



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Provincia di Ravenna

Settore Edilizia Scolastica e Patrimonio

Servizio Programmazione e Progettazione

LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UNA PALESTRA IN AMPLIAMENTO DELL'ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITA' ALBERGHIERA "TONINO GUERRA" SITO IN PIAZZALE P. ARTUSI N.7 - CERVIA (RA) - CUP J84E22000160006 - FINANZIATO CON FONDI NEXT GENERATION EU PNRR

Missione 4 - Componente 1 - Investimento. 3.3 Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica

PROGETTO ESECUTIVO

Presidente: Michele de Pascale	Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio: Maria Luisa Martinez	
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Marco Conti		
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Arch. Giovanna Garzanti	firmato digitalmente
PROGETTISTA COORDINATORE:	Ing. Giulia Angeli	firmato digitalmente
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE:	Ing. Giulia Angeli	firmato digitalmente
COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE:	Geom. Sara Vergallo
ELABORAZIONE GRAFICA:	Geom. Sara Vergallo
Professionisti esterni:		
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:	Ingegneria e servizi srl	
PROGETTISTA OPERE ACUSTICHE:	Ingegneria e servizi srl	
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:	Ingegneria e servizi srl	
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI:	Studio Tecnico Paris di Ferroni Matteo	
PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI E IDRICO-SANITARI:	P.D.M. progetti	
PROGETTAZIONE ANTINCENDIO:	P.D.M. Progetti	
ESPERTO CAM IN EDILIZIA:	Arch. Gino Mazzone	

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
0	EMMISSIONE				
1					
2					
3					

**TITOLO
ELABORATO: IMPIANTI ELETTRICI
CALCOLI ILLUMINOTECNICI ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI SICUREZZA
LOCALI TIPO**

PROFESSIONISTA RESPONSABILE:
Per. Ind. Matteo Ferroni

FIRMATO DIGITALMENTE
.....
Timbro e firma del Professionista

Elaborato num: 04	Revisione: 00	Data: 07.07.2023	Scala: -	Nome file: PE_IE_04_ILL.LOCALI_r.00.pdf
----------------------	------------------	---------------------	-------------	--

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

CALCOLI ILLUMINOTECNICI	
Copertina progetto	1
Indice	2
OVA OVA48507 Smartled IP65 D3 L/300/1LFP	
Scheda tecnica apparecchio	5
Schneider-Electric 48953 EXW-SMARTBEAM-FO IP42* D3 L6V/SA/1,5LFP	
Scheda tecnica apparecchio	6
Schneider-Electric 48952 EXW-SMARTBEAM-FR IP42* D3 L6V/SA/1,5LFP	
Scheda tecnica apparecchio	7
3F Filippi 58878 3F Linda LED 2x30W/940 DALI L1570	
Scheda tecnica apparecchio	8
Linea_Light_Group 93836N60 Cob44_Q 11W Efficiency	
Scheda tecnica apparecchio	9
Linea_Light_Group 93354N60 Cob44_Q 7W Efficiency	
Scheda tecnica apparecchio	10
PHILIPS DN140B PSU IP54 D162 1 xLED10S/840 C	
Scheda tecnica apparecchio	11
PHILIPS RC132V 36S/940 OC G5 PSD W60L60	
Scheda tecnica apparecchio	12
PHILIPS RC132V 36S/840 NOC G5 PSU W60L60	
Scheda tecnica apparecchio	13
Ufficio 1 - Illuminazione ordinaria	
Lista pezzi lampade	14
Lampade (planimetria)	15
Lampade (lista coordinate)	16
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	17
Antibagno e docce - illuminazione ordinaria	
Lista pezzi lampade	18
Lampade (planimetria)	19
Lampade (lista coordinate)	20
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	21
WC handicap - illuminazione ordinaria	
Lista pezzi lampade	22
Lampade (planimetria)	23
Lampade (lista coordinate)	24
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	25
Spogliatoio giudici - illuminazione ordinaria	
Lista pezzi lampade	26
Lampade (planimetria)	27
Lampade (lista coordinate)	28
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	29
Spogliatoio atleti/studenti - Illuminazione ordinaria	
Lista pezzi lampade	30
Lampade (planimetria)	31
Lampade (lista coordinate)	32
Superfici locale	

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Indice

Superficie utile	
Isolinee (E)	33
Disimpegno spogliatoi - illuminazione ordinaria	
Lista pezzi lampade	34
Lampade (planimetria)	35
Lampade (lista coordinate)	36
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	37
Aula didattica attività motoria - Illuminazione ordinaria	
Lista pezzi lampade	38
Lampade (planimetria)	39
Lampade (lista coordinate)	40
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	41
Magazzino attrezzatura - Illuminazione ordinaria	
Lista pezzi lampade	42
Lampade (planimetria)	43
Lampade (lista coordinate)	44
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	45
Ufficio 1 - Illuminazione di sicurezza	
Lista pezzi lampade	46
Lampade (planimetria)	47
Lampade (lista coordinate)	48
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	49
Spogliatoio giudici - illuminazione di sicurezza	
Lista pezzi lampade	50
Lampade (planimetria)	51
Lampade (lista coordinate)	52
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	53
Spogliatoio atleti/studenti - Illuminazione di sicurezza	
Lista pezzi lampade	54
Lampade (planimetria)	55
Lampade (lista coordinate)	56
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	57
Disimpegno spogliatoi - illuminazione di sicurezza	
Lista pezzi lampade	58
Lampade (planimetria)	59
Lampade (lista coordinate)	60
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	61
Aula didattica attività motoria - Illuminazione di sicurezza	
Lista pezzi lampade	62
Lampade (planimetria)	63



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

Lampade (lista coordinate)	64
Superfici locale	
Superficie di calcolo	
Isolinee (E, perpendicolare)	65
Magazzino attrezzatura sportiva - Illuminazione di sicurezza	
Lista pezzi lampade	66
Lampade (planimetria)	67
Lampade (lista coordinate)	68
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	69
Spogliatoio giudici - illuminazione di sicurezza	
Lista pezzi lampade	70
Lampade (planimetria)	71
Lampade (lista coordinate)	72
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	73

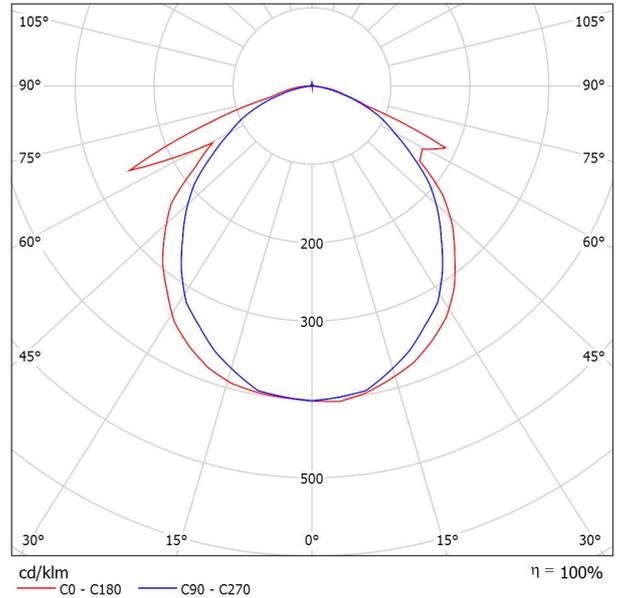


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

OVA OVA48507 Smartled IP65 D3 L/300/1LFP / Scheda tecnica apparecchio

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

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 99
CIE Flux Code: 52 82 97 99 100

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

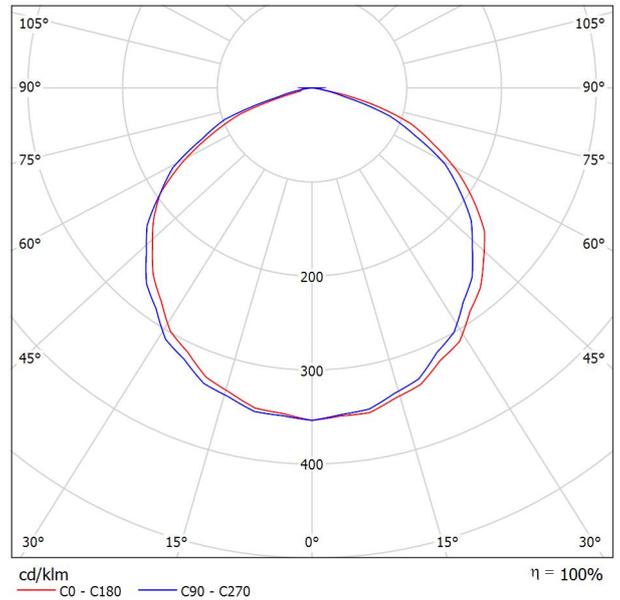


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Schneider-Electric 48953 EXW-SMARTBEAM-FO IP42* D3 L6V/SA/1,5LFP / Scheda tecnica apparecchio

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

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 48 82 98 100 100

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

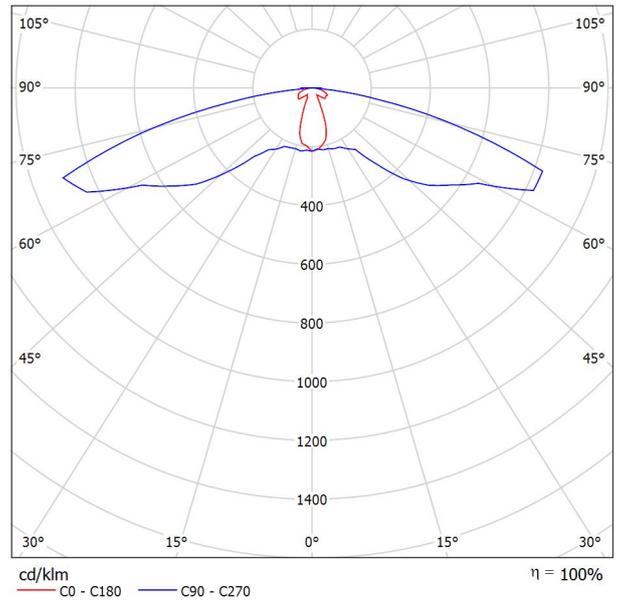


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Schneider-Electric 48952 EXW-SMARTBEAM-FR IP42* D3 L6V/SA/1,5LFP / Scheda tecnica apparecchio

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

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 23 53 91 100 100

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

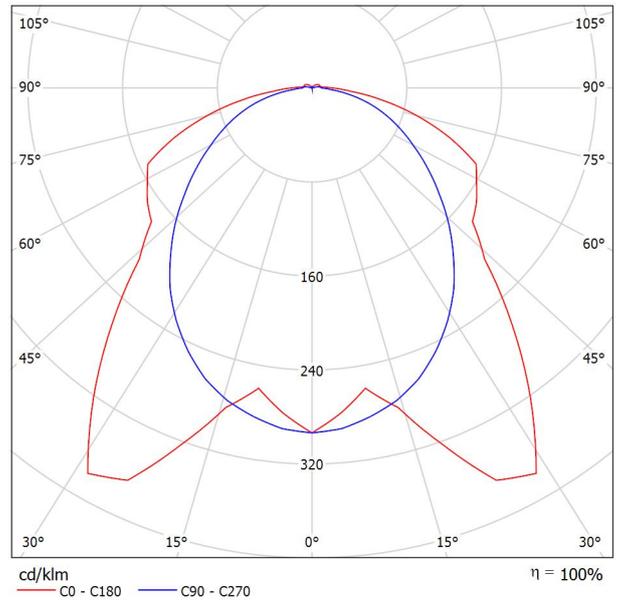


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

3F Filippi 58878 3F Linda LED 2x30W/940 DALI L1570 / Scheda tecnica apparecchio

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

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 45 76 93 97 100

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y										
2H	2H	19.2	20.6	19.6	20.8	21.1	19.1	20.5	19.5	20.7	21.0
	3H	21.1	22.3	21.5	22.6	23.0	20.5	21.7	20.8	22.0	22.3
	4H	21.8	23.0	22.2	23.3	23.6	21.0	22.2	21.4	22.5	22.9
	6H	22.3	23.4	22.7	23.7	24.1	21.5	22.5	21.9	22.9	23.2
	8H	22.5	23.5	22.9	23.9	24.2	21.6	22.6	22.0	23.0	23.4
12H	22.6	23.5	23.0	23.9	24.3	21.7	22.7	22.1	23.0	23.4	
4H	2H	19.9	21.0	20.2	21.3	21.7	19.7	20.9	20.1	21.2	21.6
	3H	21.9	22.9	22.3	23.3	23.7	21.3	22.3	21.7	22.6	23.0
	4H	22.8	23.6	23.2	24.0	24.5	22.0	22.9	22.4	23.3	23.7
	6H	23.4	24.2	23.9	24.6	25.1	22.6	23.3	23.0	23.8	24.2
	8H	23.6	24.3	24.1	24.8	25.2	22.8	23.5	23.3	23.9	24.4
12H	23.8	24.4	24.2	24.9	25.3	22.9	23.6	23.4	24.0	24.5	
8H	4H	23.0	23.7	23.5	24.2	24.7	22.3	23.1	22.8	23.5	24.0
	6H	23.8	24.4	24.3	24.9	25.4	23.1	23.6	23.6	24.1	24.6
	8H	24.1	24.6	24.6	25.1	25.7	23.3	23.9	23.9	24.4	24.9
	12H	24.3	24.8	24.9	25.3	25.9	23.6	24.0	24.1	24.5	25.1
12H	4H	23.0	23.7	23.5	24.1	24.6	22.4	23.0	22.9	23.5	24.0
	6H	23.9	24.4	24.4	24.9	25.4	23.2	23.7	23.7	24.2	24.7
	8H	24.2	24.7	24.8	25.2	25.7	23.5	23.9	24.0	24.4	25.0
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H	+0.2 / -0.3					+0.6 / -0.6					
S = 2.0H	+0.2 / -0.5					+0.7 / -1.1					
Tabella standard	BK06					BK06					
Addendo di correzione	6.9					6.4					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 7919lm Flusso luminoso sferico											

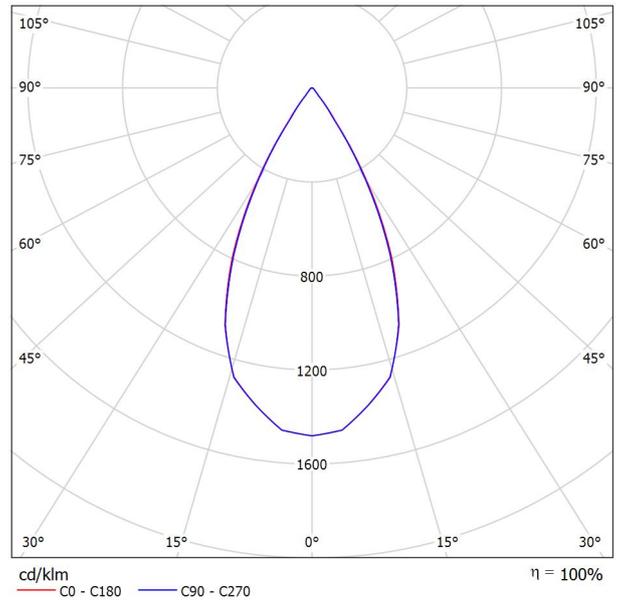


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Linea_Light_Group 93836N60 Cob44_Q 11W Efficiency / Scheda tecnica apparecchio

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

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 97 99 100 100 100

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y										
2H	2H	20.6	21.3	20.9	21.5	21.7	20.2	20.9	20.5	21.1	21.3
	3H	20.6	21.2	20.9	21.5	21.7	20.3	20.9	20.6	21.1	21.4
	4H	20.7	21.3	21.0	21.5	21.8	20.4	21.0	20.7	21.2	21.5
	6H	20.8	21.3	21.1	21.6	21.9	20.5	21.0	20.8	21.3	21.6
	8H	20.8	21.3	21.2	21.6	21.9	20.6	21.1	20.9	21.4	21.7
12H	20.8	21.3	21.2	21.6	21.9	20.6	21.1	21.0	21.4	21.7	
4H	2H	20.5	21.1	20.8	21.3	21.6	20.1	20.7	20.4	20.9	21.2
	3H	20.6	21.1	20.9	21.4	21.7	20.3	20.7	20.6	21.0	21.3
	4H	20.8	21.2	21.1	21.5	21.8	20.5	20.9	20.8	21.2	21.5
	6H	20.9	21.3	21.3	21.7	22.0	20.7	21.1	21.1	21.4	21.8
	8H	21.0	21.3	21.4	21.7	22.1	20.8	21.1	21.2	21.5	21.9
12H	21.1	21.3	21.5	21.7	22.2	20.9	21.2	21.4	21.6	22.0	
8H	4H	20.8	21.1	21.2	21.5	21.9	20.5	20.8	20.9	21.2	21.6
	6H	21.1	21.3	21.5	21.7	22.2	20.8	21.1	21.3	21.5	21.9
	8H	21.2	21.4	21.7	21.8	22.3	21.0	21.2	21.5	21.7	22.1
	12H	21.3	21.5	21.8	21.9	22.4	21.2	21.4	21.7	21.8	22.3
12H	4H	20.8	21.0	21.2	21.4	21.9	20.5	20.8	20.9	21.2	21.6
	6H	21.1	21.3	21.6	21.7	22.2	20.9	21.1	21.3	21.5	22.0
	8H	21.3	21.4	21.7	21.9	22.4	21.1	21.2	21.6	21.7	22.2
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+4.9 / -3.0					+4.7 / -2.7					
S = 1.5H	+7.5 / -3.4					+7.3 / -3.0					
S = 2.0H	+9.5 / -3.9					+9.2 / -3.5					
Tabella standard	BK01					BK02					
Addendo di correzione	2.9					3.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1116lm Flusso luminoso sferico											

