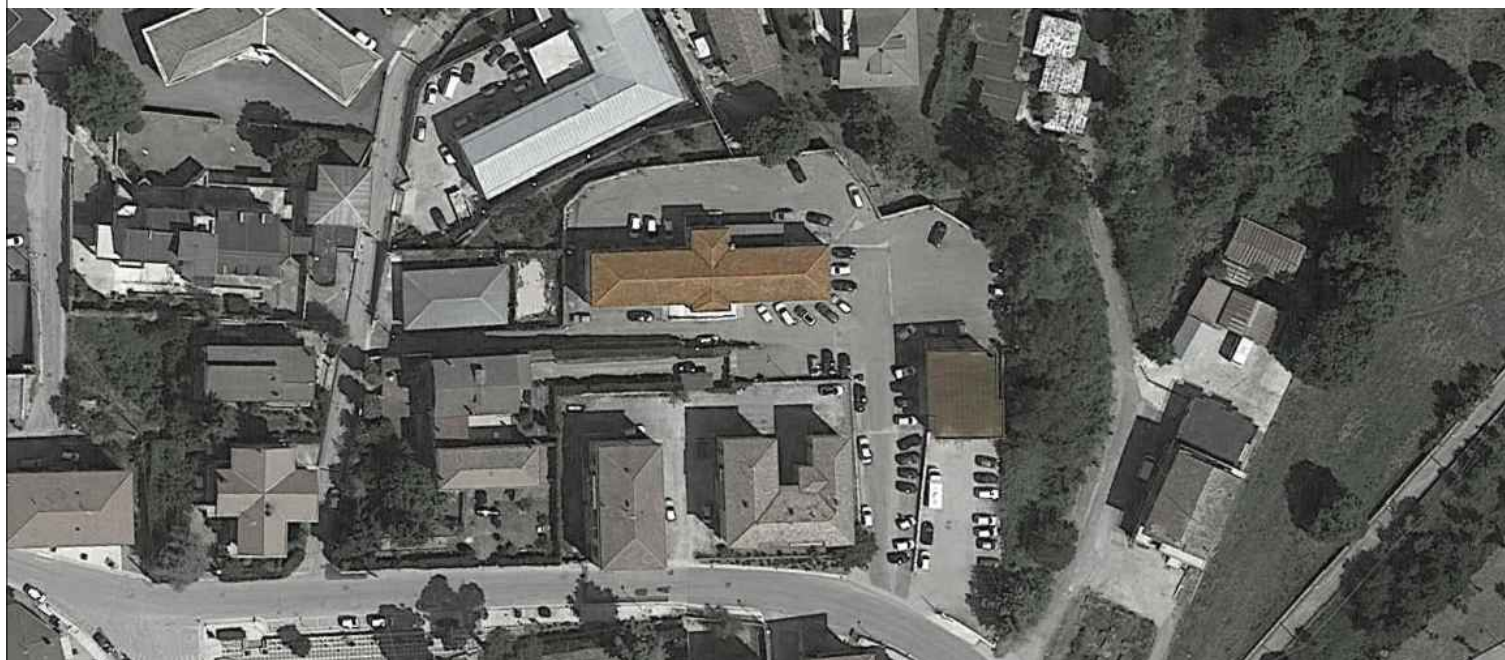




LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE /IMPIANTISTICO C/O IL D.S. E CONSULTORIO DI S. ANGELO DEI LOMBARDI (AV)

CUP: H26G19000160005

PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA, COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE E DI ESECUZIONE
DCA 100/2018 - Scheda intervento n. 17 - Lotto 2 (Art. 20 L67/88 - II° stralcio)



COMMITTENTE:

Azienda Sanitaria Locale Avellino

■ PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

PROGETTISTI:

arch. Alessandro Bellarosa

C.S.I Srl - Società di Ingegneria

arch. Antonella Guerriero

DIRETTORE GENERALE:

D.ssa Maria Morgante

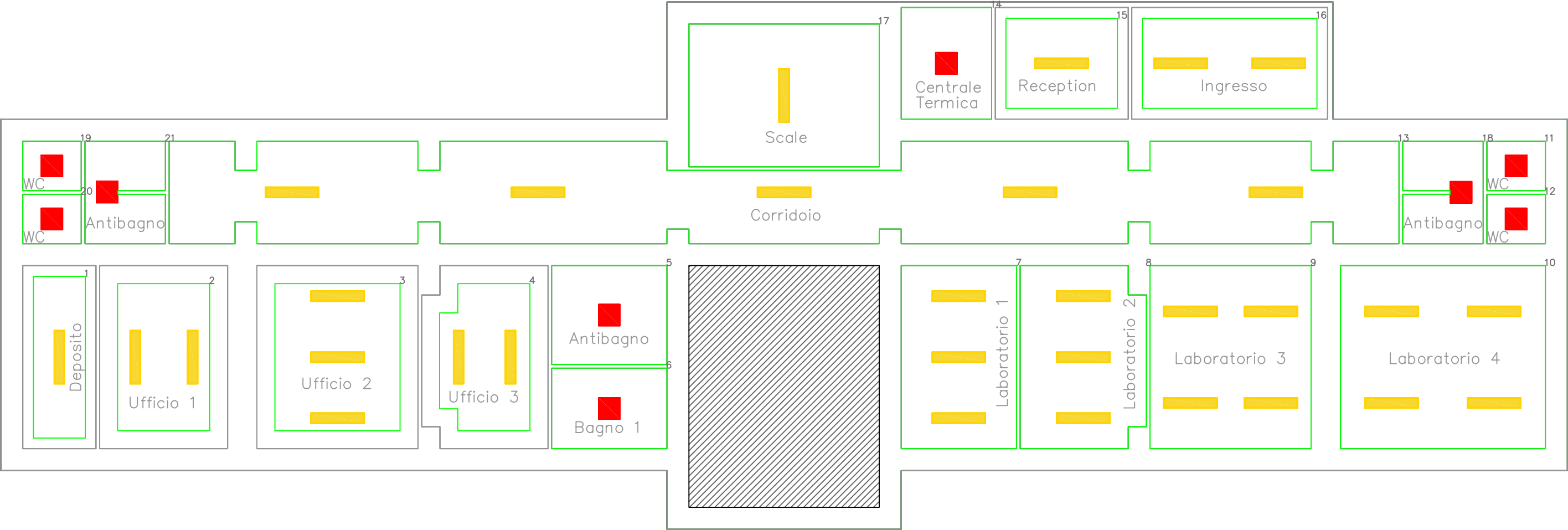
RUP:

ing. Antonio Caggiano

CALCOLI ILLUMINOTECNICI Distretto Sanitario

IE.01

Tit. Elaborato		cod. Elaborato		
rev.	descrizione	scala	data	formato
00	prima emissione	--	Nov. 2021	A4

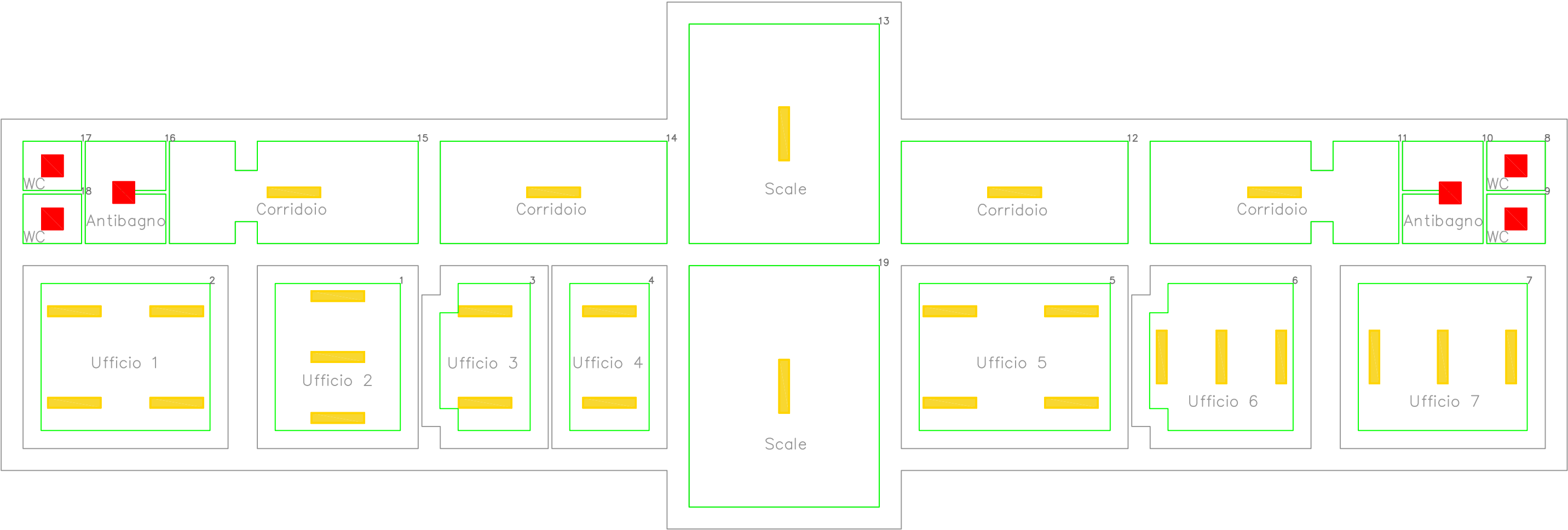


Lista lampade (Edificio Distretto Sanitario, Piano Terra)

Indice	Produttore	Nome articolo	Codice articolo	Dotazione	Flusso luminoso	Fattore di diminuzione	Potenza allacciata	Numero
	TRILUX	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	7017040;	1x 1 x LED ET	6000 lm	0.80	57 W	31
	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	1x 1	4388 lm	0.80	36 W	9

#	Nome	Parametri	Min	Max	Medio	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Deposito)	Iluminamento perpendicolare (autoregolante)	152 lx	363 lx	259 lx	0.59	0.42
2	Superficie utile (Ufficio 1)	Iluminamento perpendicolare (autoregolante)	224 lx	802 lx	508 lx	0.44	0.28
3	Superficie utile (Ufficio 2)	Iluminamento perpendicolare (autoregolante)	312 lx	854 lx	598 lx	0.52	0.37
4	Superficie utile (Ufficio 3)	Iluminamento perpendicolare (autoregolante)	230 lx	819 lx	530 lx	0.43	0.28
5	Superficie utile (Antibagno)	Iluminamento perpendicolare (autoregolante)	138 lx	337 lx	238 lx	0.58	0.41
6	Superficie utile (Bagno 1)	Iluminamento perpendicolare (autoregolante)	159 lx	349 lx	260 lx	0.61	0.46
7	Superficie utile (Laboratorio 1)	Iluminamento perpendicolare (autoregolante)	318 lx	884 lx	622 lx	0.51	0.36
8	Superficie utile (Laboratorio 2)	Iluminamento perpendicolare (autoregolante)	286 lx	874 lx	601 lx	0.48	0.33
9	Superficie utile (Laboratorio 3)	Iluminamento perpendicolare (autoregolante)	337 lx	783 lx	626 lx	0.54	0.43
10	Superficie utile (Laboratorio 4)	Iluminamento perpendicolare (autoregolante)	260 lx	685 lx	525 lx	0.50	0.38
11	Superficie utile (WC)	Iluminamento perpendicolare (autoregolante)	348 lx	434 lx	392 lx	0.89	0.80

#	Nome	Parametri	Min	Max	Medio	Min/Medio	Min/Max
12	Superficie utile (WC)	Iluminamento perpendicolare (autoregolante)	340 lx	432 lx	392 lx	0.87	0.79
13	Superficie utile (Corridoio)	Iluminamento perpendicolare (autoregolante)	12.8 lx	351 lx	171 lx	0.075	0.036
14	Superficie utile (Centrale)	Iluminamento perpendicolare (autoregolante)	151 lx	343 lx	251 lx	0.60	0.44
15	Superficie utile (Reception)	Iluminamento perpendicolare (autoregolante)	178 lx	539 lx	348 lx	0.51	0.33
16	Superficie utile (Ingresso)	Iluminamento perpendicolare (autoregolante)	285 lx	604 lx	462 lx	0.62	0.47
17	Superficie utile (Scale)	Iluminamento perpendicolare (autoregolante)	65.1 lx	319 lx	167 lx	0.39	0.20
18	Superficie utile (Bagno)	Iluminamento perpendicolare (autoregolante)	109 lx	359 lx	232 lx	0.47	0.30
19	Superficie utile (WC)	Iluminamento perpendicolare (autoregolante)	341 lx	436 lx	392 lx	0.87	0.78
20	Superficie utile (WC)	Iluminamento perpendicolare (autoregolante)	338 lx	438 lx	392 lx	0.86	0.77
21	Superficie utile (Bagno)	Iluminamento perpendicolare (autoregolante)	111 lx	360 lx	232 lx	0.48	0.31

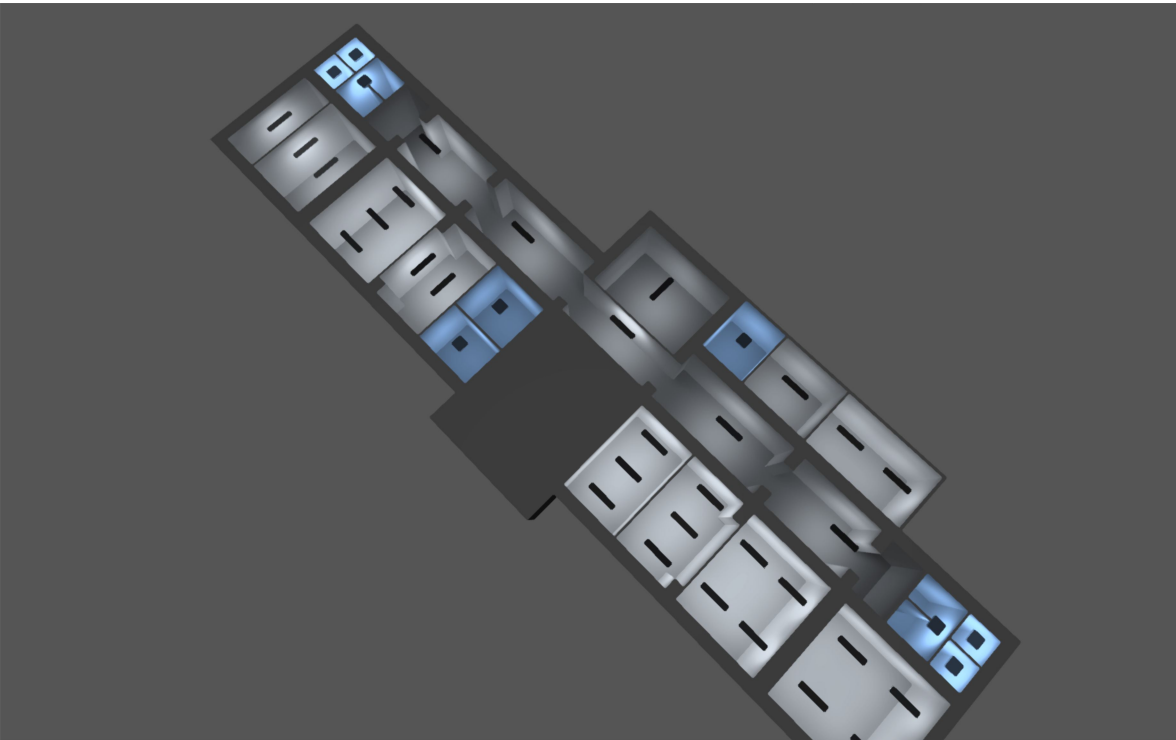


Lista lampade (Edificio Distretto Sanitario, Piano 1)

Indice	Produttore	Nome articolo	Codice articolo	Dotazione	Flusso luminoso	Fattore di diminuzione	Potenza allacciata	Numero
	TRILUX	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	7017040;	1x 1 x LED ET	6000 lm	0.80	57 W	27
	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	1x 1	4388 lm	0.80	36 W	6

#	Nome	Parametri	Min	Max	Medio	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Ufficio 2)	Illuminamento perpendicolare (autoregolante)	301 lx	905 lx	618 lx	0.49	0.33
2	Superficie utile (Ufficio 1)	Illuminamento perpendicolare (autoregolante)	458 lx	735 lx	607 lx	0.75	0.62
3	Superficie utile (Ufficio 3)	Illuminamento perpendicolare (autoregolante)	338 lx	659 lx	513 lx	0.66	0.51
4	Superficie utile (Ufficio 4)	Illuminamento perpendicolare (autoregolante)	372 lx	677 lx	538 lx	0.69	0.55
5	Superficie utile (Ufficio 5)	Illuminamento perpendicolare (autoregolante)	371 lx	702 lx	546 lx	0.68	0.53
6	Superficie utile (Ufficio 6)	Illuminamento perpendicolare (autoregolante)	231 lx	914 lx	583 lx	0.40	0.25
7	Superficie utile (Ufficio 7)	Illuminamento perpendicolare (autoregolante)	209 lx	819 lx	509 lx	0.41	0.26
8	Superficie utile (WC)	Illuminamento perpendicolare (autoregolante)	363 lx	483 lx	432 lx	0.84	0.75
9	Superficie utile (WC)	Illuminamento perpendicolare (autoregolante)	356 lx	485 lx	432 lx	0.82	0.73
10	Superficie utile (Antibagno)	Illuminamento perpendicolare (autoregolante)	107 lx	362 lx	229 lx	0.47	0.30

#	Nome	Parametri	Min	Max	Medio	Min/Medio	Min/Max
11	Superficie utile (Corridoio)	Illuminamento perpendicolare (autoregolante)	10.7 lx	363 lx	162 lx	0.066	0.029
12	Superficie utile (Corridoio)	Illuminamento perpendicolare (autoregolante)	58.6 lx	362 lx	180 lx	0.33	0.16
13	Superficie utile (Scale)	Illuminamento perpendicolare (autoregolante)	34.8 lx	333 lx	126 lx	0.28	0.10
14	Superficie utile (Corridoio)	Illuminamento perpendicolare (autoregolante)	57.2 lx	363 lx	179 lx	0.32	0.16
15	Superficie utile (Corridoio)	Illuminamento perpendicolare (autoregolante)	11.0 lx	363 lx	162 lx	0.068	0.030
16	Superficie utile (Antibagno)	Illuminamento perpendicolare (autoregolante)	107 lx	365 lx	228 lx	0.47	0.29
17	Superficie utile (WC)	Illuminamento perpendicolare (autoregolante)	367 lx	484 lx	434 lx	0.85	0.76
18	Superficie utile (WC)	Illuminamento perpendicolare (autoregolante)	364 lx	483 lx	431 lx	0.84	0.75
19	Superficie utile (Scale)	Illuminamento perpendicolare (autoregolante)	30.2 lx	332 lx	117 lx	0.26	0.091



ASL Avellino

D.S. di Sant'Angelo dei Lombardi
Calcoli illuminotecnici Piano Terra

Contenuto

Copertina	1
Contenuto	2
Lista lampade	8

Scheda prodotto

RC Luce S.r.l. - StarLed 36W 900mA 4000K (1x 1)	9
TRILUX GmbH & Co. KG - Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET (1x 1 x LED ET)	10

Area 1 - Edificio 1

Piano terra

Elenco dei locali / Scena luce 1	11
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	19

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Antibagno

Riepilogo / Scena luce 1	22
Disposizione lampade	24
Lista lampade	26
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	27
Superficie utile (Antibagno) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	29

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Bagno 1

Riepilogo / Scena luce 1	30
Disposizione lampade	32
Lista lampade	34
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	35
Superficie utile (Bagno 1) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	37

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Bagno

Riepilogo / Scena luce 1	38
Disposizione lampade	40
Lista lampade	42
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	43

Contenuto

Superficie utile (Bagno) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)45

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Bagno

Riepilogo / Scena luce 146
Disposizione lampade 48
Lista lampade50
Oggetti di calcolo / Scena luce 1 51
Superficie utile (Bagno) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)53

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Centrale

Riepilogo / Scena luce 1 54
Disposizione lampade 56
Lista lampade58
Oggetti di calcolo / Scena luce 1 59
Superficie utile (Centrale) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo) 61

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Corridoio

Riepilogo / Scena luce 162
Disposizione lampade 64
Lista lampade66
Oggetti di calcolo / Scena luce 1 67
Superficie utile (Corridoio) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo) 69

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Deposito

Riepilogo / Scena luce 170
Disposizione lampade 72
Lista lampade74
Oggetti di calcolo / Scena luce 1 75
Superficie utile (Deposito) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo) 77

Contenuto

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Ingresso

Riepilogo / Scena luce 1 78

Disposizione lampade 80

Lista lampade 82

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 83

Superficie utile (Ingresso) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo) 85

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Laboratorio 1

Riepilogo / Scena luce 1 86

Disposizione lampade 88

Lista lampade 90

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 91

Superficie utile (Laboratorio 1) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo) 93

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Laboratorio 2

Riepilogo / Scena luce 1 94

Disposizione lampade 96

Lista lampade 98

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 99

Superficie utile (Laboratorio 2) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo) 101

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Laboratorio 3

Riepilogo / Scena luce 1 102

Disposizione lampade 104

Lista lampade 106

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 107

Superficie utile (Laboratorio 3) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo) 109

Contenuto

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Laboratorio 4

Riepilogo / Scena luce 1	110
Disposizione lampade	112
Lista lampade	114
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	115
Superficie utile (Laboratorio 4) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	117

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Reception

Riepilogo / Scena luce 1	118
Disposizione lampade	120
Lista lampade	122
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	123
Superficie utile (Reception) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	125

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Scale

Riepilogo / Scena luce 1	126
Disposizione lampade	128
Lista lampade	130
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	131
Superficie utile (Scale) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	133

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Ufficio 1

Riepilogo / Scena luce 1	134
Disposizione lampade	136
Lista lampade	138
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	139
Superficie utile (Ufficio 1) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	141

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Ufficio 2

Riepilogo / Scena luce 1	142
--------------------------	-----

Contenuto

Disposizione lampade	144
Lista lampade	146
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	147
Superficie utile (Ufficio 2) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	149

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Ufficio 3

Riepilogo / Scena luce 1	150
Disposizione lampade	152
Lista lampade	154
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	155
Superficie utile (Ufficio 3) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	157

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

WC

Riepilogo / Scena luce 1	158
Disposizione lampade	160
Lista lampade	162
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	163
Superficie utile (WC) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	165

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

WC

Riepilogo / Scena luce 1	166
Disposizione lampade	168
Lista lampade	170
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	171
Superficie utile (WC) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	173

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

WC

Riepilogo / Scena luce 1	174
Disposizione lampade	176
Lista lampade	178
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	179

Contenuto

Superficie utile (WC) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo) 181

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

WC

Riepilogo / Scena luce 1 182

Disposizione lampade 184

Lista lampade 186

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 187

Superficie utile (WC) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo) 189

Glossario 190

Lista lampade

 Φ_{totale}

225421 lm

 P_{totale}

2091.0 W

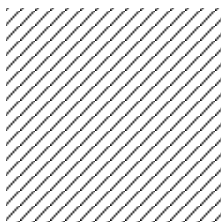
Efficienza

107.8 lm/W

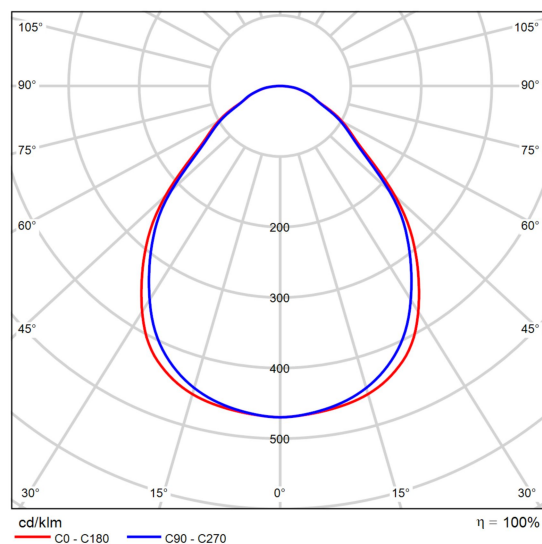
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
9	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W
31	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Scheda tecnica prodotto

RC Luce S.r.l. - StarLed 36W 900mA 4000K



Articolo No.	StarLed 36W 900mA 4000K
P	36.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	4388 lm
Φ_{Lampada}	4387 lm
η	99.99 %
Efficienza	121.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polare

Scheda tecnica prodotto

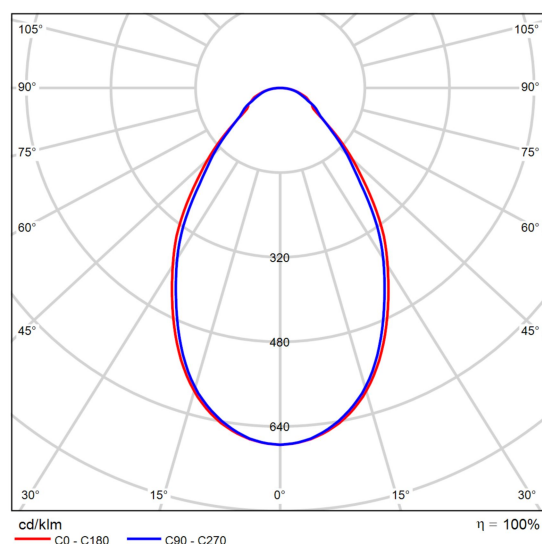
TRILUX GmbH & Co. KG - Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET



Articolo No.	7017040;
P	57.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	6000 lm
Φ_{Lampada}	5998 lm
η	99.97 %
Efficienza	105.2 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET (TOC 7017040):

Apparecchio a LED a soffitto con diffusore di copertura traslucido. Apparecchio a plafone per il montaggio a soffitto. Con distribuzione della luce a fascio largo concentrante. Abbagliamento (EN 12464-1) secondo UGR 2 per angolo di emissione superiore a 65° su tutti i piani. Flusso luminoso apparecchio 6000 lm, potenza assorbita 57,00 W, luminosità dell'apparecchio 105 lm/W. Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore (CCT) 4000 K, Tolleranza cromatica (iniziale MacAdam) ≤ 3 SDCM, indice di resa cromatica generale (CRI) Ra > 80. Durata utile di riferimento media L80(tq 25 °C) = 35.000 h, Durata utile di riferimento media L70(tq 25 °C) = 50.000 h. Corpo apparecchio in alluminio. Superficie verniciata in bianco (RAL 9016). Dimensioni (L x P): 1496 mm x 295 mm, altezza apparecchio 60 mm. Classe di isolamento (EN 61140): I, grado di protezione (DIN EN 60529): IP20, grado di resistenza agli urti a norma IEC 62262: IK02, temperatura della prova al filo incandescente a norma IEC 60695-2-11 di 650 °C. Con alimentatore, commutabile. L'apparecchio soddisfa i requisiti di base delle direttive Ue applicabili e della legge (tedesca) sulla sicurezza dei prodotti e reca il marchio CE.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	15.2	16.3	15.5	16.5	16.8	15.2	16.3	15.4	16.5	16.7	
	3H	16.3	17.3	16.6	17.6	17.8	16.1	17.1	16.4	17.4	17.6	
	4H	16.9	17.8	17.2	18.1	18.4	16.6	17.6	16.9	17.8	18.1	
	6H	17.4	18.3	17.8	18.6	18.9	17.1	18.0	17.5	18.3	18.6	
	8H	17.6	18.5	18.0	18.8	19.1	17.3	18.2	17.7	18.5	18.8	
	12H	17.8	18.6	18.2	18.9	19.3	17.5	18.3	17.9	18.6	19.0	
4H	2H	15.6	16.5	15.9	16.8	17.1	15.5	16.5	15.8	16.7	17.0	
	3H	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4	16.7	17.6	17.1	17.9	18.2	
	4H	17.7	18.4	18.1	18.8	19.1	17.4	18.2	17.8	18.5	18.9	
	6H	18.4	19.0	18.8	19.4	19.8	18.1	18.7	18.5	19.1	19.5	
	8H	18.7	19.3	19.1	19.7	20.1	18.4	19.0	18.8	19.4	19.8	
	12H	18.9	19.5	19.4	19.9	20.3	18.6	19.2	19.1	19.6	20.0	
8H	4H	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	17.7	18.3	18.2	18.7	19.1	
	6H	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2	18.6	19.1	19.0	19.5	20.0	
	8H	19.2	19.7	19.7	20.1	20.6	19.0	19.4	19.5	19.9	20.3	
	12H	19.6	20.0	20.1	20.4	20.9	19.3	19.7	19.8	20.2	20.7	
	4H	18.0	18.5	18.4	19.0	19.4	17.8	18.3	18.2	18.7	19.2	
	6H	18.9	19.4	19.4	19.8	20.3	18.7	19.1	19.2	19.6	20.0	
12H	8H	19.4	19.7	19.9	20.2	20.7	19.1	19.5	19.6	20.0	20.5	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.4					+0.3 / -0.3					
S = 1.5H		+0.5 / -0.7					+0.4 / -0.6					
S = 2.0H		+1.1 / -0.9					+1.0 / -1.0					
Tabella standard		BK06					BK05					
Addendo di correzione		2.1					1.3					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 8000lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Edificio 1 · Piano terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali



Edificio 1 · Piano terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Antibagno

P_{totale} 36.0 W	A_{Locale} 8.86 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.06 W/m ² = 1.71 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 238 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm

Bagno 1

P_{totale} 36.0 W	A_{Locale} 7.22 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.98 W/m ² = 1.92 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 260 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm

Bagno

P_{totale} 36.0 W	A_{Locale} 6.28 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.73 W/m ² = 2.47 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 232 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm

Edificio 1 · Piano terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Bagno

P_{totale} 36.0 W	A_{Locale} 6.28 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.73 W/m ² = 2.47 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 232 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm

Centrale

P_{totale} 36.0 W	A_{Locale} 7.85 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.59 W/m ² = 1.83 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 251 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm

Corridoio

P_{totale} 285.0 W	A_{Locale} 88.70 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.21 W/m ² = 1.88 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 171 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
5	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm

Edificio 1 · Piano terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Deposito

P_{totale} 57.0 W	A_{Locale} 10.44 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.46 W/m ² = 2.11 W/m ² /100 lx (Locale) 8.75 W/m ² = 3.38 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 259 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm

Ingresso

P_{totale} 114.0 W	A_{Locale} 17.00 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.70 W/m ² = 1.45 W/m ² /100 lx (Locale) 9.33 W/m ² = 2.02 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 462 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm

Laboratorio 1

P_{totale} 171.0 W	A_{Locale} 16.41 m ²	Valore di allacciamento specifico 10.42 W/m ² = 1.68 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 622 lx
--------------------------------------	---	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm

Edificio 1 · Piano terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Laboratorio 2

P_{totale} 171.0 W	A_{Locale} 17.25 m ²	Valore di allacciamento specifico 9.91 W/m ² = 1.65 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (superficie utile)} 601 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm

Laboratorio 3

P_{totale} 228.0 W	A_{Locale} 22.93 m ²	Valore di allacciamento specifico 9.94 W/m ² = 1.59 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (superficie utile)} 626 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm

Laboratorio 4

P_{totale} 228.0 W	A_{Locale} 29.18 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.81 W/m ² = 1.49 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (superficie utile)} 525 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm

Edificio 1 · Piano terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Reception

P_{totale} 57.0 W	A_{Locale} 11.54 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.94 W/m ² = 1.42 W/m ² /100 lx (Locale) 7.30 W/m ² = 2.10 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 348 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm

Scale

P_{totale} 57.0 W	A_{Locale} 21.14 m ²	Valore di allacciamento specifico 2.70 W/m ² = 1.62 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 167 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm

Ufficio 1

P_{totale} 114.0 W	A_{Locale} 18.22 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.26 W/m ² = 1.23 W/m ² /100 lx (Locale) 10.81 W/m ² = 2.13 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 508 lx
--------------------------------------	---	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm

Edificio 1 · Piano terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Ufficio 2

P_{totale} 171.0 W	A_{Locale} 22.93 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.46 W/m ² = 1.25 W/m ² /100 lx (Locale) 11.93 W/m ² = 2.00 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 598 lx
--------------------------------------	---	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm

Ufficio 3

P_{totale} 114.0 W	A_{Locale} 17.25 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.61 W/m ² = 1.25 W/m ² /100 lx (Locale) 11.85 W/m ² = 2.24 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 530 lx
--------------------------------------	---	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm

WC

P_{totale} 36.0 W	A_{Locale} 2.25 m ²	Valore di allacciamento specifico 15.99 W/m ² = 4.08 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 392 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm

Edificio 1 · Piano terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

WC

P_{totale} 36.0 W	A_{Locale} 2.25 m ²	Valore di allacciamento specifico 15.99 W/m ² = 4.08 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 392 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm

WC

P_{totale} 36.0 W	A_{Locale} 2.25 m ²	Valore di allacciamento specifico 15.99 W/m ² = 4.08 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 392 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm

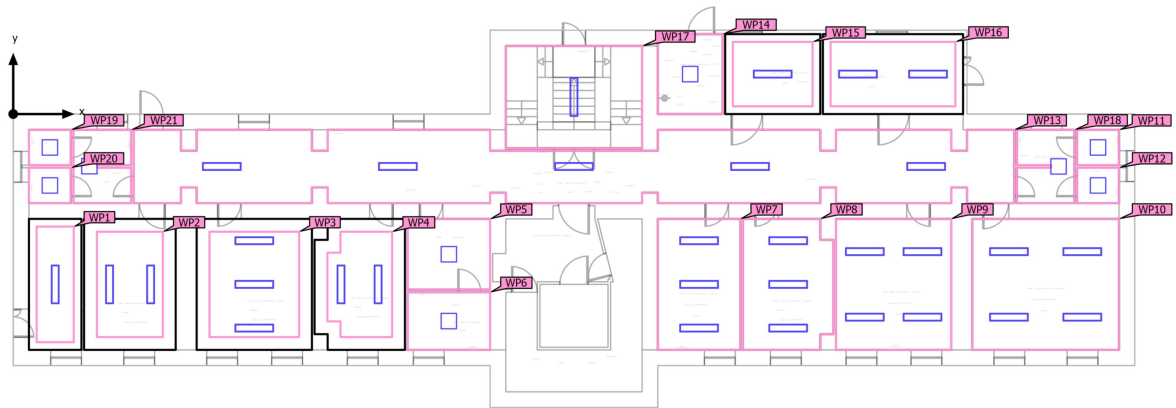
WC

P_{totale} 36.0 W	A_{Locale} 2.25 m ²	Valore di allacciamento specifico 15.99 W/m ² = 4.08 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 392 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm

Edificio 1 · Piano terra (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano terra (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

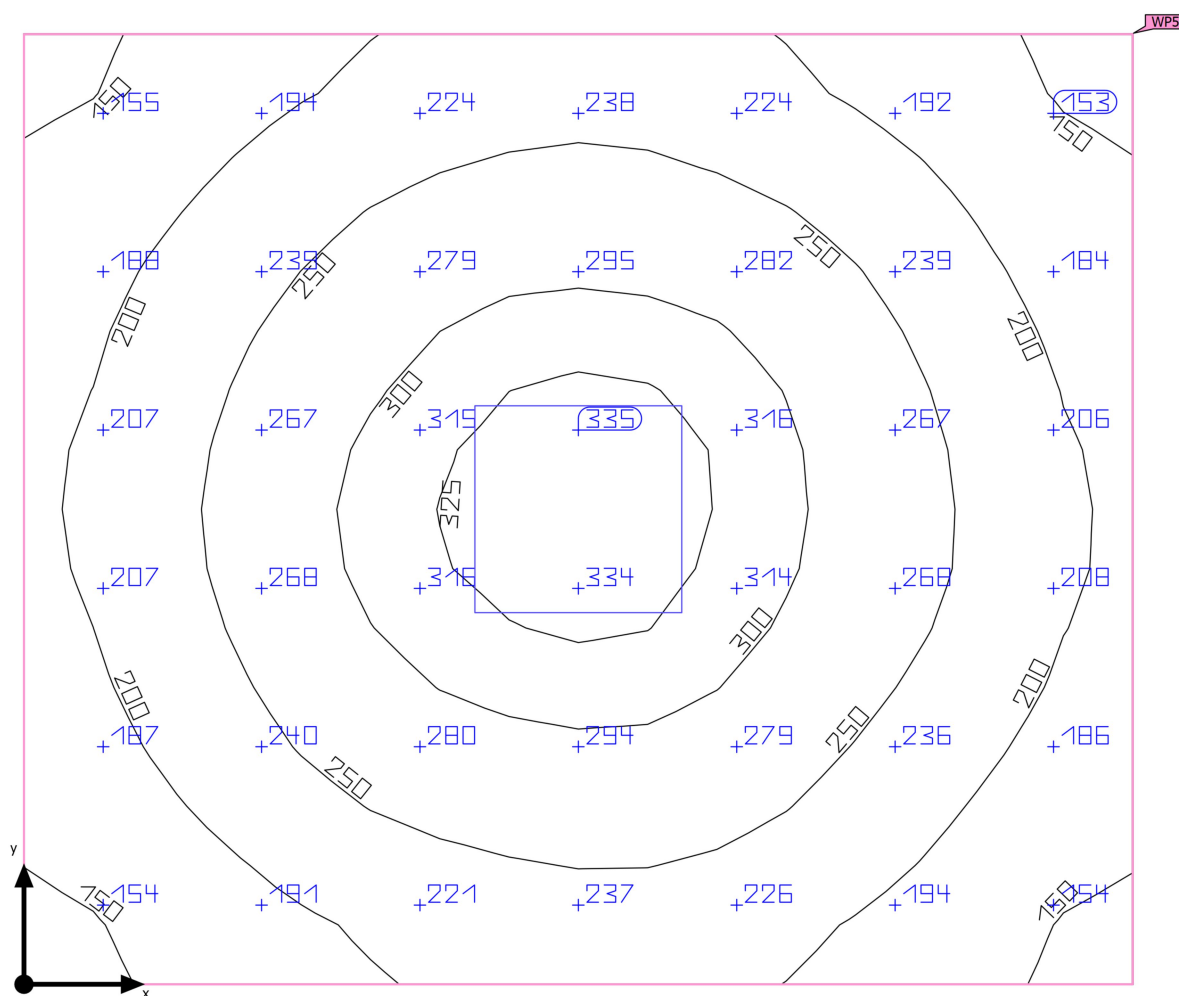
Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Deposito) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.300 m	259 lx (≥ 150 lx) ✓	152 lx	363 lx	0.59	0.42	WP1
Superficie utile (Ufficio 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	508 lx (≥ 500 lx) ✓	224 lx	802 lx	0.44	0.28	WP2
Superficie utile (Ufficio 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	598 lx (≥ 500 lx) ✓	312 lx	854 lx	0.52	0.37	WP3
Superficie utile (Ufficio 3) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	530 lx (≥ 500 lx) ✓	230 lx	819 lx	0.43	0.28	WP4
Superficie utile (Antibagno) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	238 lx (≥ 200 lx) ✓	138 lx	337 lx	0.58	0.41	WP5
Superficie utile (Bagno 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	260 lx (≥ 200 lx) ✓	159 lx	349 lx	0.61	0.46	WP6
Superficie utile (Laboratorio 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	622 lx (≥ 500 lx) ✓	318 lx	884 lx	0.51	0.36	WP7
Superficie utile (Laboratorio 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	601 lx (≥ 500 lx) ✓	286 lx	874 lx	0.48	0.33	WP8
Superficie utile (Laboratorio 3) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	626 lx (≥ 500 lx) ✓	337 lx	783 lx	0.54	0.43	WP9
Superficie utile (Laboratorio 4) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	525 lx (≥ 500 lx) ✓	260 lx	685 lx	0.50	0.38	WP10
Superficie utile (WC) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	392 lx (≥ 200 lx) ✓	348 lx	434 lx	0.89	0.80	WP11

Edificio 1 · Piano terra (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superficie utile (WC) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	392 lx (≥ 200 lx) ✓	340 lx	432 lx	0.87	0.79	WP12
Superficie utile (Corridoio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	171 lx (≥ 100 lx) ✓	12.8 lx	351 lx	0.075	0.036	WP13
Superficie utile (Centrale) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	251 lx (≥ 100 lx) ✓	151 lx	343 lx	0.60	0.44	WP14
Superficie utile (Reception) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	348 lx (≥ 300 lx) ✓	178 lx	539 lx	0.51	0.33	WP15
Superficie utile (Ingresso) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	462 lx (≥ 300 lx) ✓	285 lx	604 lx	0.62	0.47	WP16
Superficie utile (Scale) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	167 lx (≥ 100 lx) ✓	65.1 lx	319 lx	0.39	0.20	WP17
Superficie utile (Bagno) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	232 lx (≥ 200 lx) ✓	109 lx	359 lx	0.47	0.30	WP18
Superficie utile (WC) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	392 lx (≥ 200 lx) ✓	341 lx	436 lx	0.87	0.78	WP19
Superficie utile (WC) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	392 lx (≥ 200 lx) ✓	338 lx	438 lx	0.86	0.77	WP20
Superficie utile (Bagno) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	232 lx (≥ 200 lx) ✓	111 lx	360 lx	0.48	0.31	WP21

Edificio 1 · Piano terra · Antibagno (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano terra · Antibagno (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

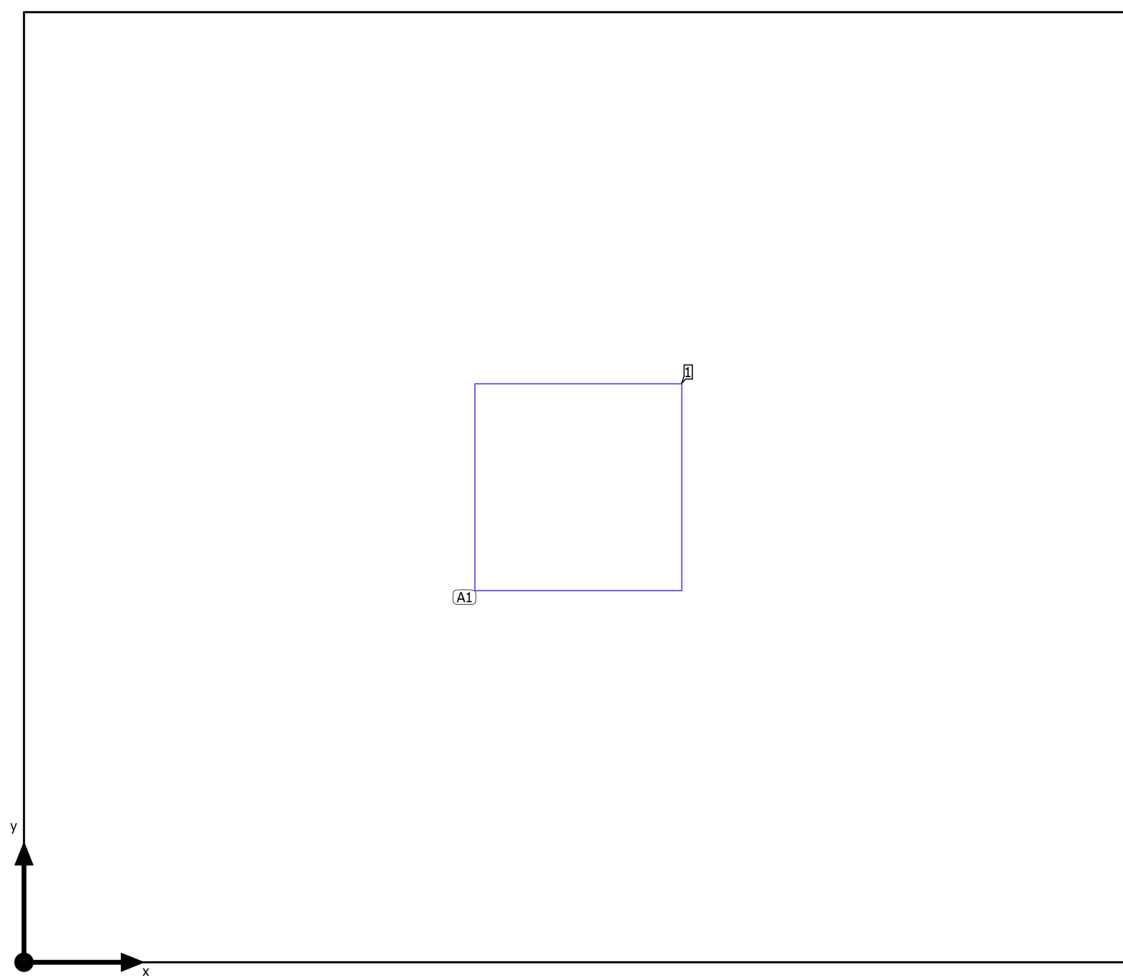
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	238 lx	≥ 200 lx	✓	WP5
	g_1	0.58	-	-	WP5
Valori di consumo	Consumo	30 kWh/a	max. 350 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.06 W/m ²	-	-	
		1.71 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

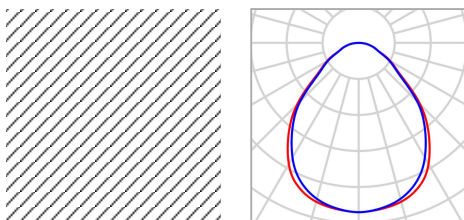
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Antibagno

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano terra · Antibagno

Disposizione lampade

Produttore	RC Luce S.r.l.	P	36.0 W
Articolo No.	StarLed 36W 900mA 4000K	Φ_{Lampada}	4387 lm
Nome articolo	StarLed 36W 900mA 4000K		
Dotazione	1x 1		

1 x RC Luce S.r.l. StarLed 36W 900mA 4000K

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.608 m / 1.378 m / 3.270 m	1.608 m	1.378 m	3.270 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 3.216 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.756 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano terra · Antibagno

Lista lampade Φ_{totale}

4387 lm

 P_{totale}

36.0 W

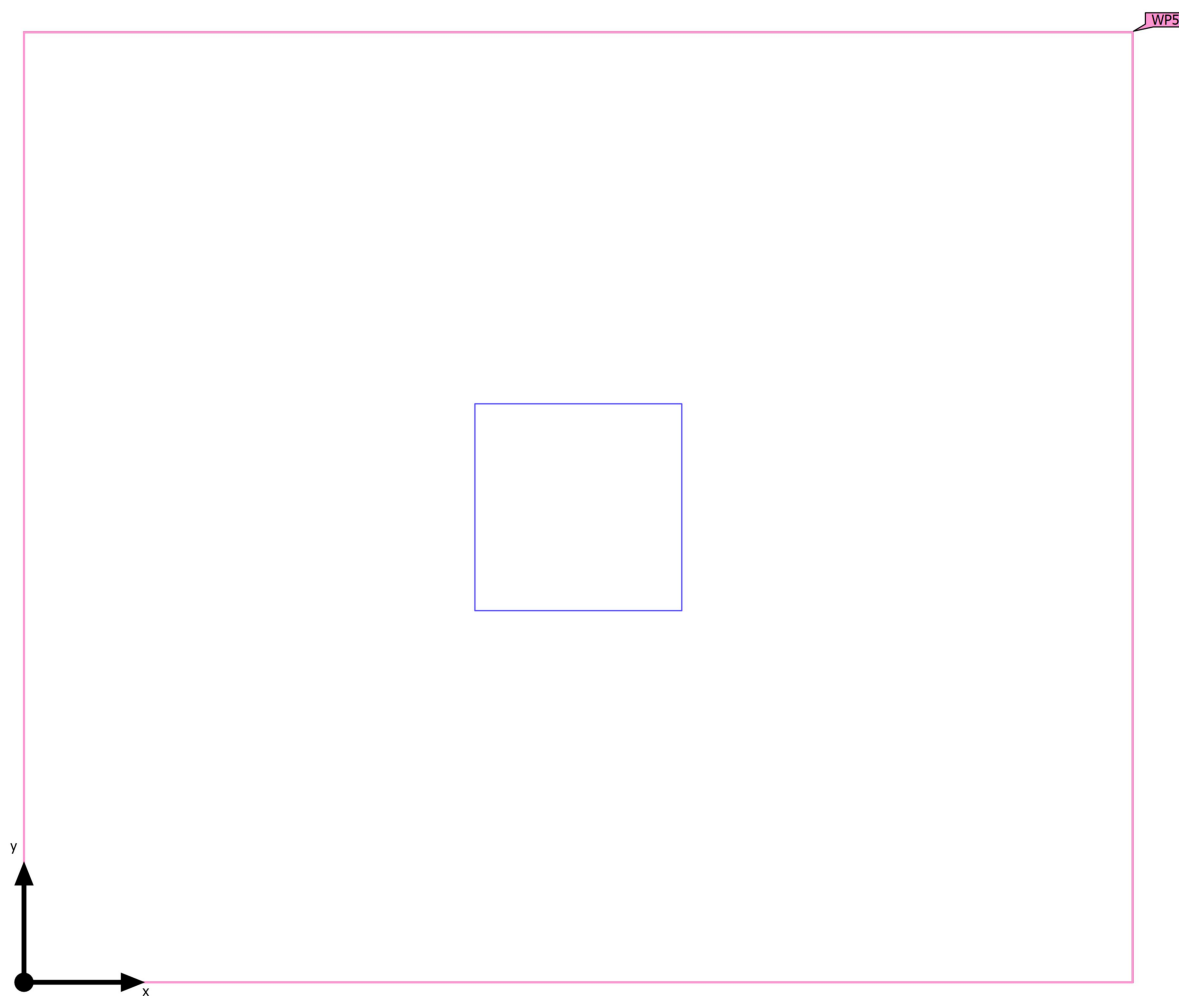
Efficienza

121.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Antibagno (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano terra · Antibagno (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

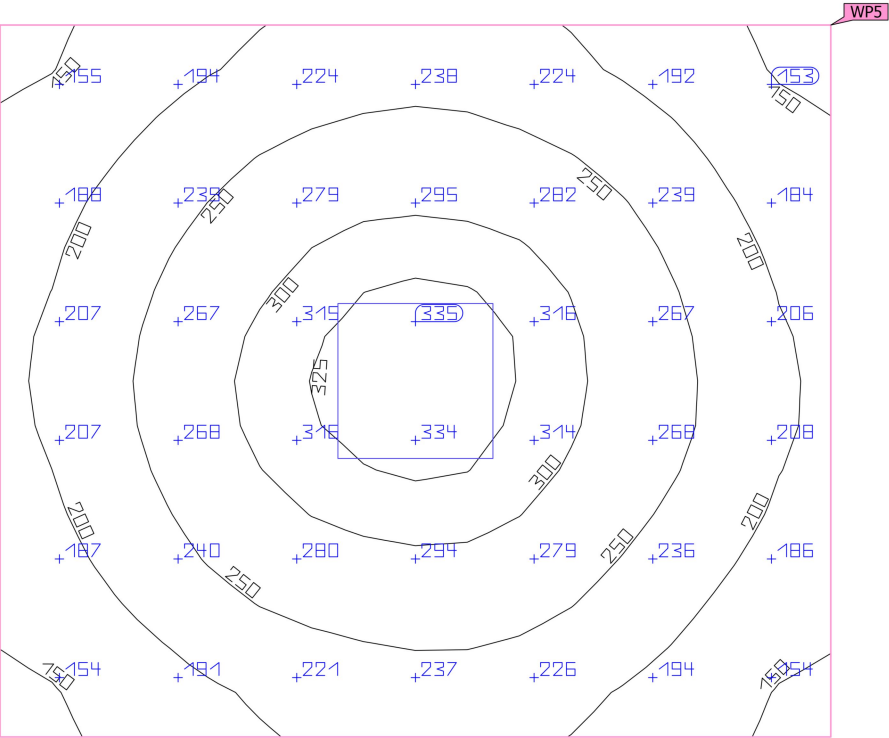
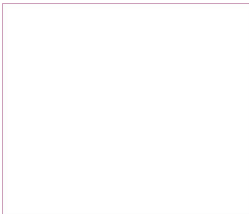
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Antibagno) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	238 lx (≥ 200 lx) ✓	138 lx	337 lx	0.58	0.41	WP5

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Edificio 1 · Piano terra · Antibagno (Scena luce 1)

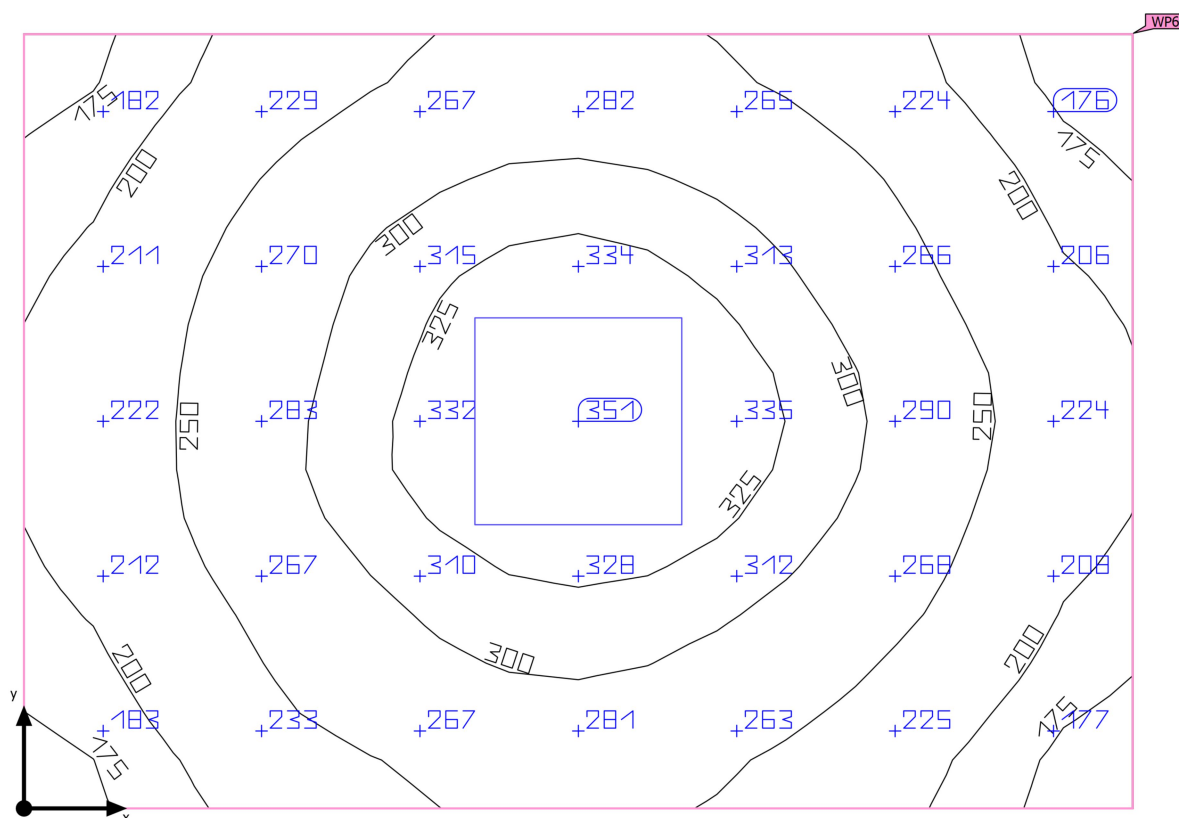
Superficie utile (Antibagno)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Antibagno) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	238 lx (≥ 200 lx) ✓	138 lx	337 lx	0.58	0.41	WP5

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Edificio 1 · Piano terra · Bagno 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano terra · Bagno 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

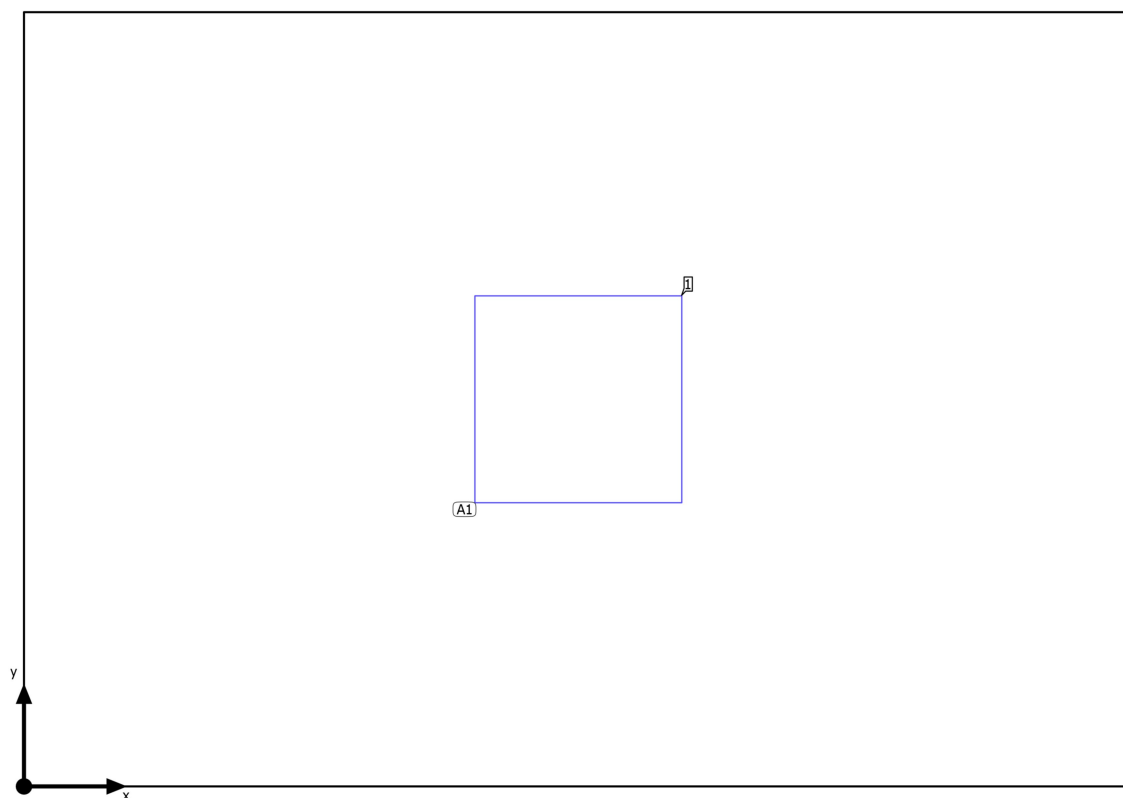
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	260 lx	≥ 200 lx	✓	WP6
	g_1	0.61	-	-	WP6
Valori di consumo	Consumo	140 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.98 W/m ²	-	-	
		1.92 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Cantine, cucinini

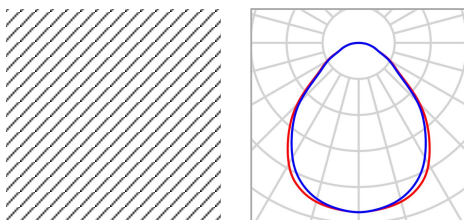
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Bagno 1

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano terra · Bagno 1

Disposizione lampade

Produttore	RC Luce S.r.l.	P	36.0 W
Articolo No.	StarLed 36W 900mA 4000K	Φ_{Lampada}	4387 lm
Nome articolo	StarLed 36W 900mA 4000K		
Dotazione	1x 1		

1 x RC Luce S.r.l. StarLed 36W 900mA 4000K

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.608 m / 1.123 m / 3.270 m	1.608 m	1.123 m	3.270 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 3.216 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.246 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano terra · Bagno 1

Lista lampade Φ_{totale}

4387 lm

 P_{totale}

36.0 W

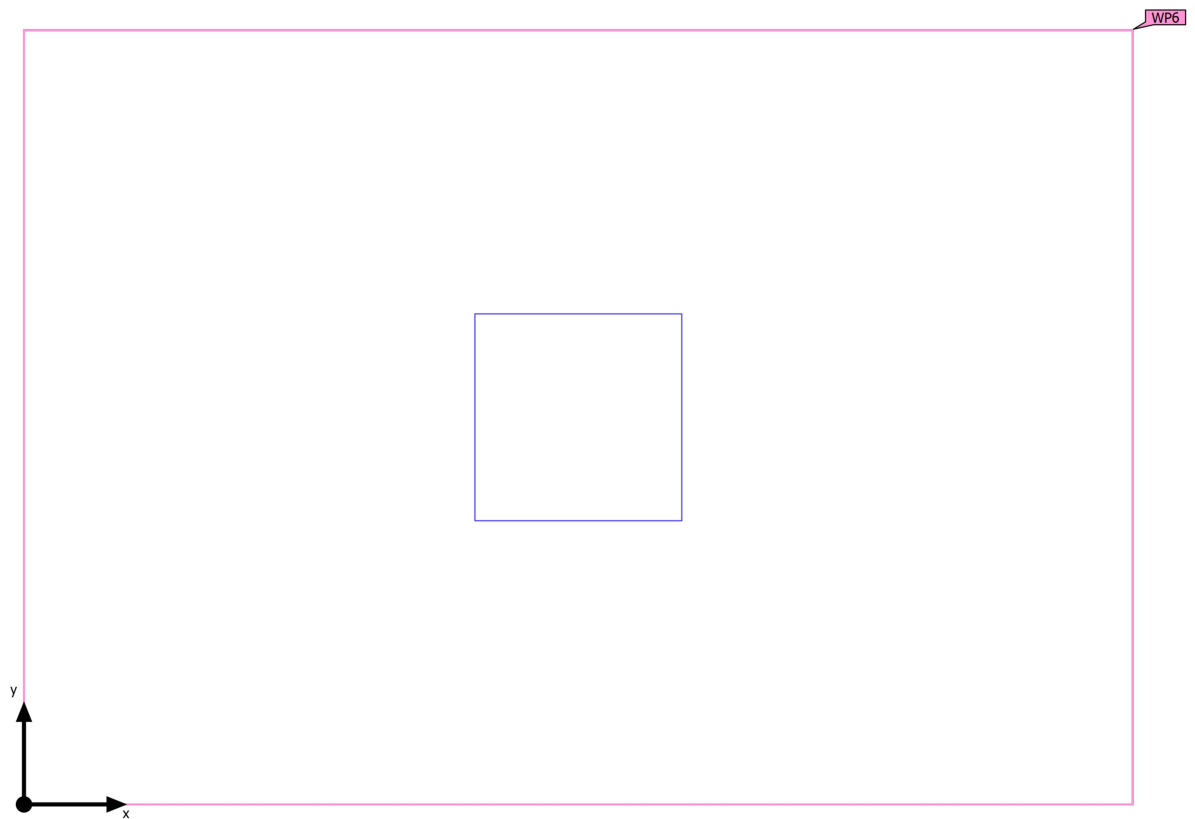
Efficienza

121.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Bagno 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano terra · Bagno 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

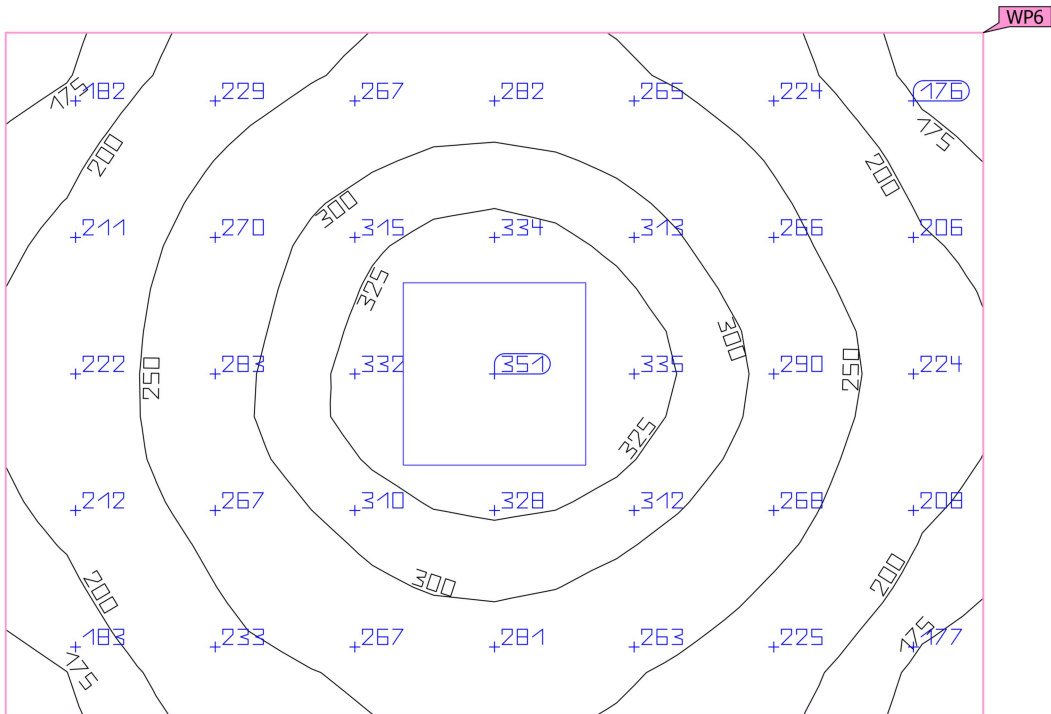
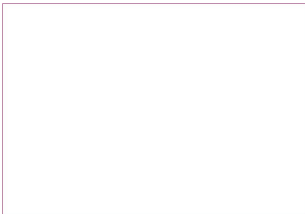
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Bagno 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	260 lx (≥ 200 lx) ✓	159 lx	349 lx	0.61	0.46	WP6

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Cantine, cucinini

Edificio 1 · Piano terra · Bagno 1 (Scena luce 1)

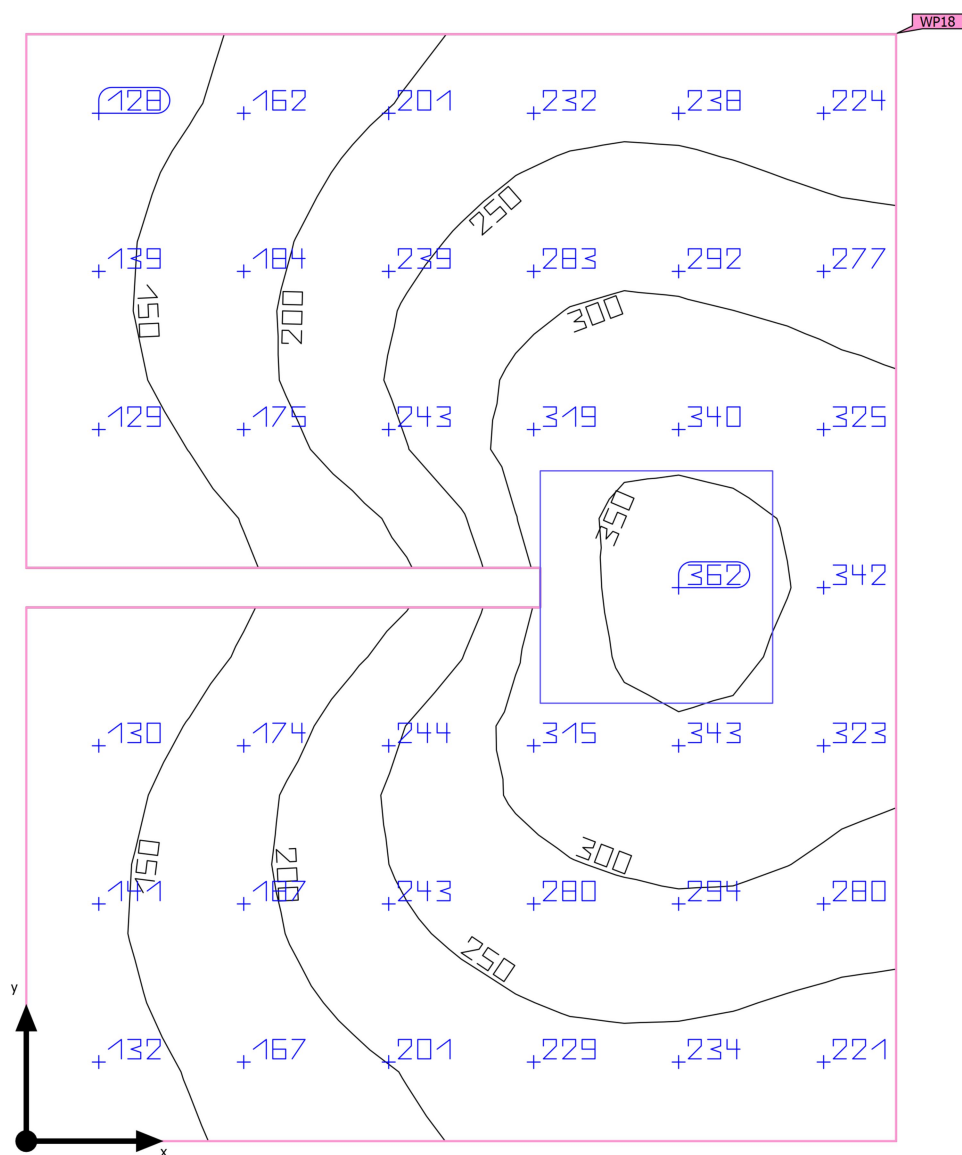
Superficie utile (Bagno 1)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Bagno 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	260 lx (≥ 200 lx) ✓	159 lx	349 lx	0.61	0.46	WP6

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Cantine, cucinini

Edificio 1 · Piano terra · Bagno (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano terra · Bagno (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

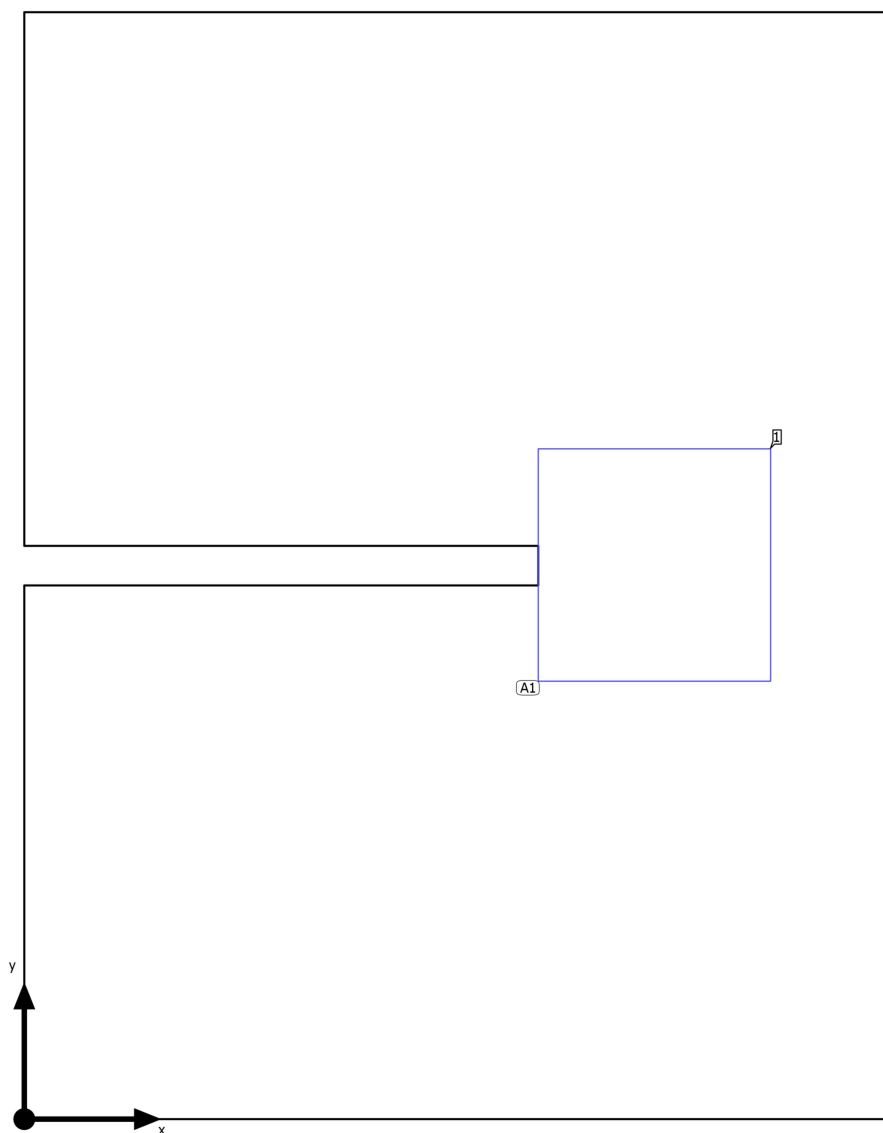
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	232 lx	≥ 200 lx	✓	WP18
	g_1	0.47	-	-	WP18
Valori di consumo	Consumo	140 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.73 W/m ²	-	-	
		2.47 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Cantine, cucinini

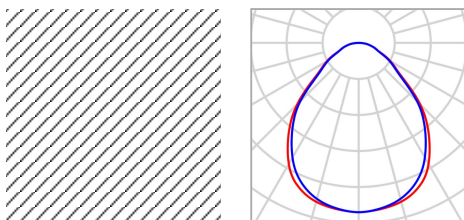
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Bagno

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano terra · Bagno

Disposizione lampade

Produttore	RC Luce S.r.l.	P	36.0 W
Articolo No.	StarLed 36W 900mA 4000K	Φ_{Lampada}	4387 lm
Nome articolo	StarLed 36W 900mA 4000K		
Dotazione	1x 1		

1 x RC Luce S.r.l. StarLed 36W 900mA 4000K

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.627 m / 1.431 m / 3.270 m	1.627 m	1.431 m	3.270 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 2.246 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.858 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano terra · Bagno

