

			IDENTIFICATIVO	2	2	0	0	9	_	1	3	R	_	E	_	I	M	P	_	0	1
REV	DATA	MOTIVAZIONE	REDDATO	VERIFICATO						APPROVATO						AUTORIZZATO					
00	15/02/2022	Prima emissione	Ing. G. Benedetti	Ing. F. Bernardini						Ing. A. Dami						Ing. M. Pierami					
01	06/09/2022	Seconda emissione	Ing. G. Benedetti	Ing. F. Bernardini						Ing. A. Dami						Ing. M. Pierami					
02	24/11/2023	Terza emissione	Ing. G. Benedetti	Ing. F. Bernardini						Ing. A. Dami						Ing. M. Pierami					

Sommario

1	Calcolo illuminotecnico	2
---	-------------------------------	---

1 Calcolo illuminotecnico

Di seguito si riporta il calcolo illuminotecnico della rotatoria.

Calcolo Illuminotecnico Rotatoria PISA



DIALux

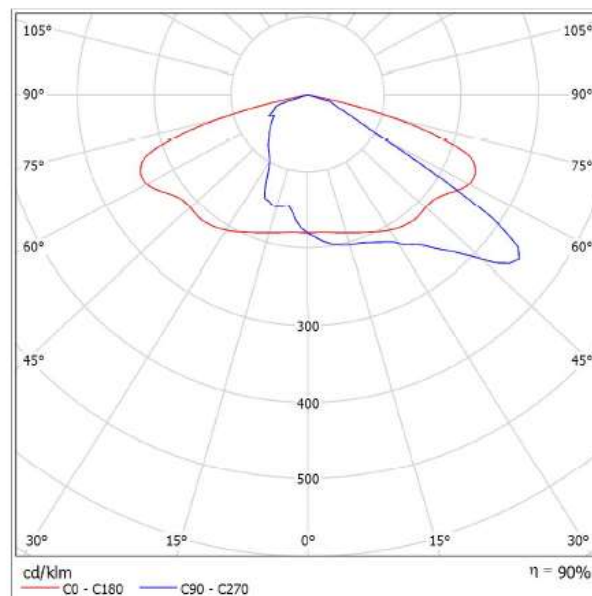
11.02.2022

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

PHILIPS BGP762 T25 1 xLED210-4S/740 DW10 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 33 71 97 100 90

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Calcolo Illuminotecnico Rotatoria PISA



DIALux

11.02.2022

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

PHILIPS BGP762 T25 1 xLED210-4S/740 DW10 / Tabella di intensità luminosa

Lampada: PHILIPS BGP762 T25 1 xLED210-4S/740 DW10

Lampadine: 1 x LED210-4S/740

Gamma	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°
0.0°	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181
5.0°	191	190	189	187	185	183	181	178	175	171
10.0°	199	199	198	195	192	188	183	177	166	155
15.0°	203	204	204	204	201	194	187	174	154	148
20.0°	206	207	211	213	210	202	192	170	151	155
25.0°	213	214	219	223	222	213	198	164	161	158
30.0°	222	225	231	237	238	227	206	163	171	166
35.0°	239	243	252	257	259	245	211	174	177	141
40.0°	263	264	277	289	285	265	214	186	189	110
45.0°	297	302	306	321	323	288	213	191	159	94
50.0°	343	345	350	362	361	309	213	189	122	78
55.0°	316	348	391	410	408	337	223	185	96	64
60.0°	126	203	372	458	465	362	237	163	72	53
65.0°	60	77	191	446	503	369	240	127	54	42
70.0°	38	43	62	259	434	340	219	75	38	30
75.0°	25	30	37	79	246	236	125	35	21	17
80.0°	6.17	7.55	15	19	35	13	16	11	6.86	4.80
85.0°	1.57	2.06	2.74	2.55	2.65	1.76	1.27	1.08	0.88	0.88
90.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm