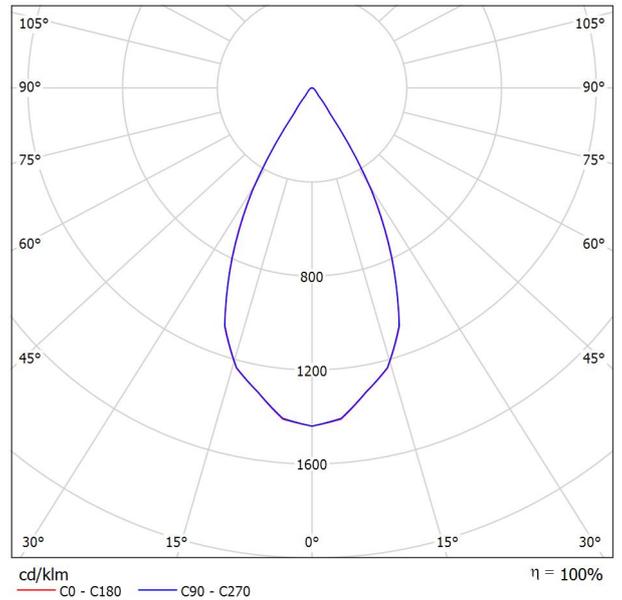


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Linea_Light_Group 93354N60 Cob44_Q 7W Efficiency / Scheda tecnica apparecchio

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

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 96 98 100 100 100

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y										
2H	2H	18.7	19.4	18.9	19.6	19.8	18.9	19.6	19.1	19.8	20.0
	3H	18.9	19.5	19.1	19.7	20.0	19.1	19.7	19.3	19.9	20.1
	4H	19.1	19.7	19.4	20.0	20.2	19.3	19.8	19.6	20.1	20.4
	6H	19.4	19.9	19.7	20.2	20.5	19.5	20.0	19.8	20.3	20.6
	8H	19.5	20.0	19.8	20.3	20.6	19.6	20.1	19.9	20.4	20.7
12H	19.5	20.0	19.9	20.3	20.6	19.6	20.1	19.9	20.4	20.7	
4H	2H	18.6	19.2	18.9	19.5	19.7	18.8	19.4	19.1	19.7	19.9
	3H	19.0	19.5	19.3	19.8	20.1	19.1	19.6	19.5	19.9	20.2
	4H	19.4	19.8	19.8	20.1	20.5	19.5	19.9	19.9	20.2	20.6
	6H	19.8	20.2	20.2	20.5	20.9	19.9	20.2	20.3	20.6	21.0
	8H	20.0	20.3	20.4	20.7	21.1	20.0	20.3	20.4	20.7	21.1
12H	20.1	20.4	20.5	20.8	21.2	20.1	20.4	20.5	20.8	21.2	
8H	4H	19.5	19.8	19.9	20.2	20.6	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7
	6H	20.1	20.3	20.5	20.8	21.2	20.1	20.4	20.6	20.8	21.2
	8H	20.4	20.6	20.8	21.0	21.5	20.3	20.5	20.8	21.0	21.5
	12H	20.5	20.7	21.0	21.2	21.6	20.5	20.6	20.9	21.1	21.6
12H	4H	19.5	19.8	20.0	20.2	20.6	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7
	6H	20.1	20.3	20.6	20.8	21.2	20.2	20.4	20.6	20.8	21.3
	8H	20.4	20.6	20.9	21.0	21.5	20.4	20.6	20.9	21.0	21.5
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+3.9 / -1.7					+4.1 / -1.9					
S = 1.5H	+6.3 / -1.9					+6.6 / -2.2					
S = 2.0H	+8.3 / -2.4					+8.5 / -2.7					
Tabella standard	BK03					BK02					
Addendo di correzione	2.3					2.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 661lm Flusso luminoso sferico											

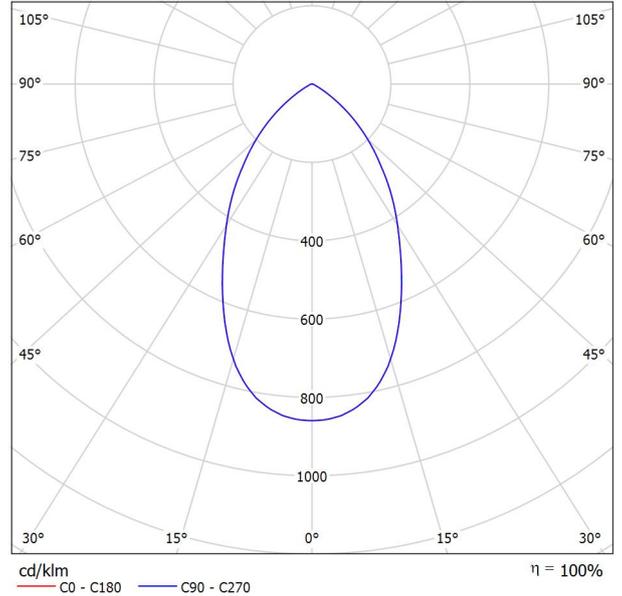


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

PHILIPS DN140B PSU IP54 D162 1 xLED10S/840 C / Scheda tecnica apparecchio

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

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 78 98 100 100 100

CoreLine Downlight - La soluzione ideale per garantire un ottimo rapporto efficienza/qualità della luce. La gamma di apparecchi a incasso CoreLine Downlight è stata progettata per sostituire le soluzioni downlight di tipo CFL-ni/CFL-i. Un TCO interessante che aiuta i clienti ad effettuare il passaggio alla tecnologia LED, e un effetto di illuminazione naturale, rendono questa gamma adatta per applicazioni di illuminazione generale. Offrono inoltre risparmi energetici immediati e una durata nettamente superiore, per una soluzione dal buon rapporto qualità prezzo che rispetta l'ambiente. Sono facili da installare grazie alle dimensioni standard dell'incasso e ai connettori push-in.

Emissione luminosa 1:

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		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	20.0	20.9	20.3	21.1	21.3	20.0	20.9	20.3	21.1	21.3
	3H	19.9	20.7	20.2	21.0	21.2	19.9	20.7	20.2	21.0	21.2
	4H	19.9	20.7	20.2	20.9	21.2	19.9	20.7	20.2	20.9	21.2
	6H	19.9	20.6	20.2	20.8	21.1	19.9	20.6	20.2	20.8	21.1
	8H	19.8	20.5	20.2	20.8	21.1	19.8	20.5	20.2	20.8	21.1
12H	19.8	20.5	20.2	20.8	21.1	19.8	20.5	20.2	20.8	21.1	
4H	2H	19.9	20.7	20.3	21.0	21.2	19.9	20.7	20.3	21.0	21.2
	3H	19.9	20.5	20.2	20.8	21.1	19.9	20.5	20.2	20.8	21.1
	4H	19.9	20.4	20.2	20.7	21.1	19.9	20.4	20.2	20.7	21.1
	6H	19.8	20.3	20.2	20.7	21.1	19.8	20.3	20.2	20.7	21.1
	8H	19.8	20.3	20.3	20.6	21.0	19.8	20.3	20.3	20.6	21.0
12H	19.8	20.2	20.3	20.6	21.0	19.8	20.2	20.3	20.6	21.0	
8H	4H	19.8	20.2	20.2	20.6	21.0	19.8	20.2	20.2	20.6	21.0
	6H	19.8	20.1	20.2	20.5	21.0	19.8	20.1	20.2	20.5	21.0
	8H	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0
	12H	19.8	20.0	20.3	20.5	21.0	19.8	20.0	20.3	20.5	21.0
12H	4H	19.7	20.1	20.2	20.5	20.9	19.7	20.1	20.2	20.5	20.9
	6H	19.7	20.0	20.2	20.5	20.9	19.7	20.0	20.2	20.5	20.9
	8H	19.8	20.0	20.2	20.5	21.0	19.8	20.0	20.2	20.5	21.0
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+1.0 / -2.5					+1.0 / -2.5				
S = 1.5H		+2.6 / -6.0					+2.6 / -6.0				
S = 2.0H		+4.4 / -7.9					+4.4 / -7.9				
Tabella standard		BK00					BK00				
Addendo di correzione		1.7					1.7				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1100lm Flusso luminoso sferico											

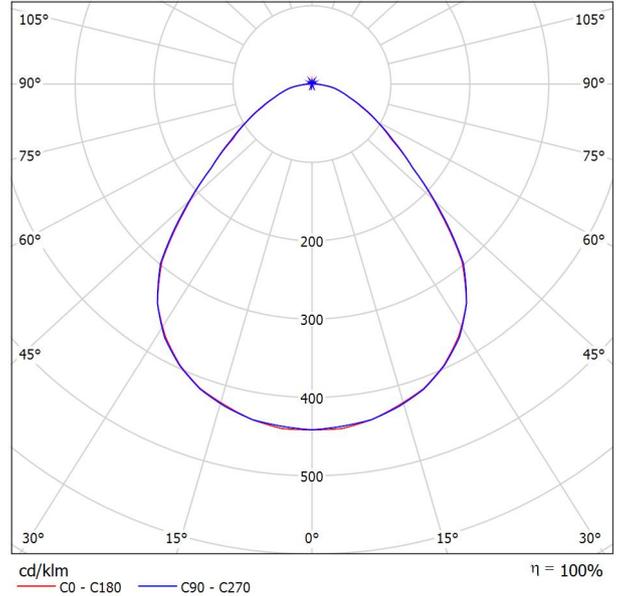


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

PHILIPS RC132V 36S/940 OC G5 PSD W60L60 / Scheda tecnica apparecchio

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

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 99
CIE Flux Code: 59 86 97 99 100

Emissione luminosa 1:

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	15.5	16.7	15.8	16.9	17.1	15.5	16.7	15.8	16.9
3H		16.4	17.4	16.7	17.7	18.0	16.4	17.4	16.7	17.7	18.0
4H		16.8	17.8	17.1	18.0	18.4	16.8	17.8	17.2	18.1	18.4
6H		17.2	18.1	17.5	18.4	18.7	17.2	18.1	17.6	18.5	18.8
8H		17.3	18.2	17.7	18.5	18.9	17.4	18.3	17.8	18.6	18.9
12H	17.5	18.3	17.9	18.6	19.0	17.5	18.4	17.9	18.7	19.1	
4H	2H	16.0	16.9	16.3	17.2	17.5	16.0	17.0	16.3	17.2	17.6
	3H	17.0	17.9	17.4	18.2	18.6	17.1	17.9	17.5	18.3	18.6
	4H	17.6	18.3	18.0	18.7	19.1	17.7	18.4	18.1	18.8	19.1
	6H	18.2	18.8	18.6	19.2	19.6	18.2	18.9	18.7	19.3	19.7
	8H	18.4	19.0	18.8	19.4	19.8	18.5	19.1	18.9	19.5	19.9
12H	18.6	19.1	19.0	19.5	20.0	18.7	19.2	19.1	19.6	20.1	
8H	4H	17.9	18.5	18.3	18.9	19.3	17.9	18.5	18.4	18.9	19.4
	6H	18.6	19.1	19.1	19.5	20.0	18.7	19.1	19.1	19.6	20.1
	8H	18.9	19.4	19.4	19.8	20.3	19.0	19.4	19.5	19.9	20.4
	12H	19.2	19.6	19.7	20.0	20.6	19.3	19.6	19.8	20.1	20.6
12H	4H	17.9	18.4	18.4	18.9	19.3	18.0	18.5	18.4	18.9	19.4
	6H	18.7	19.1	19.2	19.6	20.1	18.7	19.2	19.2	19.6	20.1
	8H	19.1	19.4	19.6	19.9	20.4	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 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
S = 2.0H	+0.9 / -1.2					+0.9 / -1.2					
Tabella standard	BK05					BK05					
Addendo di correzione	1.5					1.5					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3600lm Flusso luminoso sferico											

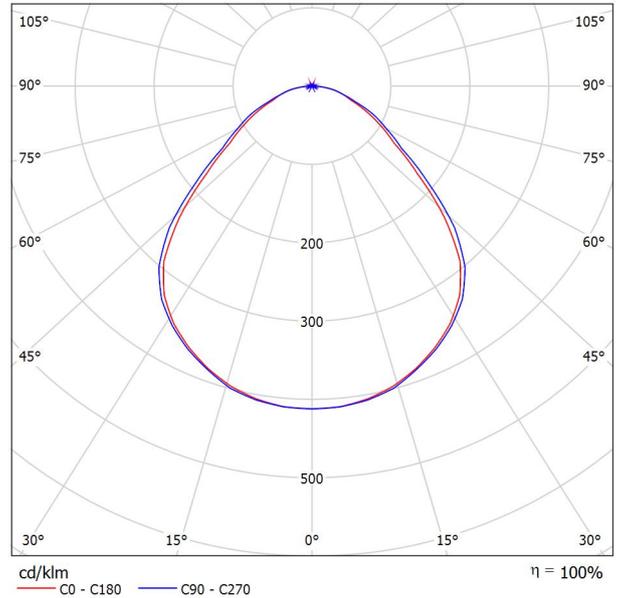


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

PHILIPS RC132V 36S/840 NOC G5 PSU W60L60 / Scheda tecnica apparecchio

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

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 99
CIE Flux Code: 56 86 97 99 100

Emissione luminosa 1:

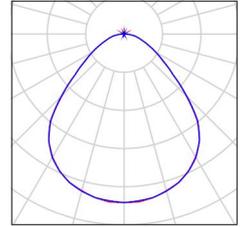
Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
	2H	2H	15.8	17.0	16.1	17.2	17.5	16.2	17.4	16.5	17.6
	3H	16.6	17.7	17.0	18.0	18.3	17.1	18.2	17.4	18.4	18.7
	4H	17.0	18.1	17.4	18.3	18.7	17.5	18.5	17.8	18.8	19.1
	6H	17.4	18.3	17.8	18.7	19.0	17.8	18.8	18.2	19.1	19.4
	8H	17.6	18.5	17.9	18.8	19.1	18.0	18.9	18.3	19.2	19.5
	12H	17.7	18.5	18.1	18.9	19.2	18.1	18.9	18.4	19.2	19.6
4H	2H	16.3	17.3	16.7	17.6	17.9	16.6	17.7	17.0	17.9	18.3
	3H	17.4	18.2	17.8	18.6	18.9	17.7	18.6	18.1	18.9	19.3
	4H	17.9	18.7	18.3	19.0	19.4	18.3	19.0	18.7	19.4	19.8
	6H	18.4	19.1	18.9	19.5	19.9	18.7	19.4	19.2	19.8	20.2
	8H	18.6	19.2	19.1	19.6	20.1	18.9	19.5	19.4	19.9	20.4
	12H	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2	19.1	19.6	19.5	20.0	20.5
8H	4H	18.2	18.8	18.6	19.2	19.6	18.5	19.1	18.9	19.5	19.9
	6H	18.8	19.3	19.3	19.8	20.3	19.1	19.6	19.6	20.1	20.5
	8H	19.2	19.6	19.6	20.0	20.5	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8
	12H	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8	19.6	20.0	20.1	20.5	21.0
12H	4H	18.2	18.7	18.7	19.2	19.6	18.5	19.0	19.0	19.5	19.9
	6H	18.9	19.4	19.4	19.8	20.3	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6
	8H	19.3	19.6	19.8	20.1	20.7	19.5	19.9	20.0	20.4	20.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 1.5H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7				
S = 2.0H		+0.8 / -1.2					+0.8 / -1.1				
Tabella standard		BK05					BK04				
Addendo di correzione		1.8					1.6				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3600lm Flusso luminoso sferico											



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Ufficio 1 - Illuminazione ordinaria / Lista pezzi lampade

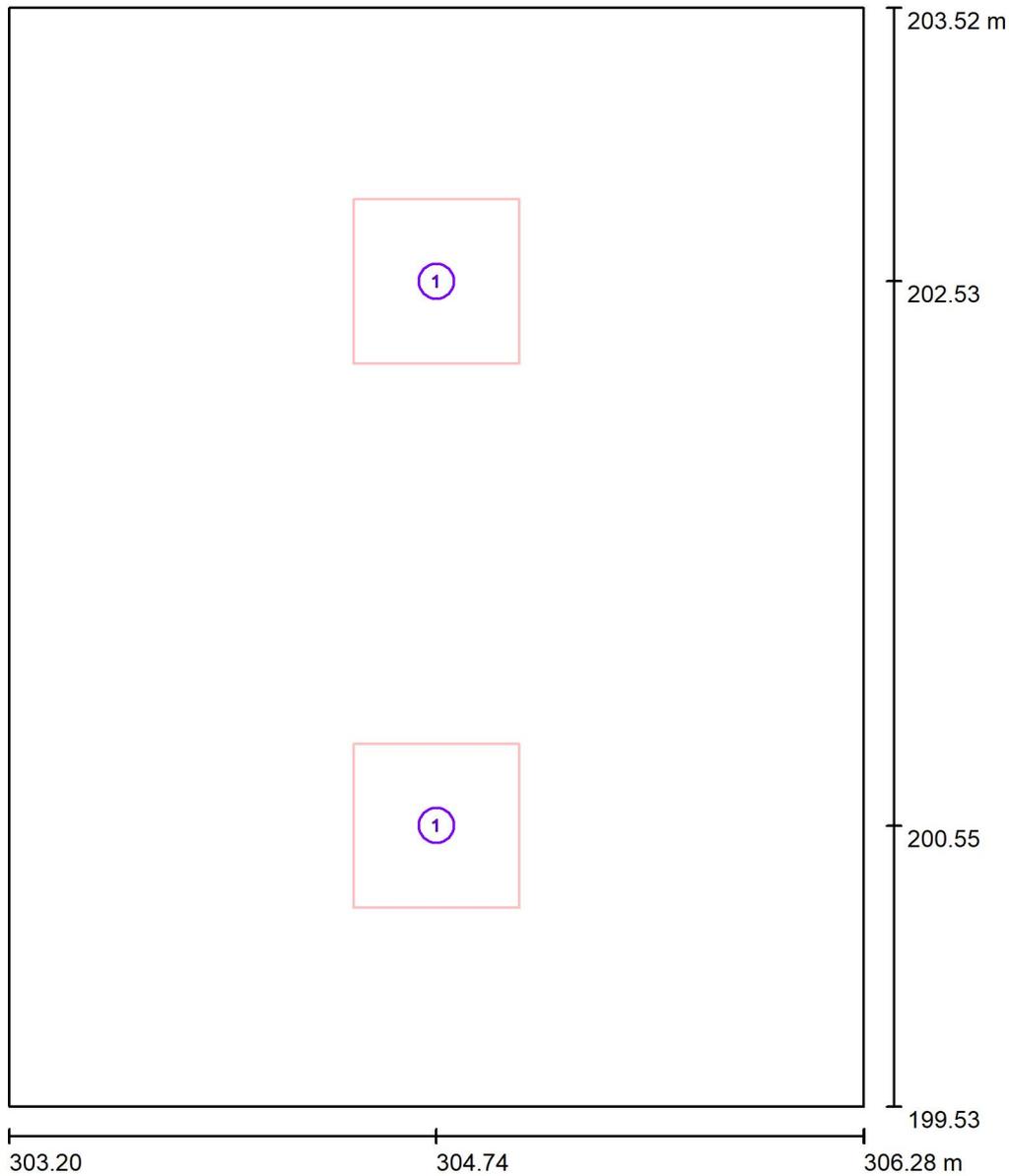
2 Pezzo PHILIPS RC132V 36S/940 OC G5 PSD W60L60 Per un'immagine della
Articolo No.: lampada consultare il
Flusso luminoso (Lampada): 3592 lm nostro catalogo
Flusso luminoso (Lampadine): 3600 lm lampade.
Potenza lampade: 34.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 99
CIE Flux Code: 59 86 97 99 100
Dotazione: 1 x 36S/940 (Fattore di correzione
1.000).





Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Ufficio 1 - Illuminazione ordinaria / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 27

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	2	PHILIPS RC132V 36S/940 OC G5 PSD W60L60

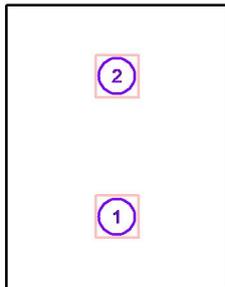


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Ufficio 1 - Illuminazione ordinaria / Lampade (lista coordinate)

PHILIPS RC132V 36S/940 OC G5 PSD W60L60

3592 lm, 34.5 W, 1 x 1 x 36S/940 (Fattore di correzione 1.000).

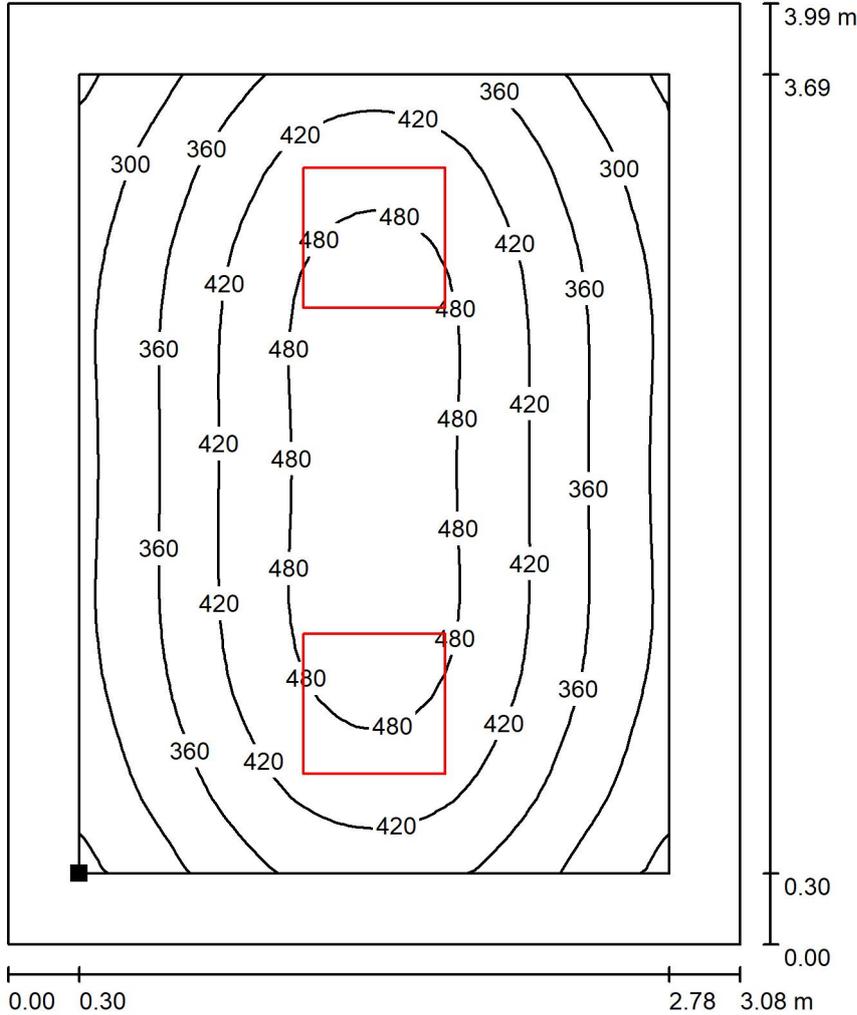


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	304.741	200.549	2.700	0.0	0.0	0.0
2	304.741	202.525	2.700	0.0	0.0	0.0



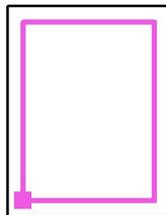
Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Ufficio 1 - Illuminazione ordinaria / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 32

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.300 m Zona
 margine
 Punto contrassegnato:
 (303.500 m, 199.829 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]
 396

E_{min} [lx]
 230

E_{max} [lx]
 512

E_{min} / E_m
 0.580

E_{min} / E_{max}
 0.448

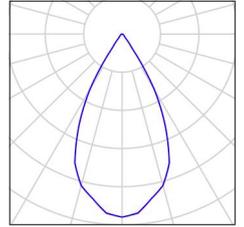


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Antibagno e docce - illuminazione ordinaria / Lista pezzi lampade

6 Pezzo Linea_Light_Group 93354N60 Cob44_Q 7W
Efficiency
Articolo No.: 93354N60
Flusso luminoso (Lampada): 661 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 661 lm
Potenza lampade: 7.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 96 98 100 100 100
Dotazione: 1 x LED-CXA017-BN (Fattore di
correzione 1.000).

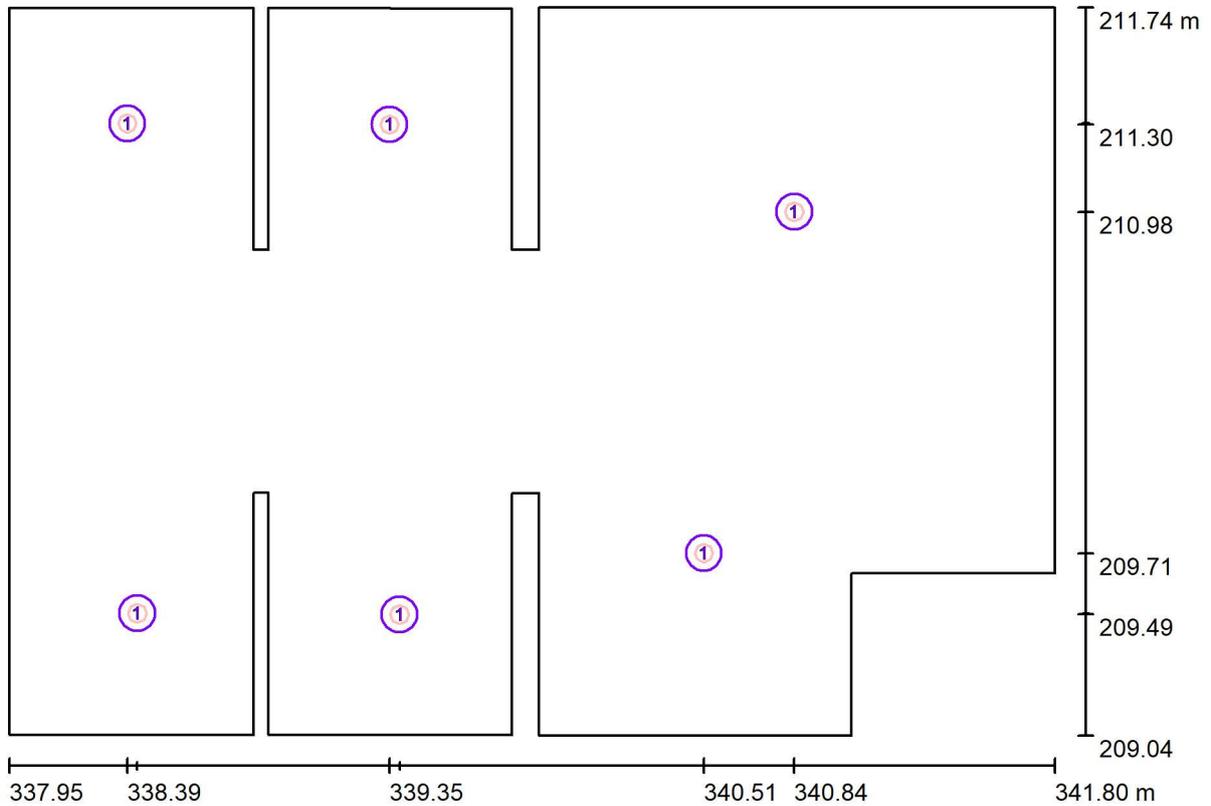
Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Antibagno e docce - illuminazione ordinaria / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 28

Distinta lampade

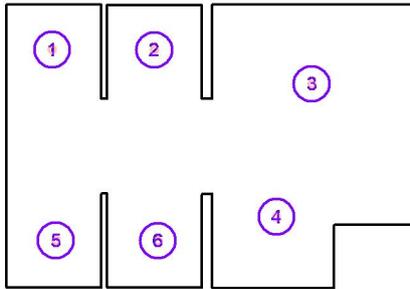
No.	Pezzo	Denominazione
1	6	Linea_Light_Group 93354N60 Cob44_Q 7W Efficiency



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Antibagno e docce - illuminazione ordinaria / Lampade (lista coordinate)

Linea_Light_Group 93354N60 Cob44_Q 7W Efficiency
661 lm, 7.0 W, 1 x 1 x LED-CXA017-BN (Fattore di correzione 1.000).

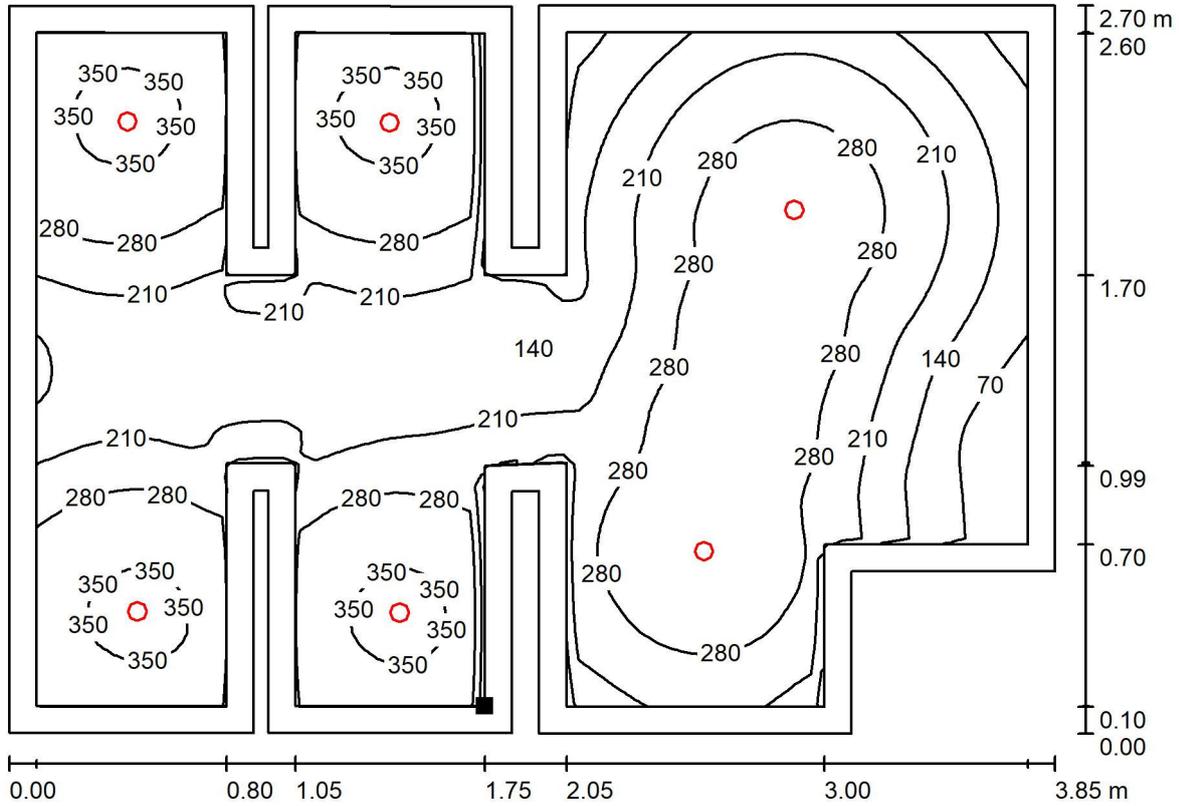


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	338.389	211.308	2.400	0.0	0.0	90.0
2	339.354	211.304	2.400	0.0	0.0	90.0
3	340.844	210.980	2.400	0.0	0.0	90.0
4	340.511	209.714	2.400	0.0	0.0	90.0
5	338.426	209.491	2.400	0.0	0.0	90.0
6	339.391	209.487	2.400	0.0	0.0	90.0



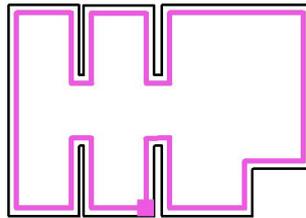
Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Antibagno e docce - illuminazione ordinaria / Superficie utile / Isoleee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 28

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.100 m Zona
 margine
 Punto contrassegnato:
 (339.705 m, 209.139 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]
 248

E_{min} [lx]
 31

E_{max} [lx]
 371

E_{min} / E_m
 0.124

E_{min} / E_{max}
 0.083

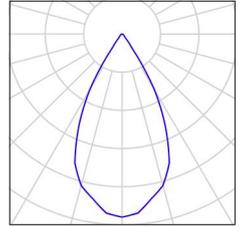


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

WC handicap - illuminazione ordinaria / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Linea_Light_Group 93354N60 Cob44_Q 7W
Efficiency
Articolo No.: 93354N60
Flusso luminoso (Lampada): 661 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 661 lm
Potenza lampade: 7.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 96 98 100 100 100
Dotazione: 1 x LED-CXA017-BN (Fattore di
correzione 1.000).

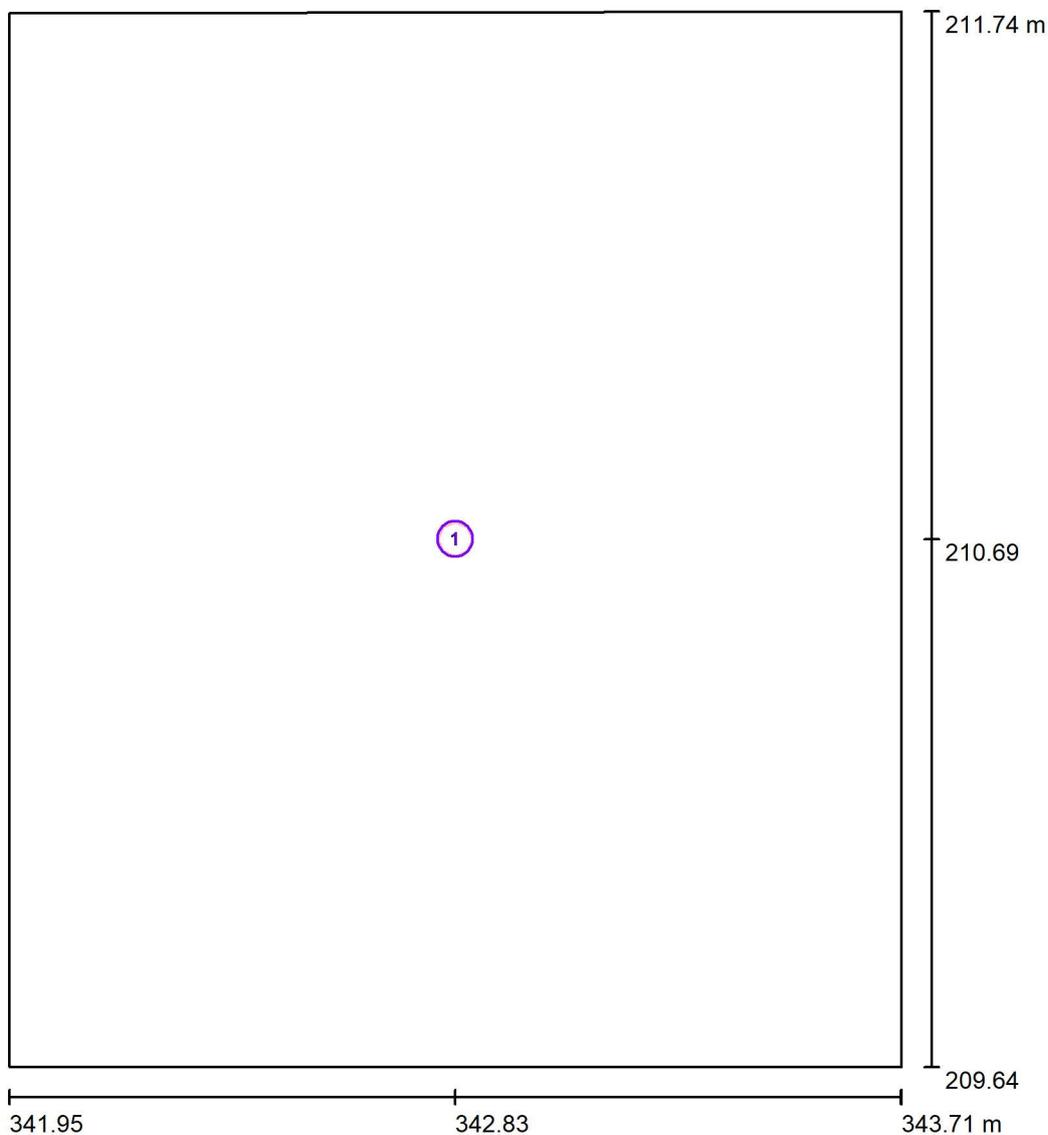
Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

WC handicap - illuminazione ordinaria / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 15

Distinta lampade

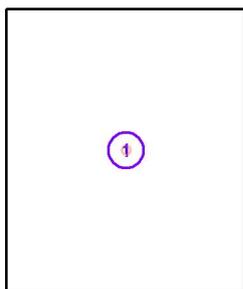
No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Linea_Light_Group 93354N60 Cob44_Q 7W Efficiency



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

WC handicap - illuminazione ordinaria / Lampade (lista coordinate)

Linea_Light_Group 93354N60 Cob44_Q 7W Efficiency
 661 lm, 7.0 W, 1 x 1 x LED-CXA017-BN (Fattore di correzione 1.000).

