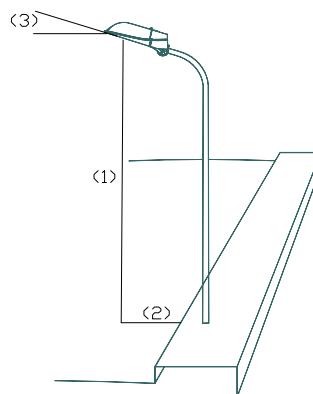
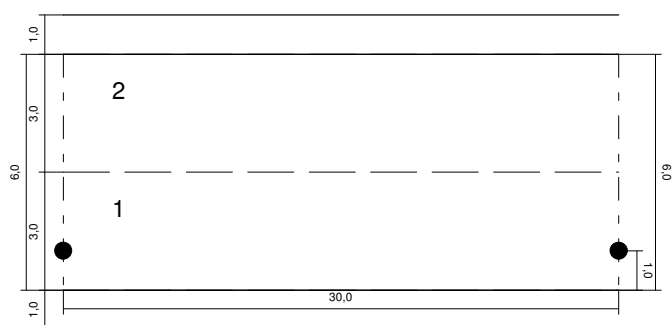


Projekt : *oswietlenie ul.Mleczna Cieszyn*
Data : *24-01-2010*
Kod : *MLECZNA*
Klient : *PZDP Cieszyn*

Wymiary projektu

Sposób ustawienia : Jednostronne (prawa)
Typ oprawy : 1141 SAP-T 150
Typ źródła światła : SAPT150
Strumień świetlny źródła światła [lm] : 15000
Współczynnik utrzymania : 0,8
Odblask : C2 - Q0 : 0,070
Ilość jezdni : 1
Ilość pasów ruchu na jezdni : 2

Szerokość ulicy [m] : 6,0
Szerokość chodnika [m] : 1,0
Wysokość zamontowania oprawy [m] (1) : 10,0
Arretramento Punto Luce [m] (2) : 1,0
Nachylenie oprawy [°] (3) : 0
Odstęp między oprawami [m] : 30,0



RISULTATI DEL CALCOLO

No	Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m2]	UO	UI	TI[%]
1	Osservatore 1	(-60,000 1,500 1,500)	1,22	0,46	0,79	11,81
2	Osservatore 2	(-60,000 4,500 1,500)	1,20	0,52	0,83	9,94

Carreggiata Lm [cd/m2] 1,20 UO 0,46 UI 0,79 TI[%] 11,81 SR 0,88
Reticolo: 10 x 6 Punti

Marcia piede Em[Lx] 12,89 UO 0,34
Reticolo: 10 x 3 Punti

Projekt : *oswietlenie ul.Mleczna Cieszyn*
Data : *24-01-2010*
Kod : *MLECZNA*
Klient : *PZDP Cieszyn*

Dane techniczne oprawy i źródła światła

Kod : 1141 SAP-T 150
Mocowanie na wysięgniku [mm] : Drogi, deptaki handlowe, prywa
Producent : Disano
Ilość źródeł światła : 1

Wymiary oprawy [mm]

Długość : 300,0
Wysokość : 725,0
Szerokość : 300,0

Dodatkowe informacje o oprawie

Powierzchnia świecąca [m2] : 0,0547
Powierzchnia na działanie wiatru [cm2] : 2200,0

Źródło światła : SAPT150

Producent :
Kod ILCOS : ST
Strumień [lm] : 15000
Barwa temperaturowa [°C] : 2000
Współczynnik oddawania barw : 4
Moc [W] : 150,00
Strata [W] : 0,00
Maksymalne wymiary [mm] : 0
Trwałość [h] : 6000
Mocowanie źródła światła : E40