Calcolo Illuminotecnico Rotatoria PISA



DIALux

11.02.2022

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

PHILIPS BGP762 T25 1 xLED210-4S/740 DW10 / Tabella di intensità luminosa

Lampada: PHILIPS BGP762 T25 1 xLED210-4S/740 DW10

Lampadine: 1 x LED210-4S/740

Gamma	C 240°	C 255°	C 270°
0.0°	181	181	181
5.0°	168	166	166
10.0°	148	147	146
15.0°	151	152	152
20.0°	153	149	148
25.0°	152	135	130
30.0°	121	102	99
35.0°	100	90	88
40.0°	89	82	80
45.0°	77	72	71
50.0°	67	63	63
55.0°	58	57	56
60.0°	48	50	52
65.0°	38	51	50
70.0°	31	38	45
75.0°	20	13	9.60
80.0°	5.88	3.72	5.10
85.0°	0.88	0.69	0.78
90.0°	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm

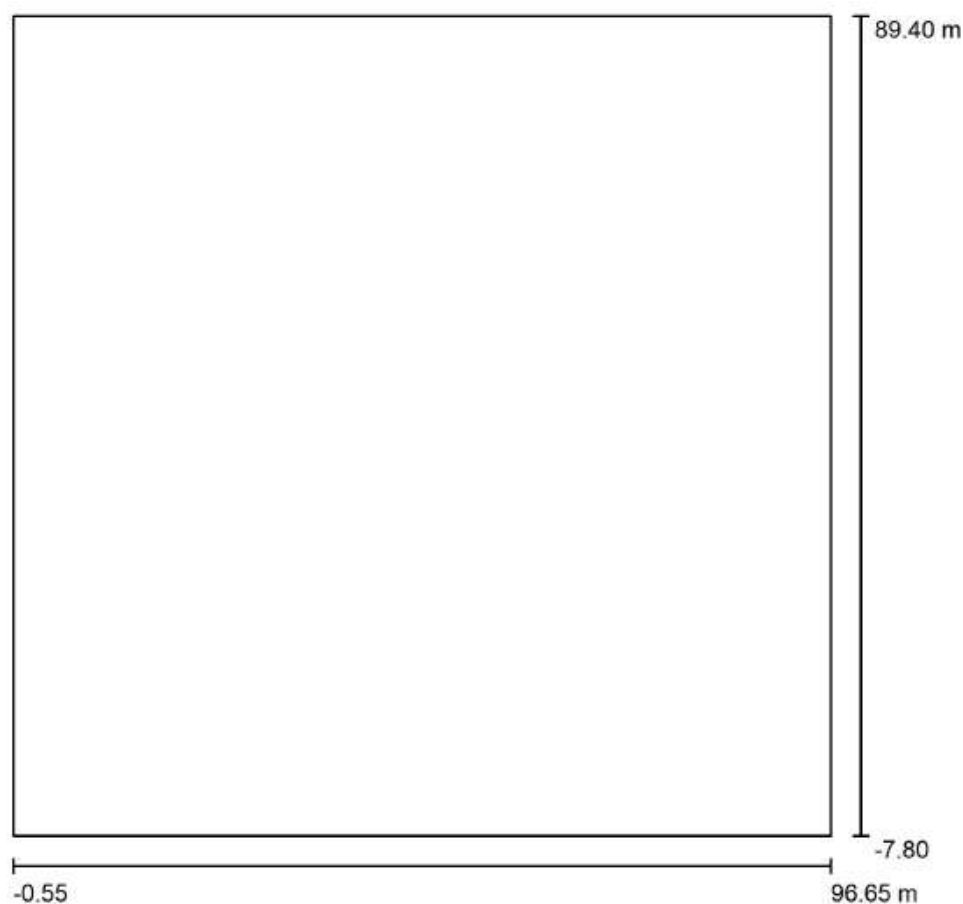
Calcolo Illuminotecnico Rotatoria PISA



DIALux
11.02.2022

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

DW10 / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.85, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:902