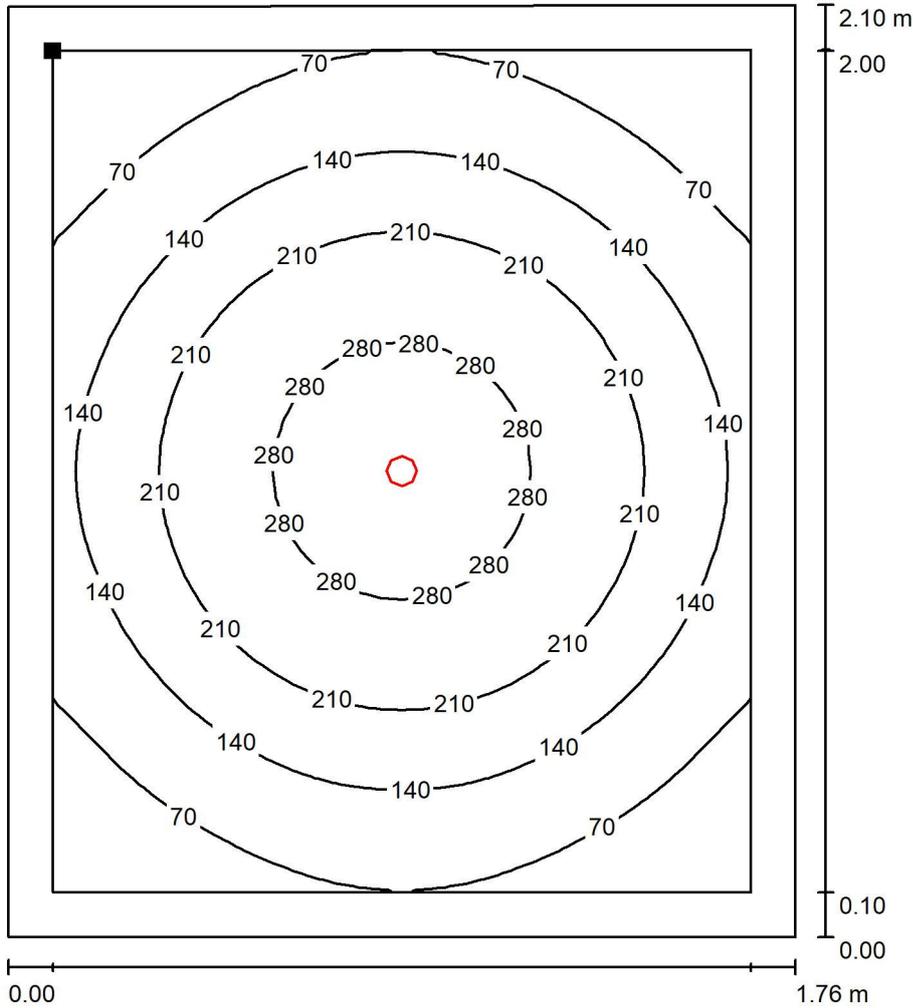


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	342.833	210.688	2.400	0.0	0.0	0.0



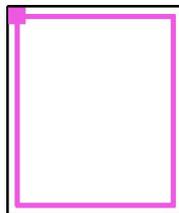
Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

WC handicap - illuminazione ordinaria / Superficie utile / Isoleee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 17

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.100 m Zona
 margine
 Punto contrassegnato:
 (342.053 m, 211.634 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]
 160

E_{min} [lx]
 17

E_{max} [lx]
 323

E_{min} / E_m
 0.107

E_{min} / E_{max}
 0.053

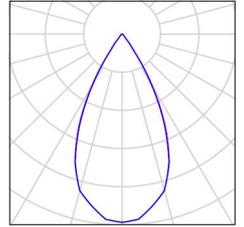


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Spogliatoio giudici - illuminazione ordinaria / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Linea_Light_Group 93836N60 Cob44_Q 11W
Efficiency
Articolo No.: 93836N60
Flusso luminoso (Lampada): 1115 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 1116 lm
Potenza lampade: 11.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 97 99 100 100 100
Dotazione: 1 x LED-CXA017-BN (Fattore di
correzione 1.000).

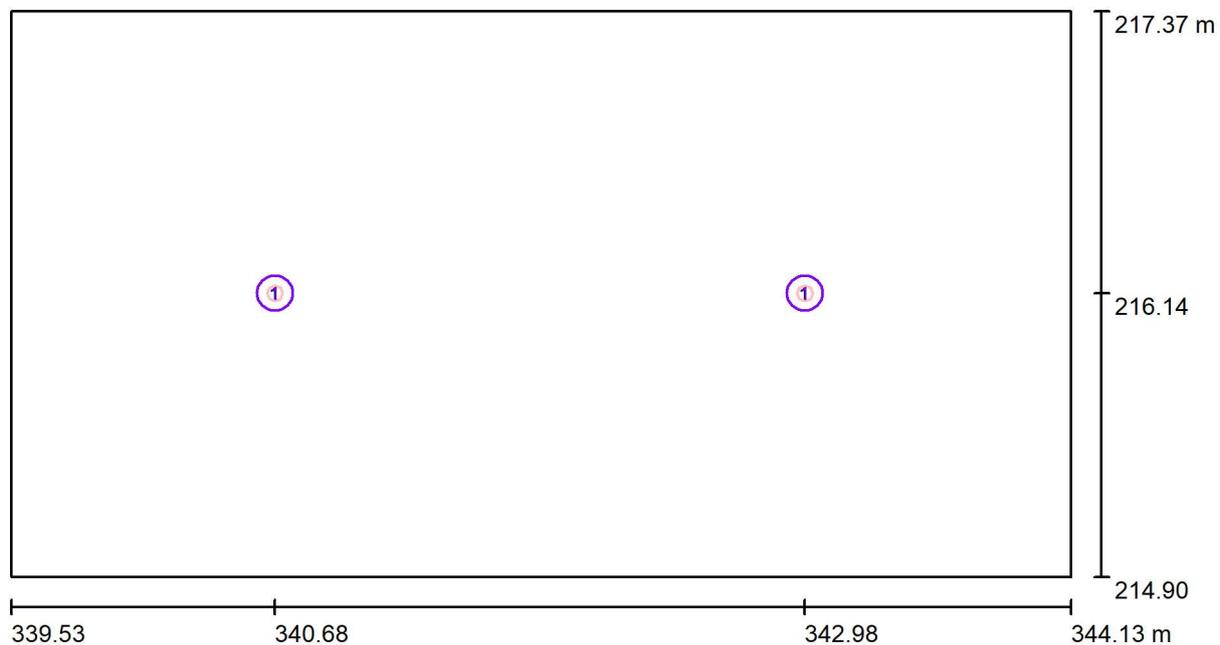
Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Spogliatoio giudici - illuminazione ordinaria / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 33

Distinta lampade

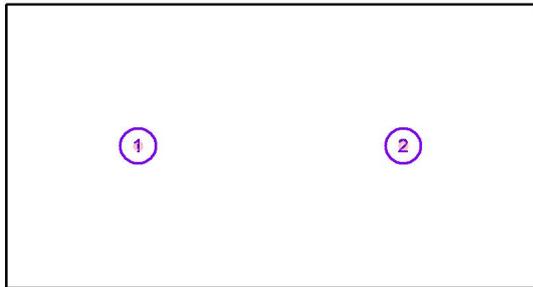
No.	Pezzo	Denominazione
1	2	Linea_Light_Group 93836N60 Cob44_Q 11W Efficiency



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Spogliatoio giudici - illuminazione ordinaria / Lampade (lista coordinate)

Linea_Light_Group 93836N60 Cob44_Q 11W Efficiency
1115 lm, 11.0 W, 1 x 1 x LED-CXA017-BN (Fattore di correzione 1.000).

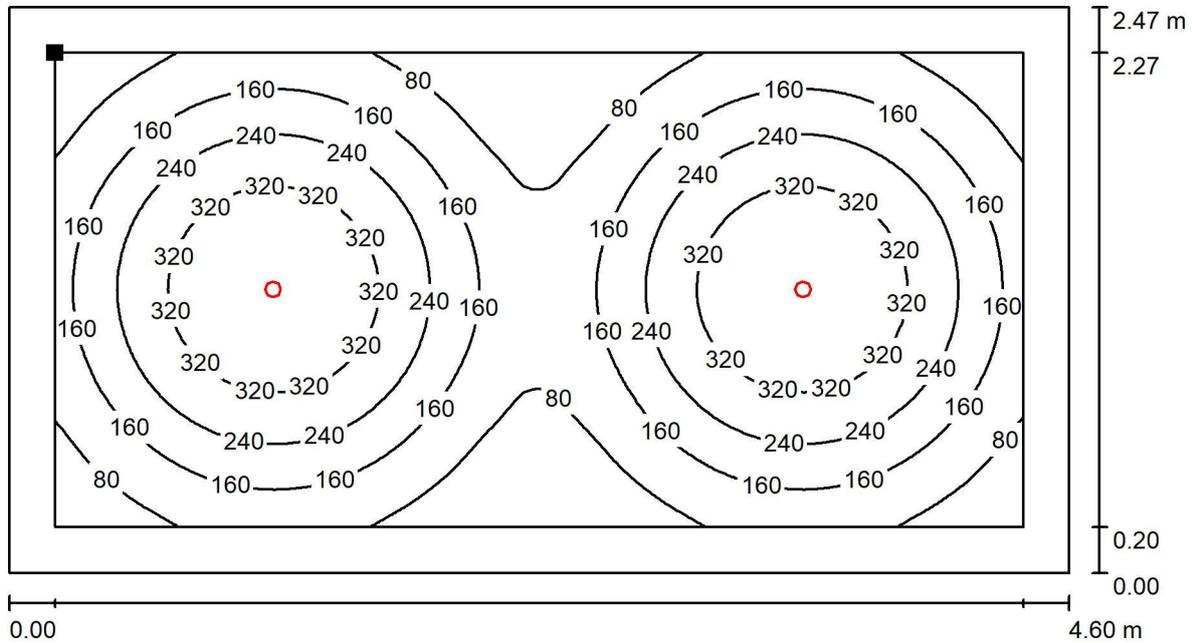


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	340.676	216.140	2.700	0.0	0.0	90.0
2	342.977	216.140	2.700	0.0	0.0	90.0



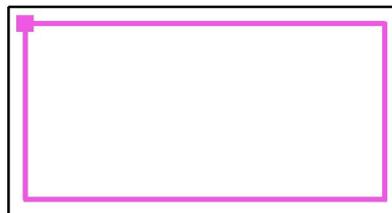
Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Spogliatoio giudici - illuminazione ordinaria / Superficie utile / Isoleee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 33

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.200 m Zona margine
 Punto contrassegnato:
 (339.730 m, 217.174 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 128 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
191	21	396	0.110	0.053

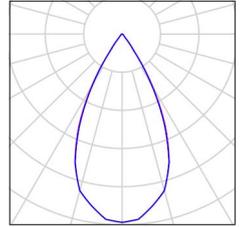


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Spogliatoio atleti/studenti - Illuminazione ordinaria / Lista pezzi lampade

6 Pezzo Linea_Light_Group 93836N60 Cob44_Q 11W
Efficiency
Articolo No.: 93836N60
Flusso luminoso (Lampada): 1115 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 1116 lm
Potenza lampade: 11.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 97 99 100 100 100
Dotazione: 1 x LED-CXA017-BN (Fattore di
correzione 1.000).

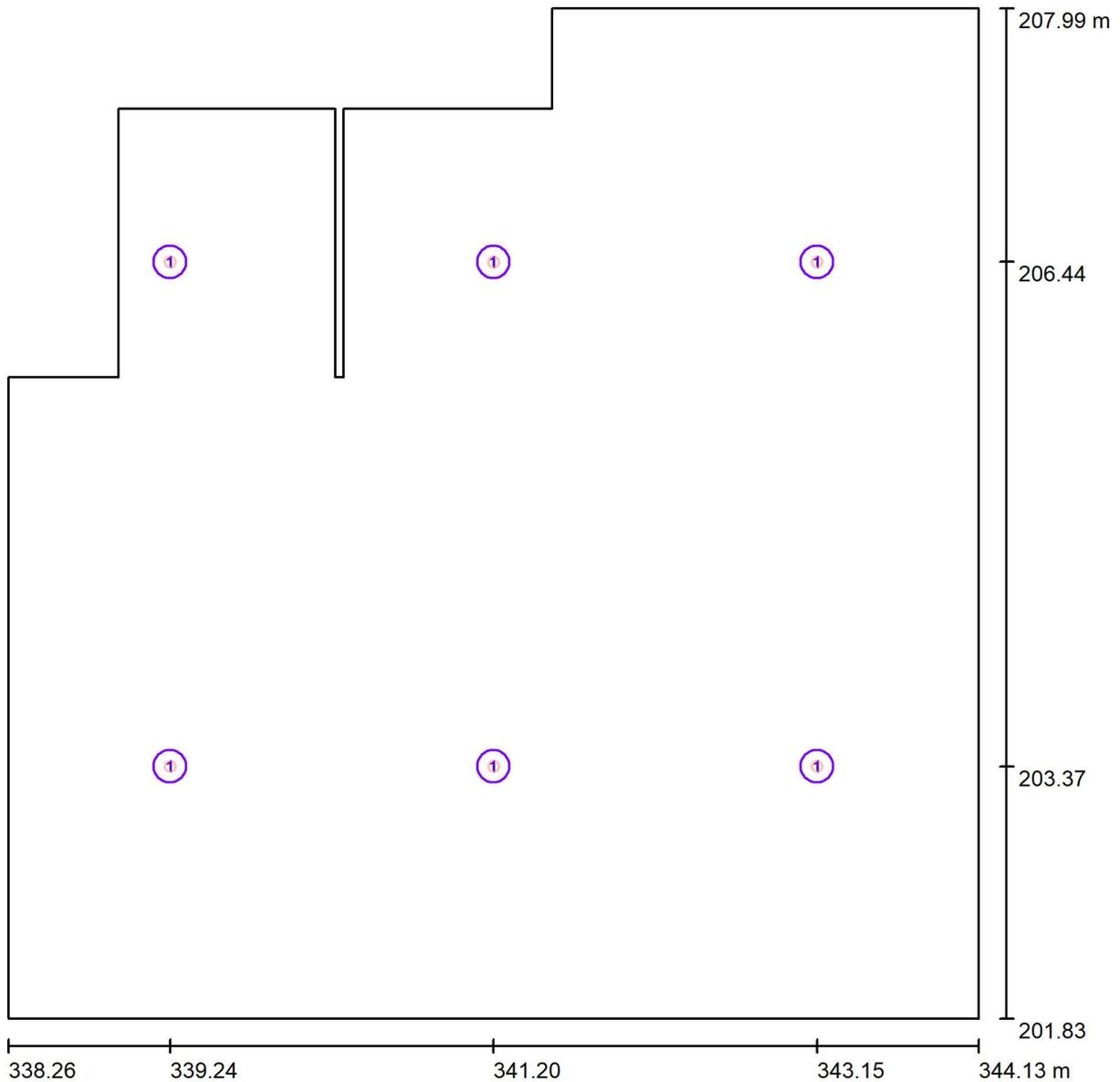
Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Spogliatoio atleti/studenti - Illuminazione ordinaria / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 42

Distinta lampade

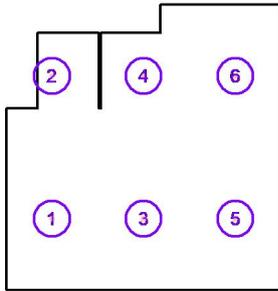
No.	Pezzo	Denominazione
1	6	Linea_Light_Group 93836N60 Cob44_Q 11W Efficiency



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Spogliatoio atleti/studenti - Illuminazione ordinaria / Lampade (lista coordinate)

Linea_Light_Group 93836N60 Cob44_Q 11W Efficiency
1115 lm, 11.0 W, 1 x 1 x LED-CXA017-BN (Fattore di correzione 1.000).

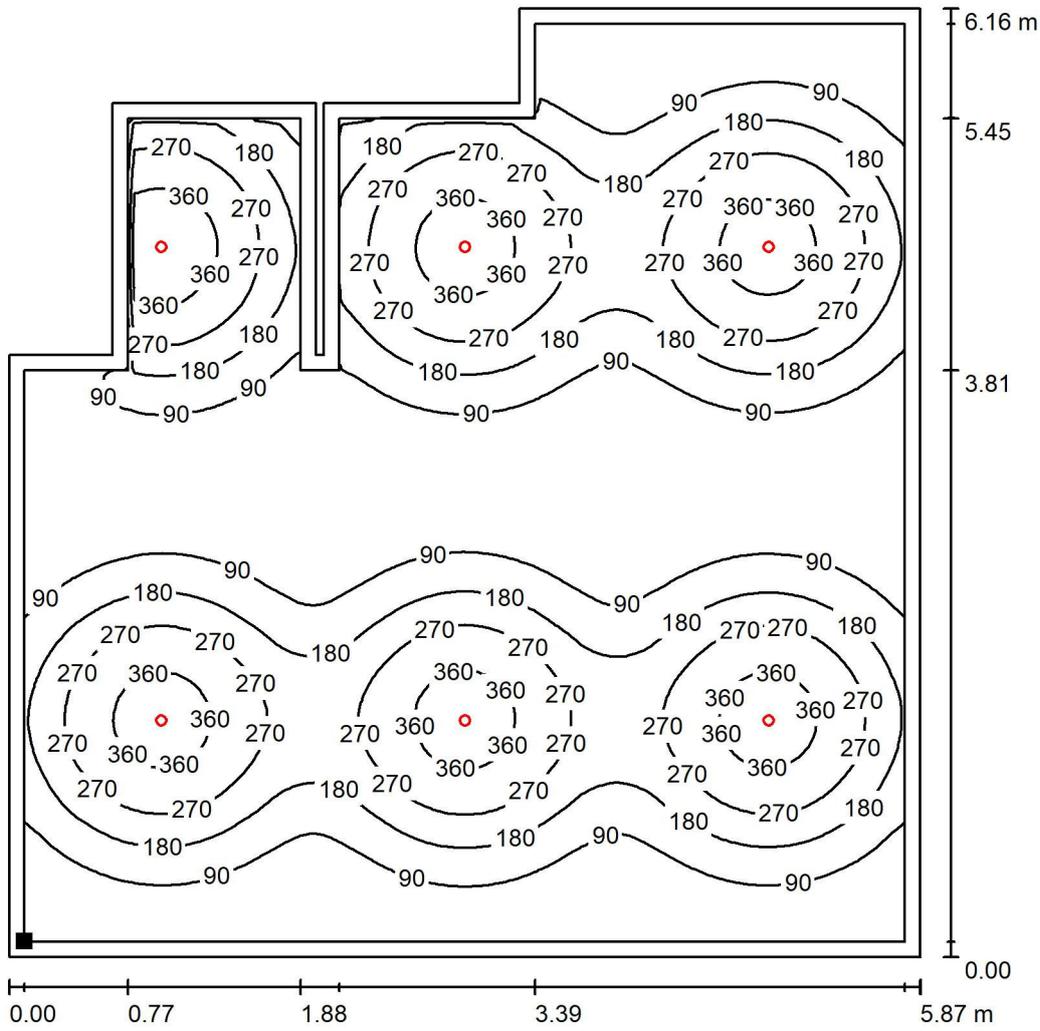


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	339.237	203.366	2.700	0.0	0.0	0.0
2	339.237	206.441	2.700	0.0	0.0	0.0
3	341.196	203.366	2.700	0.0	0.0	0.0
4	341.196	206.441	2.700	0.0	0.0	0.0
5	343.154	203.366	2.700	0.0	0.0	0.0
6	343.154	206.441	2.700	0.0	0.0	0.0



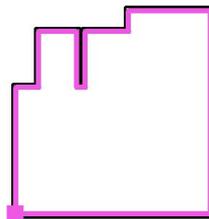
Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Spogliatoio atleti/studenti - Illuminazione ordinaria / Superficie utile / Isoleee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 49

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.100 m Zona
 margine
 Punto contrassegnato:
 (338.358 m, 201.928 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
167	14	422	0.083	0.033

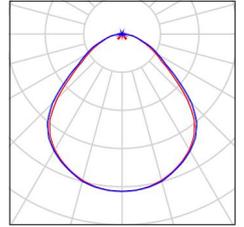


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disimpegno spogliatoi - illuminazione ordinaria / Lista pezzi lampade

8 Pezzo PHILIPS RC132V 36S/840 NOC G5 PSU
W60L60
Articolo No.:
Flusso luminoso (Lampada): 3591 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3600 lm
Potenza lampade: 28.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 99
CIE Flux Code: 56 86 97 99 100
Dotazione: 1 x 36S/840 (Fattore di correzione
1.000).