Lista kodów

Kod	Kolor	Okablowanie
313144-00	szary	CNR
313154-00	szary	CNR - DI

Disano Illuminazione s.p.a. V.le Lombardia,129 - 20089 Rozzano(MI) Italy - Tel. 02/824771
 Fax 02/8252355 - E-Mail: Info@Disano.it - Internet: www.Disano.it
 Catalog Version: 4.1 File Version: 4.1 - Year 2001 - 24 stycznia 2010

Drogi, deptaki handlowe, prywatne - 1141 Sempione

il. w opakowaniu	Układ zapłonowy	Wersja	Kg	Watt	Podstawa	Kolor	Moc Calkowita	Zainstalowana
1	CNR		6.00	MBF 125	E27	szary	137.5	40
1	CNR		6.90	MBF 250	E40	szary	268	400
1	CNR		7.20	SAP-T 100	E40	szary	115.18	20
1	CNR		6.80	SAP-T 150	E40	szary	167.9	200
1	CNR		8.10	SAP-T 250	E40	szary	276.11	200
1	CNR - DI		6.10	MBF 125	E27	szary	137.5	40
1	CNR - DI		6.90	MBF 250	E40	szary	268	400
1	CNR - DI		7.20	SAP-T 100	E40	szary	115.18	20
1	CNR - DI		6.80	SAP-T 150	E40	szary	167.9	200
1	CNR - DI		8.10	SAP-T 250	E40	szary	276.11	200

Disano Illuminazione s.p.a. V.le Lombardia,129 - 20089 Rozzano(MI) Italy - Tel. 02/824771
Fax 02/8252355 - E-Mail: Info@Disano.it - Internet: www.Disano.it
Catalog Version: 4.1 File Version: 4.1 - Year 2001 - 24 stycznia 2010

48 wspornik ścienny

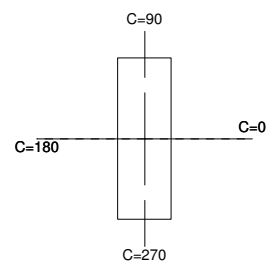
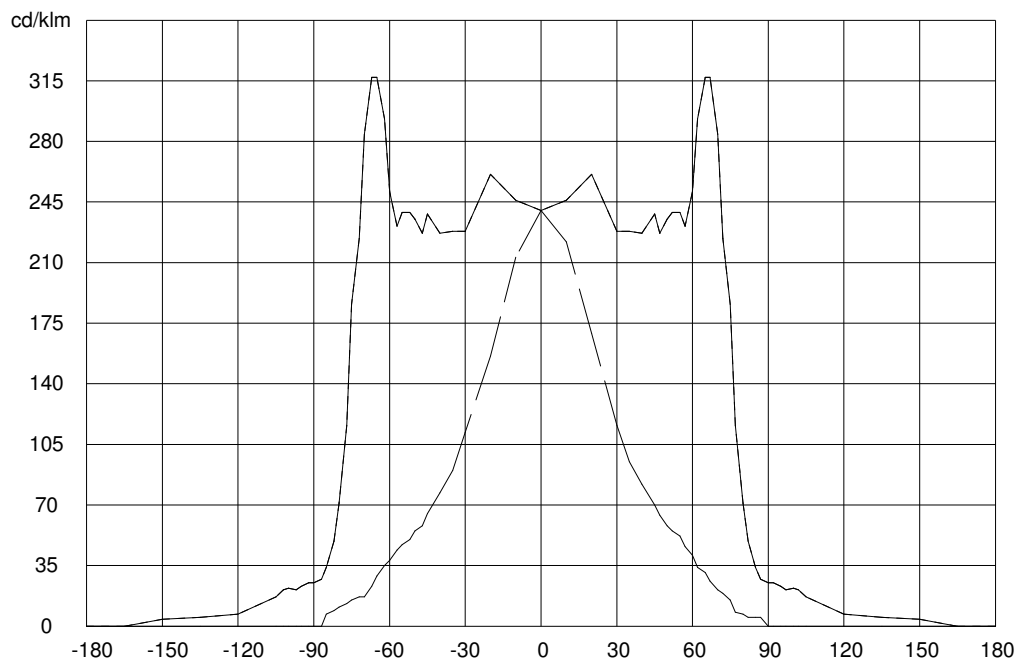
49 wspornik narożny

