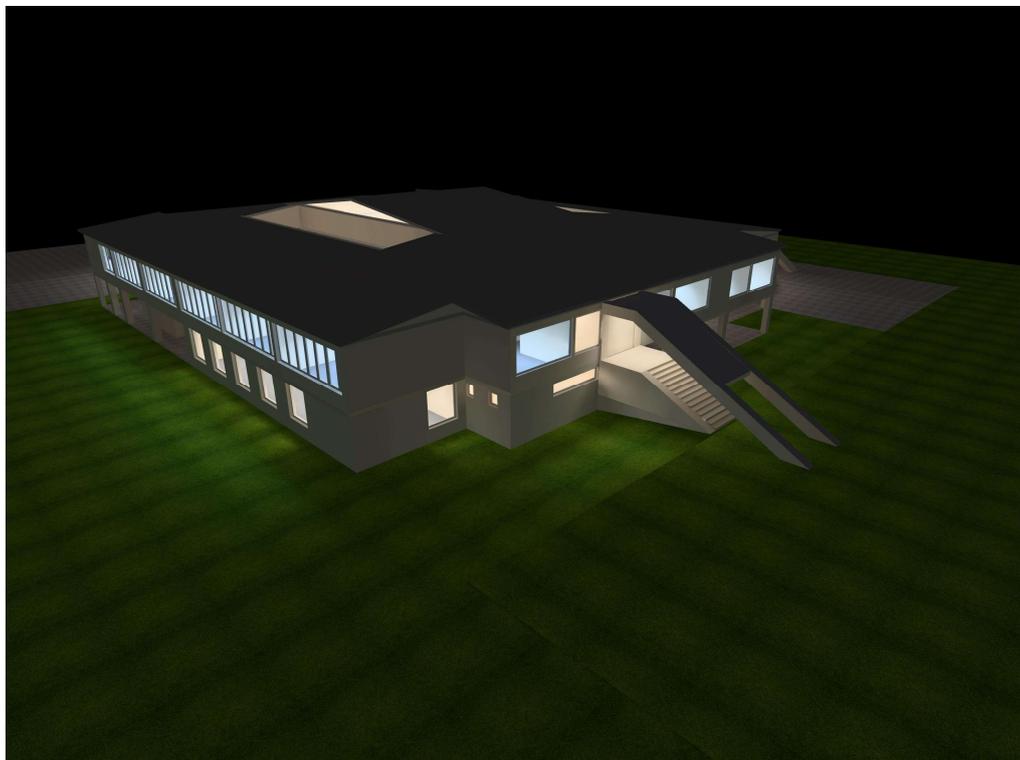


Scuola Secondaria di I Grado di Bricherasio



Contenuto

Scuola Secondaria di I Grado di Bricherasio

Lista lampade.....	5
Viste.....	7

Scuola Secondaria di I Grado di Bricherasio

Disano Illuminazione - Disano 601 25W CLD CELL bianco (1xled_601_25).....	16
Disano Illuminazione - Disano 601 40W CLD CELL bianco (1xled_601_40).....	17
Disano Illuminazione - Disano 842 led 4000k CLD CELL bianco (1xled_lp).....	18
Disano Illuminazione - Disano 927 10W CLD CELL grigio (1xled5630_30).....	19
Disano Illuminazione - Disano 927 18W CLD CELL grigio (1xled5630_54).....	20
Disano Illuminazione - Disano 927 24W CLD CELL grigio (1xled5630_72).....	21
Disano Illuminazione - Disano 927 36W CLD CELL grigio (1xled5630_108).....	22
Disano Illuminazione - Disano 927 48W CLD CELL grigio (1xled5630_144).....	23
NOVALUX - LUNA TND 19W 4K D280 (1x104302).....	24
NOVALUX - SCHOOL 1200 30W 4K 900mA (1x1029-QL18-R01 900mA).....	25

Area 1

Viste.....	26
------------	----

Edificio 1

Piano T

AULA

Riepilogo.....	30
----------------	----

BAGNI

Riepilogo.....	31
----------------	----

BIBLIOTECA

Riepilogo.....	32
----------------	----

BIBLIOTECA

Riepilogo.....	33
----------------	----

CORRIDOIO

Riepilogo.....	34
----------------	----

CORRIDOIO

Riepilogo.....	35
----------------	----

CORRIDOIO

Riepilogo.....	36
----------------	----

CORRIDOIO

Riepilogo.....	37
----------------	----

CUCINA

Riepilogo.....	38
----------------	----

DEPOSITO

Riepilogo.....	39
----------------	----

MENSA

Riepilogo.....	40
----------------	----

MENSA

Riepilogo.....	41
----------------	----

RIPOSTIGLIO

Riepilogo.....	42
----------------	----

RIPOSTIGLIO

Riepilogo.....	43
----------------	----

RIPOSTIGLIO

Riepilogo.....	44
----------------	----

SALA CONGRESSI

Riepilogo.....	45
----------------	----

SCALE

Riepilogo.....	46
----------------	----

SCALE

Riepilogo.....	47
----------------	----

SPOGLIATOIO

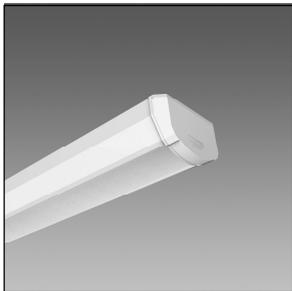
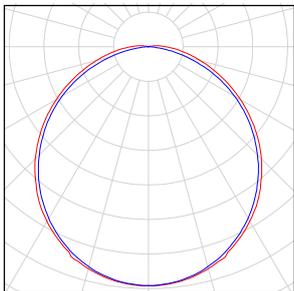
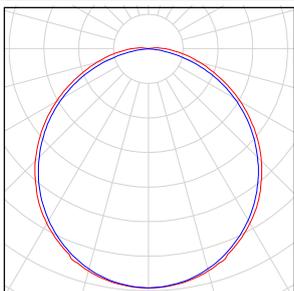
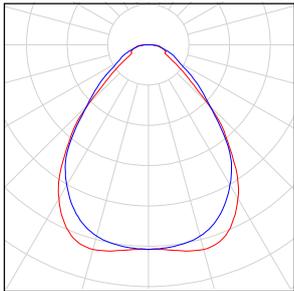
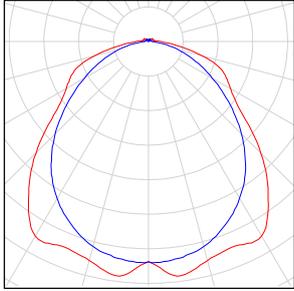
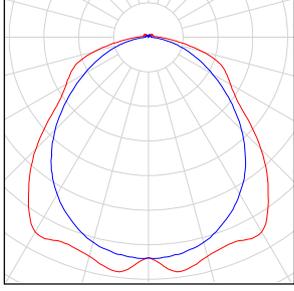
Riepilogo.....	48
----------------	----

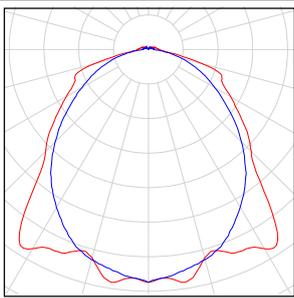
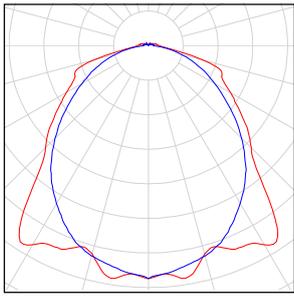
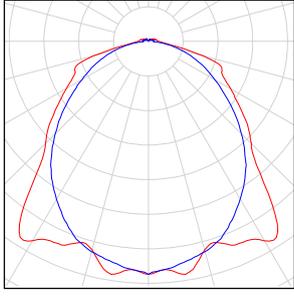
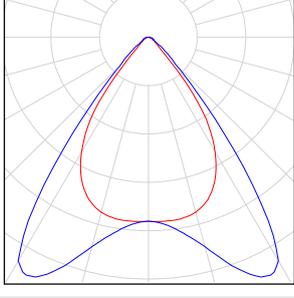
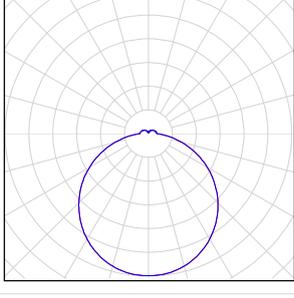
SPOGLIATOIO

Riepilogo.....	49
TEC.	
Riepilogo.....	50
TEC.	
Riepilogo.....	51
TEC.	
Riepilogo.....	52
TEC.	
Riepilogo.....	53
TEC.	
Riepilogo.....	54
TEC.	
Riepilogo.....	55
TEC.	
Riepilogo.....	56
TEC.	
Riepilogo.....	57
UFFICIO	
Riepilogo.....	58
WC	
Riepilogo.....	59
WC	
Riepilogo.....	60
WC	
Riepilogo.....	61
WC	
Riepilogo.....	62
WC	
Riepilogo.....	63
WC	
Riepilogo.....	64
WC	
Riepilogo.....	65
Piano 1	
AMMINISTRAZIONE	
Riepilogo.....	66
AMMINISTRAZIONE	
Riepilogo.....	67
AMMINISTRAZIONE	
Riepilogo.....	68
AULA	
Riepilogo.....	69
AULA	
Riepilogo.....	70
AULA	
Riepilogo.....	71
AULA	
Riepilogo.....	72
AULA	
Riepilogo.....	73
AULA	
Riepilogo.....	74
AULA	
Riepilogo.....	75
AULA	
Riepilogo.....	76
AULA	
Riepilogo.....	77
AULA ED. ARTISTICA	

Riepilogo.....	78
AULA INS.	
Riepilogo.....	79
FOTOCOPIATRICI	
Riepilogo.....	80
INFORMATICA	
Riepilogo.....	81
LABORATORIO L	
Riepilogo.....	82
LABORATORIO SCIENT.	
Riepilogo.....	83
LABORATORIO TEC.	
Riepilogo.....	84
Locale 79	
Riepilogo.....	85
PALESTRA	
Riepilogo.....	86
Viste.....	87
PERSONALE	
Riepilogo.....	91
PRESDENZA	
Riepilogo.....	92
SEGRETERIA	
Riepilogo.....	93
TEC.	
Riepilogo.....	94
WC	
Riepilogo.....	95
WC	
Riepilogo.....	96
WC	
Riepilogo.....	97
SOTTO TETTO	
PALESTRA	
Riepilogo.....	98
Disposizione lampade.....	99

Scuola Secondaria di I Grado di Bricherasio

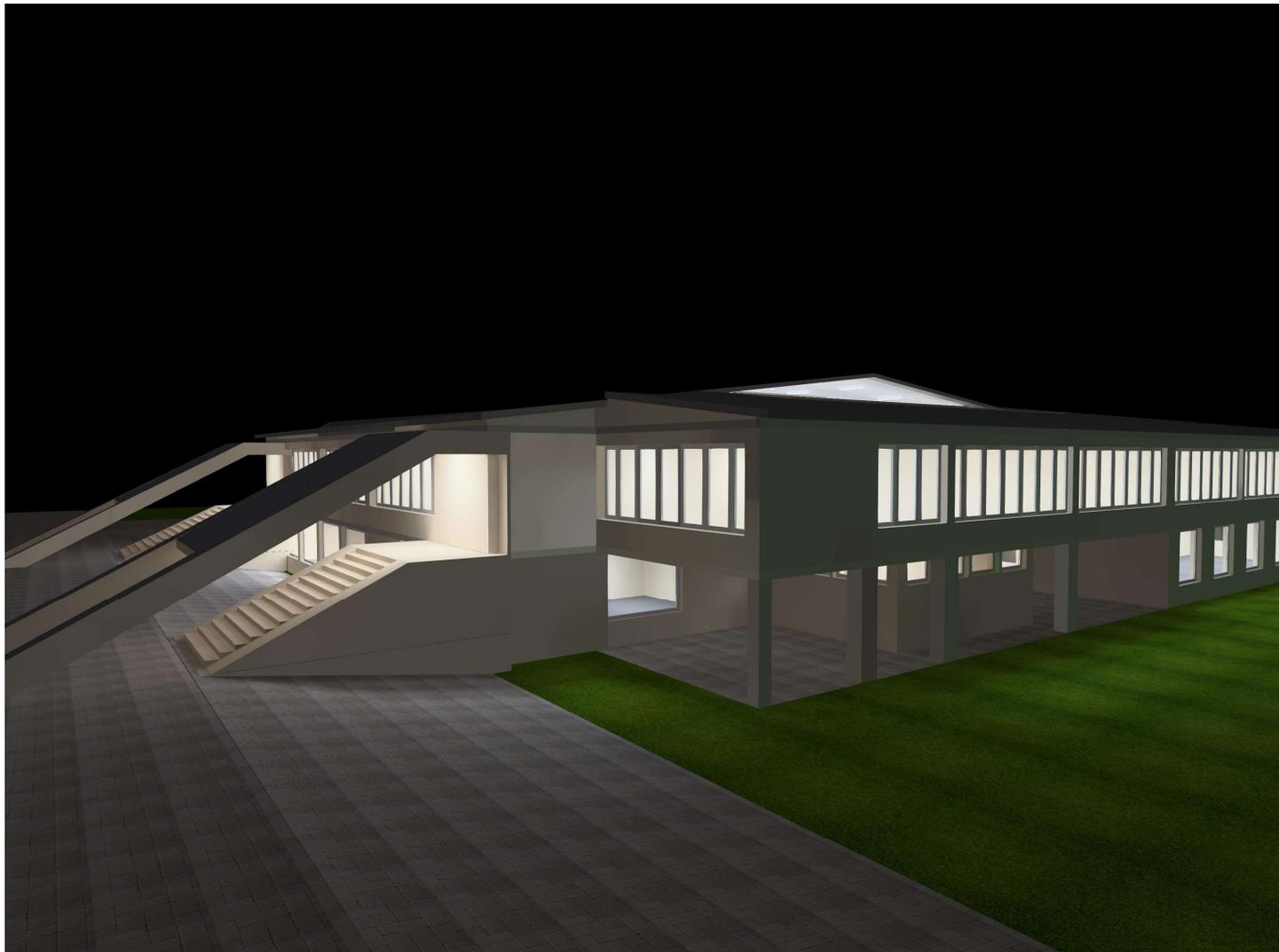
Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
25	<p>Disano Illuminazione - 601 Disanlens LED Disano 601 25W CLD CELL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xled_601_25 Rendimento: 100% Flusso luminoso lampadina: 3894 lm Flusso luminoso apparecchio: 3894 lm Potenza: 31.2 W Rendimento luminoso: 124.8 lm/W</p> <p>Indicazioni di colorimetria 1xled_601_25: CCT 3000 K, CRI 80</p>		
25	<p>Disano Illuminazione - 601 Disanlens LED Disano 601 40W CLD CELL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xled_601_40 Rendimento: 100% Flusso luminoso lampadina: 5517 lm Flusso luminoso apparecchio: 5517 lm Potenza: 42.7 W Rendimento luminoso: 129.2 lm/W</p> <p>Indicazioni di colorimetria 1xled_601_40: CCT 3000 K, CRI 80</p>		
12	<p>Disano Illuminazione - 842 LED Panel - UGR<19 - CRI≥80 Disano 842 led 4000k CLD CELL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xled_lp Rendimento: 100% Flusso luminoso lampadina: 3600 lm Flusso luminoso apparecchio: 3600 lm Potenza: 33.0 W Rendimento luminoso: 109.1 lm/W</p> <p>Indicazioni di colorimetria 1xled_lp: CCT 3000 K, CRI 80</p>		
7	<p>Disano Illuminazione - 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving Disano 927 36W CLD CELL grigio Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xled5630_108 Rendimento: 100.01% Flusso luminoso lampadina: 5585 lm Flusso luminoso apparecchio: 5586 lm Potenza: 39.1 W Rendimento luminoso: 142.9 lm/W</p> <p>Indicazioni di colorimetria 1xled5630_108: CCT 3000 K, CRI 80</p>		
22	<p>Disano Illuminazione - 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving Disano 927 48W CLD CELL grigio Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xled5630_144 Rendimento: 100.01% Flusso luminoso lampadina: 7448 lm Flusso luminoso apparecchio: 7449 lm Potenza: 52.4 W Rendimento luminoso: 142.2 lm/W</p> <p>Indicazioni di colorimetria 1xled5630_144: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
1	<p>Disano Illuminazione - 927 Echo - monolampada LED - Energy Saving Disano 927 10W CLD CELL grigio Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xled5630_30 Rendimento: 100% Flusso luminoso lampadina: 1547 lm Flusso luminoso apparecchio: 1547 lm Potenza: 11.2 W Rendimento luminoso: 138.1 lm/W</p> <p>Indicazioni di colorimetria 1xled5630_30: CCT 3000 K, CRI 80</p>		
18	<p>Disano Illuminazione - 927 Echo - monolampada LED - Energy Saving Disano 927 18W CLD CELL grigio Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xled5630_54 Rendimento: 100% Flusso luminoso lampadina: 2788 lm Flusso luminoso apparecchio: 2788 lm Potenza: 19.9 W Rendimento luminoso: 140.1 lm/W</p> <p>Indicazioni di colorimetria 1xled5630_54: CCT 3000 K, CRI 80</p>		
4	<p>Disano Illuminazione - 927 Echo - monolampada LED - Energy Saving Disano 927 24W CLD CELL grigio Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xled5630_72 Rendimento: 100% Flusso luminoso lampadina: 3718 lm Flusso luminoso apparecchio: 3718 lm Potenza: 26.6 W Rendimento luminoso: 139.8 lm/W</p> <p>Indicazioni di colorimetria 1xled5630_72: CCT 3000 K, CRI 80</p>		
76	<p>NOVALUX - 104111 SCHOOL 1200 30W 4K 900mA Emissione luminosa 1 Dotazione: 1x1029-QL18-R01 900mA Rendimento: 99.90% Flusso luminoso lampadina: 4099 lm Flusso luminoso apparecchio: 4095 lm Potenza: 30.0 W Rendimento luminoso: 136.5 lm/W</p> <p>Indicazioni di colorimetria 1x: CCT 4000 K, CRI 90</p>	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.	
46	<p>NOVALUX - 104302 LUNA TND 19W 4K D280 Emissione luminosa 1 Dotazione: 1x104302 Rendimento: 100% Flusso luminoso lampadina: 2030 lm Flusso luminoso apparecchio: 2030 lm Potenza: 19.0 W Rendimento luminoso: 106.8 lm/W</p> <p>Indicazioni di colorimetria 1x: CCT 4000 K, CRI 80</p>	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.	