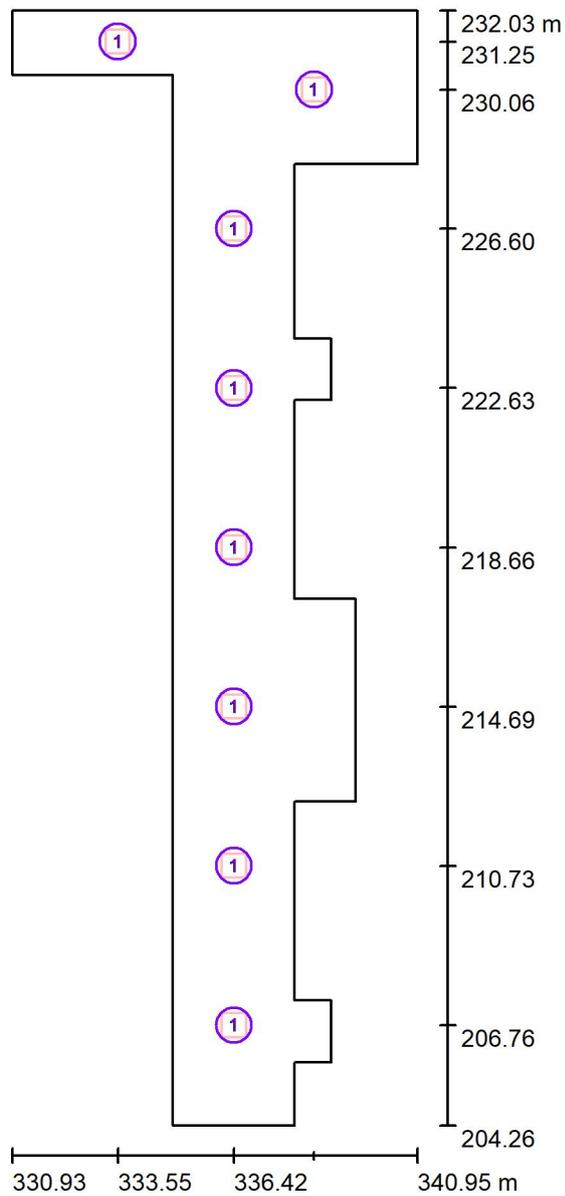
Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Disimpegno spogliatoi - illuminazione ordinaria / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 188

Distinta lampade

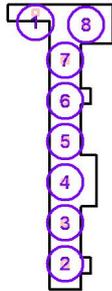
No.	Pezzo	Denominazione
1	8	PHILIPS RC132V 36S/840 NOC G5 PSU W60L60

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disimpegno spogliatoi - illuminazione ordinaria / Lampade (lista coordinate)

PHILIPS RC132V 36S/840 NOC G5 PSU W60L60

3591 lm, 28.5 W, 1 x 1 x 36S/840 (Fattore di correzione 1.000).

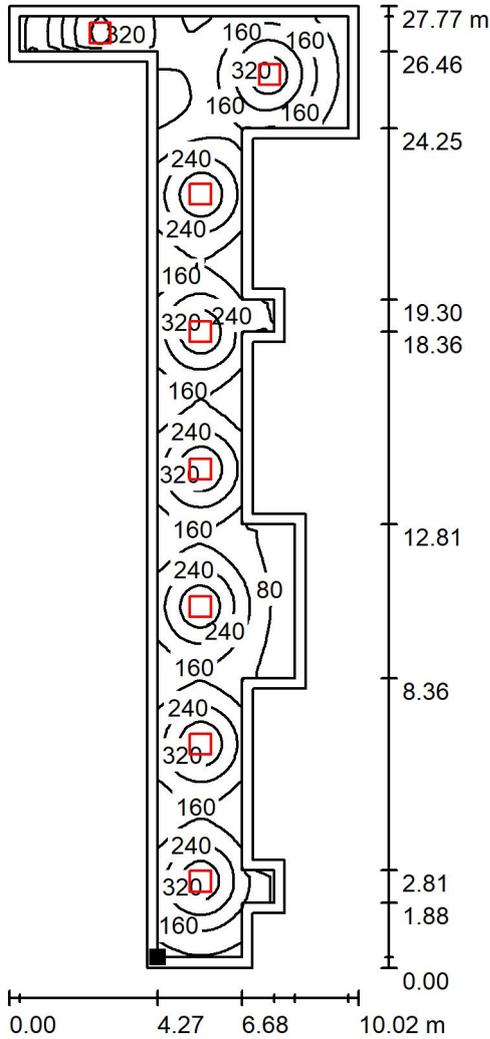


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	333.548	231.253	2.700	0.0	0.0	0.0
2	336.418	206.759	2.700	0.0	0.0	0.0
3	336.418	210.726	2.700	0.0	0.0	0.0
4	336.418	214.693	2.700	0.0	0.0	0.0
5	336.418	218.661	2.700	0.0	0.0	0.0
6	336.418	222.628	2.700	0.0	0.0	0.0
7	336.418	226.595	2.700	0.0	0.0	0.0
8	338.396	230.058	2.700	0.0	0.0	0.0



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Disimpegno spogliatoi - illuminazione ordinaria / Superficie utile / Isoleee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 218

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.300 m Zona
 margine
 Punto contrassegnato:
 (335.200 m, 204.561 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

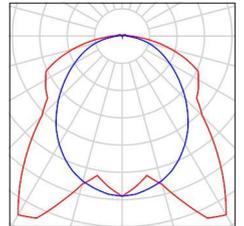
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
195	27	422	0.137	0.063



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Aula didattica attività motoria - Illuminazione ordinaria / Lista pezzi lampade

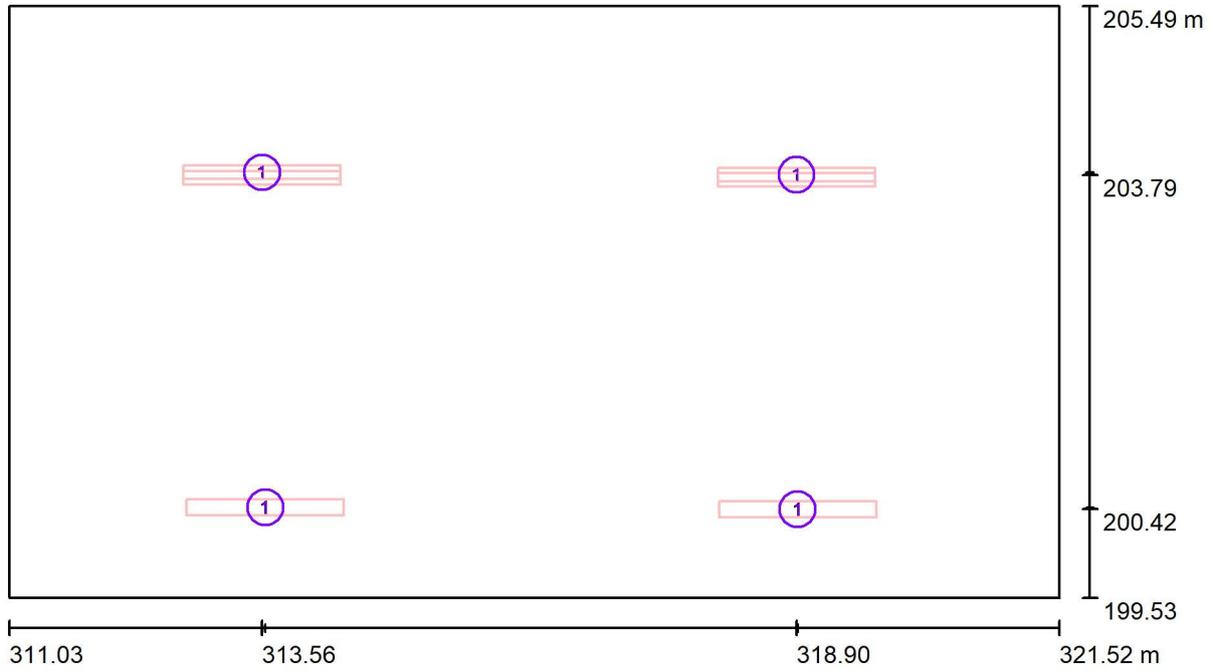
- 4 Pezzo 3F Filippi 58878 3F Linda LED 2x30W/940 DALI L1570
Articolo No.: 58878
Flusso luminoso (Lampada): 7919 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7919 lm
Potenza lampade: 66.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 45 76 93 97 100
Dotazione: 1 x 30W LED/940 (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Aula didattica attività motoria - Illuminazione ordinaria / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 76

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	4	3F Filippi 58878 3F Linda LED 2x30W/940 DALI L1570

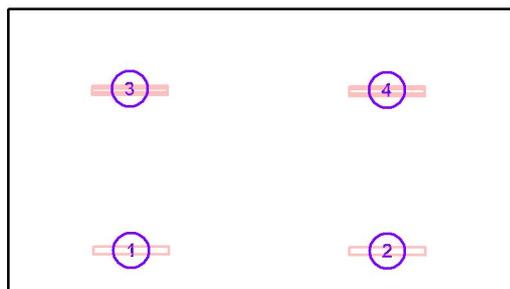


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Aula didattica attività motoria - Illuminazione ordinaria / Lampade (lista coordinate)

3F Filippi 58878 3F Linda LED 2x30W/940 DALI L1570

7919 lm, 66.0 W, 1 x 1 x 30W LED/940 (Fattore di correzione 1.000).

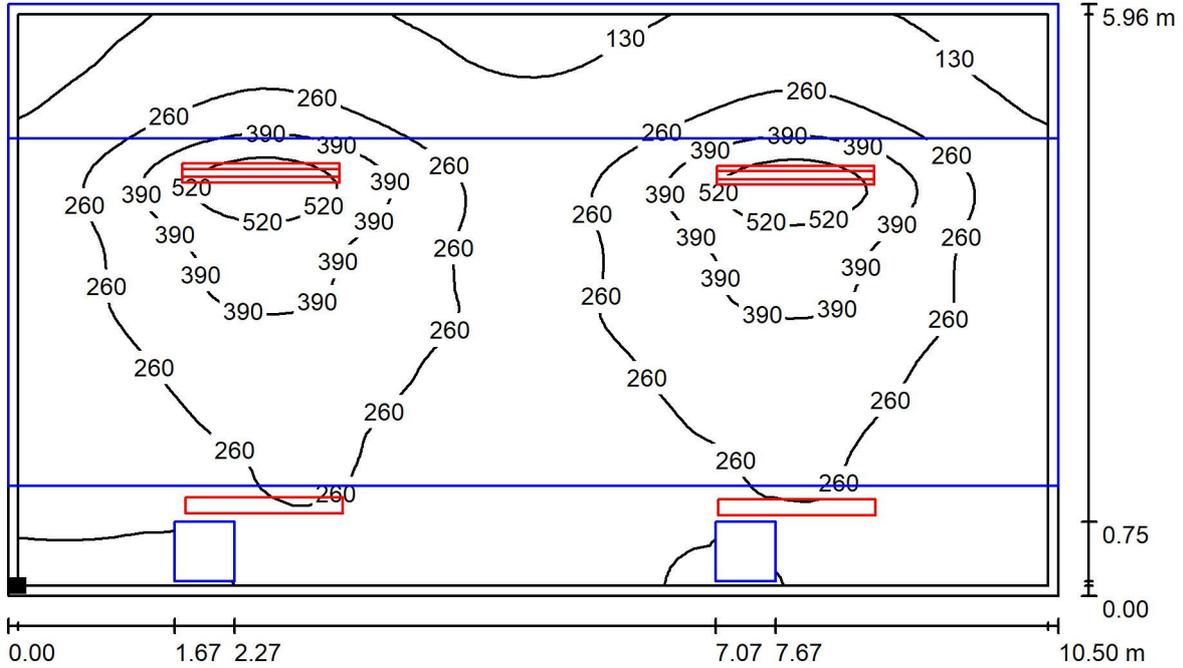


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	313.589	200.437	4.900	0.0	0.0	90.0
2	318.911	200.420	4.900	0.0	0.0	90.0
3	313.557	203.812	2.900	0.0	32.0	90.0
4	318.900	203.788	2.900	0.0	32.0	90.0



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Aula didattica attività motoria - Illuminazione ordinaria / Superficie utile / Isoleee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 76

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.100 m Zona
 margine
 Punto contrassegnato:
 (311.127 m, 199.629 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]
 256

E_{min} [lx]
 27

E_{max} [lx]
 631

E_{min} / E_m
 0.107

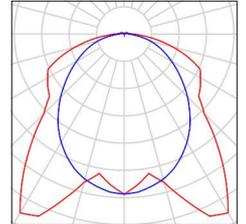
E_{min} / E_{max}
 0.043



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Magazzino attrezzatura - Illuminazione ordinaria / Lista pezzi lampade

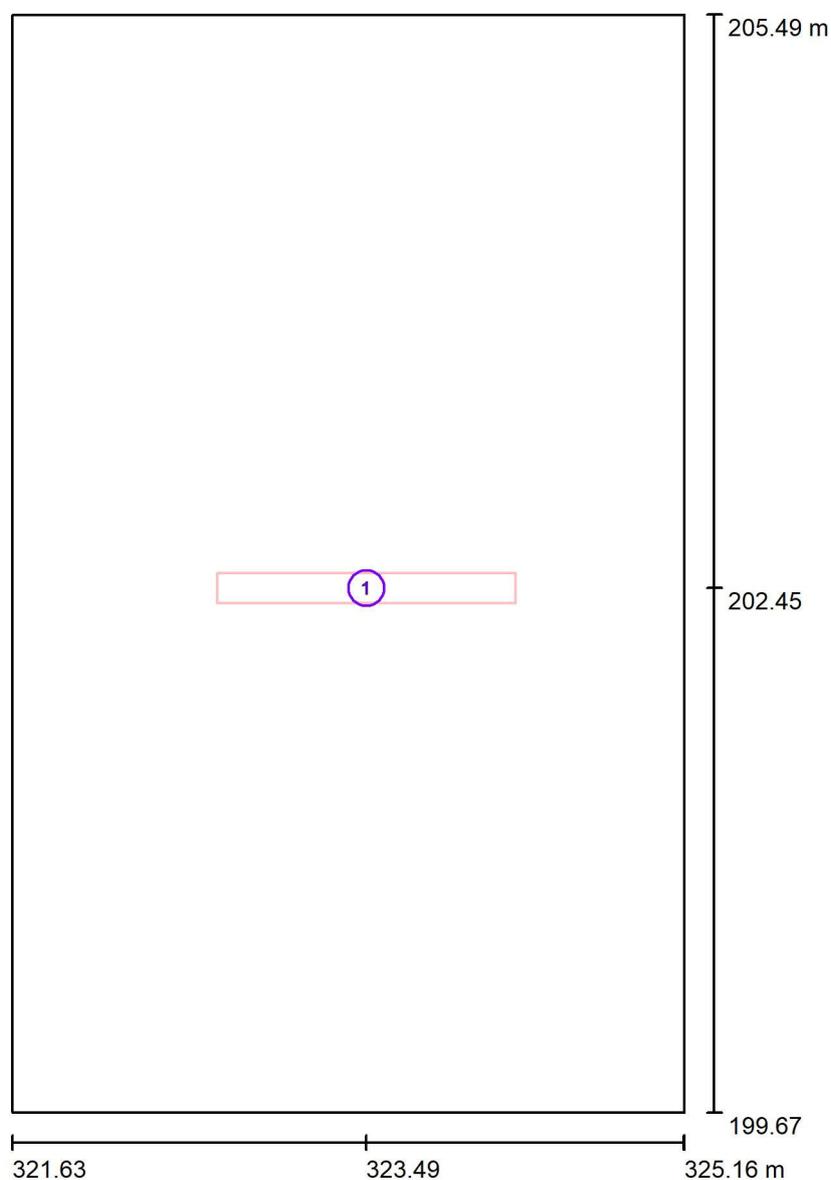
1 Pezzo	3F Filippi 58878 3F Linda LED 2x30W/940 DALI L1570 Articolo No.: 58878 Flusso luminoso (Lampada): 7919 lm Flusso luminoso (Lampadine): 7919 lm Potenza lampade: 66.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 97 CIE Flux Code: 45 76 93 97 100 Dotazione: 1 x 30W LED/940 (Fattore di correzione 1.000).	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.
---------	--	--





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Magazzino attrezzatura - Illuminazione ordinaria / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 40

Distinta lampade

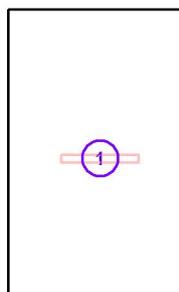
No.	Pezzo	Denominazione
1	1	3F Filippi 58878 3F Linda LED 2x30W/940 DALI L1570



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Magazzino attrezzatura - Illuminazione ordinaria / Lampade (lista coordinate)

3F Filippi 58878 3F Linda LED 2x30W/940 DALI L1570
7919 lm, 66.0 W, 1 x 1 x 30W LED/940 (Fattore di correzione 1.000).