72 wspornik ścienny

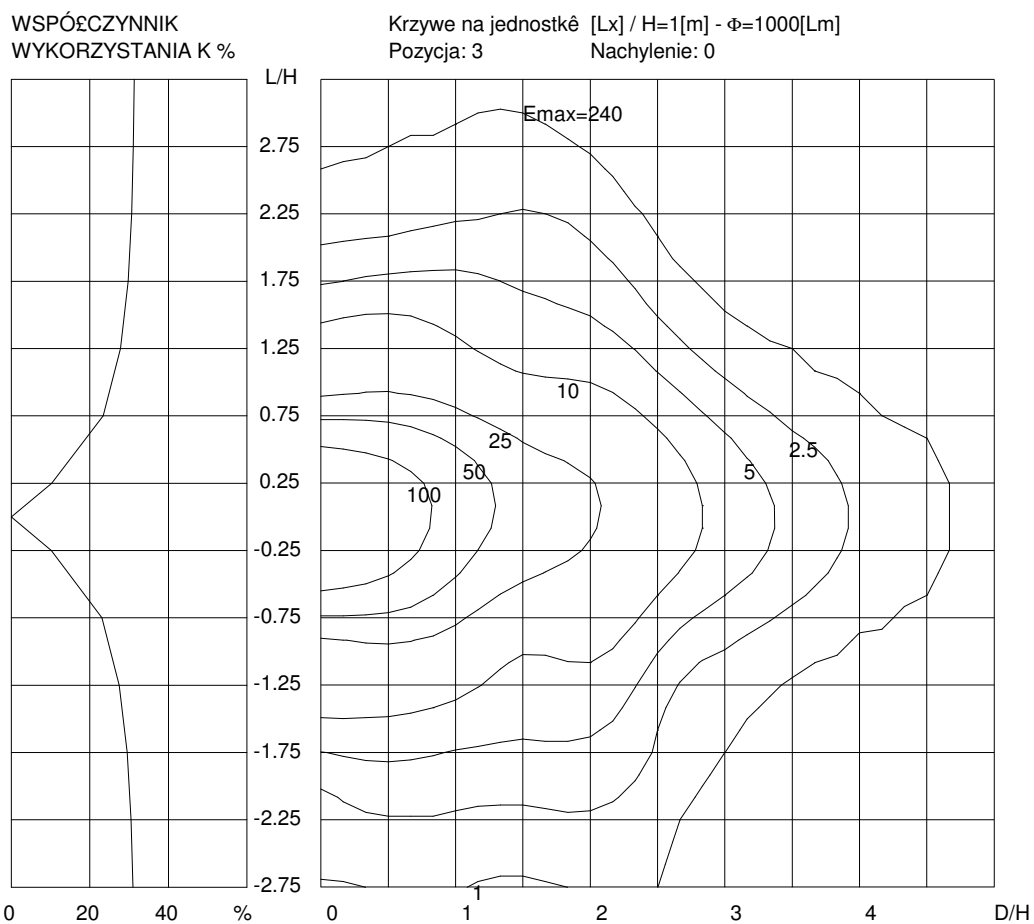
74 element montażowy sufitowy, podwójny

il. w opakowaniu	Kg	Kolor	Cena jednostkowa	Kod
1	1.30	szary	997706	
1	1.90	szary	997802	
1	4.00	czarny	997910	
1	7.00	czarny	997911	

Diagram kartezjański 1141 SAP-T 150



Wykres izoluksów 1141 SAP-T 150



Projekt : *oświetlenie ul.Mleczna Cieszyn*
Data : *24-01-2010*
Kod : *MLECZNA*
Klient : *PZDP Cieszyn*

Tabela poziomego natężenia światła [lux]