Flusso luminoso lampadine complessivo: 952933 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 952658 lm, Potenza totale: 7299.8 W, Rendimento luminoso: 130.5 lm/W

Scuola Secondaria di I Grado di Bricherasio

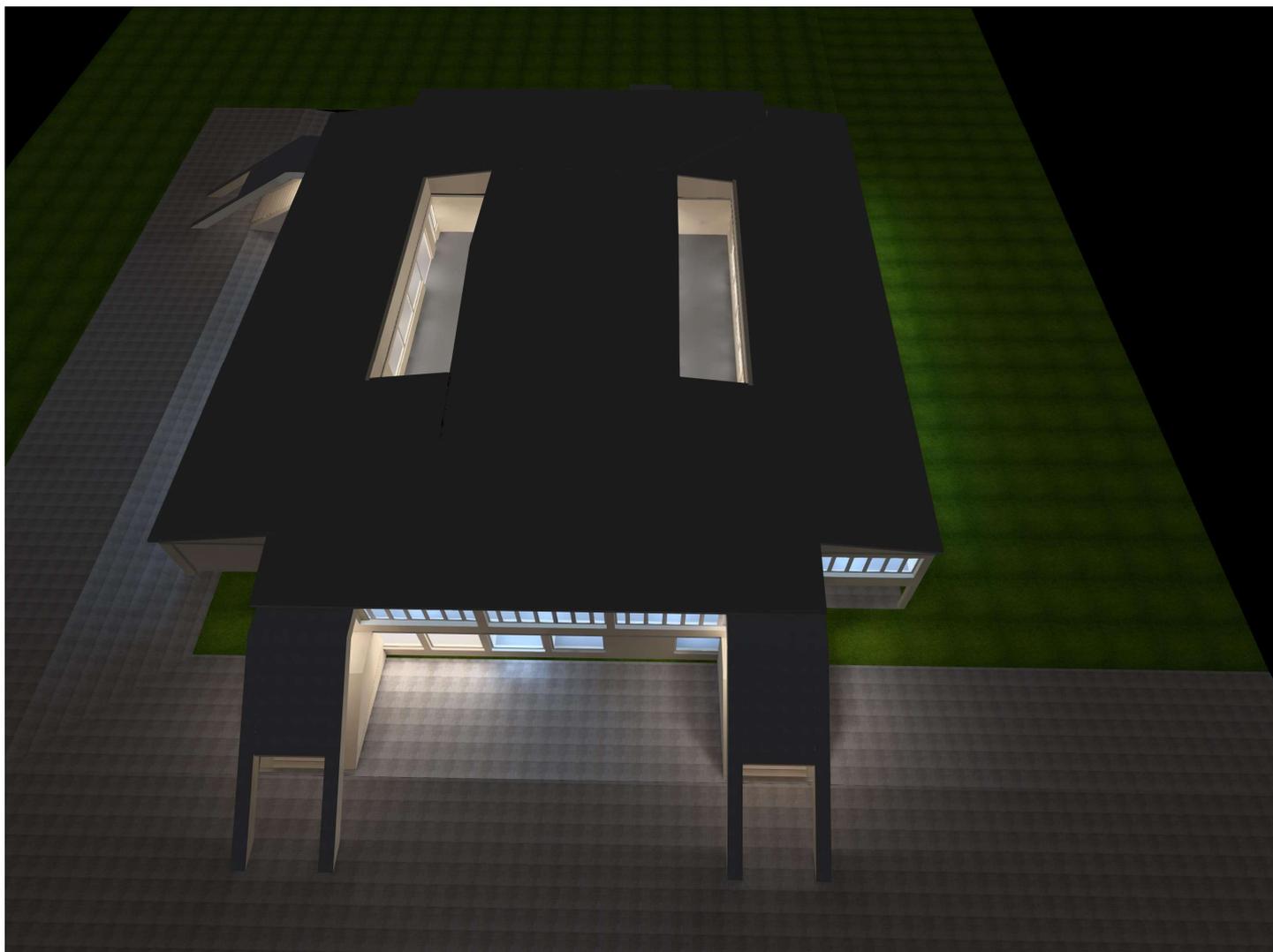
Area 1



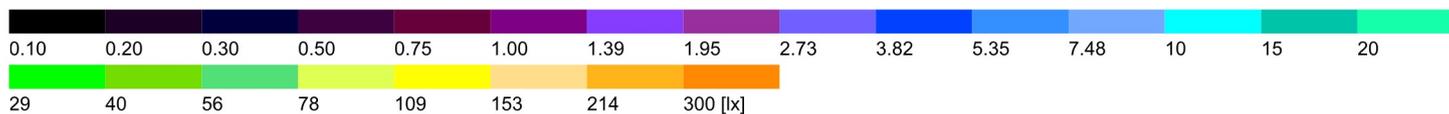
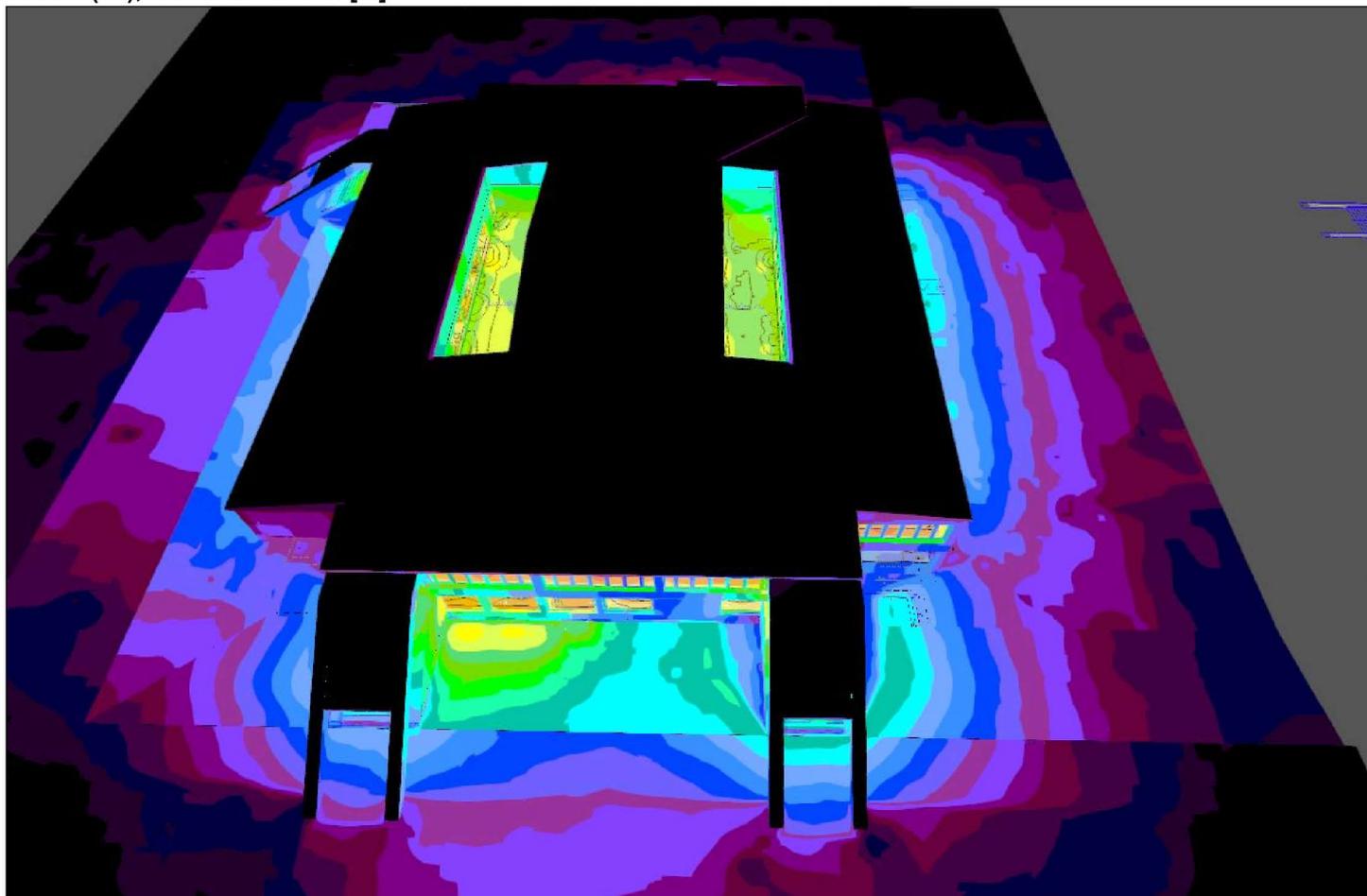
Area 1