Lista lampade Φ_{totale}

4387 lm

 P_{totale}

36.0 W

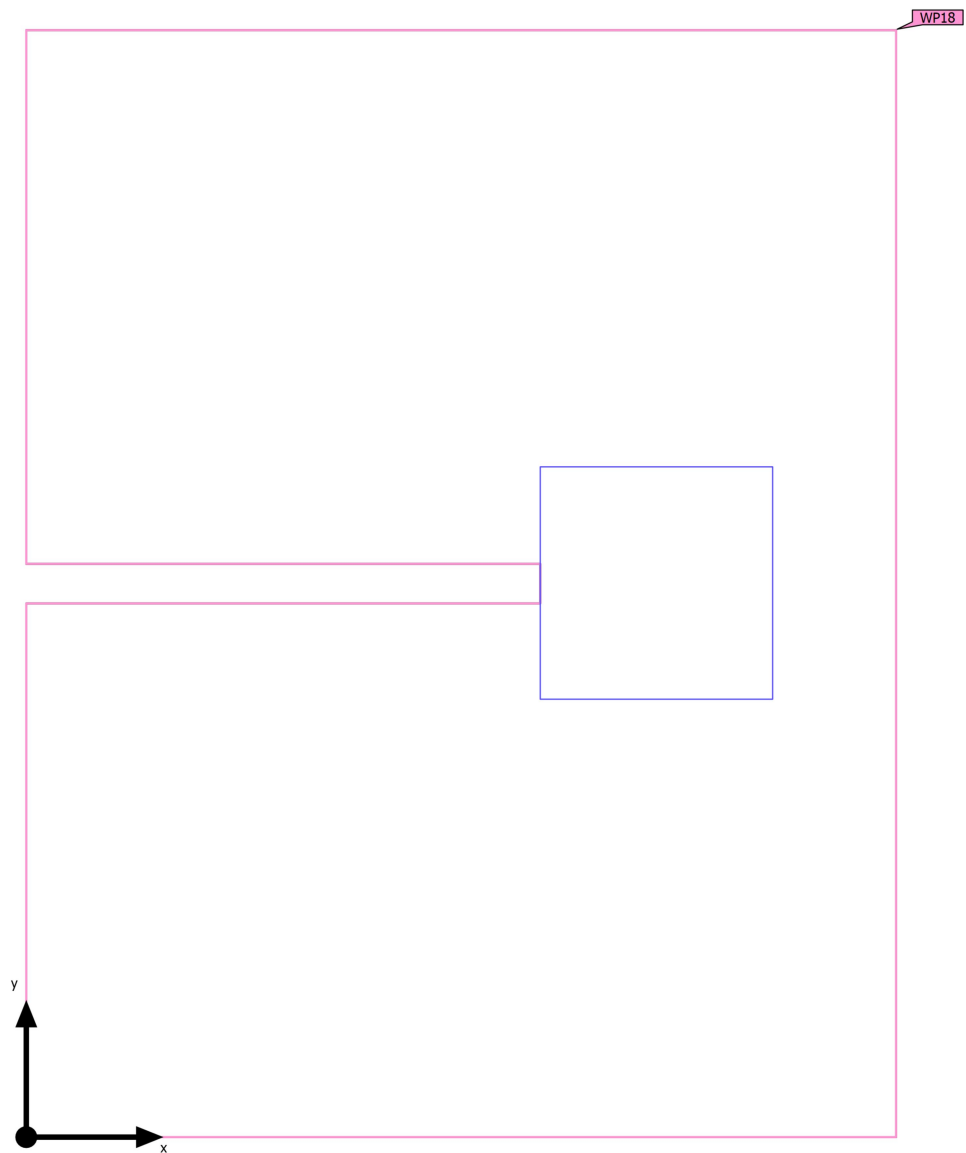
Efficienza

121.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Bagno (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano terra · Bagno (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

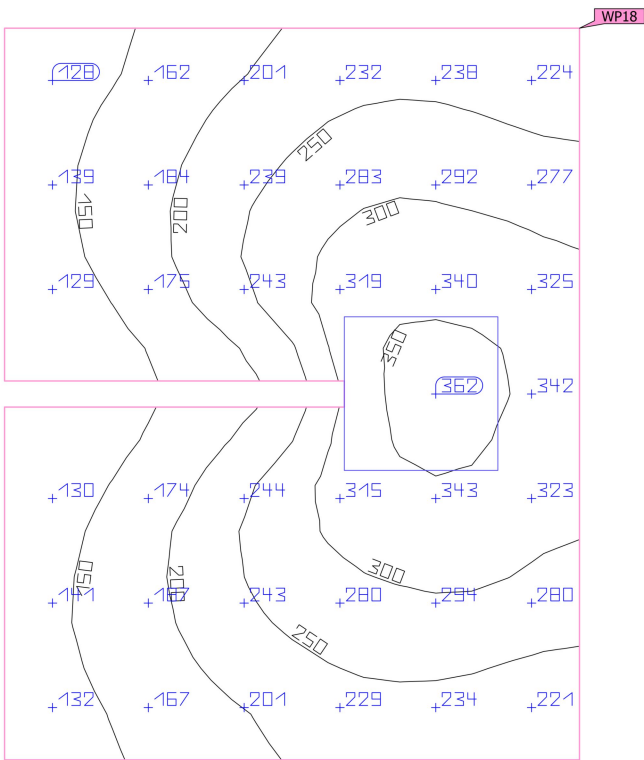
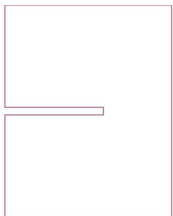
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Bagno) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	232 lx (≥ 200 lx) ✓	109 lx	359 lx	0.47	0.30	WP18

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Cantine, cucinini

Edificio 1 · Piano terra · Bagno (Scena luce 1)

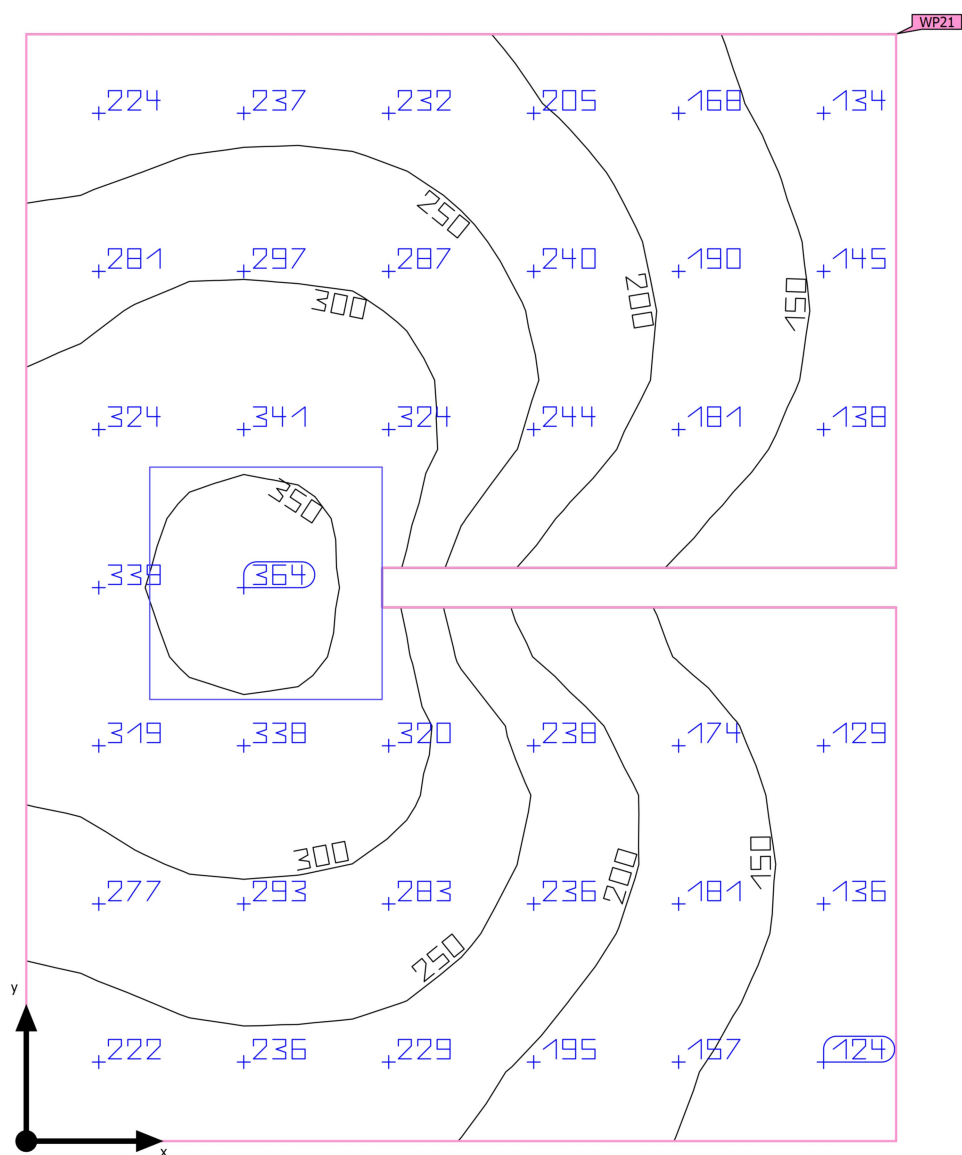
Superficie utile (Bagno)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Bagno)	232 lx	109 lx	359 lx	0.47	0.30	WP18
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 200 lx)					
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓					

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Cantine, cucinini

Edificio 1 · Piano terra · Bagno (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano terra · Bagno (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

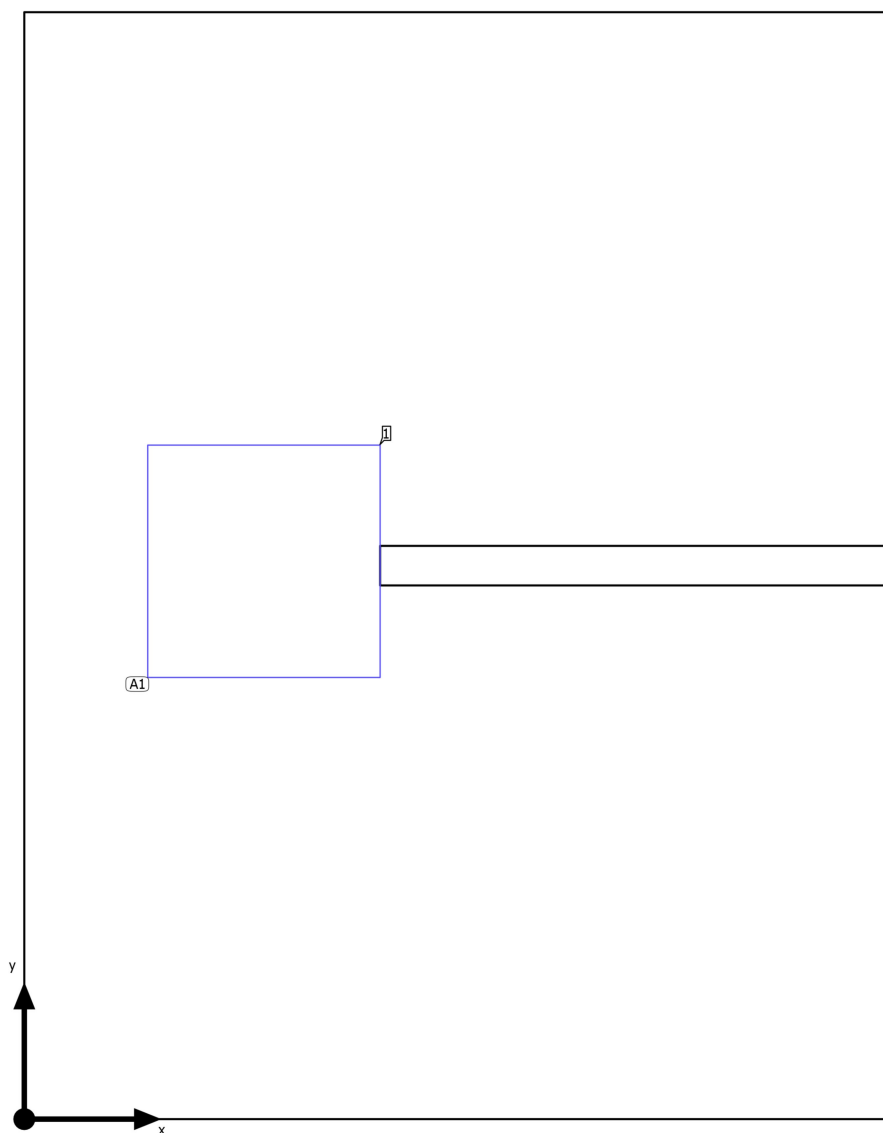
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	232 lx	≥ 200 lx	✓	WP21
	g_1	0.48	-	-	WP21
Valori di consumo	Consumo	30 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.73 W/m ²	-	-	
		2.47 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

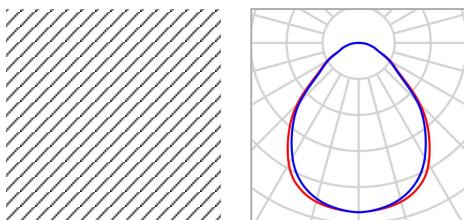
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Bagno

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano terra · Bagno

Disposizione lampade

Produttore	RC Luce S.r.l.	P	36.0 W
Articolo No.	StarLed 36W 900mA 4000K	Φ_{Lampada}	4387 lm
Nome articolo	StarLed 36W 900mA 4000K		
Dotazione	1x 1		

1 x RC Luce S.r.l. StarLed 36W 900mA 4000K

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	0.619 m / 1.440 m / 3.270 m	0.619 m	1.440 m	3.270 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano terra · Bagno

Lista lampade Φ_{totale}

4387 lm

 P_{totale}

36.0 W

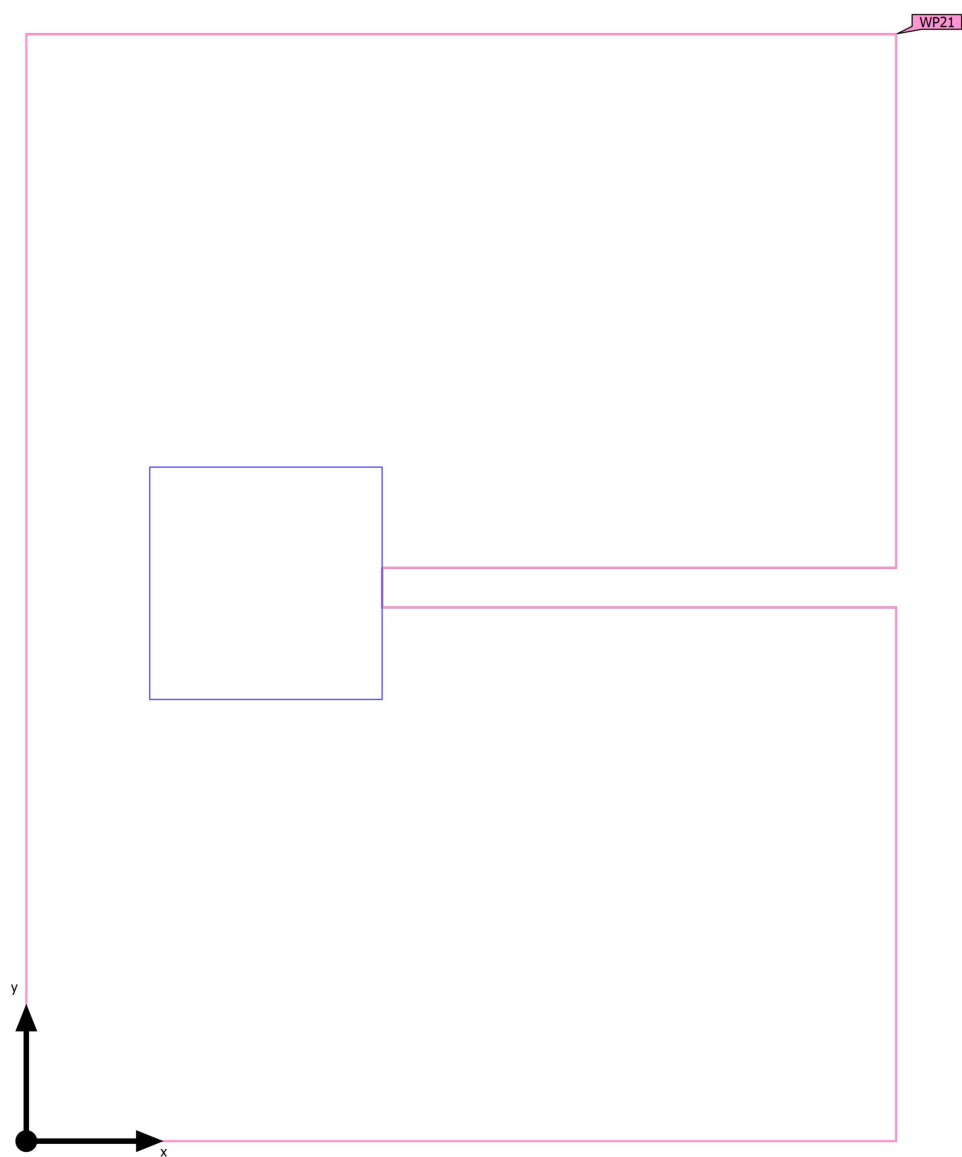
Efficienza

121.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Bagno (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano terra · Bagno (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

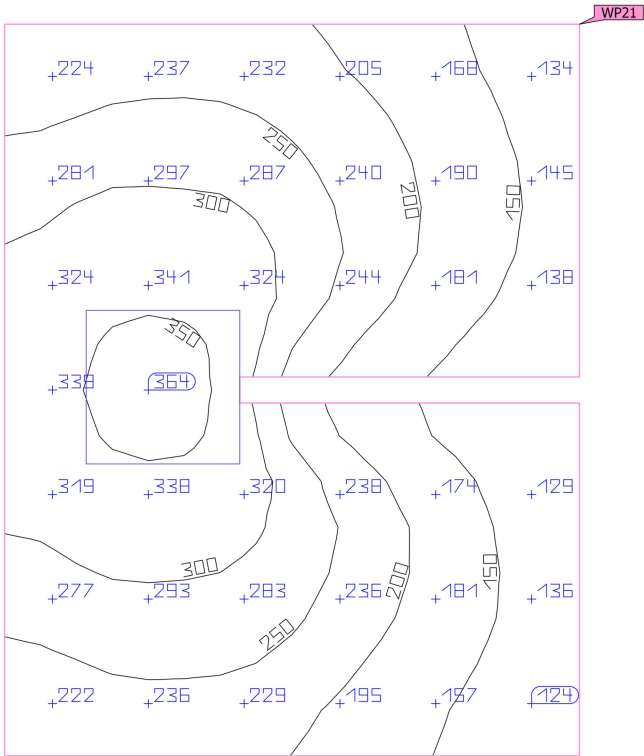
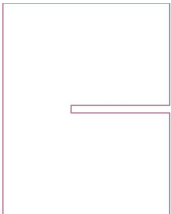
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Bagno) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	232 lx (≥ 200 lx) ✓	111 lx	360 lx	0.48	0.31	WP21

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Edificio 1 · Piano terra · Bagno (Scena luce 1)

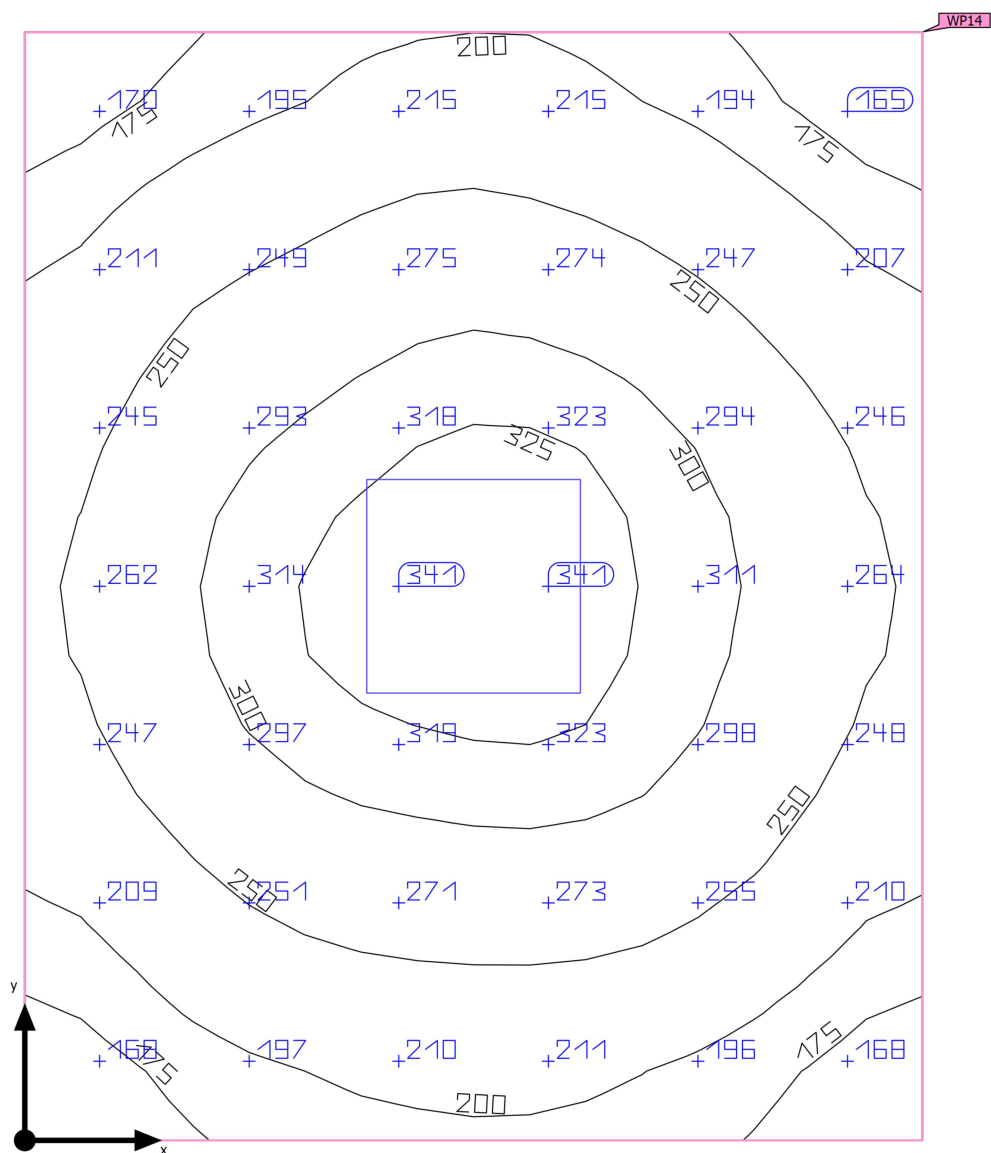
Superficie utile (Bagno)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Bagno)	232 lx	111 lx	360 lx	0.48	0.31	WP21
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 200 lx)					
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓					

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Edificio 1 · Piano terra · Centrale (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano terra · Centrale (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

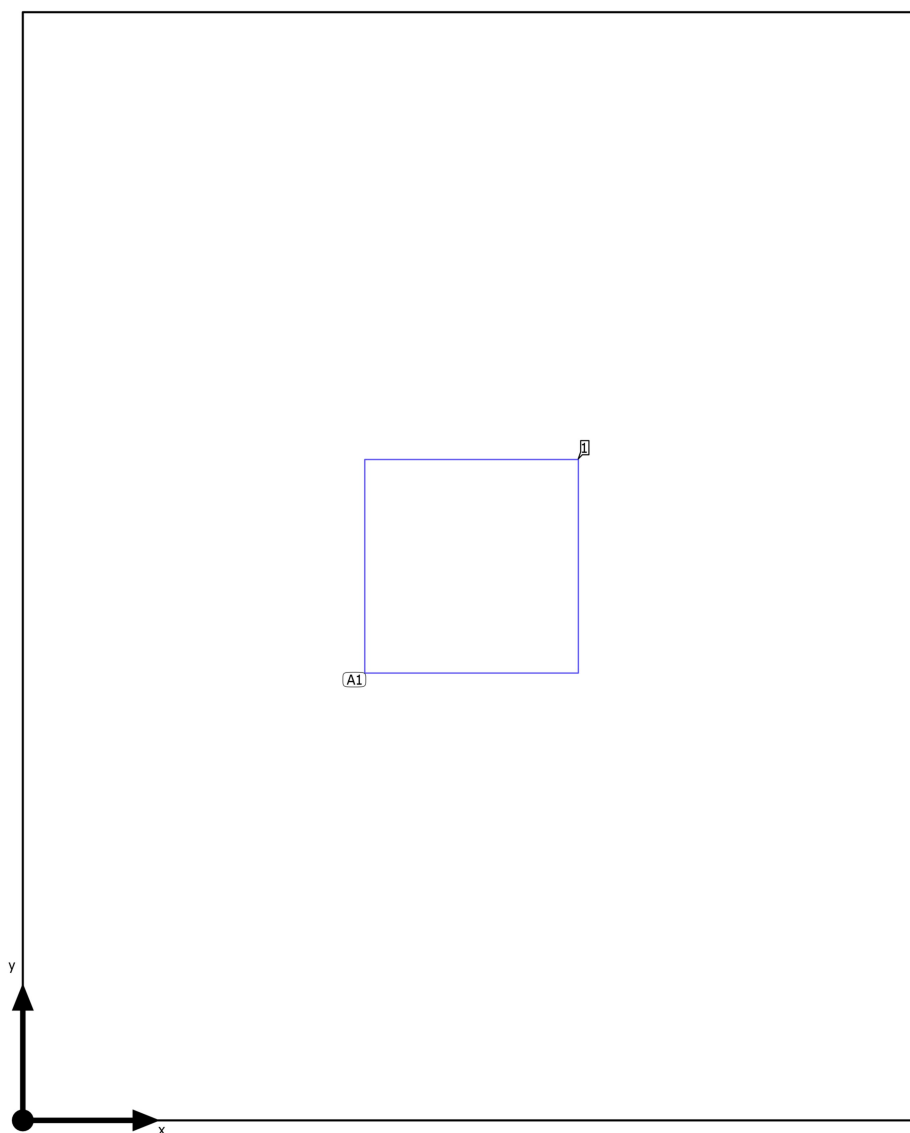
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	251 lx	≥ 100 lx	✓	WP14
	g_1	0.60	-	-	WP14
Valori di consumo	Consumo	81 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.59 W/m ²	-	-	
		1.83 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Industria e attività artigiane - centrali elettriche, Sale caldaie

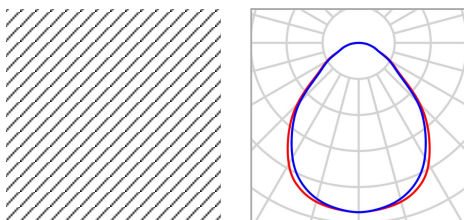
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Centrale

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano terra · Centrale

Disposizione lampade

Produttore	RC Luce S.r.l.	P	36.0 W
Articolo No.	StarLed 36W 900mA 4000K	Φ_{Lampada}	4387 lm
Nome articolo	StarLed 36W 900mA 4000K		
Dotazione	1x 1		

1 x RC Luce S.r.l. StarLed 36W 900mA 4000K

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.261 m / 1.557 m / 3.270 m	1.261 m	1.557 m	3.270 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 2.521 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 3.114 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano terra · Centrale

Lista lampade Φ_{totale}

4387 lm

 P_{totale}

36.0 W

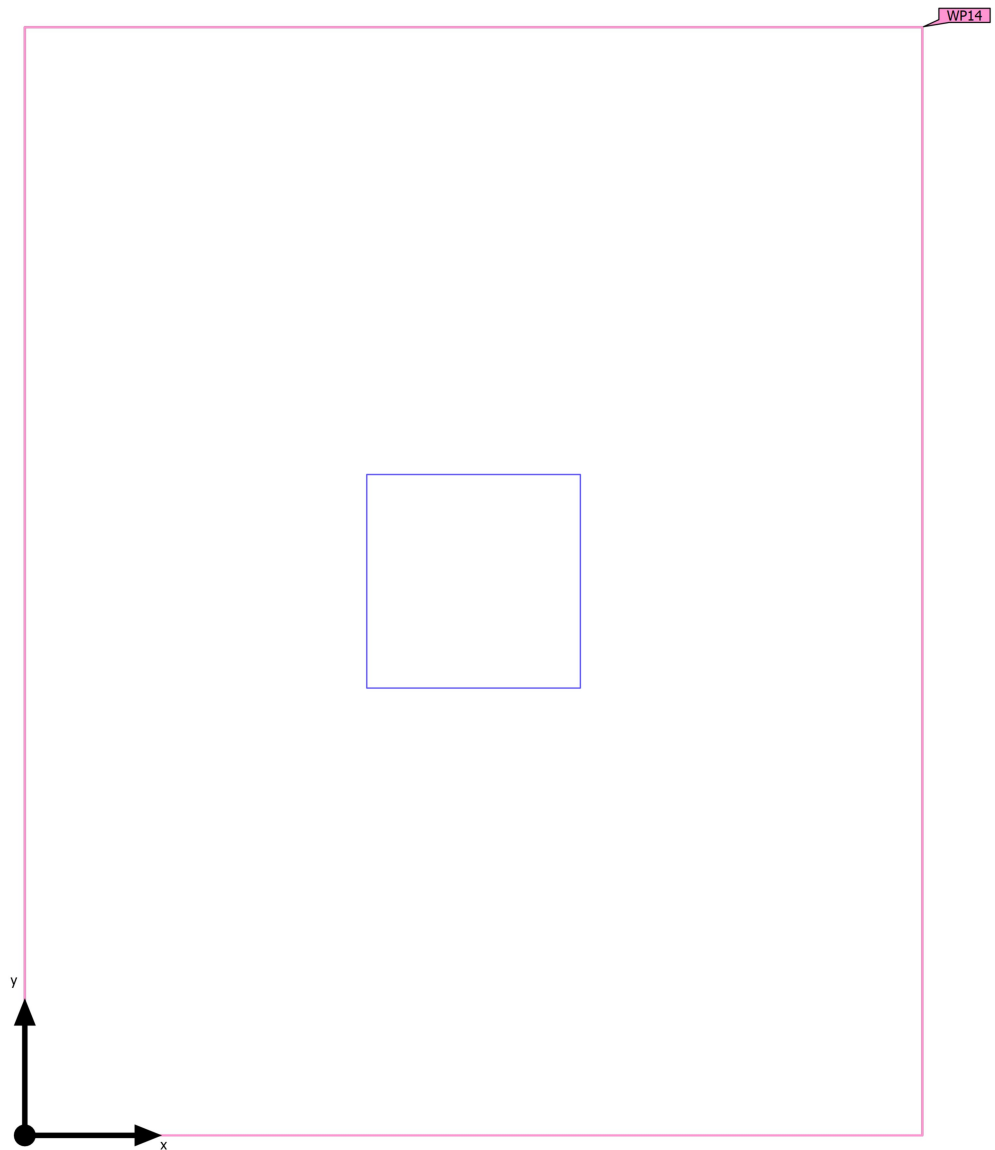
Efficienza

121.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Centrale (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano terra · Centrale (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

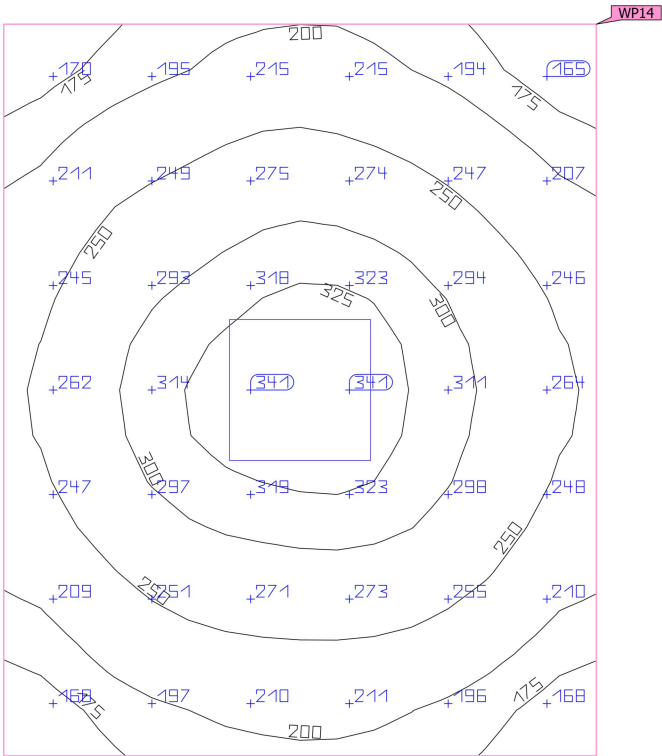
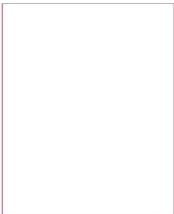
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Centrale) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	251 lx (≥ 100 lx) ✓	151 lx	343 lx	0.60	0.44	WP14

Profilo di utilizzo: Industria e attività artigiane - centrali elettriche, Sale caldaie

Edificio 1 · Piano terra · Centrale (Scena luce 1)

Superficie utile (Centrale)

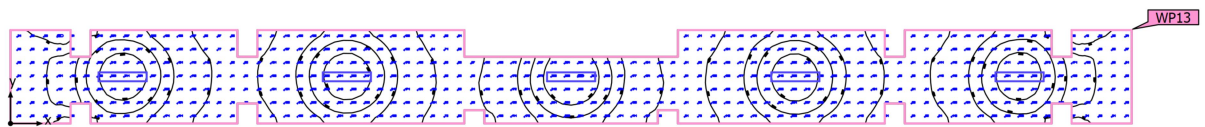


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Centrale)	251 lx	151 lx	343 lx	0.60	0.44	WP14
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 100 lx					
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓					

Profilo di utilizzo: Industria e attività artigiane - centrali elettriche, Sale caldaie

Edificio 1 · Piano terra · Corridoio (Scena luce 1)

Riepilogo



Edificio 1 · Piano terra · Corridoio (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

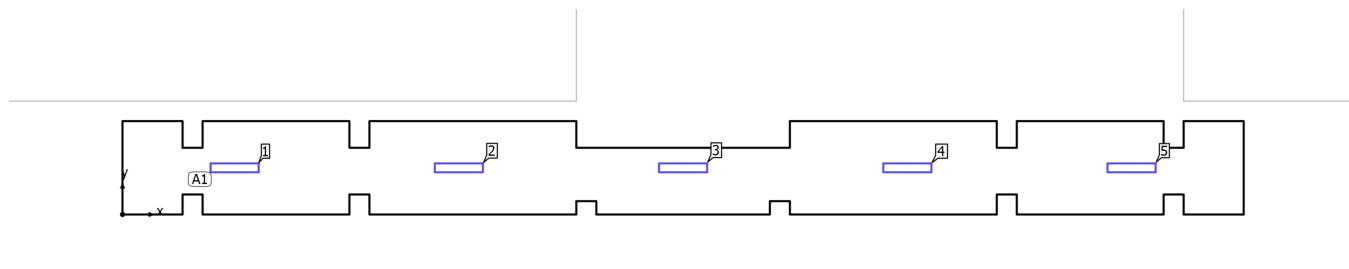
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	171 lx	≥ 100 lx	✓	WP13
	g_1	0.075	-	-	WP13
Valori di consumo	Consumo	310 kWh/a	max. 3150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.21 W/m ²	-	-	
		1.88 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

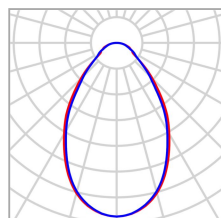
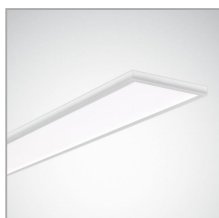
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
5	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Corridoio

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano terra · Corridoio

Disposizione lampade

Produttore	TRILUX GmbH & Co. KG	P	57.0 W
Articolo No.	7017040;	Φ_{Lampada}	5998 lm
Nome articolo	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET		
Dotazione	1x 1 x LED ET		

5 x TRILUX GmbH & Co. KG Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	3.430 m / 1.429 m / 3.270 m	3.430 m	1.429 m	3.270 m	1
direzione X	5 Pz., Centro - centro, 6.860 m	10.290 m	1.429 m	3.270 m	2
		17.150 m	1.429 m	3.270 m	3
		24.010 m	1.429 m	3.270 m	4
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.858 m	30.870 m	1.429 m	3.270 m	5
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano terra · Corridoio

Lista lampade Φ_{totale}

29990 lm

 P_{totale}

285.0 W

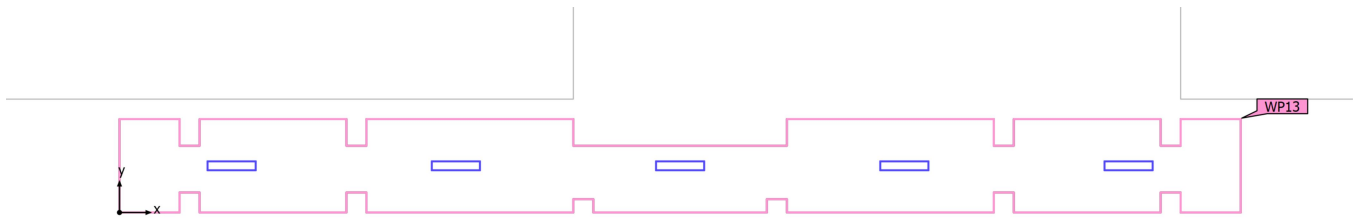
Efficienza

105.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
5	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Corridoio (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano terra · Corridoio (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

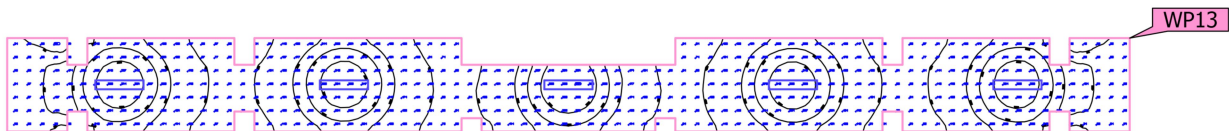
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Corridoio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	171 lx (≥ 100 lx) ✓	12.8 lx	351 lx	0.075	0.036	WP13

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

Edificio 1 · Piano terra · Corridoio (Scena luce 1)

Superficie utile (Corridoio)

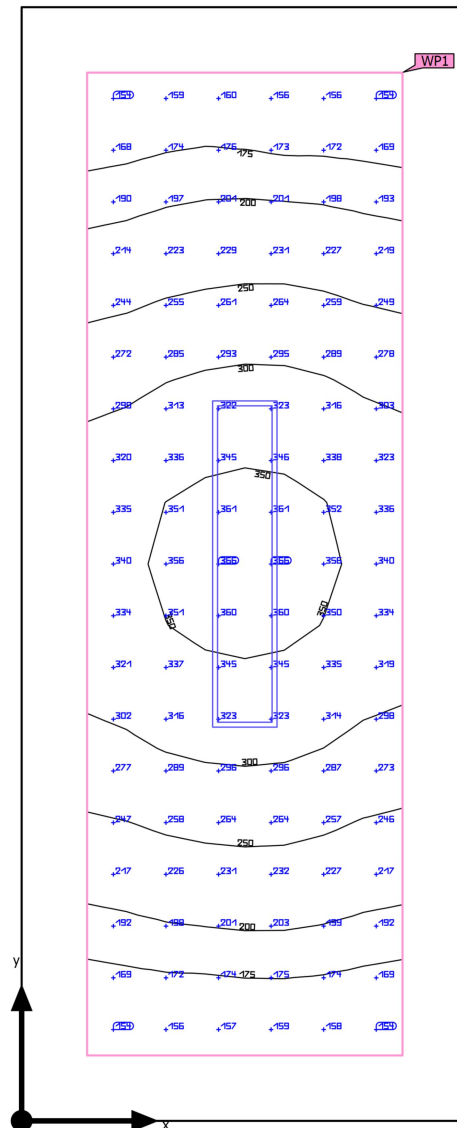


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Corridoio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	171 lx (≥ 100 lx) ✓	12.8 lx	351 lx	0.075	0.036	WP13

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

Edificio 1 · Piano terra · Deposito (Scena luce 1)

Riepilogo



Edificio 1 · Piano terra · Deposito (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

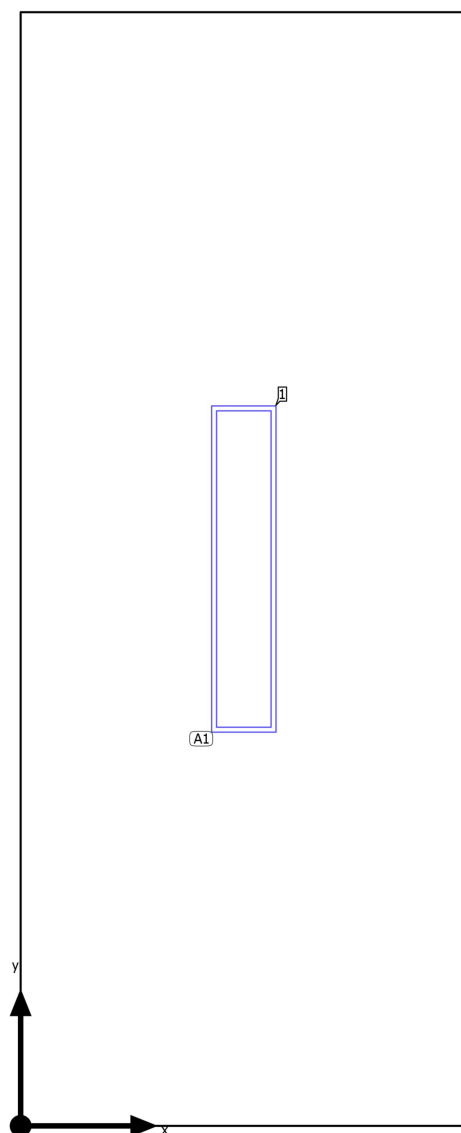
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	259 lx	≥ 150 lx	✓	WP1
	g_1	0.59	-	-	WP1
	Valore di allacciamento specifico	8.75 W/m ²	-	-	
		3.38 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	63 kWh/a	max. 400 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.46 W/m ²	-	-	
		2.11 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini a scaffalature (alte), Percorsi con trasporto passeggeri

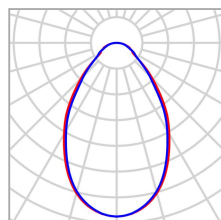
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Deposito

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano terra · Deposito

Disposizione lampade

Produttore	TRILUX GmbH & Co. KG	P	57.0 W
Articolo No.	7017040;	Φ_{Lampada}	5998 lm
Nome articolo	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET		
Dotazione	1x 1 x LED ET		

1 x TRILUX GmbH & Co. KG Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.023 m / 2.552 m / 3.200 m	1.023 m	2.552 m	3.200 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 2.045 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 5.104 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano terra · Deposito

Lista lampade Φ_{totale}

5998 lm

 P_{totale}

57.0 W

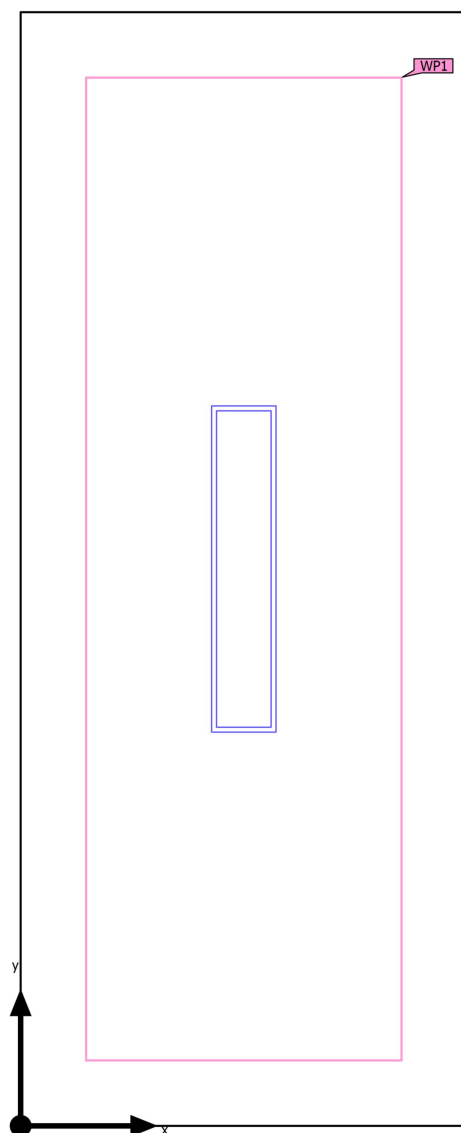
Efficienza

105.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Deposito (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano terra · Deposito (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

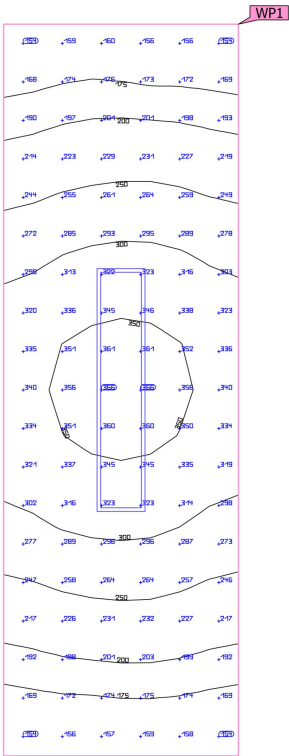
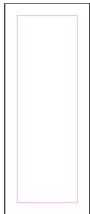
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Deposito) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.300 m	259 lx (≥ 150 lx) ✓	152 lx	363 lx	0.59	0.42	WP1

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini a scaffalature (alte), Percorsi con trasporto passeggeri

Edificio 1 · Piano terra · Deposito (Scena luce 1)

Superficie utile (Deposito)

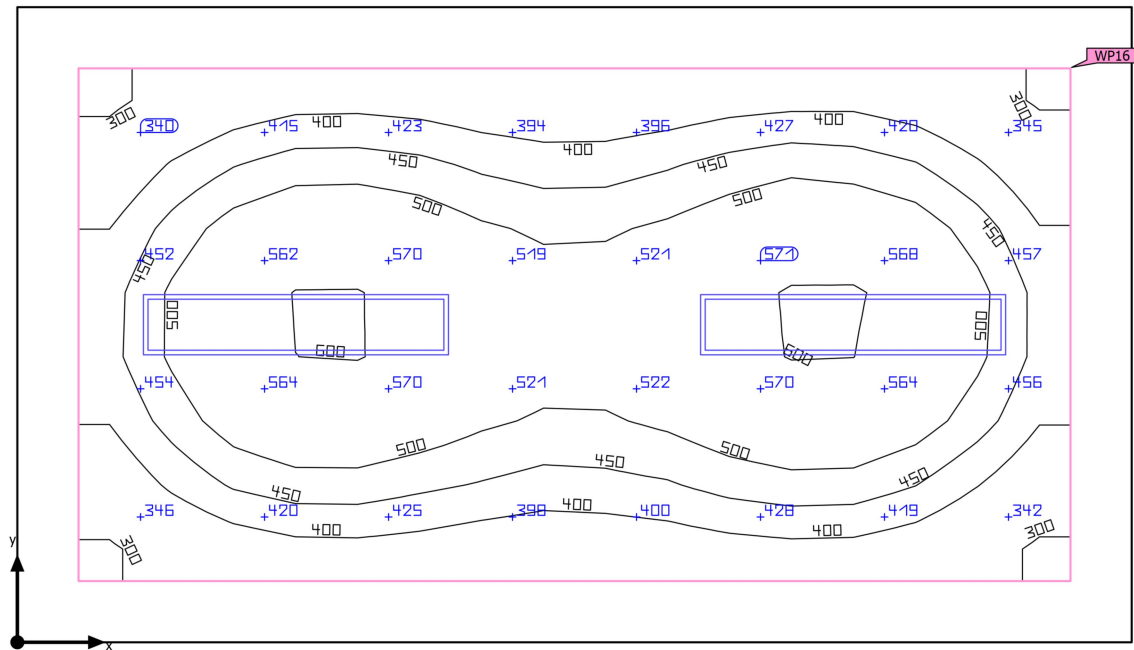


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Deposito) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.300 m	259 lx (≥ 150 lx) ✓	152 lx	363 lx	0.59	0.42	WP1

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini a scaffalature (alte), Percorsi con trasporto passeggeri

Edificio 1 · Piano terra · Ingresso (Scena luce 1)

Riepilogo



Edificio 1 · Piano terra · Ingresso (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

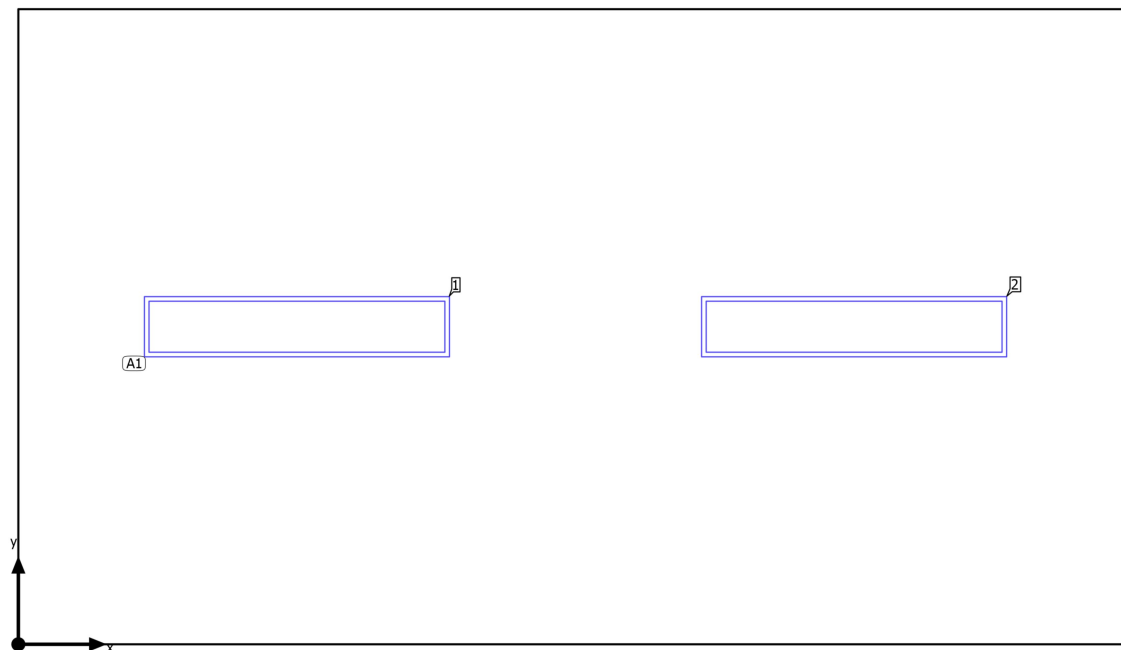
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	462 lx	≥ 300 lx	✓	WP16
	g_1	0.62	-	-	WP16
	Valore di allacciamento specifico	9.33 W/m ²	-	-	
		2.02 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	310 kWh/a	max. 600 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.70 W/m ²	-	-	
		1.45 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Uffici, Reception

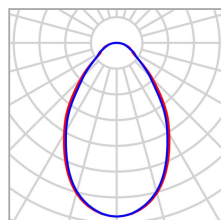
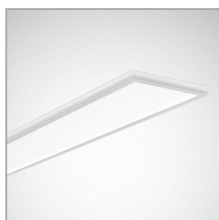
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Ingresso

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano terra · Ingresso

Disposizione lampade

Produttore	TRILUX GmbH & Co. KG	P	57.0 W
Articolo No.	7017040;	Φ_{Lampada}	5998 lm
Nome articolo	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET		
Dotazione	1x 1 x LED ET		

2 x TRILUX GmbH & Co. KG Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.365 m / 1.557 m / 3.270 m	1.365 m	1.557 m	3.270 m	1
		4.096 m	1.557 m	3.270 m	2
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 2.731 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 3.114 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano terra · Ingresso

Lista lampade Φ_{totale}

11996 lm

 P_{totale}

114.0 W

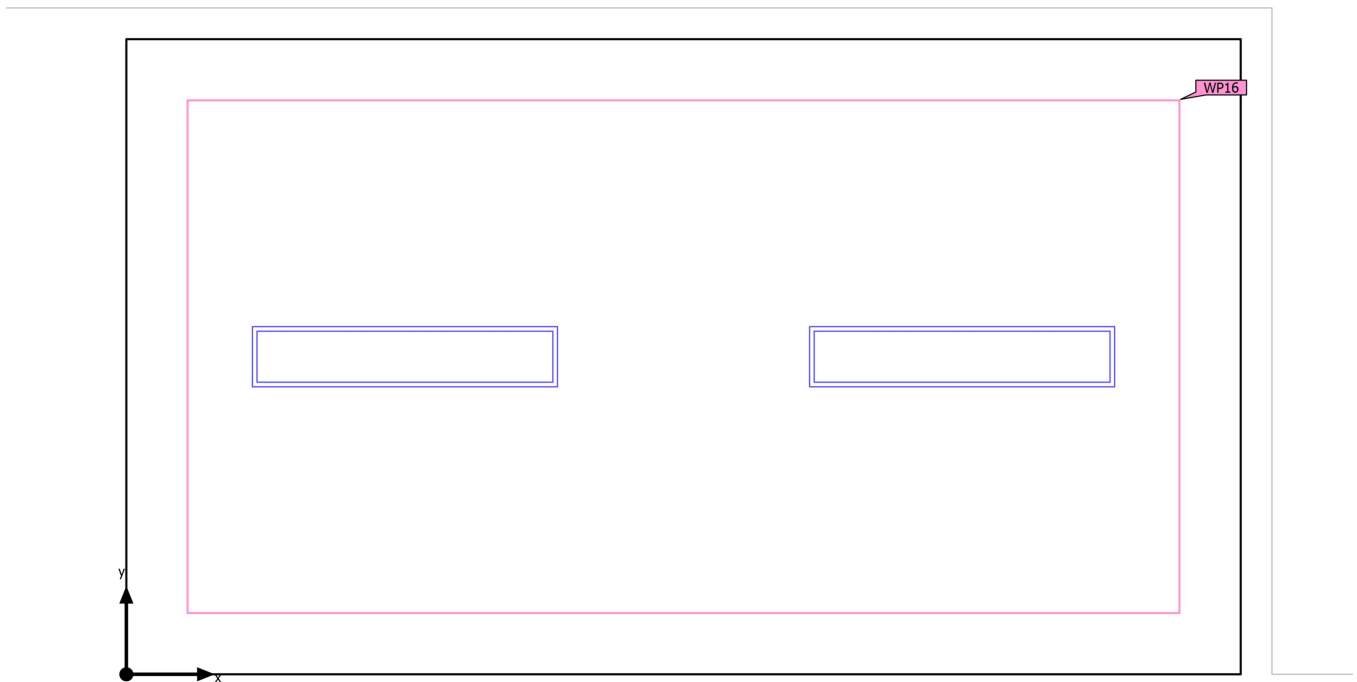
Efficienza

105.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Ingresso (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano terra · Ingresso (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

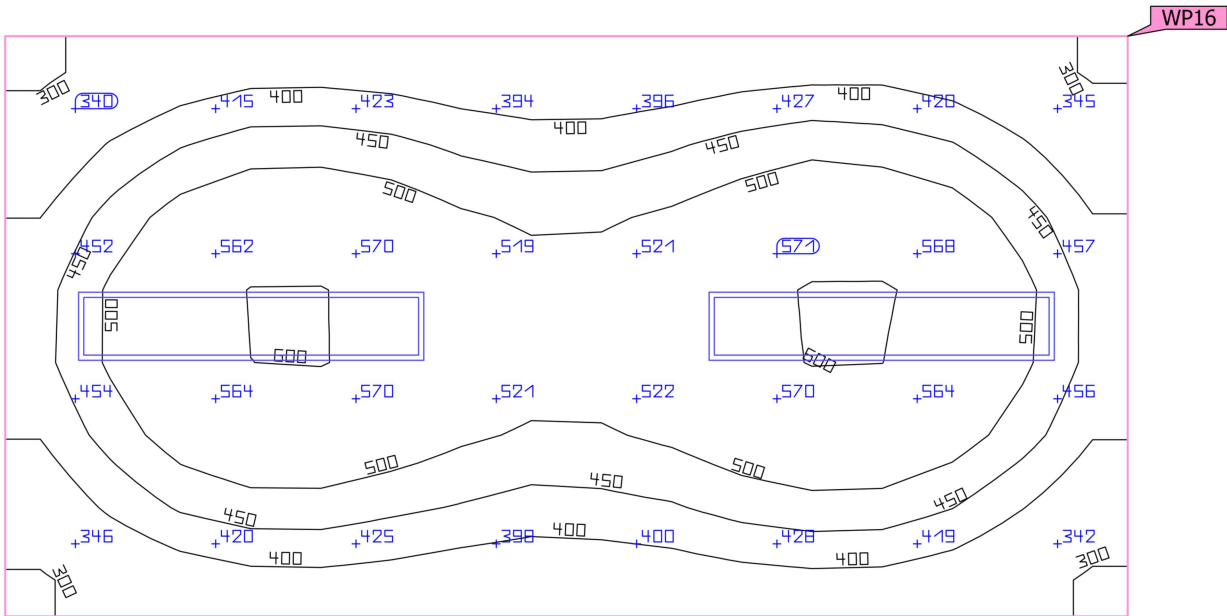
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ingresso) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	462 lx (≥ 300 lx) ✓	285 lx	604 lx	0.62	0.47	WP16

Profilo di utilizzo: Uffici, Reception

Edificio 1 · Piano terra · Ingresso (Scena luce 1)

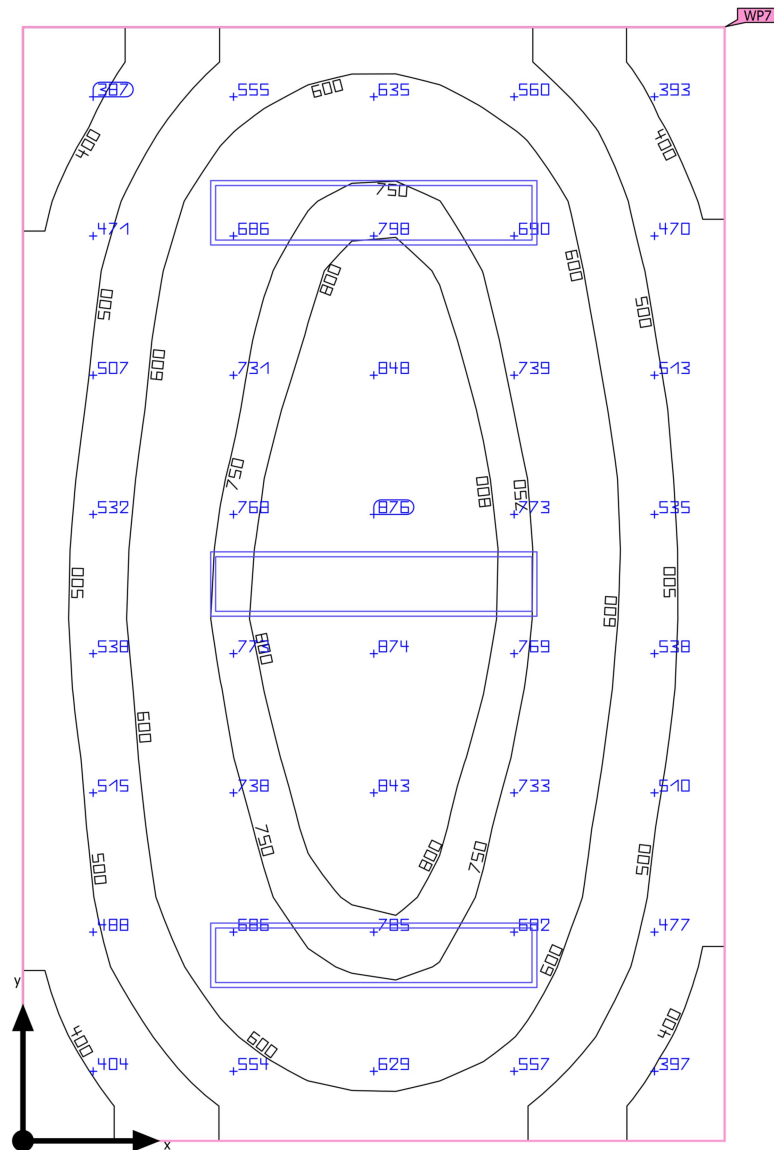
Superficie utile (Ingresso)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ingresso) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	462 lx (≥ 300 lx) ✓	285 lx	604 lx	0.62	0.47	WP16

Profilo di utilizzo: Uffici, Reception

Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

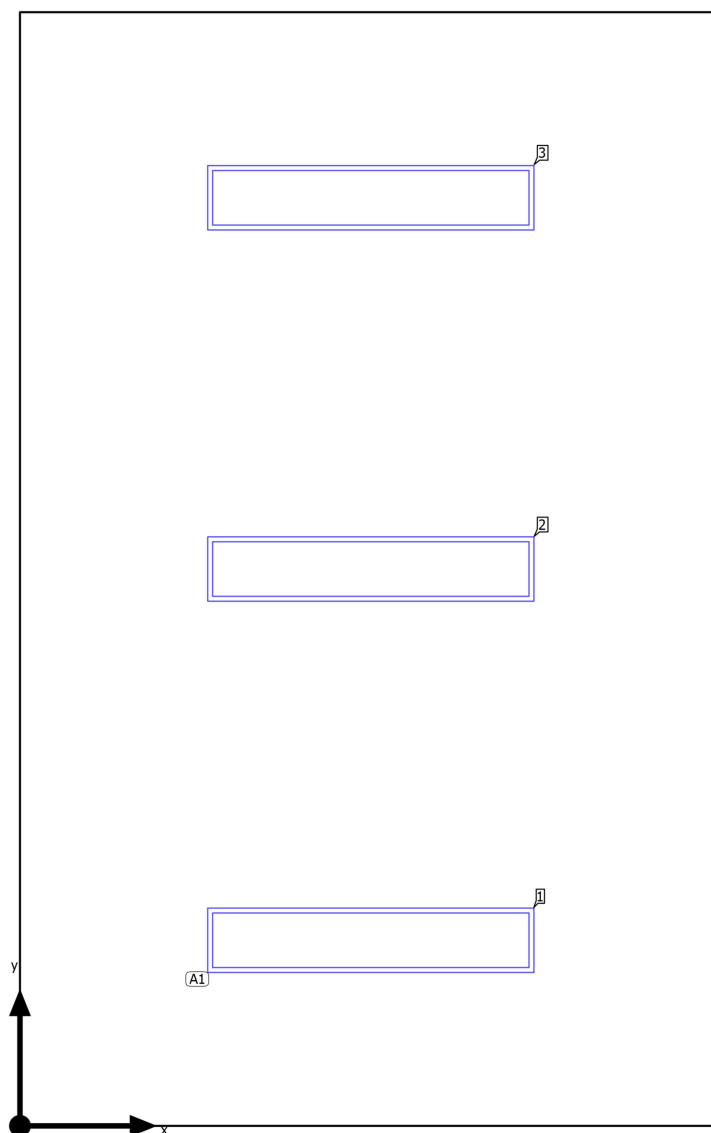
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	622 lx	≥ 500 lx	✓	WP7
	g_1	0.51	-	-	WP7
Valori di consumo	Consumo	620 kWh/a	max. 600 kWh/a	✗	
Locale	Valore di allacciamento specifico	10.42 W/m ²	-	-	
		1.68 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - locali consulti (generale), Illuminazione generale

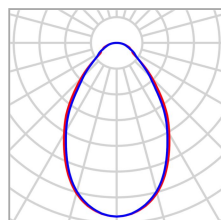
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 1

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 1

Disposizione lampade

Produttore	TRILUX GmbH & Co. KG	P	57.0 W
Articolo No.	7017040;	Φ_{Lampada}	5998 lm
Nome articolo	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET		
Dotazione	1x 1 x LED ET		

3 x TRILUX GmbH & Co. KG Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.608 m / 0.851 m / 3.270 m	1.608 m	0.851 m	3.270 m	1
		1.608 m	2.552 m	3.270 m	2
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 3.216 m	1.608 m	4.253 m	3.270 m	3
direzione Y	3 Pz., Centro - centro, 1.701 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 1

Lista lampade Φ_{totale}

17994 lm

 P_{totale}

171.0 W

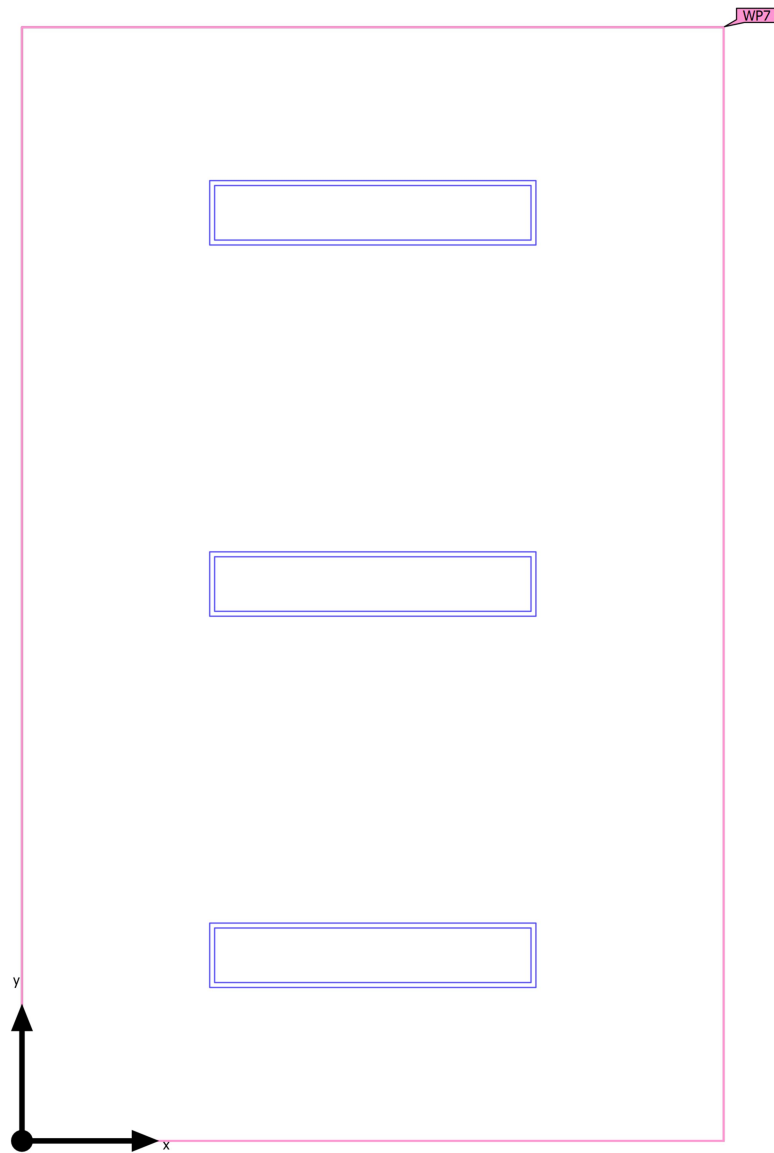
Efficienza

105.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

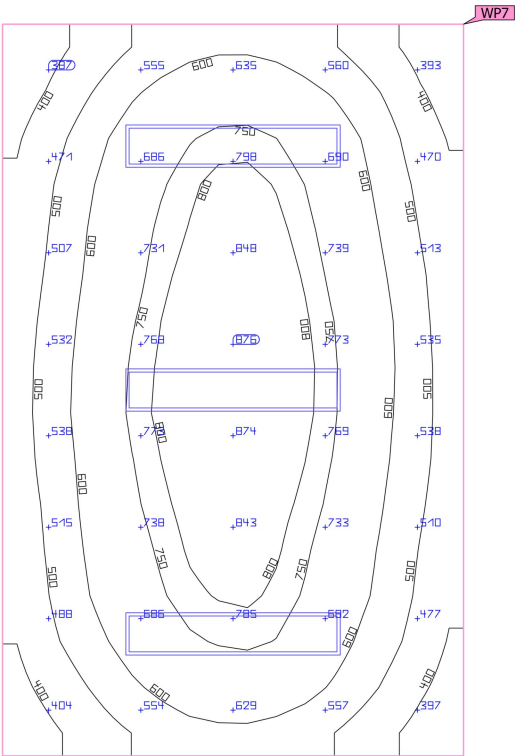
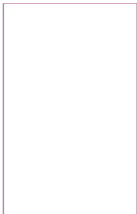
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Laboratorio 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	622 lx (≥ 500 lx) ✓	318 lx	884 lx	0.51	0.36	WP7

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - locali consulti (generale), Illuminazione generale

Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 1 (Scena luce 1)

Superficie utile (Laboratorio 1)

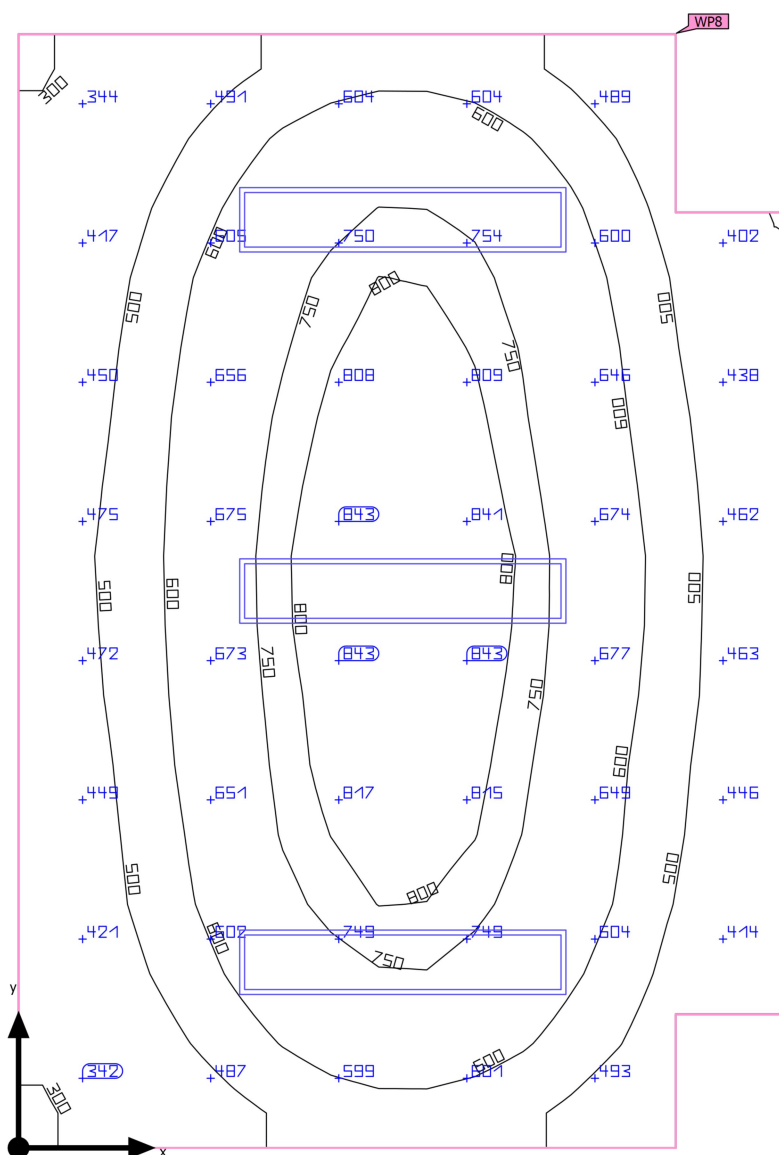


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Laboratorio 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	622 lx (≥ 500 lx) ✓	318 lx	884 lx	0.51	0.36	WP7

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - locali consulti (generale), Illuminazione generale

Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 2 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base: 17.25 m² | Coefficienti di riflessione: Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 % | Fattore di diminuzione: 0.80 (fisso) | Altezza libera: 3.270 m | Altezza di montaggio: 3.270 m

Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 2 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

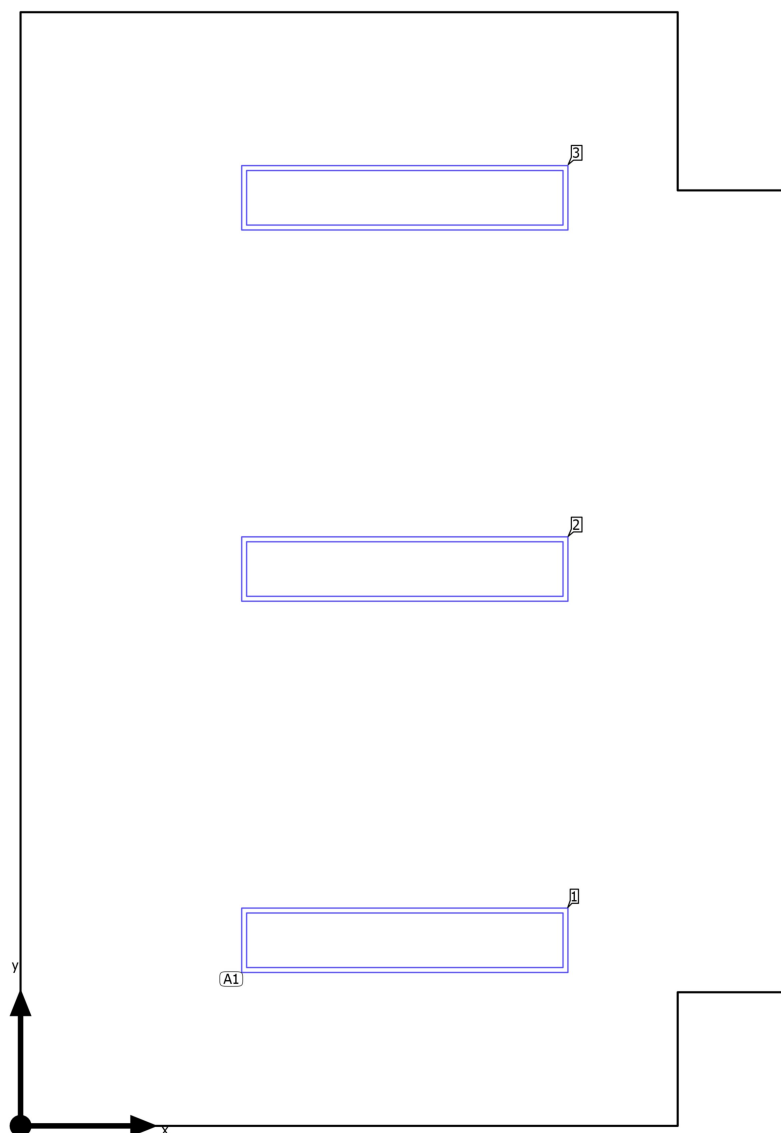
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	601 lx	≥ 500 lx	✓	WP8
	g_1	0.48	-	-	WP8
Valori di consumo	Consumo	620 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	9.91 W/m ²	-	-	
		1.65 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - locali consulti (generale), Illuminazione generale

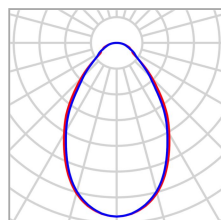
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 2

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 2

Disposizione lampade

Produttore	TRILUX GmbH & Co. KG	P	57.0 W
Articolo No.	7017040;	Φ_{Lampada}	5998 lm
Nome articolo	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET		
Dotazione	1x 1 x LED ET		

3 x TRILUX GmbH & Co. KG Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.761 m / 0.851 m / 3.270 m	1.761 m	0.851 m	3.270 m	1
		1.761 m	2.552 m	3.270 m	2
		1.761 m	4.253 m	3.270 m	3
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 3.522 m				
direzione Y	3 Pz., Centro - centro, 1.701 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 2