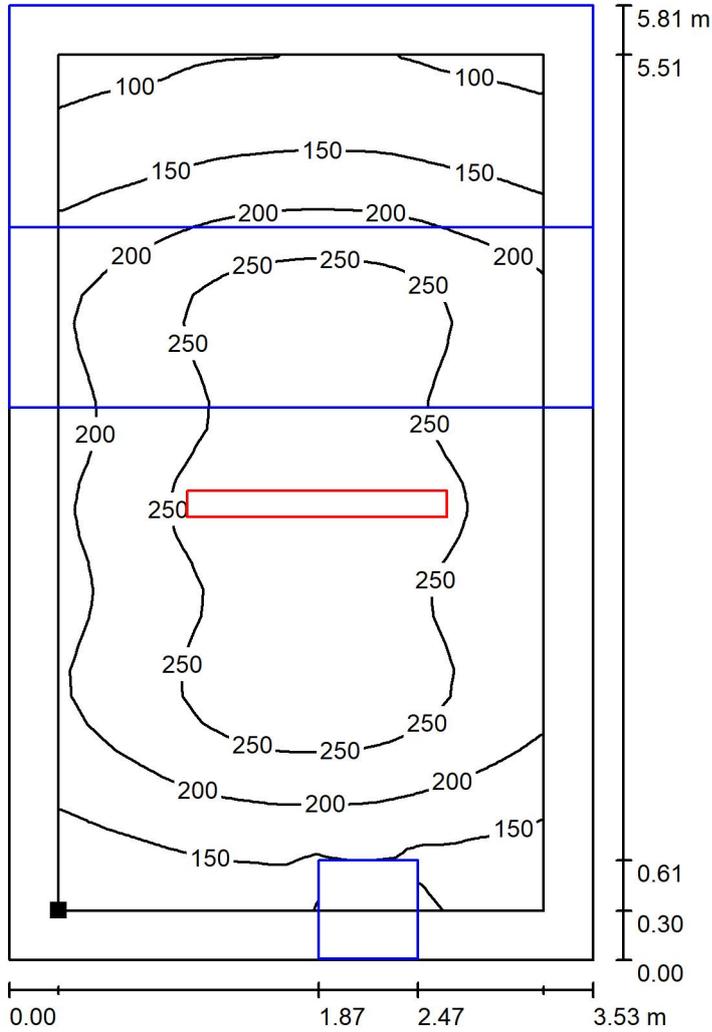


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	323.488	202.448	3.500	0.0	0.0	90.0



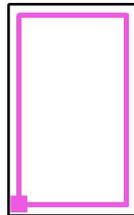
Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Magazzino attrezzatura - Illuminazione ordinaria / Superficie utile / Isoleee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 46

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.300 m Zona margine
 Punto contrassegnato:
 (321.926 m, 199.971 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
209	88	304	0.418	0.288

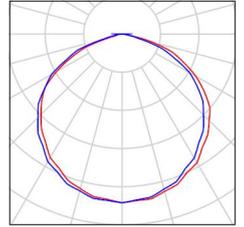


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Ufficio 1 - Illuminazione di sicurezza / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Schneider-Electric 48953 EXW-SMARTBEAM-FO IP42* D3 L6V/SA/1,5LFP
Articolo No.: 48953
Flusso luminoso (Lampada): 220 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 220 lm
Potenza lampade: 0.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 48 82 98 100 100
Dotazione: 1 x 48953 (Fattore di correzione 1.000).

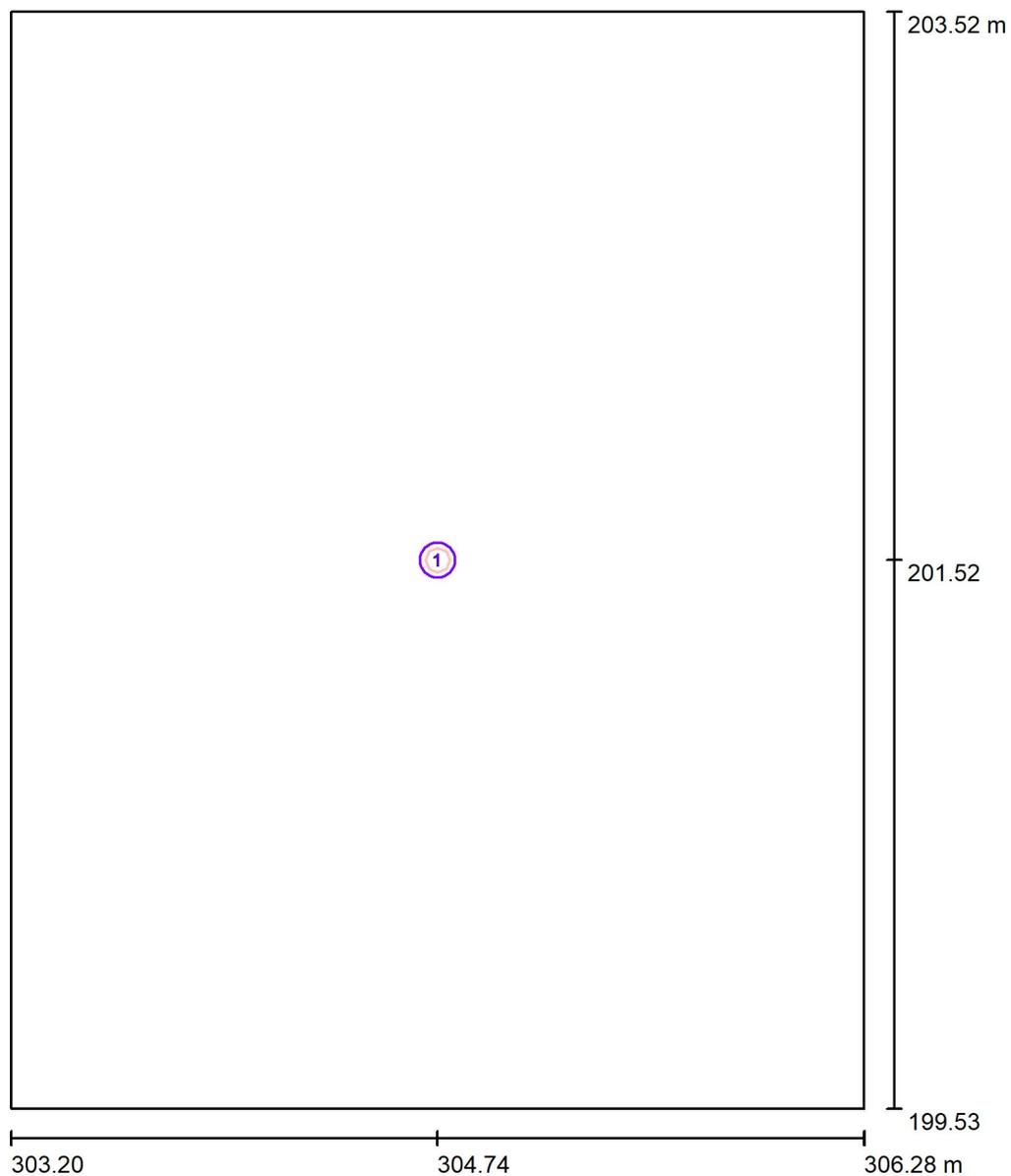
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Ufficio 1 - Illuminazione di sicurezza / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 27

Distinta lampade

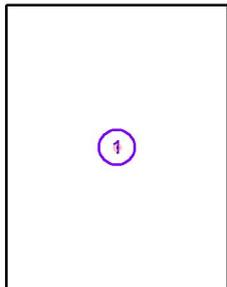
No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Schneider-Electric 48953 EXW-SMARTBEAM-FO IP42* D3 L6V/SA/1,5LFP



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Ufficio 1 - Illuminazione di sicurezza / Lampade (lista coordinate)

Schneider-Electric 48953 EXW-SMARTBEAM-FO IP42* D3 L6V/SA/1,5LFP
 220 lm, 0.0 W, 1 x 1 x 48953 (Fattore di correzione 1.000).

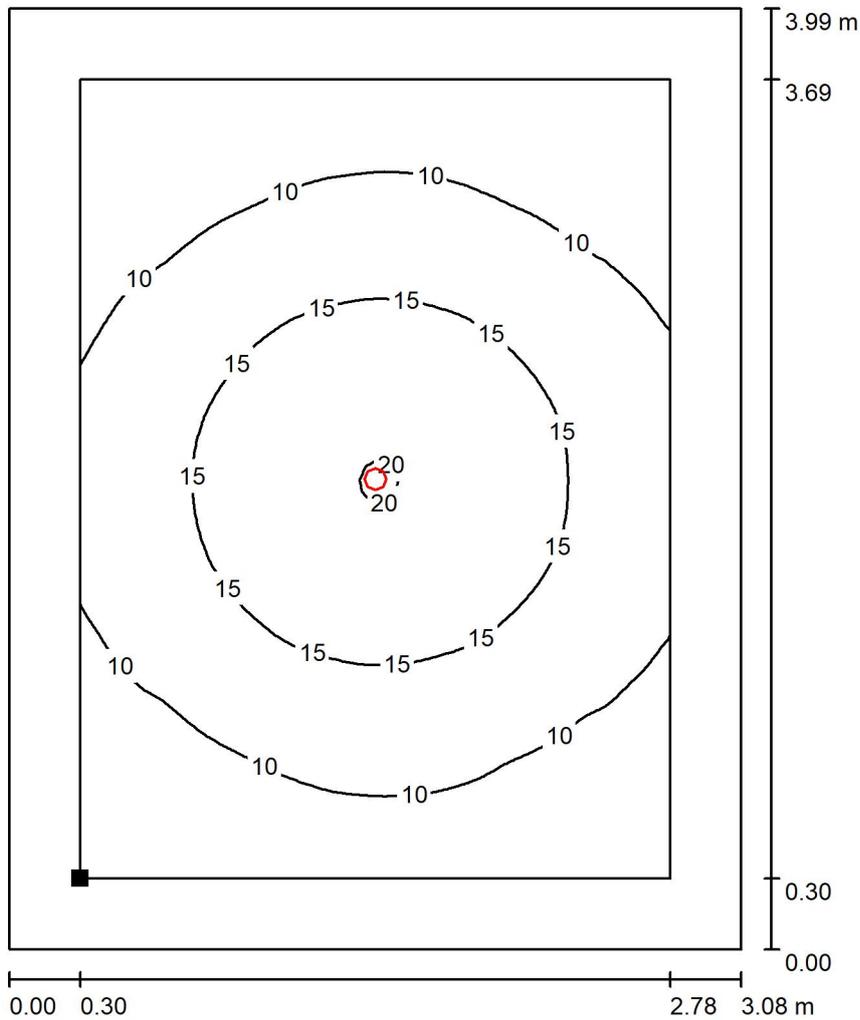


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	304.741	201.524	2.700	0.0	0.0	0.0



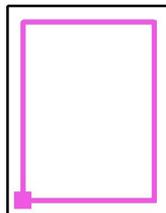
Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Ufficio 1 - Illuminazione di sicurezza / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 32

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.300 m Zona
 margine
 Punto contrassegnato:
 (303.500 m, 199.829 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]
 12

E_{min} [lx]
 5.67

E_{max} [lx]
 20

E_{min} / E_m
 0.472

E_{min} / E_{max}
 0.281

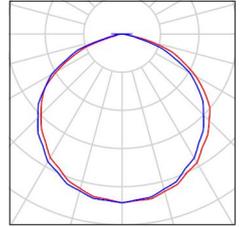


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Spogliatoio giudici - illuminazione di sicurezza / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Schneider-Electric 48953 EXW-SMARTBEAM-FO IP42* D3 L6V/SA/1,5LFP
Articolo No.: 48953
Flusso luminoso (Lampada): 220 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 220 lm
Potenza lampade: 0.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 48 82 98 100 100
Dotazione: 1 x 48953 (Fattore di correzione 1.000).

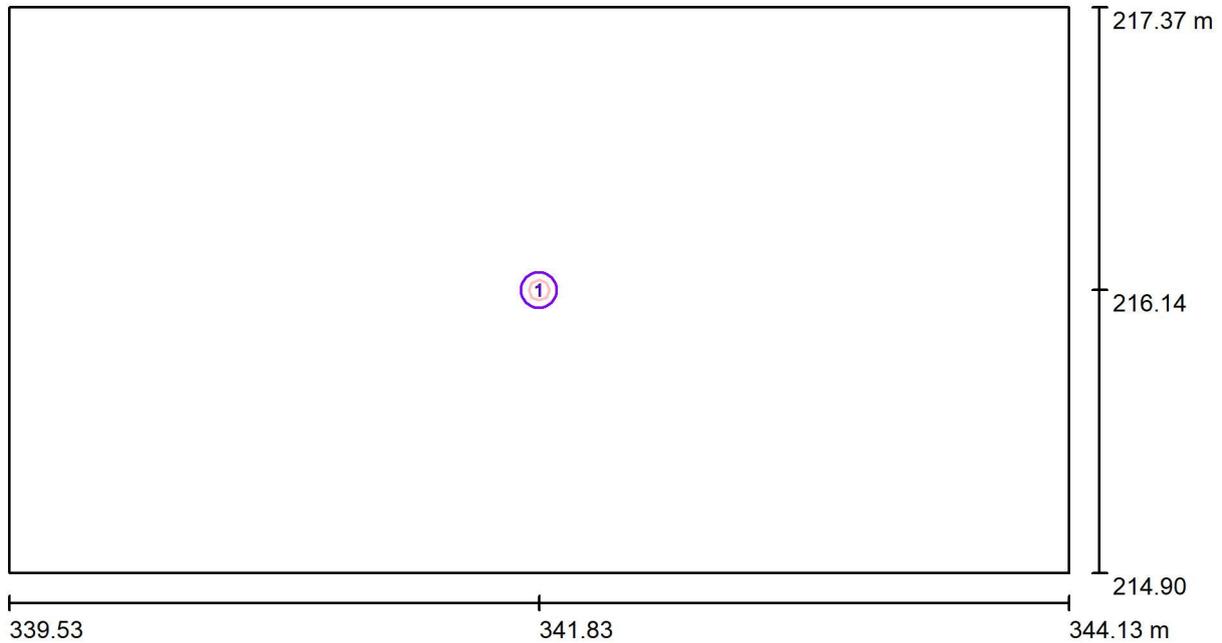
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Spogliatoio giudici - illuminazione di sicurezza / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 33

Distinta lampade

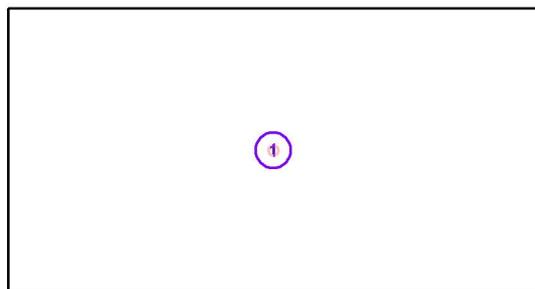
No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Schneider-Electric 48953 EXW-SMARTBEAM-FO IP42* D3 L6V/SA/1,5LFP



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Spogliatoio giudici - illuminazione di sicurezza / Lampade (lista coordinate)

Schneider-Electric 48953 EXW-SMARTBEAM-FO IP42* D3 L6V/SA/1,5LFP
 220 lm, 0.0 W, 1 x 1 x 48953 (Fattore di correzione 1.000).

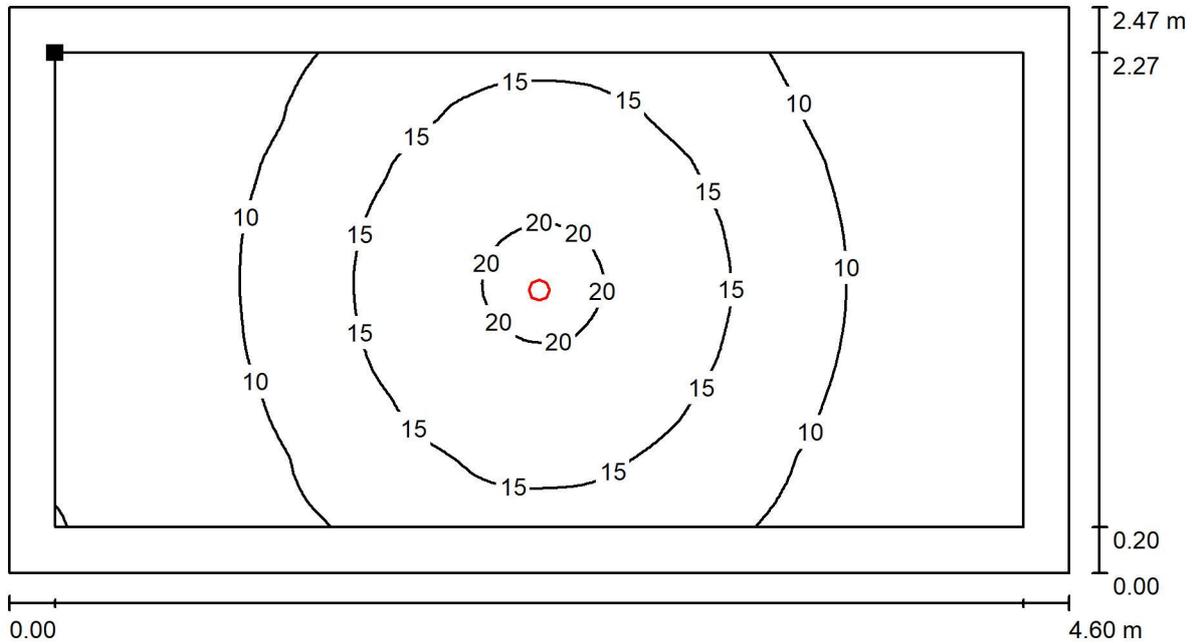


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	341.831	216.137	2.700	0.0	0.0	90.0



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Spogliatoio giudici - illuminazione di sicurezza / Superficie utile / Isoleee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 33

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.200 m Zona
 margine
 Punto contrassegnato:
 (339.730 m, 217.174 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 128 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	4.91	21	0.423	0.237

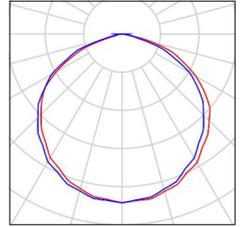


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Spogliatoio atleti/studenti - Illuminazione di sicurezza / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Schneider-Electric 48953 EXW-SMARTBEAM-FO IP42* D3 L6V/SA/1,5LFP
Articolo No.: 48953
Flusso luminoso (Lampada): 220 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 220 lm
Potenza lampade: 0.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 48 82 98 100 100
Dotazione: 1 x 48953 (Fattore di correzione 1.000).