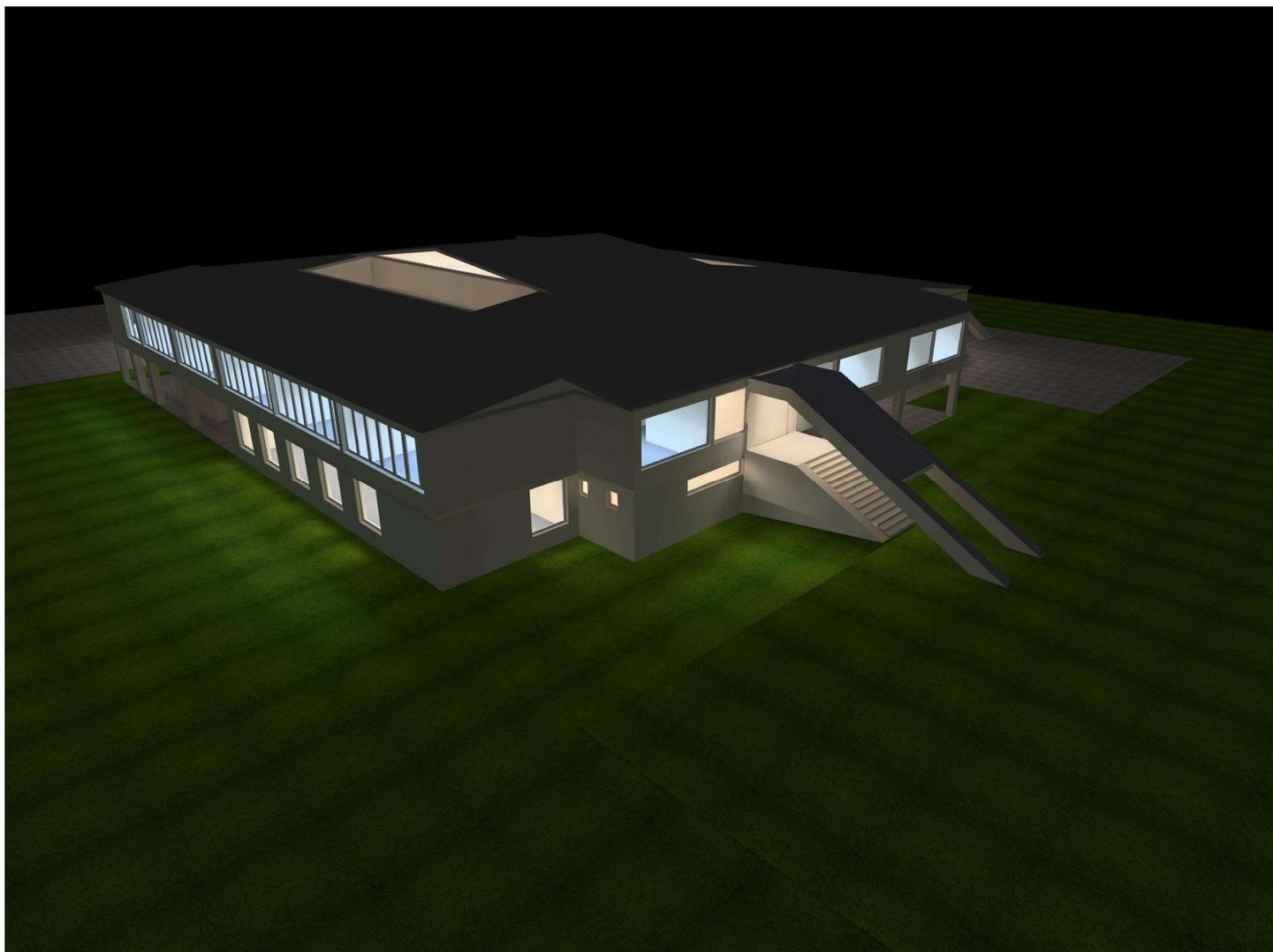
Area 1



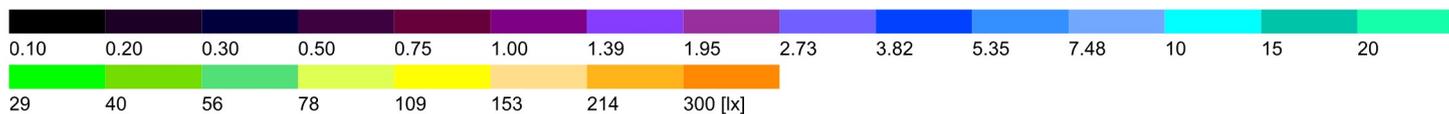
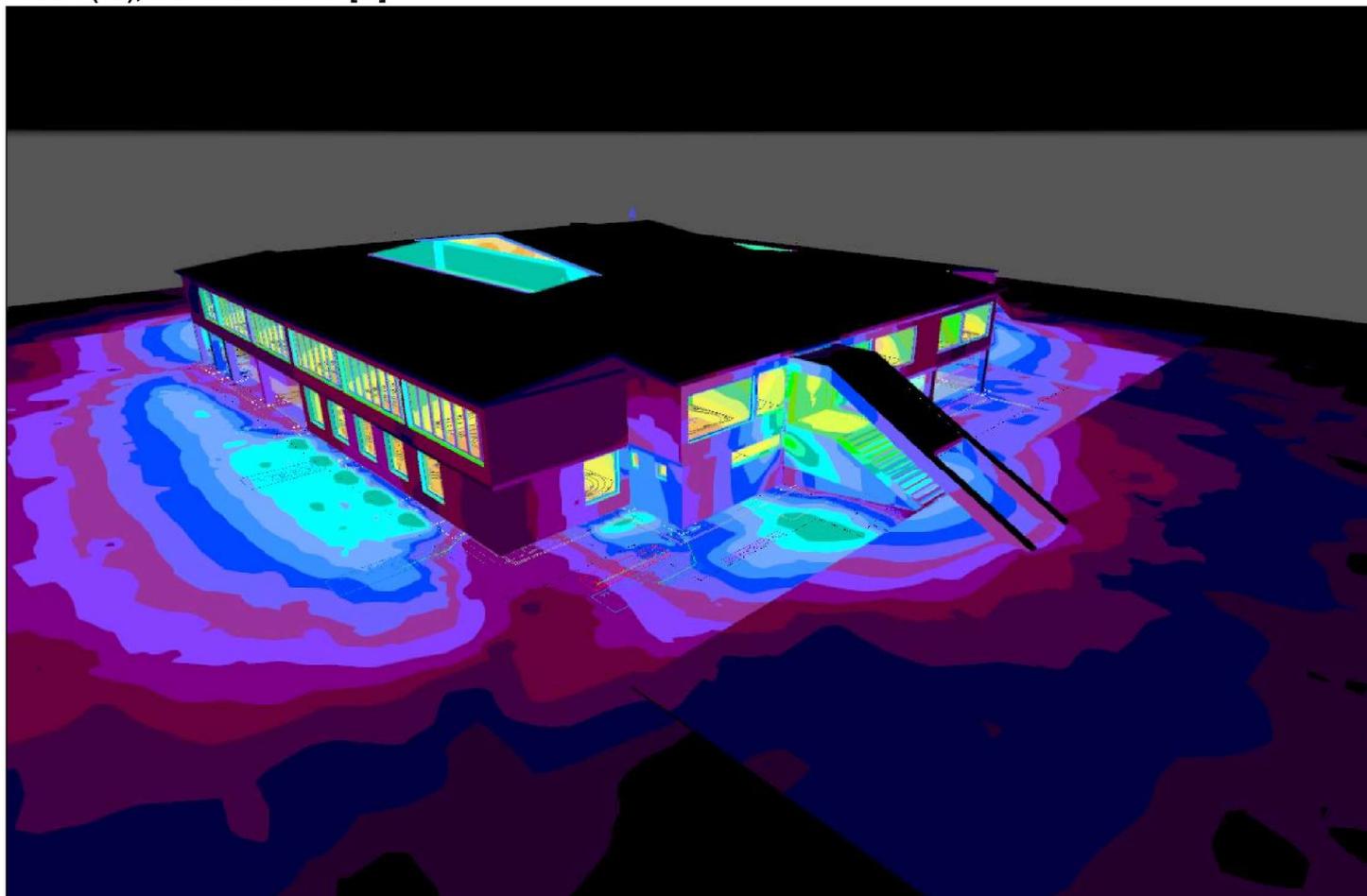
Area 1 (31), Illuminamenti in [lx]



Area 1



Area 1 (32), Illuminamenti in [lx]



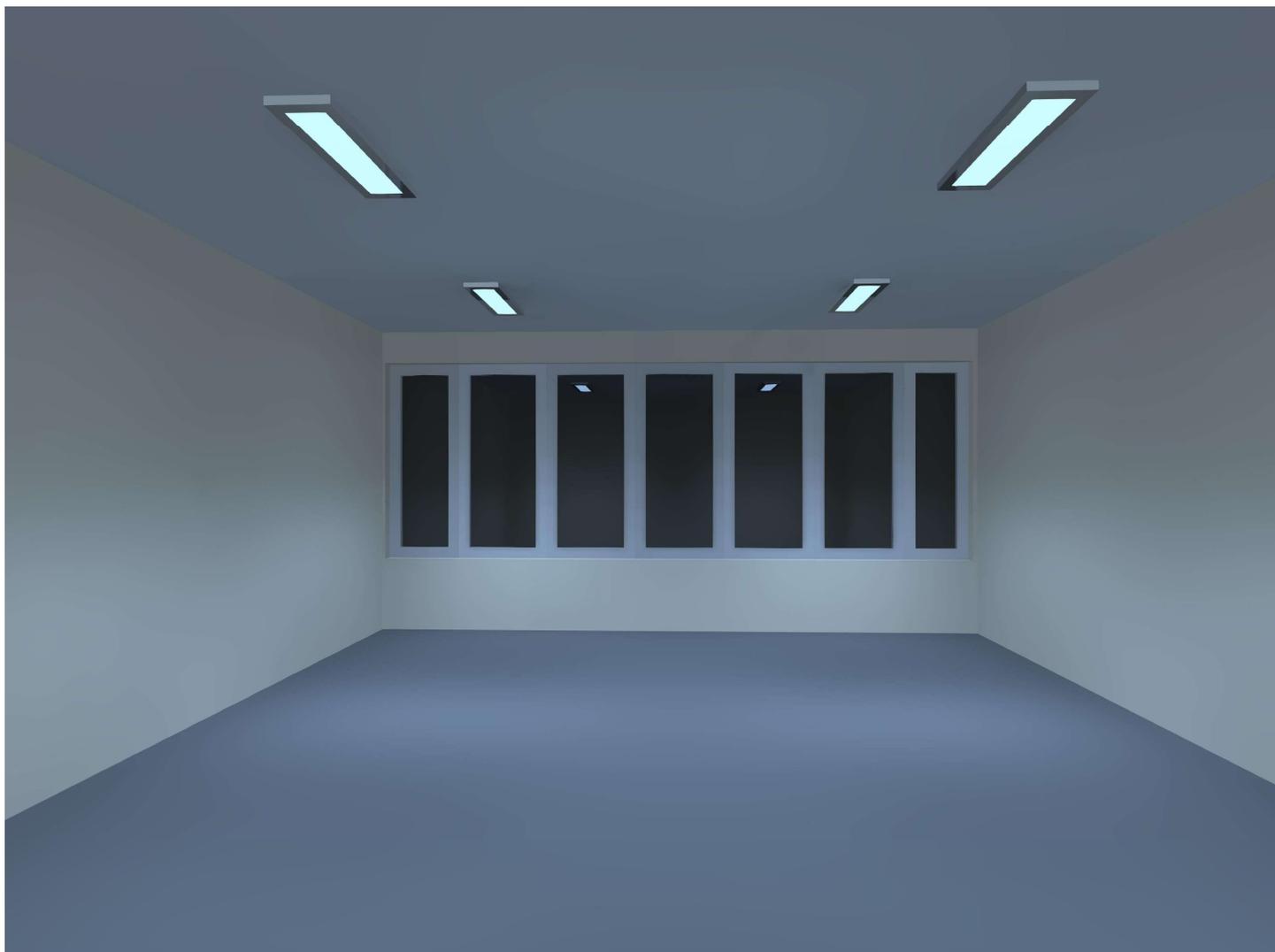
Area 1



Locale 79



Locale 55



Disano Illuminazione 601 Disanlens LED Disano 601 25W CLD CELL bianco 1xled_601_25



Importanti novità riguardano anche alcuni dei prodotti di punta per gli interni. La nuova plafoniera Disanlens rappresenta la soluzione ideale per il relamping di tutti gli ambienti dove è importante consentire una diffusione della luce ottimale, per il massimo comfort visivo. Grazie al suo nuovo design originale, studiato per l'inserimento negli allestimenti di punti vendita di grandi dimensioni o nel settore office e nelle scuole, Disanlens è la scelta migliore per un'ottima diffusione della luce.

Le sorgenti a Led comportano un risparmio energetico che va oltre il 30% rispetto alle tradizionali T5 e addirittura oltre il 60% in confronto alle T8.

Con una durata di vita di 50mila ore, Disanlens risponde al meglio alle esigenze degli impianti con un accensione prolungata.

Con il nuovo Disanlens scuole, uffici e strutture sanitarie possono aggiornare l'impianto luci, risparmiando energia e aumentando la qualità della luce. La plafoniera è realizzata secondo le migliori tecnologie e con Led di ultima generazione.

Corpo: in alluminio estruso con testate di chiusura.

Diffusore: in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. Esternamente liscio e antipolvere, internamente multi righe per aumentare la diffusione luce.

Verniciatura: verniciatura a polvere bianco liscio.

Equipaggiamento: guarnizioni in gomma siliconica; viterie esterne in acciaio Inox. Di serie IP44

Fattore di potenza: $\geq 0,9$.

Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente.

Numero ordine: 115595-00

Rendimento: 100%

Flusso luminoso lampadina: 3894 lm

Flusso luminoso apparecchio: 3894 lm

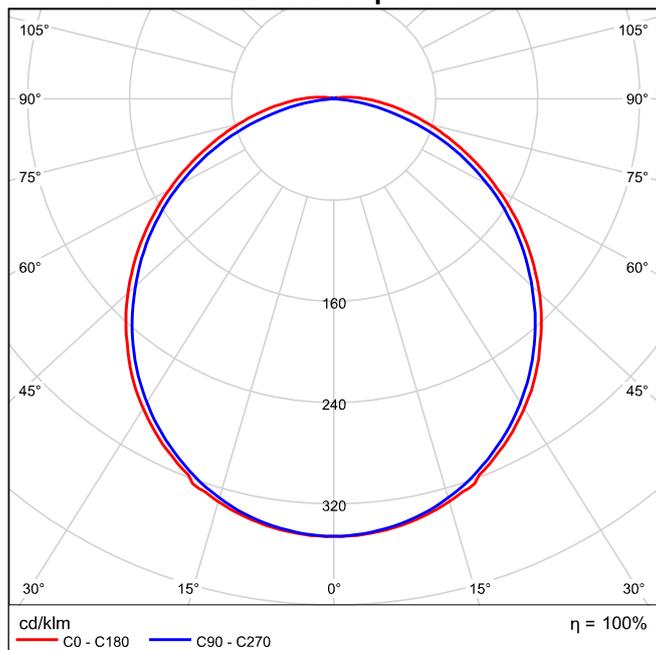
Potenza: 31.2 W

Rendimento luminoso: 124.8 lm/W

Indicazioni di colorimetria

1xled_601_25: CCT 3000 K, CRI 80

Emissione luminosa 1 / CDL polare



Disano Illuminazione 601 Disanlens LED Disano 601 40W CLD CELL bianco 1xled_601_40



Importanti novità riguardano anche alcuni dei prodotti di punta per gli interni. La nuova plafoniera Disanlens rappresenta la soluzione ideale per il relamping di tutti gli ambienti dove è importante consentire una diffusione della luce ottimale, per il massimo comfort visivo. Grazie al suo nuovo design originale, studiato per l'inserimento negli allestimenti di punti vendita di grandi dimensioni o nel settore office e nelle scuole, Disanlens è la scelta migliore per un'ottima diffusione della luce.

Le sorgenti a Led comportano un risparmio energetico che va oltre il 30% rispetto alle tradizionali T5 e addirittura oltre il 60% in confronto alle T8.

Con una durata di vita di 50mila ore, Disanlens risponde al meglio alle esigenze degli impianti con un accensione prolungata.

Con il nuovo Disanlens scuole, uffici e strutture sanitarie possono aggiornare l'impianto luci, risparmiando energia e aumentando la qualità della luce. La plafoniera è realizzata secondo le migliori tecnologie e con Led di ultima generazione.

Corpo: in alluminio estruso con testate di chiusura.

Diffusore: in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. Esternamente liscio e antipolvere, internamente multi righe per aumentare la diffusione luce.

Verniciatura: verniciatura a polvere bianco liscio.

Equipaggiamento: guarnizioni in gomma siliconica; viterie esterne in acciaio Inox. Di serie IP44

Fattore di potenza: $\geq 0,9$.

Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

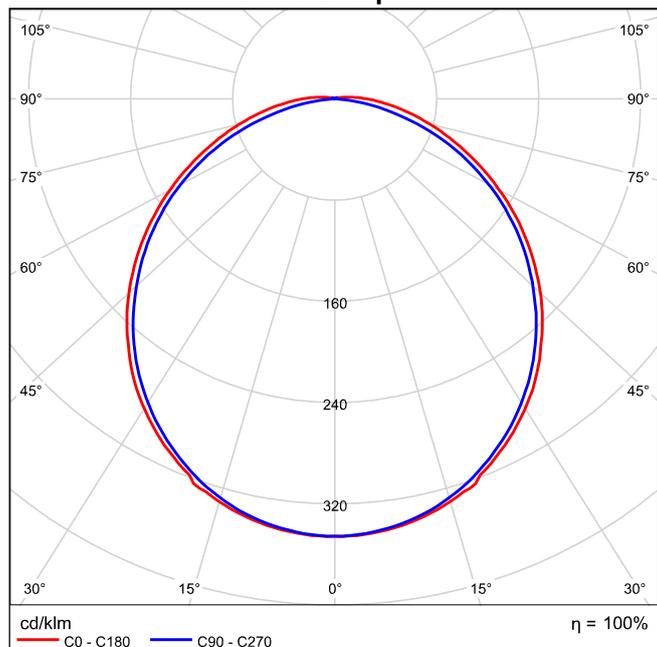
Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente.

Numero ordine: 115596-00

Rendimento: 100%
 Flusso luminoso lampadina: 5517 lm
 Flusso luminoso apparecchio: 5517 lm
 Potenza: 42.7 W
 Rendimento luminoso: 129.2 lm/W

Indicazioni di colorimetria
 1xled_601_40: CCT 3000 K, CRI 80

Emissione luminosa 1 / CDL polare



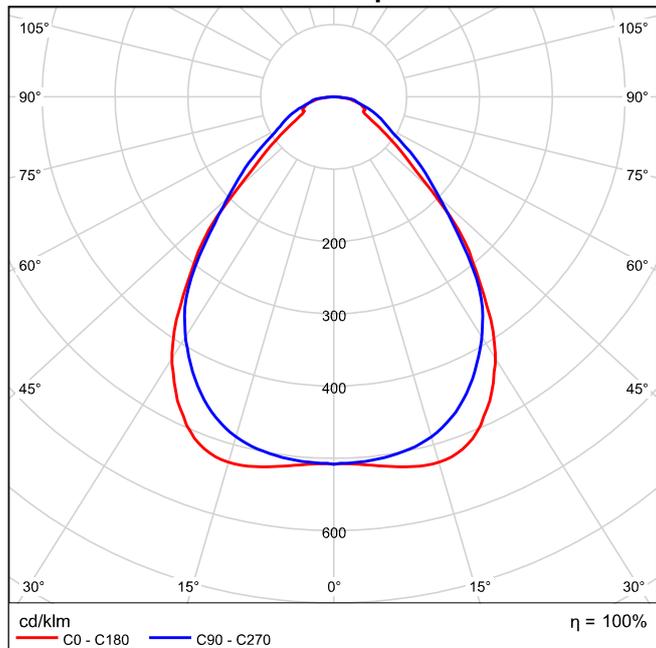
Disano Illuminazione 842 LED Panel - UGR<19 - CRI≥80 Disano 842 led 4000k CLD CELL bianco 1xled_ip



Rendimento: 100%
 Flusso luminoso lampadina: 3600 lm
 Flusso luminoso apparecchio: 3600 lm
 Potenza: 33.0 W
 Rendimento luminoso: 109.1 lm/W

Indicazioni di colorimetria
 1xled_ip: CCT 3000 K, CRI 80

Emissione luminosa 1 / CDL polare



La qualità superiore dell'illuminazione a LED è oggi più vicina e accessibile, grazie a un prodotto rivoluzionario che offre, a costi contenuti, la luce ideale per uffici, centri commerciali, strutture alberghiere, sanitarie e in generale per tutti gli ambienti che necessitano di un'illuminazione costante.