Lista lampade Φ_{totale}

17994 lm

 P_{totale}

171.0 W

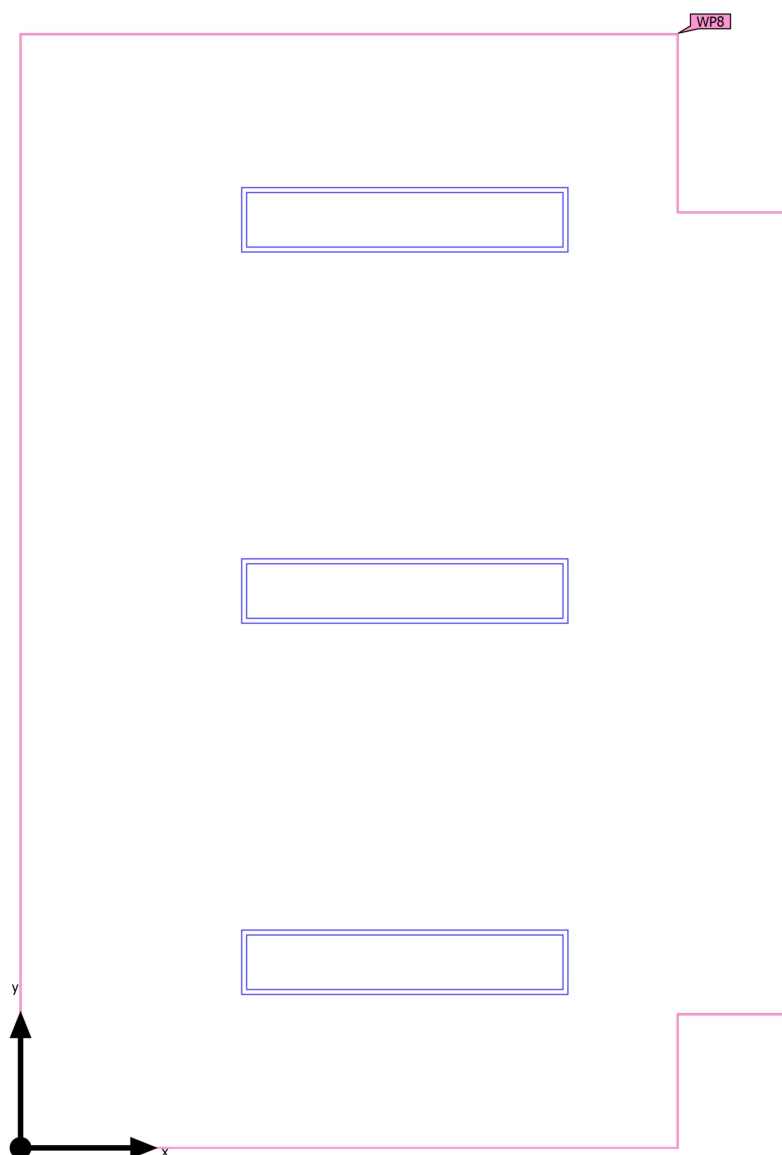
Efficienza

105.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 2 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 2 (Scena luce 1)

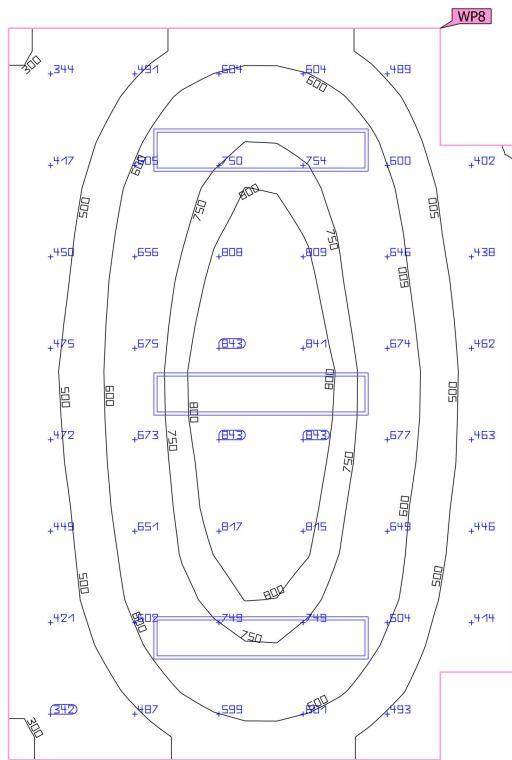
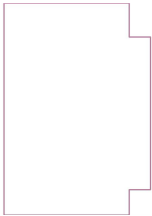
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Laboratorio 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	601 lx (≥ 500 lx) ✓	286 lx	874 lx	0.48	0.33	WP8

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - locali consulti (generale), Illuminazione generale

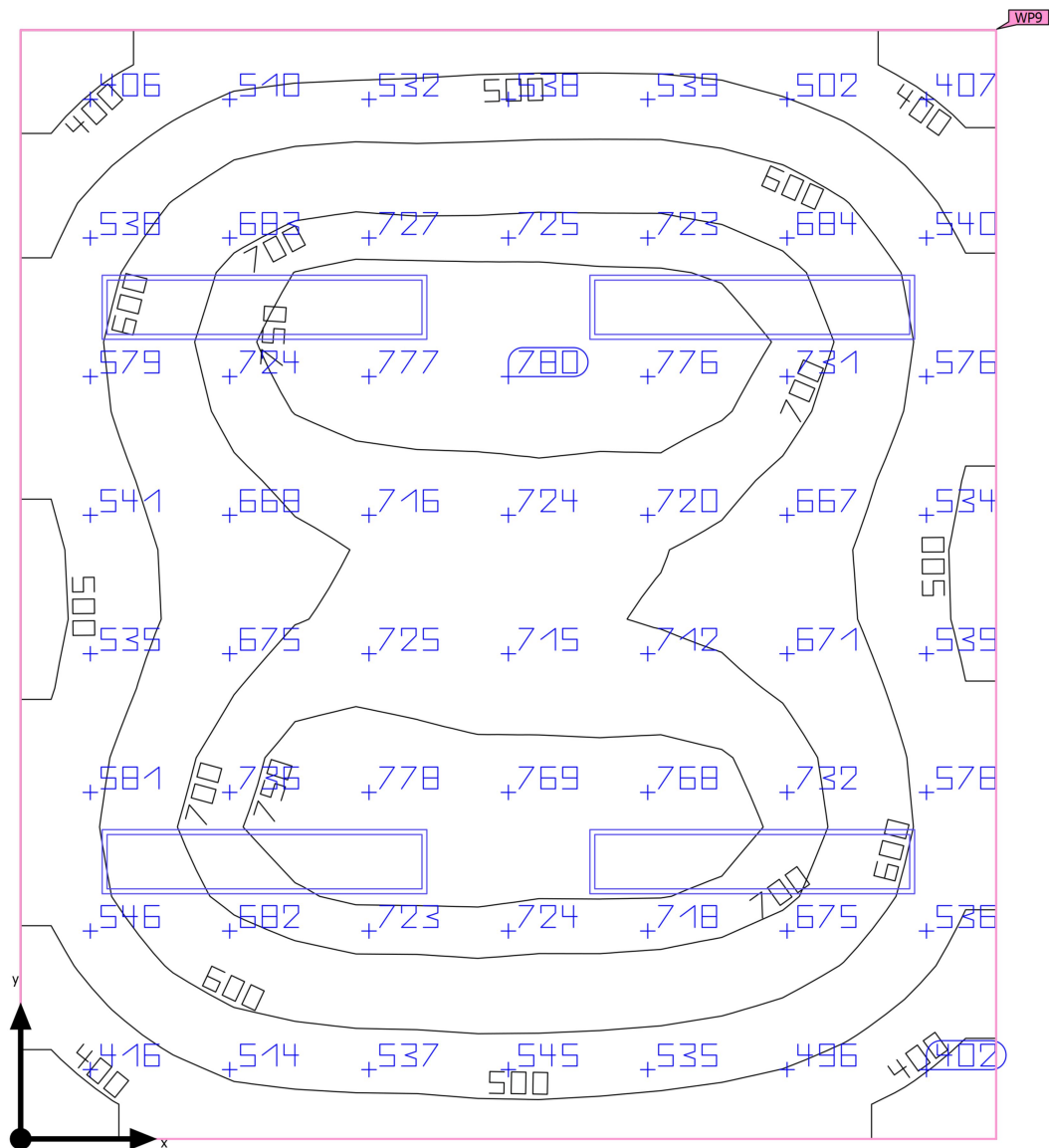
Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 2 (Scena luce 1)
Superficie utile (Laboratorio 2)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Laboratorio 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	601 lx (≥ 500 lx) ✓	286 lx	874 lx	0.48	0.33	WP8

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - locali consulti (generale), Illuminazione generale

Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 3 (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 3 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

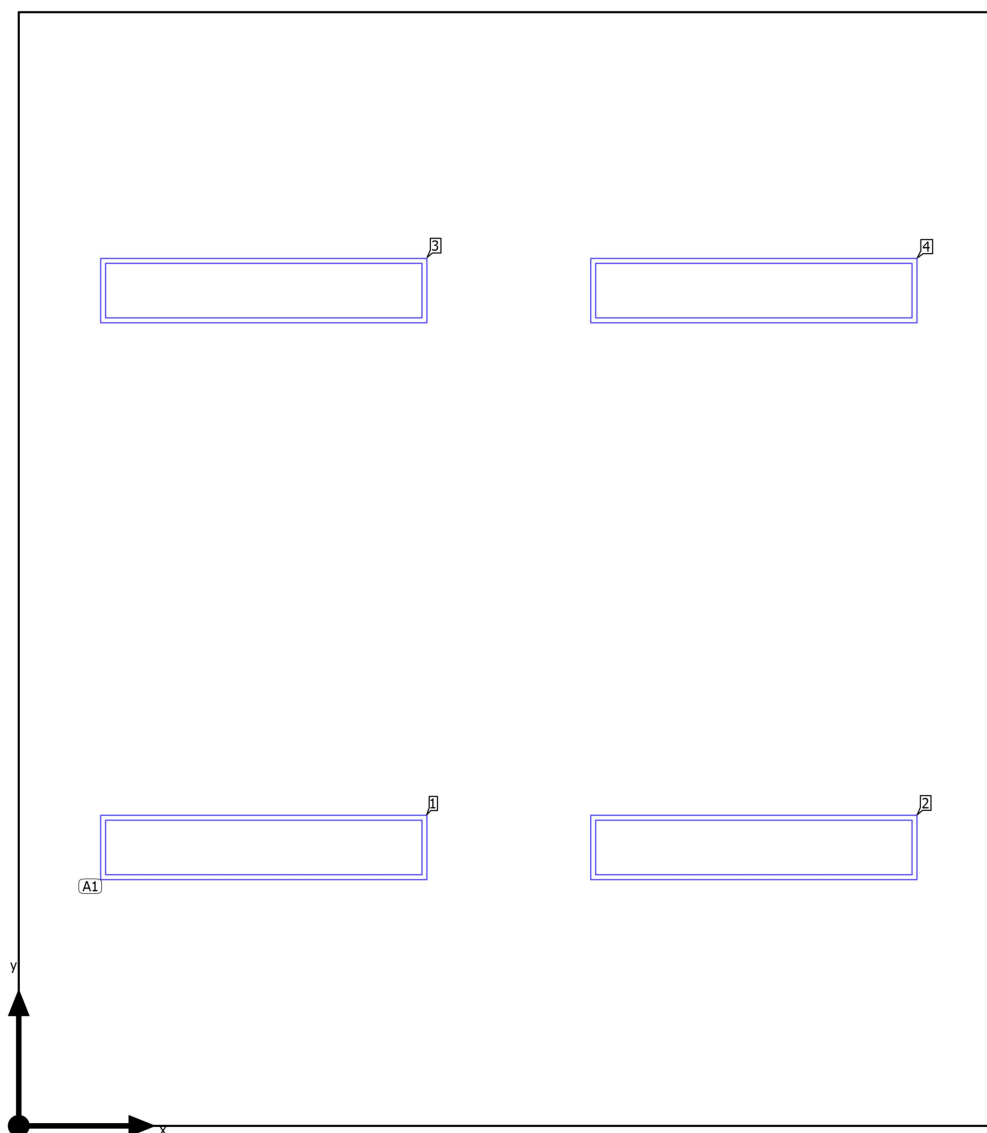
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	626 lx	≥ 500 lx	✓	WP9
	g_1	0.54	-	-	WP9
Valori di consumo	Consumo	820 kWh/a	max. 850 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	9.94 W/m ²	-	-	
		1.59 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - locali consulti (generale), Illuminazione generale

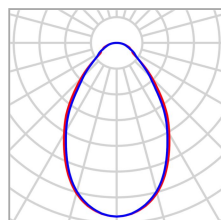
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 3

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 3

Disposizione lampade

Produttore	TRILUX GmbH & Co. KG	P	57.0 W
Articolo No.	7017040;	Φ_{Lampada}	5998 lm
Nome articolo	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET		
Dotazione	1x 1 x LED ET		

4 x TRILUX GmbH & Co. KG Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.123 m / 1.276 m / 3.270 m	1.123 m	1.276 m	3.270 m	1
		3.369 m	1.276 m	3.270 m	2
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 2.246 m	1.123 m	3.828 m	3.270 m	3
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 2.552 m	3.369 m	3.828 m	3.270 m	4
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 3

Lista lampade Φ_{totale}

23992 lm

 P_{totale}

228.0 W

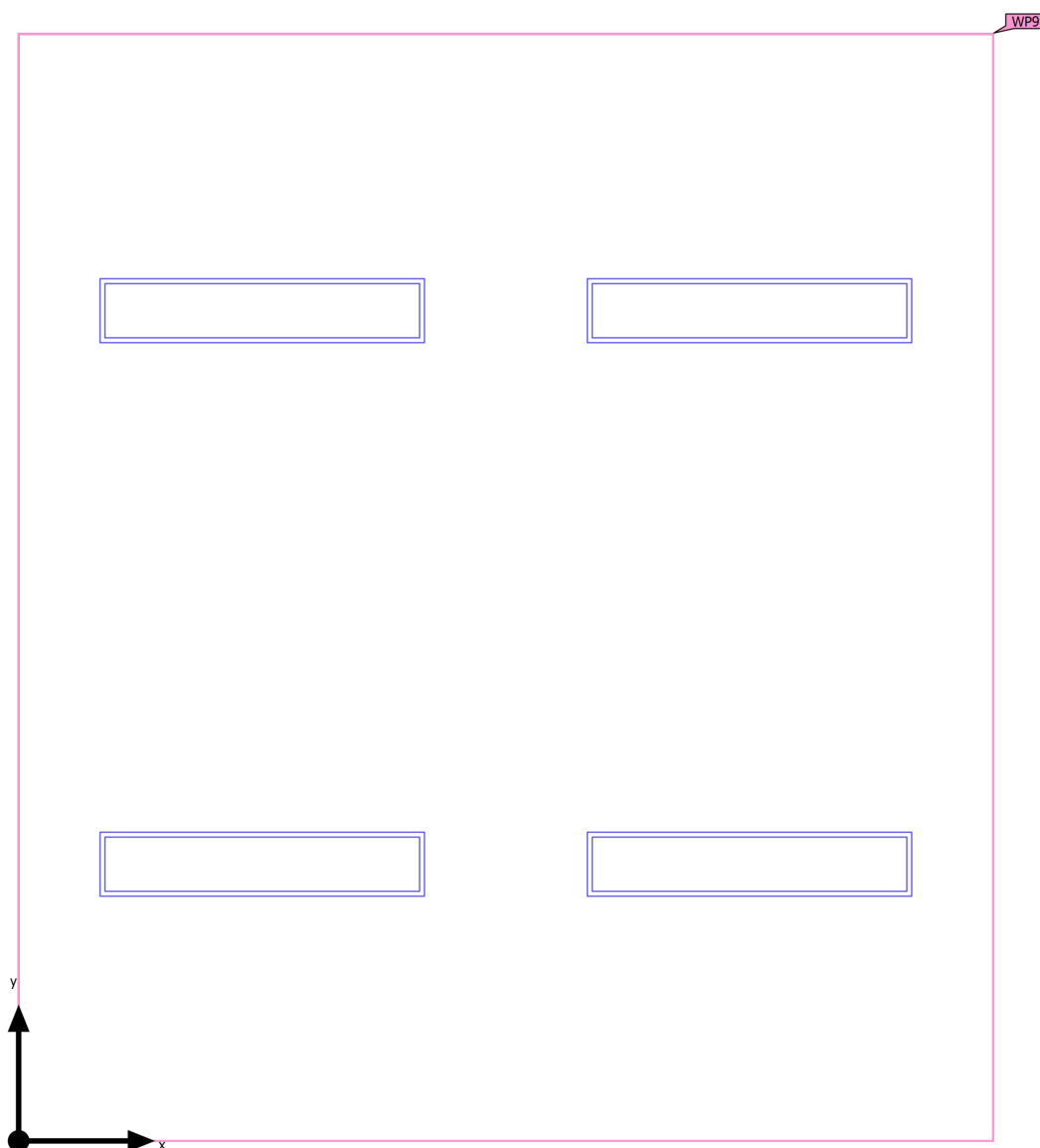
Efficienza

105.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 3 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 3 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

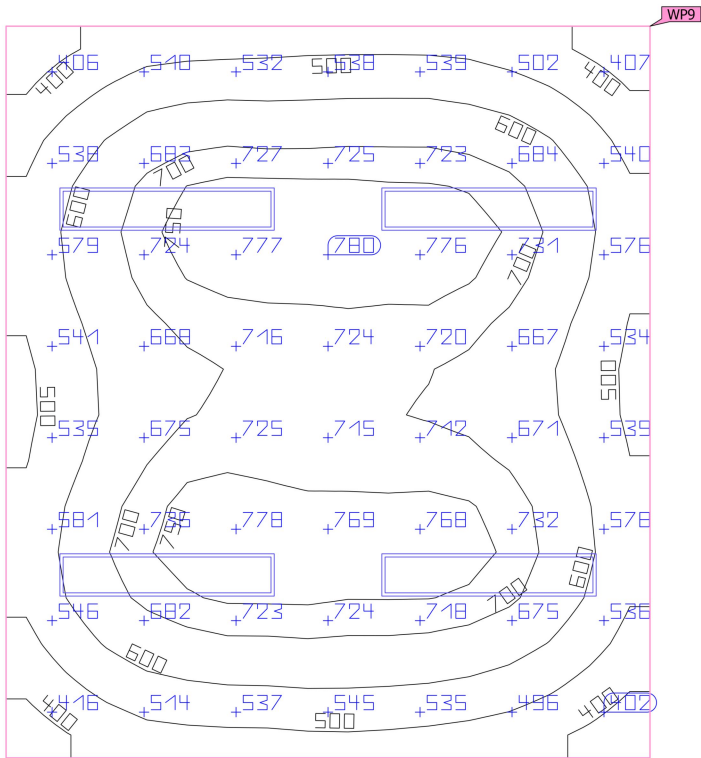
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Laboratorio 3) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	626 lx (≥ 500 lx) ✓	337 lx	783 lx	0.54	0.43	WP9

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - locali consulti (generale), Illuminazione generale

Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 3 (Scena luce 1)

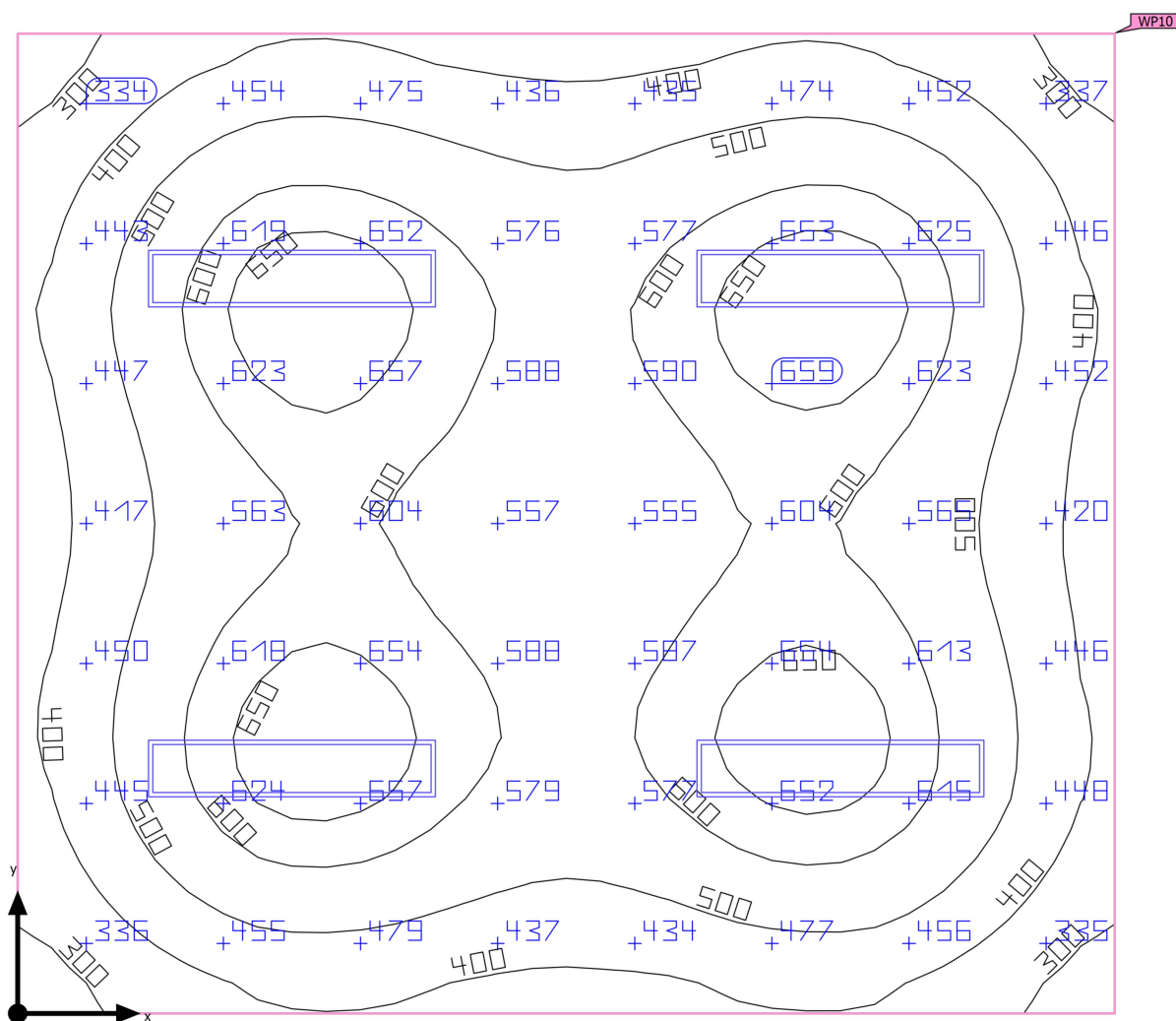
Superficie utile (Laboratorio 3)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Laboratorio 3) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	626 lx (≥ 500 lx) ✓	337 lx	783 lx	0.54	0.43	WP9

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - locali consulti (generale), Illuminazione generale

Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 4 (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 4 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

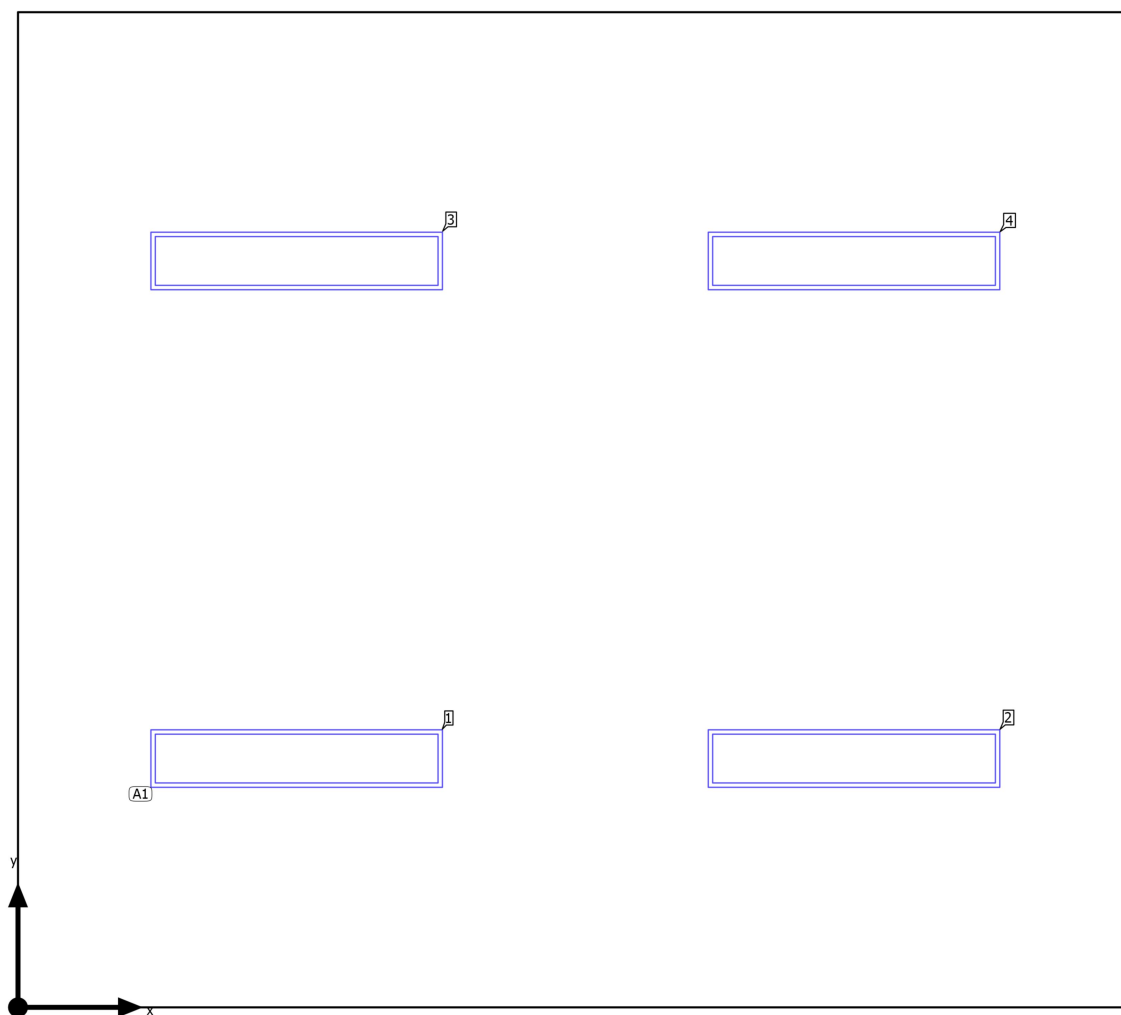
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	525 lx	≥ 500 lx	✓	WP10
	g_1	0.50	-	-	WP10
Valori di consumo	Consumo	820 kWh/a	max. 1050 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.81 W/m ²	-	-	
		1.49 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - locali consulti (generale), Illuminazione generale

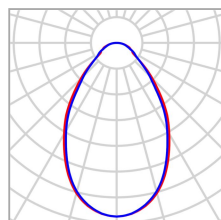
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 4

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 4

Disposizione lampade

Produttore	TRILUX GmbH & Co. KG	P	57.0 W
Articolo No.	7017040;	Φ_{Lampada}	5998 lm
Nome articolo	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET		
Dotazione	1x 1 x LED ET		

4 x TRILUX GmbH & Co. KG Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.429 m / 1.276 m / 3.270 m	1.429 m	1.276 m	3.270 m	1
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 2.858 m	4.287 m	1.276 m	3.270 m	2
		1.429 m	3.828 m	3.270 m	3
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 2.552 m	4.287 m	3.828 m	3.270 m	4
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 4

Lista lampade Φ_{totale}

23992 lm

 P_{totale}

228.0 W

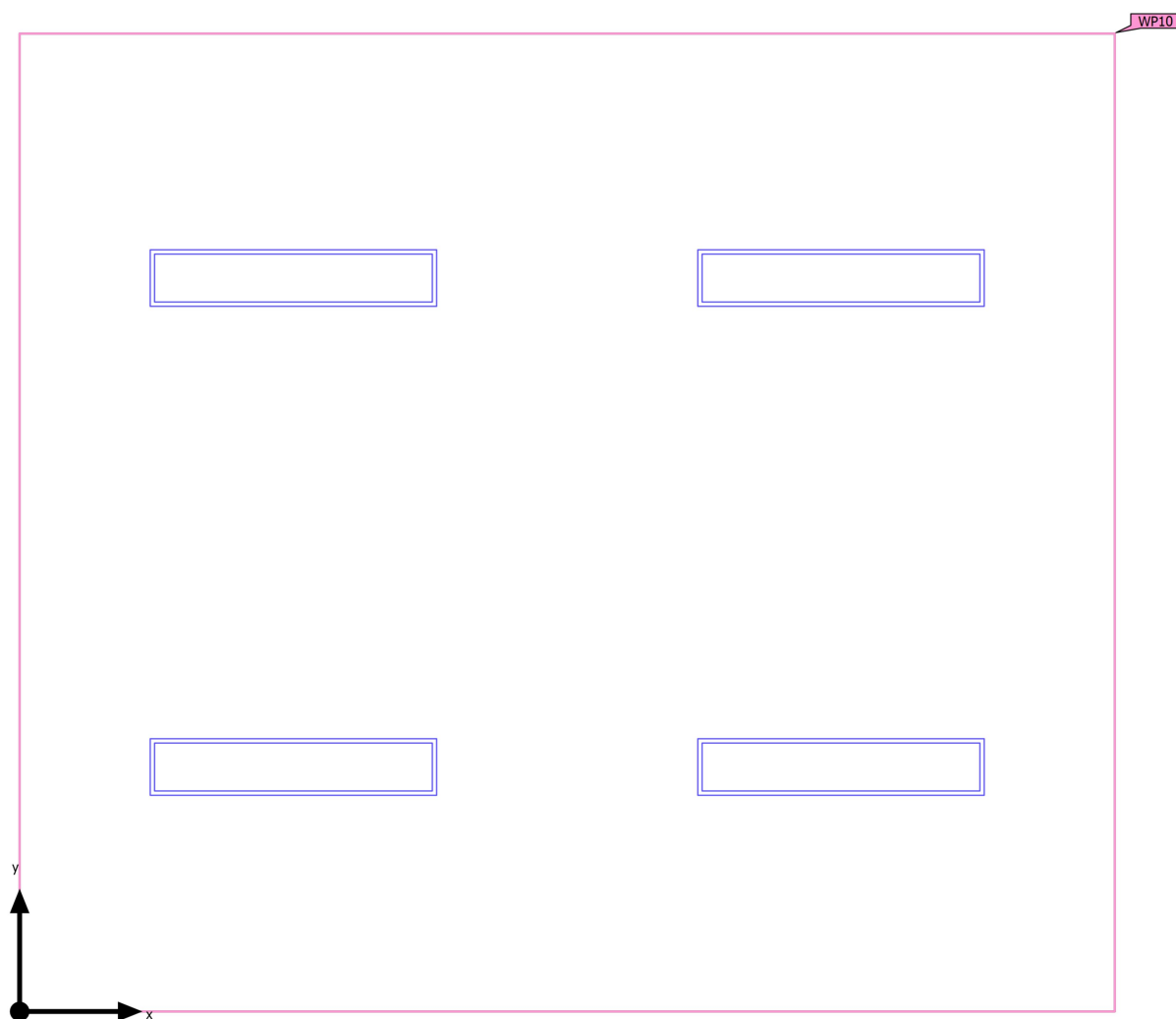
Efficienza

105.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 4 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 4 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

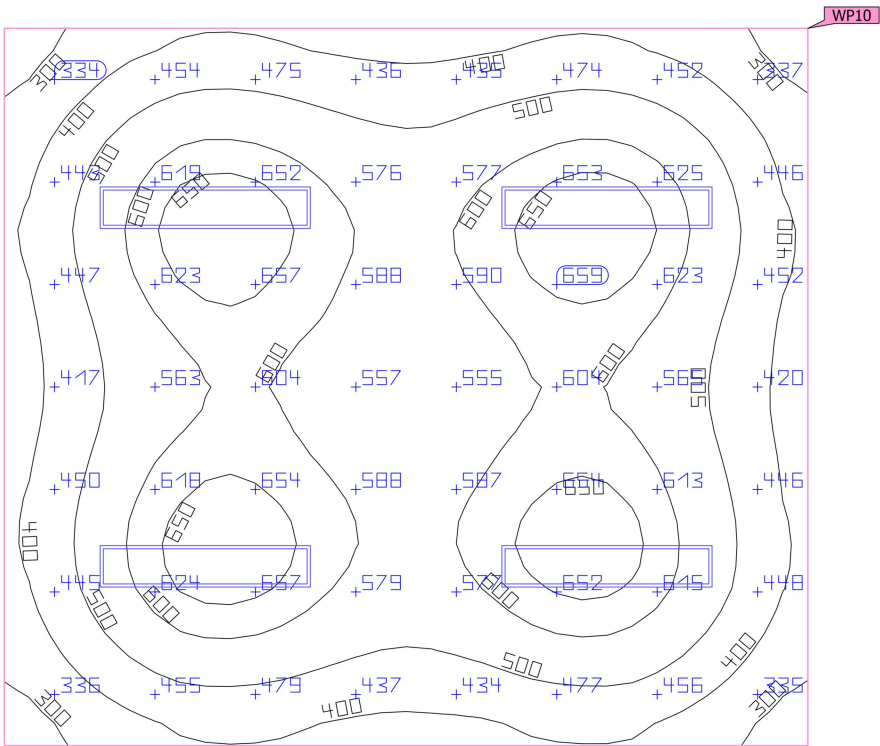
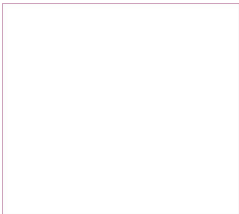
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Laboratorio 4) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	525 lx (≥ 500 lx) ✓	260 lx	685 lx	0.50	0.38	WP10

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - locali consulti (generale), Illuminazione generale

Edificio 1 · Piano terra · Laboratorio 4 (Scena luce 1)

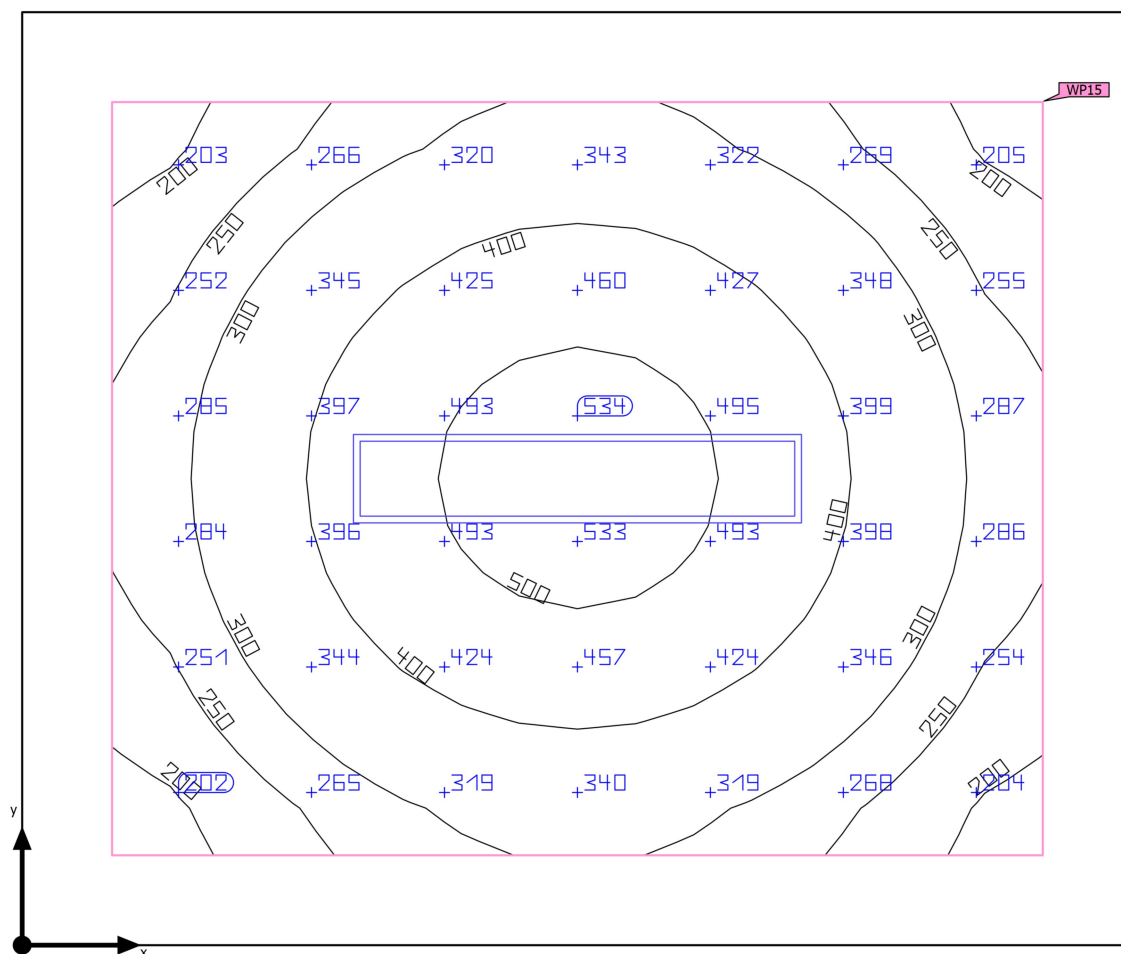
Superficie utile (Laboratorio 4)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Laboratorio 4)	525 lx	260 lx	685 lx	0.50	0.38	WP10
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)					
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓					

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - locali consulti (generale), Illuminazione generale

Edificio 1 · Piano terra · Reception (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano terra · Reception (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

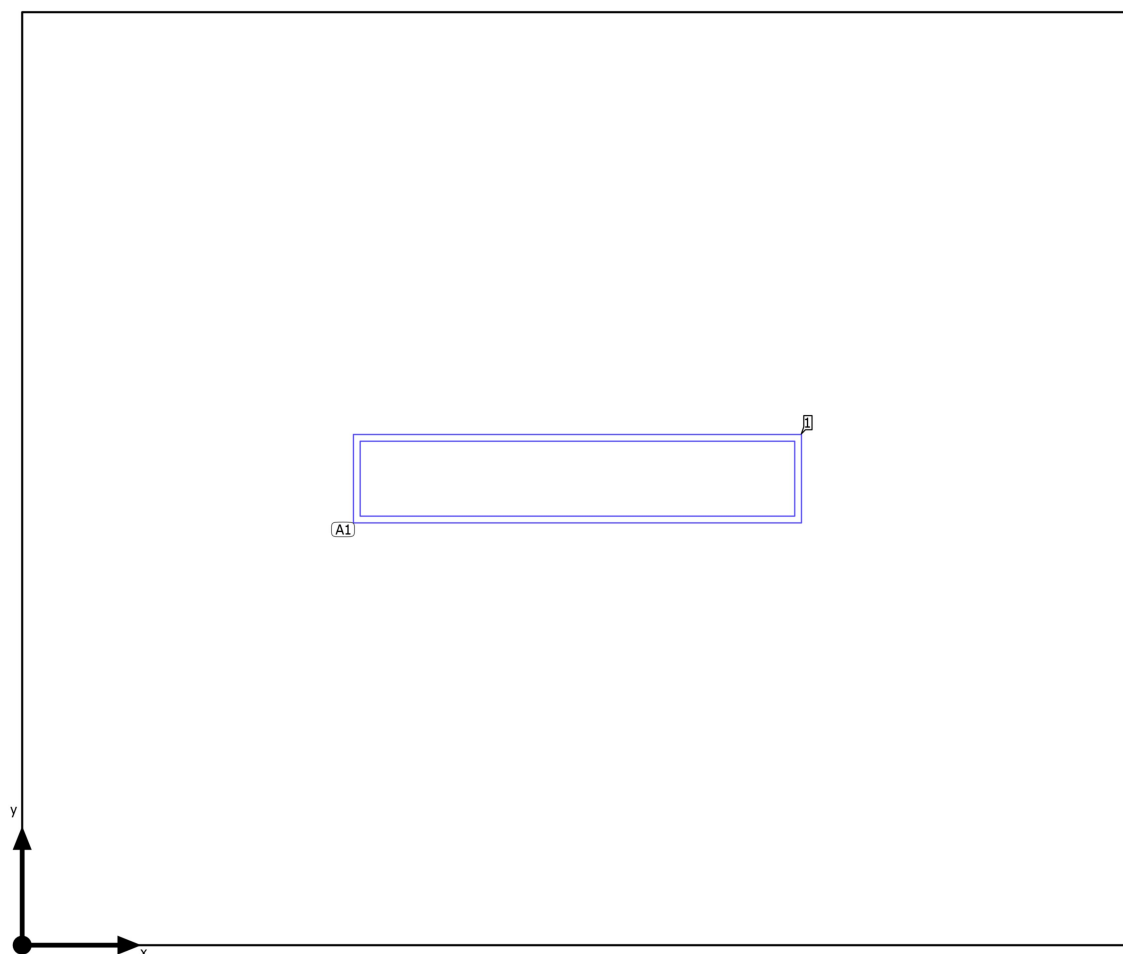
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	348 lx	≥ 300 lx	✓	WP15
	g_1	0.51	-	-	WP15
	Valore di allacciamento specifico	7.30 W/m ²	-	-	
		2.10 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	160 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.94 W/m ²	-	-	
		1.42 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Uffici, Reception

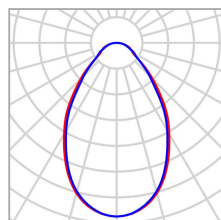
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Reception

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano terra · Reception

Disposizione lampade

Produttore	TRILUX GmbH & Co. KG	P	57.0 W
Articolo No.	7017040;	Φ_{Lampada}	5998 lm
Nome articolo	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET		
Dotazione	1x 1 x LED ET		

1 x TRILUX GmbH & Co. KG Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.853 m / 1.557 m / 3.270 m	1.853 m	1.557 m	3.270 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 3.706 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 3.114 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano terra · Reception

Lista lampade Φ_{totale}

5998 lm

 P_{totale}

57.0 W

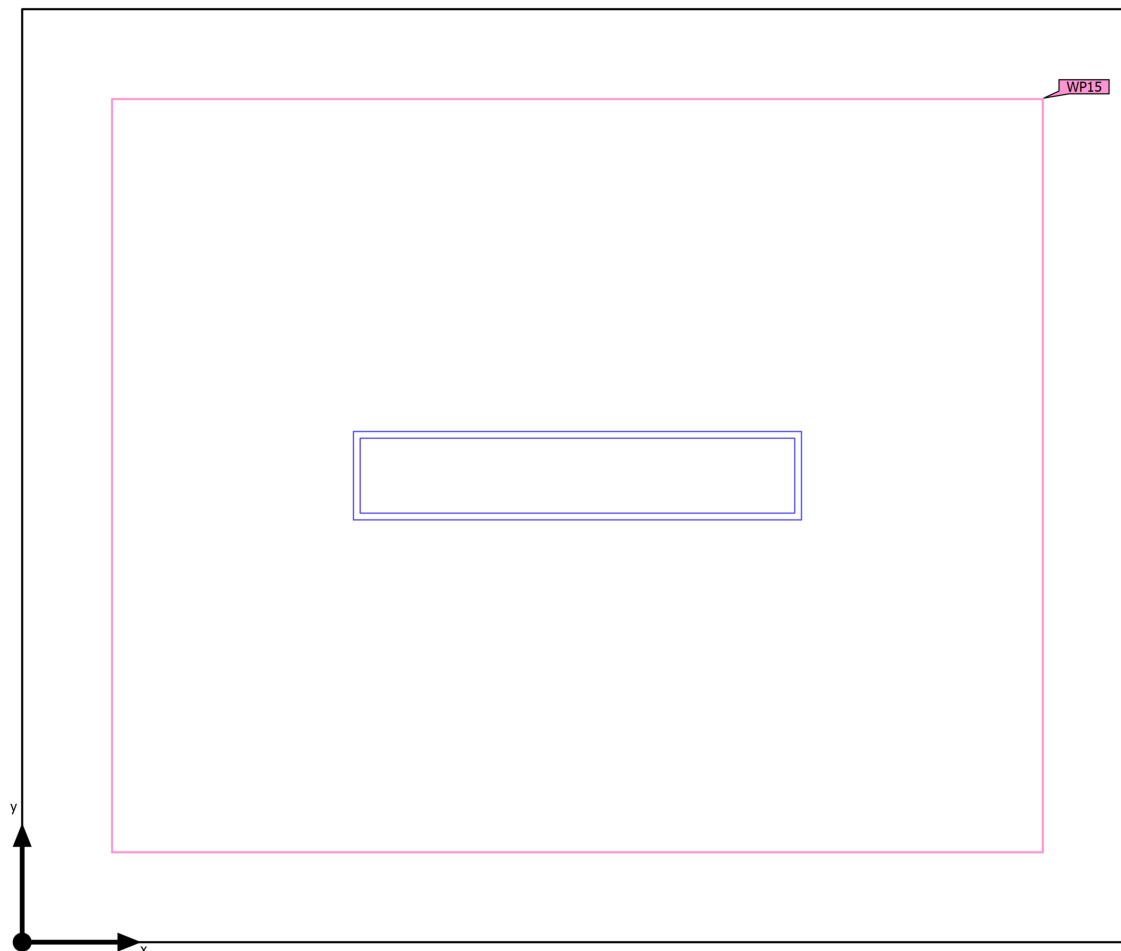
Efficienza

105.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Reception (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano terra · Reception (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

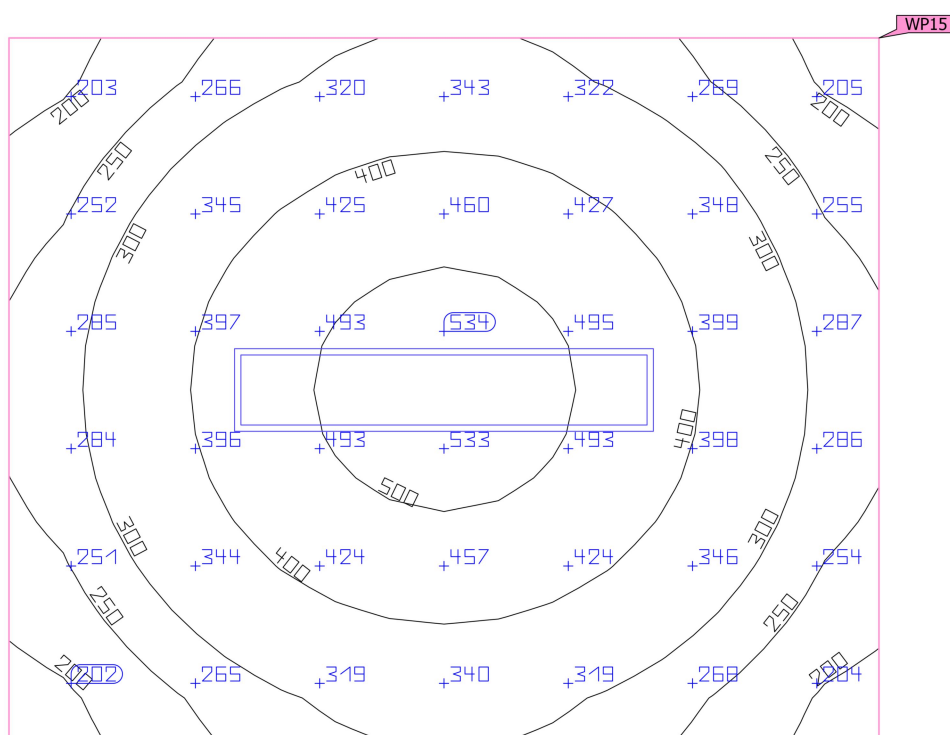
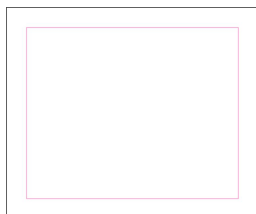
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Reception) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	348 lx (≥ 300 lx) ✓	178 lx	539 lx	0.51	0.33	WP15

Profilo di utilizzo: Uffici, Reception

Edificio 1 · Piano terra · Reception (Scena luce 1)

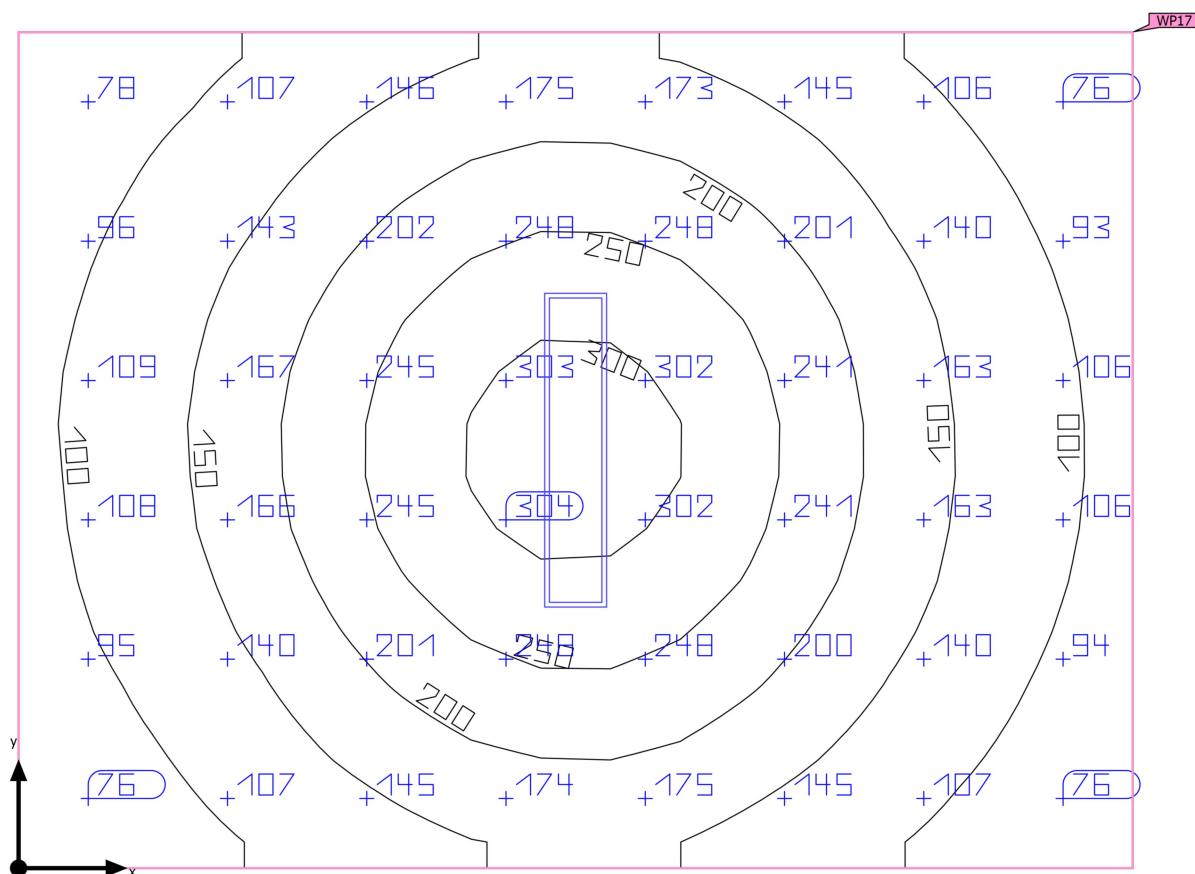
Superficie utile (Reception)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Reception) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	348 lx (≥ 300 lx) ✓	178 lx	539 lx	0.51	0.33	WP15

Profilo di utilizzo: Uffici, Reception

Edificio 1 · Piano terra · Scale (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano terra · Scale (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

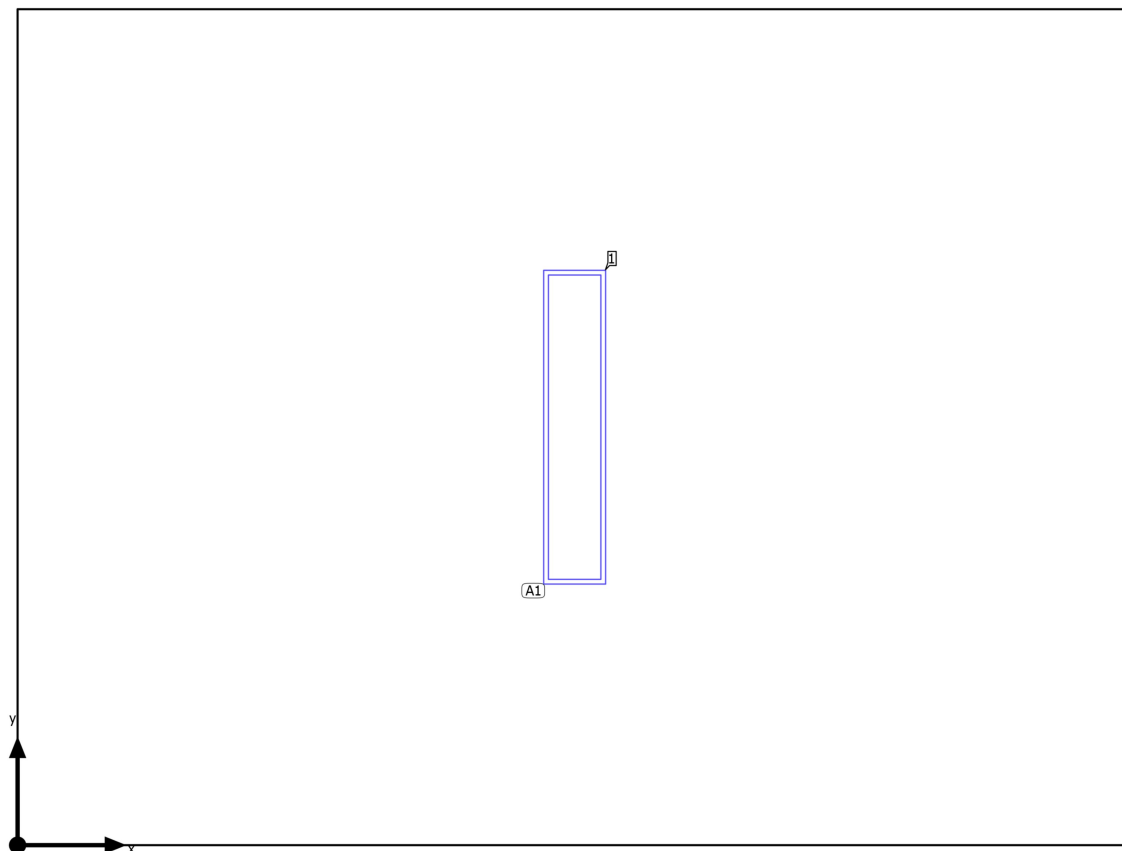
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	167 lx	≥ 100 lx	✓	WP17
	g_1	0.39	-	-	WP17
Valori di consumo	Consumo	63 kWh/a	max. 750 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.70 W/m ²	-	-	
		1.62 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Scale, scale mobili, nastri trasportatori

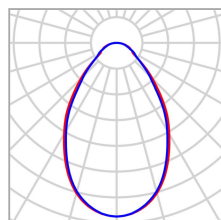
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Scale

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano terra · Scale

Disposizione lampade

Produttore	TRILUX GmbH & Co. KG	P	57.0 W
Articolo No.	7017040;	Φ_{Lampada}	5998 lm
Nome articolo	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET		
Dotazione	1x 1 x LED ET		

1 x TRILUX GmbH & Co. KG Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	2.654 m / 1.992 m / 3.270 m	2.654 m	1.992 m	3.270 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 5.308 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 3.983 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano terra · Scale

Lista lampade Φ_{totale}

5998 lm

 P_{totale}

57.0 W

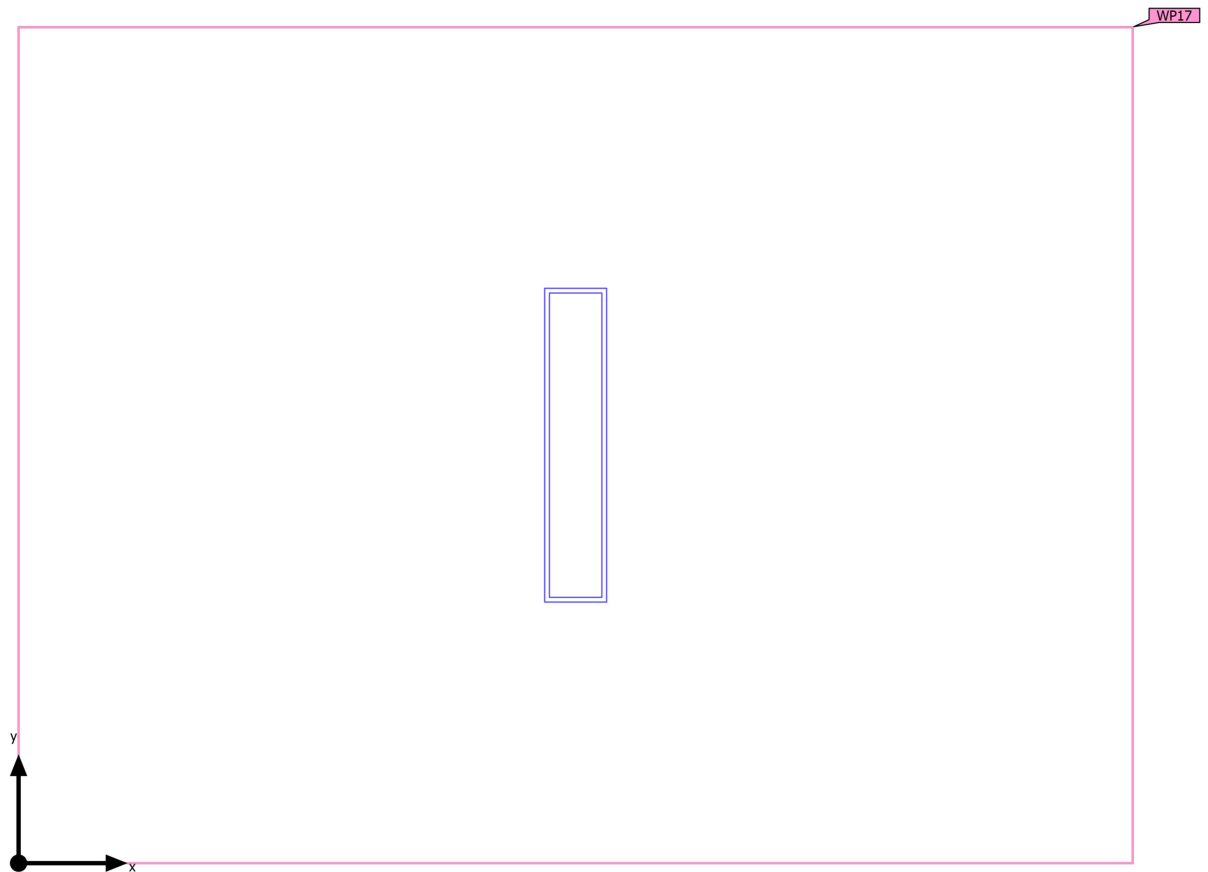
Efficienza

105.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Scale (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano terra · Scale (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

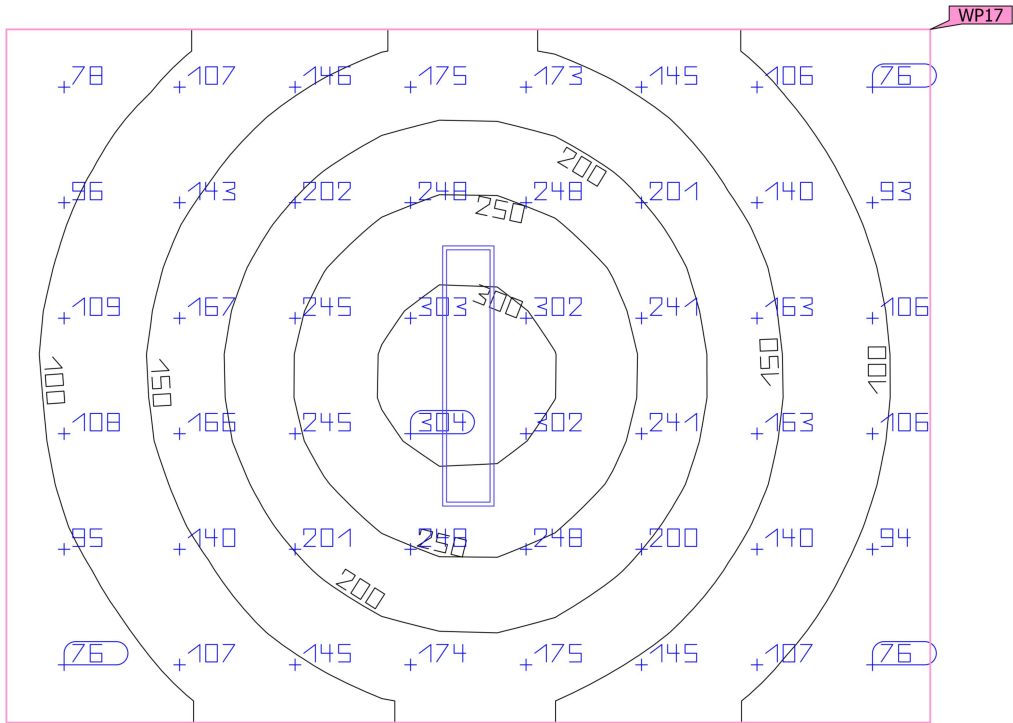
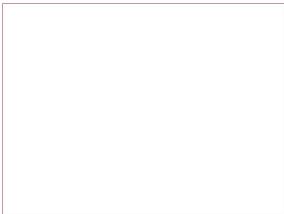
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Scale) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	167 lx (≥ 100 lx) ✓	65.1 lx	319 lx	0.39	0.20	WP17

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Scale, scale mobili, nastri trasportatori

Edificio 1 · Piano terra · Scale (Scena luce 1)

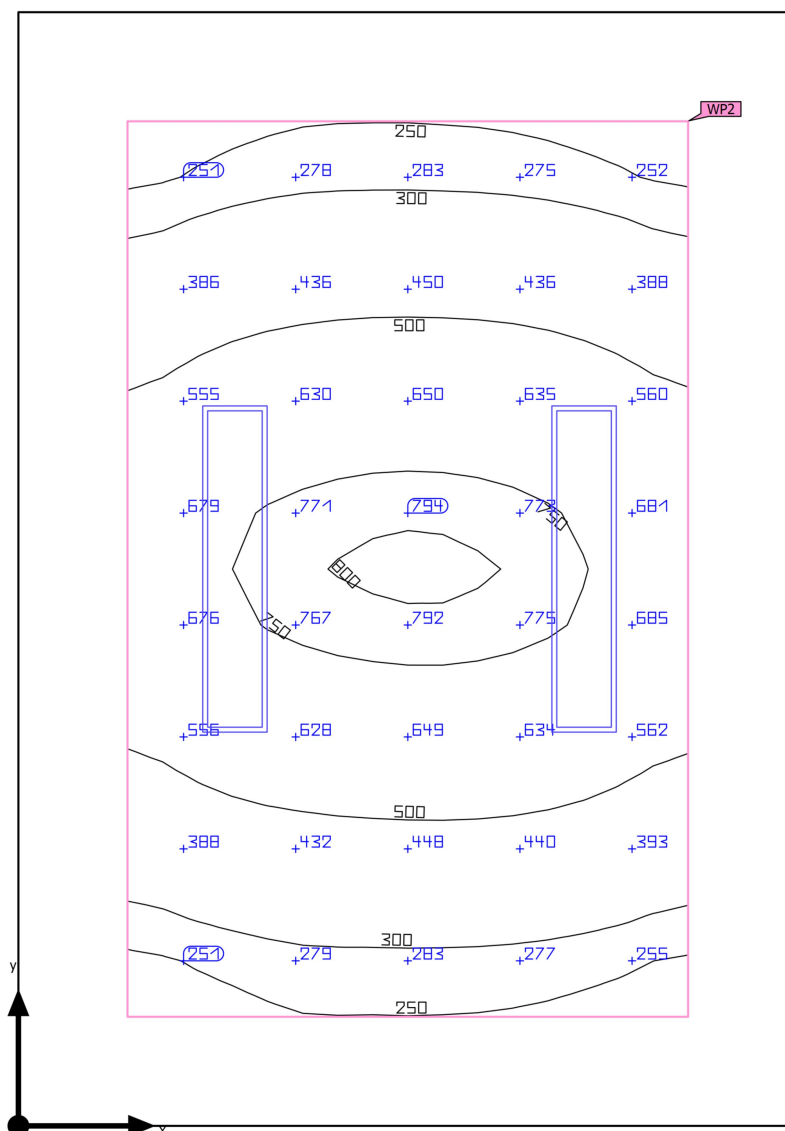
Superficie utile (Scale)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Scale)	167 lx	65.1 lx	319 lx	0.39	0.20	WP17
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 100 lx)					
Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	✓					

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Scale, scale mobili, nastri trasportatori

Edificio 1 · Piano terra · Ufficio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano terra · Ufficio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

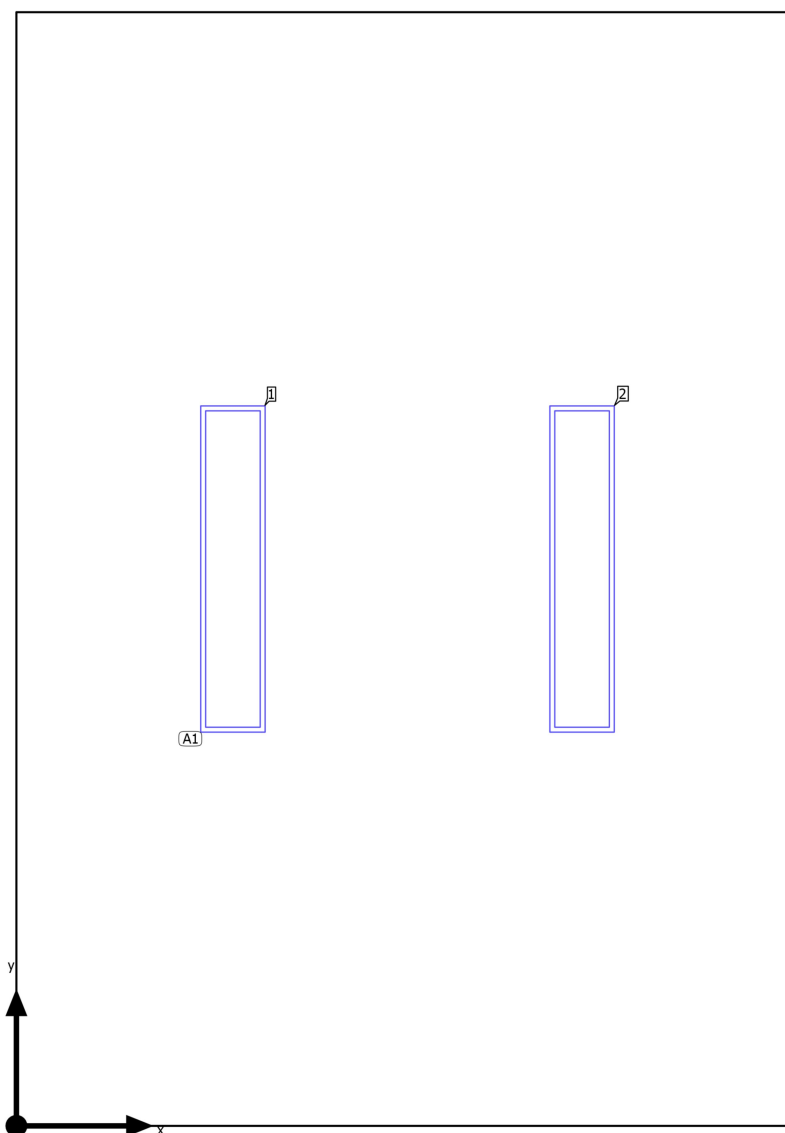
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	508 lx	≥ 500 lx	✓	WP2
	g_1	0.44	-	-	WP2
	Valore di allacciamento specifico	10.81 W/m ²	-	-	
		2.13 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	310 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.26 W/m ²	-	-	
		1.23 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

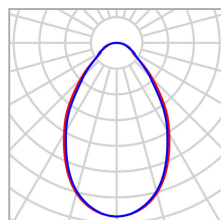
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Ufficio 1

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano terra · Ufficio 1

Disposizione lampade

Produttore	TRILUX GmbH & Co. KG
Articolo No.	7017040;
Nome articolo	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET
Dotazione	1x 1 x LED ET

P	57.0 W
Φ_{Lampada}	5998 lm

2 x TRILUX GmbH & Co. KG Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	0.992 m / 2.552 m / 3.200 m	0.992 m	2.552 m	3.200 m	1
		2.592 m	2.552 m	3.200 m	2
direzione X	2 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano terra · Ufficio 1

Lista lampade Φ_{totale}

11996 lm

 P_{totale}

114.0 W

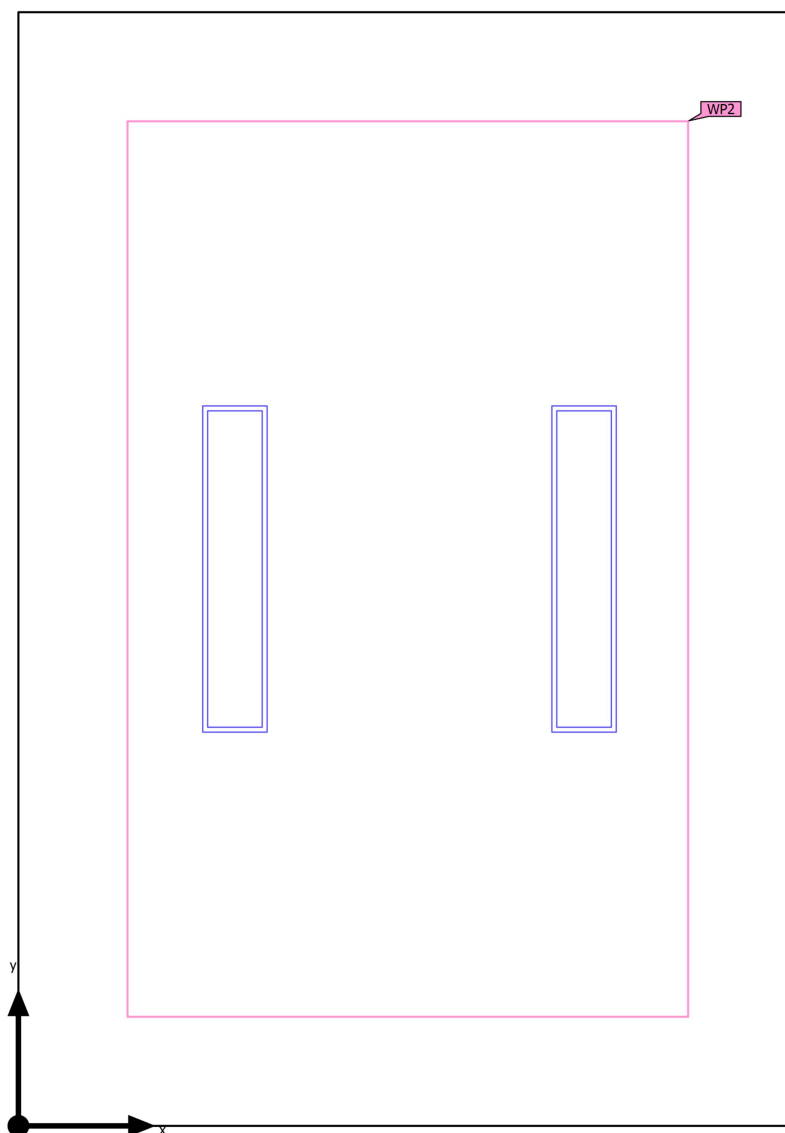
Efficienza

105.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Ufficio 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano terra · Ufficio 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

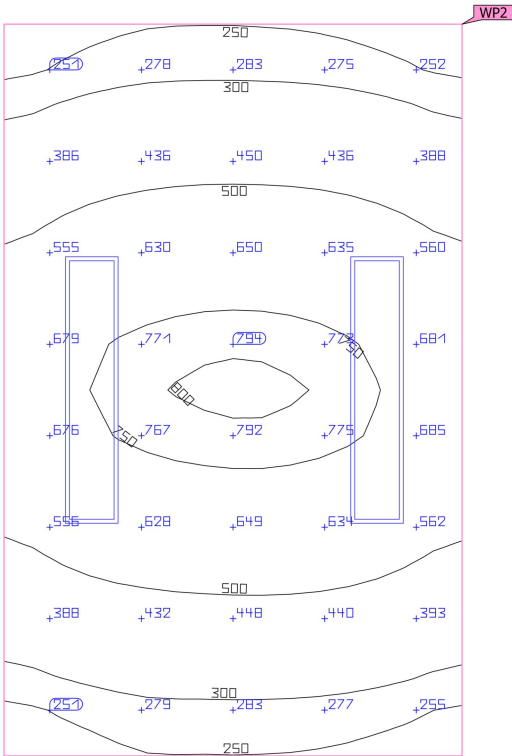
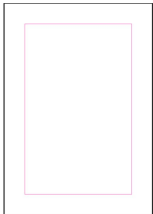
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	508 lx (≥ 500 lx) ✓	224 lx	802 lx	0.44	0.28	WP2

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Edificio 1 · Piano terra · Ufficio 1 (Scena luce 1)

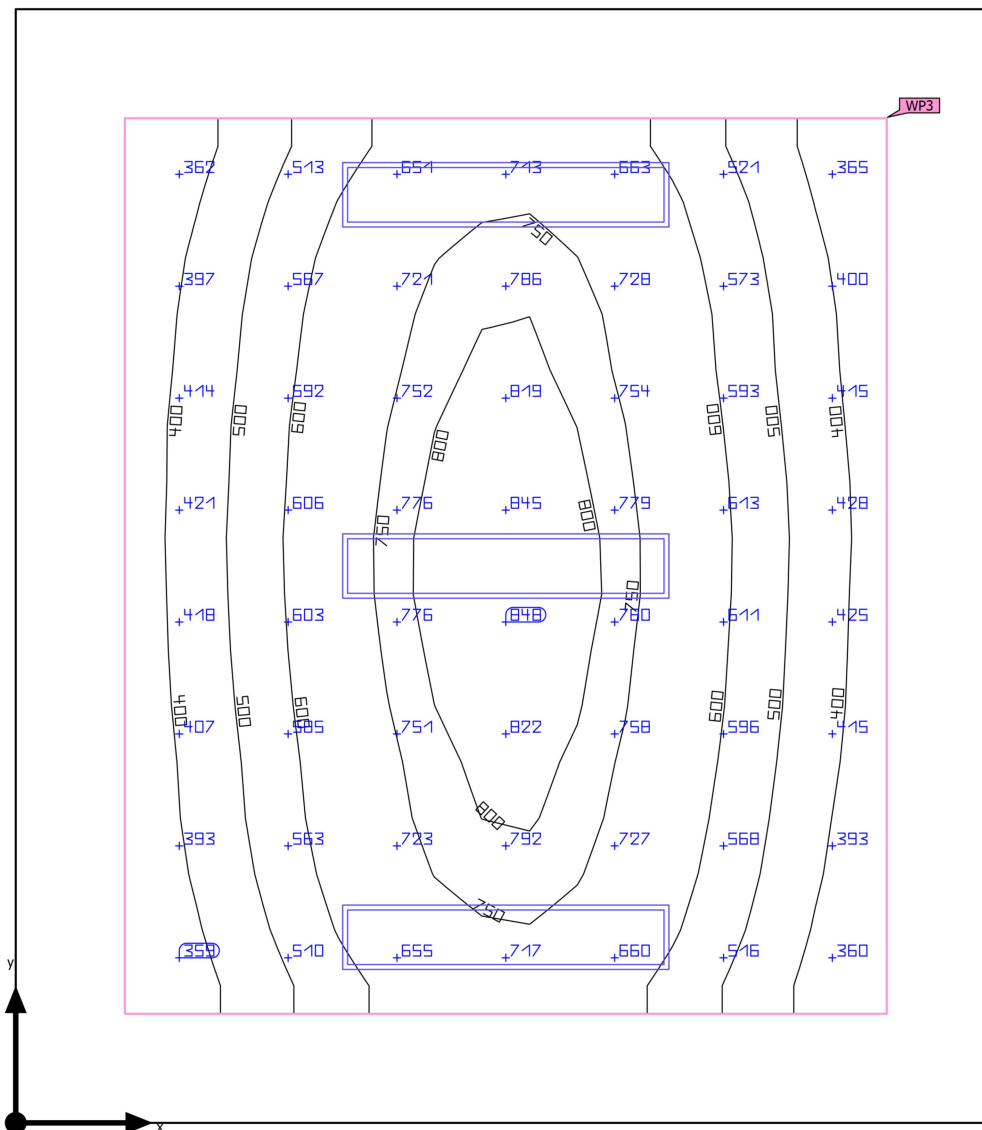
Superficie utile (Ufficio 1)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	508 lx (≥ 500 lx) ✓	224 lx	802 lx	0.44	0.28	WP2