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	10	PHILIPS BGP762 T25 1 xLED210-4S/740 DW10 (1.000)	18852	21000	124.0
Totale:			188523	210000	1240.0

Calcolo Illuminotecnico Rotatoria PISA

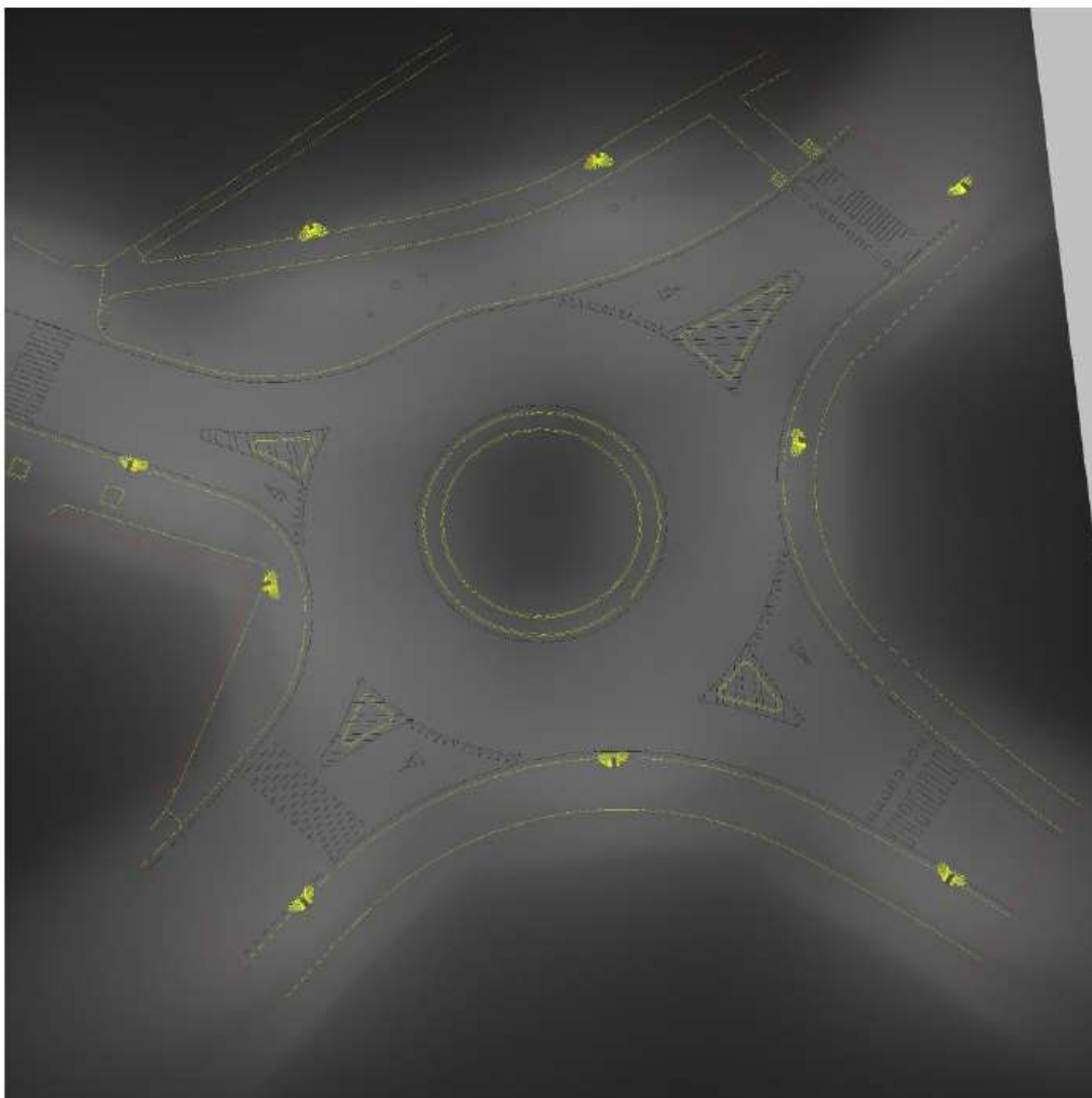