Una soluzione semplice, per disporre della tecnologia più aggiornata in tema di illuminazione d'interni.

La presenza di una sorgente Led non sempre è sinonimo di prestazioni eccellenti. A garantire una lunga durata di vita e un'ottima erogazione luminosa contribuiscono anche i materiali testati, controllati e selezionati che conservano nel tempo i vantaggi illuminotecnici ed estetici: mantenimento del flusso luminoso, perfetta resa dei colori, assenza di abbagliamento e prevenzione dell'ingiallimento dei componenti.

Nei nostri pannelli, tra la sorgente Led e il diffusore viene inserita una speciale lastra, componente fondamentale per il funzionamento, la qualità e la quantità dell'emissione luminosa del pannello: la lastra impiegata è realizzata in un materiale di grande efficienza, il PMMA (polimetilmetacrilato). Si tratta di un polimero che mantiene inalterate le sue caratteristiche nel tempo e che evita la tendenza all'ingiallimento, tipica dei prodotti "meno cari" che adottano, per esempio, il polistirene o polistirolo (PS), con costi appunto decisamente inferiori.

Il risultato? A differenza della lastra in PS dopo 6.000/8.000 ore di funzionamento ingiallisce, compromettendo la quantità e la qualità della luce emessa. E ancor peggio, anche con l'apparecchio spento, viene meno la perfetta integrazione del pannello bianco con il controsoffitto, compromettendo l'estetica dell'installazione. Grazie alla lastra in PMMA, i nostri pannelli, al contrario, sono in grado di beneficiare pienamente dei vantaggi illuminotecnici assicurati dalle più avanzate sorgenti Led e di conservarli inalterati, nel tempo: mantenimento del flusso luminoso all'80% per 50000h (L80B20), perfetta resa del colore (CRI≥80 o CRI>90), assenza di abbagliamento (UGR

Corpo e cornice: corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio.

Lastra Interna: in PMMA.

Diffusore: in tecnopolimero prismaticizzato ad alta trasmittanza.
 Fattore di abbagliamento UGR:

UGR

Fattore di potenza: ≥0,95

Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
 Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente.

Numero ordine: 150205-00

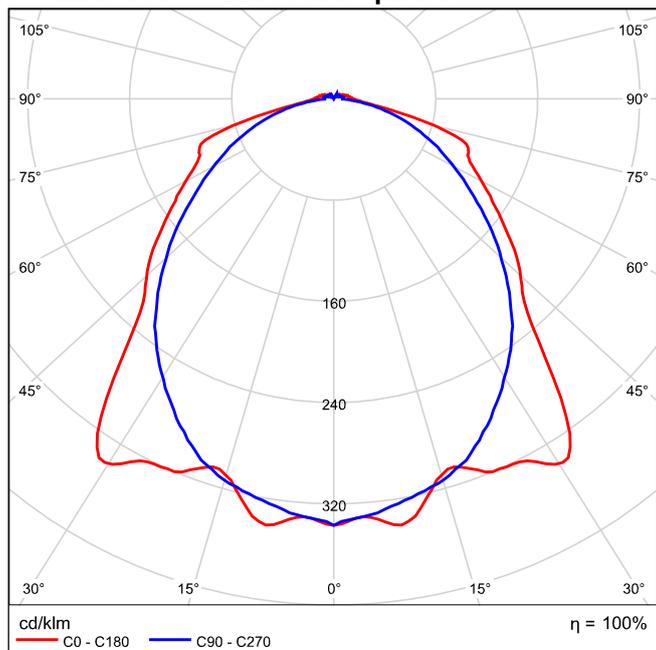
Disano Illuminazione 927 Echo - monolampada LED - Energy Saving Disano 927 10W CLD CELL grigio 1xled5630_30



Rendimento: 100%
 Flusso luminoso lampadina: 1547 lm
 Flusso luminoso apparecchio: 1547 lm
 Potenza: 11.2 W
 Rendimento luminoso: 138.1 lm/W

Indicazioni di colorimetria
 1xled5630_30: CCT 3000 K, CRI 80

Emissione luminosa 1 / CDL polare



Dalla esperienza Disano nasce la prima armatura stagna a LED che beneficia della tecnologia, dell'industrializzazione e dell'affidabilità Disano, da sempre leader nella produzione di armature stagne. Le caratteristiche di base sono quelle che hanno garantito negli anni il successo delle armature stagne Disano. Il corpo lampada è in policarbonato infrangibile, con un grado di protezione IP66, particolarmente robusto grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. L'installazione è facilitata dalla staffa in acciaio inox di serie per la collocazione a parete o a plafone, mentre il gancio a molla di serie consente l'aggancio rapido a qualsiasi sistema di sospensione a catena. Inoltre speciali denti-guida permettono un perfetto allineamento per le armature utilizzate in serie continua.

A queste caratteristiche di base si aggiungono oggi i vantaggi della tecnologia LED, ovvero sorgenti luminose con una lunghissima durata di vita (80mila ore), consumi ridotti e un'alta qualità della luce. I LED bianchi garantiscono un'illuminazione sicuramente più gradevole e con una migliore resa dei colori rispetto alla luce gialla tipica delle sorgenti a vapori di sodio.

CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne.

DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatico internamente per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa.

DOTAZIONE: completa di connettore per l'installazione rapida.

NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66IK08 secondo le EN 60529. Installabile su superfici normalmente infiammabili. Resistente alla prova del filo incandescente per 850°C.

vita utile 80.000h al 80% L80B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente.

A richiesta: versione ad alte prestazioni, con linea passante, dimmerabile. Anche in versione a fascio stretto (sottocodice 22)

Ordinare accessori 371/372 per completare le file continue.

RADAR SENSOR (sottocodice -19) : è un dispositivo elettronico che rileva immediatamente qualsiasi presenza entri nel suo campo d'azione. Quando il sensore rileva un movimento nell'area di monitoraggio, la luce rimarrà accesa. Quando il sensore non rileva alcun movimento, la luce si spegnerà dopo un tempo pre-impostato.

EMERGENZA S.A. -07 (sempre acceso): In caso di "black-out" la lampada collegata al circuito in emergenza rimane accesa, evitando così problemi dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione. L'autonomia è di 60 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente.

LE ARMATURE STAGNE in policarbonato della serie Echo hanno un grado di tenuta stagna IP66IK08 se installate in ambienti con temperature non superiori a 45°C. L'esposizione diretta ai raggi solari porta facilmente al superamento dei 45°C compromettendo il grado di protezione. Si consiglia comunque di utilizzarle in modo appropriato senza alterarne le qualità meccaniche e di protezione (IP66IK08) e di non installarle su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici, all'esterno su funi o paline, a parete, sotto grate metalliche o comunque esposte direttamente ai raggi solari, in caso contrario utilizzare le armature stagne in acciaio.

L'apparecchio di illuminazione rispetta i requisiti previsti dai consorzi IFS e BRC, Direttiva HACCP, per gli impianti illuminotecnici nelle industrie alimentari.

In ogni caso, verificare con i progettisti e con l'ufficio di consulenza Disano la compatibilità tra il materiale e gli alimenti, ed in tutte quelle industrie in cui è presente l'impianto di sanificazione.

Numero ordine: 164700-00

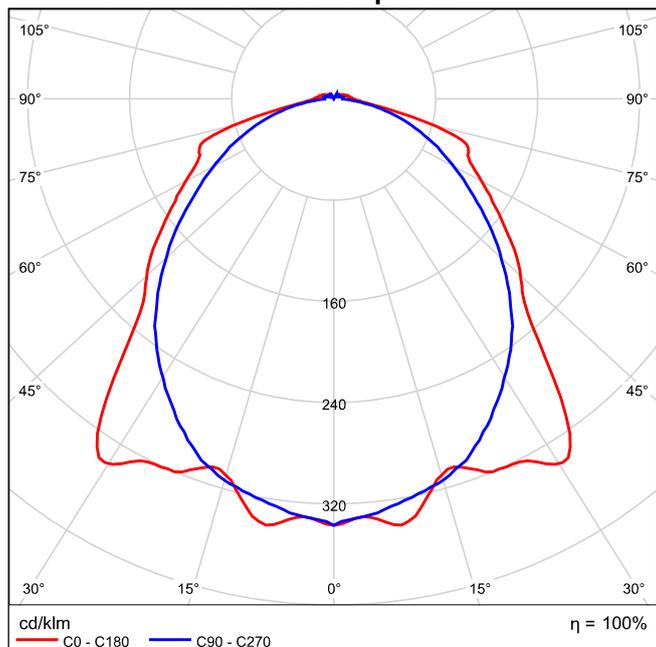
Disano Illuminazione 927 Echo - monolampada LED - Energy Saving Disano 927 18W CLD CELL grigio 1xled5630_54



Rendimento: 100%
 Flusso luminoso lampadina: 2788 lm
 Flusso luminoso apparecchio: 2788 lm
 Potenza: 19.9 W
 Rendimento luminoso: 140.1 lm/W

Indicazioni di colorimetria
 1xled5630_54: CCT 3000 K, CRI 80

Emissione luminosa 1 / CDL polare



Dalla esperienza Disano nasce la prima armatura stagna a LED che beneficia della tecnologia, dell'industrializzazione e dell'affidabilità Disano, da sempre leader nella produzione di armature stagne. Le caratteristiche di base sono quelle che hanno garantito negli anni il successo delle armature stagne Disano. Il corpo lampada è in policarbonato infrangibile, con un grado di protezione IP66, particolarmente robusto grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. L'installazione è facilitata dalla staffa in acciaio inox di serie per la collocazione a parete o a plafone, mentre il gancio a molla di serie consente l'aggancio rapido a qualsiasi sistema di sospensione a catena. Inoltre speciali denti-guida permettono un perfetto allineamento per le armature utilizzate in serie continua.

A queste caratteristiche di base si aggiungono oggi i vantaggi della tecnologia LED, ovvero sorgenti luminose con una lunghissima durata di vita (80mila ore), consumi ridotti e un'alta qualità della luce. I LED bianchi garantiscono un'illuminazione sicuramente più gradevole e con una migliore resa dei colori rispetto alla luce gialla tipica delle sorgenti a vapori di sodio.

CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne.

DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatico internamente per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa.

DOTAZIONE: completa di connettore per l'installazione rapida.

NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66IK08 secondo le EN 60529. Installabile su superfici normalmente infiammabili. Resistente alla prova del filo incandescente per 850°C.

vita utile 80.000h al 80% L80B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente.

A richiesta: versione ad alte prestazioni, con linea passante, dimmerabile. Anche in versione a fascio stretto (sottocodice 22)

Ordinare accessori 371/372 per completare le file continue.

RADAR SENSOR (sottocodice -19) : è un dispositivo elettronico che rileva immediatamente qualsiasi presenza entri nel suo campo d'azione. Quando il sensore rileva un movimento nell'area di monitoraggio, la luce rimarrà accesa. Quando il sensore non rileva alcun movimento, la luce si spegnerà dopo un tempo pre-impostato.

EMERGENZA S.A. -07 (sempre acceso): In caso di "black-out" la lampada collegata al circuito in emergenza rimane accesa, evitando così problemi dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione.

L'autonomia è di 60 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente.

LE ARMATURE STAGNE in policarbonato della serie Echo hanno un grado di tenuta stagna IP66IK08 se installate in ambienti con temperature non superiori a 45°C. L'esposizione diretta ai raggi solari porta facilmente al superamento dei 45°C compromettendo il grado di protezione. Si consiglia comunque di utilizzarle in modo appropriato senza alterarne le qualità meccaniche e di protezione (IP66IK08) e di non installarle su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici, all'esterno su funi o paline, a parete, sotto grate metalliche o comunque esposte direttamente ai raggi solari, in caso contrario utilizzare le armature stagne in acciaio.

L'apparecchio di illuminazione rispetta i requisiti previsti dai consorzi IFS e BRC, Direttiva HACCP, per gli impianti illuminotecnici nelle industrie alimentari.

In ogni caso, verificare con i progettisti e con l'ufficio di consulenza Disano la compatibilità tra il materiale e gli alimenti, ed in tutte quelle industrie in cui è presente l'impianto di sanificazione.

Numero ordine: 164701-00

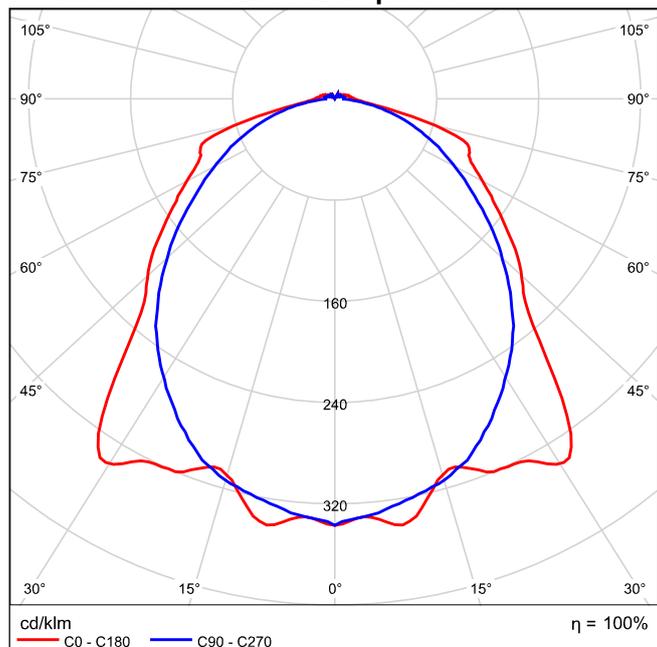
Disano Illuminazione 927 Echo - monolampada LED - Energy Saving Disano 927 24W CLD CELL grigio 1xled5630_72



Rendimento: 100%
 Flusso luminoso lampadina: 3718 lm
 Flusso luminoso apparecchio: 3718 lm
 Potenza: 26.6 W
 Rendimento luminoso: 139.8 lm/W

Indicazioni di colorimetria
 1xled5630_72: CCT 3000 K, CRI 80

Emissione luminosa 1 / CDL polare



Dalla esperienza Disano nasce la prima armatura stagna a LED che beneficia della tecnologia, dell'industrializzazione e dell'affidabilità Disano, da sempre leader nella produzione di armature stagne. Le caratteristiche di base sono quelle che hanno garantito negli anni il successo delle armature stagne Disano. Il corpo lampada è in policarbonato infrangibile, con un grado di protezione IP66, particolarmente robusto grazie anche alla struttura rinforzata da nervature interne. L'installazione è facilitata dalla staffa in acciaio inox di serie per la collocazione a parete o a plafone, mentre il gancio a molla di serie consente l'aggancio rapido a qualsiasi sistema di sospensione a catena. Inoltre speciali denti-guida permettono un perfetto allineamento per le armature utilizzate in serie continua.

A queste caratteristiche di base si aggiungono oggi i vantaggi della tecnologia LED, ovvero sorgenti luminose con una lunghissima durata di vita (80mila ore), consumi ridotti e un'alta qualità della luce. I LED bianchi garantiscono un'illuminazione sicuramente più gradevole e con una migliore resa dei colori rispetto alla luce gialla tipica delle sorgenti a vapori di sodio.

CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne.

DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatico internamente per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa.

DOTAZIONE: completa di connettore per l'installazione rapida.

NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66IK08 secondo le EN 60529. Installabile su superfici normalmente infiammabili. Resistente alla prova del filo incandescente per 850°C.

vita utile 80.000h al 80% L80B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente.

A richiesta: versione ad alte prestazioni, con linea passante, dimmerabile. Anche in versione a fascio stretto (sottocodice 22)

Ordinare accessori 371/372 per completare le file continue.

RADAR SENSOR (sottocodice -19) : è un dispositivo elettronico che rileva immediatamente qualsiasi presenza entri nel suo campo d'azione. Quando il sensore rileva un movimento nell'area di monitoraggio, la luce rimarrà accesa. Quando il sensore non rileva alcun movimento, la luce si spegnerà dopo un tempo pre-impostato.