Odstęp między oprawami [m] : 30,0

5,5	14,58	13,38	11,33	8,93	7,36	7,36	8,93	11,33	13,38	14,58	Szerokość ulicy [m] : 6,0
4,5	18,63	15,86	13,19	10,22	8,53	8,53	10,22	13,19	15,86	18,63	
3,5	23,52	19,03	14,91	11,44	9,47	9,47	11,44	14,91	19,03	23,52	
2,5	27,01	22,27	16,54	12,44	9,99	9,99	12,44	16,54	22,27	27,01	
1,5	30,14	24,64	17,09	12,82	10,27	10,27	12,82	17,09	24,64	30,14	
0,5	29,13	23,73	16,27	12,48	10,18	10,18	12,48	16,27	23,73	29,13	
[m]	1,5	4,5	7,5	10,5	13,5	16,5	19,5	22,5	25,5	28,5	

Wartości znamionowe [lux] : Śr: 15,85
Max: 30,14
Min: 7,36

Wartości równomierności : Min/Śr: 0,46
Min/Max: 0,24
Max/Śr: 1,90

Współczynnik wykorzystania : 0,19

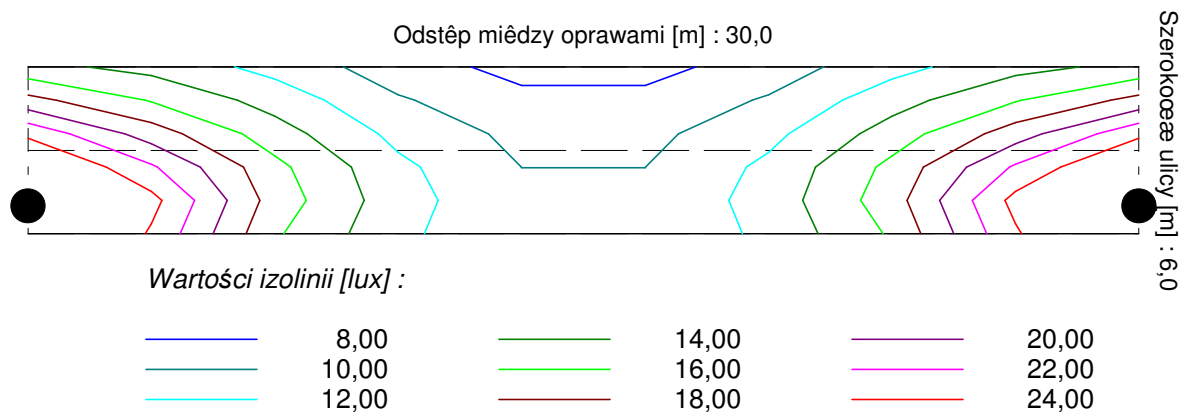
Surround Ratio : 0,88

Równomierność wzdłużna : 0,34 Min/Max
0,46 Min/Max

Pas ruchu 1 : 1,5 [m]
Pas ruchu 2 : 4,5 [m]

Projekt : oświetlenie ul.Mleczna Cieszyn
Data : 24-01-2010
Kod : MLECZNA
Klient : PZDP Cieszyn

Wykres poziomych izoluksów



Projekt : *oświetlenie ul.Mleczna Cieszyn*
Data : *24-01-2010*
Kod : *MLECZNA*
Klient : *PZDP Cieszyn*

Tabela półcylicylniczego natężenia światła [lux]

Odstęp między oprawami [m] : 30,0

												Szerokość ulicy [m] : 6,0
5,5	4,30	5,66	6,08	5,28	4,22	4,40	3,83	2,70	1,79	1,24		
4,5	5,06	6,90	7,08	6,23	4,94	5,06	4,41	3,03	2,04	1,43		
3,5	5,63	7,89	8,31	7,18	5,69	5,58	4,75	3,30	2,28	1,61		
2,5	5,81	9,11	9,41	7,80	6,11	5,89	5,01	3,49	2,39	1,67		
1,5	5,72	9,96	9,77	8,09	6,26	6,03	5,08	3,58	2,45	1,72		
0,5	5,55	9,57	9,27	7,93	6,14	5,93	5,00	3,57	2,45	1,72		
[m]	1,5	4,5	7,5	10,5	13,5	16,5	19,5	22,5	25,5	28,5		