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Edificio 1 · Piano terra · Ufficio 2 (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano terra · Ufficio 2 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

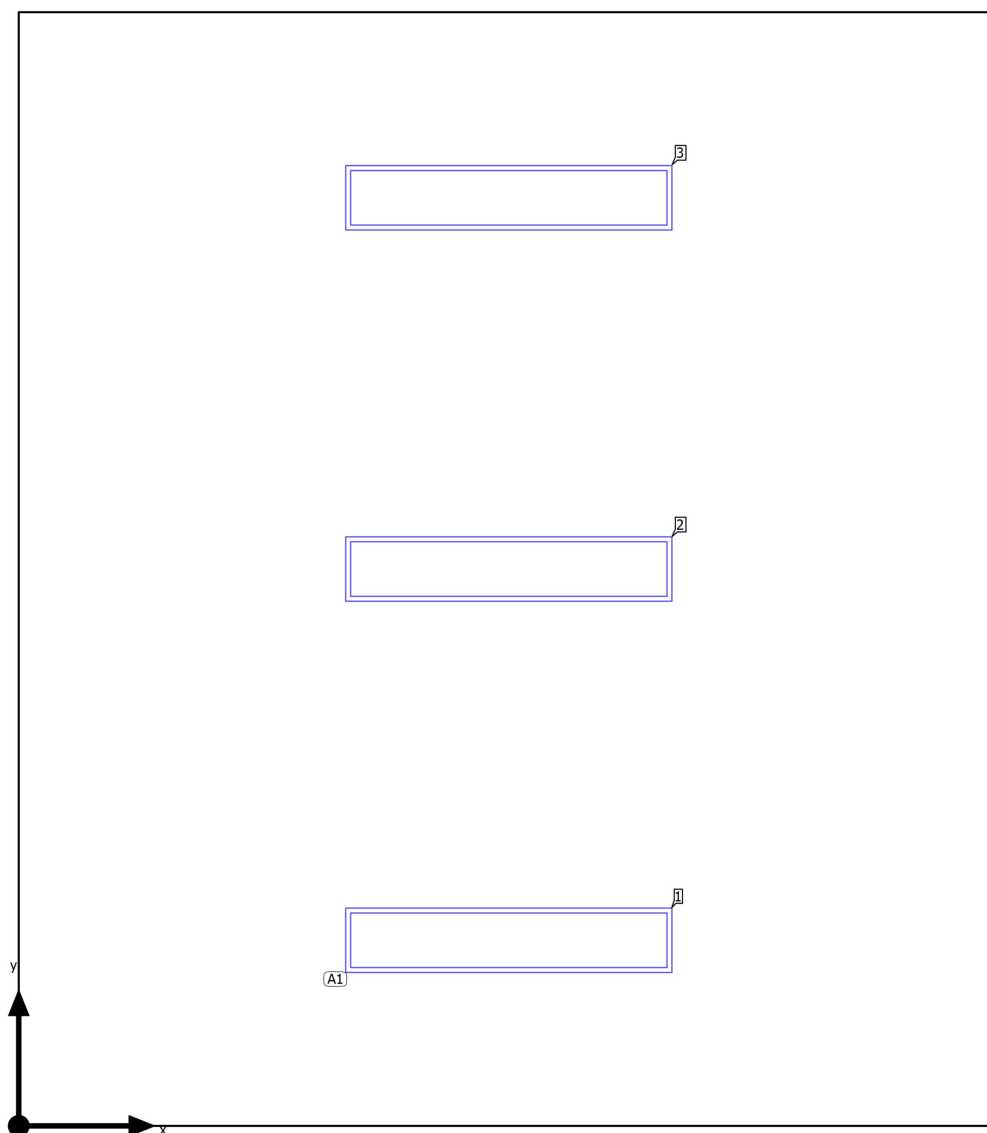
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	598 lx	≥ 500 lx	✓	WP3
	g_1	0.52	-	-	WP3
	Valore di allacciamento specifico	11.93 W/m ²	-	-	
		2.00 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	470 kWh/a	max. 850 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.46 W/m ²	-	-	
		1.25 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

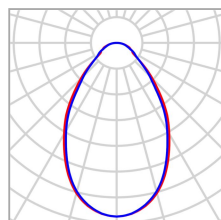
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Ufficio 2

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano terra · Ufficio 2

Disposizione lampade

Produttore	TRILUX GmbH & Co. KG	P	57.0 W
Articolo No.	7017040;	Φ_{Lampada}	5998 lm
Nome articolo	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET		
Dotazione	1x 1 x LED ET		

3 x TRILUX GmbH & Co. KG Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	2.246 m / 0.851 m / 3.270 m	2.246 m	0.851 m	3.270 m	1
		2.246 m	2.552 m	3.270 m	2
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 4.492 m	2.246 m	4.253 m	3.270 m	3
direzione Y	3 Pz., Centro - centro, 1.701 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano terra · Ufficio 2

Lista lampade Φ_{totale}

17994 lm

 P_{totale}

171.0 W

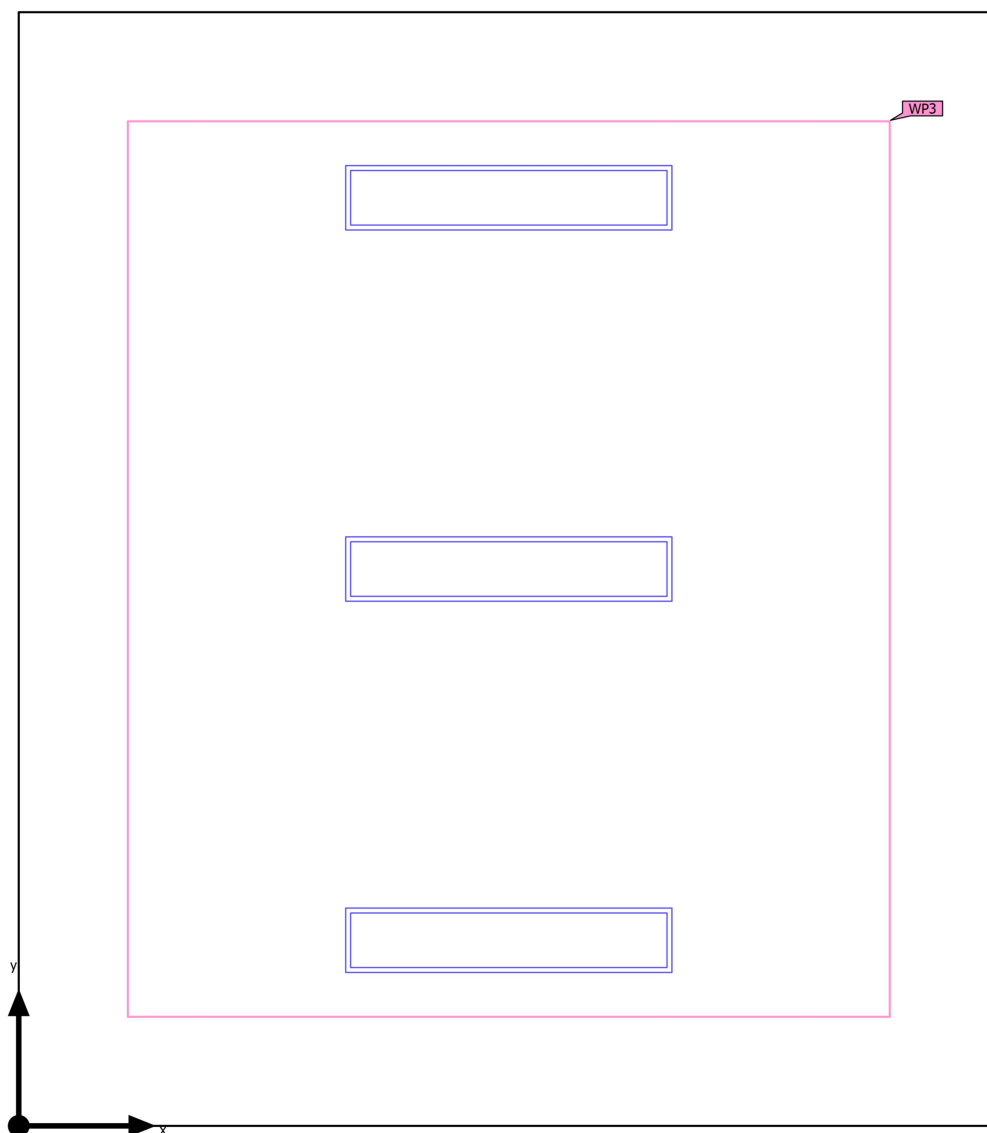
Efficienza

105.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Ufficio 2 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano terra · Ufficio 2 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

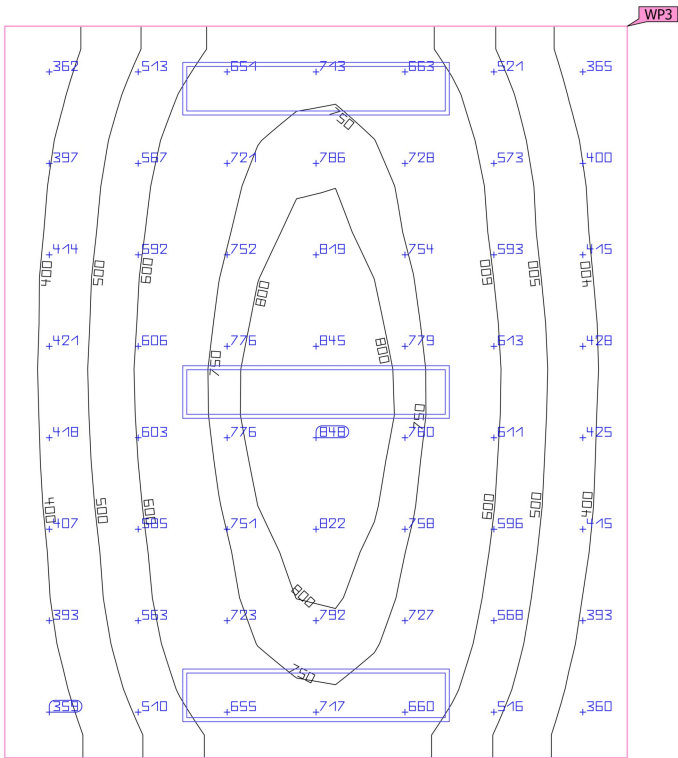
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	598 lx (≥ 500 lx) ✓	312 lx	854 lx	0.52	0.37	WP3

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Edificio 1 · Piano terra · Ufficio 2 (Scena luce 1)

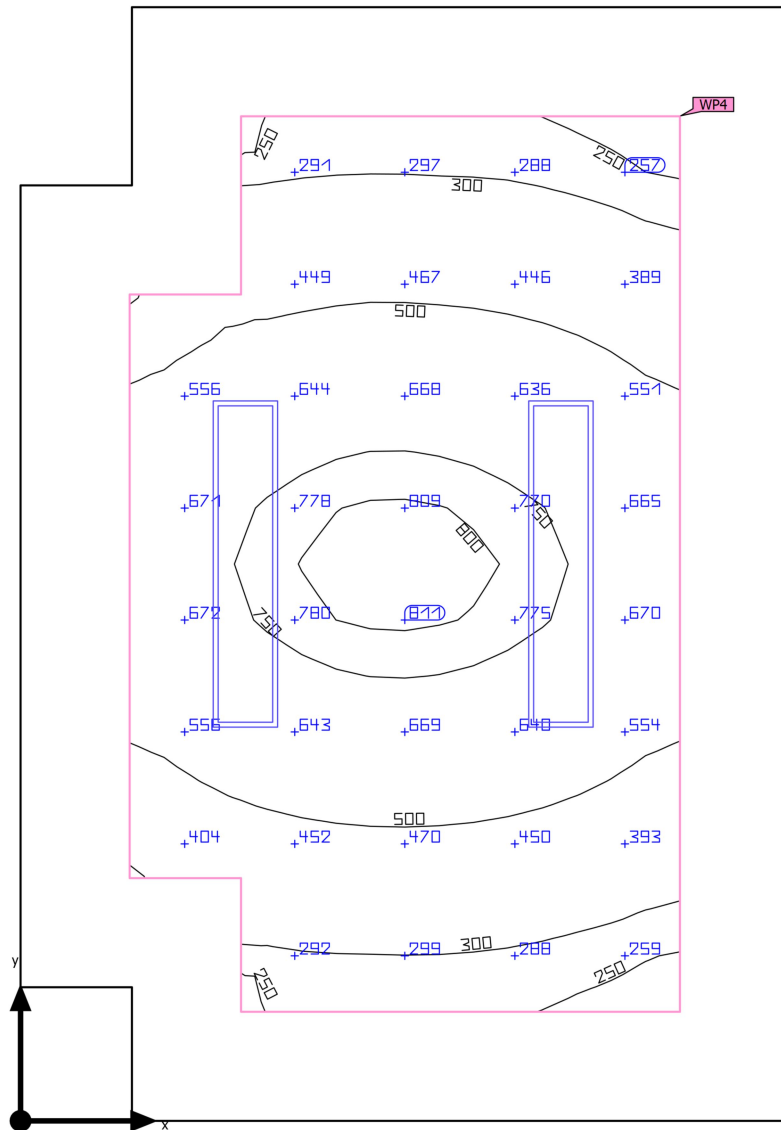
Superficie utile (Ufficio 2)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio 2)	598 lx	312 lx	854 lx	0.52	0.37	WP3
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)					
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	✓					

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Edificio 1 · Piano terra · Ufficio 3 (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano terra · Ufficio 3 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

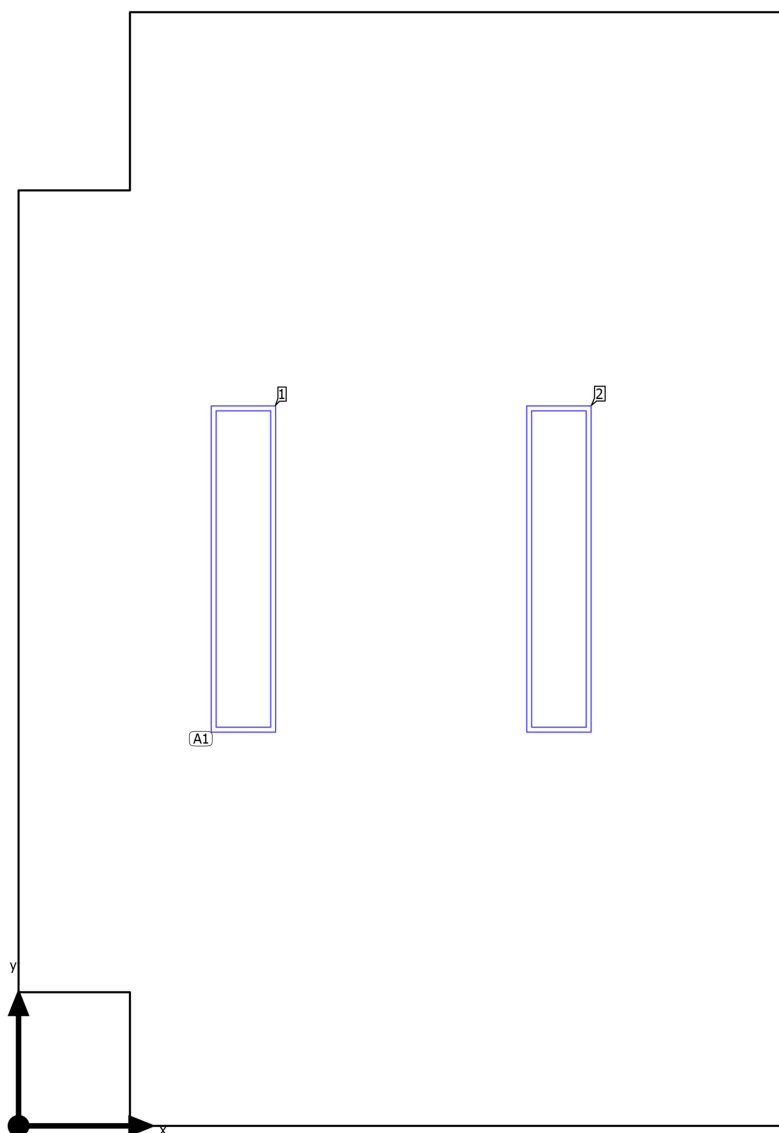
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	530 lx	≥ 500 lx	✓	WP4
	g_1	0.43	-	-	WP4
	Valore di allacciamento specifico	11.85 W/m ²	-	-	
		2.24 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	310 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.61 W/m ²	-	-	
		1.25 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

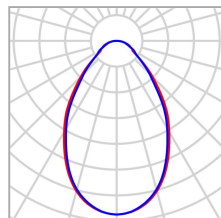
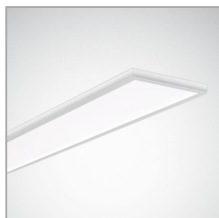
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Ufficio 3

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano terra · Ufficio 3

Disposizione lampade

Produttore	TRILUX GmbH & Co. KG	P	57.0 W
Articolo No.	7017040;	Φ_{Lampada}	5998 lm
Nome articolo	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET		
Dotazione	1x 1 x LED ET		

2 x TRILUX GmbH & Co. KG Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.030 m / 2.552 m / 3.270 m	1.030 m	2.552 m	3.270 m	1
		2.476 m	2.552 m	3.270 m	2
direzione X	2 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano terra · Ufficio 3

Lista lampade Φ_{totale}

11996 lm

 P_{totale}

114.0 W

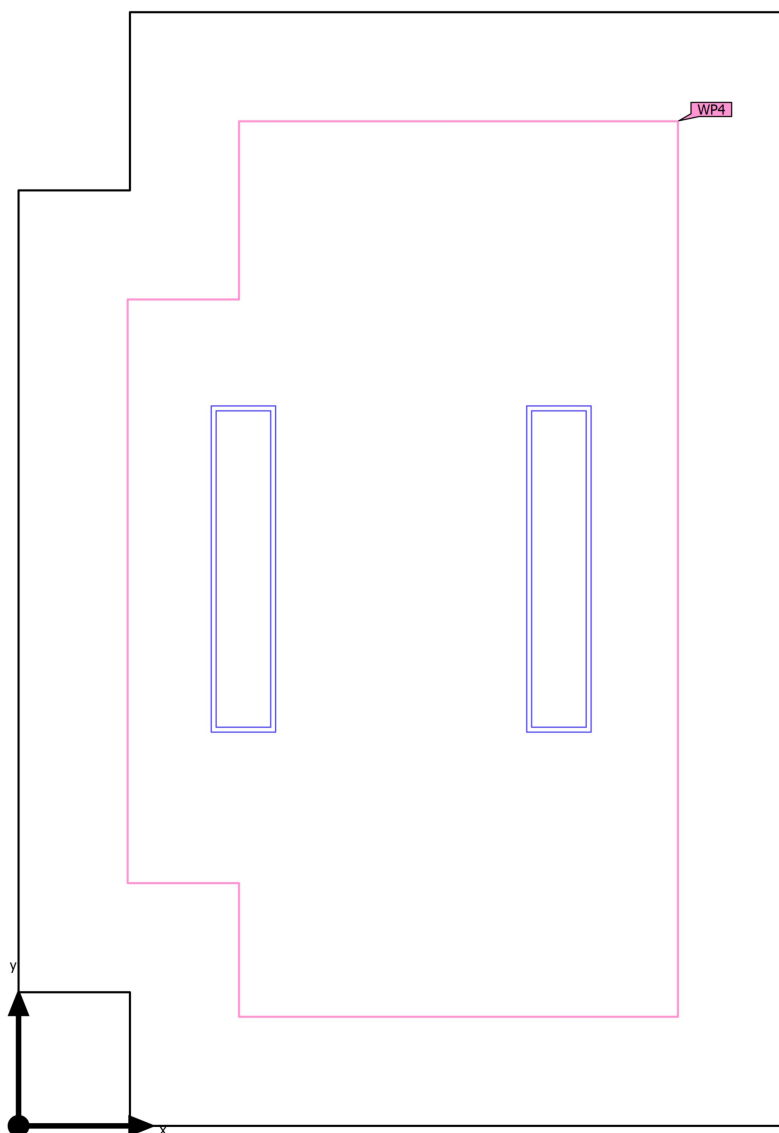
Efficienza

105.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · Ufficio 3 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano terra · Ufficio 3 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

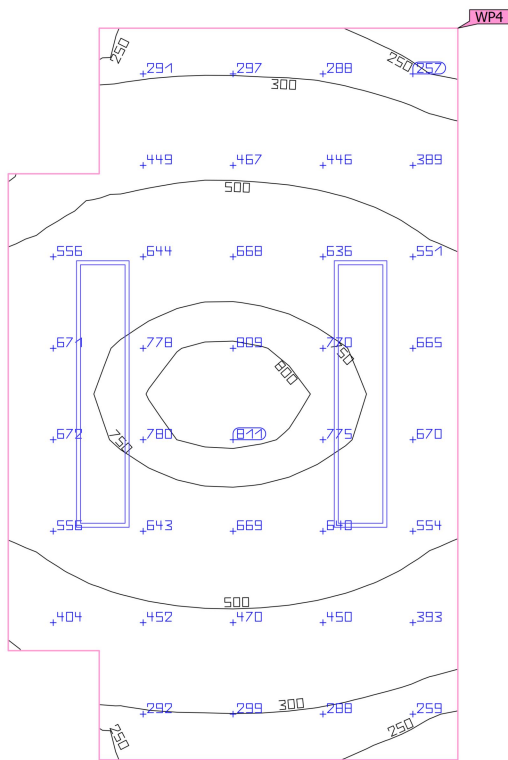
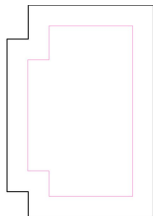
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio 3) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	530 lx (≥ 500 lx) ✓	230 lx	819 lx	0.43	0.28	WP4

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Edificio 1 · Piano terra · Ufficio 3 (Scena luce 1)

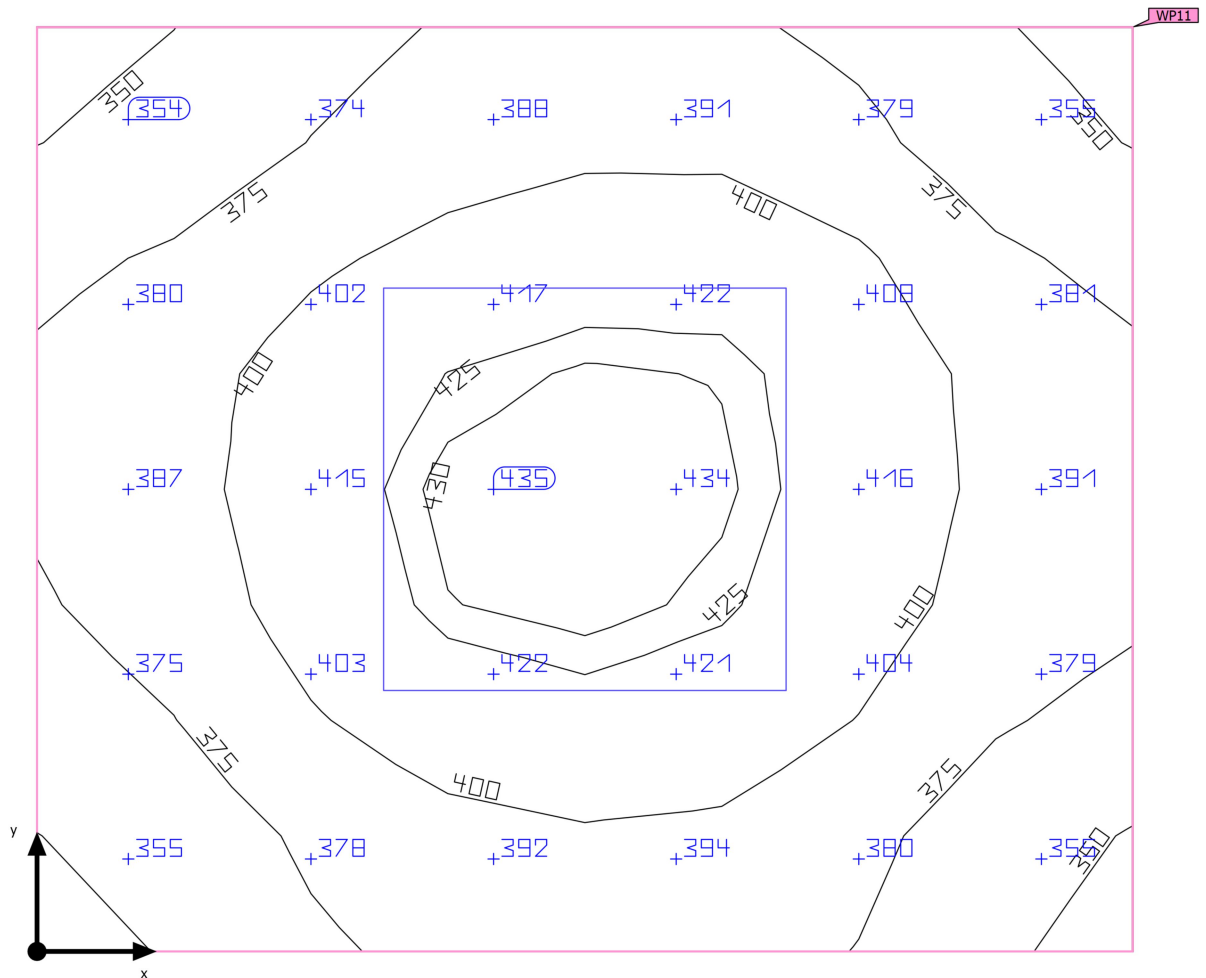
Superficie utile (Ufficio 3)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio 3) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	530 lx (≥ 500 lx) ✓	230 lx	819 lx	0.43	0.28	WP4

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Edificio 1 · Piano terra · WC (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano terra · WC (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

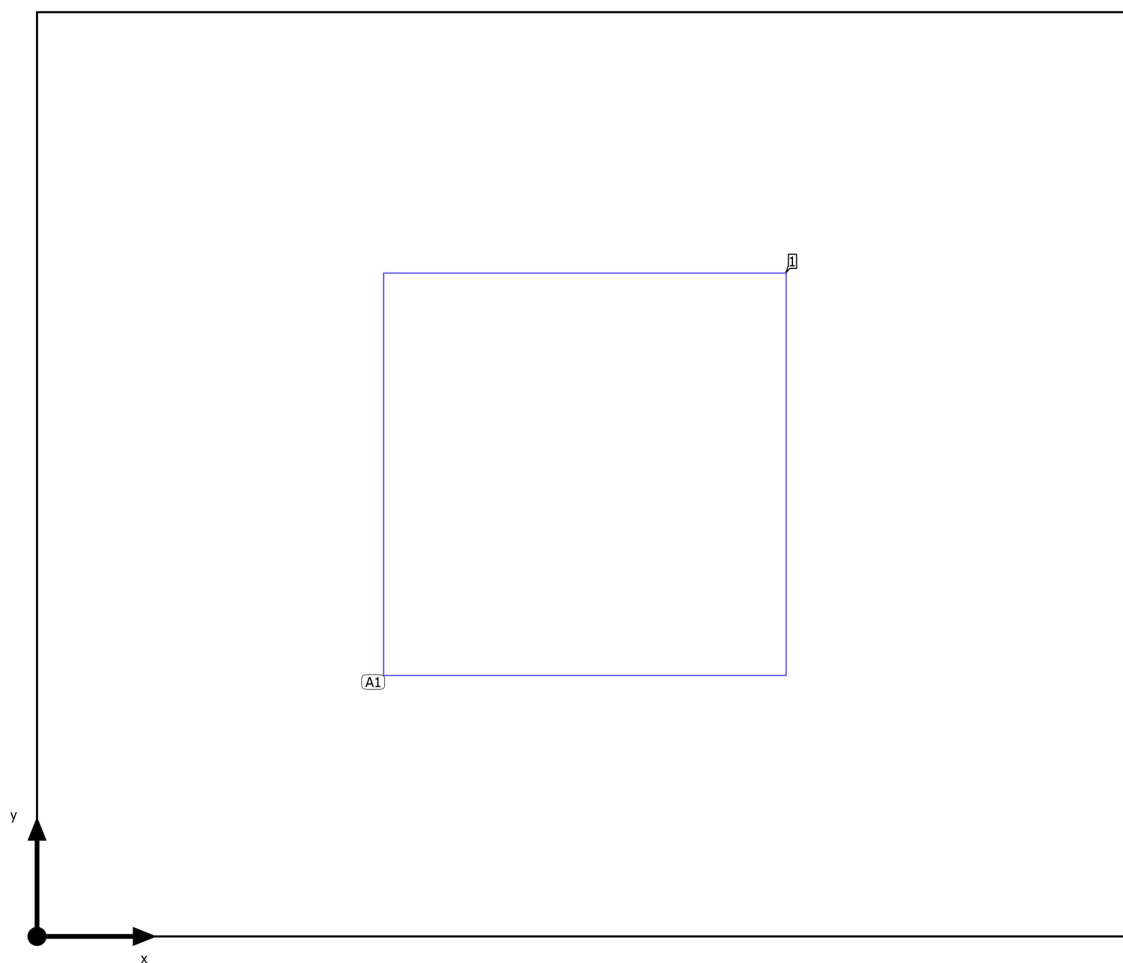
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	392 lx	≥ 200 lx	✓	WP11
	g_1	0.89	-	-	WP11
Valori di consumo	Consumo	30 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	15.99 W/m ²	-	-	
		4.08 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

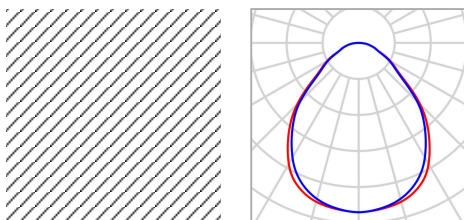
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · WC

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano terra · WC

Disposizione lampade

Produttore	RC Luce S.r.l.	P	36.0 W
Articolo No.	StarLed 36W 900mA 4000K	Φ_{Lampada}	4387 lm
Nome articolo	StarLed 36W 900mA 4000K		
Dotazione	1x 1		

1 x RC Luce S.r.l. StarLed 36W 900mA 4000K

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	0.817 m / 0.689 m / 3.270 m	0.817 m	0.689 m	3.270 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.633 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 1.378 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano terra · WC

Lista lampade Φ_{totale}

4387 lm

 P_{totale}

36.0 W

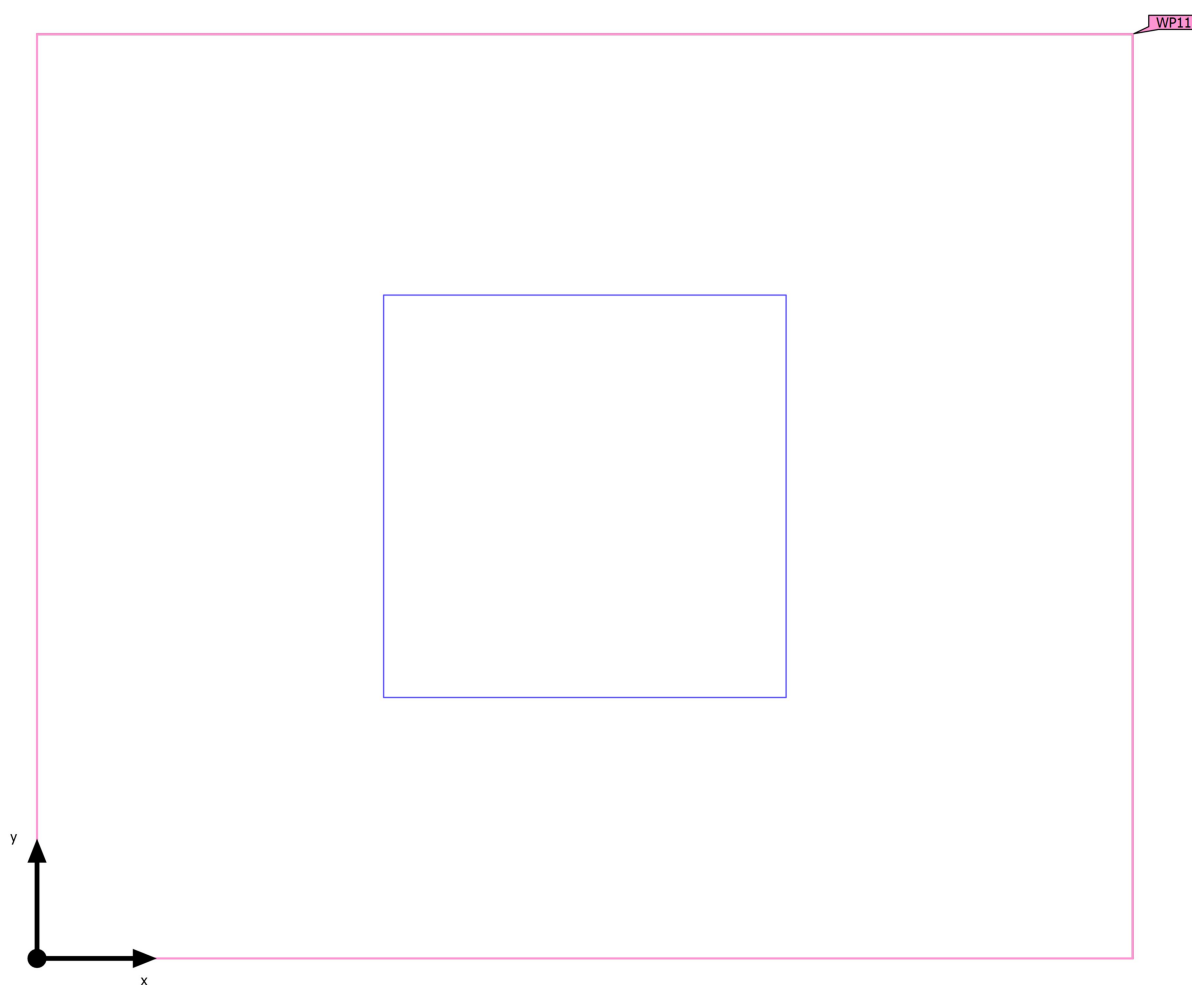
Efficienza

121.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · WC (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano terra · WC (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

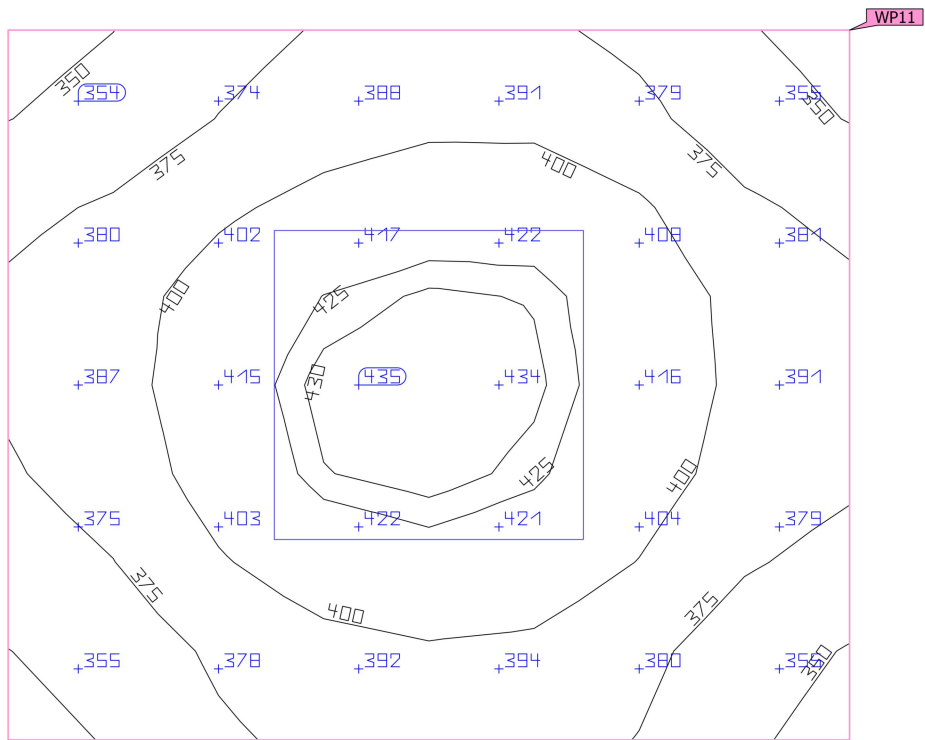
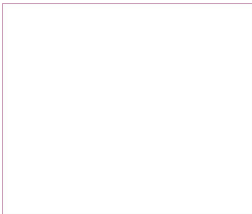
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (WC) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	392 lx (≥ 200 lx) ✓	348 lx	434 lx	0.89	0.80	WP11

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Edificio 1 · Piano terra · WC (Scena luce 1)

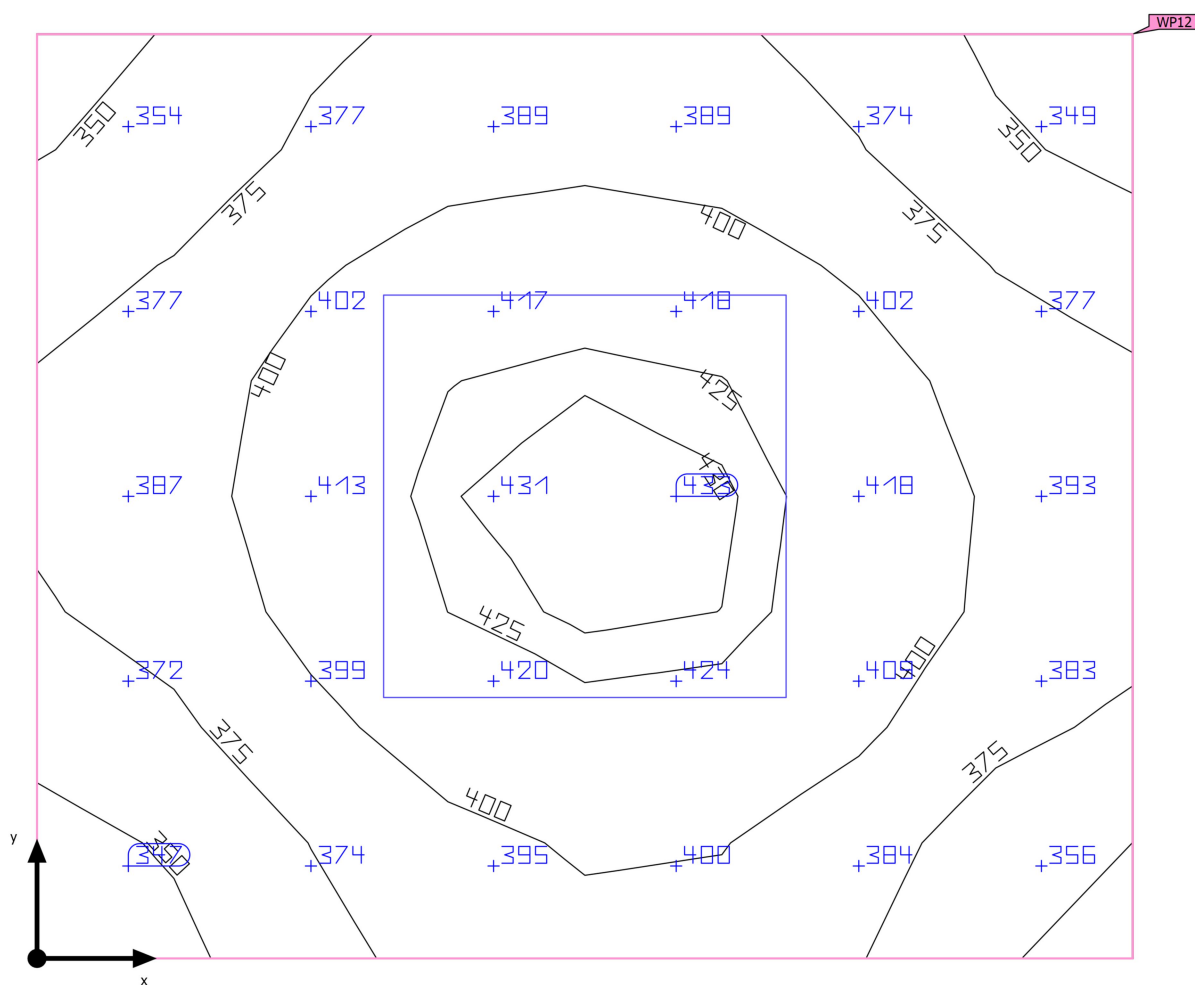
Superficie utile (WC)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (WC)	392 lx	348 lx	434 lx	0.89	0.80	WP11
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 200 lx)					
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓					

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Edificio 1 · Piano terra · WC (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano terra · WC (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

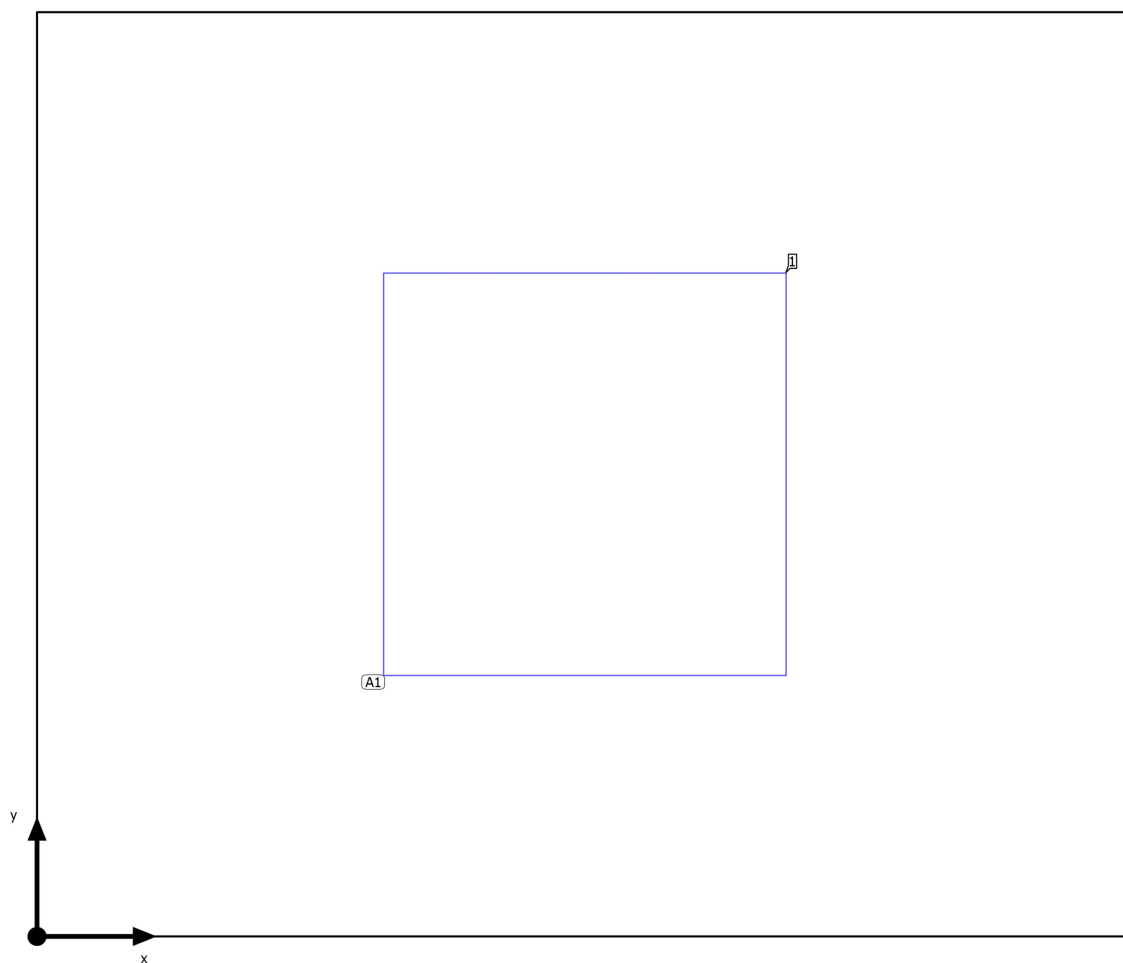
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	392 lx	≥ 200 lx	✓	WP12
	g_1	0.87	-	-	WP12
Valori di consumo	Consumo	30 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	15.99 W/m ²	-	-	
		4.08 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

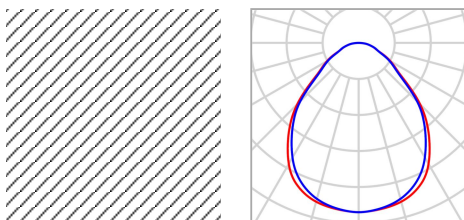
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · WC

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano terra · WC

Disposizione lampade

Produttore	RC Luce S.r.l.	P	36.0 W
Articolo No.	StarLed 36W 900mA 4000K	Φ_{Lampada}	4387 lm
Nome articolo	StarLed 36W 900mA 4000K		
Dotazione	1x 1		

1 x RC Luce S.r.l. StarLed 36W 900mA 4000K

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	0.817 m / 0.689 m / 3.270 m	0.817 m	0.689 m	3.270 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.633 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 1.378 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano terra · WC

Lista lampade Φ_{totale}

4387 lm

 P_{totale}

36.0 W

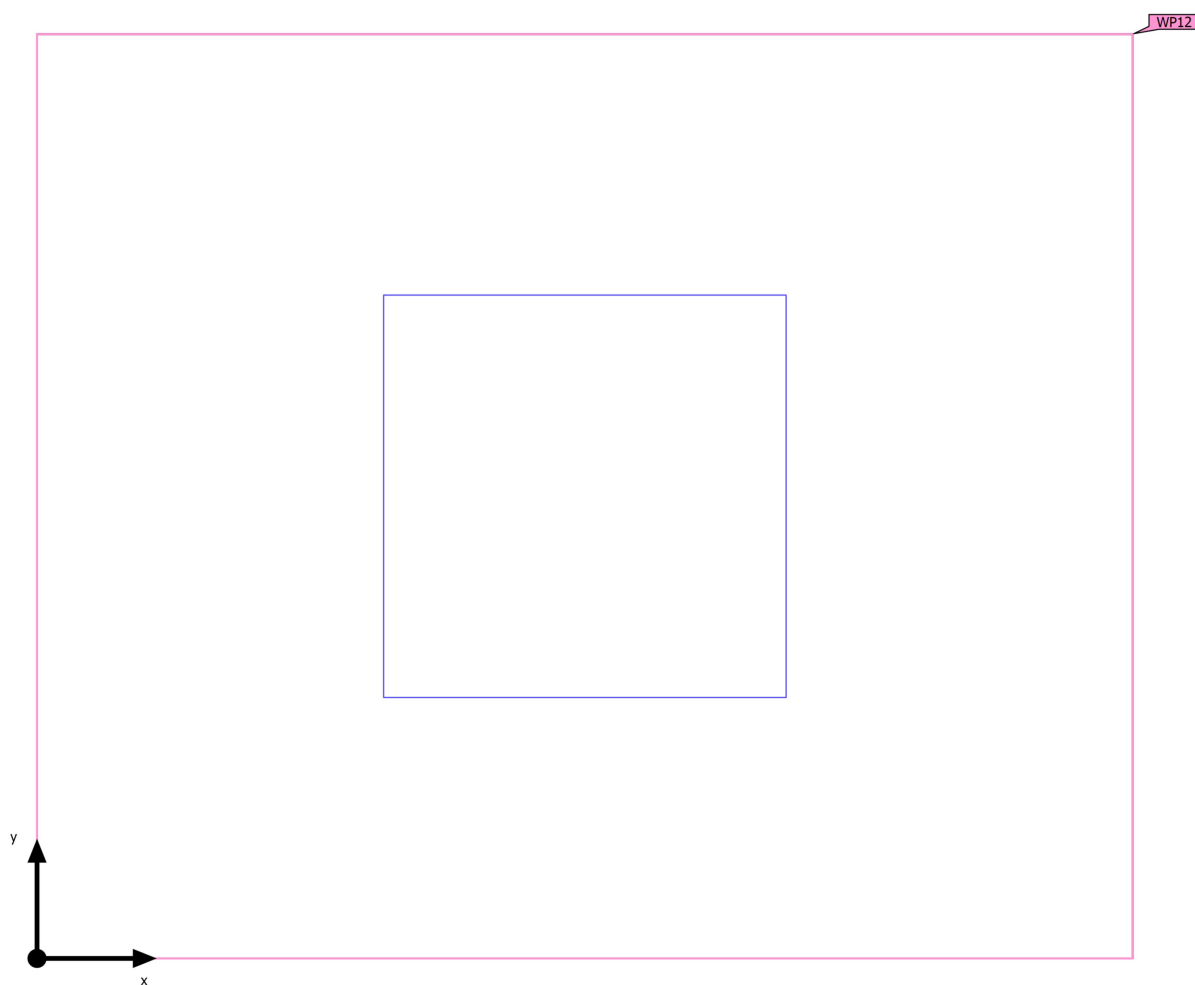
Efficienza

121.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · WC (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano terra · WC (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

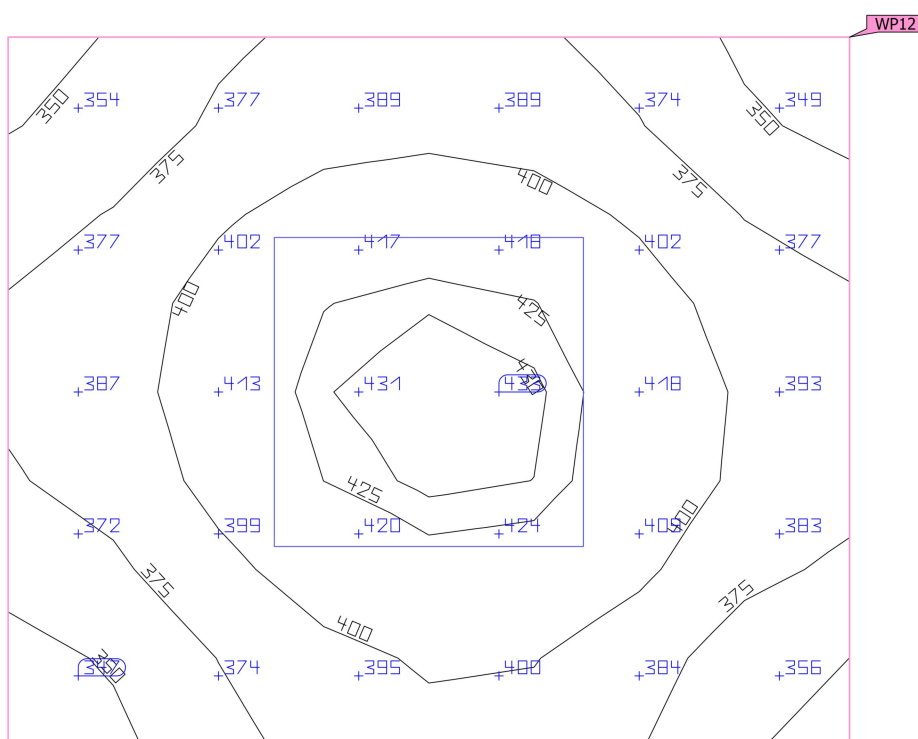
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (WC) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	392 lx (≥ 200 lx) ✓	340 lx	432 lx	0.87	0.79	WP12

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Edificio 1 · Piano terra · WC (Scena luce 1)

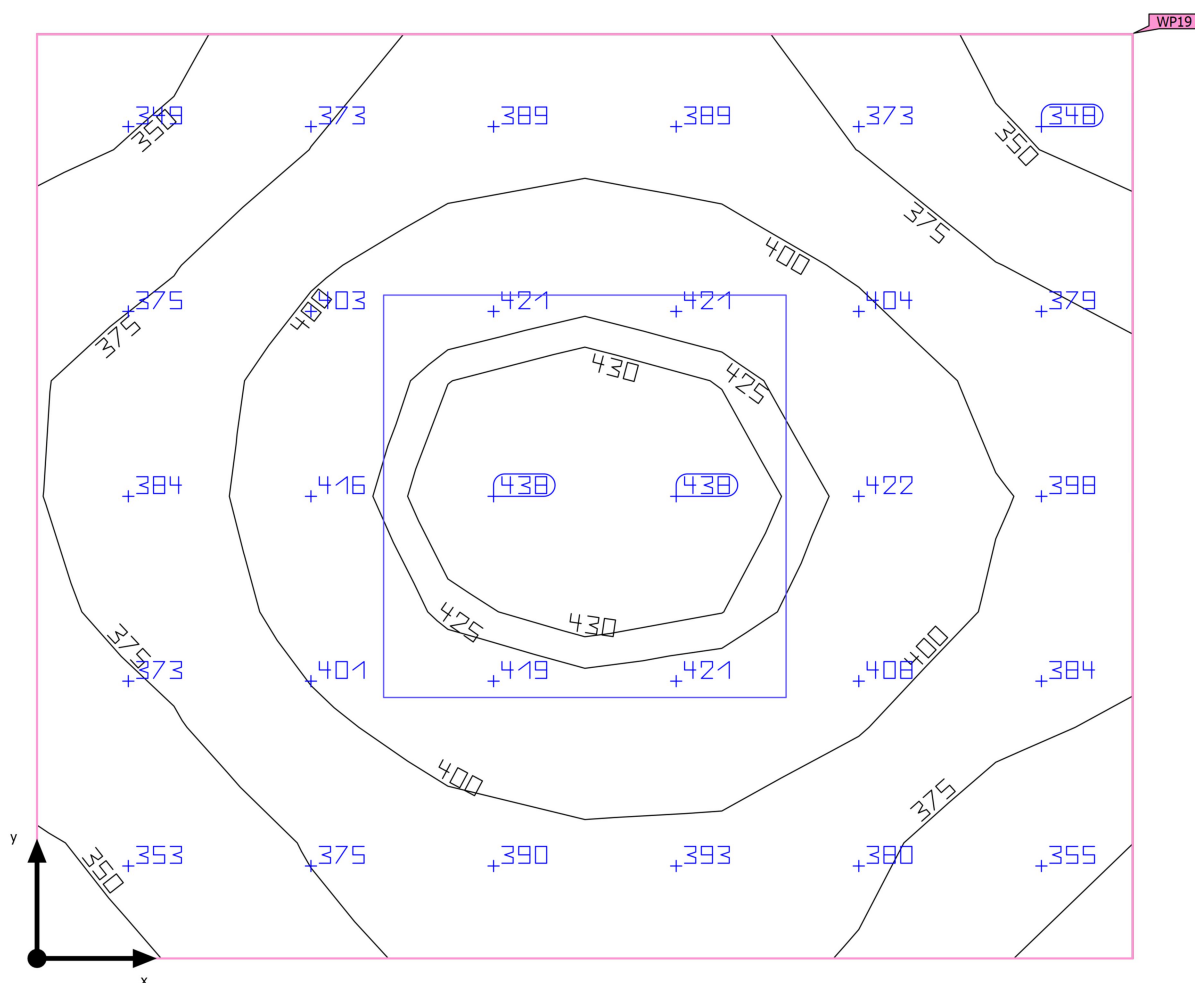
Superficie utile (WC)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (WC) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	392 lx (≥ 200 lx) ✓	340 lx	432 lx	0.87	0.79	WP12

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Edificio 1 · Piano terra · WC (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano terra · WC (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

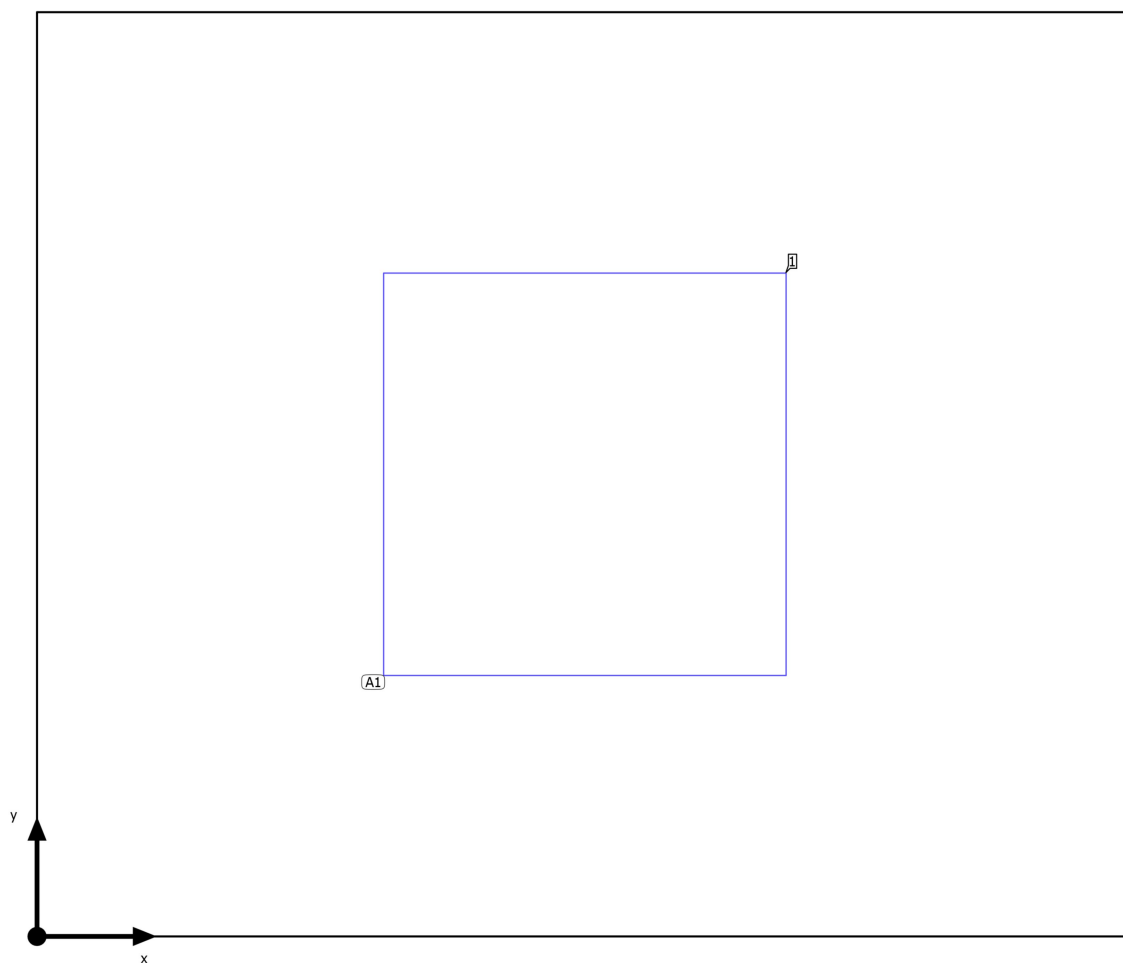
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	392 lx	≥ 200 lx	✓	WP19
	g_1	0.87	-	-	WP19
Valori di consumo	Consumo	30 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	15.99 W/m ²	-	-	
		4.08 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

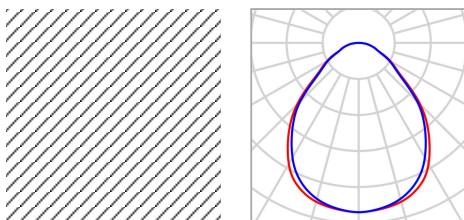
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · WC

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano terra · WC

Disposizione lampade

Produttore	RC Luce S.r.l.	P	36.0 W
Articolo No.	StarLed 36W 900mA 4000K	Φ_{Lampada}	4387 lm
Nome articolo	StarLed 36W 900mA 4000K		
Dotazione	1x 1		

1 x RC Luce S.r.l. StarLed 36W 900mA 4000K

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	0.817 m / 0.689 m / 3.270 m	0.817 m	0.689 m	3.270 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.633 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 1.378 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano terra · WC

Lista lampade Φ_{totale}

4387 lm

 P_{totale}

36.0 W

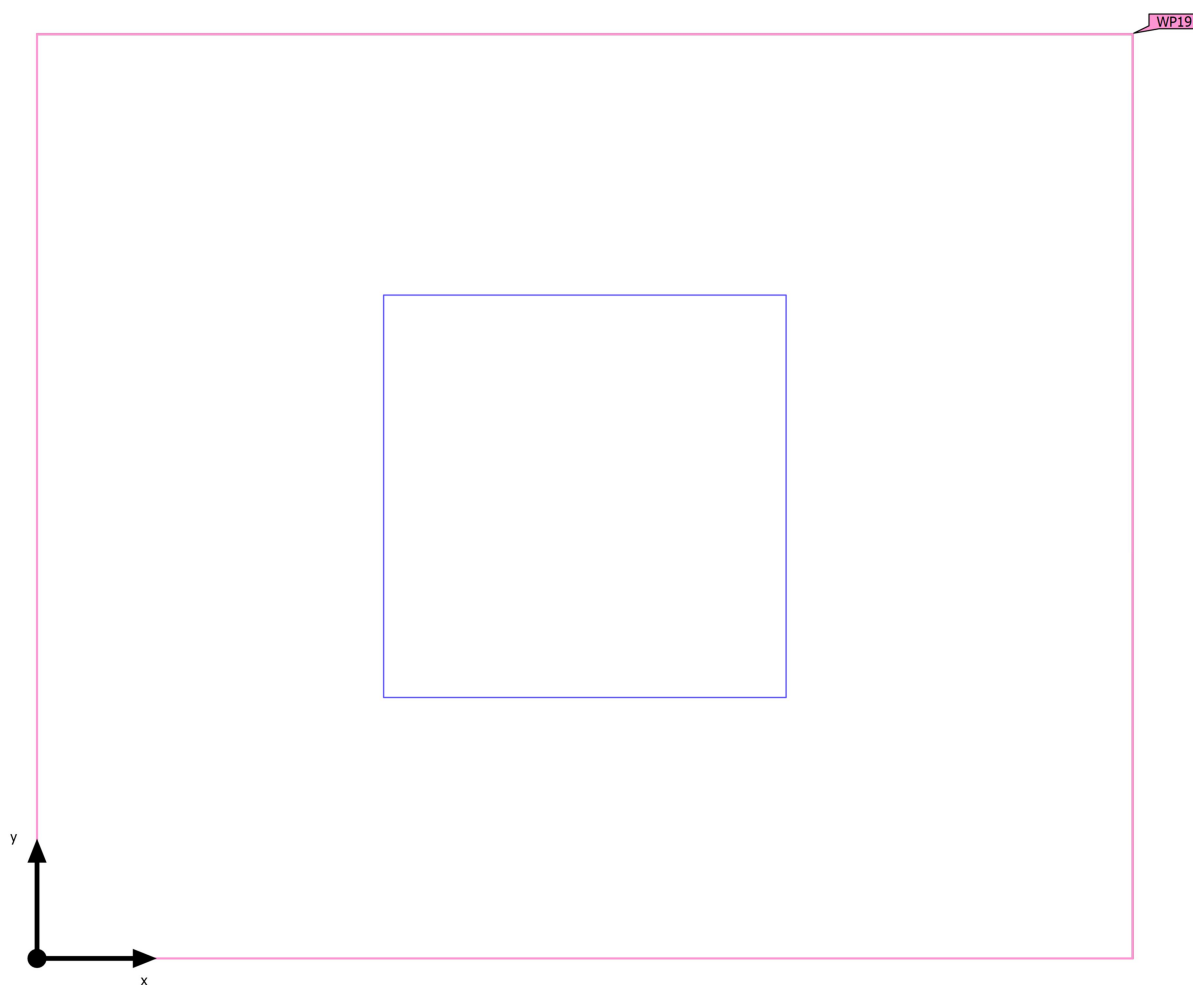
Efficienza

121.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · WC (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano terra · WC (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

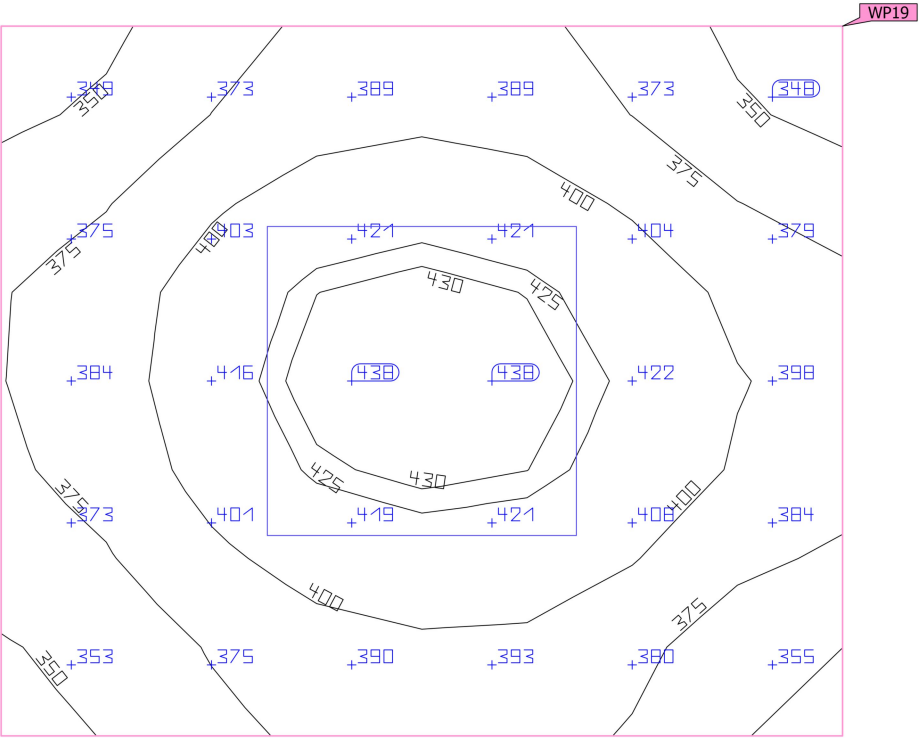
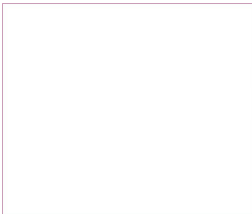
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (WC) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	392 lx (≥ 200 lx) ✓	341 lx	436 lx	0.87	0.78	WP19

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Edificio 1 · Piano terra · WC (Scena luce 1)

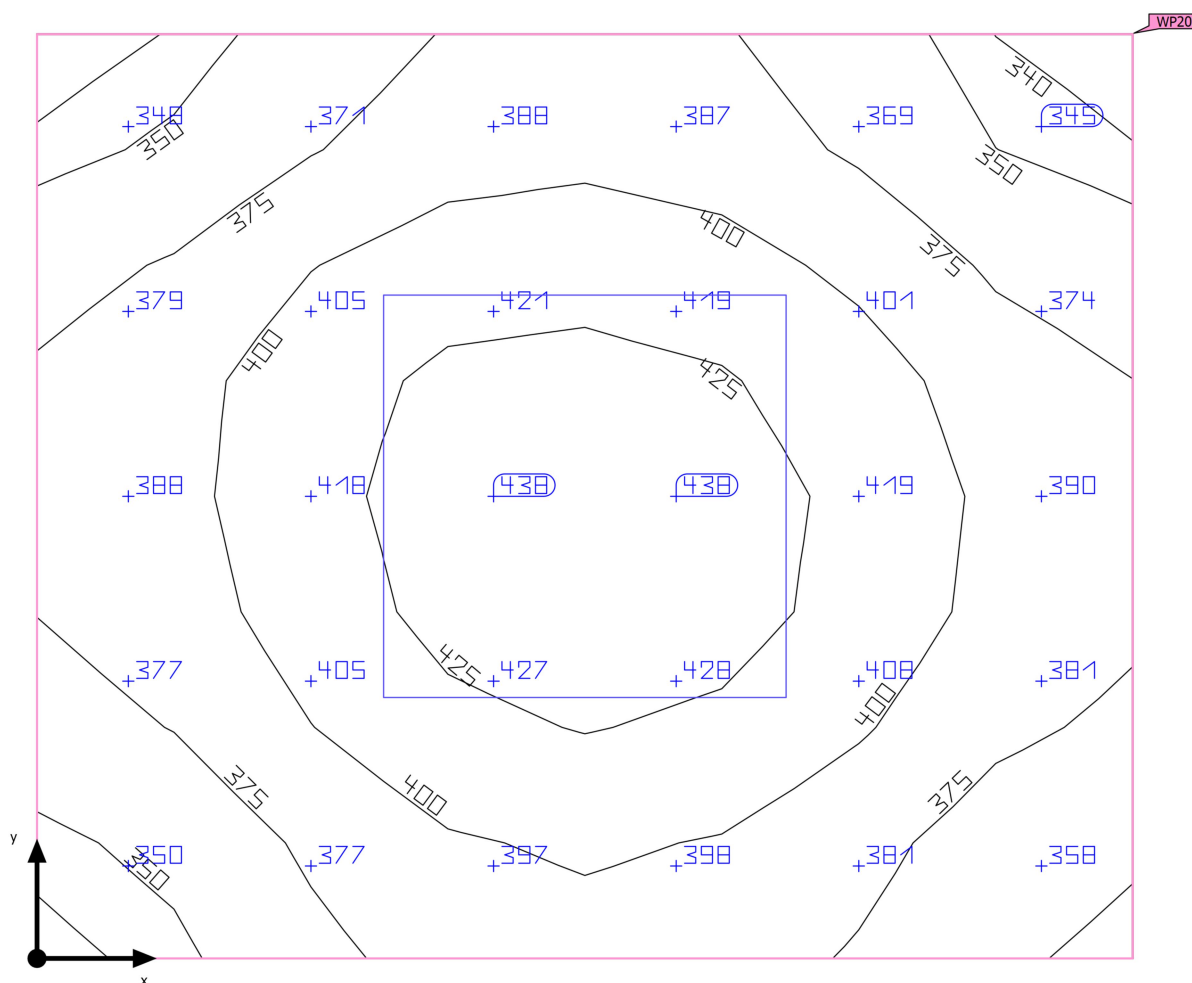
Superficie utile (WC)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (WC)	392 lx	341 lx	436 lx	0.87	0.78	WP19
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 200 lx)					
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓					

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Edificio 1 · Piano terra · WC (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano terra · WC (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

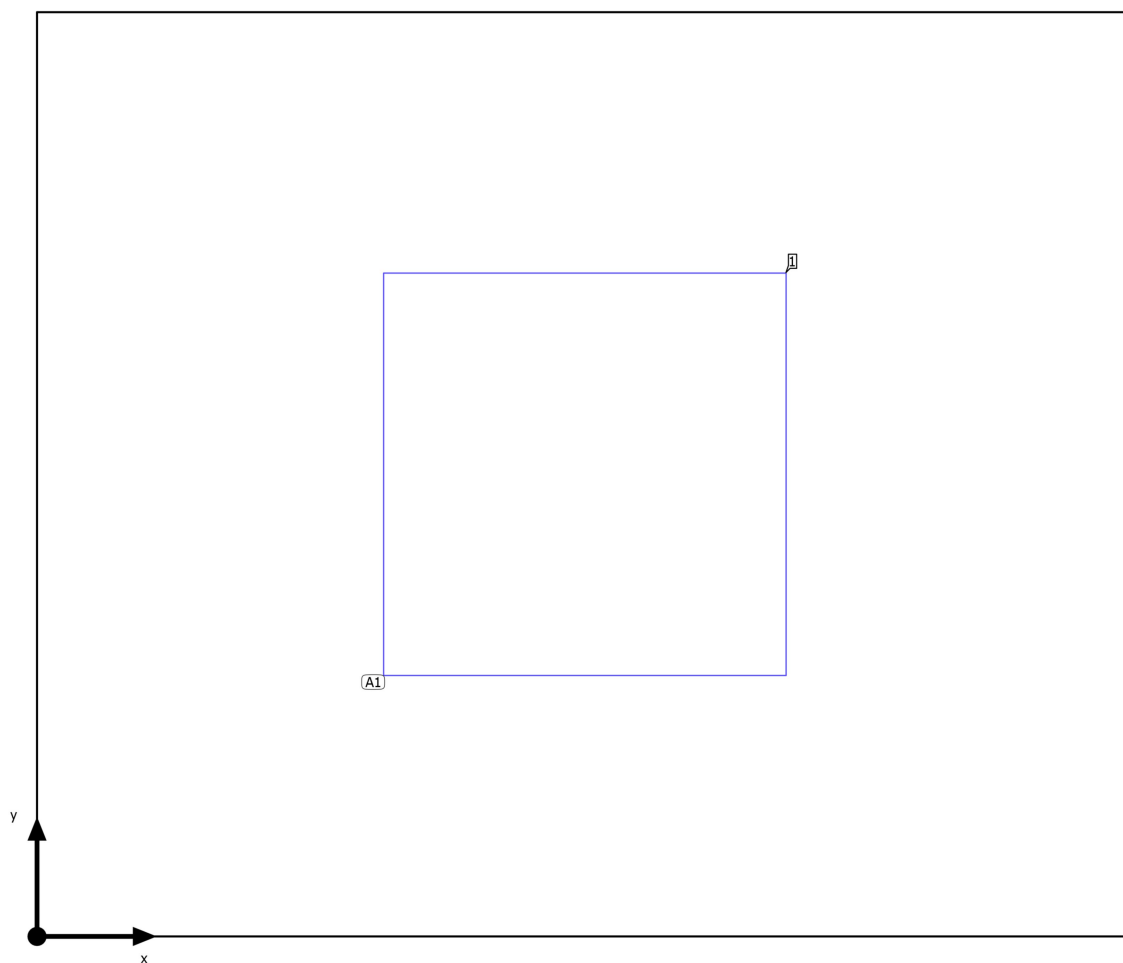
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	392 lx	≥ 200 lx	✓	WP20
	g_1	0.86	-	-	WP20
Valori di consumo	Consumo	140 kWh/a	max. 100 kWh/a	✗	
Locale	Valore di allacciamento specifico	15.99 W/m ²	-	-	
		4.08 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Cantine, cucinini

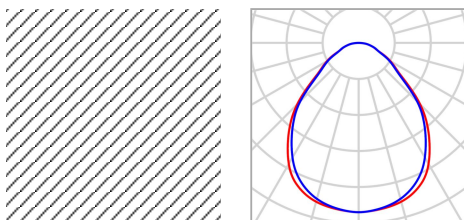
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · WC

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano terra · WC

Disposizione lampade

Produttore	RC Luce S.r.l.	P	36.0 W
Articolo No.	StarLed 36W 900mA 4000K	Φ_{Lampada}	4387 lm
Nome articolo	StarLed 36W 900mA 4000K		
Dotazione	1x 1		

1 x RC Luce S.r.l. StarLed 36W 900mA 4000K

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	0.817 m / 0.689 m / 3.270 m	0.817 m	0.689 m	3.270 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.633 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 1.378 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano terra · WC

Lista lampade Φ_{totale}

4387 lm

 P_{totale}

36.0 W

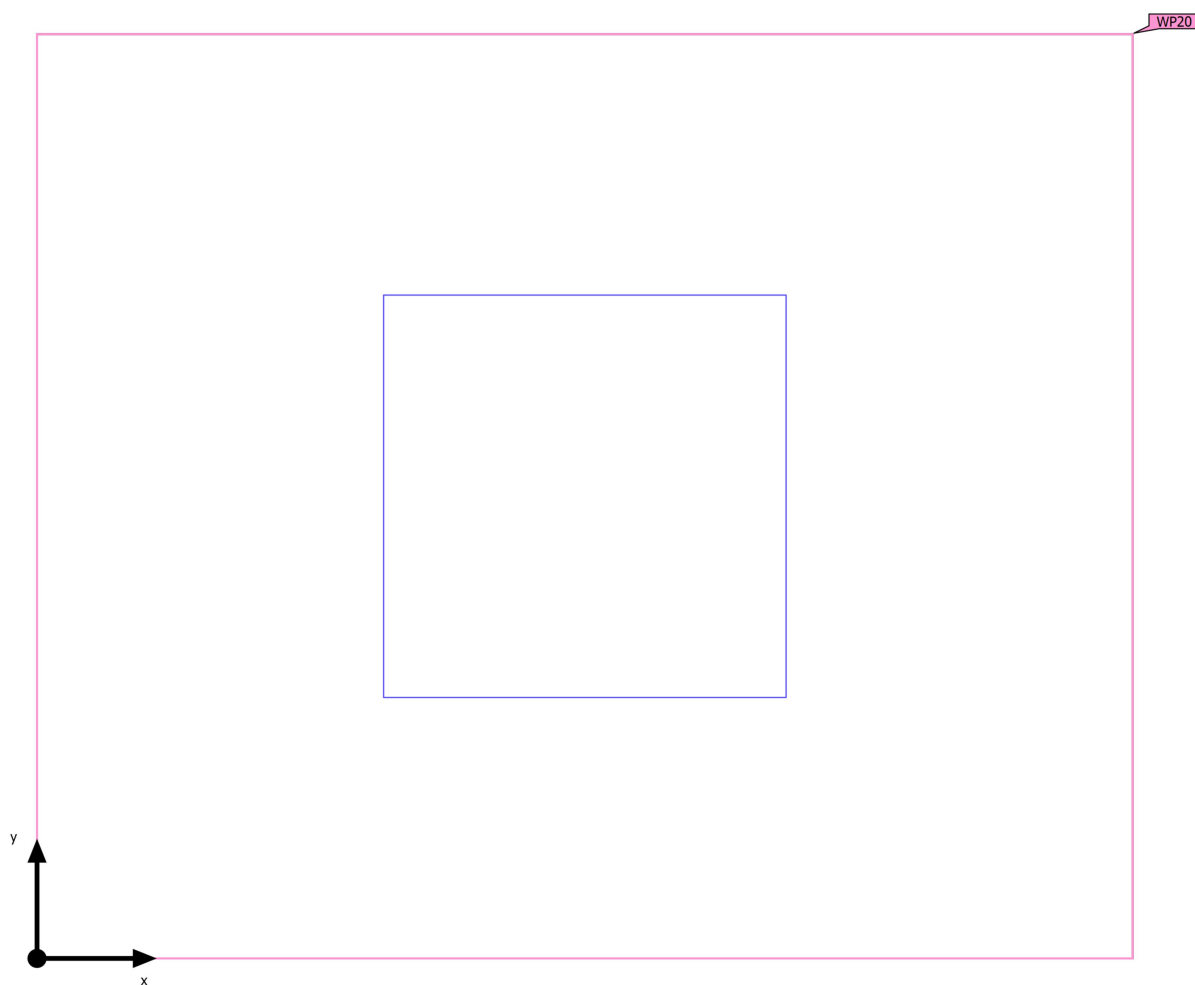
Efficienza

121.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W

Edificio 1 · Piano terra · WC (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano terra · WC (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

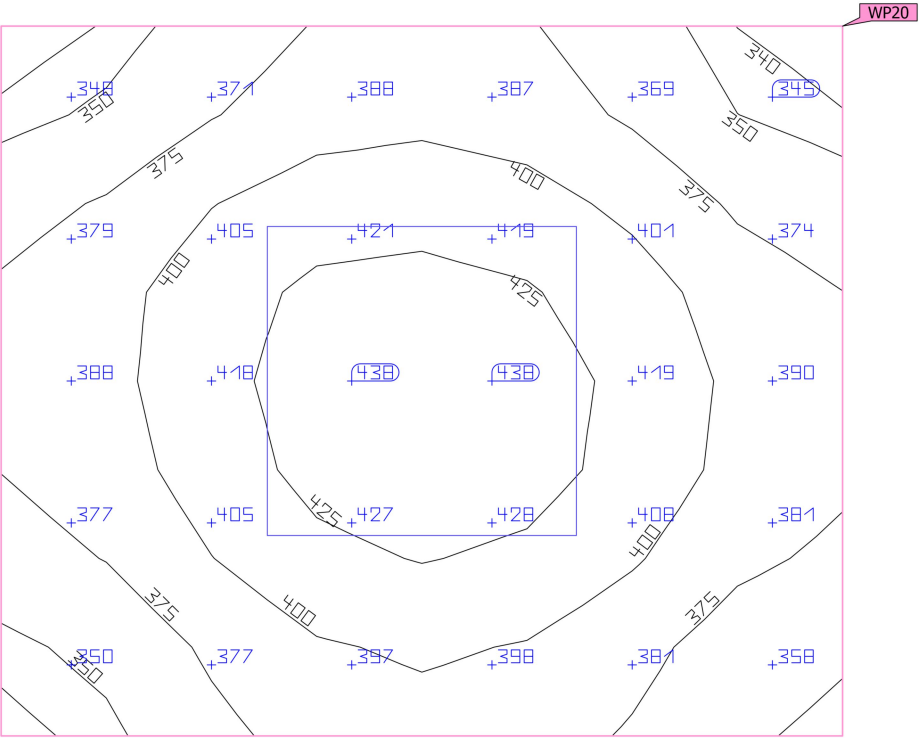
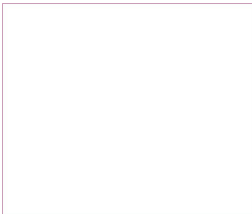
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (WC) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	392 lx (≥ 200 lx) ✓	338 lx	438 lx	0.86	0.77	WP20

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Cantine, cucinini

Edificio 1 · Piano terra · WC (Scena luce 1)

Superficie utile (WC)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (WC)	392 lx	338 lx	438 lx	0.86	0.77	WP20
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 200 lx)					
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓					

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Cantine, cucinini

Glossario

A

A	Simbolo usato nelle formule per una superficie in geometria
Altezza libera	Denominazione per la distanza tra il bordo superiore del pavimento e il bordo inferiore del soffitto (quando un locale è stato smantellato).
Area circostante	L'area circostante è direttamente adiacente all'area del compito visivo e dovrebbe essere larga almeno 0,5 m secondo la UNI EN 12464-1. Si trova alla stessa altezza dell'area del compito visivo.
Area del compito visivo	L'area necessaria per l'esecuzione del compito visivo conformemente alla UNI EN 12464-1. L'altezza corrisponde a quella alla quale viene eseguito il compito visivo.