EMERGENZA S.A. -07 (sempre acceso): In caso di "black-out" la lampada collegata al circuito in emergenza rimane accesa, evitando così problemi dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione.

L'autonomia è di 60 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente.

LE ARMATURE STAGNE in policarbonato della serie Echo hanno un grado di tenuta stagna IP66IK08 se installate in ambienti con temperature non superiori a 45°C. L'esposizione diretta ai raggi solari porta facilmente al superamento dei 45°C compromettendo il grado di protezione. Si consiglia comunque di utilizzarle in modo appropriato senza alterarne le qualità meccaniche e di protezione (IP66IK08) e di non installarle su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici, all'esterno su funi o paline, a parete, sotto grate metalliche o comunque esposte direttamente ai raggi solari, in caso contrario utilizzare le armature stagne in acciaio.

L'apparecchio di illuminazione rispetta i requisiti previsti dai consorzi IFS e BRC, Direttiva HACCP, per gli impianti illuminotecnici nelle industrie alimentari.

In ogni caso, verificare con i progettisti e con l'ufficio di consulenza Disano la compatibilità tra il materiale e gli alimenti, ed in tutte quelle industrie in cui è presente l'impianto di sanificazione.

Numero ordine: 164702-00

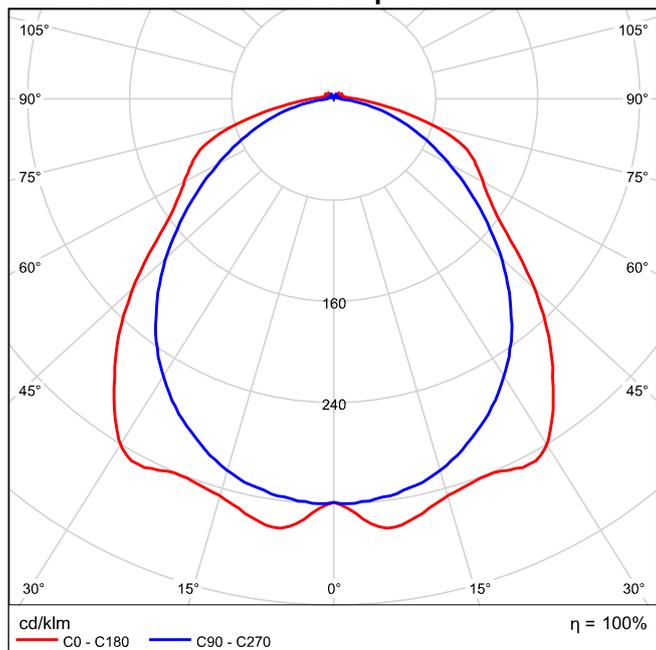
Disano Illuminazione 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving Disano 927 36W CLD CELL grigio 1xled5630_108



Rendimento: 100.01%
 Flusso luminoso lampadina: 5585 lm
 Flusso luminoso apparecchio: 5586 lm
 Potenza: 39.1 W
 Rendimento luminoso: 142.9 lm/W

Indicazioni di colorimetria
 1xled5630_108: CCT 3000 K, CRI 80

Emissione luminosa 1 / CDL polare



Dalla esperienza Disano nasce la prima armatura stagna a LED che beneficia della tecnologia, dell'industrializzazione e dell'affidabilità Disano, da sempre leader nella produzione di armature stagne. Le caratteristiche di base sono quelle che hanno garantito negli anni il successo delle armature stagne Disano. Il corpo lampada è in policarbonato infrangibile, con un grado di protezione IP66, particolarmente robusto grazie anche alla struttura rinforzata da nervature interne. L'installazione è facilitata dalla staffa in acciaio inox di serie per la collocazione a parete o a plafone, mentre il gancio a molla di serie consente l'aggancio rapido a qualsiasi sistema di sospensione a catena. Inoltre speciali denti-guida permettono un perfetto allineamento per le armature utilizzate in serie continua.

A queste caratteristiche di base si aggiungono oggi i vantaggi della tecnologia LED, ovvero sorgenti luminose con una lunghissima durata di vita (80mila ore), consumi ridotti e un'alta qualità della luce. I LED bianchi garantiscono un'illuminazione sicuramente più gradevole e con una migliore resa dei colori rispetto alla luce gialla tipica delle sorgenti a vapori di sodio.

CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne.

DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatico internamente per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa.

DOTAZIONE: completa di connettore per l'installazione rapida.

NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1 C EI 34-21, grado di protezione IP66IK08 secondo le EN 60529.

Installabile su superfici normalmente infiammabili. Resistente alla prova del filo incandescente per 850°C.

vita utile 80.000h al 80% L80B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente.

A richiesta: versione ad alte prestazioni, con linea passante, dimmerabile. Anche in versione a fascio stretto (sottocodice 22)

Ordinare accessori 371/372 per completare le file continue.

RADAR SENSOR (sottocodice -19) : è un dispositivo elettronico che rileva immediatamente qualsiasi presenza entri nel suo campo d'azione. Quando il sensore rileva un movimento nell'area di monitoraggio, la luce rimarrà accesa. Quando il sensore non rileva alcun movimento, la luce si spegnerà dopo un tempo pre-impostato.

EMERGENZA S.A. -07 (sempre acceso): In caso di "black-out" la lampada collegata al circuito in emergenza rimane accesa, evitando così problemi dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione.

L'autonomia è di 60 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente.

LE ARMATURE STAGNE in policarbonato della serie Echo hanno un grado di tenuta stagna IP66IK08 se installate in ambienti con temperature non superiori a 45°C. L'esposizione diretta ai raggi solari porta facilmente al superamento dei 45°C compromettendo il grado di protezione. Si consiglia comunque di utilizzarle in modo appropriato senza alterarne le qualità meccaniche e di protezione (IP66IK08) e di non installarle su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici, all'esterno su funi o paline, a parete, sotto grate metalliche o comunque esposte direttamente ai raggi solari, in caso contrario utilizzare le armature stagne in acciaio.

L'apparecchio di illuminazione rispetta i requisiti previsti dai consorzi IFS e BRC, Direttiva HACCP, per gli impianti illuminotecnici nelle industrie alimentari.

In ogni caso, verificare con i progettisti e con l'ufficio di consulenza Disano la compatibilità tra il materiale e gli alimenti, ed in tutte quelle industrie in cui è presente l'impianto di sanificazione.

Numero ordine: 164704-00

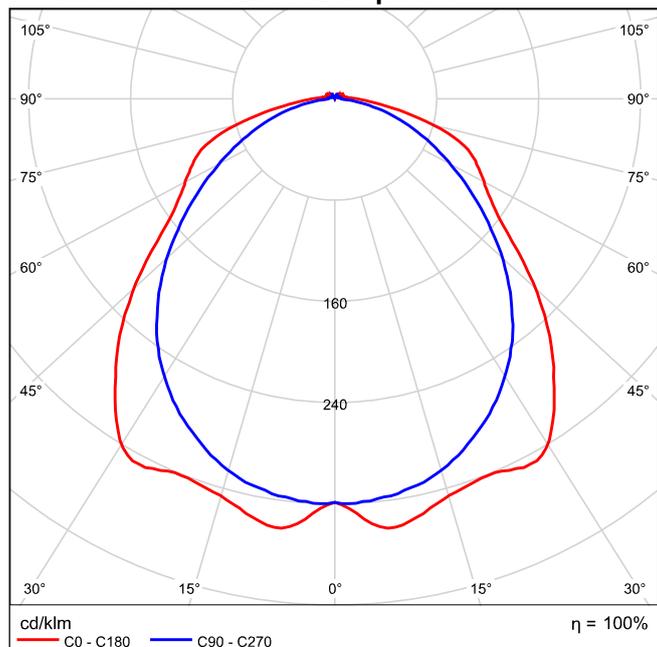
Disano Illuminazione 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving Disano 927 48W CLD CELL grigio 1xled5630_144



Rendimento: 100.01%
 Flusso luminoso lampadina: 7448 lm
 Flusso luminoso apparecchio: 7449 lm
 Potenza: 52.4 W
 Rendimento luminoso: 142.2 lm/W

Indicazioni di colorimetria
 1xled5630_144: CCT 3000 K, CRI 80

Emissione luminosa 1 / CDL polare



Dalla esperienza Disano nasce la prima armatura stagna a LED che beneficia della tecnologia, dell'industrializzazione e dell'affidabilità Disano, da sempre leader nella produzione di armature stagne. Le caratteristiche di base sono quelle che hanno garantito negli anni il successo delle armature stagne Disano. Il corpo lampada è in policarbonato infrangibile, con un grado di protezione IP66, particolarmente robusto grazie anche alla struttura rinforzata da nervature interne. L'installazione è facilitata dalla staffa in acciaio inox di serie per la collocazione a parete o a plafone, mentre il gancio a molla di serie consente l'aggancio rapido a qualsiasi sistema di sospensione a catena. Inoltre speciali denti-guida permettono un perfetto allineamento per le armature utilizzate in serie continua.

A queste caratteristiche di base si aggiungono oggi i vantaggi della tecnologia LED, ovvero sorgenti luminose con una lunghissima durata di vita (80mila ore), consumi ridotti e un'alta qualità della luce. I LED bianchi garantiscono un'illuminazione sicuramente più gradevole e con una migliore resa dei colori rispetto alla luce gialla tipica delle sorgenti a vapori di sodio.

CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne.

DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismaticizzato internamente per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa.

DOTAZIONE: completa di connettore per l'installazione rapida.

NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1 C EI 34-21, grado di protezione IP66IK08 secondo le EN 60529.

Installabile su superfici normalmente infiammabili. Resistente alla prova del filo incandescente per 850°C.

vita utile 80.000h al 80% L80B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente.

A richiesta: versione ad alte prestazioni, con linea passante, dimmerabile. Anche in versione a fascio stretto (sottocodice 22)

Ordinare accessori 371/372 per completare le file continue.

RADAR SENSOR (sottocodice -19) : è un dispositivo elettronico che rileva immediatamente qualsiasi presenza entri nel suo campo d'azione. Quando il sensore rileva un movimento nell'area di monitoraggio, la luce rimarrà accesa. Quando il sensore non rileva alcun movimento, la luce si spegnerà dopo un tempo pre-impostato.

EMERGENZA S.A. -07 (sempre acceso): In caso di "black-out" la lampada collegata al circuito in emergenza rimane accesa, evitando così problemi dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione.

L'autonomia è di 60 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente.

LE ARMATURE STAGNE in policarbonato della serie Echo hanno un grado di tenuta stagna IP66IK08 se installate in ambienti con temperature non superiori a 45°C. L'esposizione diretta ai raggi solari porta facilmente al superamento dei 45°C compromettendo il grado di protezione. Si consiglia comunque di utilizzarle in modo appropriato senza alterarne le qualità meccaniche e di protezione (IP66IK08) e di non installarle su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici, all'esterno su funi o paline, a parete, sotto grate metalliche o comunque esposte direttamente ai raggi solari, in caso contrario utilizzare le armature stagne in acciaio.

L'apparecchio di illuminazione rispetta i requisiti previsti dai consorzi IFS e BRC, Direttiva HACCP, per gli impianti illuminotecnici nelle industrie alimentari.

In ogni caso, verificare con i progettisti e con l'ufficio di consulenza Disano la compatibilità tra il materiale e gli alimenti, ed in tutte quelle industrie in cui è presente l'impianto di sanificazione.

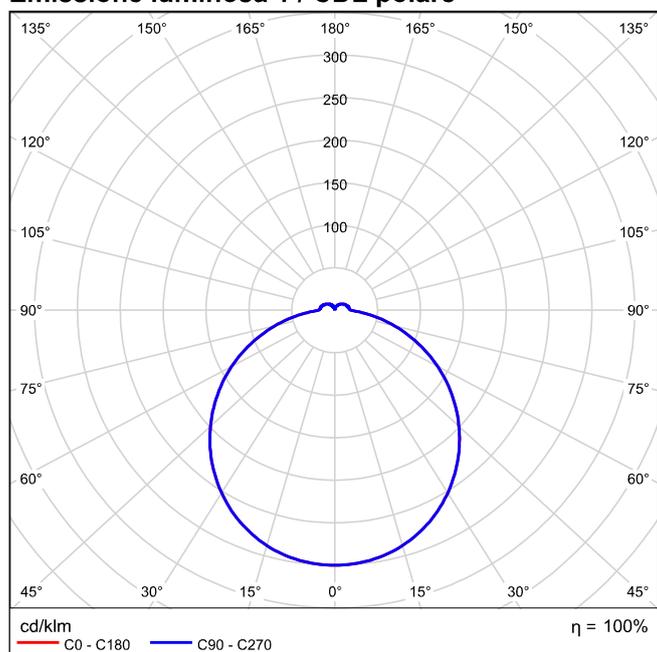
Numero ordine: 164705-00

NOVALUX 104302 LUNA TND 19W 4K D280 1x104302

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

Rendimento: 100%
Flusso luminoso lampadina: 2030 lm
Flusso luminoso apparecchio: 2030 lm
Potenza: 19.0 W
Rendimento luminoso: 106.8 lm/W