Wartości znamionowe [lux] : Śr: 5,17
Max: 9,96
Min: 1,24

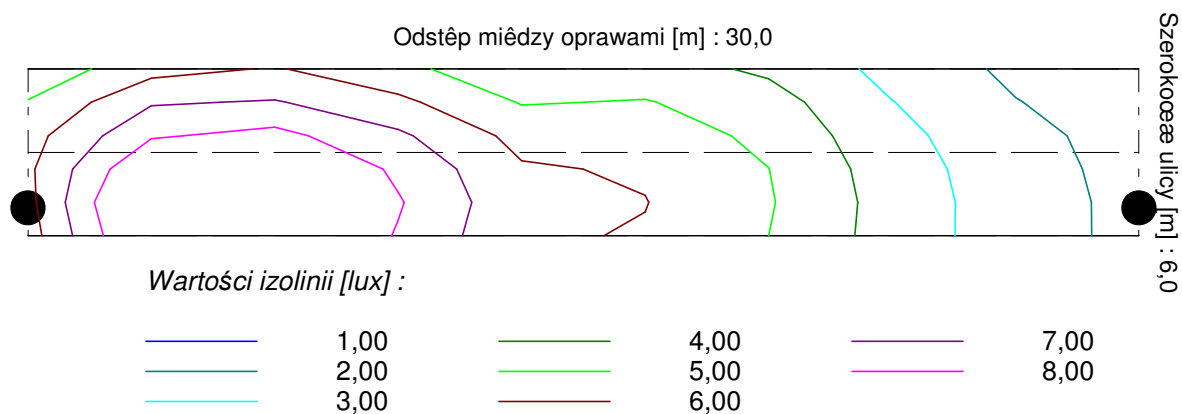
Wartości równomierności : Min/Śr: 0,24
Min/Max: 0,12
Max/Śr: 1,93

Współczynnik wykorzystania : 0,06

Równomierność wzdłużna : 0,17 Min/Max Pas ruchu 1 : 1,5 [m]
0,20 Min/Max Pas ruchu 2 : 4,5 [m]

Projekt : oświetlenie ul.Mleczna Cieszyn
Data : 24-01-2010
Kod : MLECZNA
Klient : PZDP Cieszyn

Półcylicindryczne krzywe izoluksów



Projekt : *oswietlenie ul.Mleczna Cieszyn*
Data : *24-01-2010*
Kod : *MLECZNA*
Klient : *PZDP Cieszyn*

Tabela luminancji [cd/m2]

Odstęp między oprawami [m] : 30,0

											Szerokość ulicy [m] : 6,0
5,5	0,65	0,66	0,66	0,61	0,56	0,57	0,64	0,70	0,70	0,69	
4,5	0,87	0,85	0,87	0,81	0,74	0,77	0,83	0,91	0,89	0,92	
3,5	1,18	1,15	1,15	1,08	0,97	1,02	1,08	1,15	1,17	1,23	
2,5	1,52	1,51	1,51	1,41	1,25	1,28	1,38	1,43	1,48	1,52	
1,5	1,83	1,83	1,77	1,67	1,45	1,49	1,57	1,63	1,74	1,80	
0,5	1,76	1,76	1,68	1,59	1,40	1,44	1,50	1,53	1,66	1,73	
[m]	1,5	4,5	7,5	10,5	13,5	16,5	19,5	22,5	25,5	28,5	