C

CCT	(ingl. correlated colour temperature) Temperatura del corpo di una lampada ad incandescenza che serve a descrivere il suo colore della luce. Unità: Kelvin [K]. Più è basso il valore numerico e più rossastro sarà il colore della luce, più è alto il valore numerico e più bluastrò sarà il colore della luce. La temperatura di colore delle lampade a scarica di gas e dei semiconduttori è detta "temperatura di colore più simile" a differenza della temperatura di colore delle lampade ad incandescenza. Assegnazione dei colori della luce alle zone di temperatura di colore secondo la UNI EN 12464-1: colore della luce - temperatura di colore [K] bianco caldo (bc) 5.300 K
Coefficiente di riflessione	Il coefficiente di riflessione di una superficie descrive la quantità della luce presente che viene riflessa. Il coefficiente di riflessione viene definito dai colori della superficie.
CRI	(ingl. colour rendering index) Indice di resa cromatica di una lampada o di una lampadina secondo la norma DIN 6169: 1976 oppure CIE 13.3: 1995. L'indice generale di resa cromatica Ra (o CRI) è un indice adimensionale che descrive la qualità di una sorgente di luce bianca in merito alla sua somiglianza, negli spettri di remissione di 8 colori di prova definiti (vedere DIN 6169 o CIE 1974), con una sorgente di luce di riferimento.

E

Efficienza	Rapporto tra potenza luminosa irradiata Φ [lm] e potenza elettrica assorbita P [W], unità: lm/W. Questo rapporto può essere composto per la lampadina o il modulo LED (rendimento luminoso lampadina o modulo), la lampadina o il modulo con dispositivo di controllo (rendimento luminoso sistema) e la lampada completa (rendimento luminoso lampada).
------------	---

Glossario

Eta (η)	(ingl. light output ratio) Il rendimento lampada descrive quale percentuale del flusso luminoso di una lampadina a irraggiamento libero (o modulo LED) lascia la lampada quando è montata. Unità: %
F	
Fattore di diminuzione	Vedere MF
Fattore di luce diurna	Rapporto dell'illuminamento in un punto all'interno, ottenuto esclusivamente con l'incidenza della luce diurna, rispetto all'illuminamento orizzontale all'esterno sotto un cielo non ostruito. Simbolo usato nelle formule: D (ingl. daylight factor) Unità: %
Flusso luminoso	Misura della potenza luminosa totale emessa da una sorgente luminosa in tutte le direzioni. Si tratta quindi di una "grandezza trasmettitore" che indica la potenza di trasmissione complessiva. Il flusso luminoso di una sorgente luminosa si può calcolare solo in laboratorio. Si fa distinzione tra il flusso luminoso di una lampadina o di un modulo LED e il flusso luminoso di una lampada. Unità: lumen Abbreviazione: lm Simbolo usato nelle formule: Φ
G	
g_1	Spesso anche U_o (ingl. overall uniformity) Descrive l'uniformità complessiva dell'illuminamento su una superficie. È il quoziente di E_{min}/\bar{E} e viene richiesto anche dalle norme sull'illuminazione dei posti di lavoro.
g_2	Descrive più esattamente la "disuniformità" dell'illuminamento su una superficie. È il quoziente di E_{min}/E_{max} ed è rilevante di solito solo per la verifica della rispondenza alla UNI EN 1838 per l'illuminazione di emergenza.
I	
Illuminamento	Descrive il rapporto del flusso luminoso, che colpisce una determinata superficie, rispetto alle dimensioni di tale superficie ($lm/m^2 = lx$). L'illuminamento non è legato alla superficie di un oggetto ma può essere definito in qualsiasi punto di un locale (sia all'interno che all'esterno). L'illuminamento non è una caratteristica del prodotto, infatti si tratta di una grandezza ricevitore. Per la misurazione si utilizzano luxmetri. Unità: lux Abbreviazione: lx Simbolo usato nelle formule: E
Illuminamento, adattivo	Per determinare su una superficie l'illuminamento medio adattivo, la rispettiva griglia va suddivisa in modo da essere "adattiva". Nell'ambito di grandi differenze di illuminamento all'interno della superficie, la griglia è suddivisa più finemente mentre in caso di differenze minime la suddivisione è più grossolana.

Glossario

Illuminamento, orizzontale	Illuminamento calcolato o misurato su un piano orizzontale (potrebbe trattarsi per es. della superficie di un tavolo o del pavimento). L'illuminamento orizzontale è contrassegnato di solito nelle formule da E_h .
Illuminamento, perpendicolare	Illuminamento calcolato o misurato perpendicolarmente ad una superficie. È da tener presente per le superfici inclinate. Se la superficie è orizzontale o verticale, non c'è differenza tra l'illuminamento perpendicolare e quello orizzontale o verticale.
Illuminamento, verticale	Illuminamento calcolato o misurato su un piano verticale (potrebbe trattarsi per es. della parte anteriore di uno scaffale). L'illuminamento verticale è contrassegnato di solito nelle formule da E_v .
Intensità luminosa	Descrive l'intensità della luce in una determinata direzione (grandezza trasmettitore). L'intensità luminosa è il flusso luminoso Φ che viene emesso in un determinato angolo solido Ω . La caratteristica dell'irraggiamento di una sorgente luminosa viene rappresentata graficamente in una curva di distribuzione dell'intensità luminosa (CDL). L'intensità luminosa è un'unità base SI. Unità: candela Abbreviazione: cd Simbolo usato nelle formule: I
L	
LENI	(ingl. lighting energy numeric indicator) Parametro numerico di energia luminosa secondo UNI EN 15193 Unità: kWh/m ² anno
LLMF	(ingl. lamp lumen maintenance factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di manutenzione del flusso luminoso lampadine che tiene conto della diminuzione del flusso luminoso di una lampadina o di un modulo LED durante il periodo di esercizio. Il fattore di manutenzione del flusso luminoso lampadine è indicato come numero decimale e può assumere un valore di massimo 1 (in assenza di riduzione del flusso luminoso).
LMF	(ingl. luminaire maintenance factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di manutenzione lampade che tiene conto della sporcizia di una lampada durante il periodo di esercizio. Il fattore di manutenzione lampade è indicato come numero decimale e può assumere un valore di massimo 1 (in assenza di sporcizia).
LSF	(ingl. lamp survival factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di sopravvivenza lampadina che tiene conto dell'avaria totale di una lampada durante il periodo di esercizio. Il fattore di sopravvivenza lampadina è indicato come numero decimale e può assumere un valore di massimo 1 (nessun guasto entro il lasso di tempo considerato o sostituzione immediata dopo il guasto).
Luminanza	Misura per l'"impressione di luminosità" che l'occhio umano ha di una superficie. La superficie stessa può illuminare o riflettere la luce incidente (grandezza trasmettitore). Si tratta dell'unica grandezza fotometrica che l'occhio umano può percepire. Unità: candela / metro quadrato Abbreviazione: cd/m ² Simbolo usato nelle formule: L

Glossario

M

MF	(ingl. maintenance factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di manutenzione come numero decimale compreso tra 0 e 1, che descrive il rapporto tra il nuovo valore di una grandezza fotometrica pianificata (per es. dell'illuminamento) e il fattore di manutenzione dopo un determinato periodo di tempo. Il fattore di manutenzione prende in considerazione la sporcizia di lampade e locali, la riduzione del riflesso luminoso e la défaillance di sorgenti luminose. Il fattore di manutenzione viene considerato in blocco oppure calcolato in modo dettagliato secondo CIE 97: 2005 utilizzando la formula $RMF \times LMF \times LLMF \times LSF$.
----	--

O

Osservatore UGR	Punto di calcolo nel locale per il quale DIALux determina il valore UGR. La posizione e l'altezza del punto di calcolo devono corrispondere alla posizione tipica dell'osservatore (posizione e altezza degli occhi dell'utente).
-----------------	---

P

P	(ingl. power) Assorbimento elettrico Unità: watt Abbreviazione: W
---	---

R

RMF	(ingl. room maintenance factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di manutenzione locale che tiene conto della sporcizia delle superfici che racchiudono il locale durante il periodo di esercizio. Il fattore di manutenzione locale è indicato come numero decimale e può assumere un valore di massimo 1 (in assenza di sporcizia).
-----	---

S

Superficie utile	Superficie virtuale di misurazione o di calcolo all'altezza del compito visivo, che di solito segue la geometria del locale. La superficie utile può essere provvista anche di una zona marginale.
Superficie utile per fattori di luce diurna	Una superficie di calcolo entro la quale viene calcolato il fattore di luce diurna.

Glossario

U

UGR (max)

(ingl. unified glare rating) Misura per l'effetto abbagliante psicologico negli interni. L'altezza del valore UGR, oltre che dalla luminanza della lampada, dipende anche dalla posizione dell'osservatore, dalla linea di mira e dalla luminanza dell'ambiente. Inoltre, nella EN 12464-1 vengono indicati i valori UGR massimi ammessi per diversi luoghi di lavoro in interni.

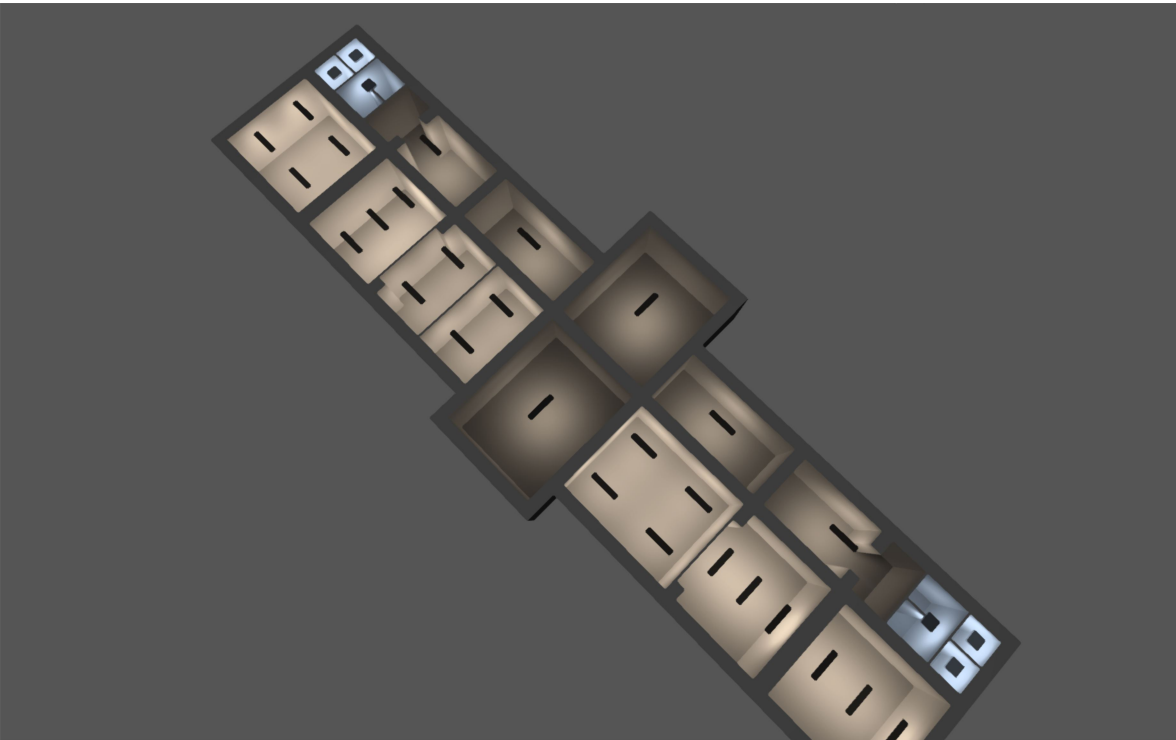
Z

Zona di sfondo

Secondo la norma UNI EN 12464-1 la zona di sfondo è adiacente all'area immediatamente circostante e si estende fino ai confini del locale. Per locali di dimensioni maggiori la zona di sfondo deve avere un'ampiezza di almeno 3 m. Si trova orizzontalmente all'altezza del pavimento.

Zona margine

Area perimetrale tra superficie utile e pareti che non viene considerata nel calcolo.



ASL Avellino

D.S. di Sant'Angelo dei Lombardi
Calcoli illuminotecnici Piano Primo

Contenuto

Copertina	1
Contenuto	2
Lista lampade	8

Scheda prodotto

RC Luce S.r.l. - StarLed 36W 900mA 4000K (1x 1)	9
TRILUX GmbH & Co. KG - Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET (1x 1 x LED ET)	10

Area 1

Disposizione lampade	11
Lista lampade	14

Area 1

Edificio 1

Lista lampade	15
---------------------	----

Area 1 - Edificio 1

Piano 1

Elenco dei locali / Scena luce 1	16
Lista lampade	24
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	25

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Antibagno

Riepilogo / Scena luce 1	28
Disposizione lampade	30
Lista lampade	32
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	33
Superficie utile (Antibagno) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	35

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Antibagno

Riepilogo / Scena luce 1	36
Disposizione lampade	38

Contenuto

Lista lampade40

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 41

Superficie utile (Antibagno) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare 43
(adattivo)

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Corridoio

Riepilogo / Scena luce 1 44

Disposizione lampade 46

Lista lampade 48

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 49

Superficie utile (Corridoio) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare 51
(adattivo)

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Corridoio

Riepilogo / Scena luce 1 52

Disposizione lampade 54

Lista lampade 56

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 57

Superficie utile (Corridoio) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare 59
(adattivo)

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Corridoio

Riepilogo / Scena luce 1 60

Disposizione lampade 62

Lista lampade 64

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 65

Superficie utile (Corridoio) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare 67
(adattivo)

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Corridoio

Riepilogo / Scena luce 1 68

Disposizione lampade 70

Lista lampade 72

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 73

Contenuto

Superficie utile (Corridoio) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo) 75

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Scale

Riepilogo / Scena luce 1 76

Disposizione lampade 78

Lista lampade 80

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 81

Superficie utile (Scale) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo) 83

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Scale

Riepilogo / Scena luce 1 84

Disposizione lampade 86

Lista lampade 88

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 89

Superficie utile (Scale) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo) 91

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Ufficio 1

Riepilogo / Scena luce 1 92

Disposizione lampade 94

Lista lampade 96

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 97

Superficie utile (Ufficio 1) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo) 99

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Ufficio 2

Riepilogo / Scena luce 1 100

Disposizione lampade 102

Lista lampade 104

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 105

Superficie utile (Ufficio 2) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo) 107

Contenuto

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Ufficio 3

Riepilogo / Scena luce 1	108
Disposizione lampade	110
Lista lampade	112
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	113
Superficie utile (Ufficio 3) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	115

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Ufficio 4

Riepilogo / Scena luce 1	116
Disposizione lampade	118
Lista lampade	120
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	121
Superficie utile (Ufficio 4) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	123

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Ufficio 5

Riepilogo / Scena luce 1	124
Disposizione lampade	126
Lista lampade	128
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	129
Superficie utile (Ufficio 5) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	131

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Ufficio 6

Riepilogo / Scena luce 1	132
Disposizione lampade	134
Lista lampade	136
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	137
Superficie utile (Ufficio 6) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	139

Contenuto

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Ufficio 7

Riepilogo / Scena luce 1 140

Disposizione lampade 142

Lista lampade 144

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 145

Superficie utile (Ufficio 7) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo) 147

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

WC

Riepilogo / Scena luce 1 148

Disposizione lampade 150

Lista lampade 152

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 153

Superficie utile (WC) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo) 155

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

WC

Riepilogo / Scena luce 1 156

Disposizione lampade 158

Lista lampade 160

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 161

Superficie utile (WC) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo) 163

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

WC

Riepilogo / Scena luce 1 164

Disposizione lampade 166

Lista lampade 168

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 169

Superficie utile (WC) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo) 171

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

WC

Riepilogo / Scena luce 1 172

Disposizione lampade 174

Lista lampade 176

Contenuto

Oggetti di calcolo / Scena luce 1	177
Superficie utile (WC) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	179
Glossario	180

Lista lampade

 Φ_{totale}

207427 lm

 P_{totale}

1920.0 W

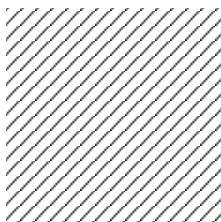
Efficienza

108.0 lm/W

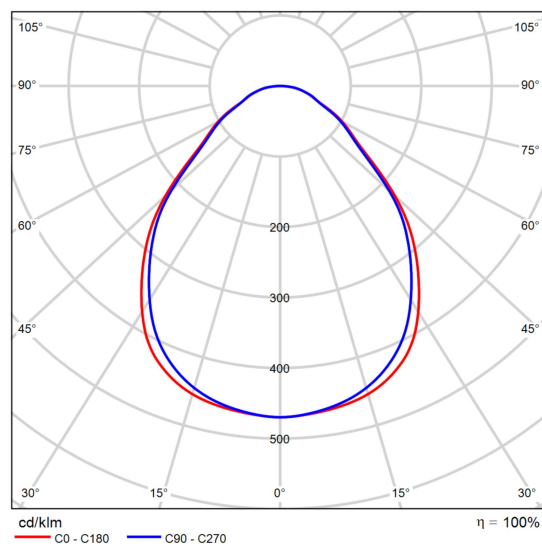
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
9	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W
28	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Scheda tecnica prodotto

RC Luce S.r.l. - StarLed 36W 900mA 4000K



Articolo No.	StarLed 36W 900mA 4000K
P	36.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	4388 lm
Φ_{Lampada}	4387 lm
η	99.99 %
Efficienza	121.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polare

Scheda tecnica prodotto

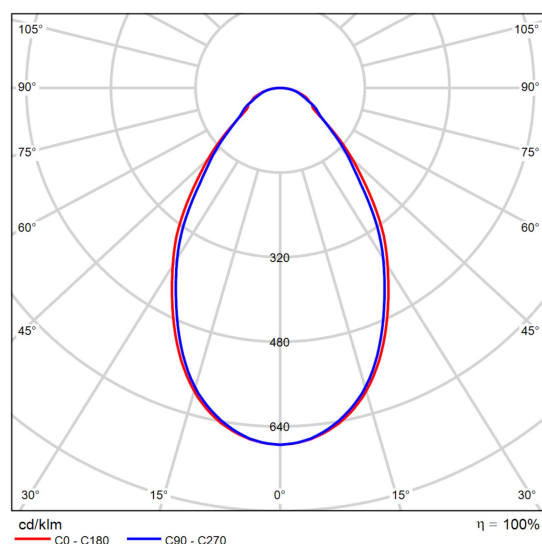
TRILUX GmbH & Co. KG - Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET



Articolo No.	7017040;
P	57.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	6000 lm
Φ_{Lampada}	5998 lm
η	99.97 %
Efficienza	105.2 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET (TOC 7017040):

Apparecchio a LED a soffitto con diffusore di copertura traslucido. Apparecchio a plafone per il montaggio a soffitto. Con distribuzione della luce a fascio largo concentrante. Abbagliamento (EN 12464-1) secondo UGR 2 per angolo di emissione superiore a 65° su tutti i piani. Flusso luminoso apparecchio 6000 lm, potenza assorbita 57,00 W, luminosità dell'apparecchio 105 lm/W. Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore (CCT) 4000 K, Tolleranza cromatica (iniziale MacAdam) ≤ 3 SDCM, indice di resa cromatica generale (CRI) Ra > 80. Durata utile di riferimento media L80(tq 25 °C) = 35.000 h, Durata utile di riferimento media L70(tq 25 °C) = 50.000 h. Corpo apparecchio in alluminio. Superficie verniciata in bianco (RAL 9016). Dimensioni (L x P): 1496 mm x 295 mm, altezza apparecchio 60 mm. Classe di isolamento (EN 61140): I, grado di protezione (DIN EN 60529): IP20, grado di resistenza agli urti a norma IEC 62262: IK02, temperatura della prova al filo incandescente a norma IEC 60695-2-11 di 650 °C. Con alimentatore, commutabile. L'apparecchio soddisfa i requisiti di base delle direttive Ue applicabili e della legge (tedesca) sulla sicurezza dei prodotti e reca il marchio CE.



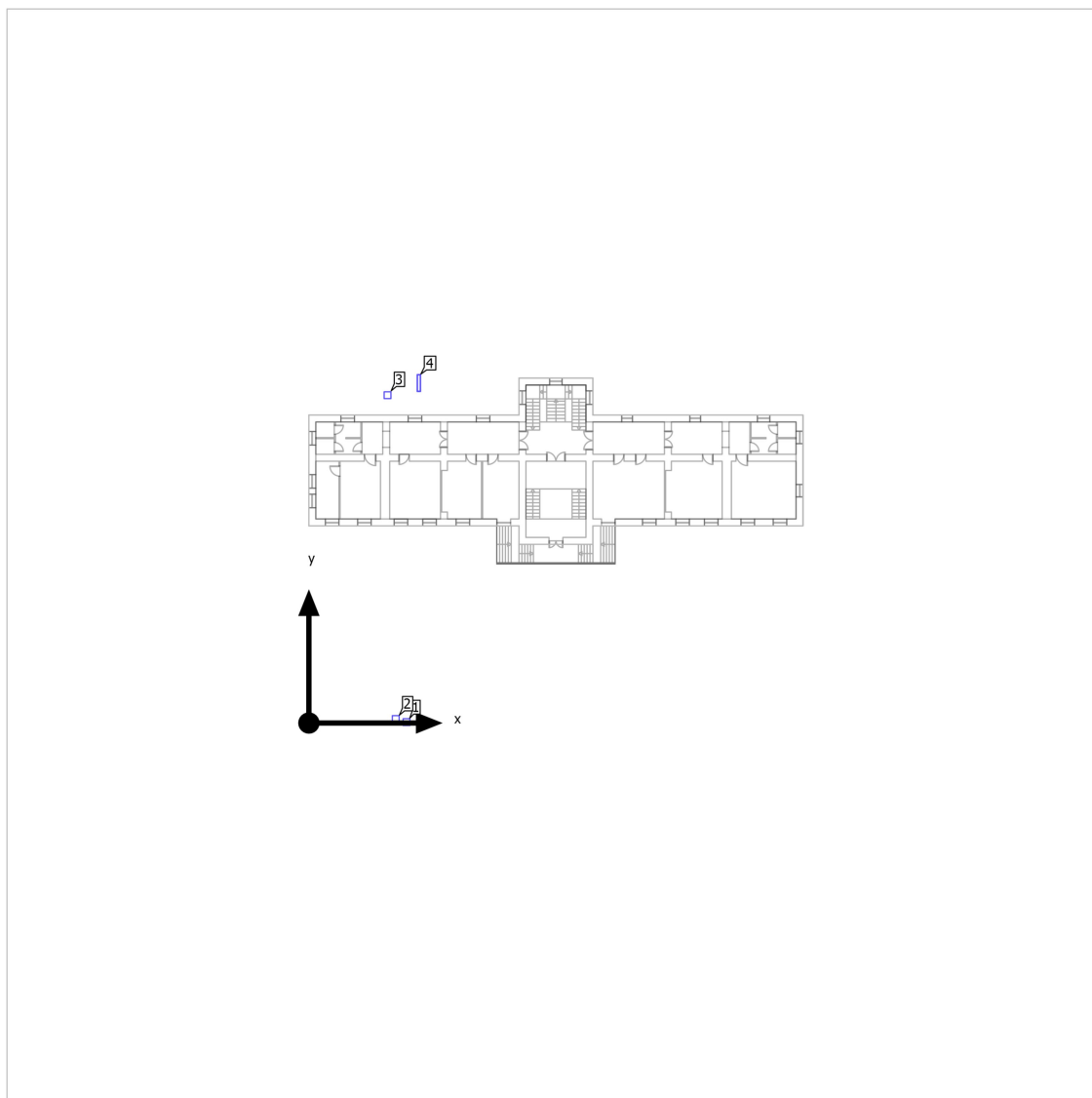
CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p. Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p. Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p. Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	15.2	16.3	15.5	16.5	16.8	15.2	16.3	15.4	16.5	16.7	16.7
	3H	16.3	17.3	16.6	17.6	17.8	16.1	17.1	16.4	17.4	17.6	17.6
	4H	16.9	17.8	17.2	18.1	18.4	16.6	17.6	16.9	17.8	18.1	18.1
	6H	17.4	18.3	17.8	18.6	18.9	17.1	18.0	17.5	18.3	18.6	18.6
	8H	17.6	18.5	18.0	18.8	19.1	17.3	18.2	17.7	18.5	18.8	18.8
	12H	17.8	18.6	18.2	18.9	19.3	17.5	18.3	17.9	18.6	19.0	19.0
4H	2H	15.6	16.5	15.9	16.8	17.1	15.5	16.5	15.8	16.7	17.0	17.0
	3H	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4	16.7	17.6	17.1	17.9	18.2	18.2
	4H	17.7	18.4	18.1	18.8	19.1	17.4	18.2	17.8	18.5	18.9	18.9
	6H	18.4	19.0	18.8	19.4	19.8	18.1	18.7	18.5	19.1	19.5	19.5
	8H	18.7	19.3	19.1	19.7	20.1	18.4	19.0	18.8	19.4	19.8	19.8
	12H	18.9	19.5	19.4	19.9	20.3	18.6	19.2	19.1	19.6	20.0	20.0
8H	4H	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	17.7	18.3	18.2	18.7	19.1	19.1
	6H	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2	18.6	19.1	19.0	19.5	20.0	20.0
	8H	19.2	19.7	19.7	20.1	20.6	19.0	19.4	19.5	19.9	20.3	20.3
	12H	19.6	20.0	20.1	20.4	20.9	19.3	19.7	19.8	20.2	20.7	20.7
	4H	18.0	18.5	18.4	19.0	19.4	17.8	18.3	18.2	18.7	19.2	19.2
	6H	18.9	19.4	19.4	19.8	20.3	18.7	19.1	19.2	19.6	20.0	20.0
12H	8H	19.4	19.7	19.9	20.2	20.7	19.1	19.5	19.6	20.0	20.5	20.5
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.4					+0.3 / -0.3					
S = 1.5H		+0.5 / -0.7					+0.4 / -0.6					
S = 2.0H		+1.1 / -0.9					+1.0 / -1.0					
Tabella standard		BK06					BK05					
Addendo di correzione		2.1					1.3					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 8000lm Flusso luminoso sferico												

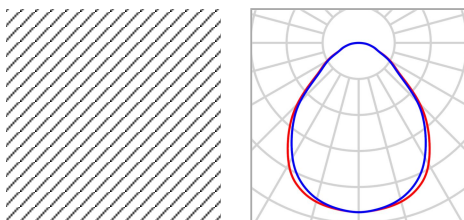
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Area 1

Disposizione lampade



Area 1

Disposizione lampade

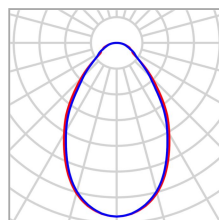
Produttore	RC Luce S.r.l.	P	36.0 W
Articolo No.	StarLed 36W 900mA 4000K	Φ_{Lampada}	4387 lm
Nome articolo	StarLed 36W 900mA 4000K		
Dotazione	1x 1		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
8.631 m	0.082 m	4.000 m	1
7.679 m	0.354 m	4.000 m	2
6.954 m	28.988 m	4.000 m	3

Area 1

Disposizione lampade



Produttore	TRILUX GmbH & Co. KG	P	57.0 W
Articolo No.	7017040;	Φ_{Lampada}	5998 lm
Nome articolo	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET		
Dotazione	1x 1 x LED ET		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
9.725 m	30.063 m	4.000 m	4

Area 1

Lista lampade Φ_{totale}

19159 lm

 P_{totale}

165.0 W

Efficienza

116.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W
1	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1

Lista lampade Φ_{totale}

188268 lm

 P_{totale}

1755.0 W

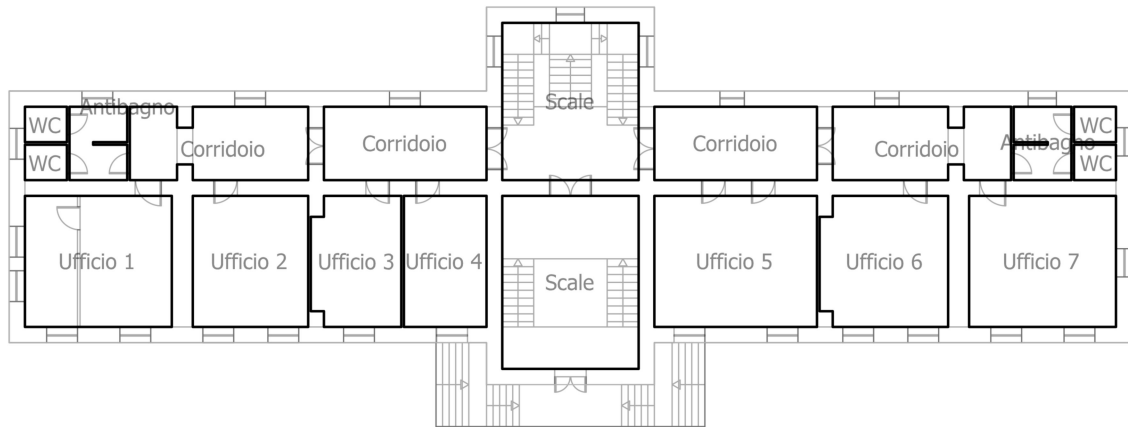
Efficienza

107.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
6	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W
27	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali



Edificio 1 · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Antibagno

P_{totale} 36.0 W	A_{Locale} 6.28 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.73 W/m ² = 2.50 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 229 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm

Antibagno

P_{totale} 36.0 W	A_{Locale} 6.28 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.73 W/m ² = 2.51 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 228 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm

Corridoio

P_{totale} 57.0 W	A_{Locale} 18.97 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.01 W/m ² = 1.86 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 162 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm

Edificio 1 · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Corridoio

P_{totale} 57.0 W	A_{Locale} 18.09 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.15 W/m ² = 1.75 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 180 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm

Corridoio

P_{totale} 57.0 W	A_{Locale} 18.09 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.15 W/m ² = 1.76 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 179 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm

Corridoio

P_{totale} 57.0 W	A_{Locale} 18.97 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.01 W/m ² = 1.85 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 162 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm

Edificio 1 · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Scale

P_{totale} 57.0 W	A_{Locale} 32.51 m ²	Valore di allacciamento specifico 1.75 W/m ² = 1.39 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 126 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm

Scale

P_{totale} 57.0 W	A_{Locale} 35.76 m ²	Valore di allacciamento specifico 1.59 W/m ² = 1.36 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 117 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm

Ufficio 1

P_{totale} 228.0 W	A_{Locale} 29.18 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.81 W/m ² = 1.29 W/m ² /100 lx (Locale) 11.78 W/m ² = 1.94 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 607 lx
--------------------------------------	---	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm

Edificio 1 · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Ufficio 2

P_{totale} 171.0 W	A_{Locale} 22.93 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.46 W/m ² = 1.21 W/m ² /100 lx (Locale) 11.93 W/m ² = 1.93 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 618 lx
--------------------------------------	---	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm

Ufficio 3

P_{totale} 114.0 W	A_{Locale} 17.25 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.61 W/m ² = 1.29 W/m ² /100 lx (Locale) 11.85 W/m ² = 2.31 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 513 lx
--------------------------------------	---	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm

Ufficio 4

P_{totale} 114.0 W	A_{Locale} 16.41 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.95 W/m ² = 1.31 W/m ² /100 lx (Locale) 12.54 W/m ² = 2.36 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 532 lx
--------------------------------------	---	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm

Edificio 1 · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Ufficio 5

P_{totale} 228.0 W	A_{Locale} 32.31 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.06 W/m ² = 1.29 W/m ² /100 lx (Locale) 10.42 W/m ² = 1.91 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 546 lx
--------------------------------------	---	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm

Ufficio 6

P_{totale} 171.0 W	A_{Locale} 24.80 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.89 W/m ² = 1.18 W/m ² /100 lx (Locale) 10.89 W/m ² = 1.87 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 583 lx
--------------------------------------	---	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm

Ufficio 7

P_{totale} 171.0 W	A_{Locale} 29.18 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.86 W/m ² = 1.15 W/m ² /100 lx (Locale) 8.83 W/m ² = 1.74 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 509 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm

Edificio 1 · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

WC

P_{totale} 36.0 W	A_{Locale} 2.25 m ²	Valore di allacciamento specifico 15.99 W/m ² = 3.70 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 432 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm

WC

P_{totale} 36.0 W	A_{Locale} 2.25 m ²	Valore di allacciamento specifico 15.99 W/m ² = 3.71 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 432 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm

WC

P_{totale} 36.0 W	A_{Locale} 2.25 m ²	Valore di allacciamento specifico 15.99 W/m ² = 3.69 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 434 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm

Edificio 1 · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

WC

P_{totale} 36.0 W	A_{Locale} 2.25 m ²	Valore di allacciamento specifico 15.99 W/m ² = 3.71 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 431 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm

Edificio 1 · Piano 1

Lista lampade Φ_{totale}

188268 lm

 P_{totale}

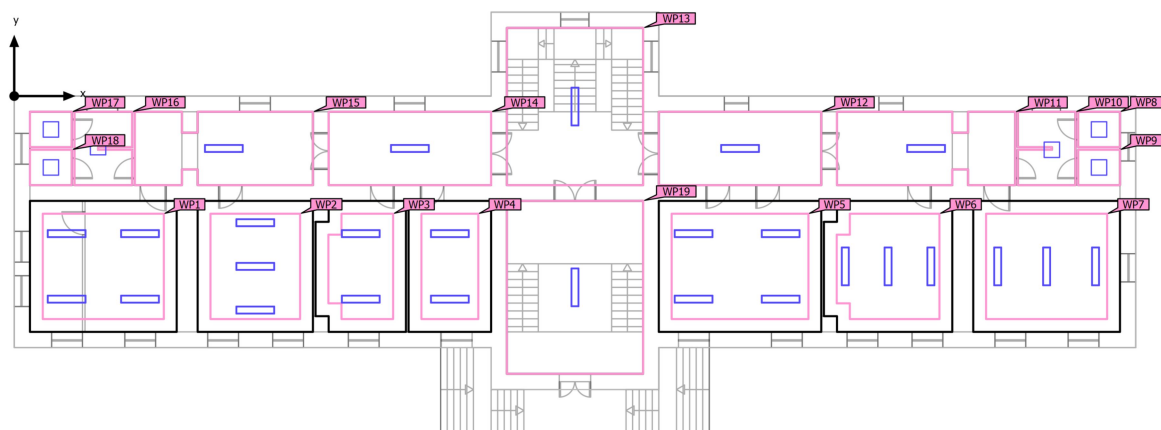
1755.0 W

Efficienza

107.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
6	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W
27	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Edificio 1 · Piano 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

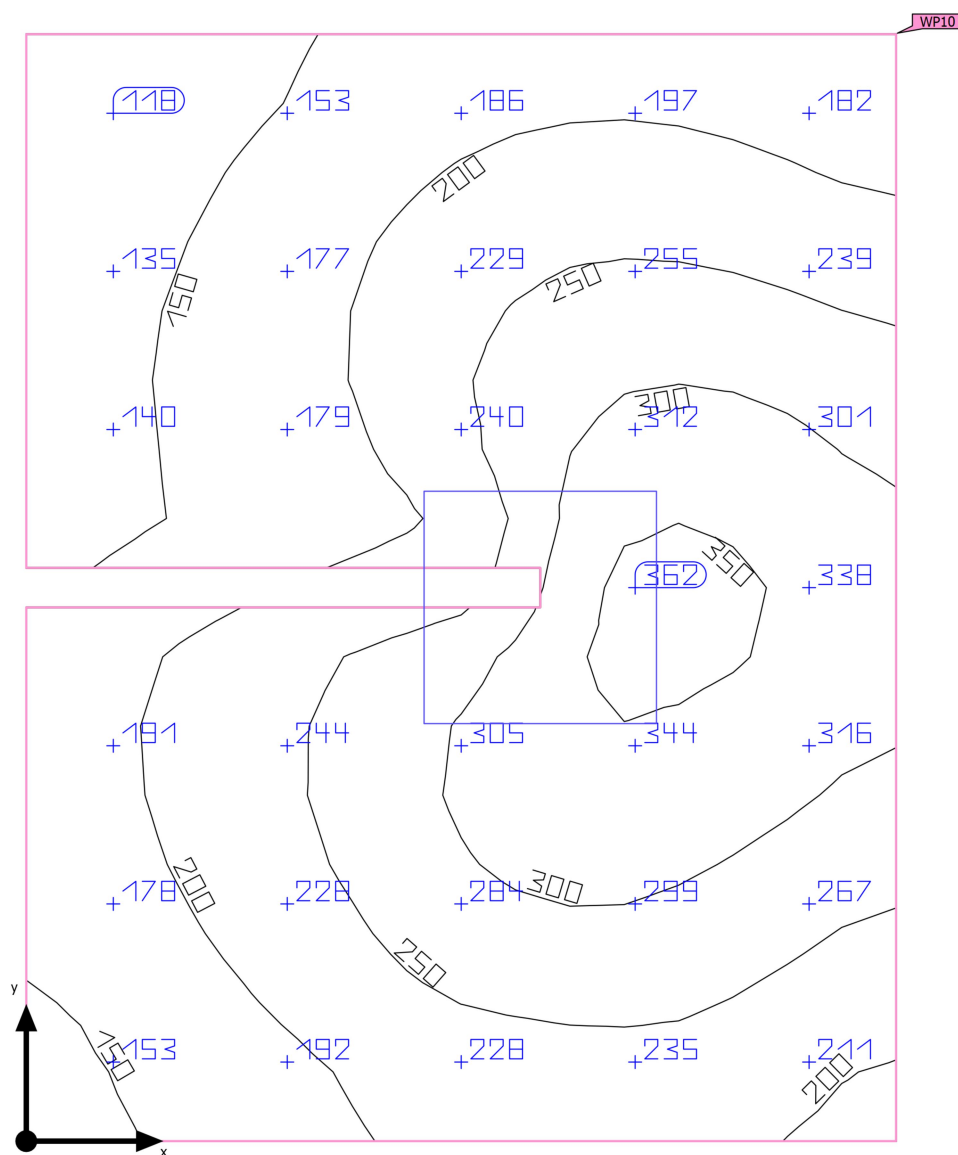
Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	607 lx (≥ 500 lx) ✓	458 lx	735 lx	0.75	0.62	WP1
Superficie utile (Ufficio 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	618 lx (≥ 500 lx) ✓	301 lx	905 lx	0.49	0.33	WP2
Superficie utile (Ufficio 3) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	513 lx (≥ 500 lx) ✓	338 lx	659 lx	0.66	0.51	WP3
Superficie utile (Ufficio 4) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	532 lx (≥ 500 lx) ✓	381 lx	670 lx	0.72	0.57	WP4
Superficie utile (Ufficio 5) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	546 lx (≥ 500 lx) ✓	371 lx	702 lx	0.68	0.53	WP5
Superficie utile (Ufficio 6) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	583 lx (≥ 500 lx) ✓	231 lx	914 lx	0.40	0.25	WP6
Superficie utile (Ufficio 7) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	509 lx (≥ 500 lx) ✓	209 lx	819 lx	0.41	0.26	WP7
Superficie utile (WC) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	432 lx (≥ 200 lx) ✓	363 lx	483 lx	0.84	0.75	WP8
Superficie utile (WC) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	432 lx (≥ 200 lx) ✓	356 lx	485 lx	0.82	0.73	WP9
Superficie utile (Antibagno) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	229 lx (≥ 200 lx) ✓	107 lx	362 lx	0.47	0.30	WP10
Superficie utile (Corridoio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	162 lx (≥ 100 lx) ✓	10.7 lx	363 lx	0.066	0.029	WP11

Edificio 1 · Piano 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superficie utile (Corridoio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	180 lx (≥ 100 lx) ✓	58.6 lx	362 lx	0.33	0.16	WP12
Superficie utile (Scale) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	126 lx (≥ 100 lx) ✓	34.8 lx	333 lx	0.28	0.10	WP13
Superficie utile (Corridoio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	179 lx (≥ 100 lx) ✓	57.2 lx	363 lx	0.32	0.16	WP14
Superficie utile (Corridoio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	162 lx (≥ 100 lx) ✓	11.0 lx	363 lx	0.068	0.030	WP15
Superficie utile (Antibagno) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	228 lx (≥ 200 lx) ✓	107 lx	365 lx	0.47	0.29	WP16
Superficie utile (WC) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	434 lx (≥ 200 lx) ✓	367 lx	484 lx	0.85	0.76	WP17
Superficie utile (WC) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	431 lx (≥ 200 lx) ✓	364 lx	483 lx	0.84	0.75	WP18
Superficie utile (Scale) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	117 lx (≥ 100 lx) ✓	30.2 lx	332 lx	0.26	0.091	WP19

Edificio 1 · Piano 1 · Antibagno (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano 1 · Antibagno (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

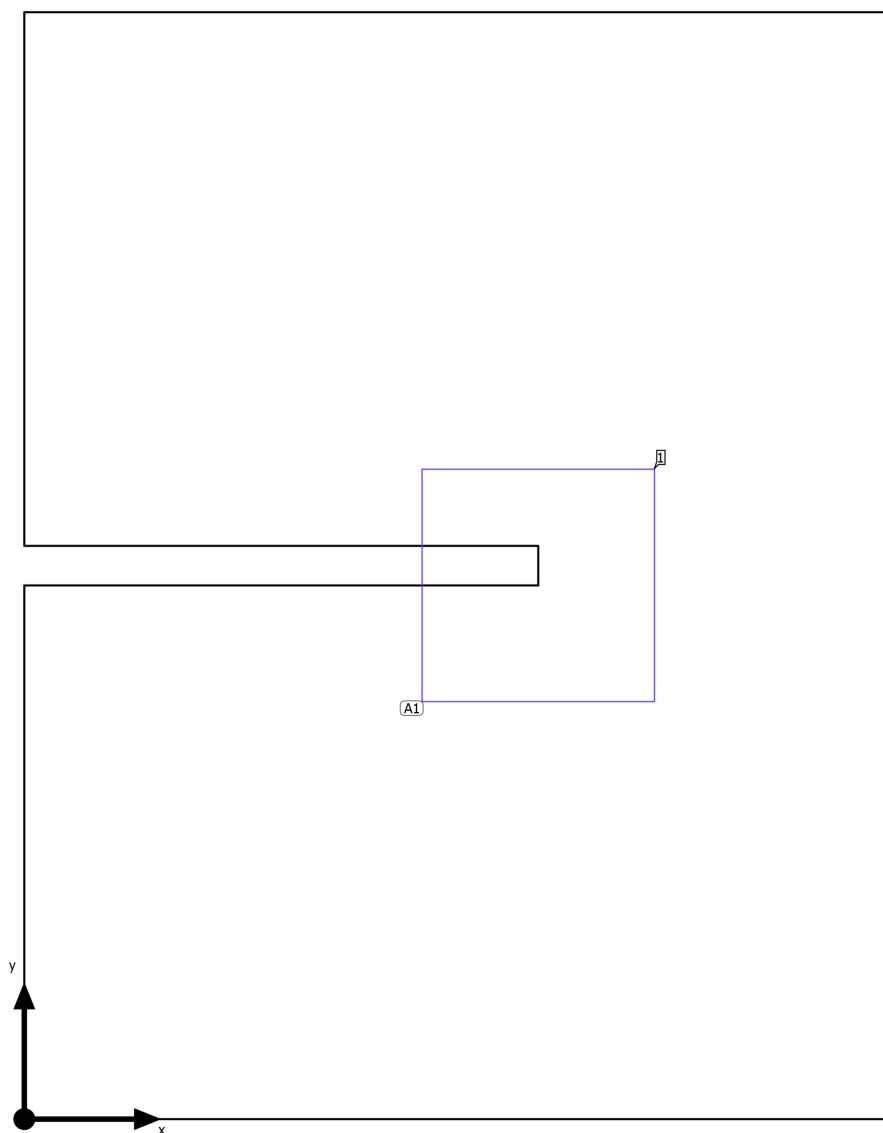
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	229 lx	≥ 200 lx	✓	WP10
	g_1	0.47	-	-	WP10
Valori di consumo	Consumo	30 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.73 W/m ²	-	-	
		2.50 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

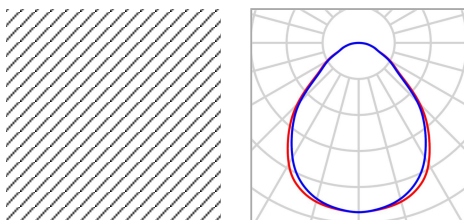
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Antibagno

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano 1 · Antibagno

Disposizione lampade

Produttore	RC Luce S.r.l.	P	36.0 W
Articolo No.	StarLed 36W 900mA 4000K	Φ_{Lampada}	4387 lm
Nome articolo	StarLed 36W 900mA 4000K		
Dotazione	1x 1		

1 x RC Luce S.r.l. StarLed 36W 900mA 4000K

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.327 m / 1.378 m / 3.120 m	1.327 m	1.378 m	3.120 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano 1 · Antibagno

Lista lampade Φ_{totale}

4387 lm

 P_{totale}

36.0 W

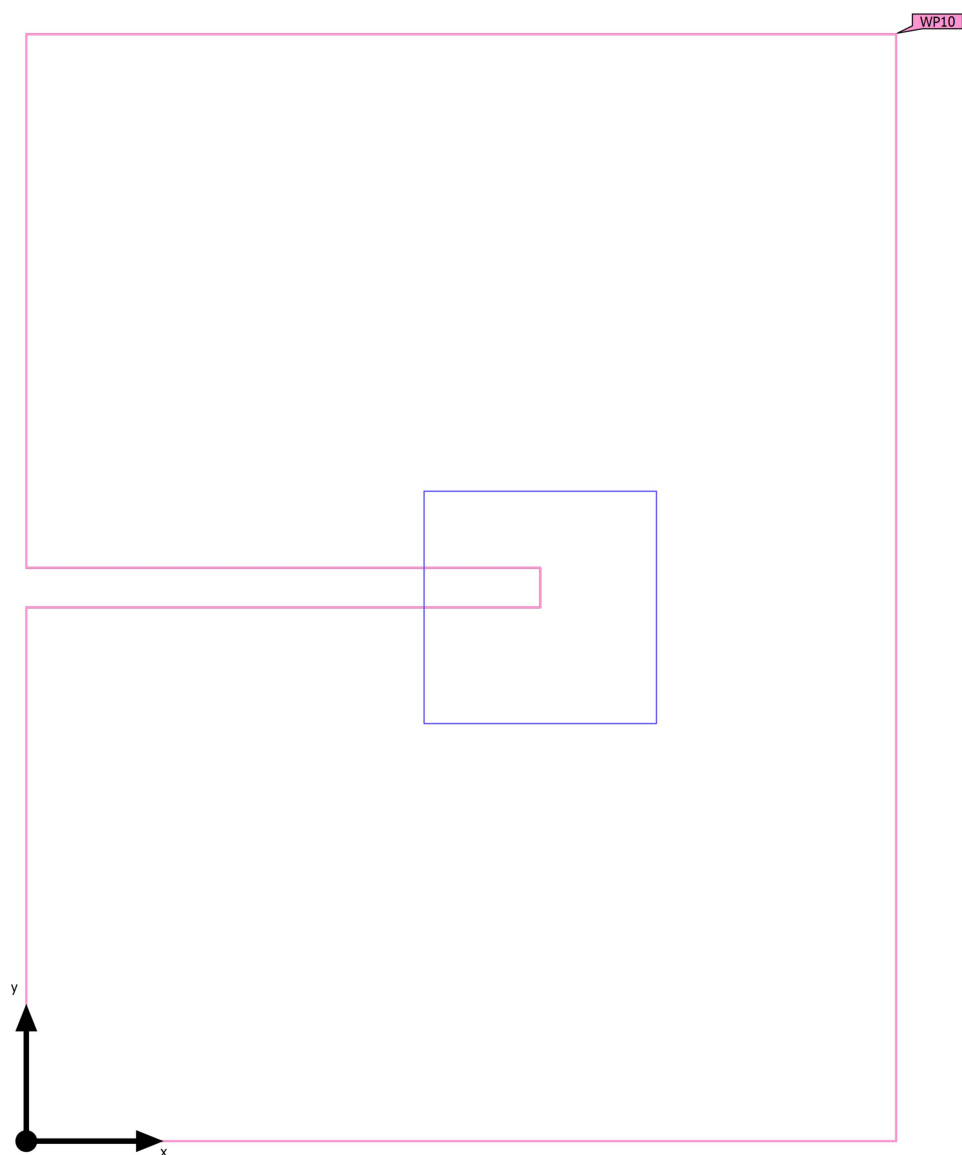
Efficienza

121.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Antibagno (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Antibagno (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

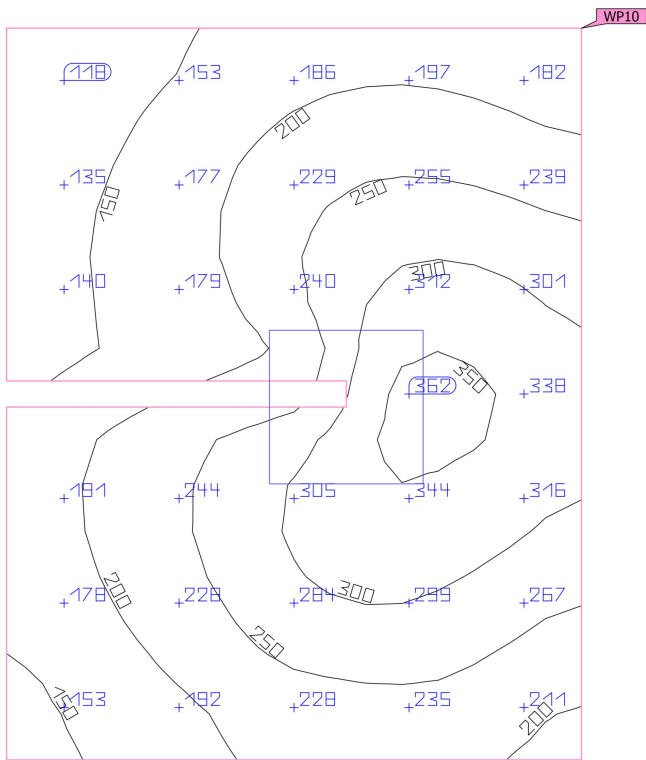
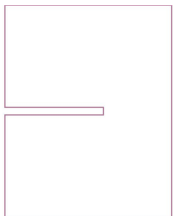
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Antibagno) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	229 lx (≥ 200 lx) ✓	107 lx	362 lx	0.47	0.30	WP10

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Edificio 1 · Piano 1 · Antibagno (Scena luce 1)

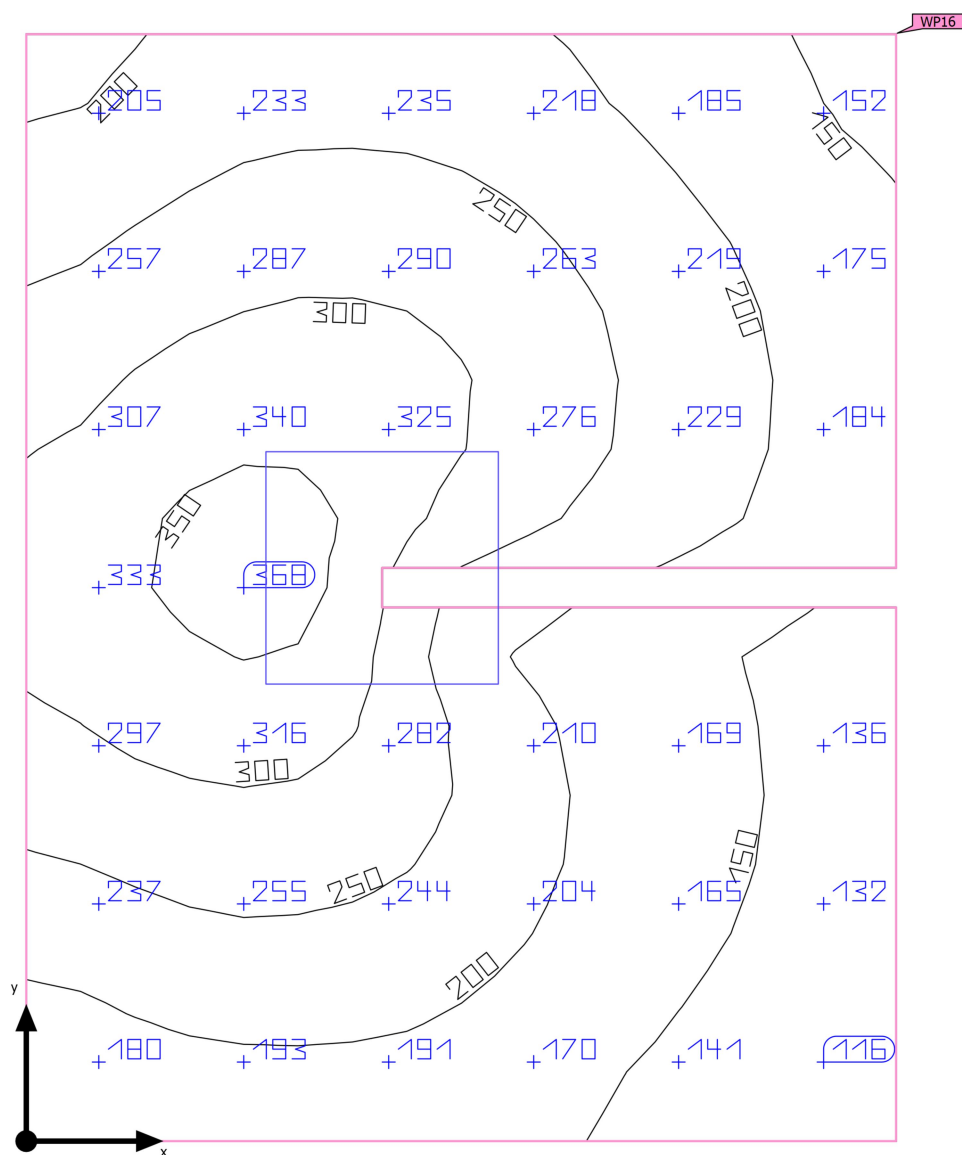
Superficie utile (Antibagno)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Antibagno)	229 lx	107 lx	362 lx	0.47	0.30	WP10
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 200 lx)					
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓					

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Edificio 1 · Piano 1 · Antibagno (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano 1 · Antibagno (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

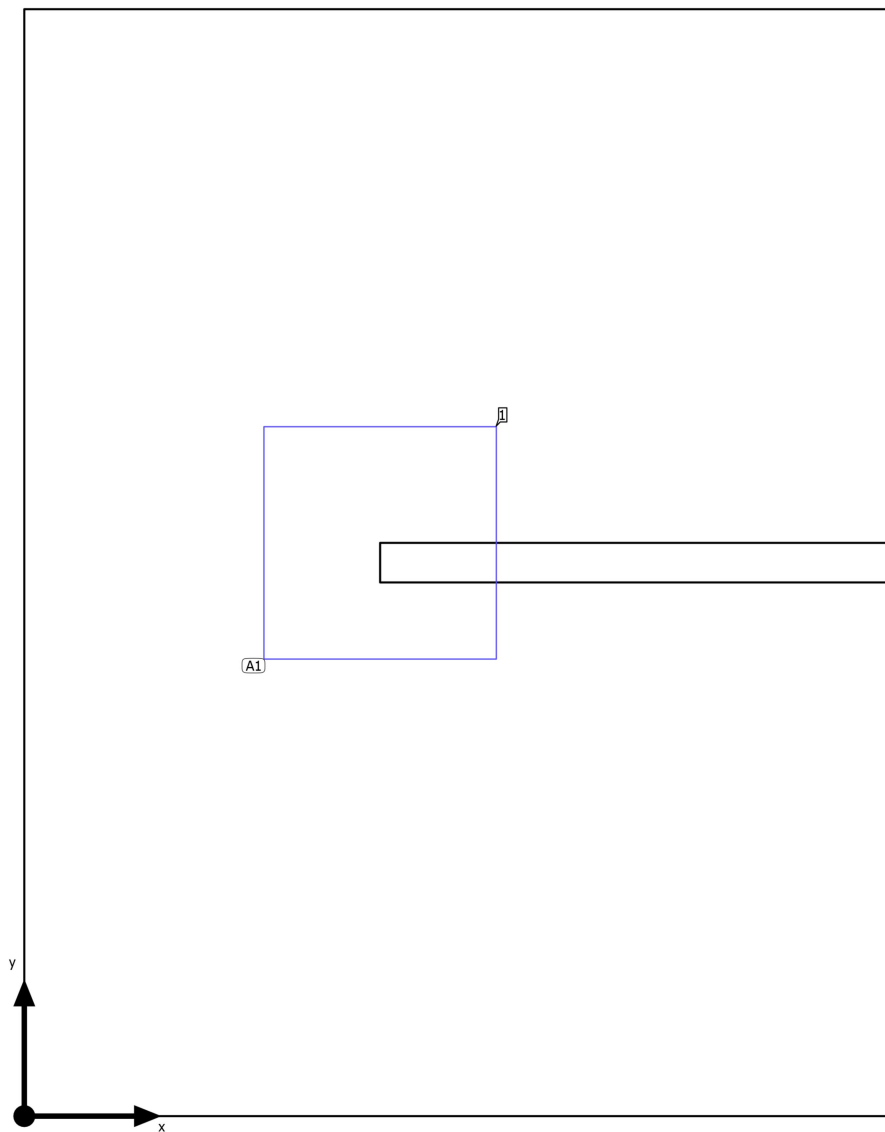
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	228 lx	≥ 200 lx	✓	WP16
	g_1	0.47	-	-	WP16
Valori di consumo	Consumo	30 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.73 W/m ²	-	-	
		2.51 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

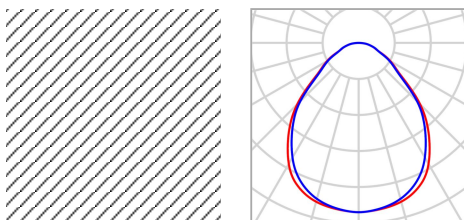
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Antibagno

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano 1 · Antibagno

Disposizione lampade

Produttore	RC Luce S.r.l.	P	36.0 W
Articolo No.	StarLed 36W 900mA 4000K	Φ_{Lampada}	4387 lm
Nome articolo	StarLed 36W 900mA 4000K		
Dotazione	1x 1		

1 x RC Luce S.r.l. StarLed 36W 900mA 4000K

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	0.919 m / 1.480 m / 3.120 m	0.919 m	1.480 m	3.120 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano 1 · Antibagno

Lista lampade Φ_{totale}

4387 lm

 P_{totale}

36.0 W

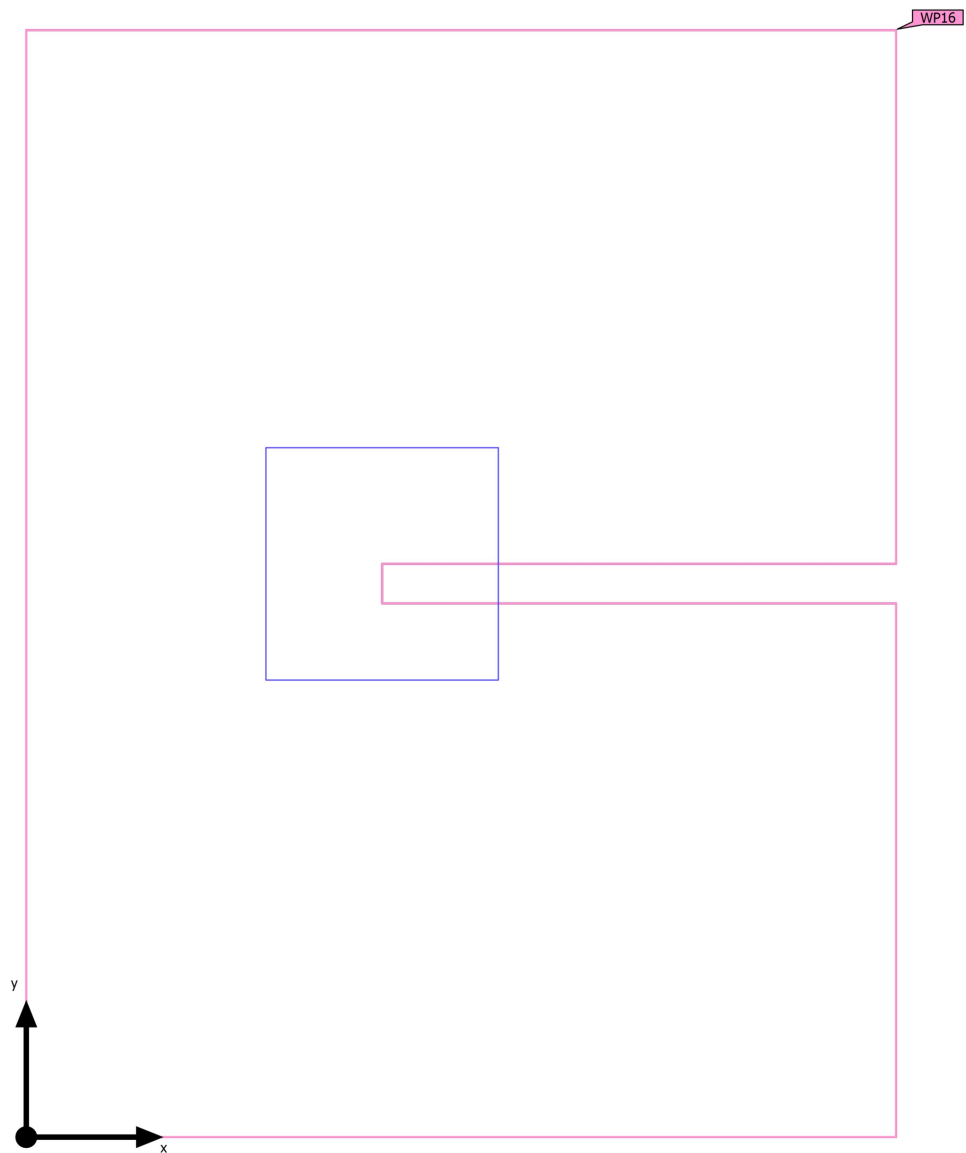
Efficienza

121.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Antibagno (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Antibagno (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

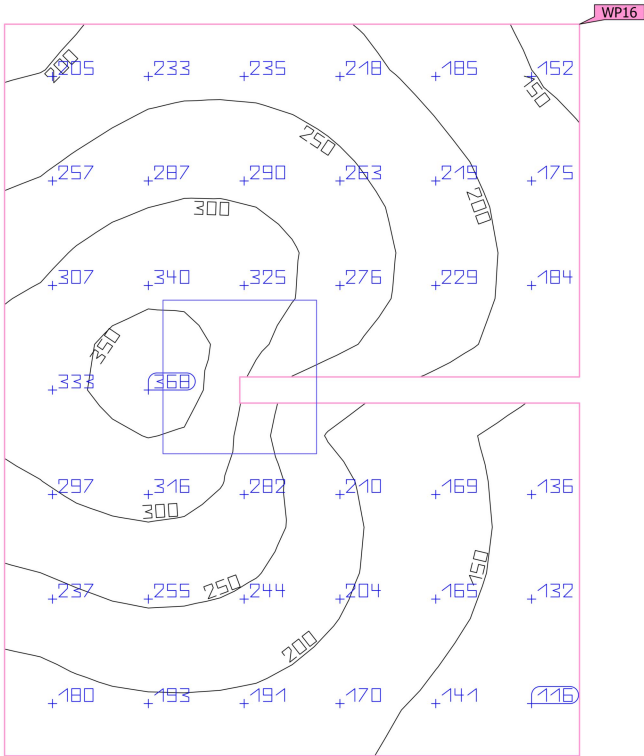
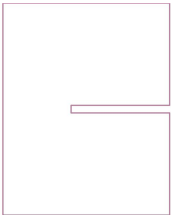
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Antibagno) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	228 lx (≥ 200 lx) ✓	107 lx	365 lx	0.47	0.29	WP16

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Edificio 1 · Piano 1 · Antibagno (Scena luce 1)

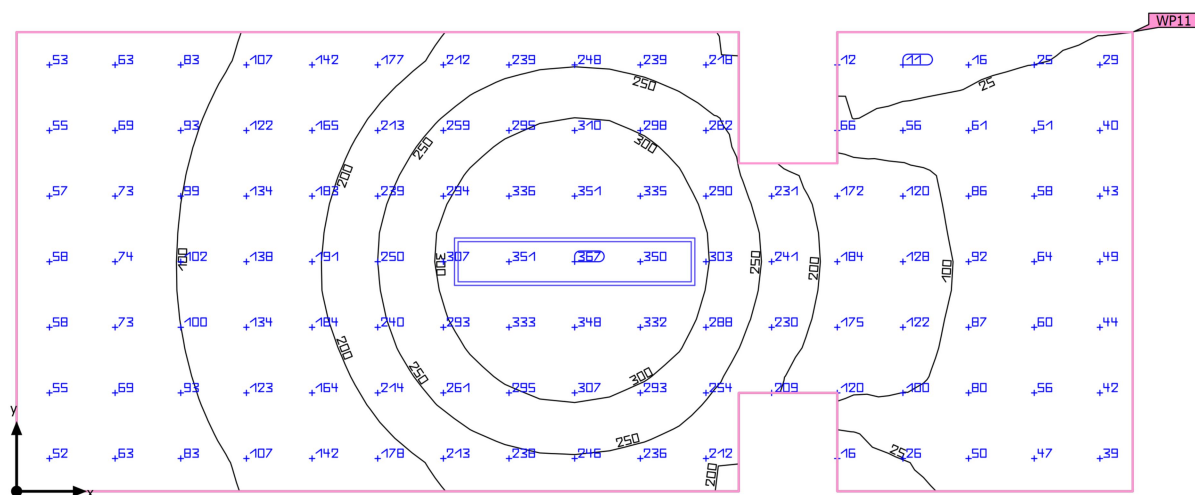
Superficie utile (Antibagno)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Antibagno)	228 lx	107 lx	365 lx	0.47	0.29	WP16
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 200 lx)					
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓					

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

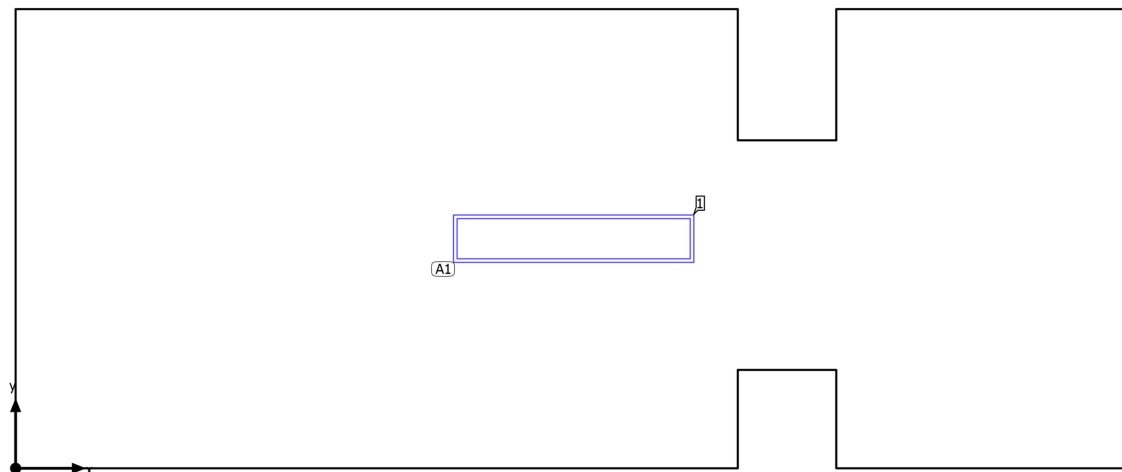
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	162 lx	≥ 100 lx	✓	WP11
	g_1	0.066	-	-	WP11
Valori di consumo	Consumo	63 kWh/a	max. 700 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.01 W/m ²	-	-	
		1.86 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