DIALux

11.02.2022

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

DW10 / Rendering 3D



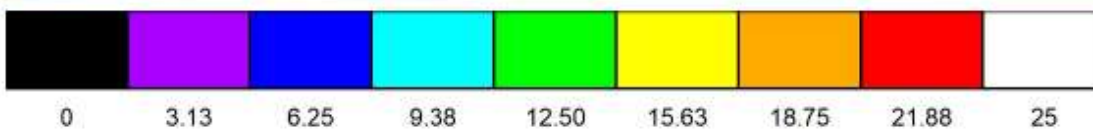
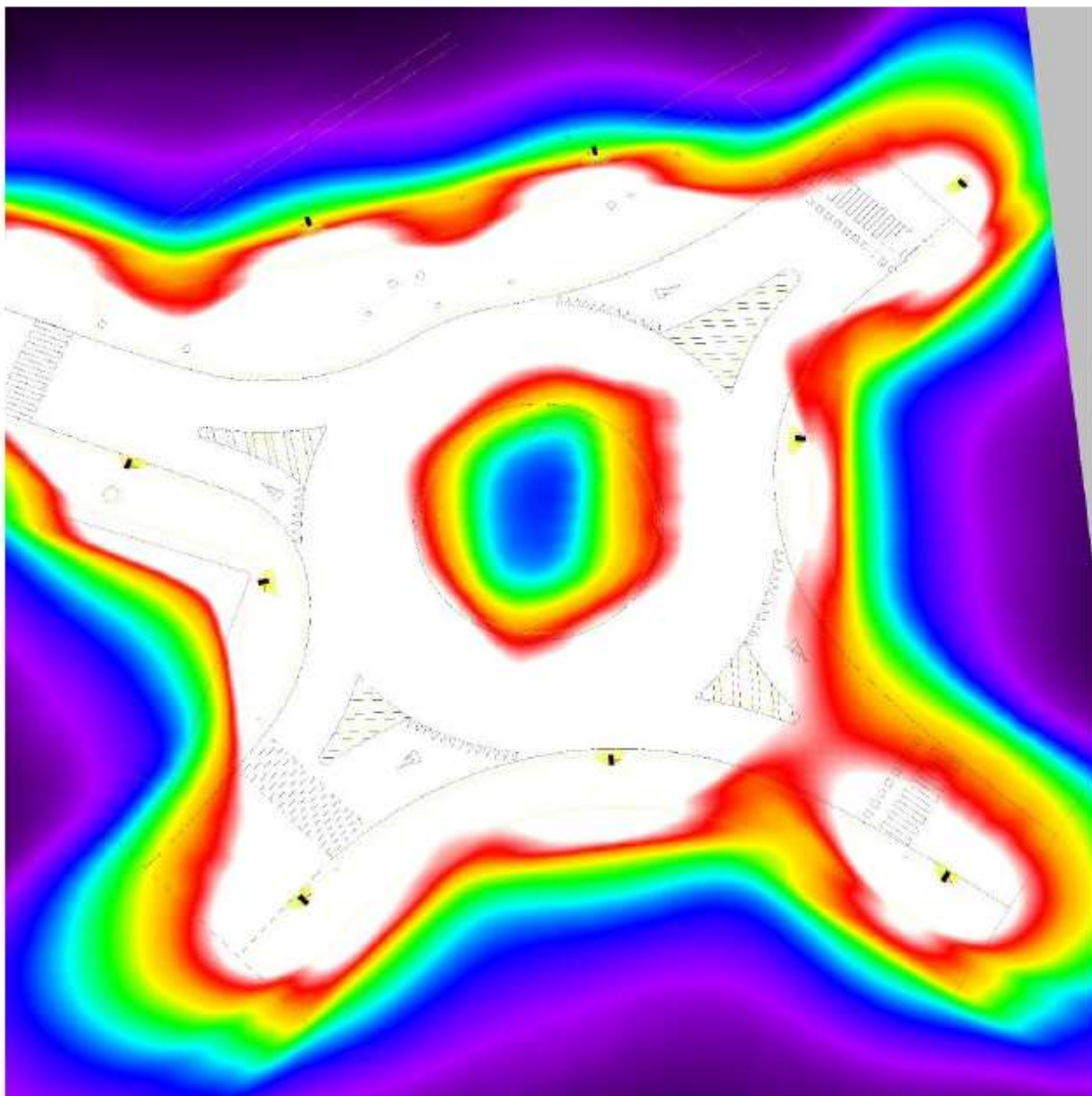
Calcolo Illuminotecnico Rotatoria PISA