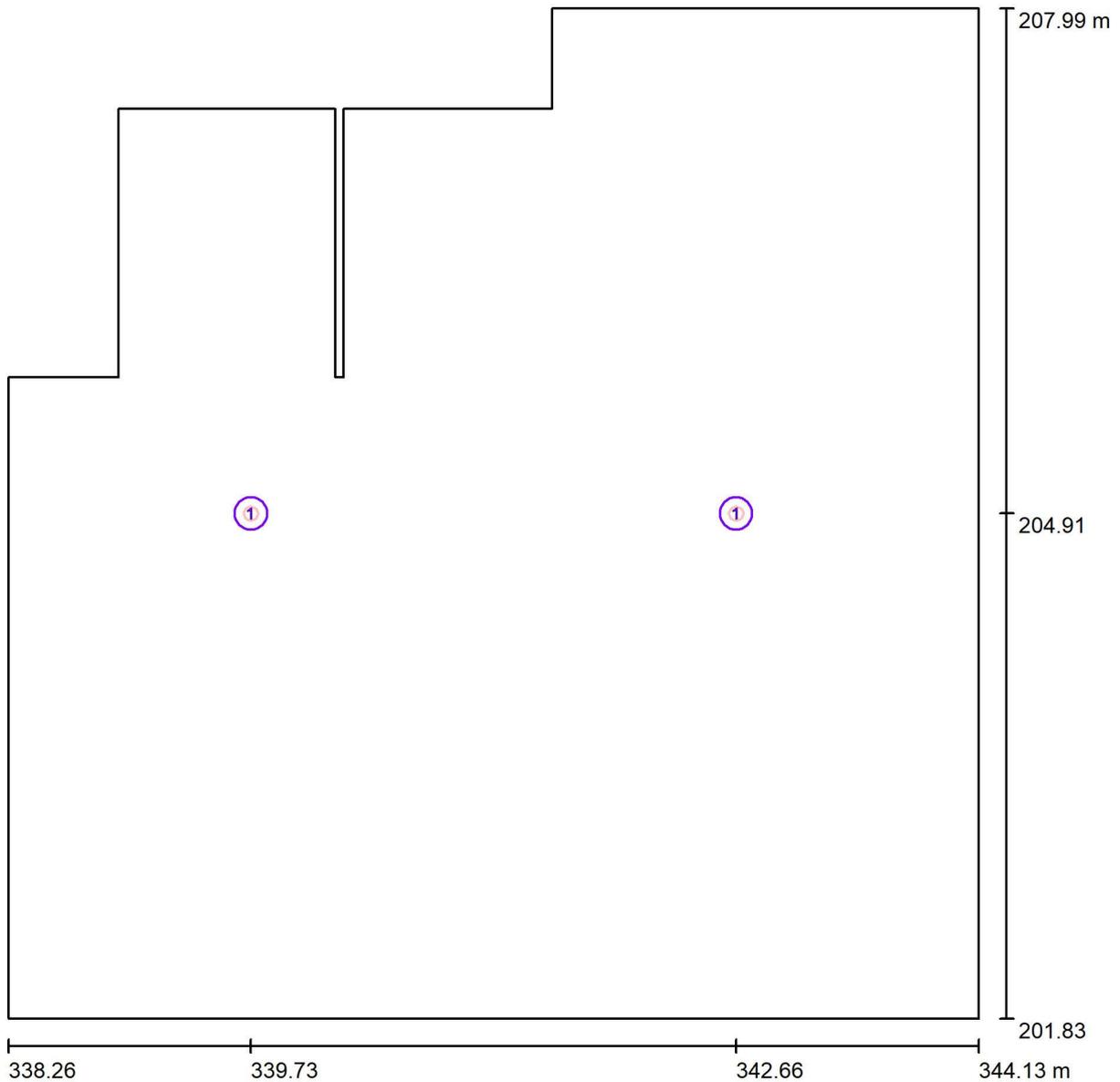
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Spogliatoio atleti/studenti - Illuminazione di sicurezza / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 42

Distinta lampade

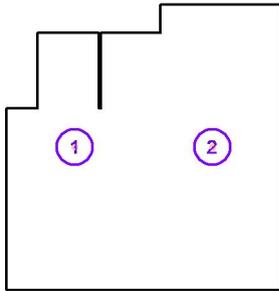
No.	Pezzo	Denominazione
1	2	Schneider-Electric 48953 EXW-SMARTBEAM-FO IP42* D3 L6V/SA/1,5LFP



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Spogliatoio atleti/studenti - Illuminazione di sicurezza / Lampade (lista coordinate)

Schneider-Electric 48953 EXW-SMARTBEAM-FO IP42* D3 L6V/SA/1,5LFP
 220 lm, 0.0 W, 1 x 1 x 48953 (Fattore di correzione 1.000).

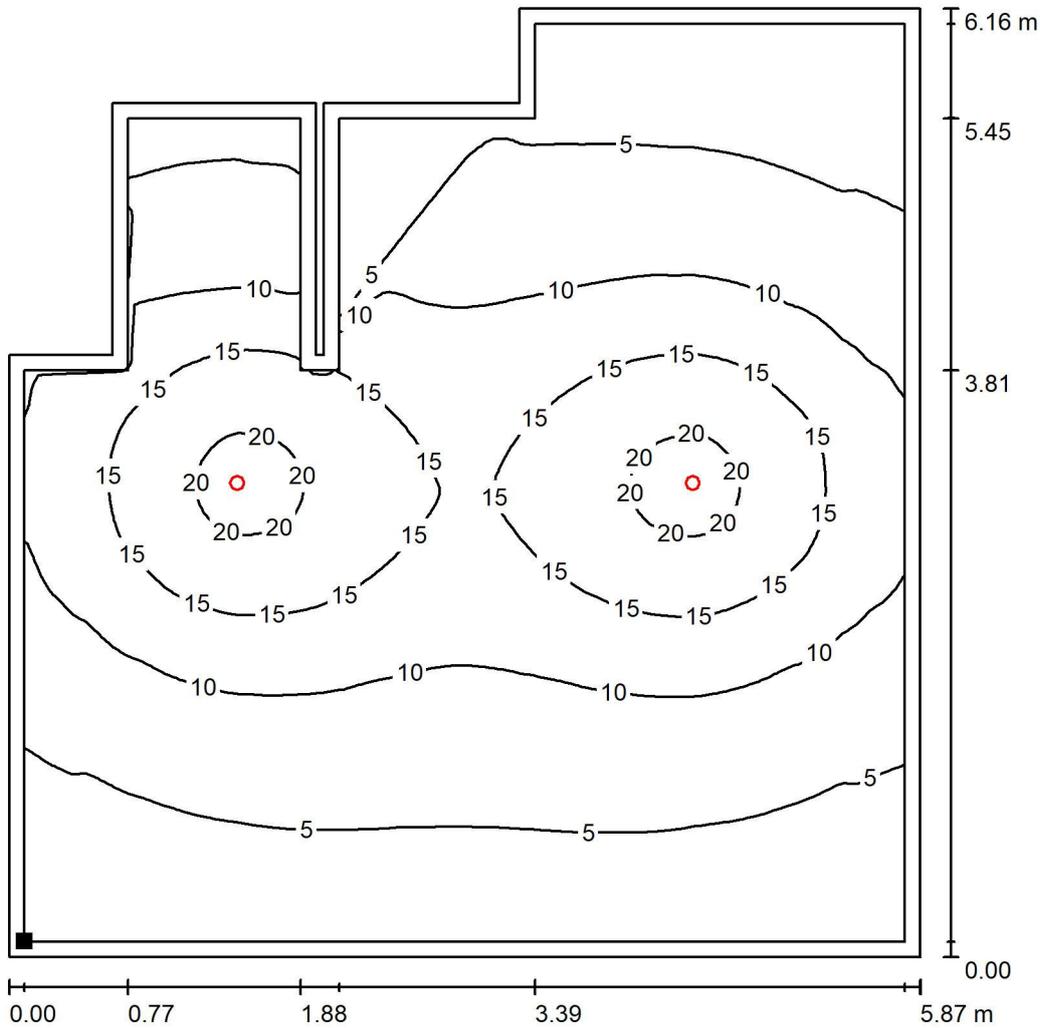


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	339.727	204.907	2.700	0.0	0.0	0.0
2	342.664	204.907	2.700	0.0	0.0	0.0



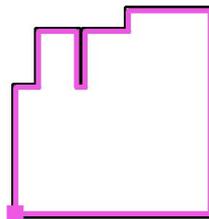
Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Spogliatoio atleti/studenti - Illuminazione di sicurezza / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 49

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.100 m Zona
 margine
 Punto contrassegnato:
 (338.358 m, 201.928 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
9.56	2.25	21	0.236	0.106

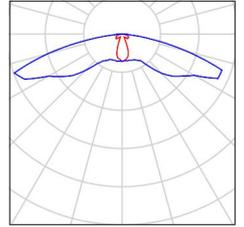


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disimpegno spogliatoi - illuminazione di sicurezza / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Schneider-Electric 48952 EXW-SMARTBEAM-FR IP42* D3 L6V/SA/1,5LFP
Articolo No.: 48952
Flusso luminoso (Lampada): 220 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 220 lm
Potenza lampade: 0.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 23 53 91 100 100
Dotazione: 1 x 48952 (Fattore di correzione 1.000).

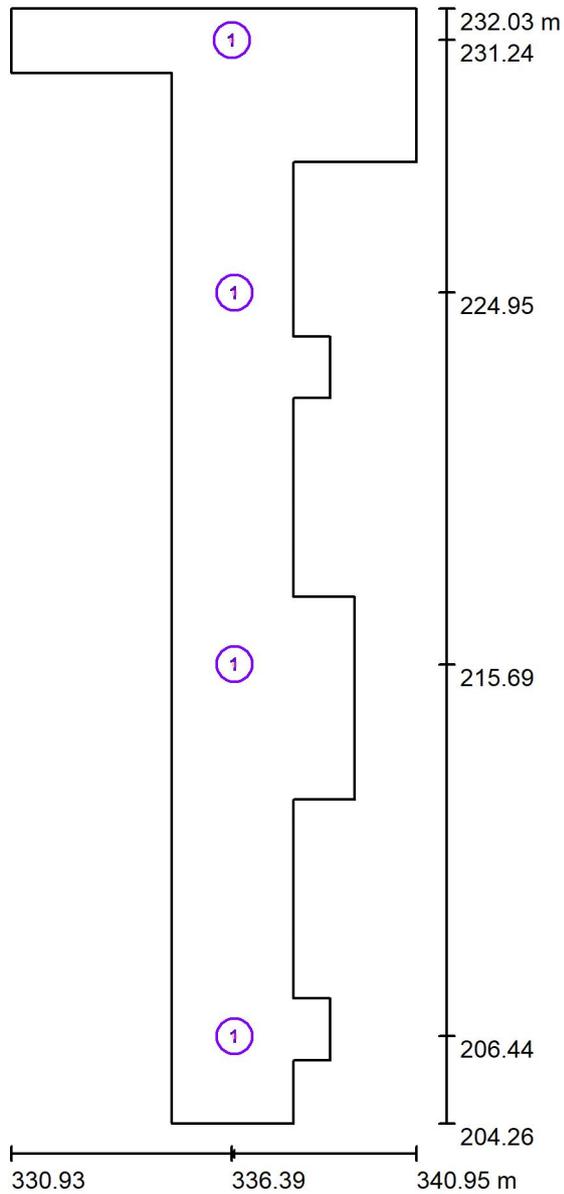
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Disimpegno spogliatoi - illuminazione di sicurezza / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 188

Distinta lampade

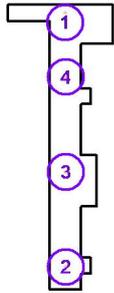
No.	Pezzo	Denominazione
1	4	Schneider-Electric 48952 EXW-SMARTBEAM-FR IP42* D3 L6V/SA/1,5LFP



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disimpegno spogliatoi - illuminazione di sicurezza / Lampade (lista coordinate)

Schneider-Electric 48952 EXW-SMARTBEAM-FR IP42* D3 L6V/SA/1,5LFP
220 lm, 0.0 W, 1 x 1 x 48952 (Fattore di correzione 1.000).

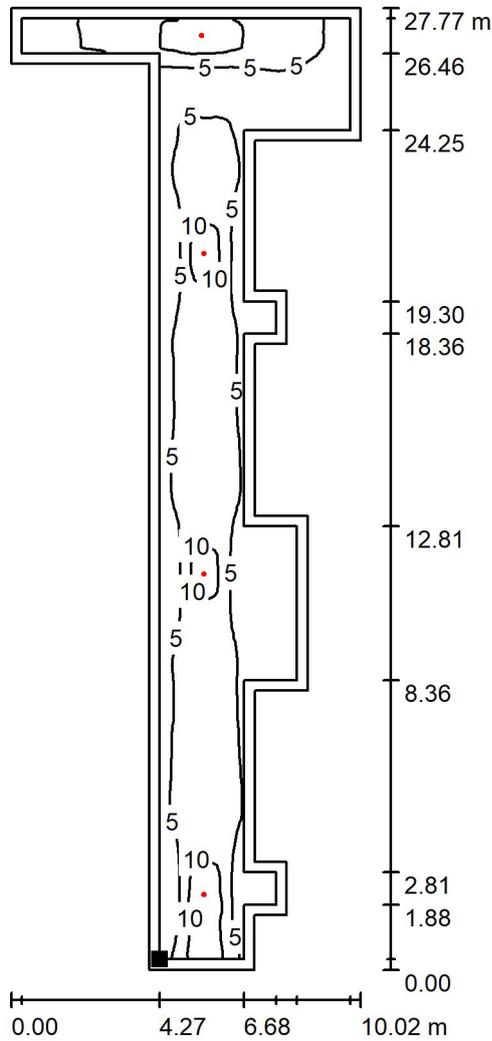


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	336.388	231.240	2.700	0.0	0.0	-90.0
2	336.456	206.436	2.700	0.0	0.0	0.0
3	336.456	215.693	2.700	0.0	0.0	0.0
4	336.456	224.950	2.700	0.0	0.0	0.0



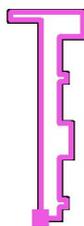
Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Disimpegno spogliatoi - illuminazione di sicurezza / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 218

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.300 m Zona
 margine
 Punto contrassegnato:
 (335.200 m, 204.561 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.70	0.63	13	0.110	0.047

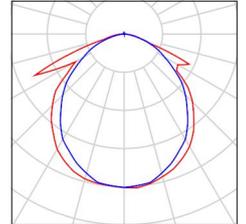


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Aula didattica attività motoria - Illuminazione di sicurezza / Lista pezzi lampade

2 Pezzo OVA OVA48507 Smartled IP65 D3 L/300/1LFP
Articolo No.: OVA48507
Flusso luminoso (Lampada): 300 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 300 lm
Potenza lampade: 6.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 99
CIE Flux Code: 52 82 97 99 100
Dotazione: 1 x LED 10 Smart 300 (Fattore di
correzione 1.000).

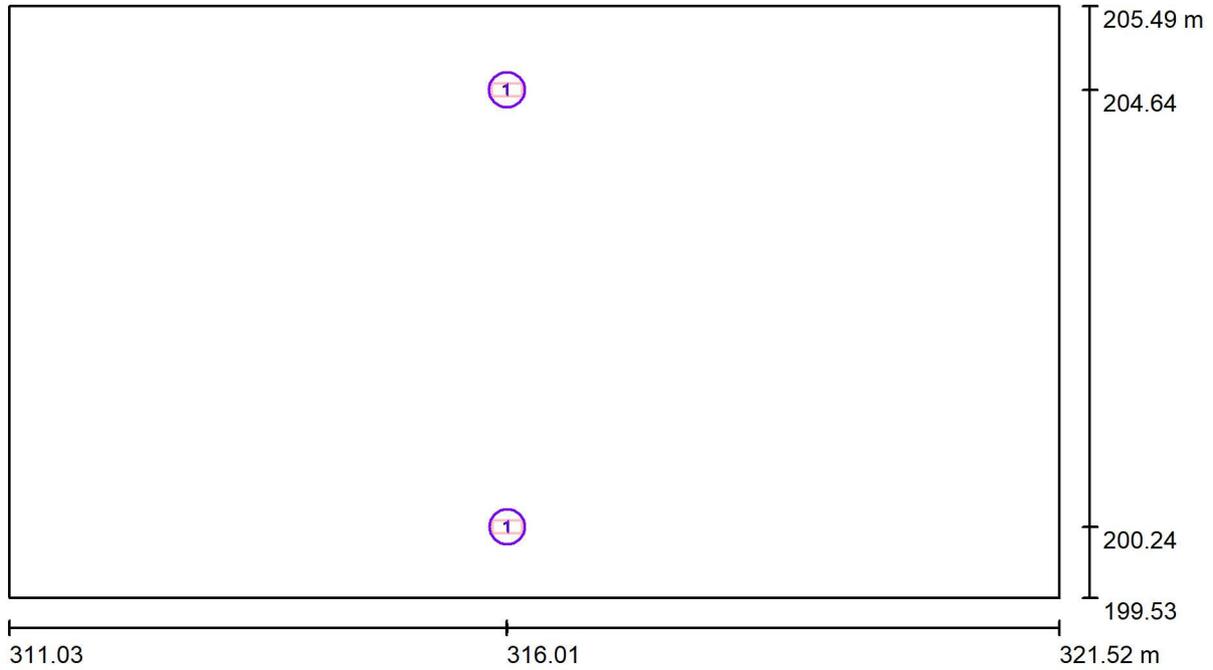
Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Aula didattica attività motoria - Illuminazione di sicurezza / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 76

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	2	OVA OVA48507 Smartled IP65 D3 L/300/1LFP

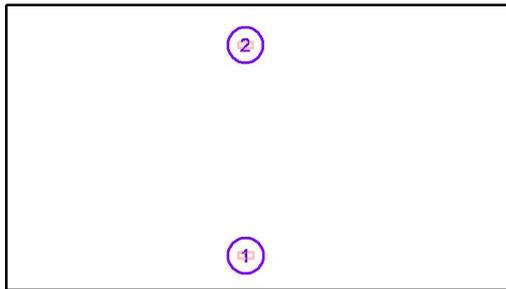


Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Aula didattica attività motoria - Illuminazione di sicurezza / Lampade (lista coordinate)

OVA OVA48507 Smartled IP65 D3 L/300/1LFP

300 lm, 6.0 W, 1 x 1 x LED 10 Smart 300 (Fattore di correzione 1.000).

