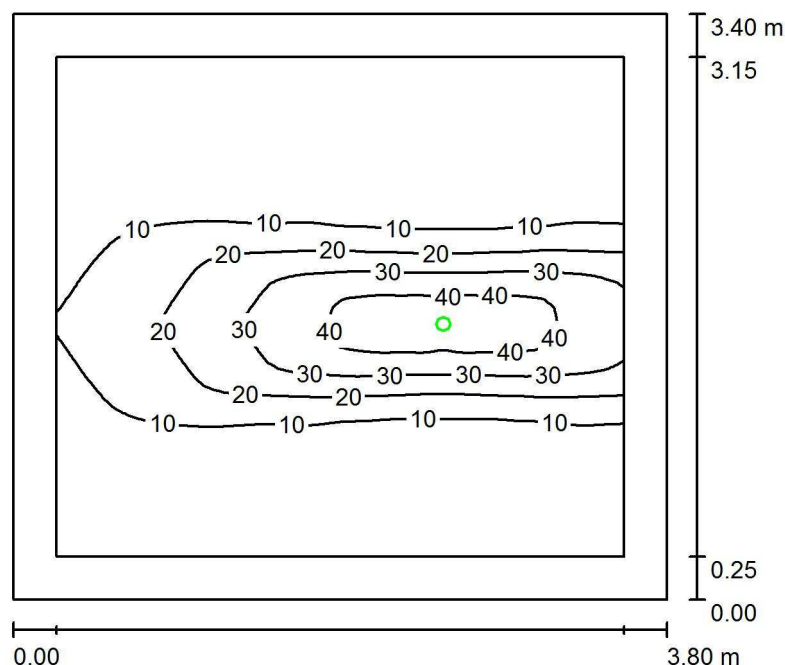
Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 66 89 98 100 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oświetlenia 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 x y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	38.2	39.2	38.4	39.4	39.7	26.1	27.1	26.4	27.4	27.6	
	3H	39.2	40.1	39.5	40.4	40.6	26.9	27.8	27.2	28.1	28.3	
	4H	39.3	40.2	39.6	40.4	40.7	27.2	28.1	27.5	28.3	28.6	
	6H	39.2	40.1	39.6	40.4	40.7	27.5	28.3	27.8	28.6	28.9	
	8H	39.2	40.0	39.5	40.3	40.6	27.6	28.4	28.0	28.7	29.0	
4H	12H	39.1	39.9	39.5	40.2	40.6	27.8	28.5	28.1	28.9	29.2	
	2H	37.9	38.8	38.3	39.1	39.4	26.8	27.7	27.1	28.0	28.3	
	3H	39.0	39.7	39.3	40.0	40.4	28.1	28.8	28.4	29.2	29.5	
	4H	39.1	39.8	39.5	40.1	40.5	28.5	29.1	28.9	29.5	29.8	
	6H	39.1	39.6	39.5	40.0	40.4	28.8	29.3	29.2	29.7	30.1	
8H	8H	39.0	39.6	39.5	39.9	40.3	28.9	29.4	29.3	29.8	30.2	
	12H	39.0	39.5	39.4	39.9	40.3	29.1	29.5	29.5	29.9	30.4	
	4H	39.0	39.5	39.4	39.9	40.3	28.6	29.2	29.1	29.5	30.0	
	6H	39.0	39.4	39.4	39.8	40.3	28.9	29.4	29.4	29.8	30.2	
	8H	38.9	39.3	39.4	39.7	40.2	29.1	29.5	29.6	29.9	30.4	
12H	12H	38.9	39.2	39.4	39.7	40.2	29.3	29.6	29.8	30.0	30.5	
	4H	39.0	39.4	39.4	39.8	40.3	28.6	29.1	29.1	29.5	29.9	
	6H	38.9	39.3	39.4	39.7	40.2	28.9	29.3	29.4	29.7	30.2	
	8H	38.9	39.2	39.4	39.7	40.2	29.1	29.4	29.6	29.9	30.4	
	Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+1.4 / -1.6					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+3.1 / -4.7					+0.8 / -0.8					
S = 2.0H		+4.5 / -8.9					+1.5 / -1.8					
Tabela standardowa		BK02					BK04					
Składnik sumy korekty		21.5					11.5					
Poprawione wskaźniki oświetlenia odniesione do 250lm Całkowity strumień świetlny												