DIALux
11.02.2022

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

DW10 / Rendering colori sfalsati



lx

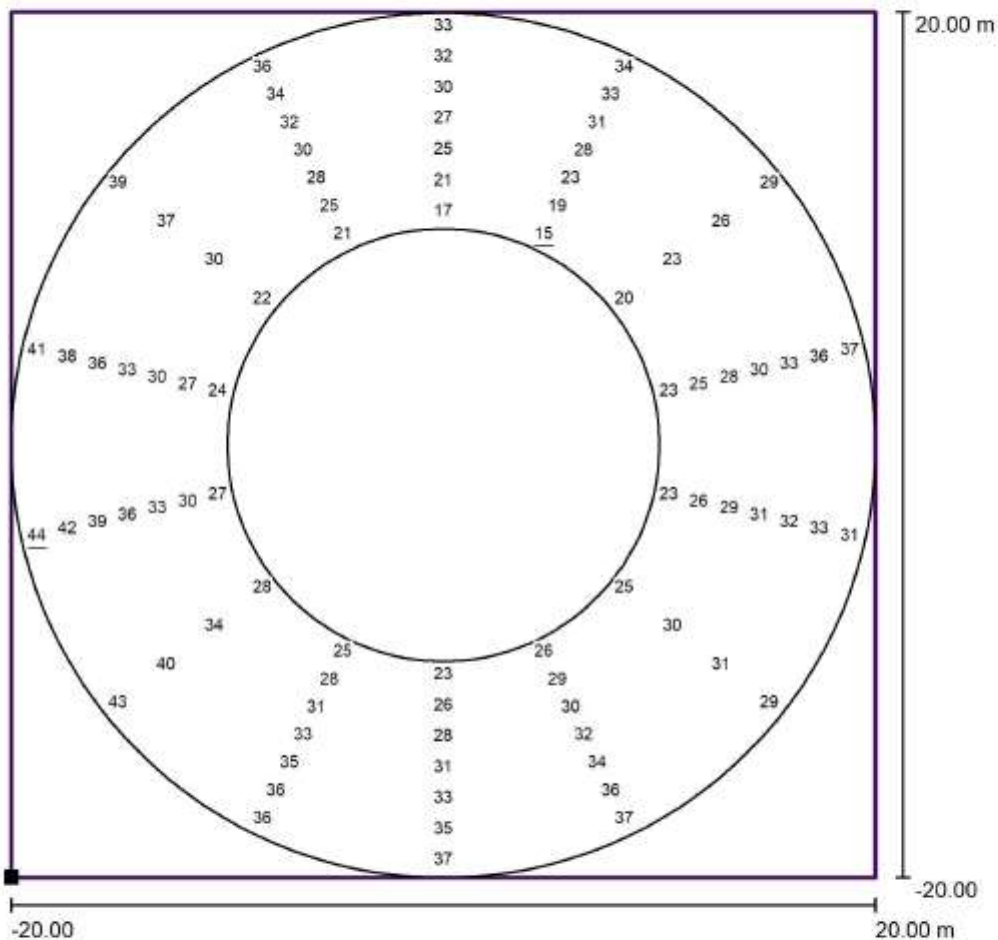
Calcolo Illuminotecnico Rotatoria PISA



DIALux
 11.02.2022

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

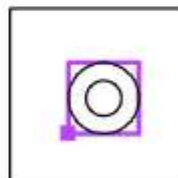
DW10 / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 321