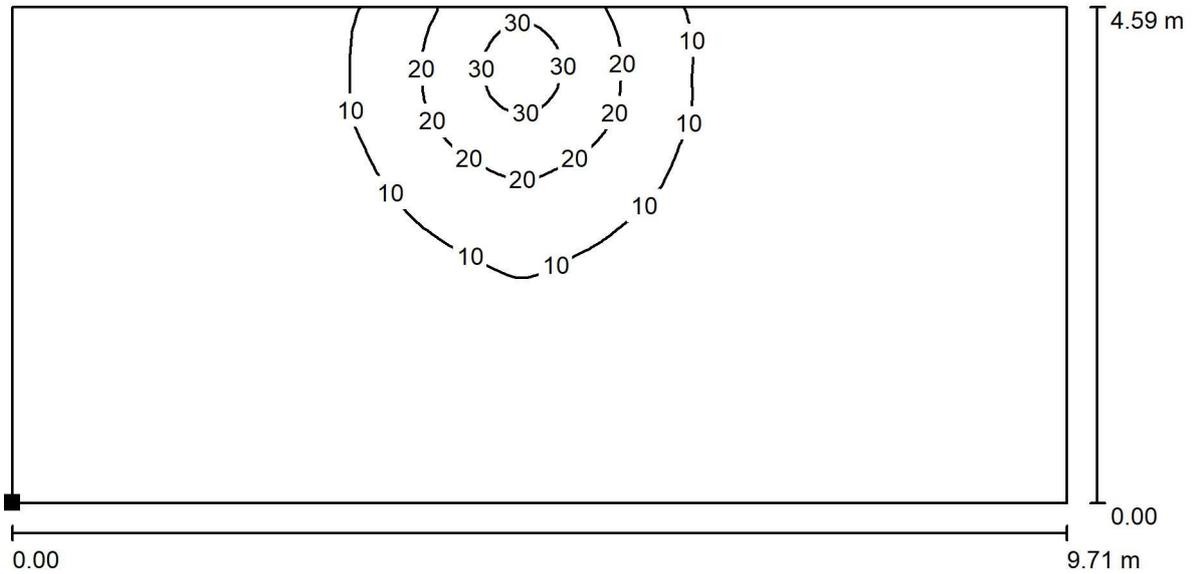


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	316.009	200.244	4.900	0.0	0.0	90.0
2	316.005	204.644	2.700	0.0	0.0	90.0



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

**Aula didattica attività motoria - Illuminazione di sicurezza / Superficie di calcolo /
 Isolinee (E, perpendicolare)**



Valori in Lux, Scala 1 : 70

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (311.308 m, 200.636 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
6.04

E_{min} [lx]
0.97

E_{max} [lx]
33

E_{min} / E_m
0.161

E_{min} / E_{max}
0.029

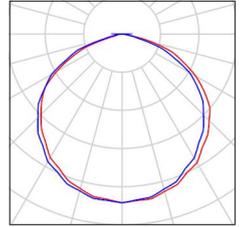


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Magazzino attrezzatura sportiva - Illuminazione di sicurezza / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Schneider-Electric 48953 EXW-SMARTBEAM-FO IP42* D3 L6V/SA/1,5LFP
Articolo No.: 48953
Flusso luminoso (Lampada): 220 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 220 lm
Potenza lampade: 0.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 48 82 98 100 100
Dotazione: 1 x 48953 (Fattore di correzione 1.000).

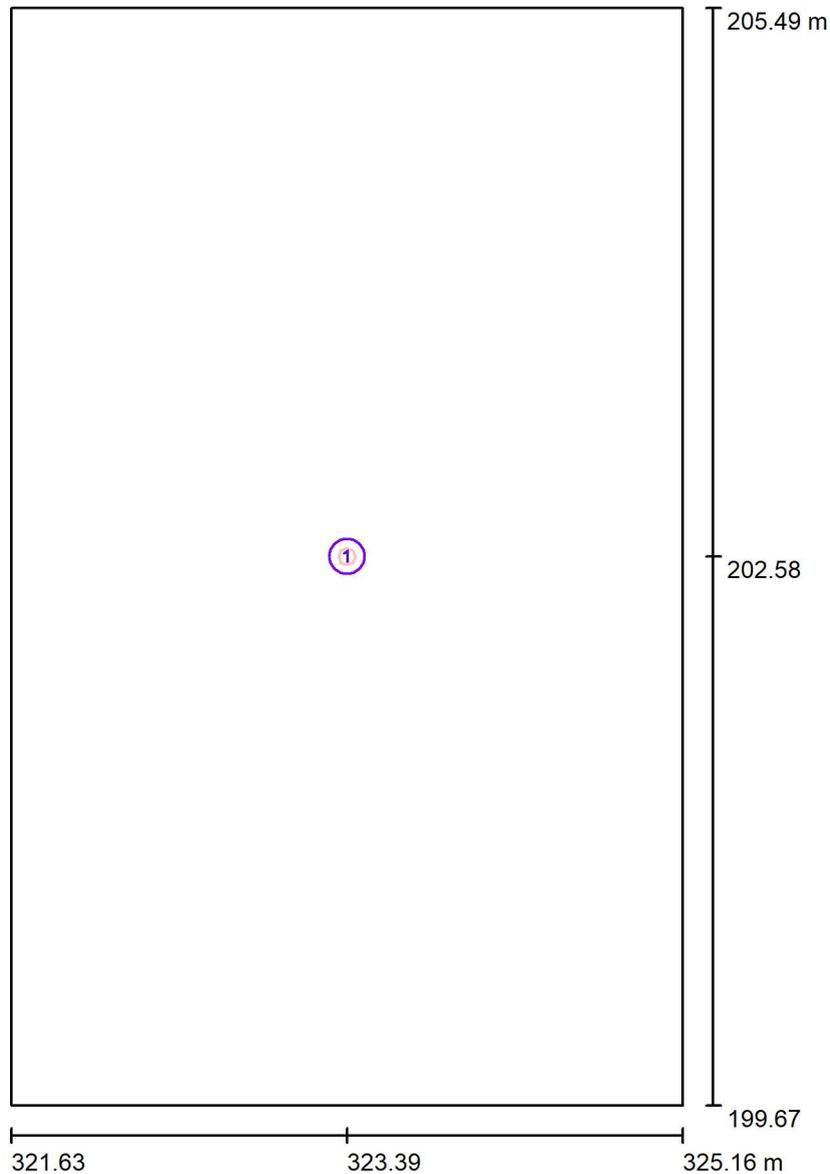
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

**Magazzino attrezzatura sportiva - Illuminazione di sicurezza / Lampade
 (planimetria)**



Scala 1 : 40

Distinta lampade

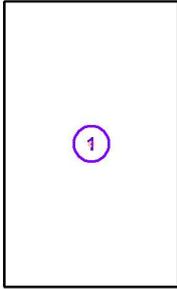
No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Schneider-Electric 48953 EXW-SMARTBEAM-FO IP42* D3 L6V/SA/1,5LFP



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Magazzino attrezzatura sportiva - Illuminazione di sicurezza / Lampade (lista coordinate)

Schneider-Electric 48953 EXW-SMARTBEAM-FO IP42* D3 L6V/SA/1,5LFP
 220 lm, 0.0 W, 1 x 1 x 48953 (Fattore di correzione 1.000).

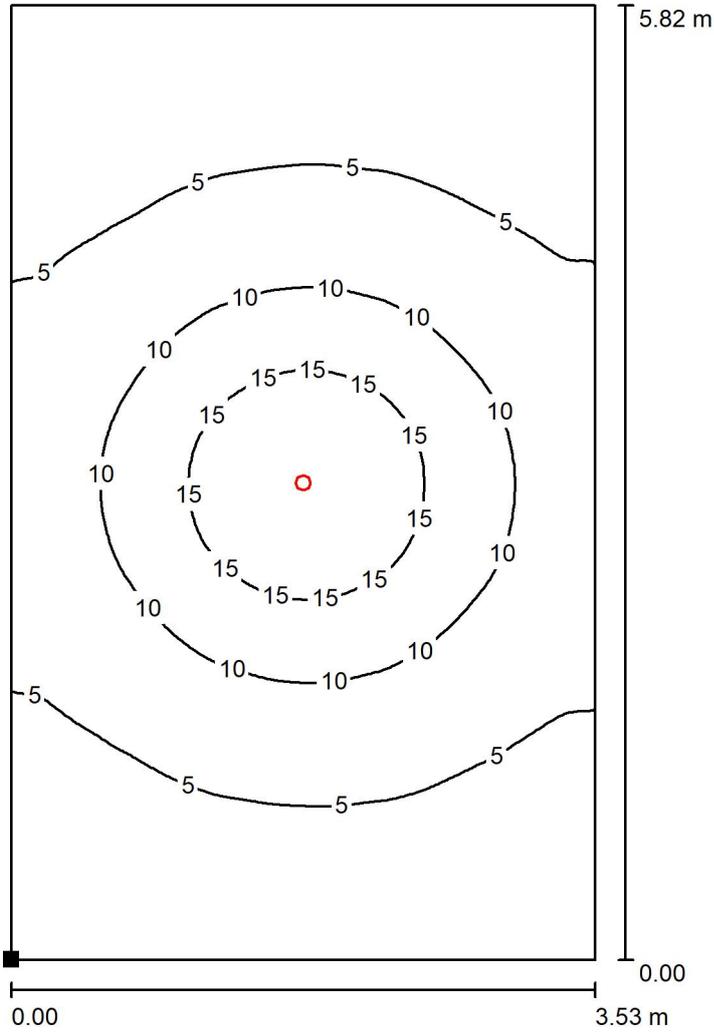


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	323.392	202.578	2.700	0.0	0.0	0.0



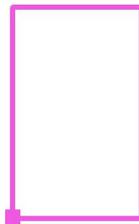
Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

**Magazzino attrezzatura sportiva - Illuminazione di sicurezza / Superficie utile /
 Isoleee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 46

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (321.626 m, 199.670 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]
 7.17

E_{min} [lx]
 2.13

E_{max} [lx]
 19

E_{min} / E_m
 0.298

E_{min} / E_{max}
 0.110

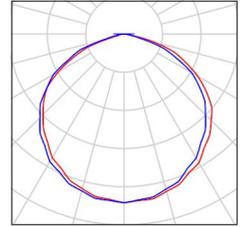


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Spogliatoio giudici - illuminazione di sicurezza / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Schneider-Electric 48953 EXW-SMARTBEAM-FO IP42* D3 L6V/SA/1,5LFP
Articolo No.: 48953
Flusso luminoso (Lampada): 220 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 220 lm
Potenza lampade: 0.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 48 82 98 100 100
Dotazione: 1 x 48953 (Fattore di correzione 1.000).

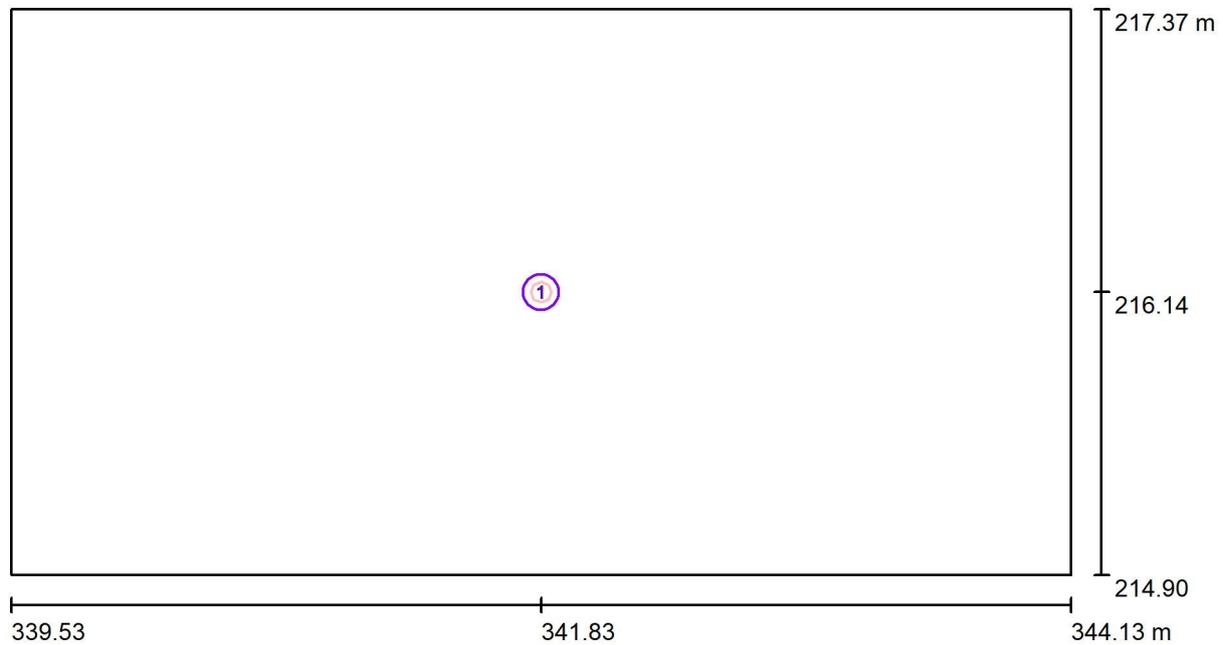
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Spogliatoio giudici - illuminazione di sicurezza / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 33

Distinta lampade

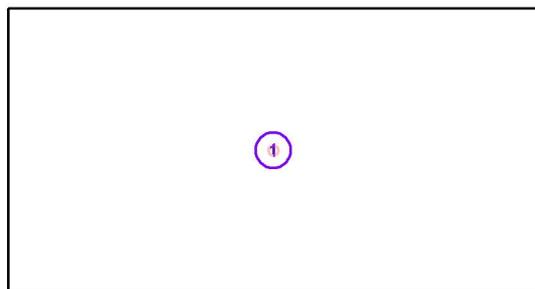
No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Schneider-Electric 48953 EXW-SMARTBEAM-FO IP42* D3 L6V/SA/1,5LFP



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Spogliatoio giudici - illuminazione di sicurezza / Lampade (lista coordinate)

Schneider-Electric 48953 EXW-SMARTBEAM-FO IP42* D3 L6V/SA/1,5LFP
 220 lm, 0.0 W, 1 x 1 x 48953 (Fattore di correzione 1.000).

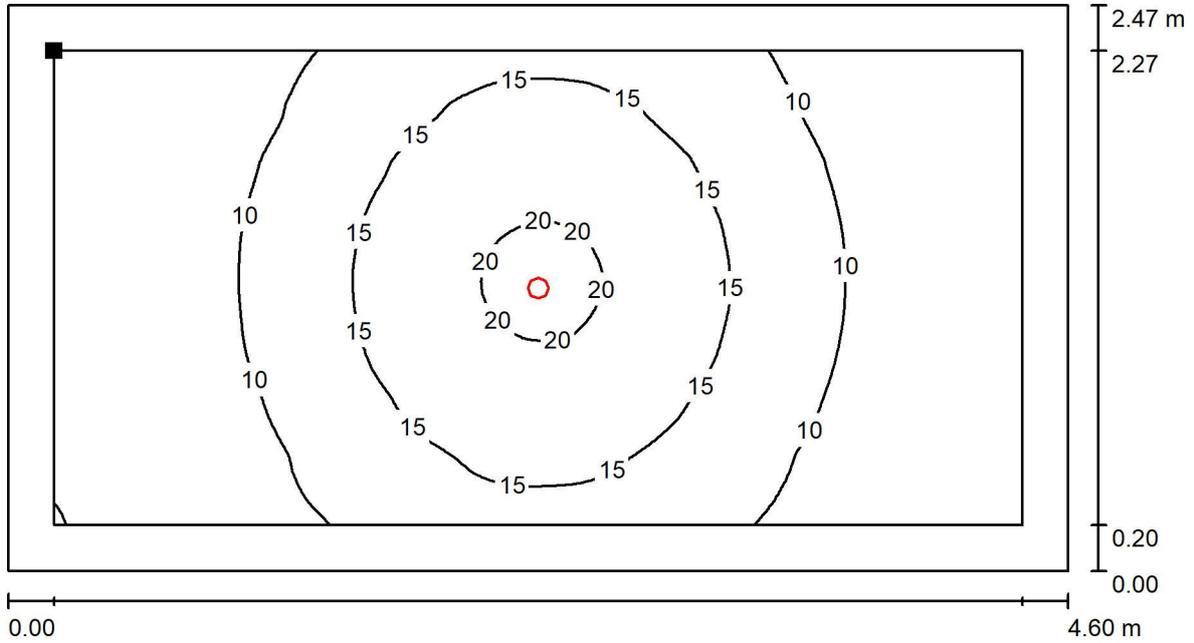


No.	Posizione [m]			Z	Rotazione [°]		
	X	Y			X	Y	Z
1	341.831	216.137		2.700	0.0	0.0	90.0



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Spogliatoio giudici - illuminazione di sicurezza / Superficie utile / Isoleee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 33

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.200 m Zona margine
 Punto contrassegnato:
 (339.730 m, 217.174 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 128 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	4.91	21	0.423	0.237