ANMAR S.J.

ul. Żwirowa 15-17
66-400 Gorzów Wlkp.Edytor Wojciech Bednarczyk
Telefon 697 061 111
faks
e-Mail wojciech.bednarczyk@e-anmar.pl**portiernia / awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.370 m, Wysokość montażu: 2.370 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	11	0.34	43	0.031
Podłoga	0	9.02	0.25	43	0.028
Sufit	0	0.00	0.00	0.81	0.000
Ściany (4)	0	2.24	0.01	31	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.250 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

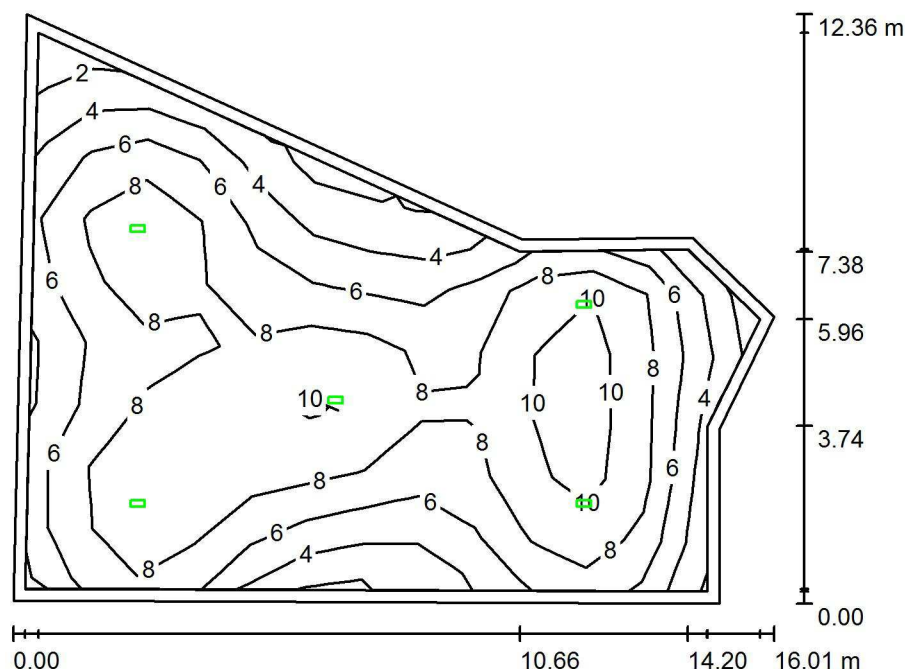
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	CEAG Notlichtsysteme GmbH 40071354484 GuideLed SL 13091.1 CG-S (1.000)	250	250	2.0
W sumie:			250	250	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.92 m^2)

ANMAR S.J.

ul. Żwirowa 15-17
66-400 Gorzów Wlkp.Edytor Wojciech Bednarczyk
Telefon 697 061 111
faks
e-Mail wojciech.bednarczyk@e-anmar.pl

IV.019-kieszek strona prawa / awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 8.900 m, Wysokość montażu: 8.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:159

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.25	1.51	11	0.208
Podłoga	0	6.86	0.60	11	0.088
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (7)	0	0.78	0.01	4.71	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.020 m
Siatka: 9 x 13 Punkty
Margines: 0.250 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