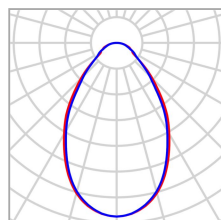
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio

Disposizione lampade

Produttore	TRILUX GmbH & Co. KG	P	57.0 W
Articolo No.	7017040;	Φ_{Lampada}	5998 lm
Nome articolo	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET		
Dotazione	1x 1 x LED ET		

1 x TRILUX GmbH & Co. KG Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	3.471 m / 1.429 m / 3.120 m	3.471 m	1.429 m	3.120 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 6.942 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.858 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio

Lista lampade Φ_{totale}

5998 lm

 P_{totale}

57.0 W

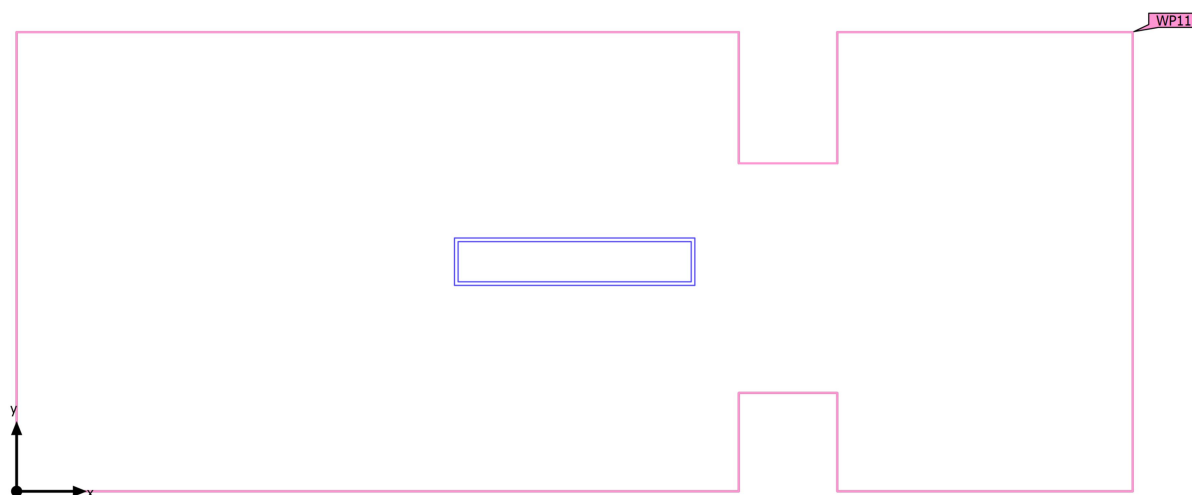
Efficienza

105.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

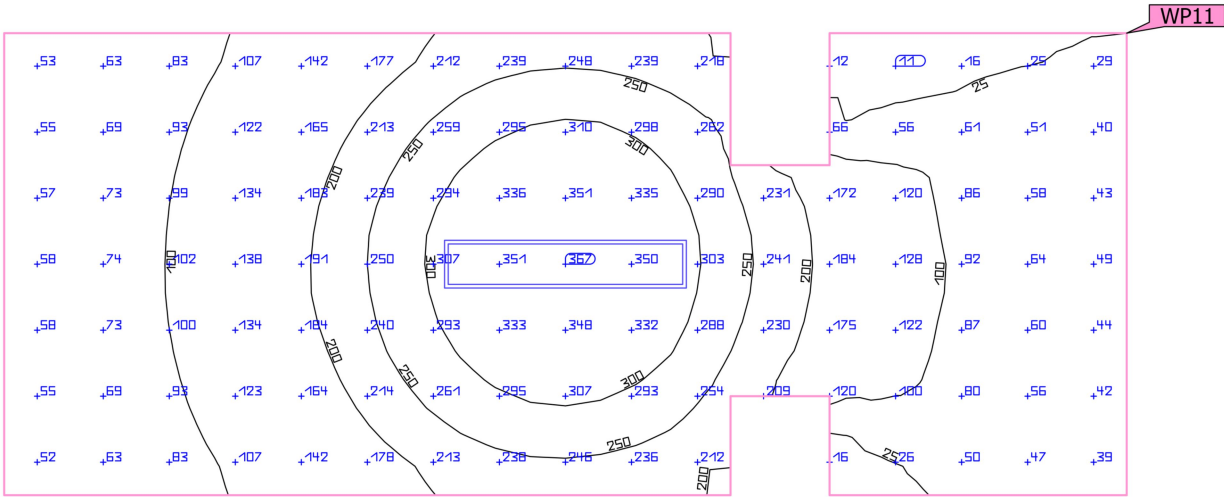
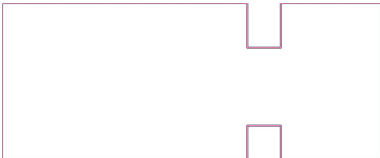
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Corridoio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	162 lx (≥ 100 lx) ✓	10.7 lx	363 lx	0.066	0.029	WP11

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio (Scena luce 1)

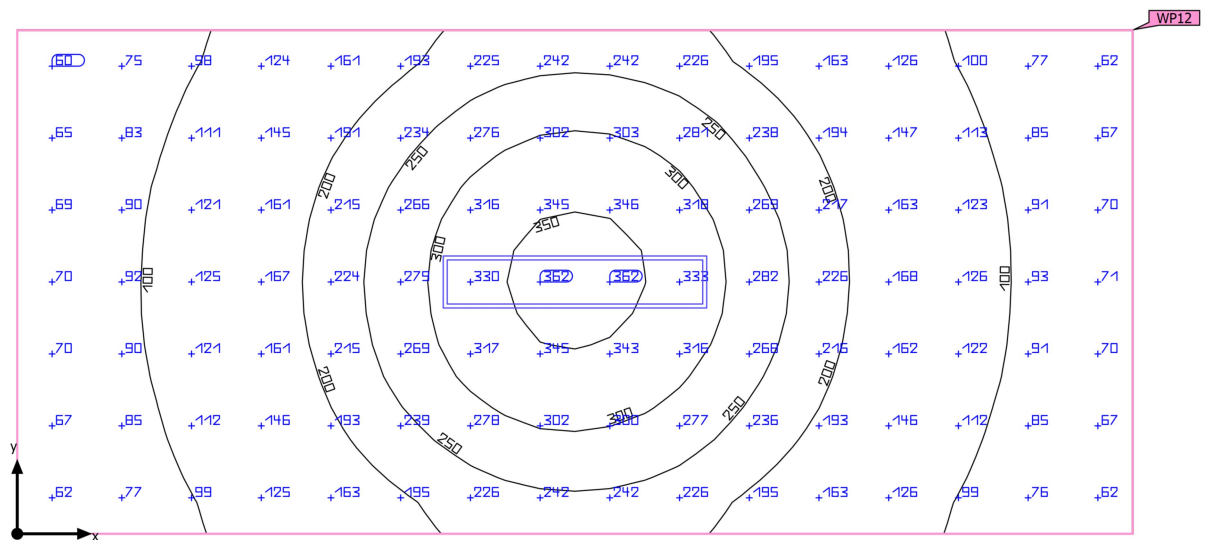
Superficie utile (Corridoio)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Corridoio)	162 lx	10.7 lx	363 lx	0.066	0.029	WP11
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 100 lx)					
Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	✓					

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

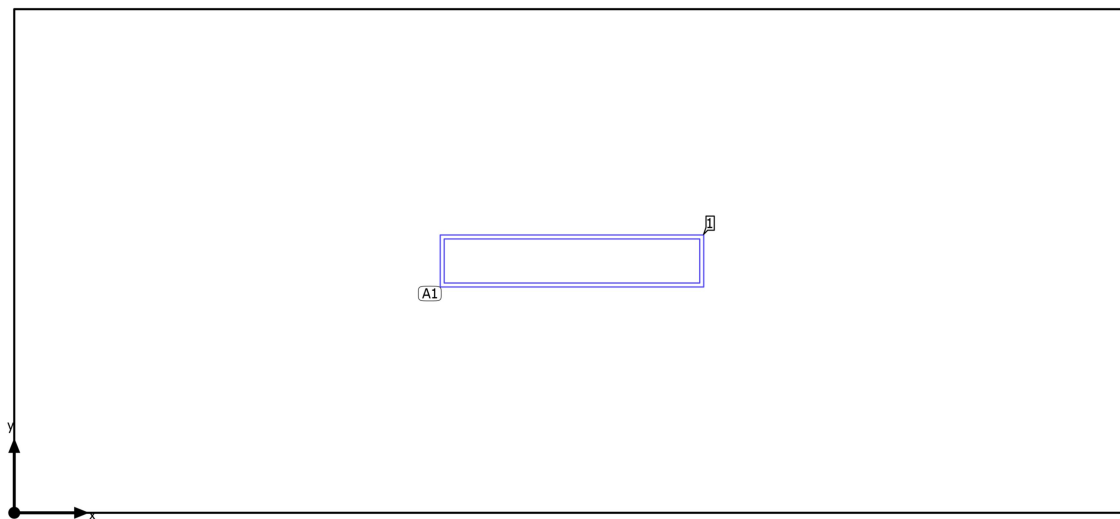
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	180 lx	≥ 100 lx	✓	WP12
	g_1	0.33	-	-	WP12
Valori di consumo	Consumo	63 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.15 W/m ²	-	-	
		1.75 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

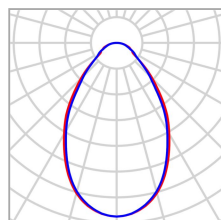
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio

Disposizione lampade

Produttore	TRILUX GmbH & Co. KG	P	57.0 W
Articolo No.	7017040;	Φ_{Lampada}	5998 lm
Nome articolo	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET		
Dotazione	1x 1 x LED ET		

1 x TRILUX GmbH & Co. KG Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	3.165 m / 1.429 m / 3.120 m	3.165 m	1.429 m	3.120 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 6.329 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.858 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio

Lista lampade Φ_{totale}

5998 lm

 P_{totale}

57.0 W

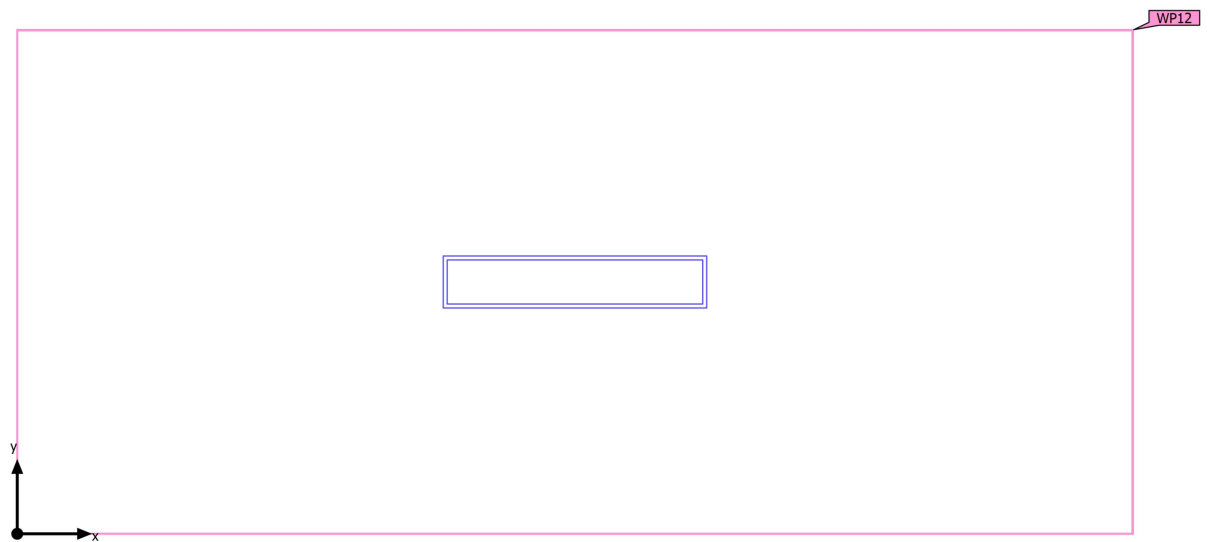
Efficienza

105.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

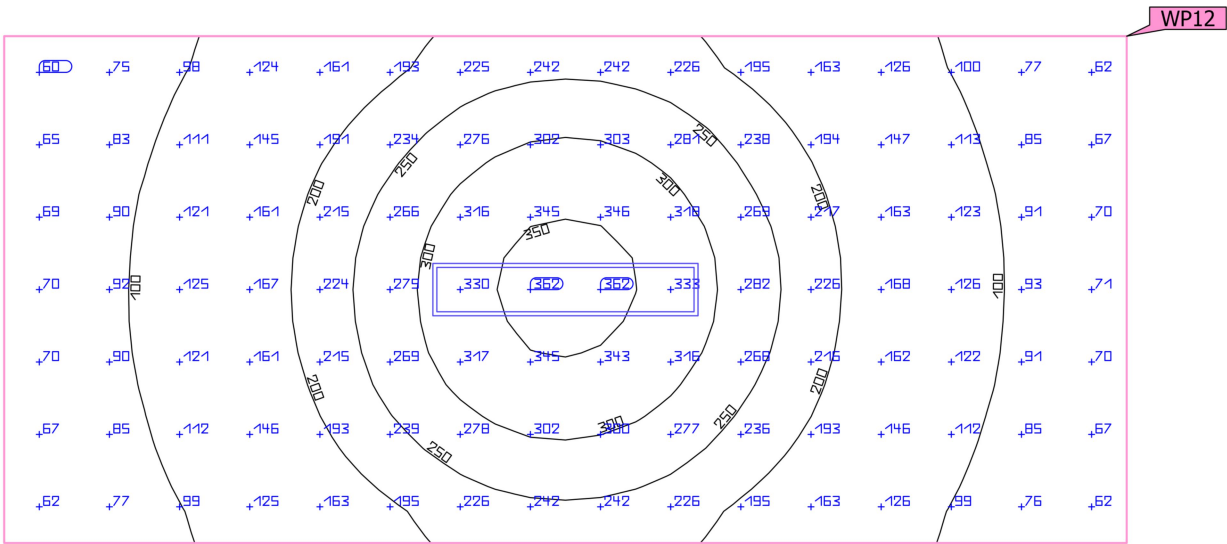
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Corridoio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	180 lx (≥ 100 lx) ✓	58.6 lx	362 lx	0.33	0.16	WP12

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio (Scena luce 1)

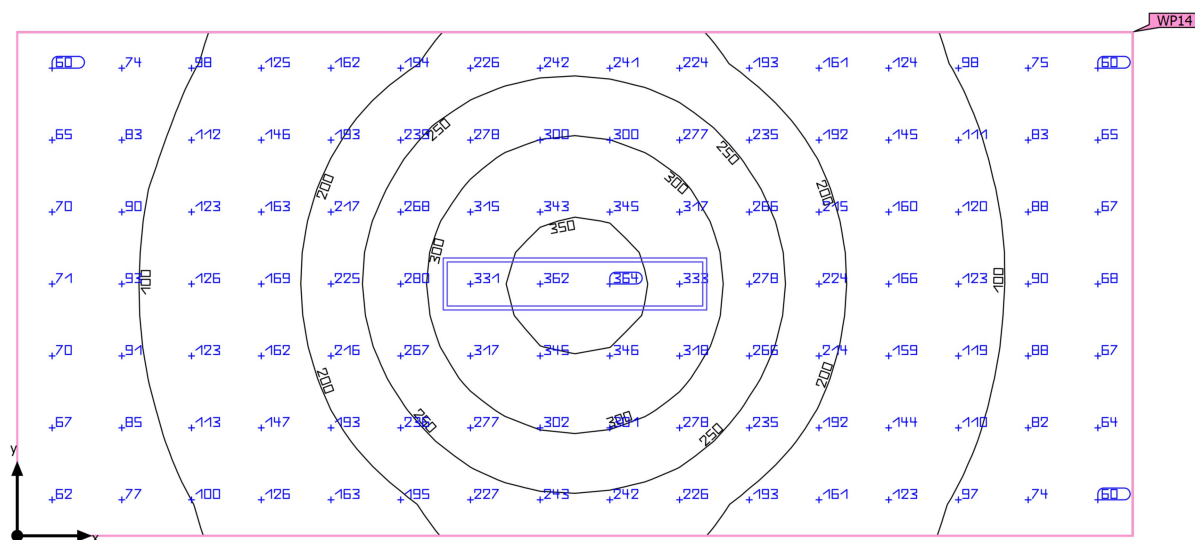
Superficie utile (Corridoio)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Corridoio)	180 lx	58.6 lx	362 lx	0.33	0.16	WP12
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 100 lx)					
Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	✓					

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

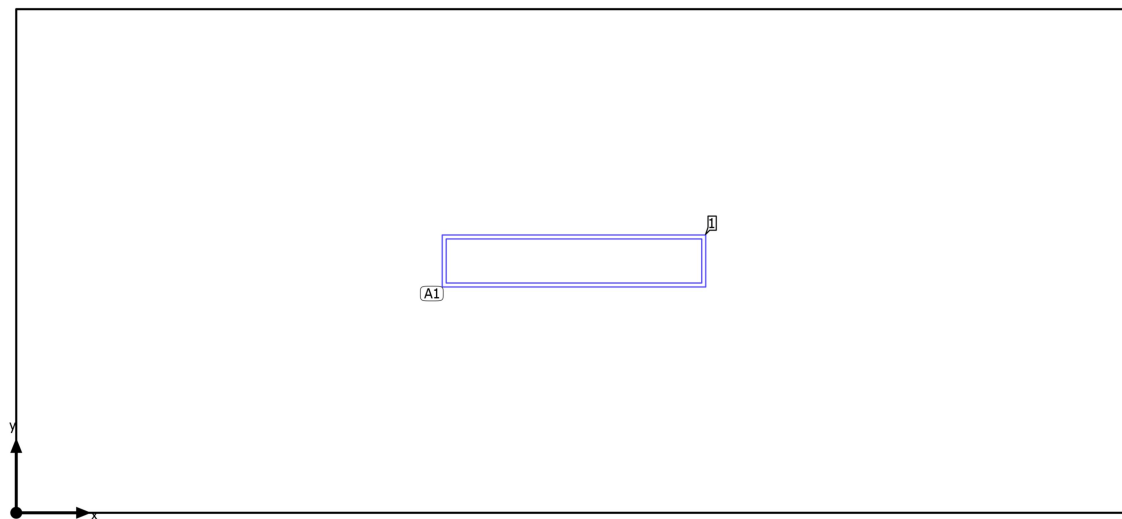
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	179 lx	≥ 100 lx	✓	WP14
	g_1	0.32	-	-	WP14
Valori di consumo	Consumo	63 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.15 W/m ²	-	-	
		1.76 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

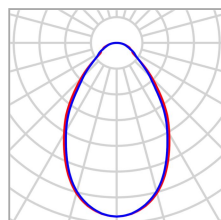
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio

Disposizione lampade

Produttore	TRILUX GmbH & Co. KG	P	57.0 W
Articolo No.	7017040;	Φ_{Lampada}	5998 lm
Nome articolo	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET		
Dotazione	1x 1 x LED ET		

1 x TRILUX GmbH & Co. KG Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	3.165 m / 1.429 m / 3.120 m	3.165 m	1.429 m	3.120 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 6.329 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.858 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio

Lista lampade Φ_{totale}

5998 lm

 P_{totale}

57.0 W

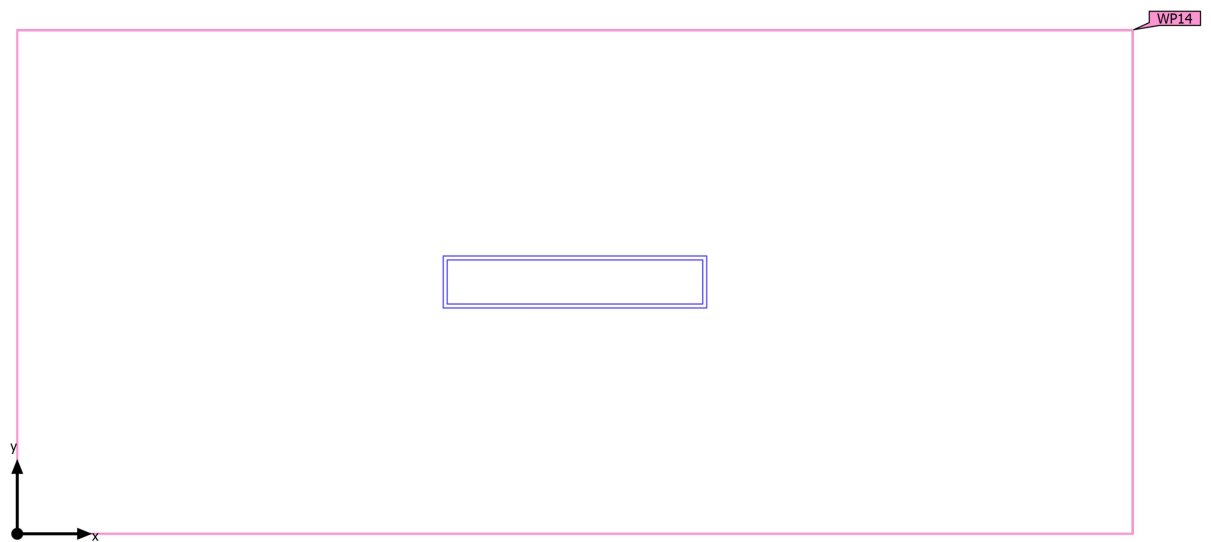
Efficienza

105.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

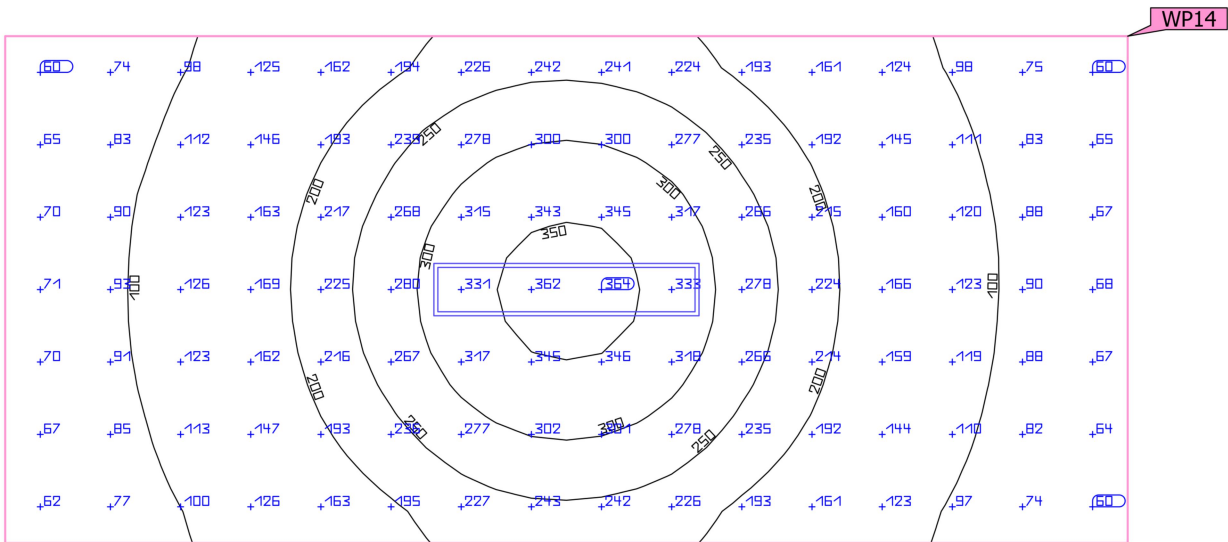
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Corridoio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	179 lx (≥ 100 lx) ✓	57.2 lx	363 lx	0.32	0.16	WP14

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio (Scena luce 1)

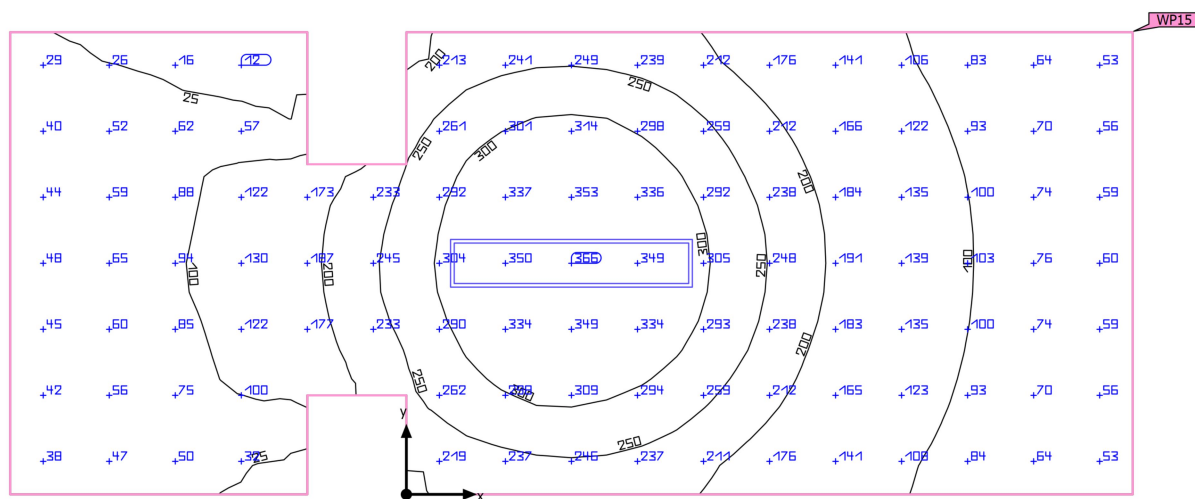
Superficie utile (Corridoio)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Corridoio)	179 lx	57.2 lx	363 lx	0.32	0.16	WP14
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 100 lx)					
Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	✓					

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

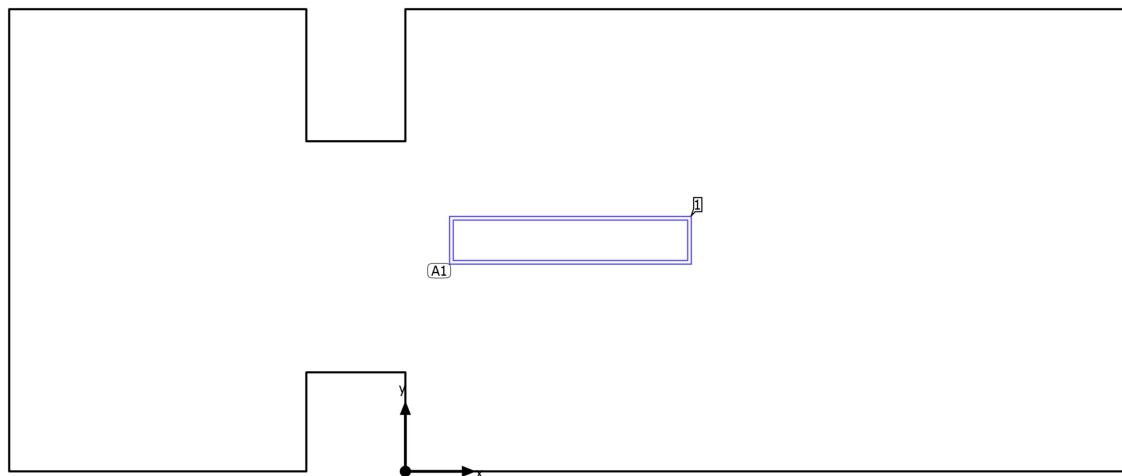
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	162 lx	≥ 100 lx	✓	WP15
	g_1	0.068	-	-	WP15
Valori di consumo	Consumo	63 kWh/a	max. 700 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.01 W/m ²	-	-	
		1.85 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

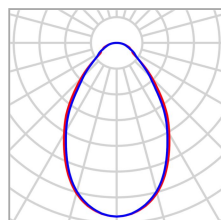
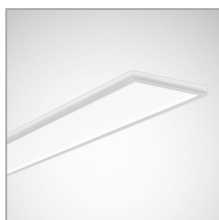
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio

Disposizione lampade

Produttore	TRILUX GmbH & Co. KG	P	57.0 W
Articolo No.	7017040;	Φ_{Lampada}	5998 lm
Nome articolo	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET		
Dotazione	1x 1 x LED ET		

1 x TRILUX GmbH & Co. KG Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.021 m / 1.429 m / 3.120 m	1.021 m	1.429 m	3.120 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 6.942 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.858 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio

Lista lampade Φ_{totale}

5998 lm

 P_{totale}

57.0 W

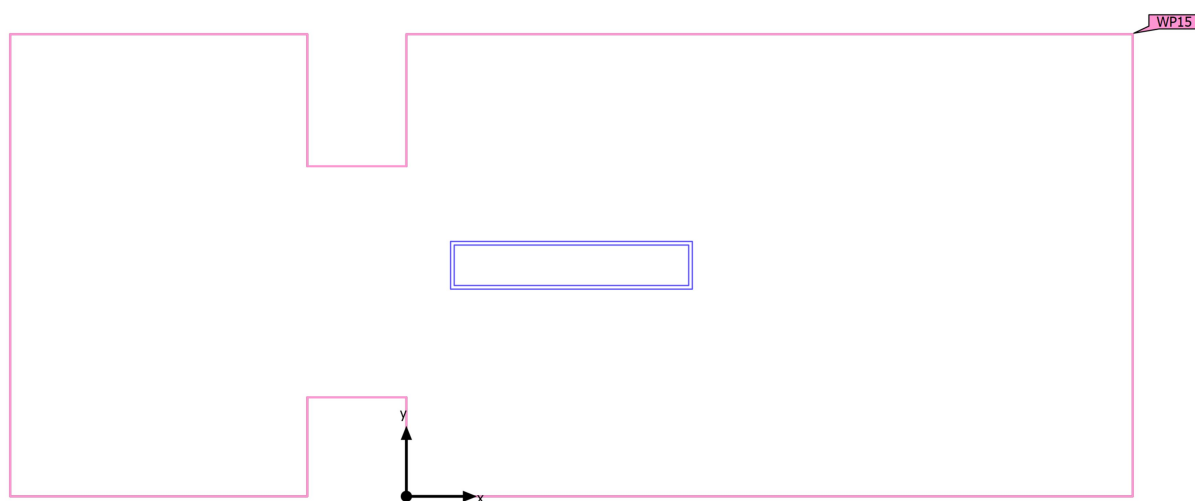
Efficienza

105.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

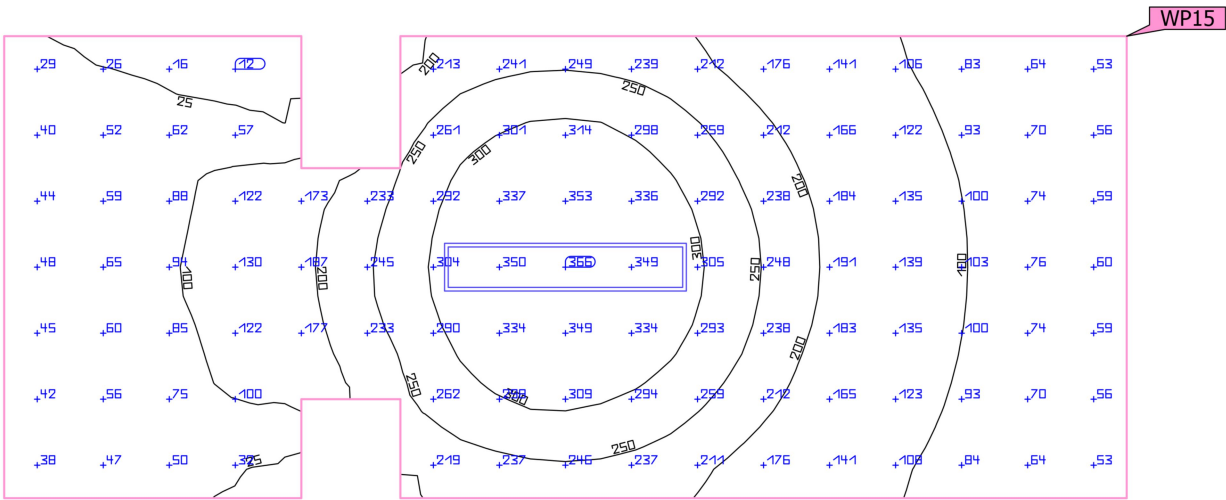
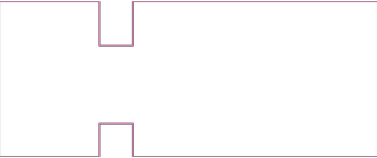
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Corridoio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	162 lx (≥ 100 lx) ✓	11.0 lx	363 lx	0.068	0.030	WP15

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio (Scena luce 1)

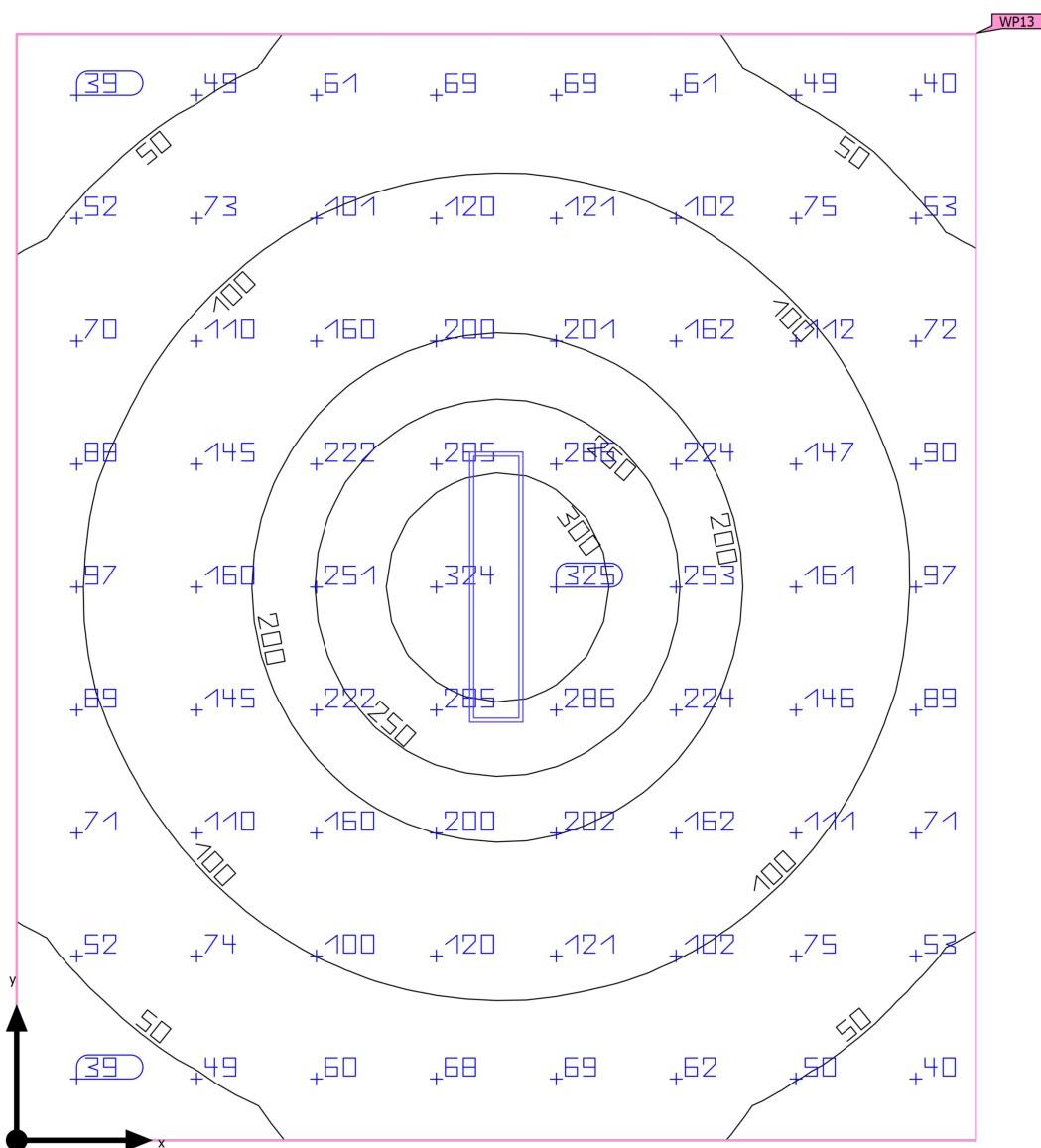
Superficie utile (Corridoio)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Corridoio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	162 lx (≥ 100 lx) ✓	11.0 lx	363 lx	0.068	0.030	WP15

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

Edificio 1 · Piano 1 · Scale (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano 1 · Scale (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

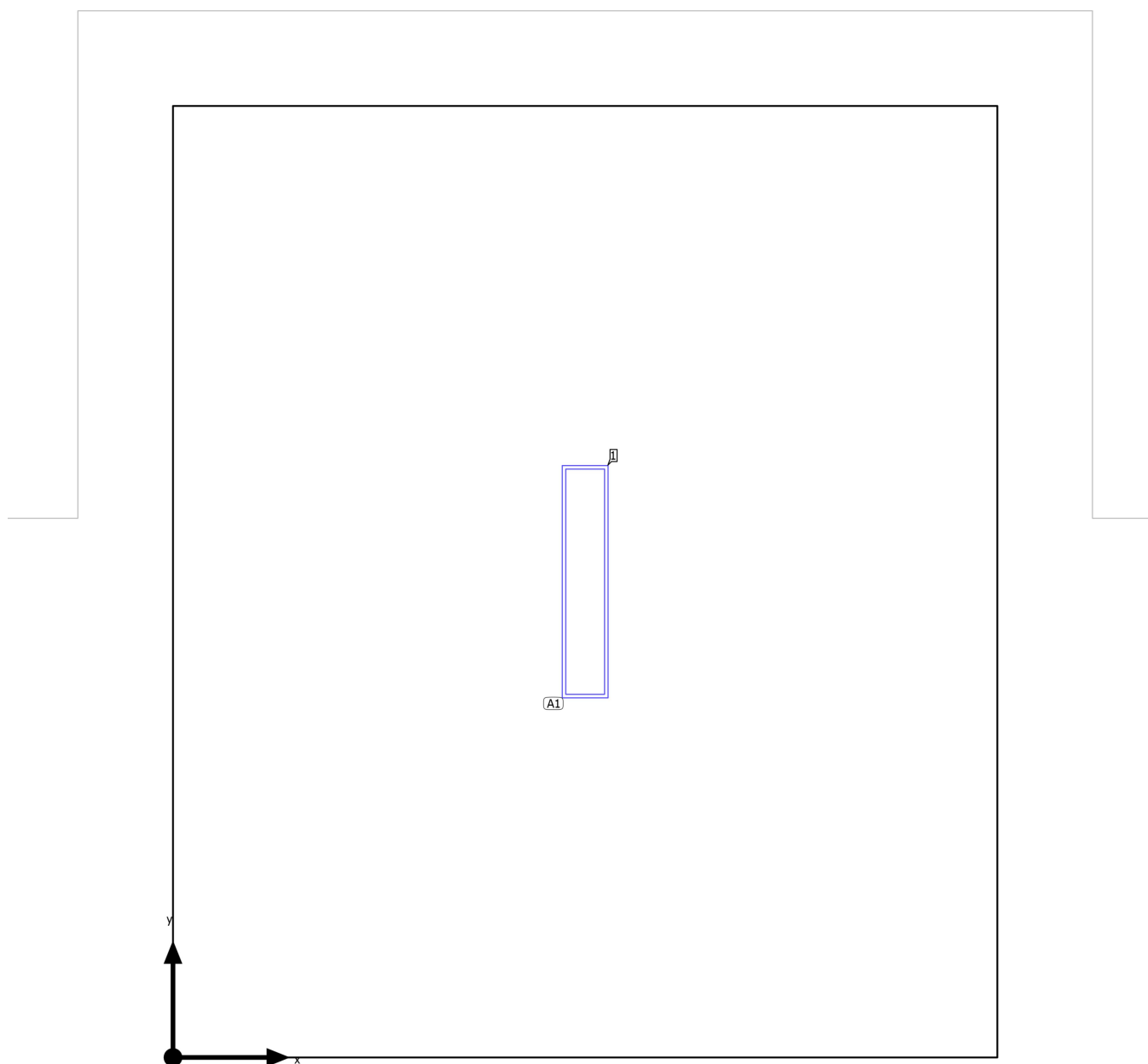
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	126 lx	≥ 100 lx	✓	WP13
	g_1	0.28	-	-	WP13
Valori di consumo	Consumo	63 kWh/a	max. 1150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	1.75 W/m ²	-	-	
		1.39 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Scale, scale mobili, nastri trasportatori

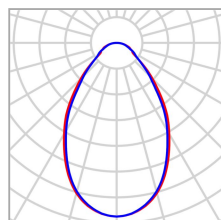
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Scale

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano 1 · Scale

Disposizione lampade

Produttore	TRILUX GmbH & Co. KG	P	57.0 W
Articolo No.	7017040;	Φ_{Lampada}	5998 lm
Nome articolo	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET		
Dotazione	1x 1 x LED ET		

1 x TRILUX GmbH & Co. KG Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	2.654 m / 3.062 m / 3.120 m	2.654 m	3.062 m	3.120 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 5.308 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 6.125 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano 1 · Scale

Lista lampade Φ_{totale}

5998 lm

 P_{totale}

57.0 W

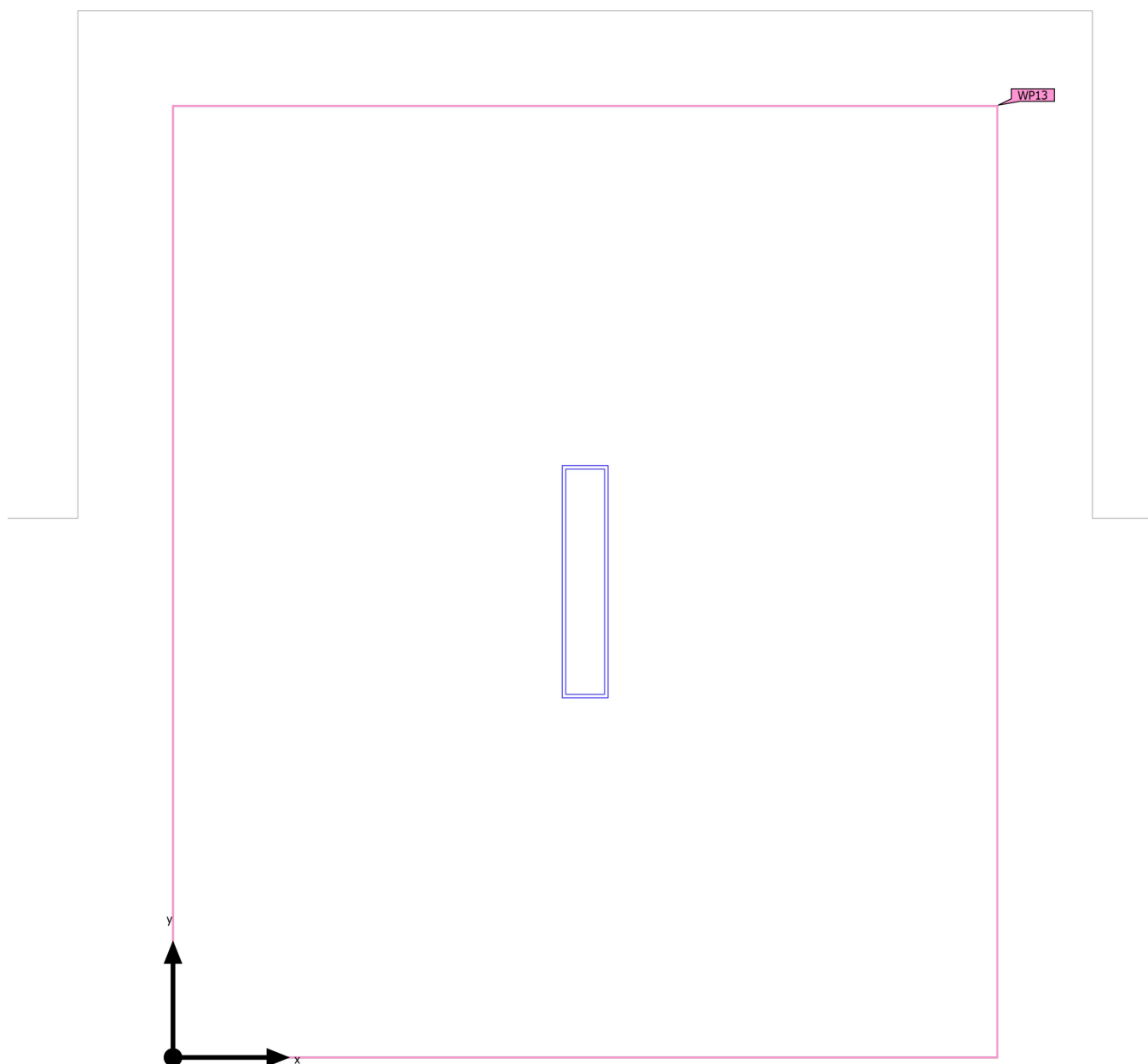
Efficienza

105.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Scale (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Scale (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

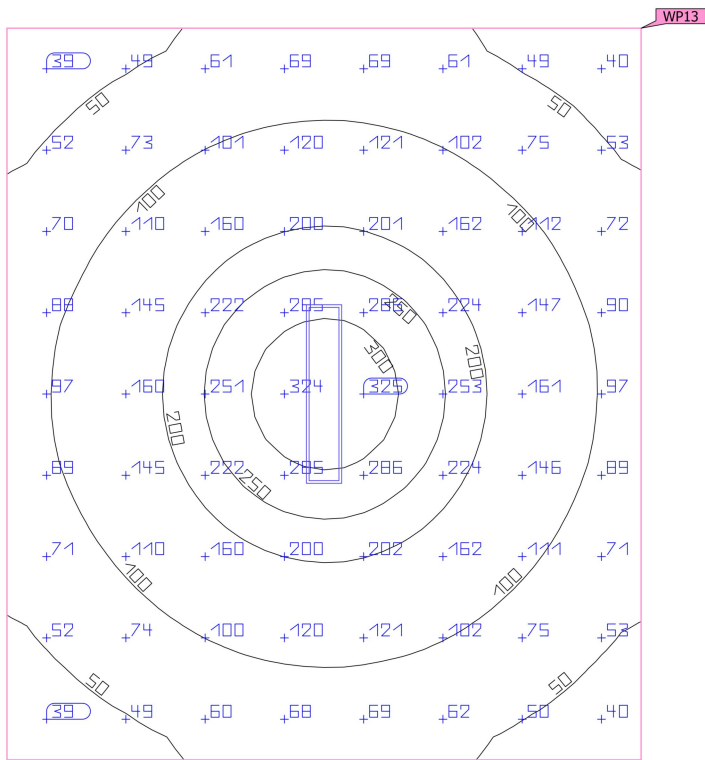
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Scale) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	126 lx (≥ 100 lx) ✓	34.8 lx	333 lx	0.28	0.10	WP13

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Scale, scale mobili, nastri trasportatori

Edificio 1 · Piano 1 · Scale (Scena luce 1)

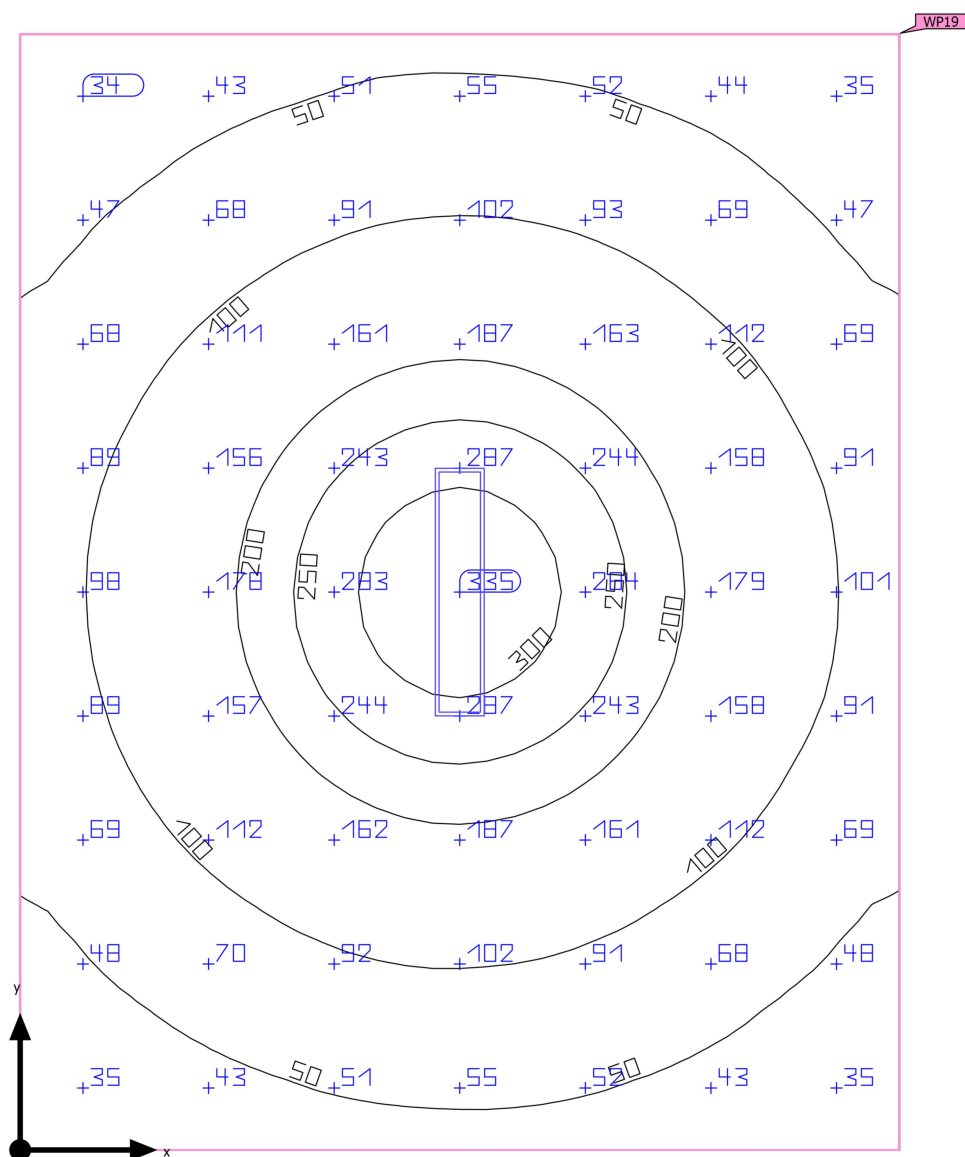
Superficie utile (Scale)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Scale)	126 lx	34.8 lx	333 lx	0.28	0.10	WP13
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 100 lx)					
Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	✓					

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Scale, scale mobili, nastri trasportatori

Edificio 1 · Piano 1 · Scale (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano 1 · Scale (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

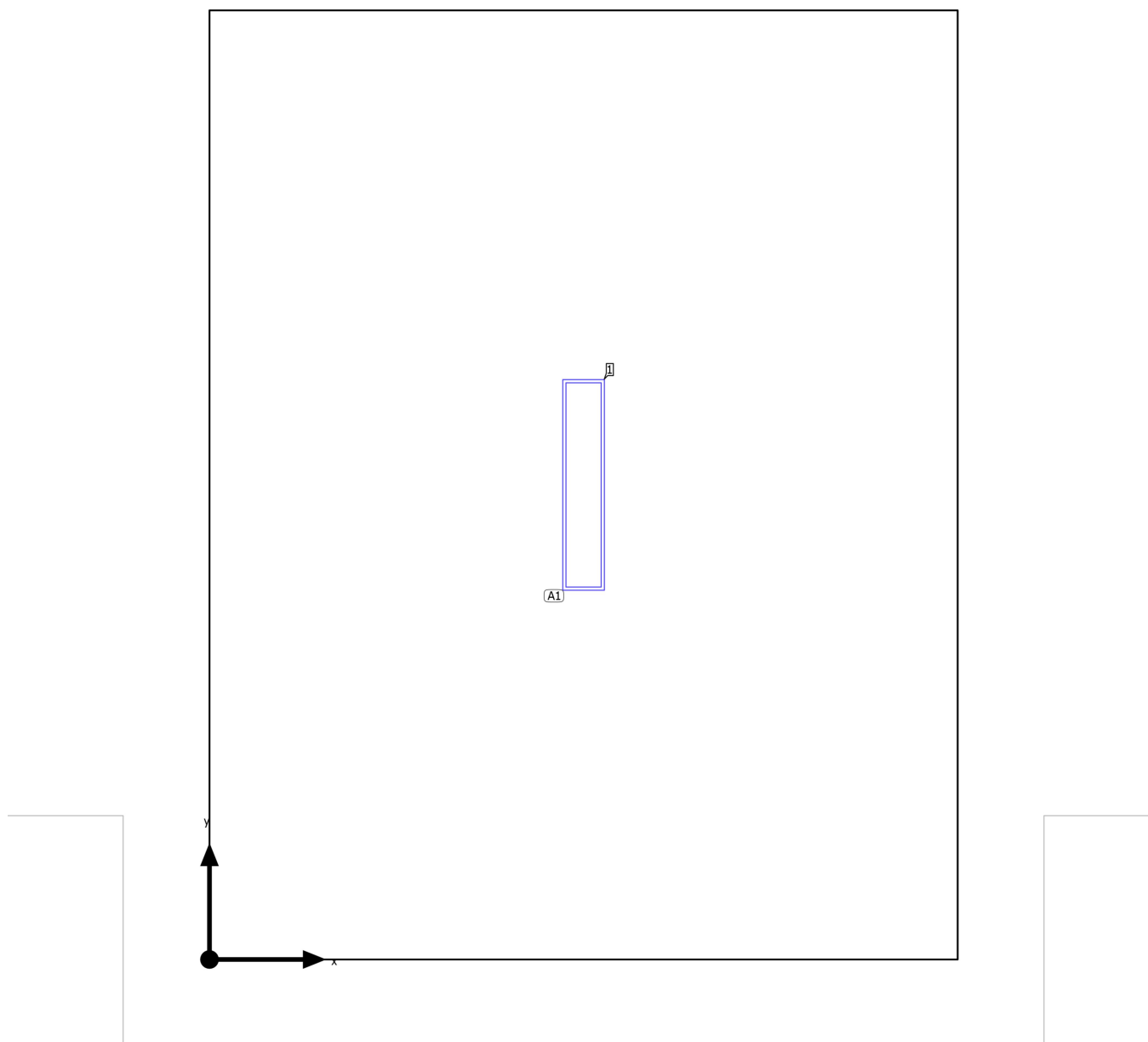
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	117 lx	≥ 100 lx	✓	WP19
	g_1	0.26	-	-	WP19
Valori di consumo	Consumo	63 kWh/a	max. 1300 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	1.59 W/m ²	-	-	
		1.36 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Scale, scale mobili, nastri trasportatori

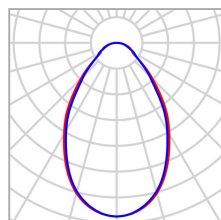
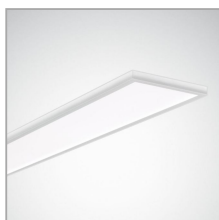
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Scale

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano 1 · Scale

Disposizione lampade

Produttore	TRILUX GmbH & Co. KG
Articolo No.	7017040;
Nome articolo	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET
Dotazione	1x 1 x LED ET

P	57.0 W
Φ_{Lampada}	5998 lm

1 x TRILUX GmbH & Co. KG Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	2.654 m / 3.369 m / 3.120 m	2.654 m	3.369 m	3.120 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 5.308 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 6.737 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano 1 · Scale

Lista lampade Φ_{totale}

5998 lm

 P_{totale}

57.0 W

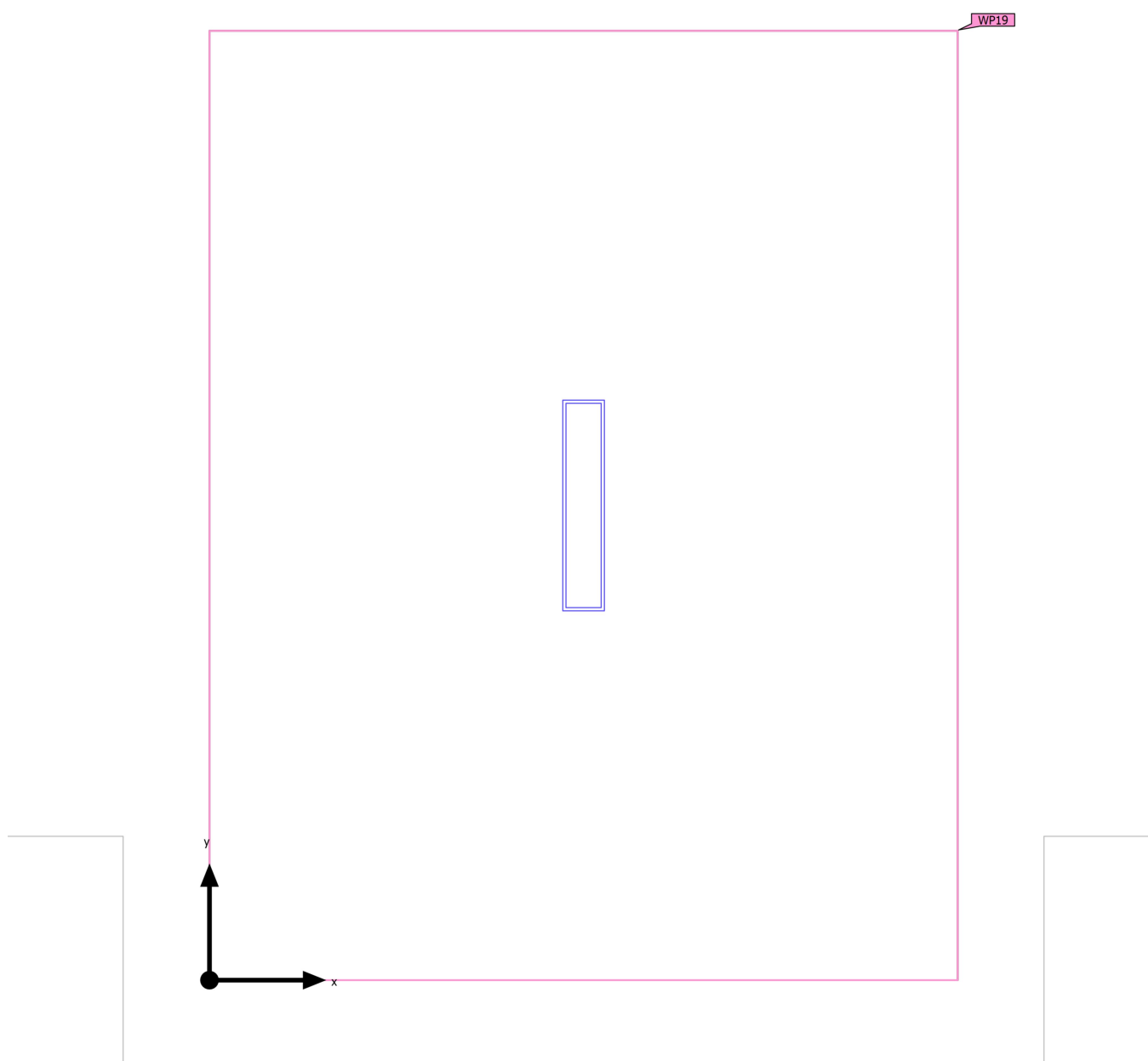
Efficienza

105.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Scale (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Scale (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

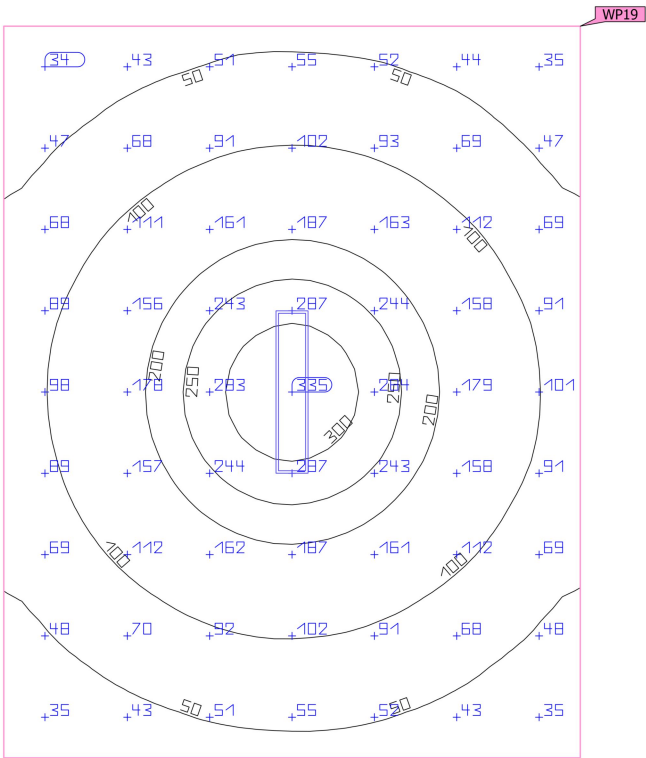
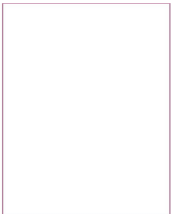
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Scale) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	117 lx (≥ 100 lx) ✓	30.2 lx	332 lx	0.26	0.091	WP19

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Scale, scale mobili, nastri trasportatori

Edificio 1 · Piano 1 · Scale (Scena luce 1)

Superficie utile (Scale)

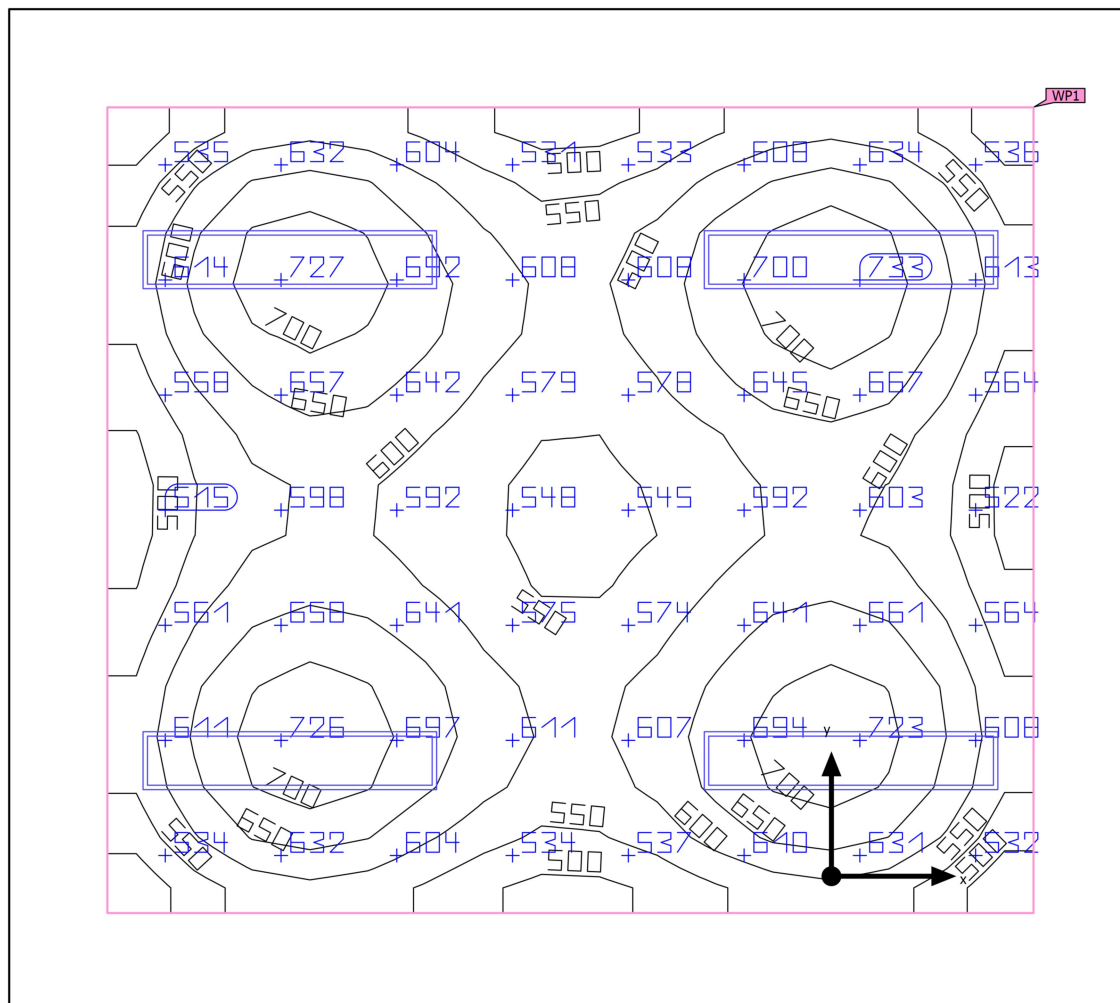


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Scale)	117 lx	30.2 lx	332 lx	0.26	0.091	WP19
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 100 lx)					
Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	✓					

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Scale, scale mobili, nastri trasportatori

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo



Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

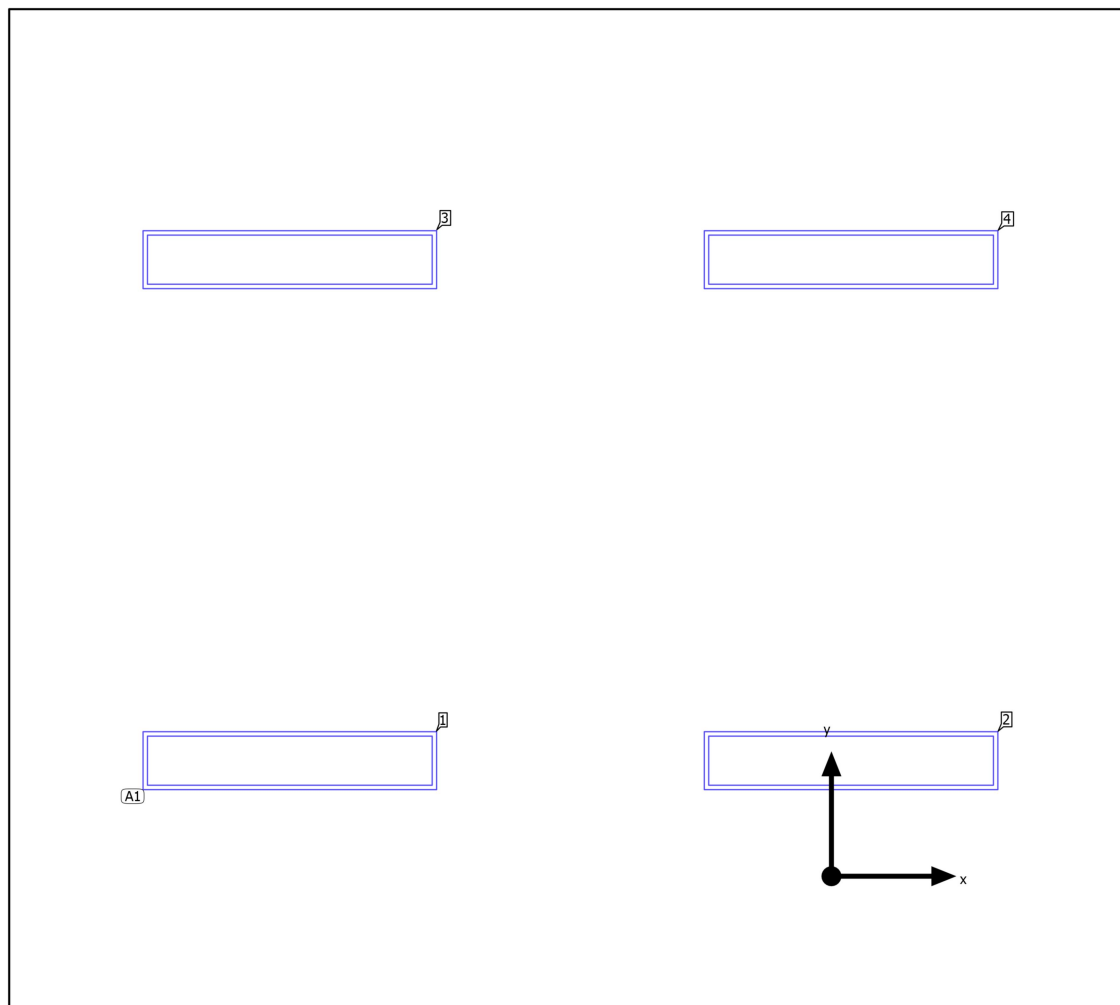
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	607 lx	≥ 500 lx	✓	WP1
	g_1	0.75	-	-	WP1
	Valore di allacciamento specifico	11.78 W/m ²	-	-	
		1.94 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	630 kWh/a	max. 1050 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.81 W/m ²	-	-	
		1.29 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

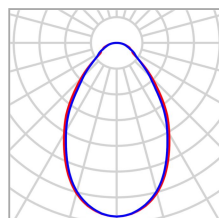
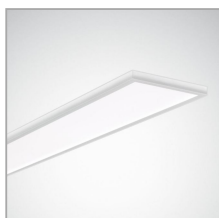
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 1

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 1

Disposizione lampade

Produttore	TRILUX GmbH & Co. KG	P	57.0 W
Articolo No.	7017040;	Φ_{Lampada}	5998 lm
Nome articolo	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET		
Dotazione	1x 1 x LED ET		

4 x TRILUX GmbH & Co. KG Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	-2.758 m / 0.589 m / 3.120 m	-2.758 m	0.589 m	3.120 m	1
		0.100 m	0.589 m	3.120 m	2
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 2.858 m	-2.758 m	3.141 m	3.120 m	3
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 2.552 m	0.100 m	3.141 m	3.120 m	4
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 1

Lista lampade Φ_{totale}

23992 lm

 P_{totale}

228.0 W

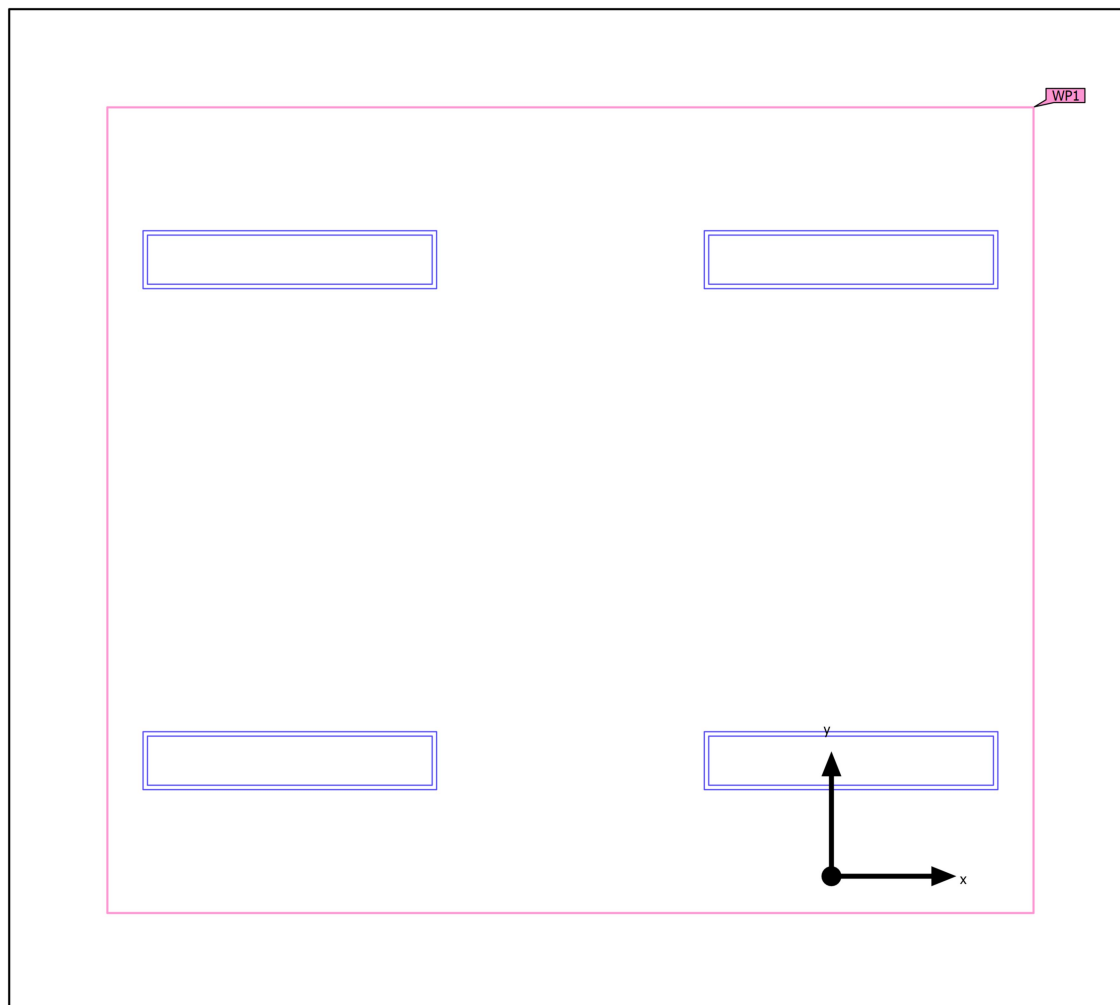
Efficienza

105.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

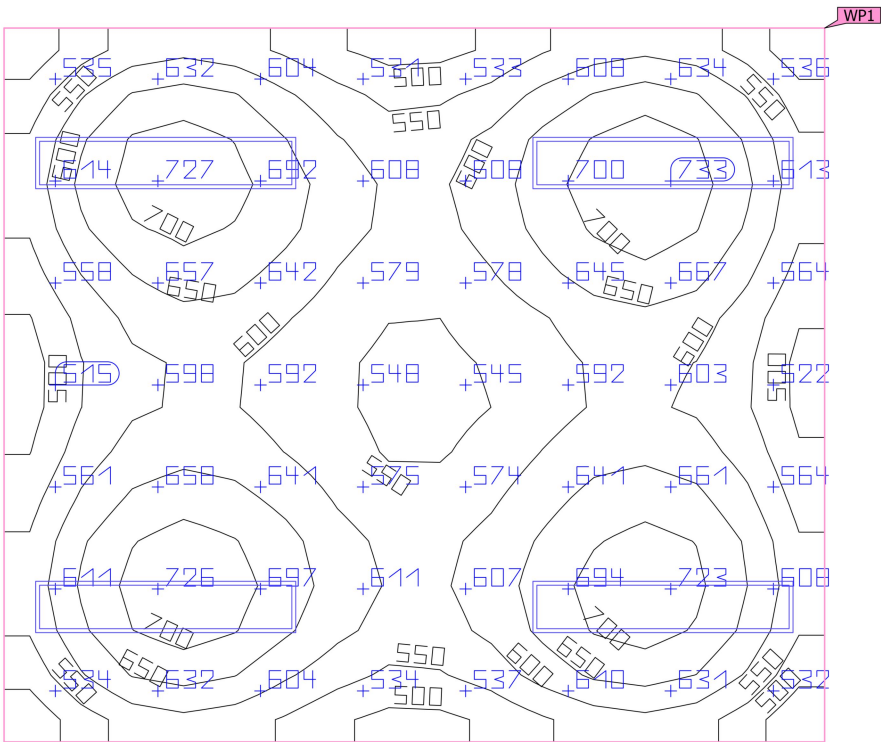
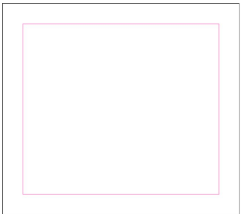
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	607 lx (≥ 500 lx) ✓	458 lx	735 lx	0.75	0.62	WP1