Indicazioni di colorimetria
1x: CCT 4000 K, CRI 80

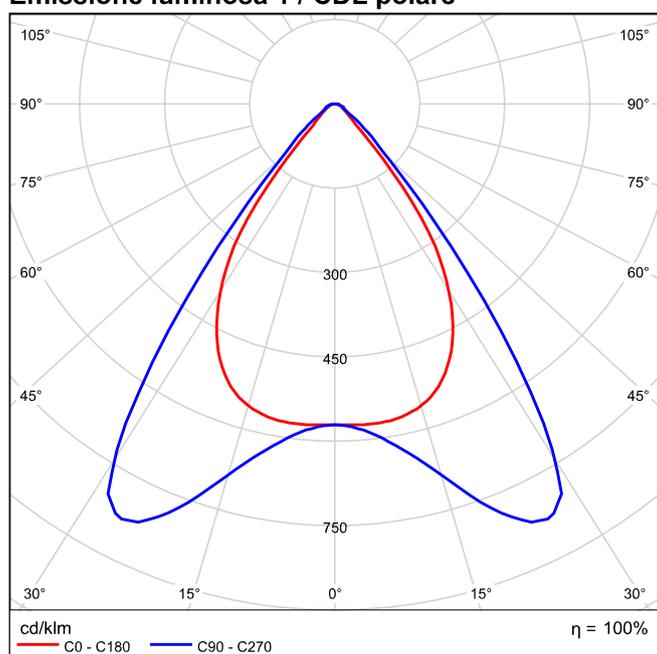
Emissione luminosa 1 / CDL polare

NOVALUX 104111 SCHOOL 1200 30W 4K 900mA 1x1029-QL18-R01 900mA

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

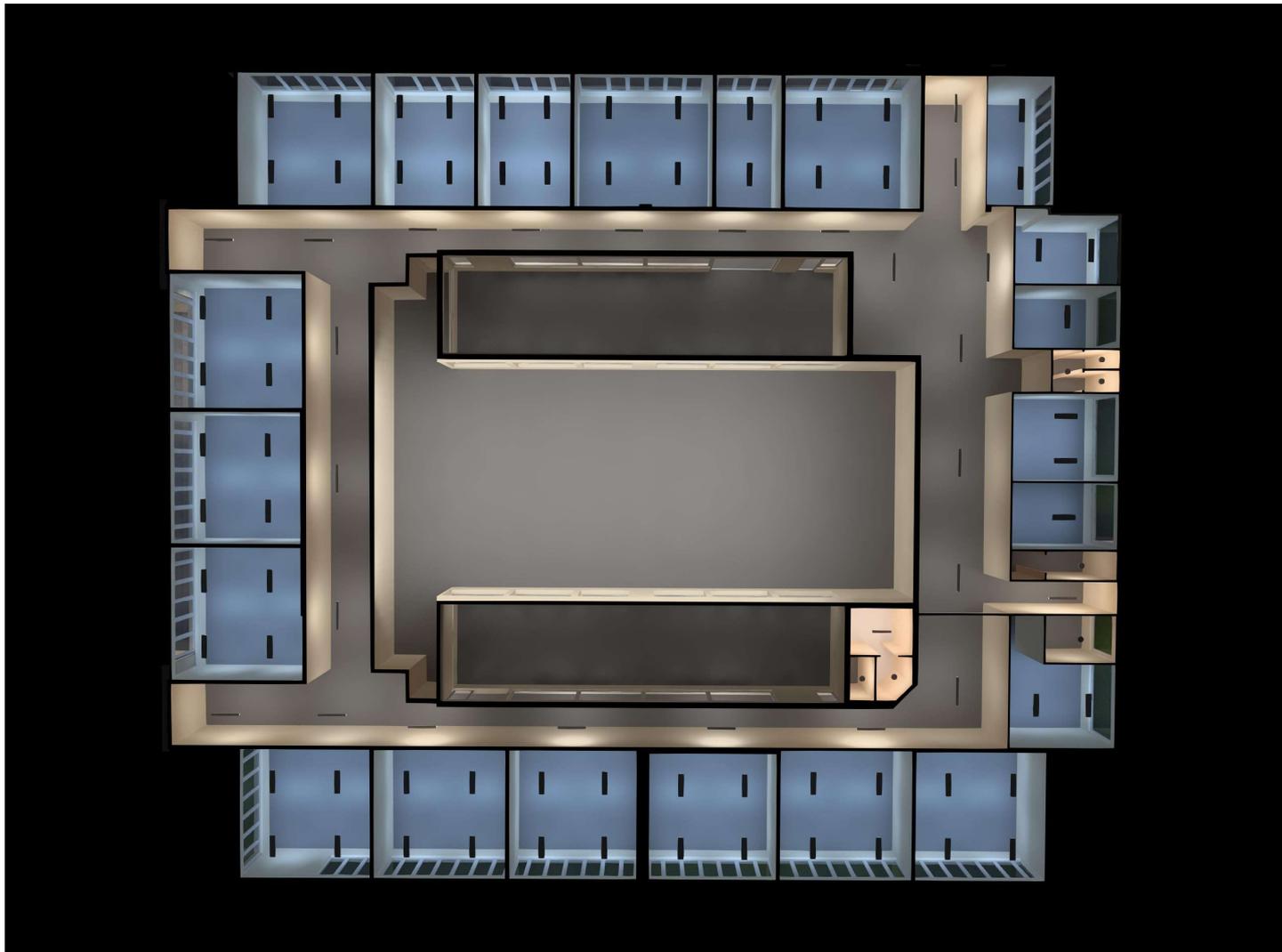
Rendimento: 99.90%
Flusso luminoso lampadina: 4099 lm
Flusso luminoso apparecchio: 4095 lm
Potenza: 30.0 W
Rendimento luminoso: 136.5 lm/W

Indicazioni di colorimetria
1x: CCT 4000 K, CRI 90

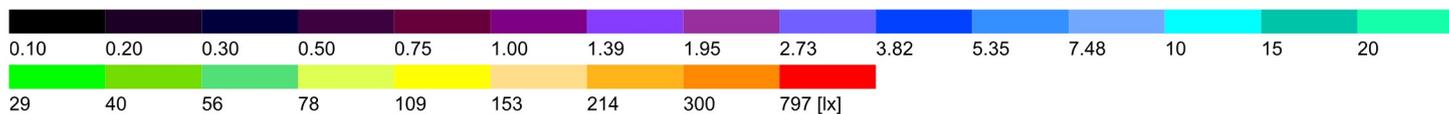
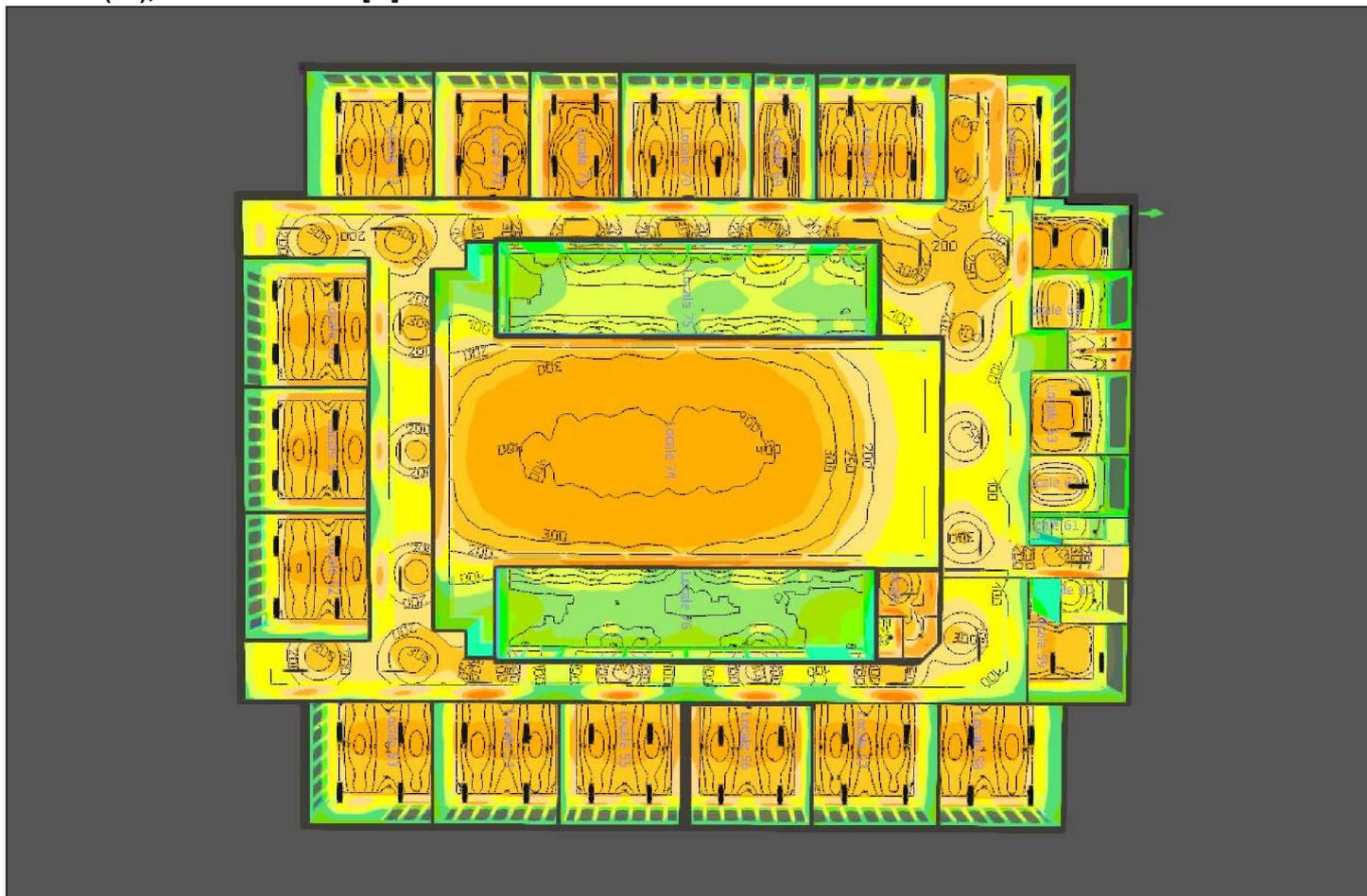
Emissione luminosa 1 / CDL polare

Area 1

Piano 1



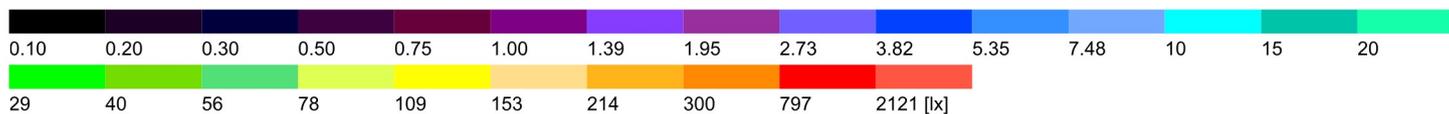
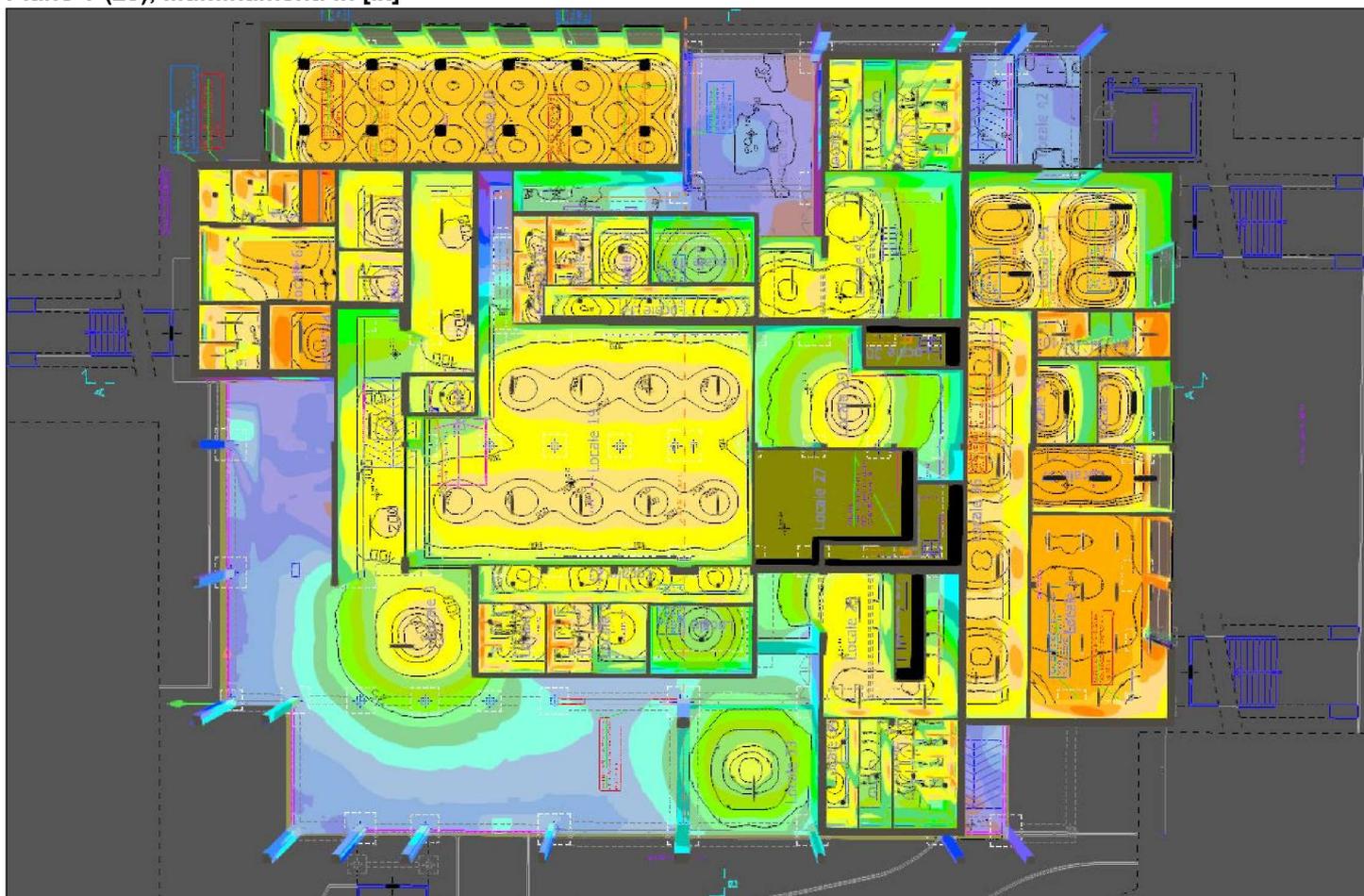
Piano 1 (28), Illuminamenti in [lx]



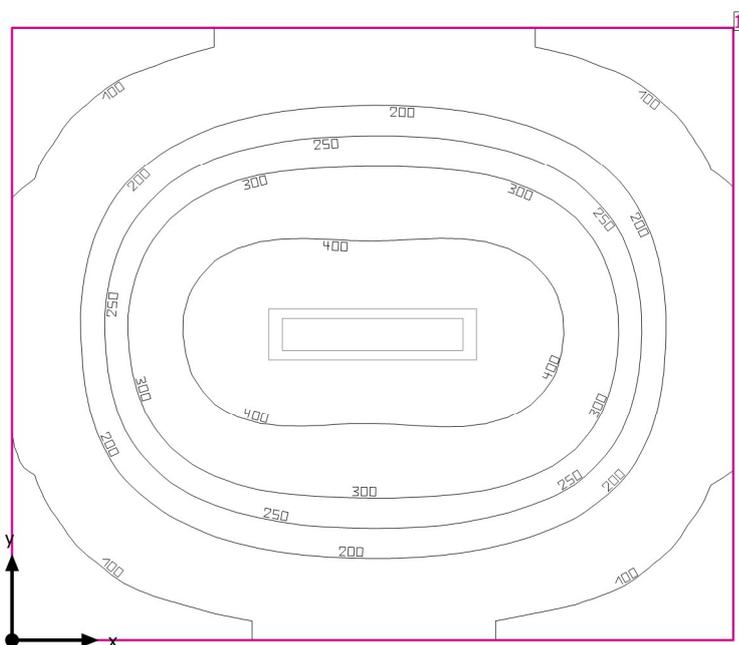
Piano T



Piano T (29), Illuminamenti in [lx]



AULA



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (AULA)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	230 (≥ 500)	54.6	455	0.24	0.12

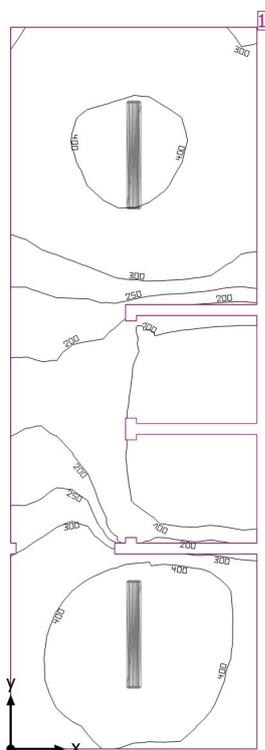
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 NOVALUX - 104111 SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	4095	30.0	136.5
Somma di tutte le lampade	4095	30.0	136.5

Valore di allacciamento specifico: $2.04 \text{ W/m}^2 = 0.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 14.73 m^2)

Consumo: 52 - 83 kWh/a Da max. 550 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

BAGNI



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (BAGNI)	Illuminazione perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	298 (≥ 500)	52.0	486	0.17	0.11

# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2 Disano Illuminazione - 601 Disanlens LED Disano 601 25W CLD CELL bianco	3894	31.2	124.8
Somma di tutte le lampade	7788	62.4	124.8

Valore di allacciamento specifico: $4.28 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 14.57 m^2)

Consumo: 170 kWh/a Da max. 550 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

BIBLIOTECA



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (BIBLIOTECA)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	545 (≥ 500)	179	749	0.33	0.24

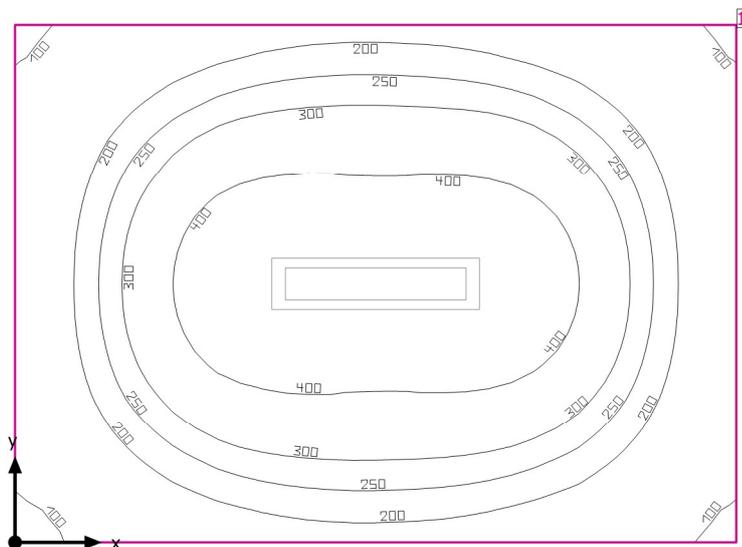
#	Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
13	Disano Illuminazione - 601 Disanlens LED Disano 601 25W CLD CELL bianco	3894	31.2	124.8
	Somma di tutte le lampade	50622	405.6	124.8