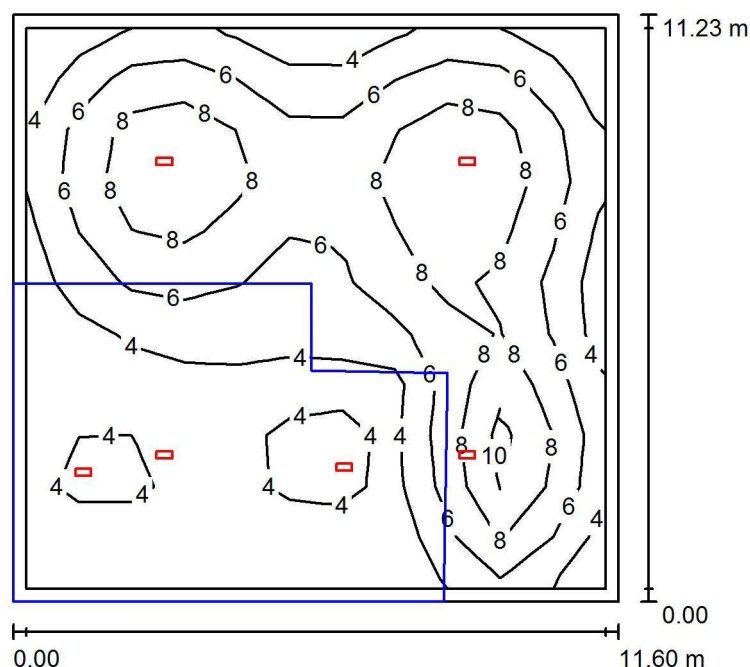
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	CEAG 40071354991 Atlantic LED O HB CG-S (1.000)	340	340	5.0
W sumie:			1700	1700	25.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 139.13 m^2)

ANMAR S.J.

ul. Żwirowa 15-17
66-400 Gorzów Wlkp.Edytor Wojciech Bednarczyk
Telefon 697 061 111
faks
e-Mail wojciech.bednarczyk@e-anmar.pl

IV.021-kieszeń strona lewa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 9.100 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:145

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.72	2.19	12	0.383
Podłoga	0	5.54	1.19	12	0.215
Sufit	0	0.30	0.07	0.60	0.218
Ściany (4)	0	0.96	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.020 m
Siatka: 11 x 11 Punkty
Margines: 0.250 m**Wykaz opraw**

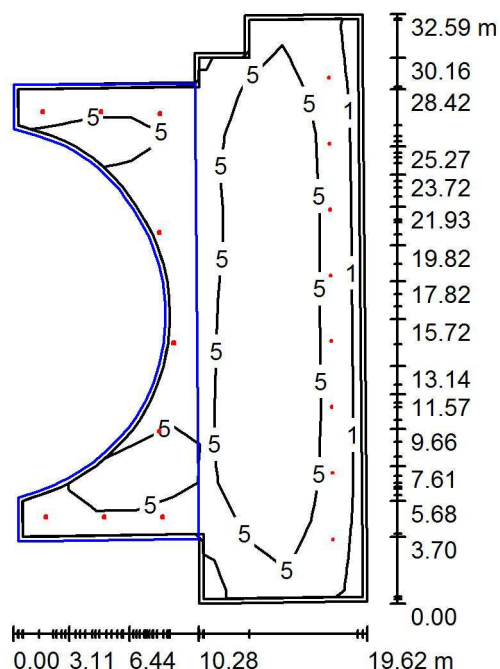
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	CEAG 120-052-028 Atlantic LED O CG-S (1.000)	215	218	5.0
2	4	CEAG 40071354991 Atlantic LED O HB CG-S (1.000)	340	340	5.0
W sumie:			1790	1796	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.23 \text{ W/m}^2 = 4.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 130.24 m^2)

ANMAR S.J.

ul. Żwirowa 15-17
66-400 Gorzów Wlkp.Edytor Wojciech Bednarczyk
Telefon 697 061 111
faks
e-Mail wojciech.bednarczyk@e-anmar.pl

IV.101z-Foyer / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.730 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:419

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.42	0.61	12	0.113
Podłoga	0	5.41	0.19	18	0.036
Sufit	0	0.04	0.00	0.15	0.000
Ściany (50)	0	1.47	0.00	145	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.020 m
Siatka: 15 x 9 Punkty
Margines: 0.250 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	CEAG 40071354483 GuideLed SL 13022.1 CG-S (1.000)	250	250	3.9
2	8	CEAG Notlichtsysteme GmbH 40071354484 GuideLed SL 13091.1 CG-S (1.000)	250	250	2.0
W sumie:			4250	4250	51.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 2.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 422.85 m^2)