Profilo di utilizzo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 1 (Scena luce 1)

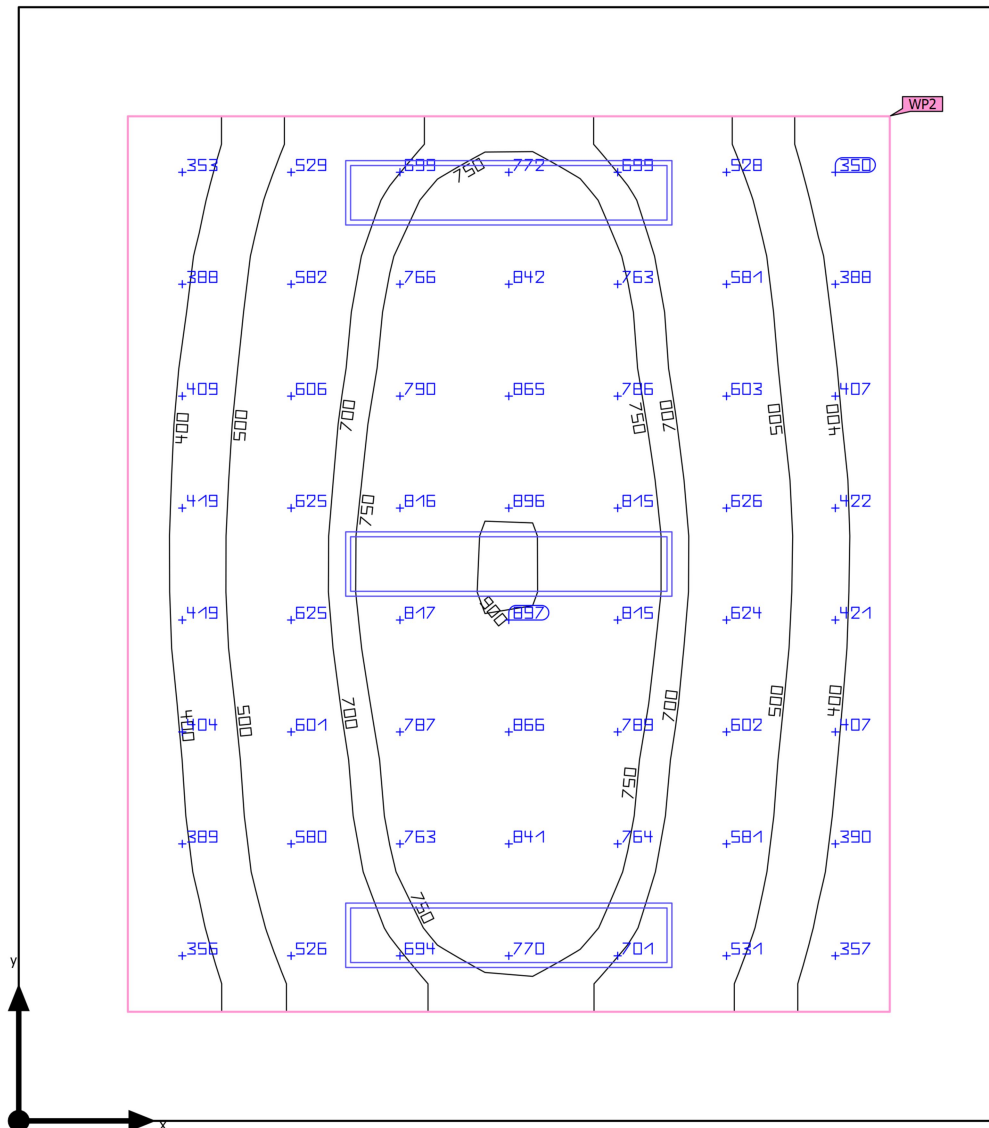
Superficie utile (Ufficio 1)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio 1)	607 lx	458 lx	735 lx	0.75	0.62	WP1
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)					
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	✓					

Profilo di utilizzo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 2 (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 2 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

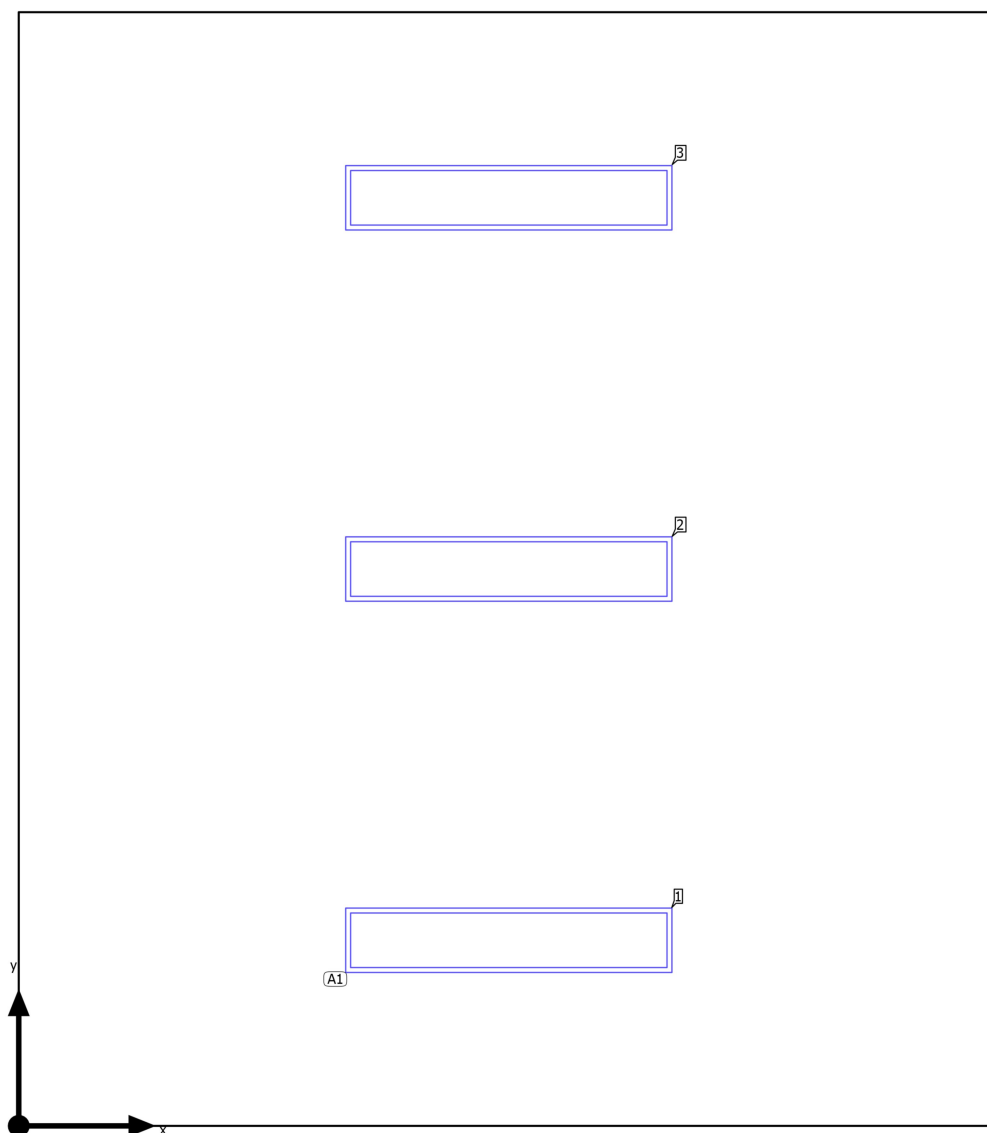
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	618 lx	≥ 500 lx	✓	WP2
	g_1	0.49	-	-	WP2
	Valore di allacciamento specifico	11.93 W/m ²	-	-	
		1.93 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	470 kWh/a	max. 850 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.46 W/m ²	-	-	
		1.21 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

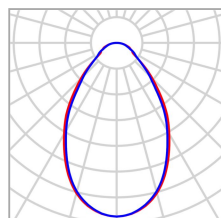
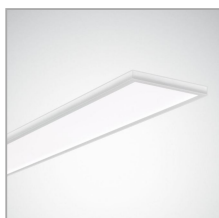
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 2

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 2

Disposizione lampade

Produttore	TRILUX GmbH & Co. KG	P	57.0 W
Articolo No.	7017040;	Φ_{Lampada}	5998 lm
Nome articolo	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET		
Dotazione	1x 1 x LED ET		

3 x TRILUX GmbH & Co. KG Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	2.246 m / 0.851 m / 3.120 m	2.246 m	0.851 m	3.120 m	1
		2.246 m	2.552 m	3.120 m	2
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 4.492 m	2.246 m	4.253 m	3.120 m	3
direzione Y	3 Pz., Centro - centro, 1.701 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 2

Lista lampade Φ_{totale}

17994 lm

 P_{totale}

171.0 W

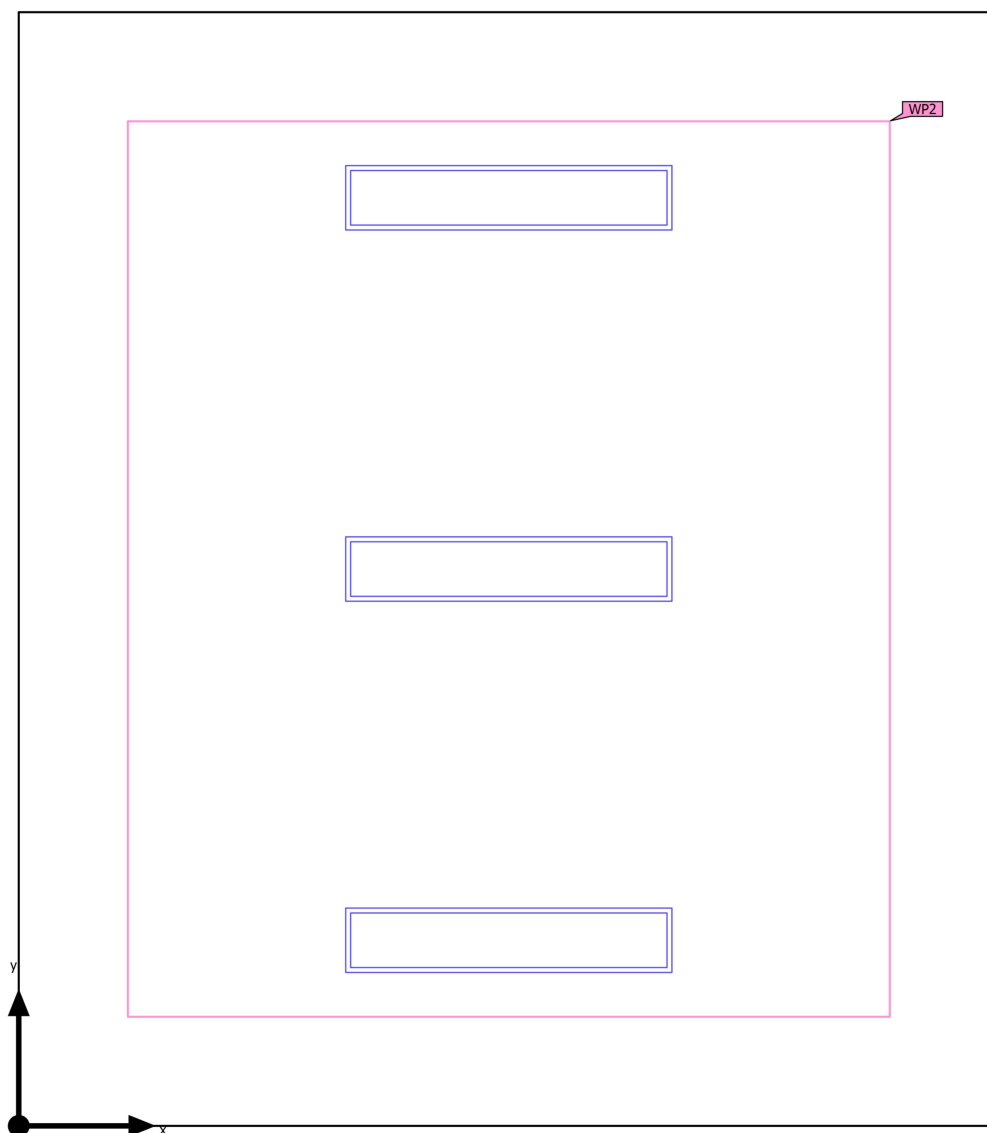
Efficienza

105.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 2 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 2 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

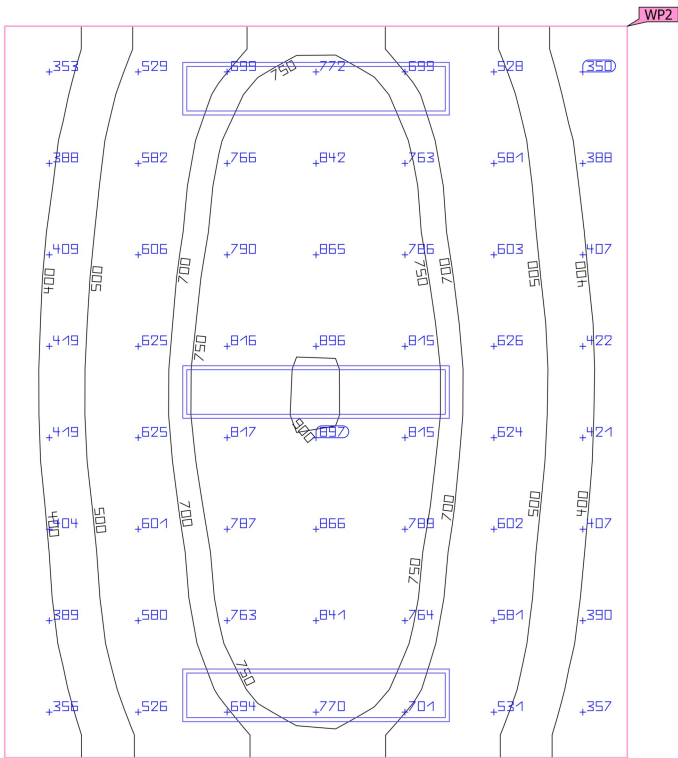
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	618 lx (≥ 500 lx) ✓	301 lx	905 lx	0.49	0.33	WP2

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 2 (Scena luce 1)

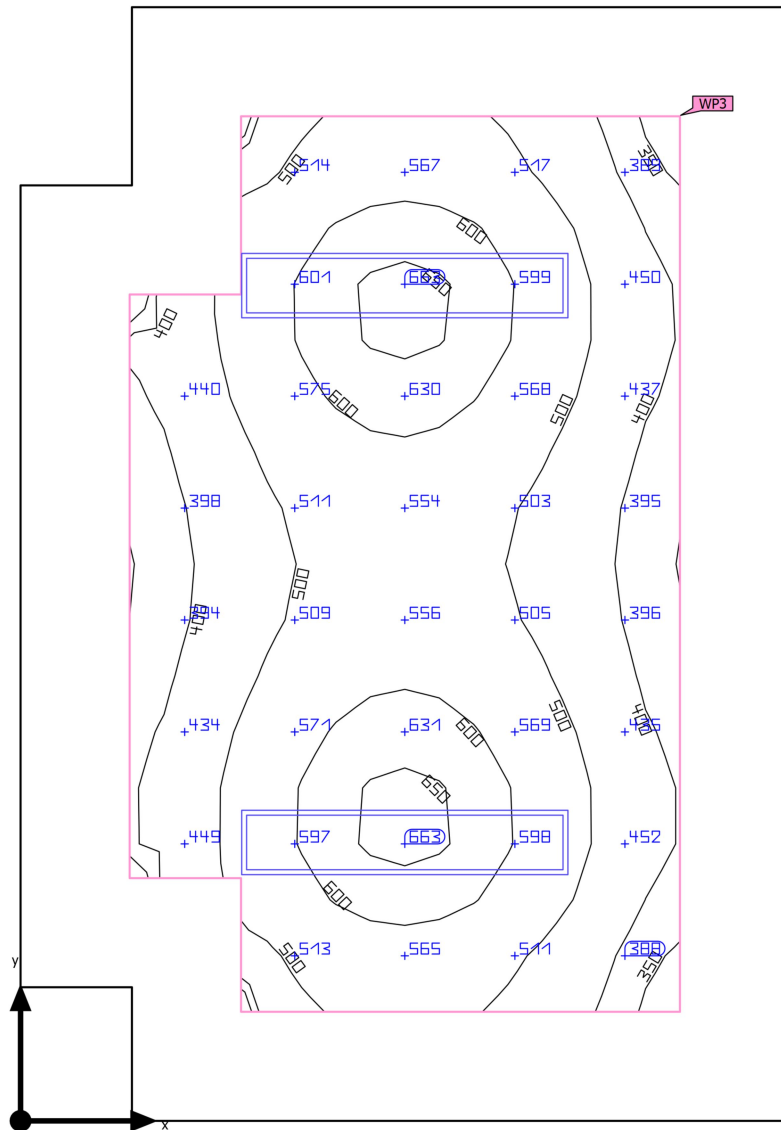
Superficie utile (Ufficio 2)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	618 lx (≥ 500 lx) ✓	301 lx	905 lx	0.49	0.33	WP2

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 3 (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 3 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

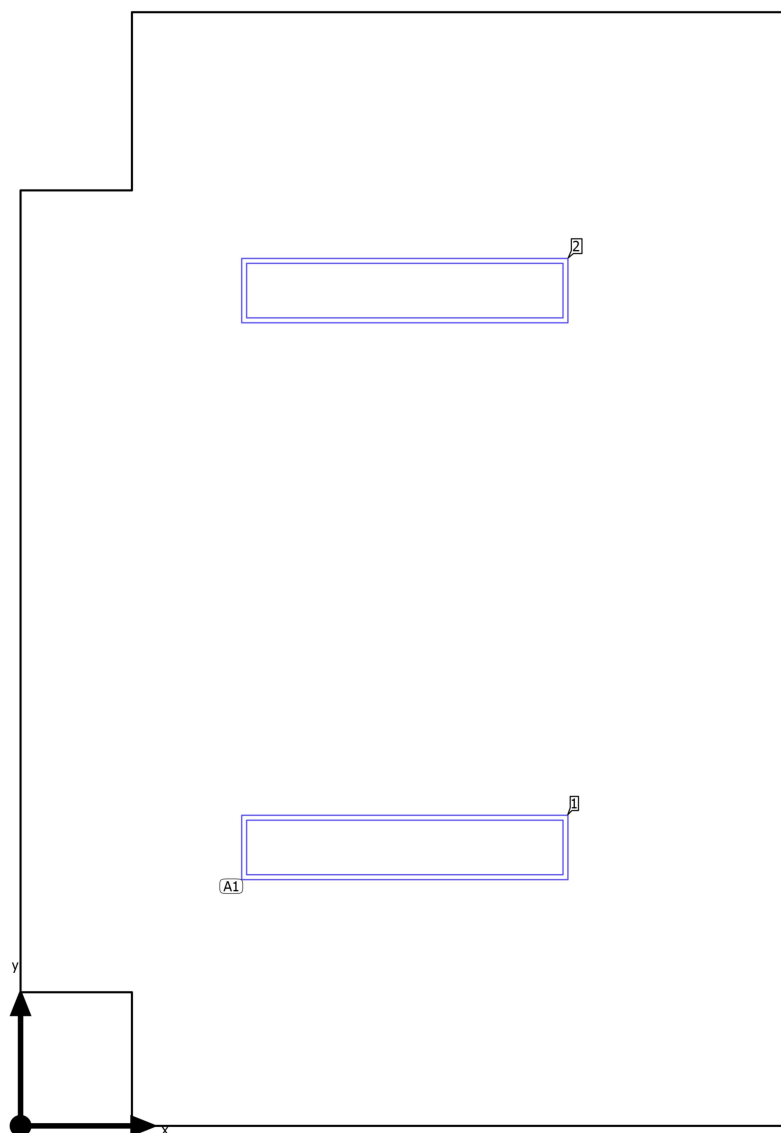
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	513 lx	≥ 500 lx	✓	WP3
	g_1	0.66	-	-	WP3
	Valore di allacciamento specifico	11.85 W/m ²	-	-	
		2.31 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	310 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.61 W/m ²	-	-	
		1.29 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

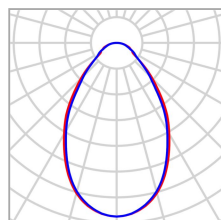
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 3

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 3

Disposizione lampade

Produttore	TRILUX GmbH & Co. KG
Articolo No.	7017040;
Nome articolo	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET
Dotazione	1x 1 x LED ET

P	57.0 W
Φ_{Lampada}	5998 lm

2 x TRILUX GmbH & Co. KG Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.761 m / 1.276 m / 3.120 m	1.761 m	1.276 m	3.120 m	1
		1.761 m	3.828 m	3.120 m	2
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 3.522 m				
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 2.552 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 3

Lista lampade Φ_{totale}

11996 lm

 P_{totale}

114.0 W

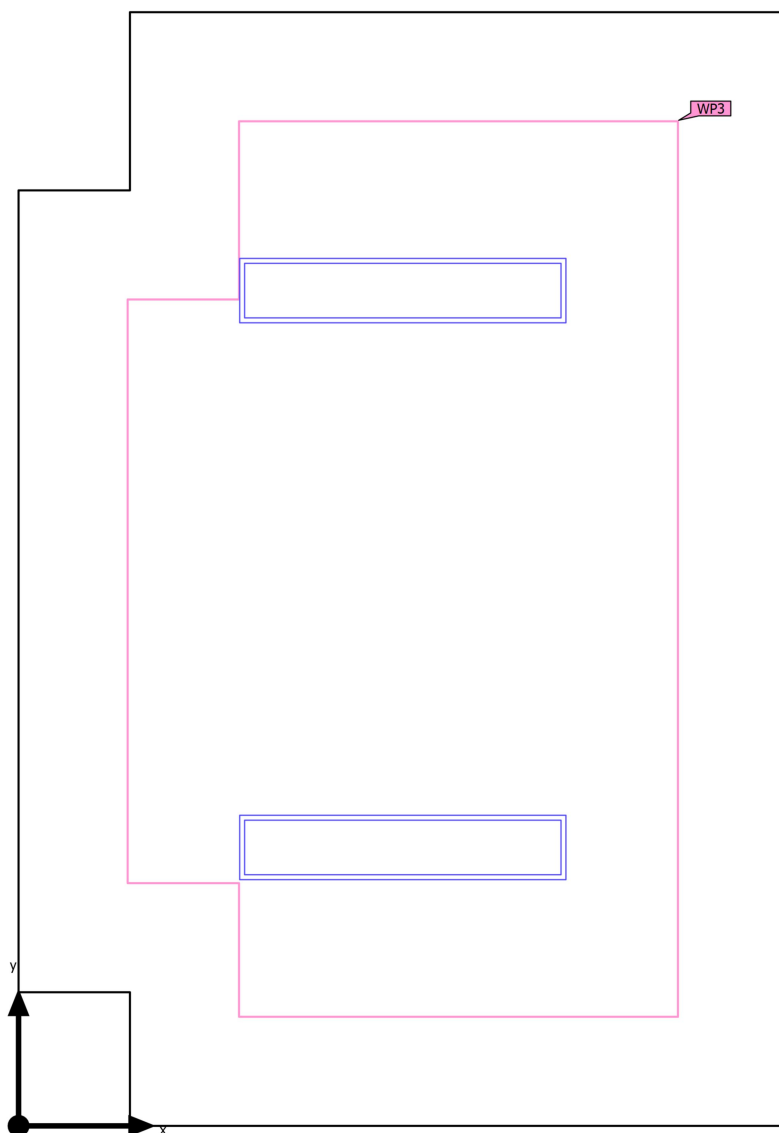
Efficienza

105.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 3 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 3 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

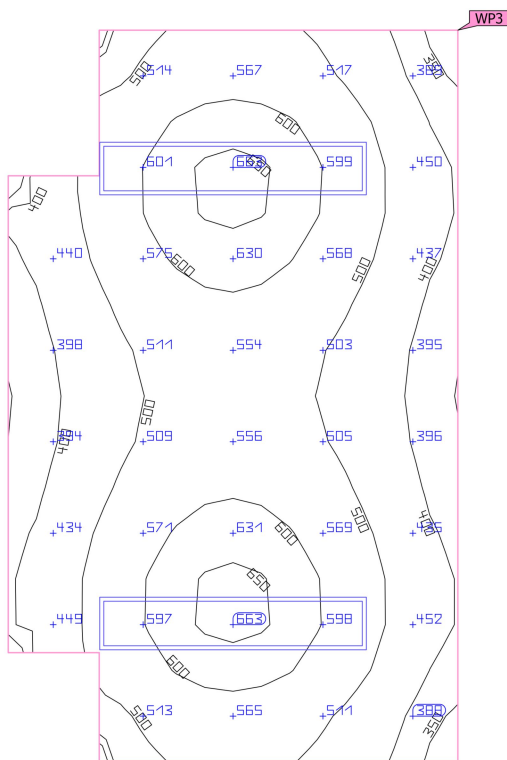
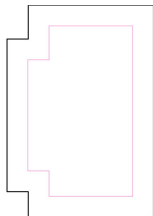
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio 3) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	513 lx (≥ 500 lx) ✓	338 lx	659 lx	0.66	0.51	WP3

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 3 (Scena luce 1)

Superficie utile (Ufficio 3)

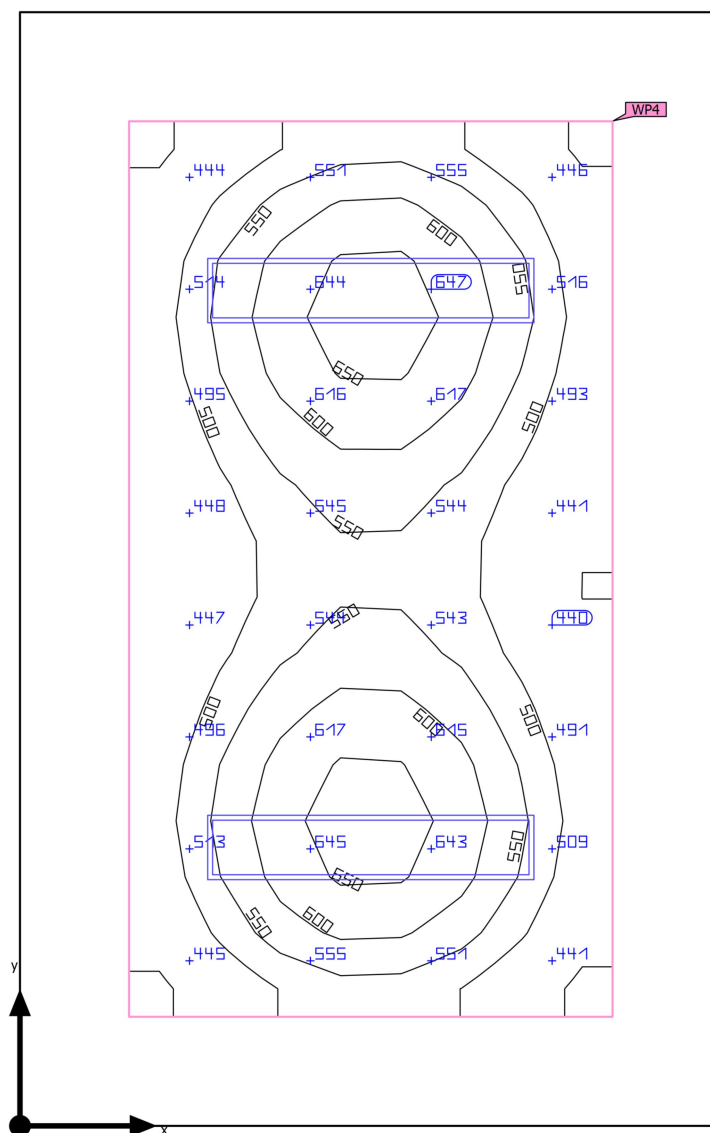


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio 3) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	513 lx (≥ 500 lx) ✓	338 lx	659 lx	0.66	0.51	WP3

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 4 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base: 16.41 m² | Coefficienti di riflessione: Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 % | Fattore di diminuzione: 0.80 (fisso) | Altezza libera: 3.120 m | Altezza di montaggio: 3.120 m

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 4 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

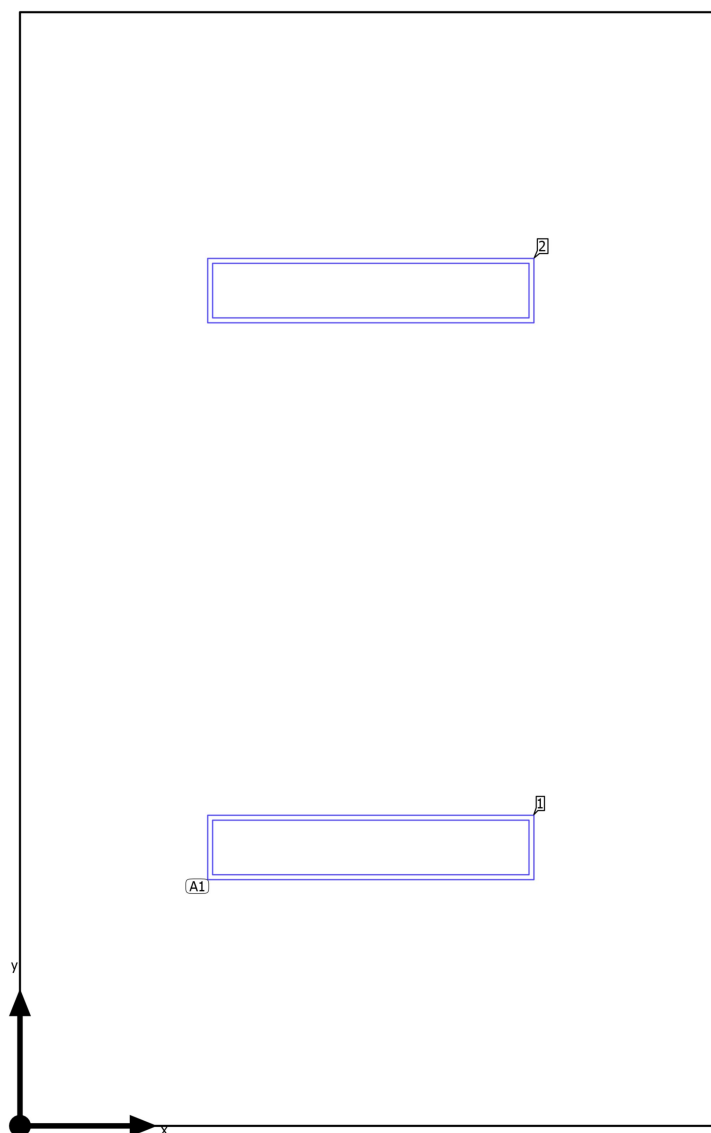
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	532 lx	≥ 500 lx	✓	WP4
	g_1	0.72	-	-	WP4
	Valore di allacciamento specifico	12.54 W/m ²	-	-	
		2.36 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	310 kWh/a	max. 600 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.95 W/m ²	-	-	
		1.31 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

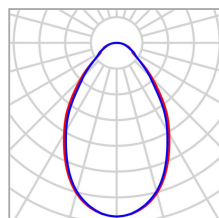
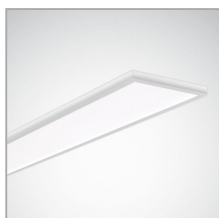
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 4

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 4

Disposizione lampade

Produttore	TRILUX GmbH & Co. KG
Articolo No.	7017040;
Nome articolo	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET
Dotazione	1x 1 x LED ET

P	57.0 W
Φ_{Lampada}	5998 lm

2 x TRILUX GmbH & Co. KG Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.608 m / 1.276 m / 3.120 m	1.608 m	1.276 m	3.120 m	1
		1.608 m	3.828 m	3.120 m	2
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 3.216 m				
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 2.552 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 4

Lista lampade Φ_{totale}

11996 lm

 P_{totale}

114.0 W

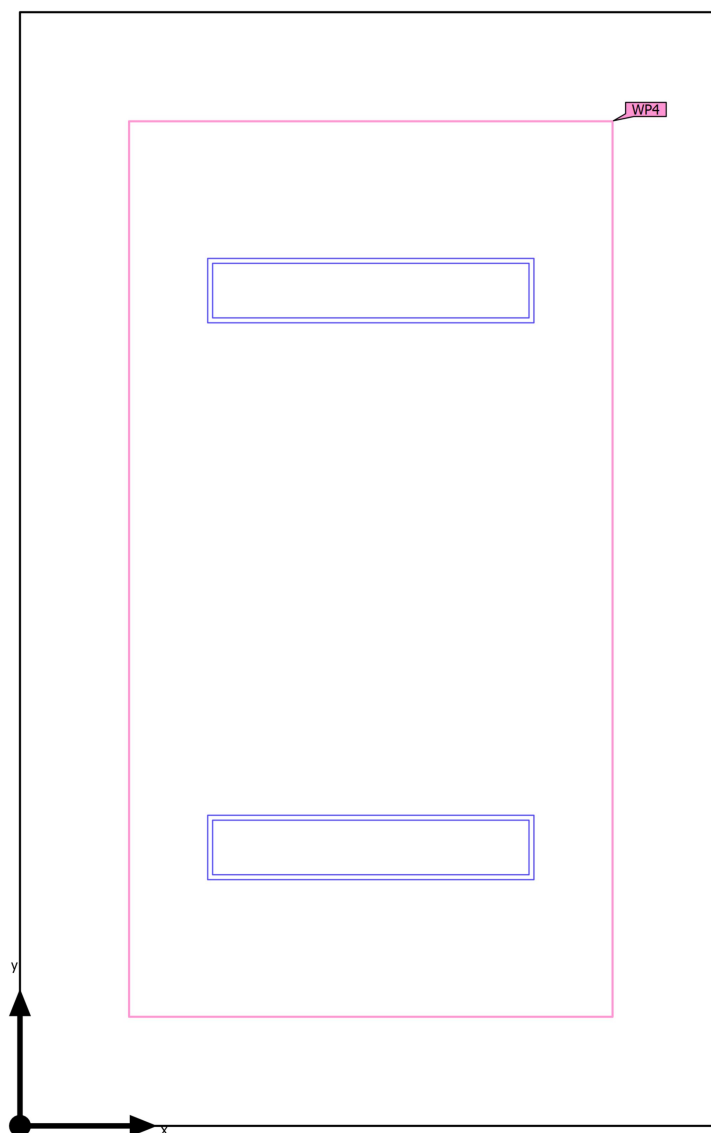
Efficienza

105.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 4 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 4 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

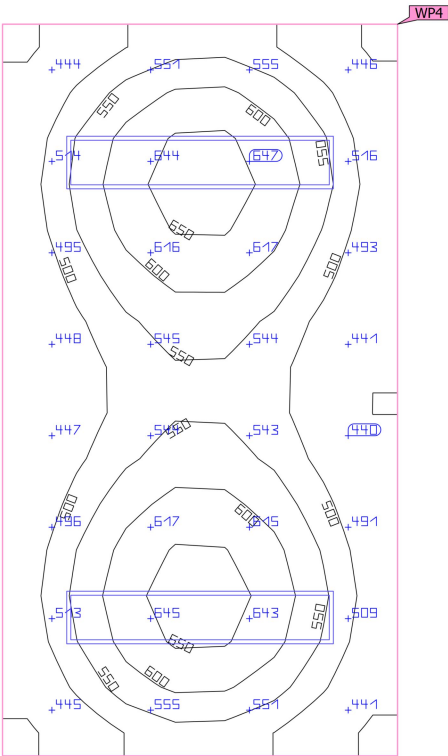
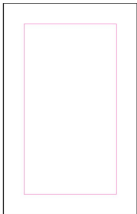
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio 4) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	532 lx (≥ 500 lx) ✓	381 lx	670 lx	0.72	0.57	WP4

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 4 (Scena luce 1)

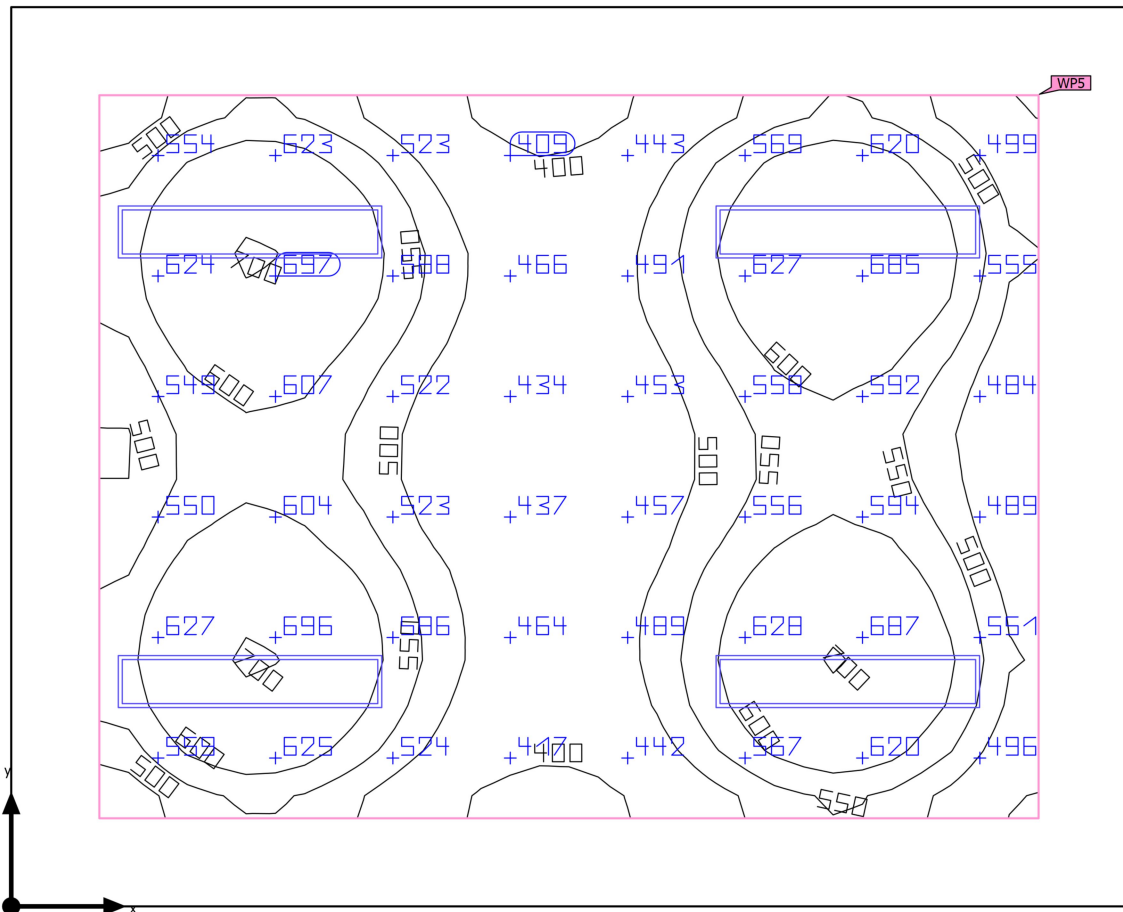
Superficie utile (Ufficio 4)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio 4) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	532 lx (≥ 500 lx) ✓	381 lx	670 lx	0.72	0.57	WP4

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 5 (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 5 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

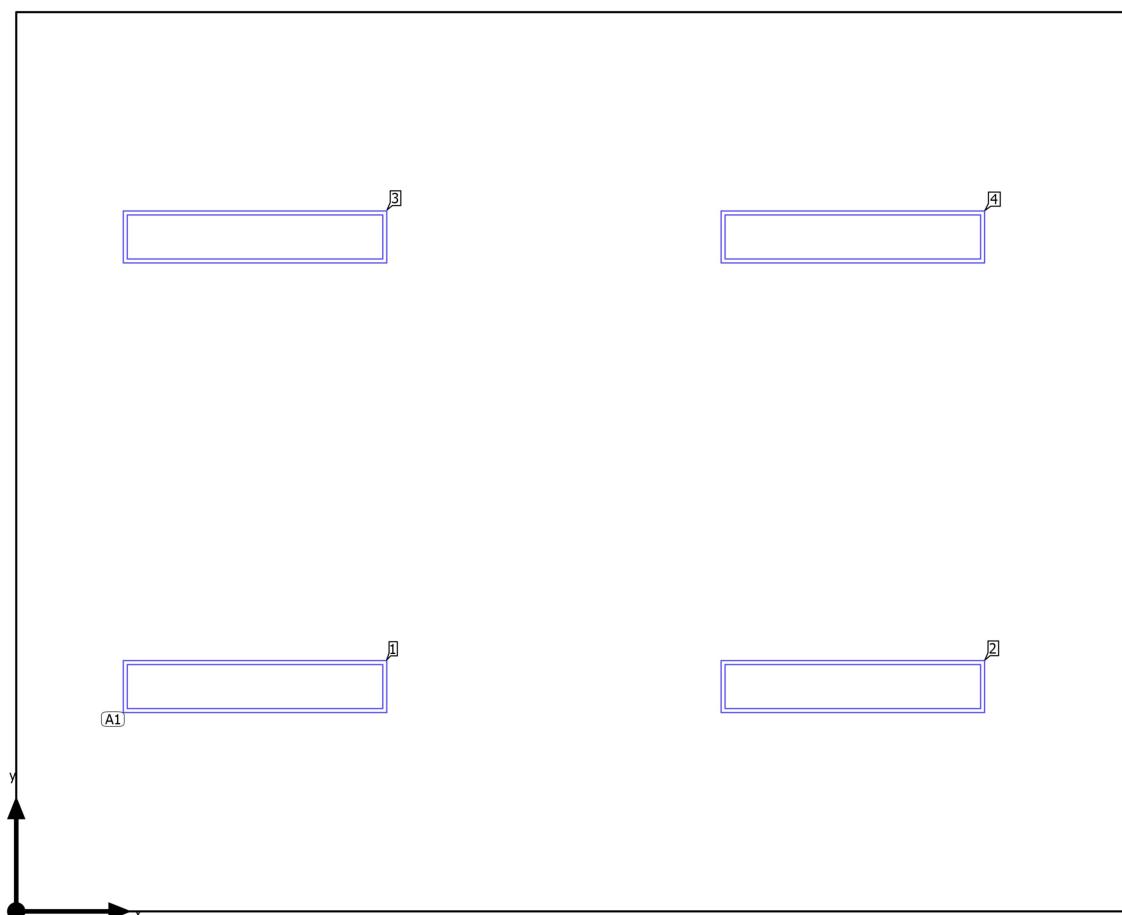
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	546 lx	≥ 500 lx	✓	WP5
	g_1	0.68	-	-	WP5
	Valore di allacciamento specifico	10.42 W/m ²	-	-	
		1.91 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	630 kWh/a	max. 1150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.06 W/m ²	-	-	
		1.29 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

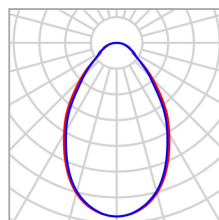
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 5

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 5

Disposizione lampade

Produttore	TRILUX GmbH & Co. KG	P	57.0 W
Articolo No.	7017040;	Φ_{Lampada}	5998 lm
Nome articolo	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET		
Dotazione	1x 1 x LED ET		

4 x TRILUX GmbH & Co. KG Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.355 m / 1.276 m / 3.120 m	1.355 m	1.276 m	3.120 m	1
direzione X	2 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali	4.747 m	1.276 m	3.120 m	2
		1.355 m	3.828 m	3.120 m	3
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali	4.747 m	3.828 m	3.120 m	4
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 5

Lista lampade Φ_{totale}

23992 lm

 P_{totale}

228.0 W

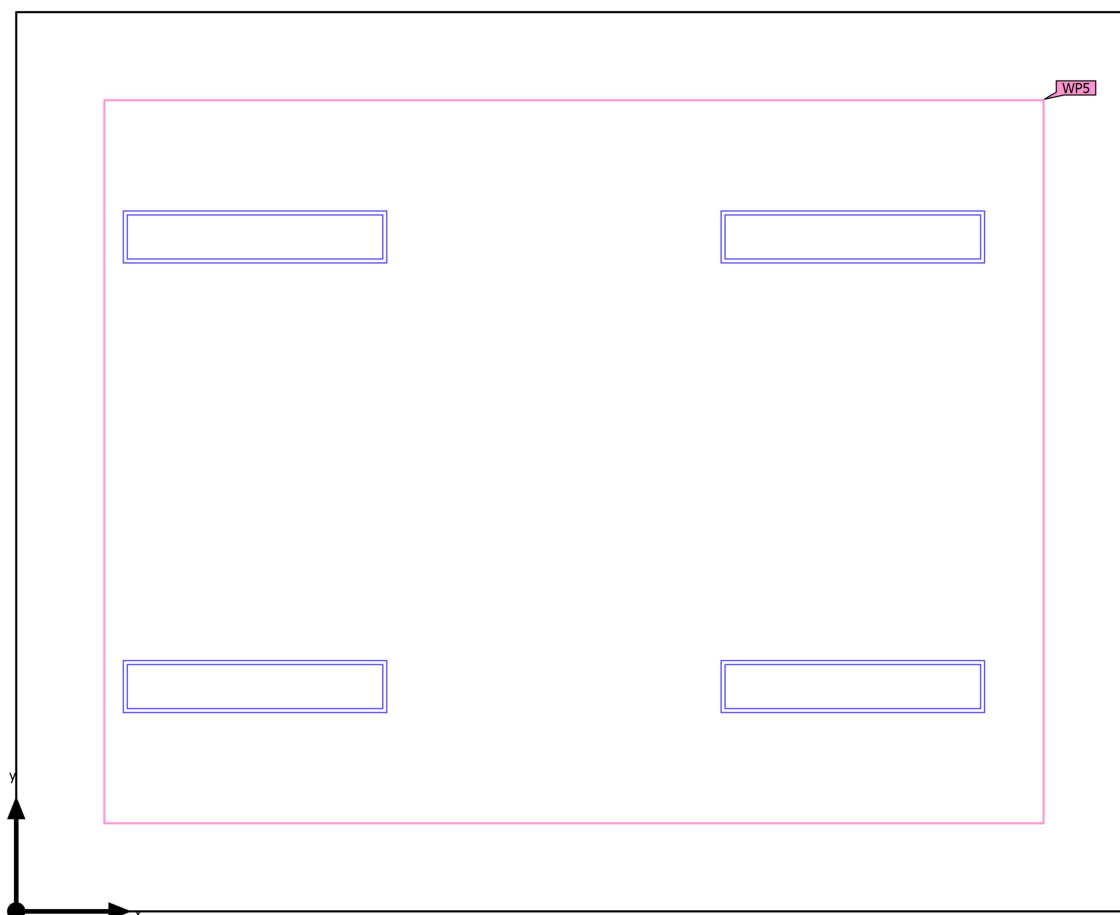
Efficienza

105.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 5 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 5 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

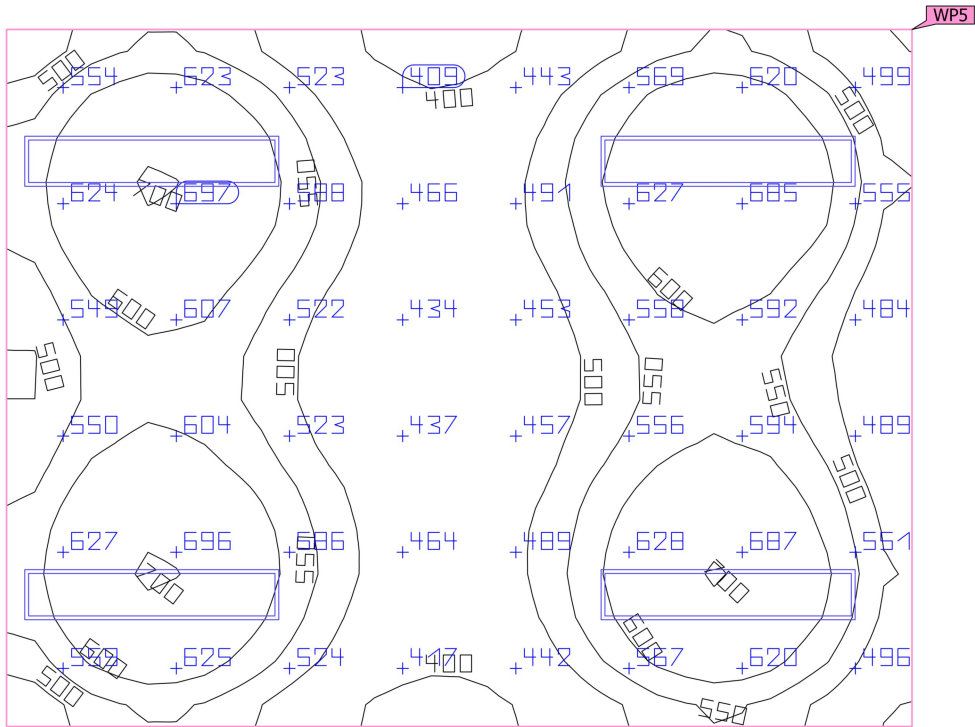
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio 5) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	546 lx (≥ 500 lx) ✓	371 lx	702 lx	0.68	0.53	WP5

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 5 (Scena luce 1)

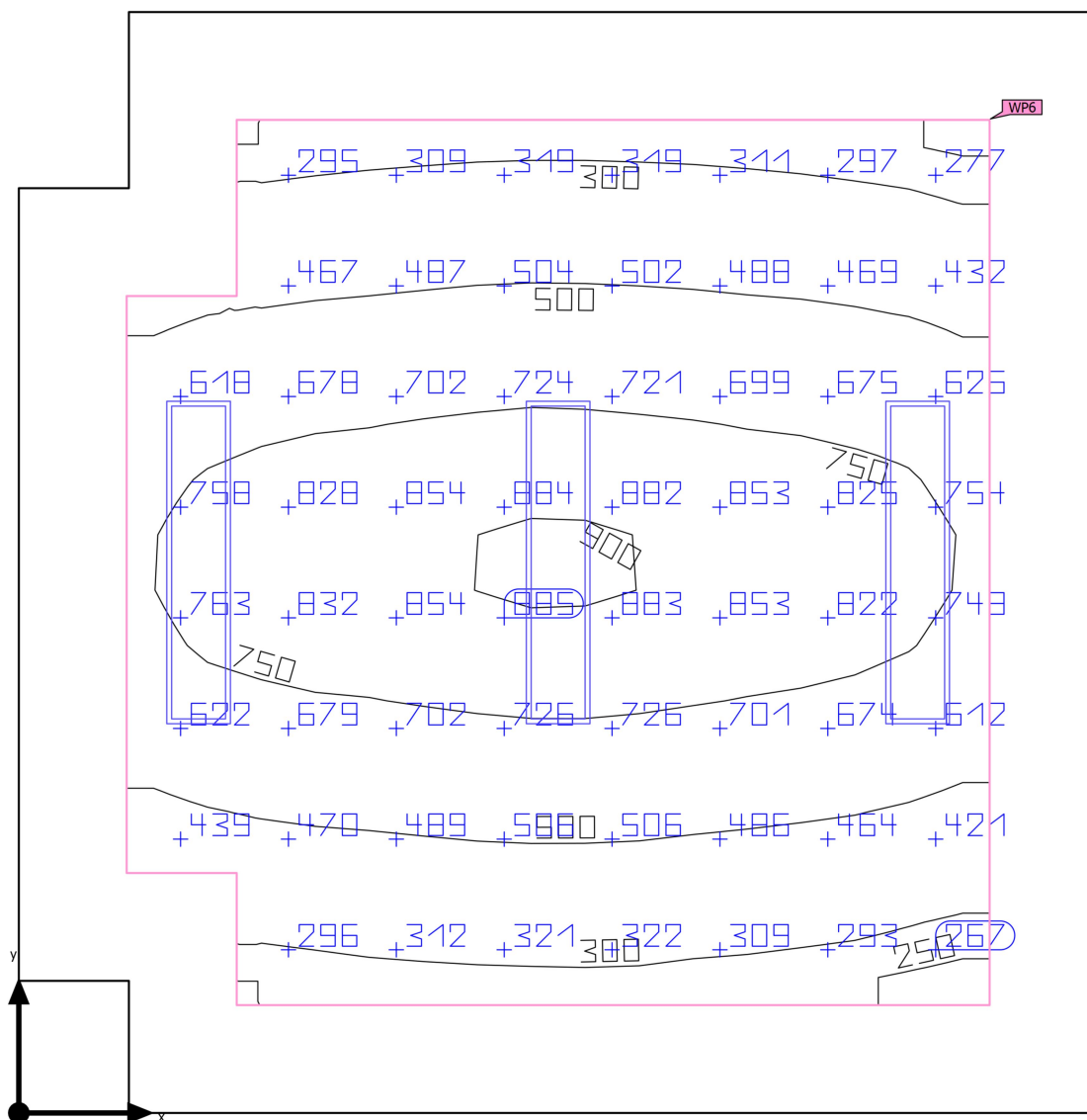
Superficie utile (Ufficio 5)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio 5) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	546 lx (≥ 500 lx) ✓	371 lx	702 lx	0.68	0.53	WP5

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 6 (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 6 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

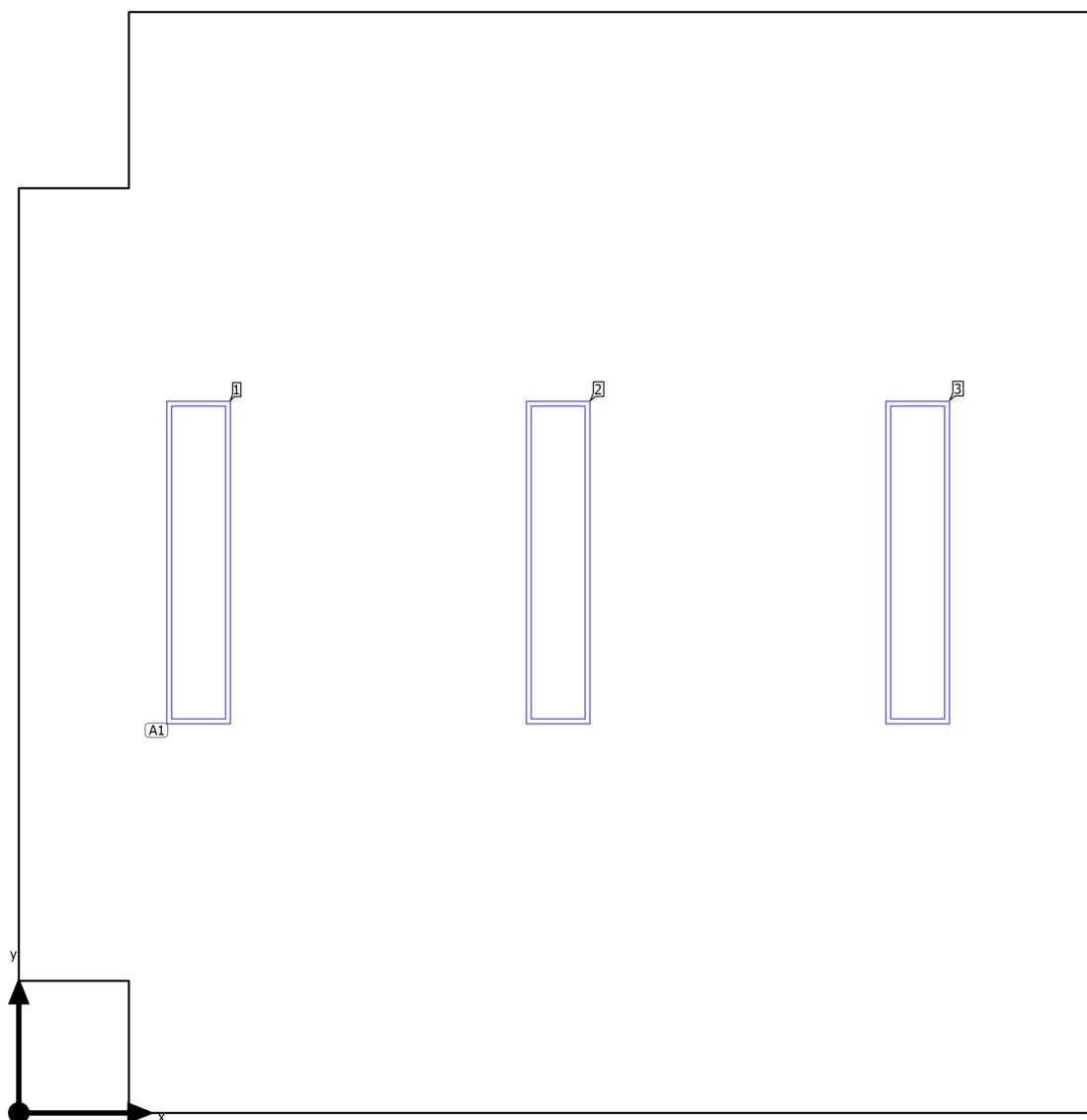
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	583 lx	≥ 500 lx	✓	WP6
	g_1	0.40	-	-	WP6
	Valore di allacciamento specifico	10.89 W/m ²	-	-	
		1.87 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	470 kWh/a	max. 900 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.89 W/m ²	-	-	
		1.18 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

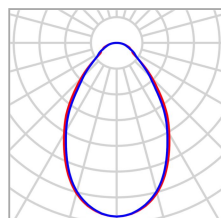
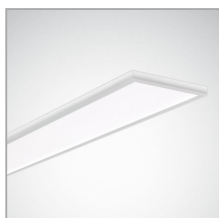
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 6

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 6

Disposizione lampade

Produttore	TRILUX GmbH & Co. KG	P	57.0 W
Articolo No.	7017040;	Φ_{Lampada}	5998 lm
Nome articolo	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET		
Dotazione	1x 1 x LED ET		

3 x TRILUX GmbH & Co. KG Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	0.834 m / 2.552 m / 3.120 m	0.834 m	2.552 m	3.120 m	1
		2.501 m	2.552 m	3.120 m	2
direzione X	3 Pz., Centro - centro, 1.667 m	4.168 m	2.552 m	3.120 m	3
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 5.104 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 6

Lista lampade Φ_{totale}

17994 lm

 P_{totale}

171.0 W

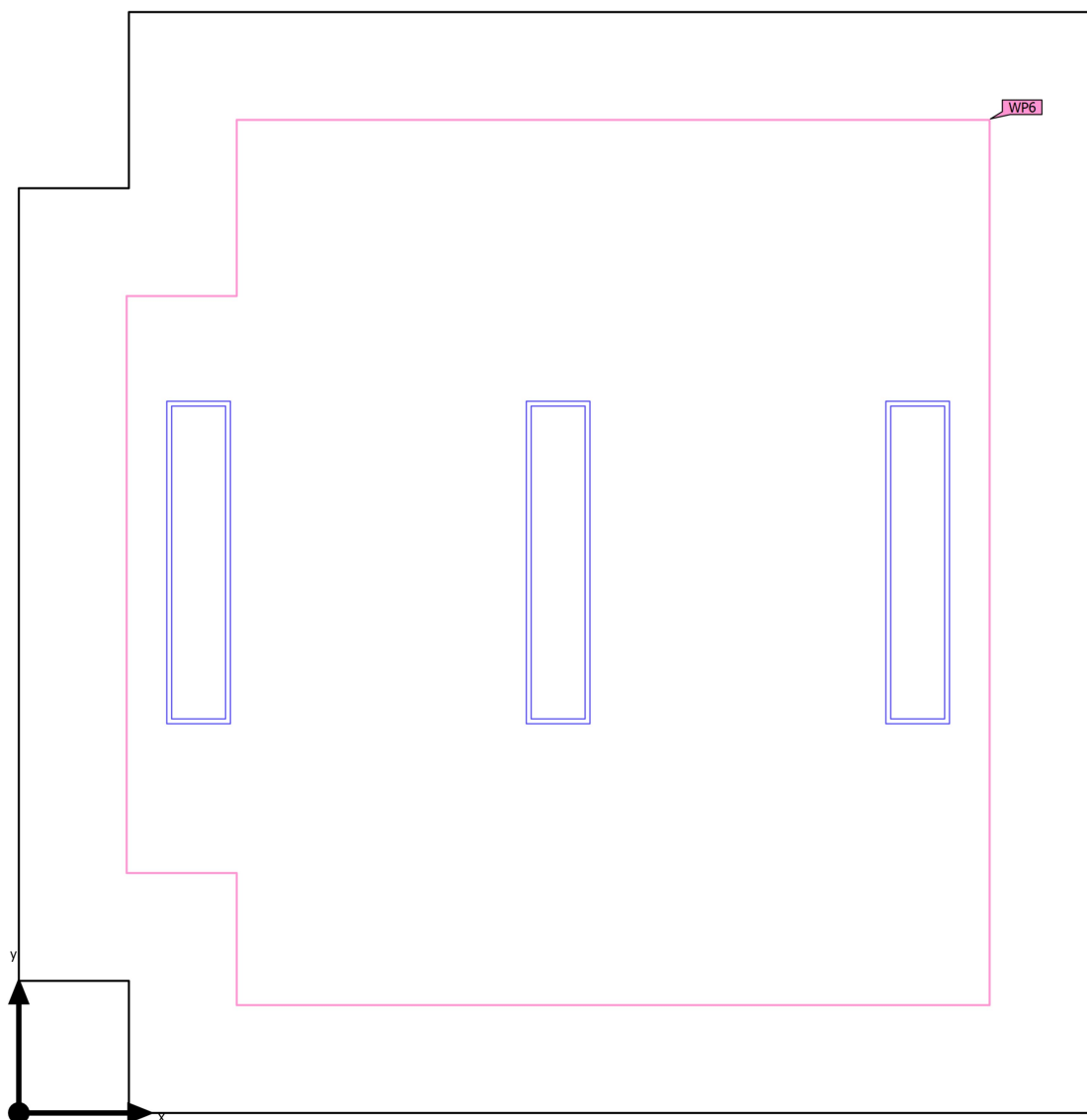
Efficienza

105.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 6 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 6 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

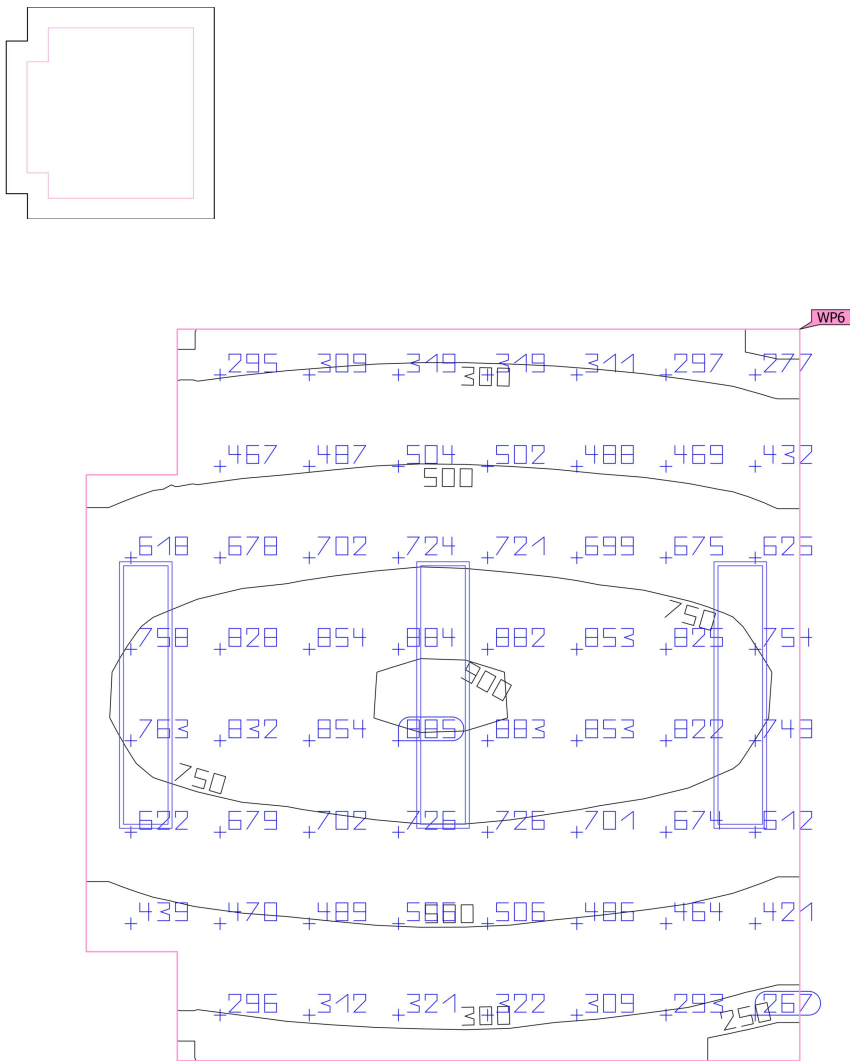
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio 6) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	583 lx (≥ 500 lx) ✓	231 lx	914 lx	0.40	0.25	WP6

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 6 (Scena luce 1)

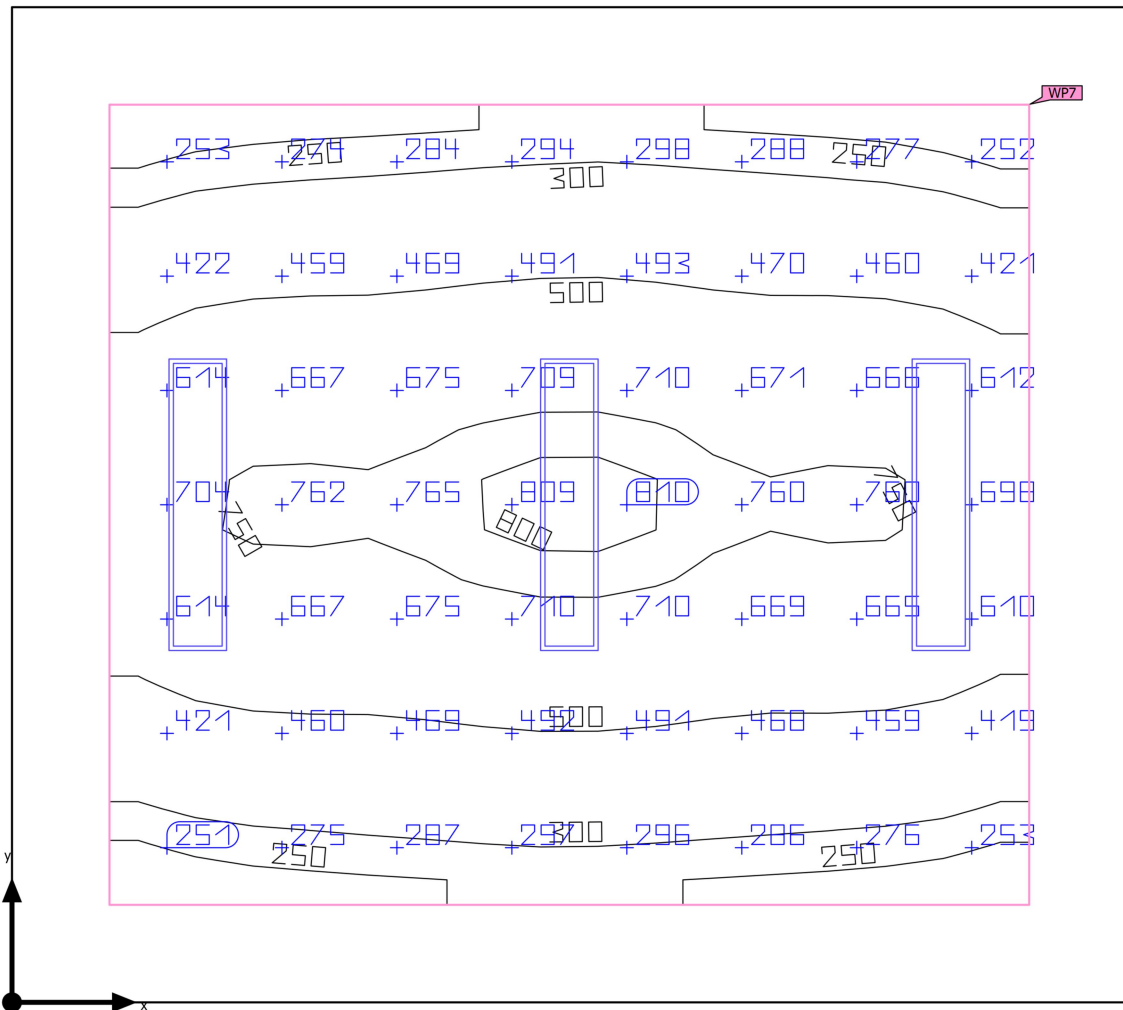
Superficie utile (Ufficio 6)



Proprietà	Ē (Nominale)	E _{min.}	E _{max}	g ₁	g ₂	Indice
Superficie utile (Ufficio 6) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	583 lx (≥ 500 lx) ✓	231 lx	914 lx	0.40	0.25	WP6

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 7 (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 7 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

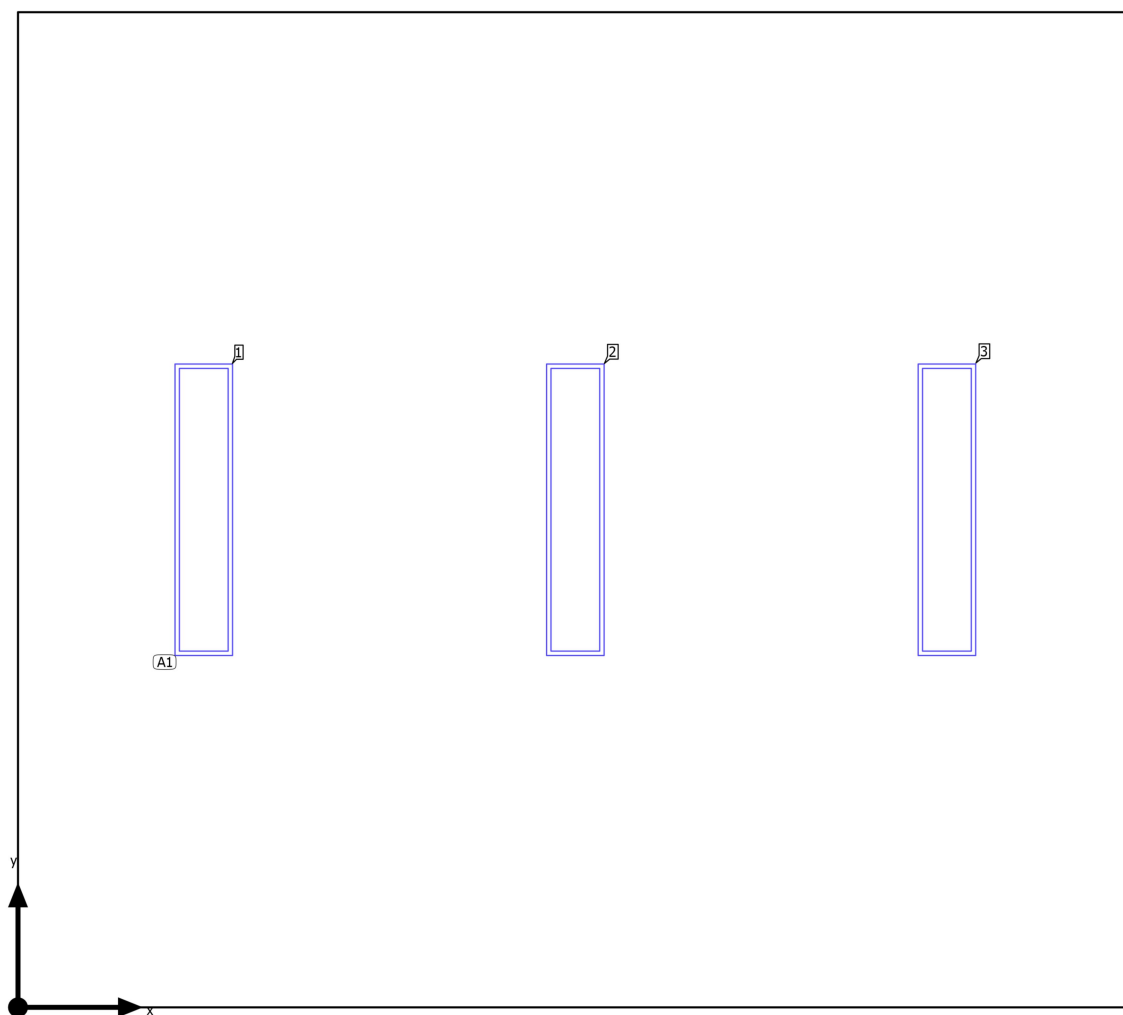
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	509 lx	≥ 500 lx	✓	WP7
	g_1	0.41	-	-	WP7
	Valore di allacciamento specifico	8.83 W/m ²	-	-	
		1.74 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	470 kWh/a	max. 1050 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.86 W/m ²	-	-	
		1.15 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

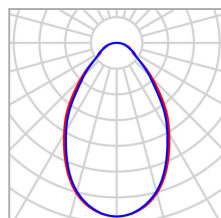
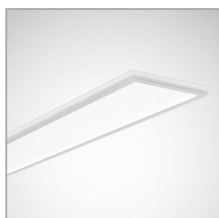
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 7

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 7

Disposizione lampade

Produttore	TRILUX GmbH & Co. KG	P	57.0 W
Articolo No.	7017040;	Φ_{Lampada}	5998 lm
Nome articolo	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET		
Dotazione	1x 1 x LED ET		

3 x TRILUX GmbH & Co. KG Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	0.953 m / 2.552 m / 3.120 m	0.953 m	2.552 m	3.120 m	1
		2.858 m	2.552 m	3.120 m	2
direzione X	3 Pz., Centro - centro, 1.906 m	4.764 m	2.552 m	3.120 m	3
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 5.104 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 7