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (32.700 m,
 18.800 m, 0.200 m)



Reticolo: 14 x 7 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
31	15	44	0.48	0.33

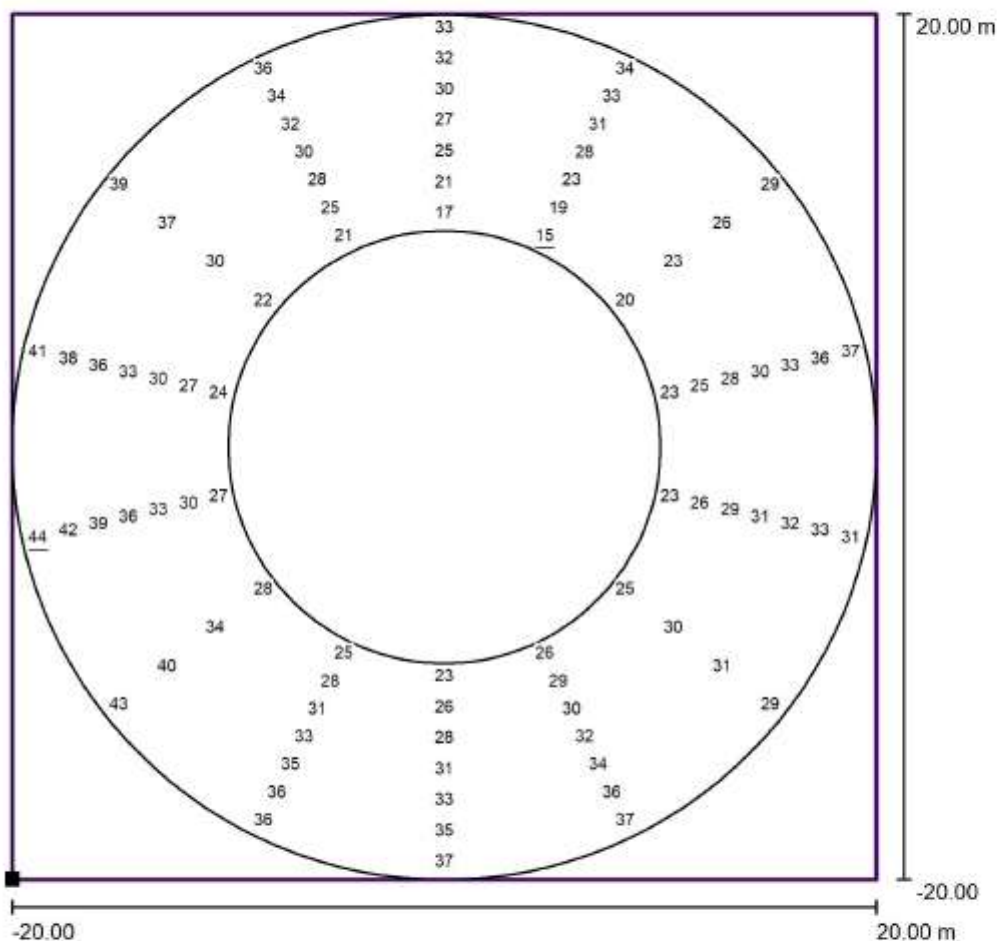
Calcolo Illuminotecnico Rotatoria PISA



DIALux
 11.02.2022

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

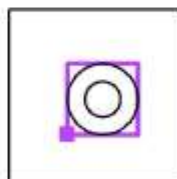
DW10 / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, orizzontale)



Valori in Lux, Scala 1 : 321

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato: (32.700 m,
 18.800 m, 0.200 m)



Reticolo: 14 x 7 Punti

E_m [lx]
 31

E_{min} [lx]
 15

E_{max} [lx]
 44

E_{min} / E_m
 0.48

E_{min} / E_{max}
 0.33