Valore di allacciamento specifico: $5.76 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 70.46 m^2)

Consumo: 730 - 1100 kWh/a Da max. 2500 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

BIBLIOTECA



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (BIBLIOTECA)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	275 (≥ 500)	91.5	473	0.33	0.19

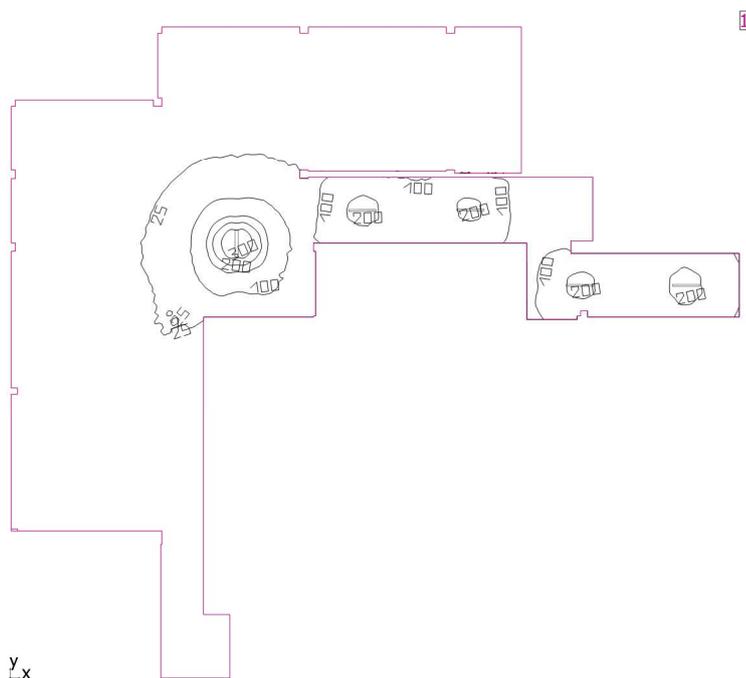
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 NOVALUX - 104111 SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	4095	30.0	136.5
Somma di tutte le lampade	4095	30.0	136.5

Valore di allacciamento specifico: 2.41 W/m² = 0.88 W/m²/100 lx (Superficie del locale 12.45 m²)

Consumo: 83 kWh/a Da max. 450 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

CORRIDOIO



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.8%, Pavimento 50.8%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (CORRIDOIO)	Illuminazione perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	42.5 (≥ 500)	2.32	355	0.055	0.007

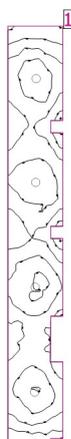
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Disano Illuminazione - 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving Disano 927 36W CLD CELL grigio	5586	39.1	142.9
4 Disano Illuminazione - 927 Echo - monolampada LED - Energy Saving Disano 927 18W CLD CELL grigio	2788	19.9	140.1
Somma di tutte le lampade	16738	118.7	141.0

Valore di allacciamento specifico: 0.27 W/m² = 0.64 W/m²/100 lx (Superficie del locale 433.30 m²)

Consumo: 330 kWh/a Da max. 15200 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

CORRIDOIO



y
└─x

Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (CORRIDOIO)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	187 (≥ 500)	129	229	0.69	0.56

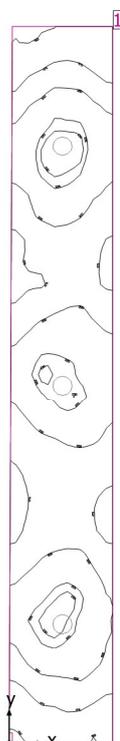
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 NOVALUX - 104302 LUNA TND 19W 4K D280	2030	19.0	106.8
Somma di tutte le lampade	8120	76.0	106.8

Valore di allacciamento specifico: $3.20 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 23.76 m^2)

Consumo: 210 kWh/a Da max. 850 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

CORRIDOIO



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (CORRIDOIO)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	196 (≥ 500)	145	236	0.74	0.61

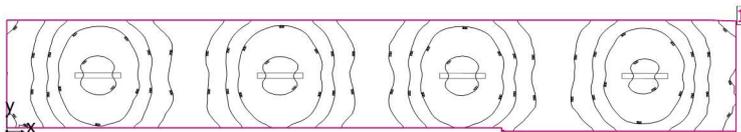
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
3 NOVALUX - 104302 LUNA TND 19W 4K D280	2030	19.0	106.8
Somma di tutte le lampade	6090	57.0	106.8

Valore di allacciamento specifico: $3.71 \text{ W/m}^2 = 1.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 15.38 m^2)

Consumo: 160 kWh/a Da max. 550 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

CORRIDOIO



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (CORRIDOIO)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	266 (≥ 500)	137	428	0.52	0.32

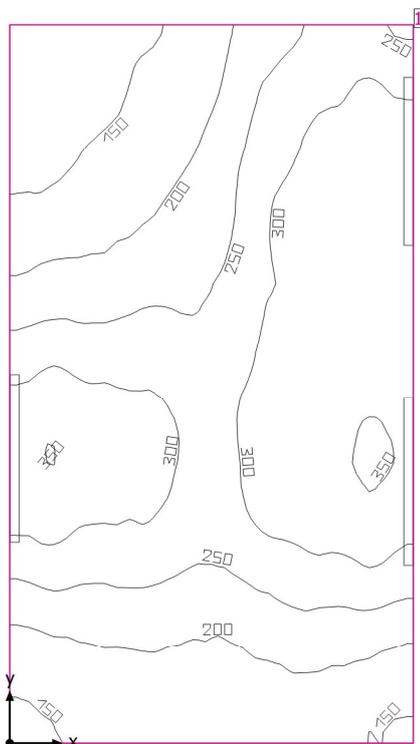
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 Disano Illuminazione - 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving Disano 927 36W CLD CELL grigio	5586	39.1	142.9
Somma di tutte le lampade	22344	156.4	142.9

Valore di allacciamento specifico: $2.46 \text{ W/m}^2 = 0.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 63.48 m^2)

Consumo: 430 kWh/a Da max. 2250 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

CUCINA



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (CUCINA)	Illuminazione perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	251 (≥ 500)	115	359	0.46	0.32

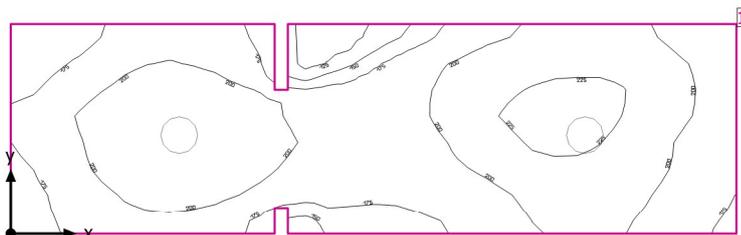
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
3 Disano Illuminazione - 927 Echo - monolampada LED - Energy Saving Disano 927 24W CLD CELL grigio	3718	26.6	139.8
Somma di tutte le lampade	11154	79.8	139.8

Valore di allacciamento specifico: $3.08 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 25.92 m^2)

Consumo: 140 - 220 kWh/a Da max. 950 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

DEPOSITO



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (DEPOSITO)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	195 (≥ 500)	116	233	0.59	0.50

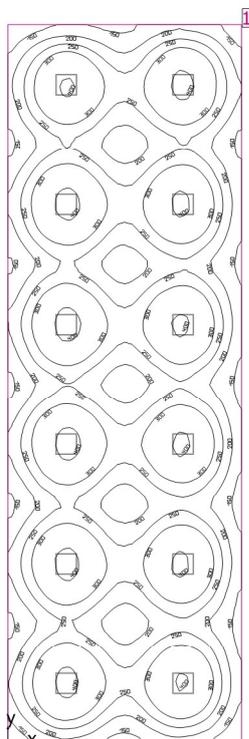
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2 NOVALUX - 104302 LUNA TND 19W 4K D280	2030	19.0	106.8
Somma di tutte le lampade	4060	38.0	106.8

Valore di allacciamento specifico: $4.35 \text{ W/m}^2 = 2.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 8.73 m^2)

Consumo: 100 kWh/a Da max. 350 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

MENSA



Altezza libera: 2.870 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (MENSA)	Illuminazione perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	267 (≥ 500)	114	415	0.43	0.27

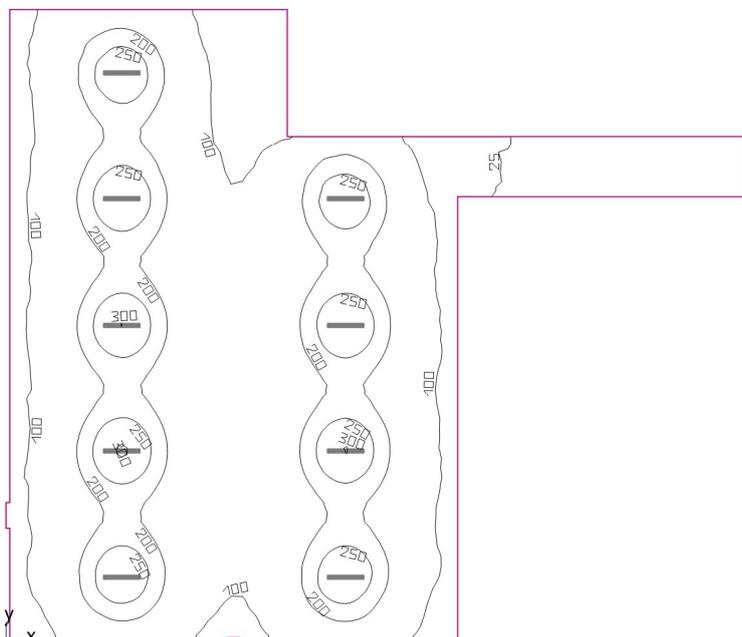
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
12	Disano Illuminazione - 842 LED Panel - UGR<19 - CRI≥80 Disano 842 led 4000k CLD CELL bianco	3600	33.0	109.1
	Somma di tutte le lampade	43200	396.0	109.1

Valore di allacciamento specifico: $2.93 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 135.14 m^2)

Consumo: 720 - 1100 kWh/a Da max. 4750 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

MENSA



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (MENSA)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	151 (≥ 500)	3.10	301	0.021	0.010

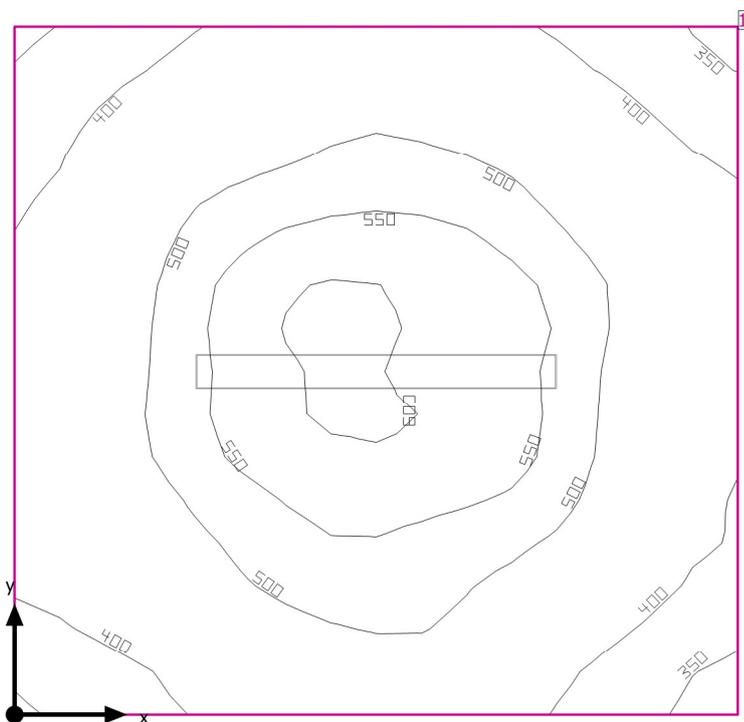
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
9 Disano Illuminazione - 601 Disanlens LED Disano 601 25W CLD CELL bianco	3894	31.2	124.8
Somma di tutte le lampade	35046	280.8	124.8

Valore di allacciamento specifico: $1.37 \text{ W/m}^2 = 0.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 204.84 m²)

Consumo: 770 kWh/a Da max. 7200 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

RIPOSTIGLIO



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (RIPOSTIGLIO)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	475 (≥ 500)	339	607	0.71	0.56

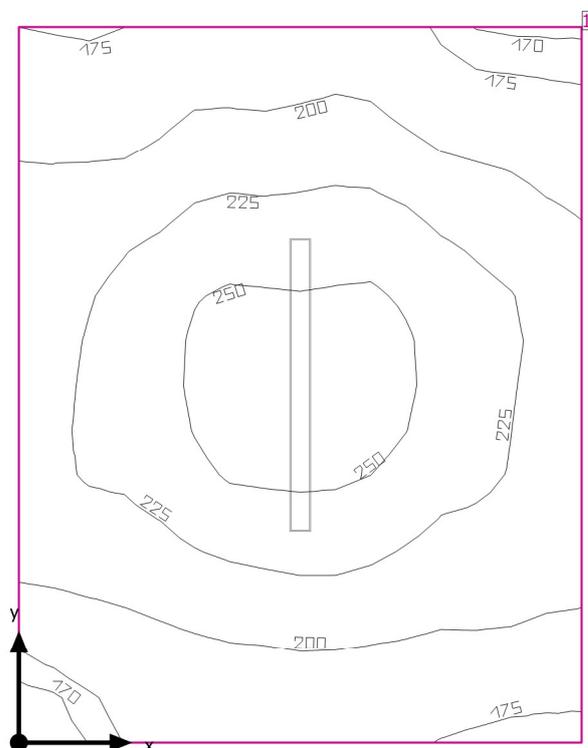
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Disano Illuminazione - 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving Disano 927 48W CLD CELL grigio	7449	52.4	142.2
Somma di tutte le lampade	7449	52.4	142.2

Valore di allacciamento specifico: $5.30 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 9.89 m^2)

Consumo: 140 kWh/a Da max. 350 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

RIPOSTIGLIO



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (RIPOSTIGLIO)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	214 (≥ 500)	168	267	0.79	0.63

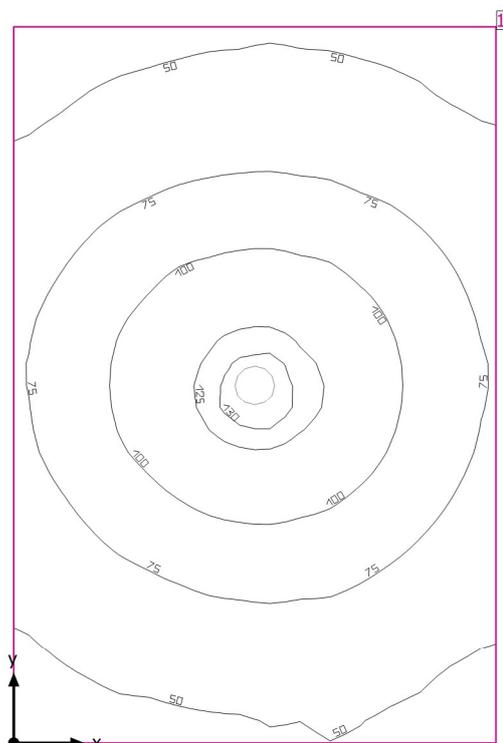
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Disano Illuminazione - 927 Echo - monolampada LED - Energy Saving Disano 927 18W CLD CELL grigio	2788	19.9	140.1
Somma di tutte le lampade	2788	19.9	140.1