Wartości znamionowe [cd/m2] : Śr: 1,22
Max: 1,83
Min: 0,56

Równomierność ogólna : 0,46 Min/Śr
Olśnienie (G) : 4,53

Równomierność wzdłużna : 0,79 Min/Max
Przyrost poziomu granicznego (TI%) : 11,81

Poz. Obs. [m] : X: -60,0 Y: 1,5 Z: 1,5
X: -23,4 Y: 1,5 Z: 1,5

Projekt : *oswietlenie ul.Mleczna Cieszyn*
Data : *24-01-2010*
Kod : *MLECZNA*
Klient : *PZDP Cieszyn*

Tabela luminancji [cd/m2]

Odstęp między oprawami [m] : 30,0

											Szerokość ulicy [m] : 6,0
5,5	0,72	0,76	0,76	0,69	0,62	0,64	0,69	0,76	0,75	0,74	
4,5	1,01	1,02	1,03	0,96	0,85	0,87	0,92	0,99	0,98	1,01	
3,5	1,25	1,22	1,22	1,14	1,02	1,07	1,13	1,19	1,21	1,27	
2,5	1,44	1,43	1,42	1,33	1,19	1,23	1,34	1,38	1,43	1,47	
1,5	1,61	1,62	1,57	1,49	1,33	1,36	1,44	1,50	1,62	1,67	
0,5	1,50	1,51	1,46	1,40	1,27	1,31	1,37	1,40	1,53	1,59	
[m]	1,5	4,5	7,5	10,5	13,5	16,5	19,5	22,5	25,5	28,5	

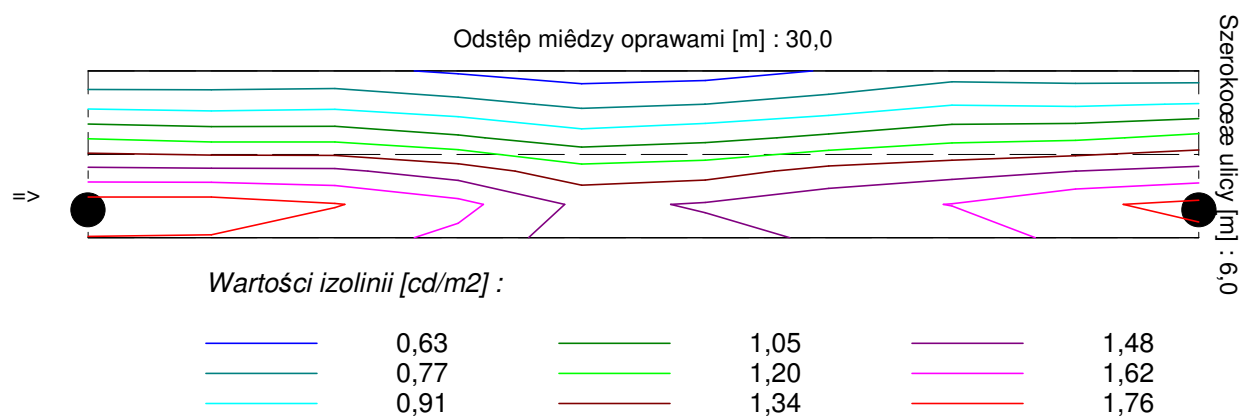
Wartości znamionowe [cd/m2] : Śr: 1,20
Max: 1,67
Min: 0,62

Równomierność ogólna : 0,52 Min/Śr
Ośnienie (G) : 4,52

Równomierność wzdłużna :
0,83 Min/Max Poz. Obs. [m] : X: -60,0 Y: 4,5 Z: 1,5
Przyrost poziomemu granicznego (TI%) : 9,94 X: -23,4 Y: 1,5 Z: 1,5

Projekt : oświetlenie ul.Mleczna Cieszyn
Data : 24-01-2010
Kod : MLECZNA
Klient : PZDP Cieszyn

Krzywe izoluminancji



Projekt : oświetlenie ul.Mleczna Cieszyn
Data : 24-01-2010
Kod : MLECZNA
Klient : PZDP Cieszyn

Krzywe izoluminancji