Lista lampade Φ_{totale}

17994 lm

 P_{totale}

171.0 W

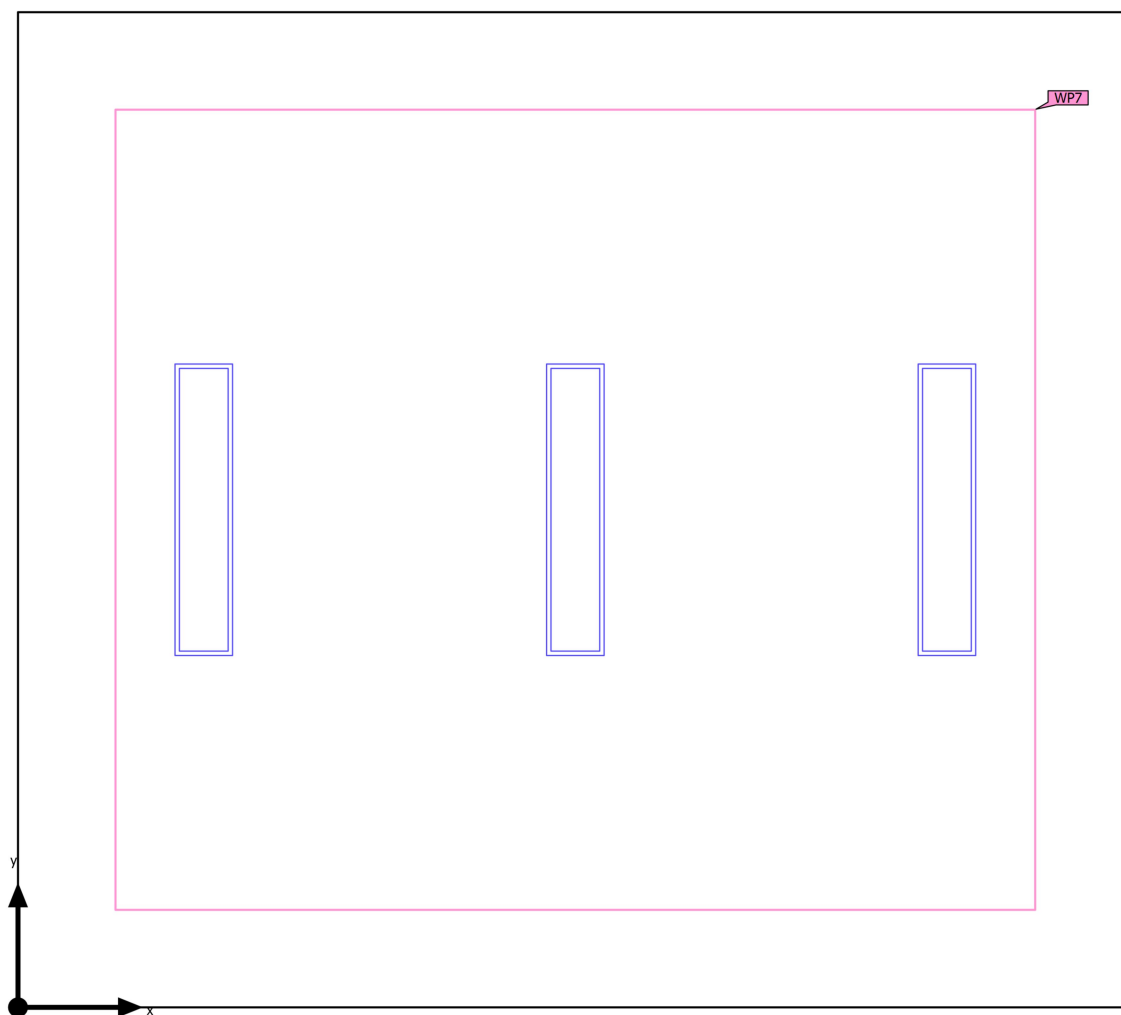
Efficienza

105.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	TRILUX GmbH & Co. KG	7017040;	Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 ET	57.0 W	5998 lm	105.2 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 7 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 7 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

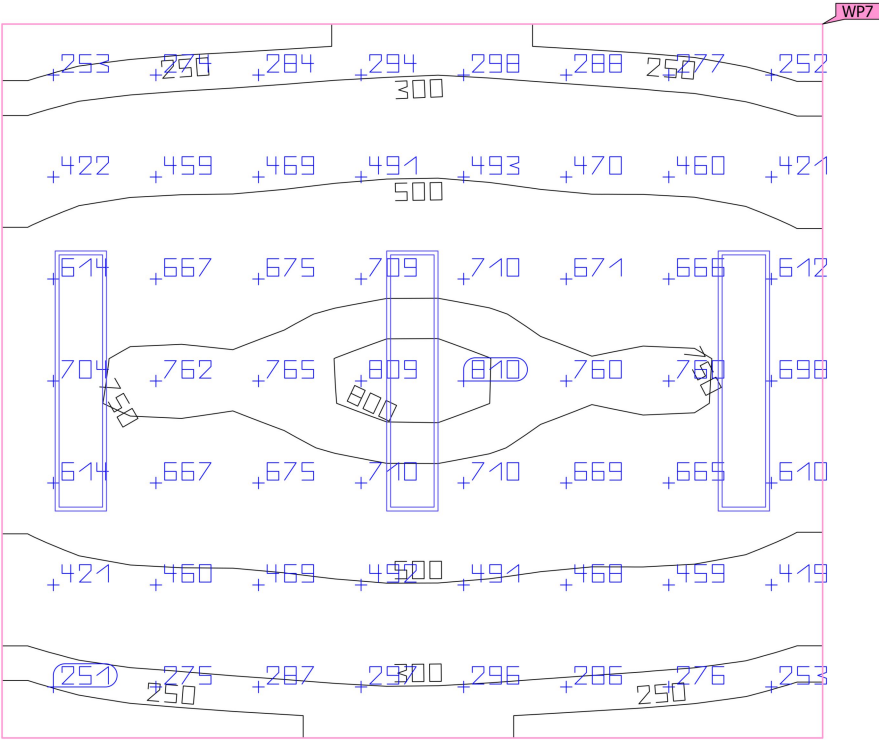
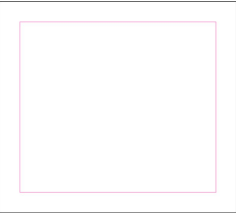
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio 7) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	509 lx (≥ 500 lx) ✓	209 lx	819 lx	0.41	0.26	WP7

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio 7 (Scena luce 1)

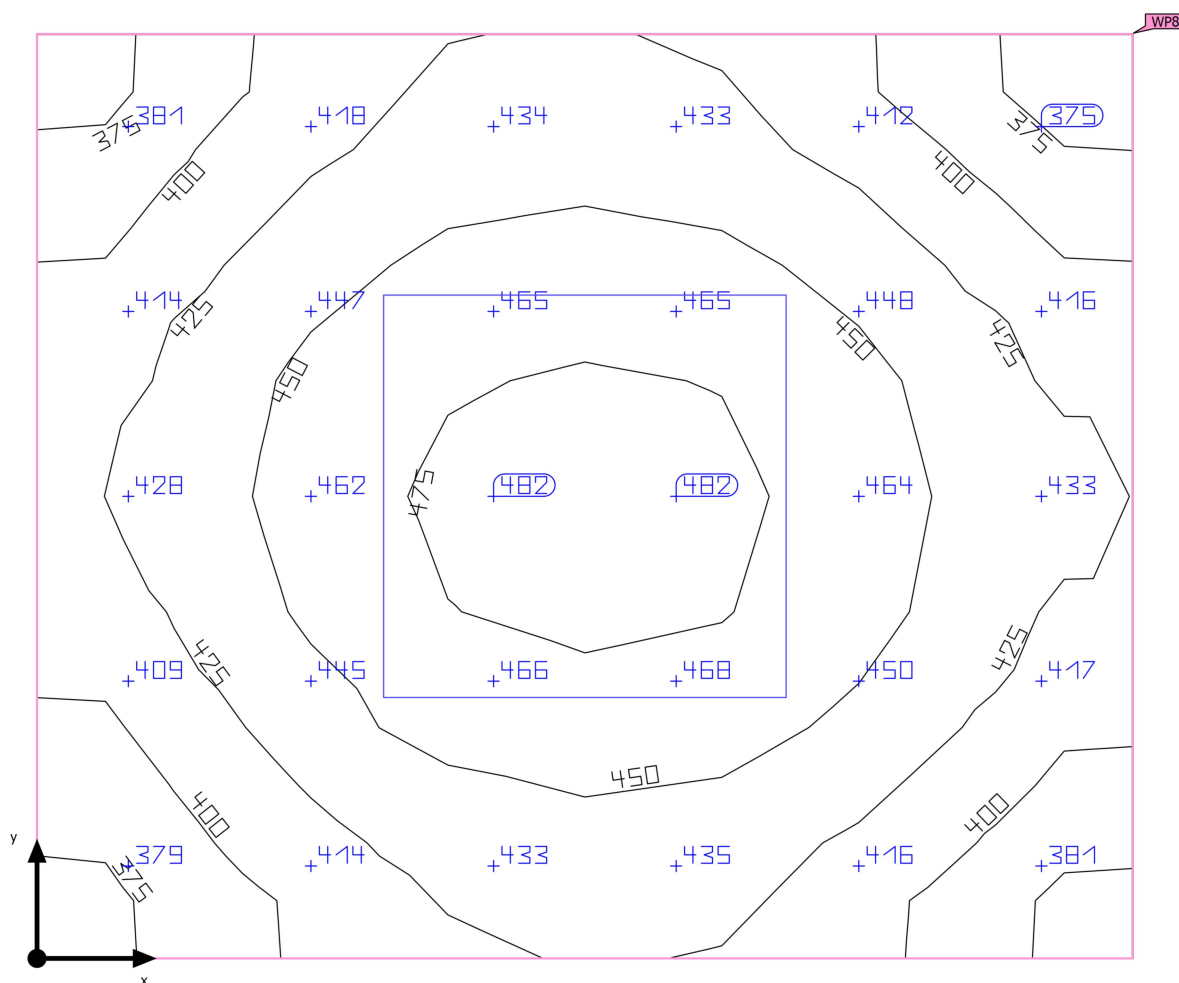
Superficie utile (Ufficio 7)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio 7)	509 lx	209 lx	819 lx	0.41	0.26	WP7
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)					
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	✓					

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Edificio 1 · Piano 1 · WC (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano 1 · WC (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

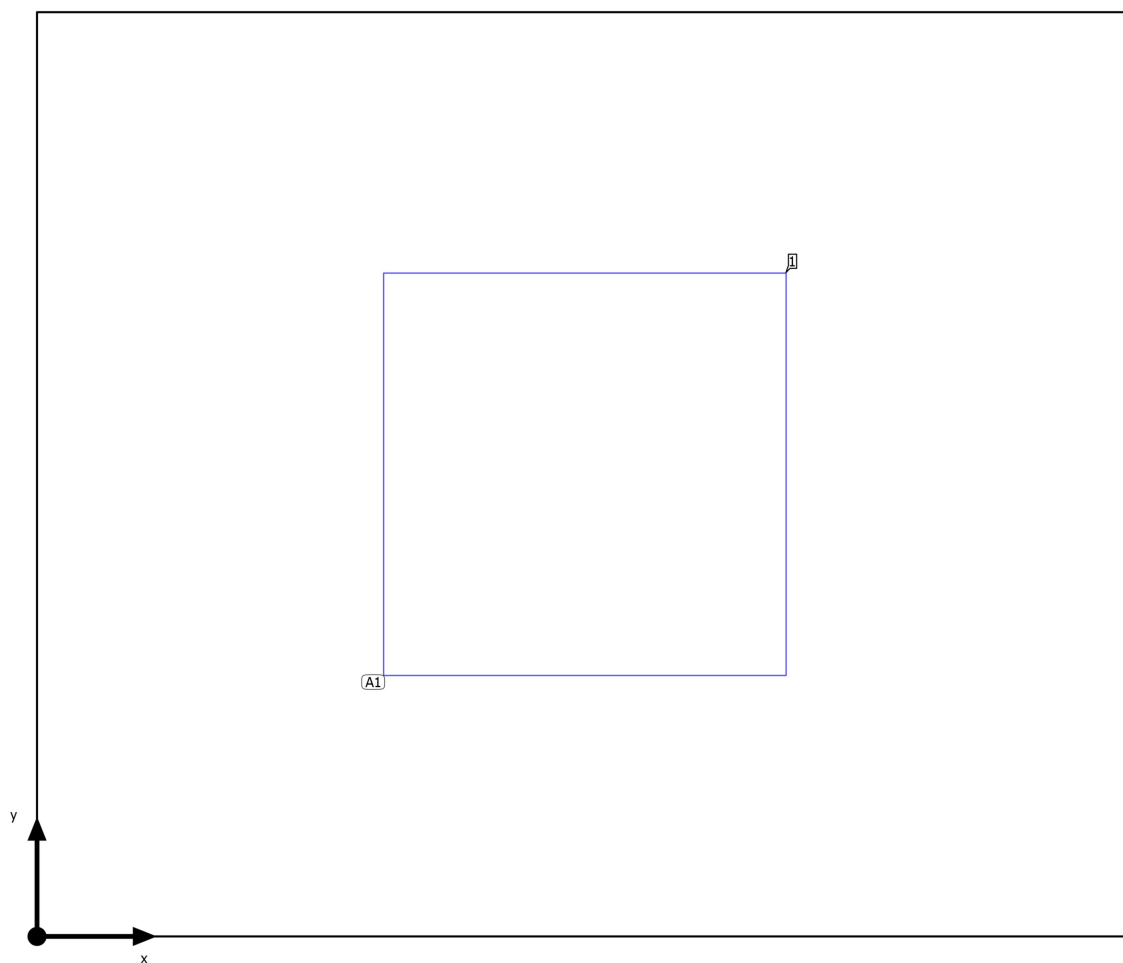
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	432 lx	≥ 200 lx	✓	WP8
	g_1	0.84	-	-	WP8
Valori di consumo	Consumo	30 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	15.99 W/m ²	-	-	
		3.70 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

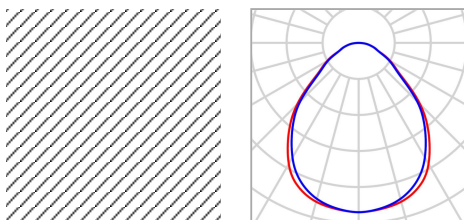
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · WC

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano 1 · WC

Disposizione lampade

Produttore	RC Luce S.r.l.	P	36.0 W
Articolo No.	StarLed 36W 900mA 4000K	Φ_{Lampada}	4387 lm
Nome articolo	StarLed 36W 900mA 4000K		
Dotazione	1x 1		

1 x RC Luce S.r.l. StarLed 36W 900mA 4000K

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	0.817 m / 0.689 m / 3.120 m	0.817 m	0.689 m	3.120 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.633 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 1.378 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano 1 · WC

Lista lampade Φ_{totale}

4387 lm

 P_{totale}

36.0 W

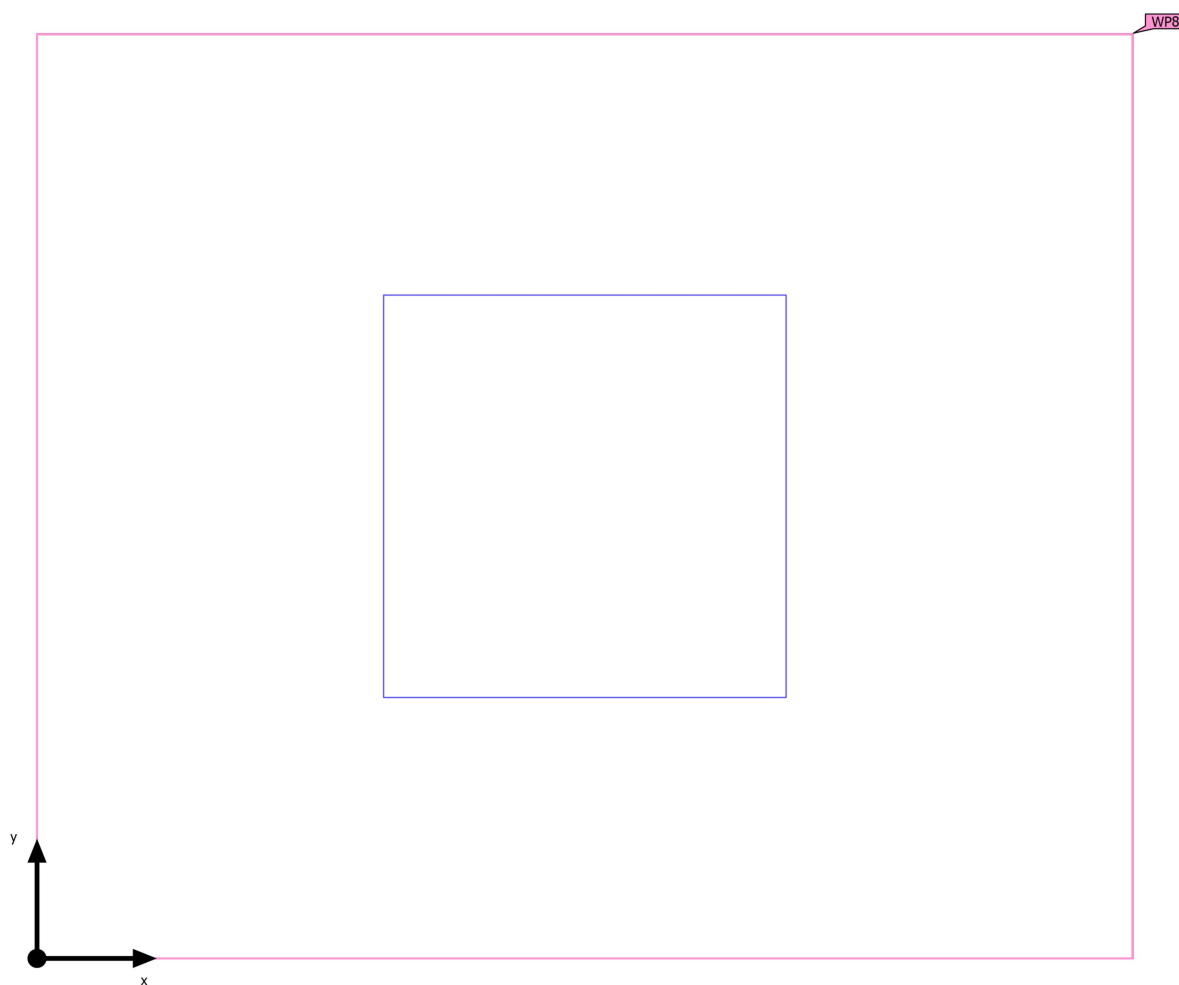
Efficienza

121.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · WC (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · WC (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

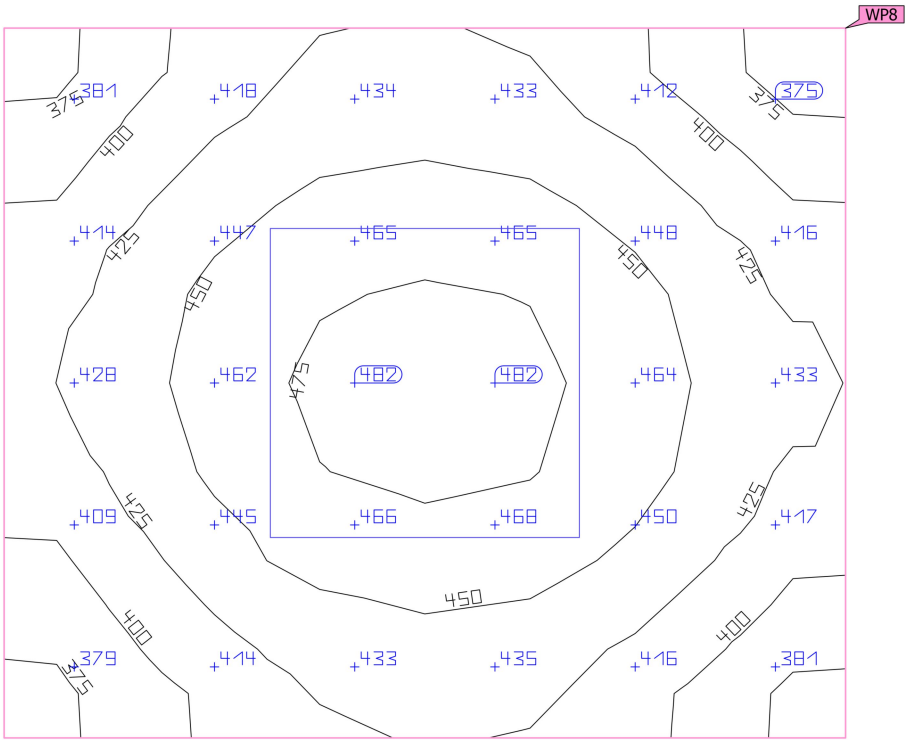
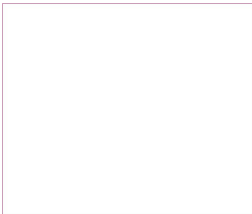
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (WC) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	432 lx (≥ 200 lx) ✓	363 lx	483 lx	0.84	0.75	WP8

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Edificio 1 · Piano 1 · WC (Scena luce 1)

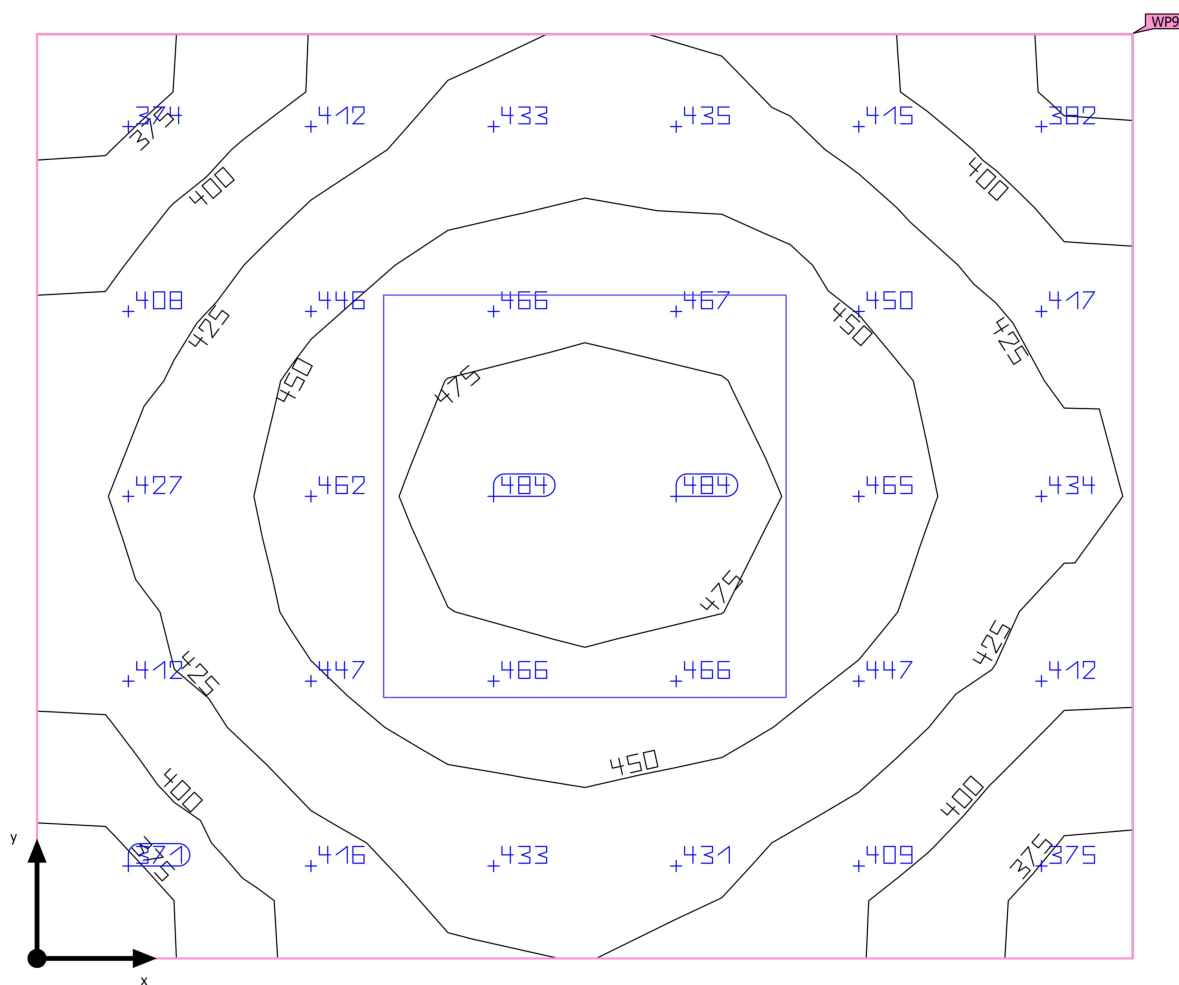
Superficie utile (WC)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (WC)	432 lx	363 lx	483 lx	0.84	0.75	WP8
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 200 lx)					
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓					

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Edificio 1 · Piano 1 · WC (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano 1 · WC (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

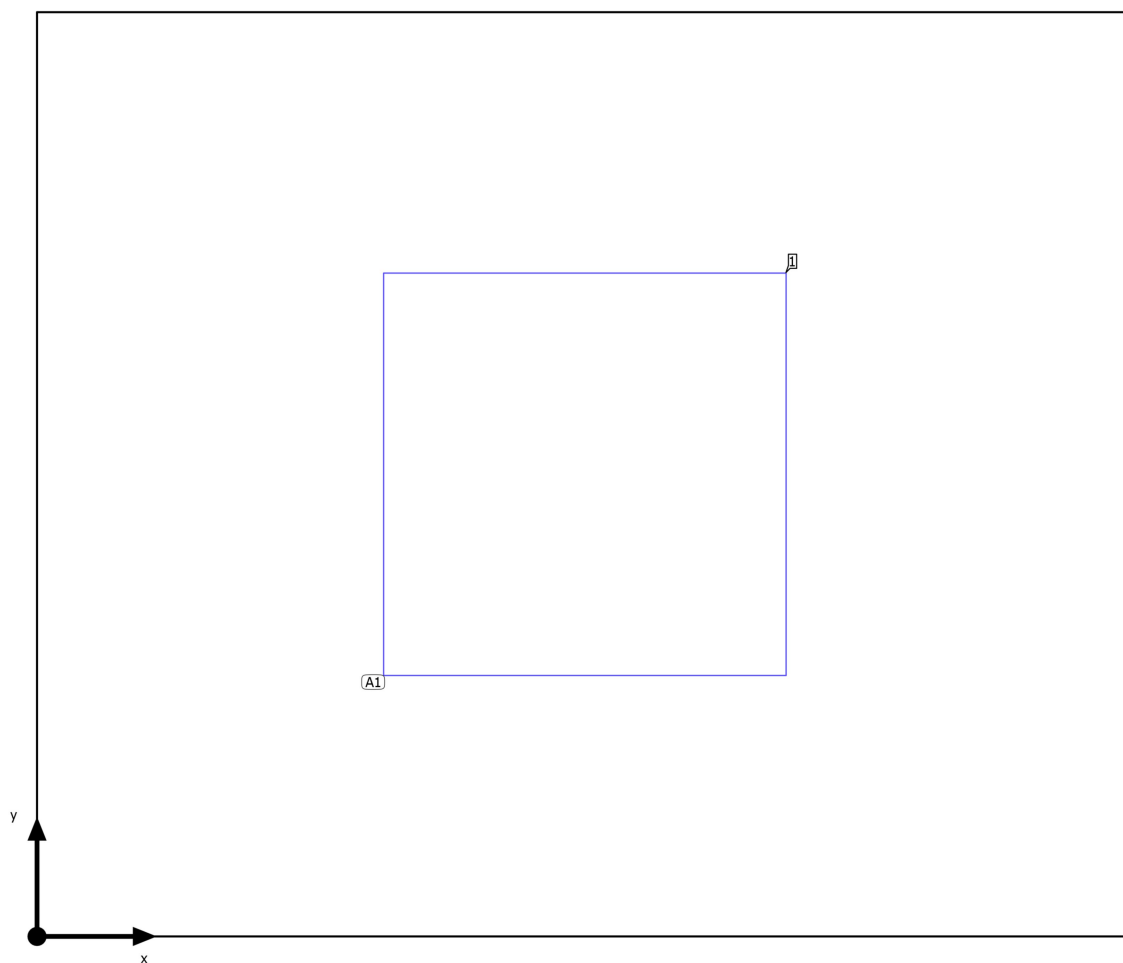
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	432 lx	≥ 200 lx	✓	WP9
	g_1	0.82	-	-	WP9
Valori di consumo	Consumo	30 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	15.99 W/m ²	-	-	
		3.71 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

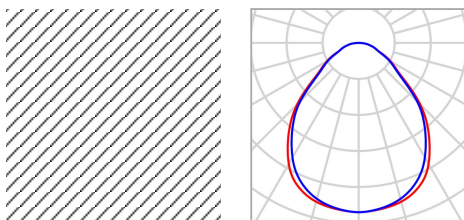
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · WC

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano 1 · WC

Disposizione lampade

Produttore	RC Luce S.r.l.	P	36.0 W
Articolo No.	StarLed 36W 900mA 4000K	Φ_{Lampada}	4387 lm
Nome articolo	StarLed 36W 900mA 4000K		
Dotazione	1x 1		

1 x RC Luce S.r.l. StarLed 36W 900mA 4000K

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	0.817 m / 0.689 m / 3.120 m	0.817 m	0.689 m	3.120 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.633 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 1.378 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano 1 · WC

Lista lampade Φ_{totale}

4387 lm

 P_{totale}

36.0 W

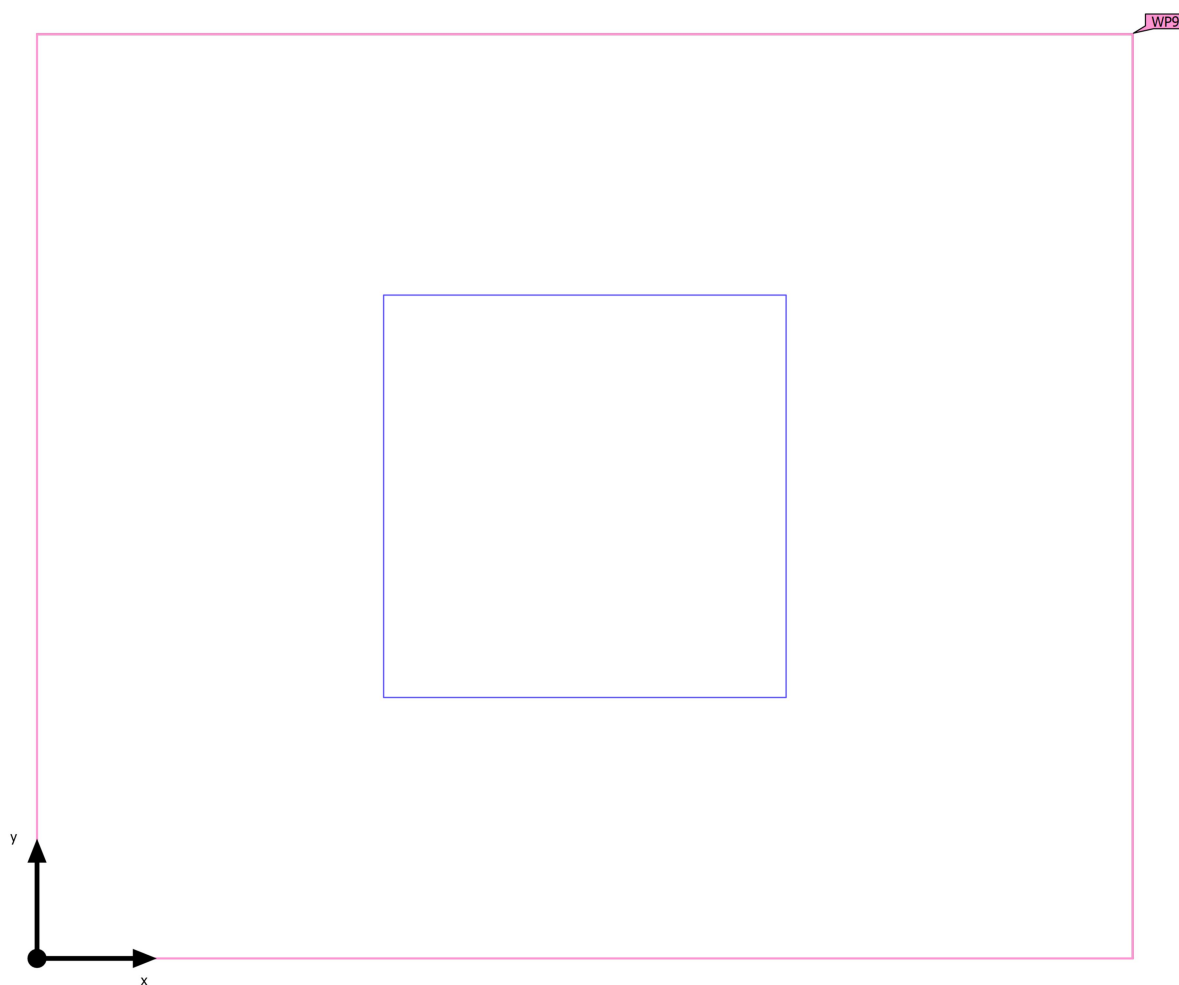
Efficienza

121.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · WC (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · WC (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

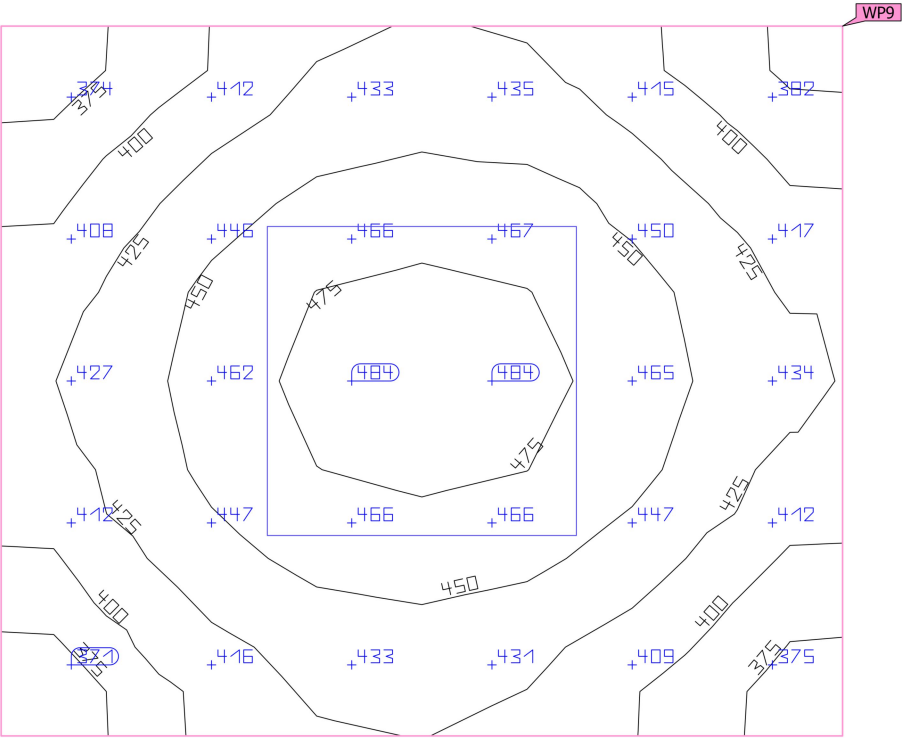
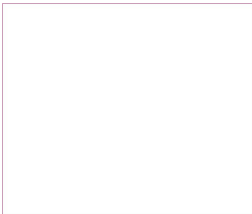
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (WC) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	432 lx (≥ 200 lx) ✓	356 lx	485 lx	0.82	0.73	WP9

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Edificio 1 · Piano 1 · WC (Scena luce 1)

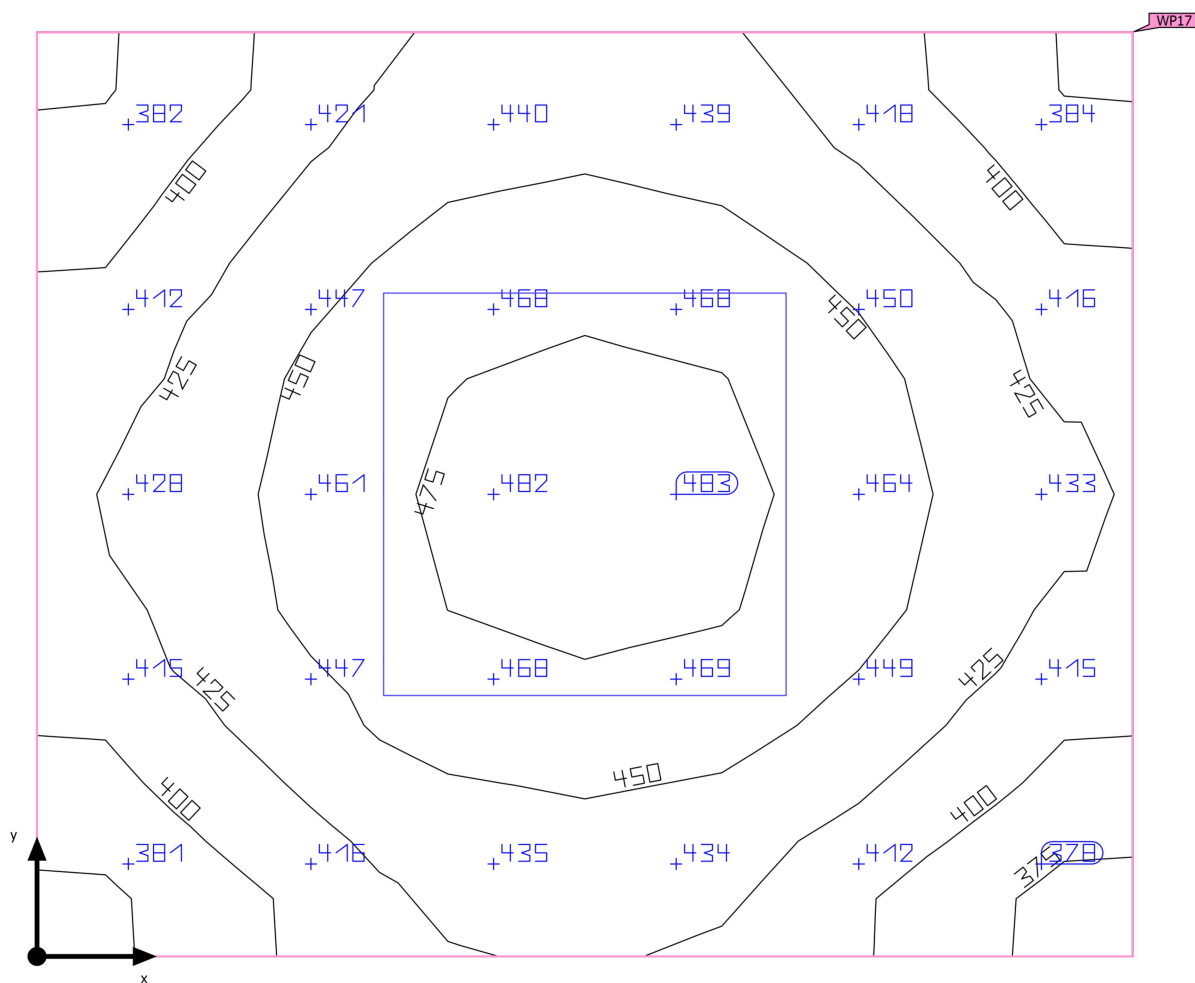
Superficie utile (WC)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (WC)	432 lx	356 lx	485 lx	0.82	0.73	WP9
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 200 lx)					
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓					

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Edificio 1 · Piano 1 · WC (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano 1 · WC (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

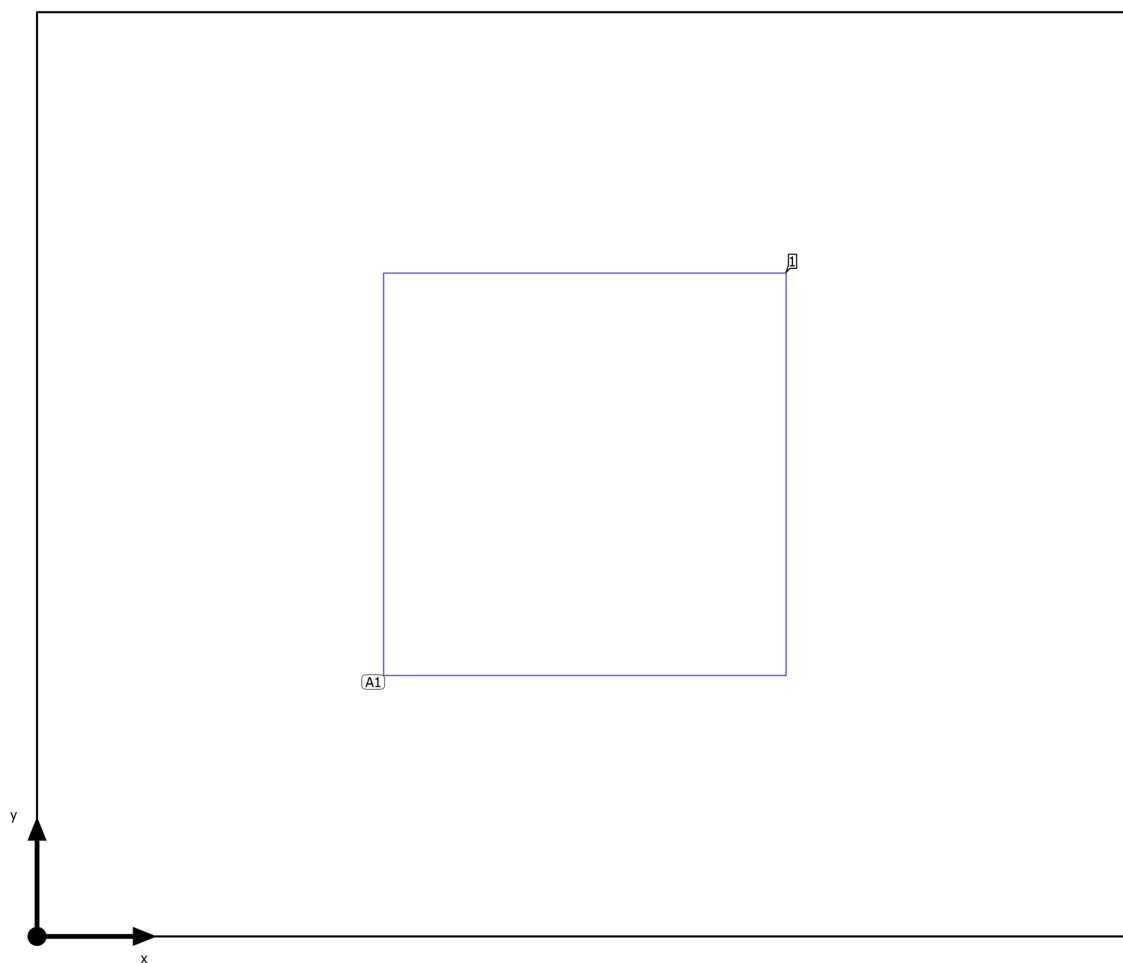
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	434 lx	≥ 200 lx	✓	WP17
	g_1	0.85	-	-	WP17
Valori di consumo	Consumo	30 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	15.99 W/m ²	-	-	
		3.69 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

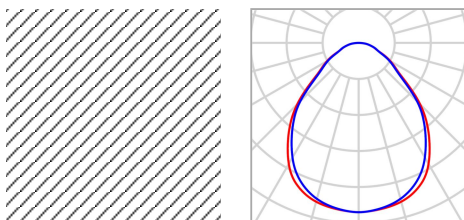
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · WC

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano 1 · WC

Disposizione lampade

Produttore	RC Luce S.r.l.	P	36.0 W
Articolo No.	StarLed 36W 900mA 4000K	Φ_{Lampada}	4387 lm
Nome articolo	StarLed 36W 900mA 4000K		
Dotazione	1x 1		

1 x RC Luce S.r.l. StarLed 36W 900mA 4000K

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	0.817 m / 0.689 m / 3.120 m	0.817 m	0.689 m	3.120 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.633 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 1.378 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano 1 · WC

Lista lampade Φ_{totale}

4387 lm

 P_{totale}

36.0 W

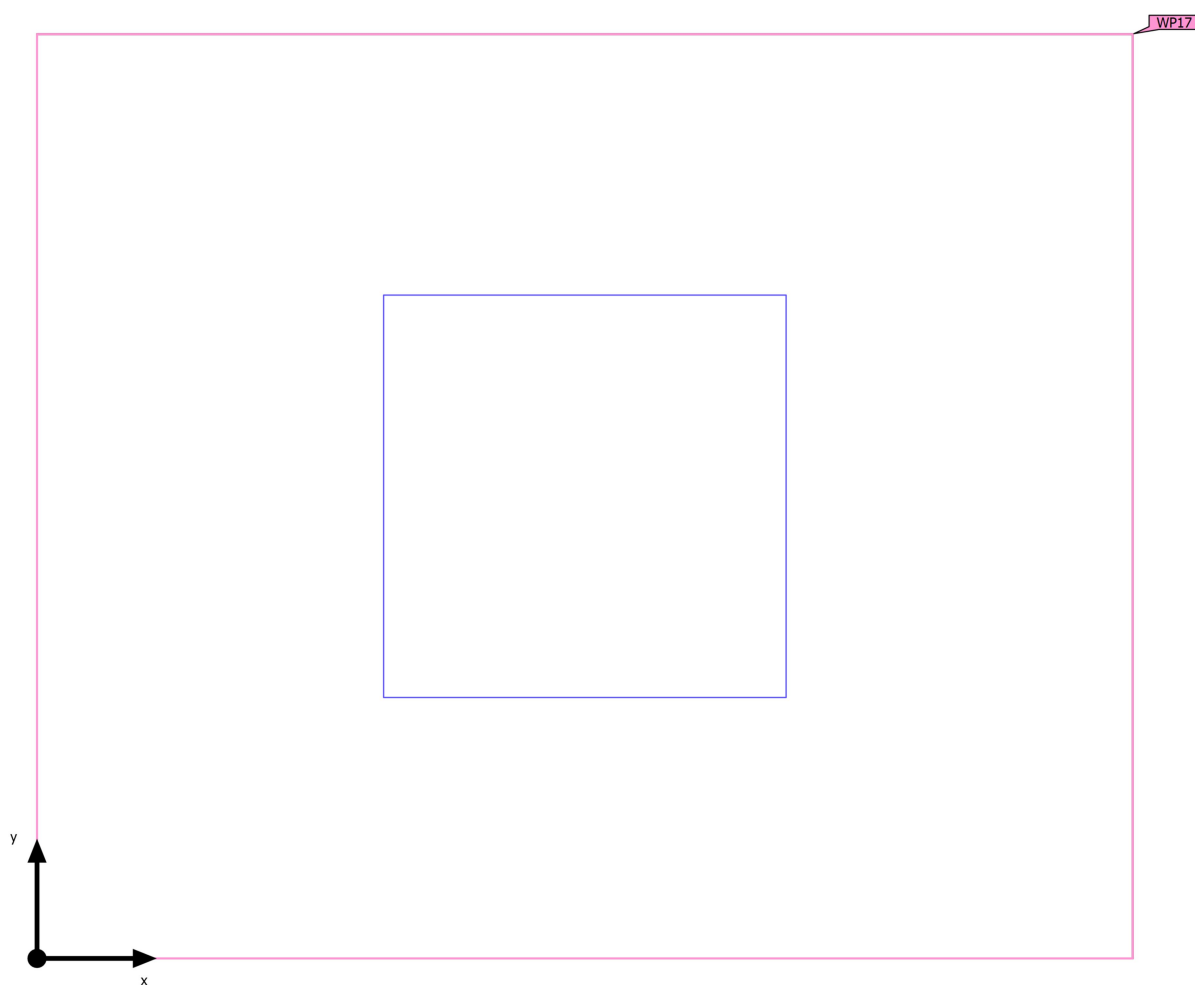
Efficienza

121.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · WC (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · WC (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

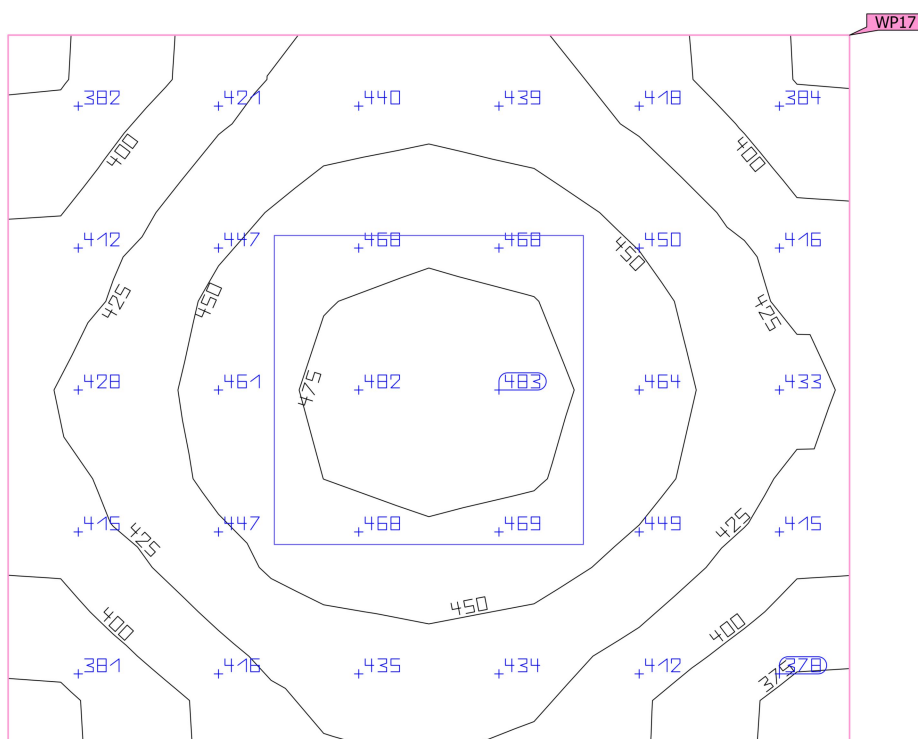
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (WC) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	434 lx (≥ 200 lx) ✓	367 lx	484 lx	0.85	0.76	WP17

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Edificio 1 · Piano 1 · WC (Scena luce 1)

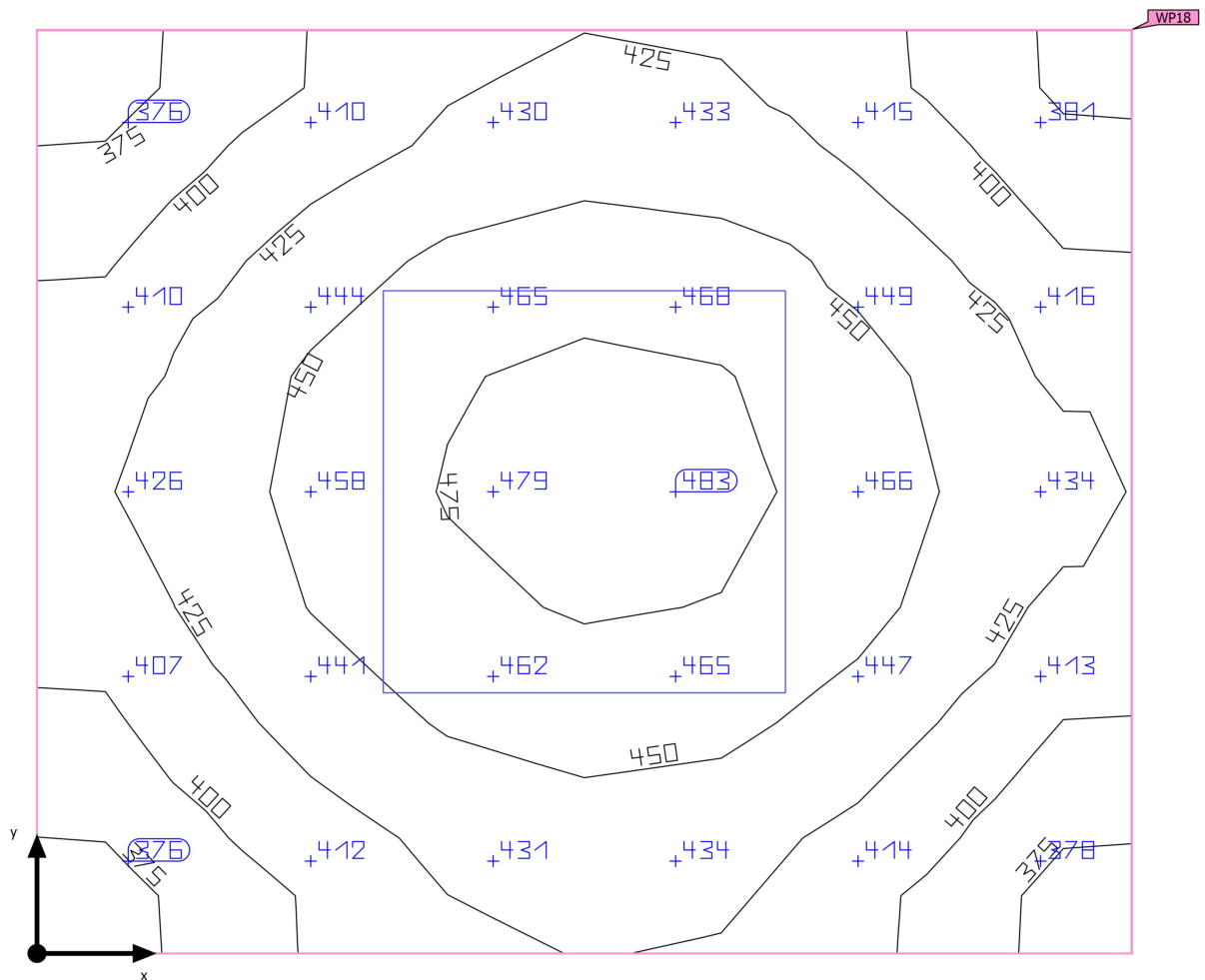
Superficie utile (WC)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (WC) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	434 lx (≥ 200 lx) ✓	367 lx	484 lx	0.85	0.76	WP17

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Edificio 1 · Piano 1 · WC (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano 1 · WC (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

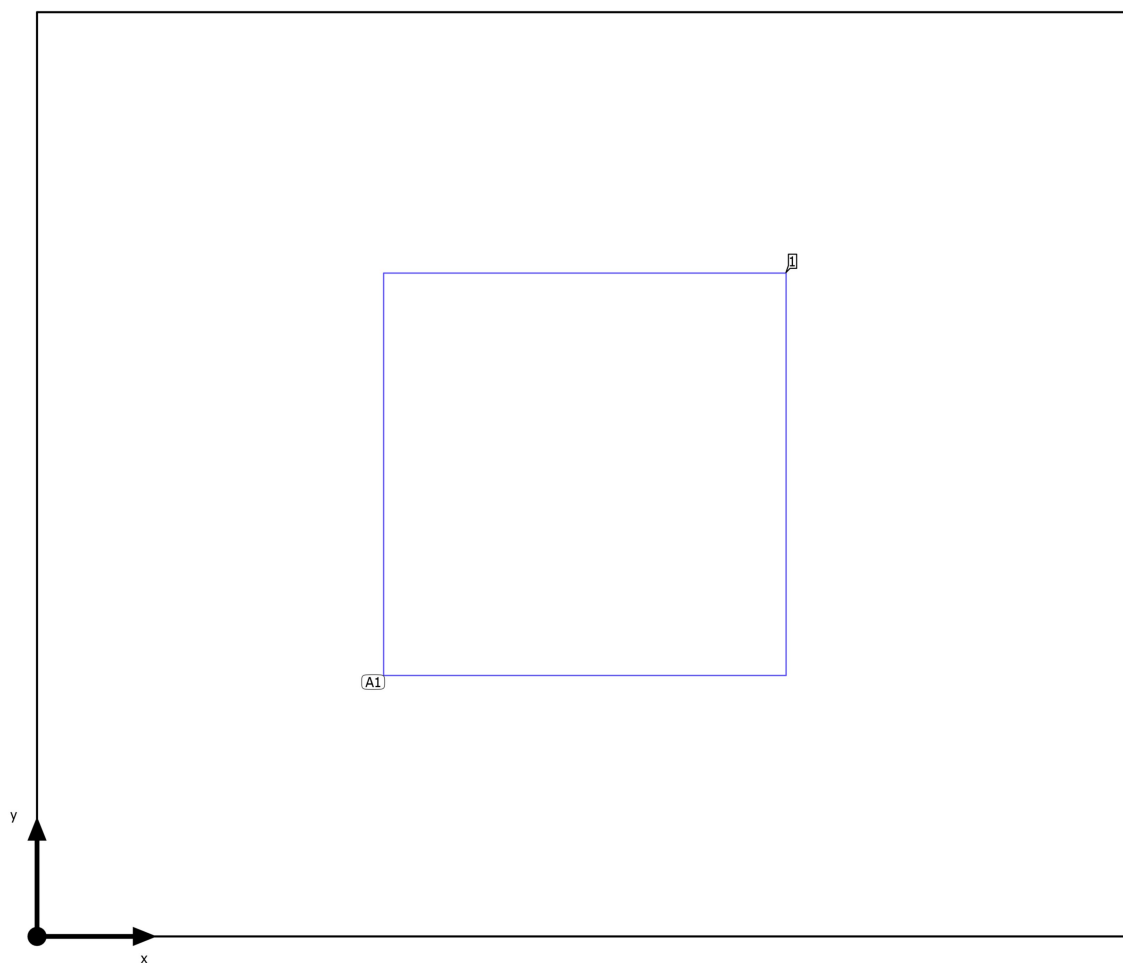
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	431 lx	≥ 200 lx	✓	WP18
	g_1	0.84	-	-	WP18
Valori di consumo	Consumo	30 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	15.99 W/m ²	-	-	
		3.71 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

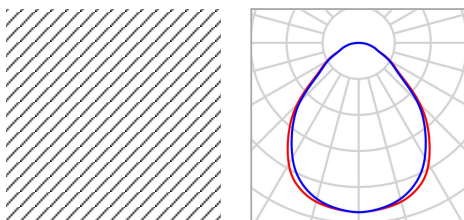
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · WC

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano 1 · WC

Disposizione lampade

Produttore	RC Luce S.r.l.	P	36.0 W
Articolo No.	StarLed 36W 900mA 4000K	Φ_{Lampada}	4387 lm
Nome articolo	StarLed 36W 900mA 4000K		
Dotazione	1x 1		

1 x RC Luce S.r.l. StarLed 36W 900mA 4000K

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	0.817 m / 0.689 m / 3.120 m	0.817 m	0.689 m	3.120 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.633 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 1.378 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano 1 · WC

Lista lampade Φ_{totale}

4387 lm

 P_{totale}

36.0 W

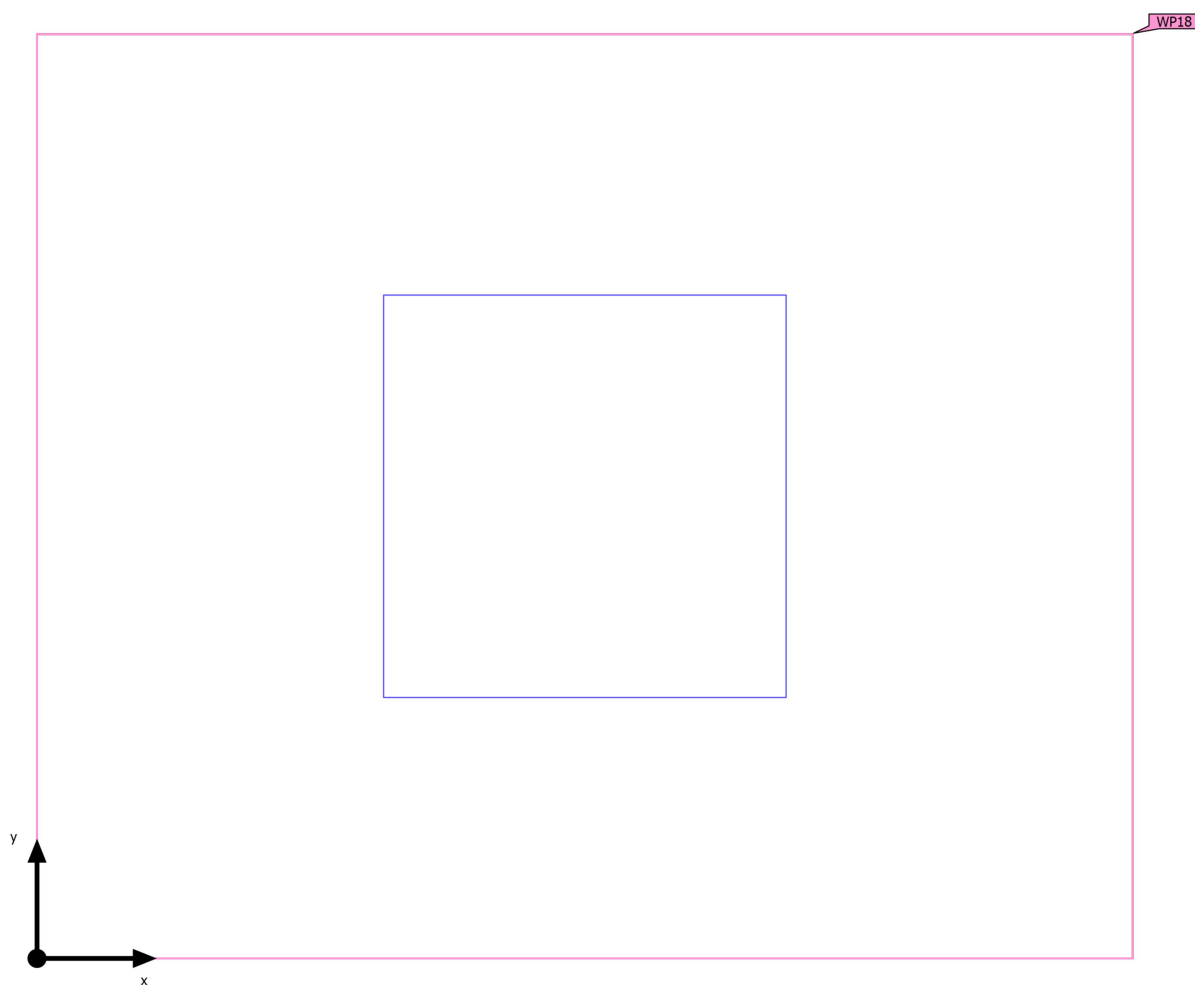
Efficienza

121.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RC Luce S.r.l.	StarLed 36W 900mA 4000K	StarLed 36W 900mA 4000K	36.0 W	4387 lm	121.9 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · WC (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · WC (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

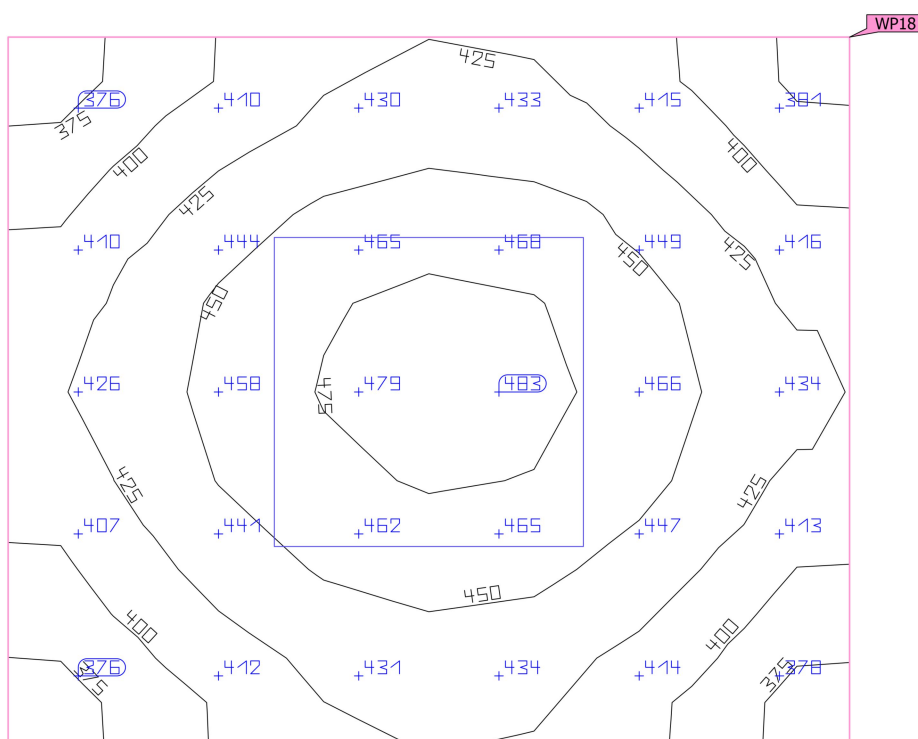
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (WC) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	431 lx (≥ 200 lx) ✓	364 lx	483 lx	0.84	0.75	WP18

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Edificio 1 · Piano 1 · WC (Scena luce 1)

Superficie utile (WC)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (WC) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	431 lx (≥ 200 lx) ✓	364 lx	483 lx	0.84	0.75	WP18

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Glossario

A

A	Simbolo usato nelle formule per una superficie in geometria
Altezza libera	Denominazione per la distanza tra il bordo superiore del pavimento e il bordo inferiore del soffitto (quando un locale è stato smantellato).
Area circostante	L'area circostante è direttamente adiacente all'area del compito visivo e dovrebbe essere larga almeno 0,5 m secondo la UNI EN 12464-1. Si trova alla stessa altezza dell'area del compito visivo.
Area del compito visivo	L'area necessaria per l'esecuzione del compito visivo conformemente alla UNI EN 12464-1. L'altezza corrisponde a quella alla quale viene eseguito il compito visivo.

C

CCT	(ingl. correlated colour temperature) Temperatura del corpo di una lampada ad incandescenza che serve a descrivere il suo colore della luce. Unità: Kelvin [K]. Più è basso il valore numerico e più rossastro sarà il colore della luce, più è alto il valore numerico e più bluastrò sarà il colore della luce. La temperatura di colore delle lampade a scarica di gas e dei semiconduttori è detta "temperatura di colore più simile" a differenza della temperatura di colore delle lampade ad incandescenza. Assegnazione dei colori della luce alle zone di temperatura di colore secondo la UNI EN 12464-1: colore della luce - temperatura di colore [K] bianco caldo (bc) 5.300 K
Coefficiente di riflessione	Il coefficiente di riflessione di una superficie descrive la quantità della luce presente che viene riflessa. Il coefficiente di riflessione viene definito dai colori della superficie.
CRI	(ingl. colour rendering index) Indice di resa cromatica di una lampada o di una lampadina secondo la norma DIN 6169: 1976 oppure CIE 13.3: 1995. L'indice generale di resa cromatica Ra (o CRI) è un indice adimensionale che descrive la qualità di una sorgente di luce bianca in merito alla sua somiglianza, negli spettri di remissione di 8 colori di prova definiti (vedere DIN 6169 o CIE 1974), con una sorgente di luce di riferimento.

E

Efficienza	Rapporto tra potenza luminosa irradiata Φ [lm] e potenza elettrica assorbita P [W], unità: lm/W. Questo rapporto può essere composto per la lampadina o il modulo LED (rendimento luminoso lampadina o modulo), la lampadina o il modulo con dispositivo di controllo (rendimento luminoso sistema) e la lampada completa (rendimento luminoso lampada).
------------	---

Glossario

Eta (η)	(ingl. light output ratio) Il rendimento lampada descrive quale percentuale del flusso luminoso di una lampadina a irraggiamento libero (o modulo LED) lascia la lampada quando è montata. Unità: %
F	
Fattore di diminuzione	Vedere MF
Fattore di luce diurna	Rapporto dell'illuminamento in un punto all'interno, ottenuto esclusivamente con l'incidenza della luce diurna, rispetto all'illuminamento orizzontale all'esterno sotto un cielo non ostruito. Simbolo usato nelle formule: D (ingl. daylight factor) Unità: %
Flusso luminoso	Misura della potenza luminosa totale emessa da una sorgente luminosa in tutte le direzioni. Si tratta quindi di una "grandezza trasmettitore" che indica la potenza di trasmissione complessiva. Il flusso luminoso di una sorgente luminosa si può calcolare solo in laboratorio. Si fa distinzione tra il flusso luminoso di una lampadina o di un modulo LED e il flusso luminoso di una lampada. Unità: lumen Abbreviazione: lm Simbolo usato nelle formule: Φ
G	
g_1	Spesso anche U_o (ingl. overall uniformity) Descrive l'uniformità complessiva dell'illuminamento su una superficie. È il quoziente di E_{min}/\bar{E} e viene richiesto anche dalle norme sull'illuminazione dei posti di lavoro.
g_2	Descrive più esattamente la "disuniformità" dell'illuminamento su una superficie. È il quoziente di E_{min}/E_{max} ed è rilevante di solito solo per la verifica della rispondenza alla UNI EN 1838 per l'illuminazione di emergenza.
I	
Illuminamento	Descrive il rapporto del flusso luminoso, che colpisce una determinata superficie, rispetto alle dimensioni di tale superficie ($lm/m^2 = lx$). L'illuminamento non è legato alla superficie di un oggetto ma può essere definito in qualsiasi punto di un locale (sia all'interno che all'esterno). L'illuminamento non è una caratteristica del prodotto, infatti si tratta di una grandezza ricevitore. Per la misurazione si utilizzano luxmetri. Unità: lux Abbreviazione: lx Simbolo usato nelle formule: E
Illuminamento, adattivo	Per determinare su una superficie l'illuminamento medio adattivo, la rispettiva griglia va suddivisa in modo da essere "adattiva". Nell'ambito di grandi differenze di illuminamento all'interno della superficie, la griglia è suddivisa più finemente mentre in caso di differenze minime la suddivisione è più grossolana.

Glossario

Illuminamento, orizzontale	Illuminamento calcolato o misurato su un piano orizzontale (potrebbe trattarsi per es. della superficie di un tavolo o del pavimento). L'illuminamento orizzontale è contrassegnato di solito nelle formule da E_h .
Illuminamento, perpendicolare	Illuminamento calcolato o misurato perpendicolarmente ad una superficie. È da tener presente per le superfici inclinate. Se la superficie è orizzontale o verticale, non c'è differenza tra l'illuminamento perpendicolare e quello orizzontale o verticale.
Illuminamento, verticale	Illuminamento calcolato o misurato su un piano verticale (potrebbe trattarsi per es. della parte anteriore di uno scaffale). L'illuminamento verticale è contrassegnato di solito nelle formule da E_v .
Intensità luminosa	Descrive l'intensità della luce in una determinata direzione (grandezza trasmettitore). L'intensità luminosa è il flusso luminoso Φ che viene emesso in un determinato angolo solido Ω . La caratteristica dell'irraggiamento di una sorgente luminosa viene rappresentata graficamente in una curva di distribuzione dell'intensità luminosa (CDL). L'intensità luminosa è un'unità base SI. Unità: candela Abbreviazione: cd Simbolo usato nelle formule: I
L	
LENI	(ingl. lighting energy numeric indicator) Parametro numerico di energia luminosa secondo UNI EN 15193 Unità: kWh/m ² anno
LLMF	(ingl. lamp lumen maintenance factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di manutenzione del flusso luminoso lampadine che tiene conto della diminuzione del flusso luminoso di una lampadina o di un modulo LED durante il periodo di esercizio. Il fattore di manutenzione del flusso luminoso lampadine è indicato come numero decimale e può assumere un valore di massimo 1 (in assenza di riduzione del flusso luminoso).
LMF	(ingl. luminaire maintenance factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di manutenzione lampade che tiene conto della sporcizia di una lampada durante il periodo di esercizio. Il fattore di manutenzione lampade è indicato come numero decimale e può assumere un valore di massimo 1 (in assenza di sporcizia).
LSF	(ingl. lamp survival factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di sopravvivenza lampadina che tiene conto dell'avaria totale di una lampada durante il periodo di esercizio. Il fattore di sopravvivenza lampadina è indicato come numero decimale e può assumere un valore di massimo 1 (nessun guasto entro il lasso di tempo considerato o sostituzione immediata dopo il guasto).
Luminanza	Misura per l'"impressione di luminosità" che l'occhio umano ha di una superficie. La superficie stessa può illuminare o riflettere la luce incidente (grandezza trasmettitore). Si tratta dell'unica grandezza fotometrica che l'occhio umano può percepire. Unità: candela / metro quadrato Abbreviazione: cd/m ² Simbolo usato nelle formule: L

Glossario

M

MF	(ingl. maintenance factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di manutenzione come numero decimale compreso tra 0 e 1, che descrive il rapporto tra il nuovo valore di una grandezza fotometrica pianificata (per es. dell'illuminamento) e il fattore di manutenzione dopo un determinato periodo di tempo. Il fattore di manutenzione prende in considerazione la sporcizia di lampade e locali, la riduzione del riflesso luminoso e la défaillance di sorgenti luminose. Il fattore di manutenzione viene considerato in blocco oppure calcolato in modo dettagliato secondo CIE 97: 2005 utilizzando la formula $RMF \times LMF \times LLMF \times LSF$.
----	--

O

Osservatore UGR	Punto di calcolo nel locale per il quale DIALux determina il valore UGR. La posizione e l'altezza del punto di calcolo devono corrispondere alla posizione tipica dell'osservatore (posizione e altezza degli occhi dell'utente).
-----------------	---

P

P	(ingl. power) Assorbimento elettrico Unità: watt Abbreviazione: W
---	---

R

RMF	(ingl. room maintenance factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di manutenzione locale che tiene conto della sporcizia delle superfici che racchiudono il locale durante il periodo di esercizio. Il fattore di manutenzione locale è indicato come numero decimale e può assumere un valore di massimo 1 (in assenza di sporcizia).
-----	---

S

Superficie utile	Superficie virtuale di misurazione o di calcolo all'altezza del compito visivo, che di solito segue la geometria del locale. La superficie utile può essere provvista anche di una zona marginale.
Superficie utile per fattori di luce diurna	Una superficie di calcolo entro la quale viene calcolato il fattore di luce diurna.

Glossario

U

UGR (max)

(ingl. unified glare rating) Misura per l'effetto abbagliante psicologico negli interni. L'altezza del valore UGR, oltre che dalla luminanza della lampada, dipende anche dalla posizione dell'osservatore, dalla linea di mira e dalla luminanza dell'ambiente. Inoltre, nella EN 12464-1 vengono indicati i valori UGR massimi ammessi per diversi luoghi di lavoro in interni.

Z

Zona di sfondo

Secondo la norma UNI EN 12464-1 la zona di sfondo è adiacente all'area immediatamente circostante e si estende fino ai confini del locale. Per locali di dimensioni maggiori la zona di sfondo deve avere un'ampiezza di almeno 3 m. Si trova orizzontalmente all'altezza del pavimento.

Zona margine

Area perimetrale tra superficie utile e pareti che non viene considerata nel calcolo.