Valore di allacciamento specifico: $2.52 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 7.89 m^2)

Consumo: 55 kWh/a Da max. 300 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

RIPOSTIGLIO



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (RIPOSTIGLIO)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	76.0 (≥ 500)	42.1	132	0.55	0.32

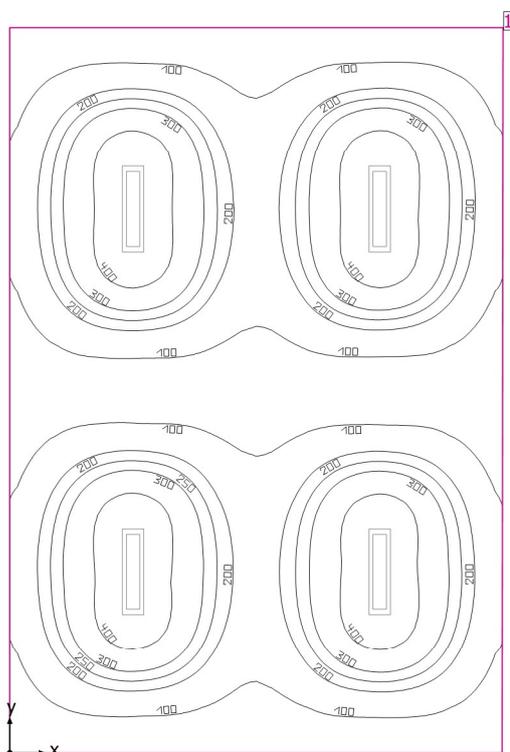
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 NOVALUX - 104302 LUNA TND 19W 4K D280	2030	19.0	106.8
Somma di tutte le lampade	2030	19.0	106.8

Valore di allacciamento specifico: $1.09 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 17.37 m^2)

Consumo: 52 kWh/a Da max. 650 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

SALA CONGRESSI



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (SALA CONGRESSI)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	209 (≥ 500)	48.8	454	0.23	0.11

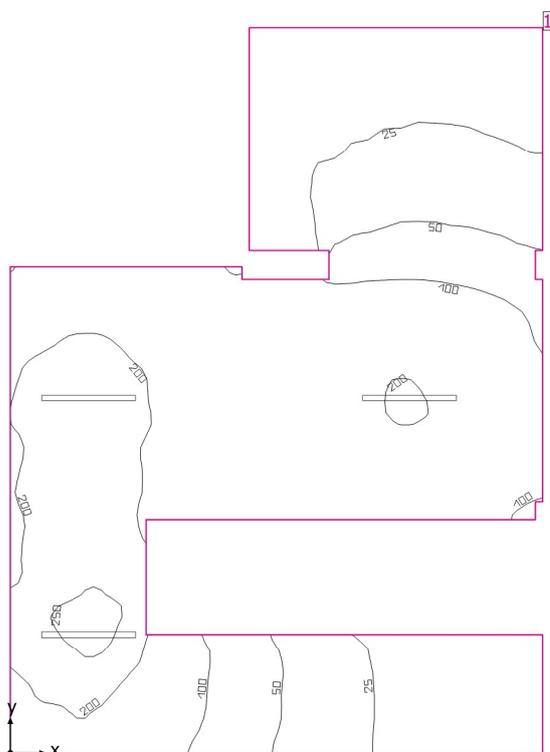
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 NOVALUX - 104111 SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	4095	30.0	136.5
Somma di tutte le lampade	16380	120.0	136.5

Valore di allacciamento specifico: $1.75 \text{ W/m}^2 = 0.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 68.74 m^2)

Consumo: 270 - 330 kWh/a Da max. 2450 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

SCALE



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (SCALE)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	113 (≥ 500)	11.9	266	0.11	0.045

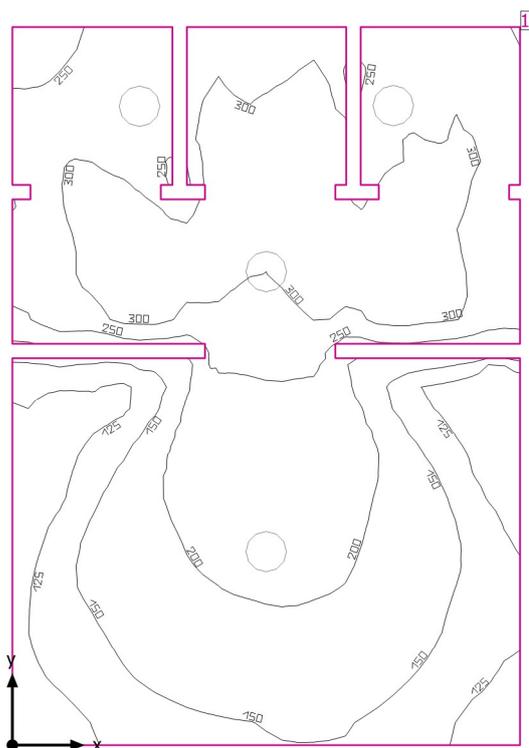
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
3 Disano Illuminazione - 927 Echo - monolampada LED - Energy Saving Disano 927 18W CLD CELL grigio	2788	19.9	140.1
Somma di tutte le lampade	8364	59.7	140.1

Valore di allacciamento specifico: $1.11 \text{ W/m}^2 = 0.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 53.98 m^2)

Consumo: 160 kWh/a Da max. 1900 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

SPOGLIATOIO



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (SPOGLIATOIO)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	222 (≥ 500)	106	349	0.48	0.30

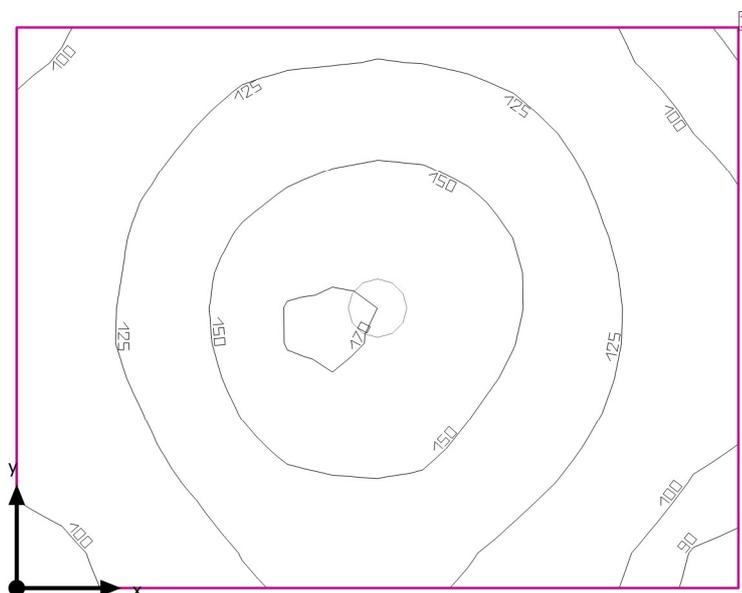
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 NOVALUX - 104302 LUNA TND 19W 4K D280	2030	19.0	106.8
Somma di tutte le lampade	8120	76.0	106.8

Valore di allacciamento specifico: $4.48 \text{ W/m}^2 = 2.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 16.96 m^2)

Consumo: 210 kWh/a Da max. 600 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

SPOGLIATOIO



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (SPOGLIATOIO)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	128 (≥ 500)	87.4	171	0.68	0.51

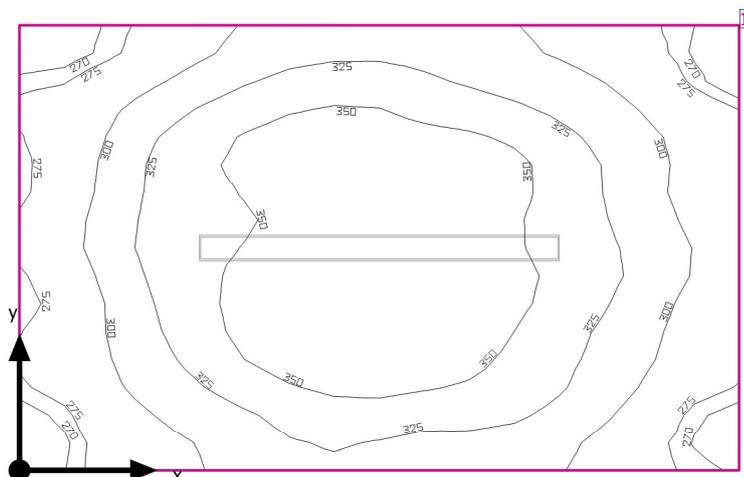
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 NOVALUX - 104302 LUNA TND 19W 4K D280	2030	19.0	106.8
Somma di tutte le lampade	2030	19.0	106.8

Valore di allacciamento specifico: $2.04 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 9.31 m^2)

Consumo: 52 kWh/a Da max. 350 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

TEC.



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (TEC.)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	322 (≥ 500)	264	373	0.82	0.71

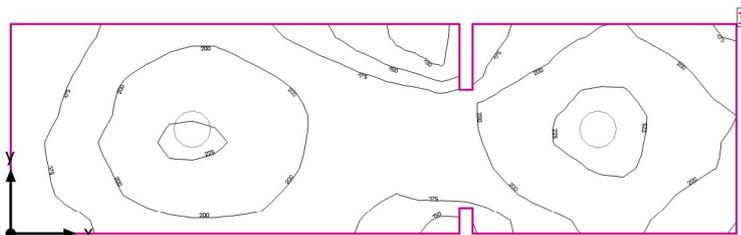
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Disano Illuminazione - 927 Echo - monolampada LED - Energy Saving Disano 927 18W CLD CELL grigio	2788	19.9	140.1
Somma di tutte le lampade	2788	19.9	140.1

Valore di allacciamento specifico: $4.72 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 4.21 m^2)

Consumo: 55 kWh/a Da max. 150 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

TEC.



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (TEC.)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	194 (≥ 500)	125	230	0.64	0.54

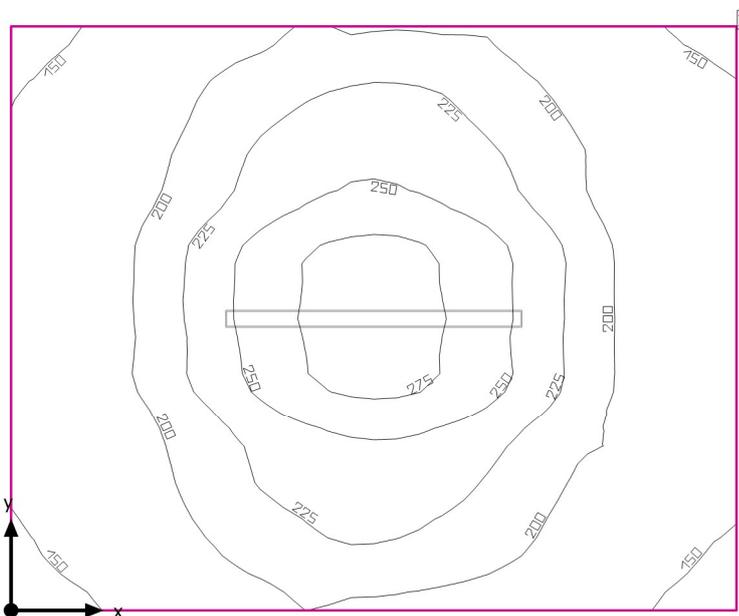
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2 NOVALUX - 104302 LUNA TND 19W 4K D280	2030	19.0	106.8
Somma di tutte le lampade	4060	38.0	106.8

Valore di allacciamento specifico: $4.35 \text{ W/m}^2 = 2.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 8.73 m^2)

Consumo: 100 kWh/a Da max. 350 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

TEC.



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (TEC.)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	206 (≥ 500)	136	286	0.66	0.48

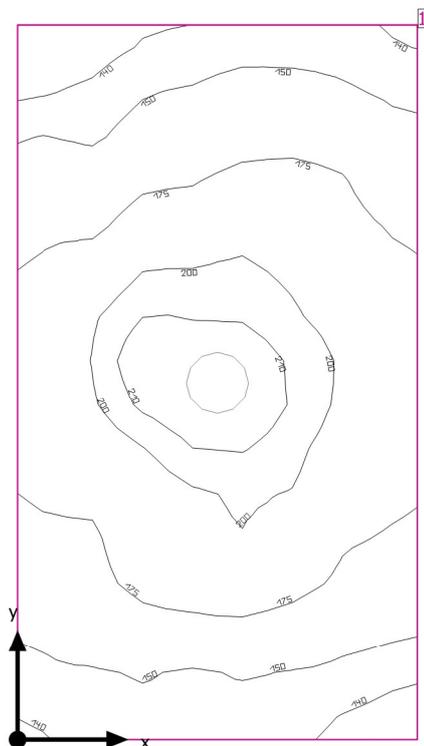
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Disano Illuminazione - 927 Echo - monolampada LED - Energy Saving Disano 927 24W CLD CELL grigio	3718	26.6	139.8
Somma di tutte le lampade	3718	26.6	139.8

Valore di allacciamento specifico: $2.13 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 12.47 m^2)

Consumo: 73 kWh/a Da max. 450 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

TEC.



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (TEC.)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	175 (≥ 500)	131	217	0.75	0.60

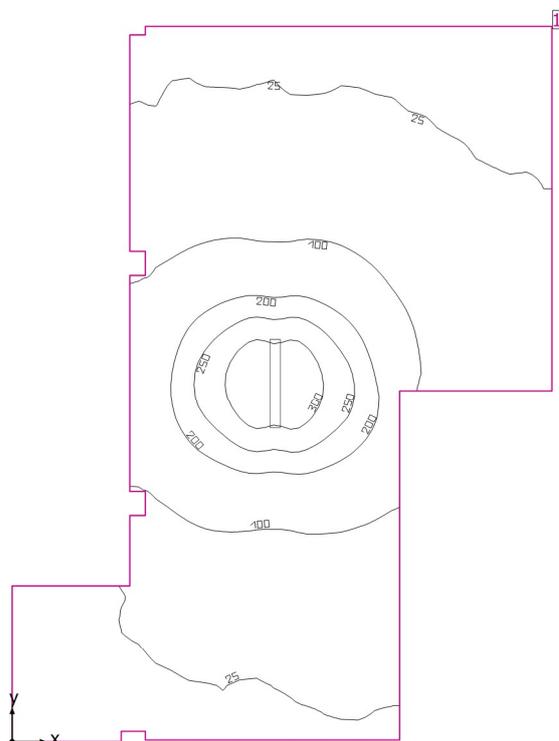
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 NOVALUX - 104302 LUNA TND 19W 4K D280	2030	19.0	106.8
Somma di tutte le lampade	2030	19.0	106.8

Valore di allacciamento specifico: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 5.84 m^2)

Consumo: 52 kWh/a Da max. 250 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

TEC.



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (TEC.)	Illuminazione perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	81.4 (≥ 500)	9.70	349	0.12	0.028

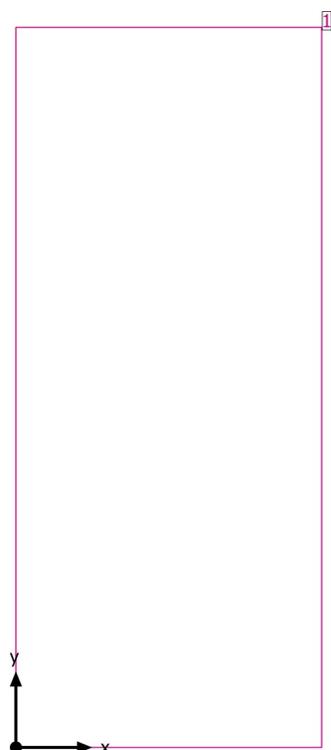
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Disano Illuminazione - 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving Disano 927 36W CLD CELL grigio	5586	39.1	142.9
Somma di tutte le lampade	5586	39.1	142.9

Valore di allacciamento specifico: 0.70 W/m² = 0.86 W/m²/100 lx (Superficie del locale 55.86 m²)

Consumo: 110 kWh/a Da max. 2000 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

TEC.



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

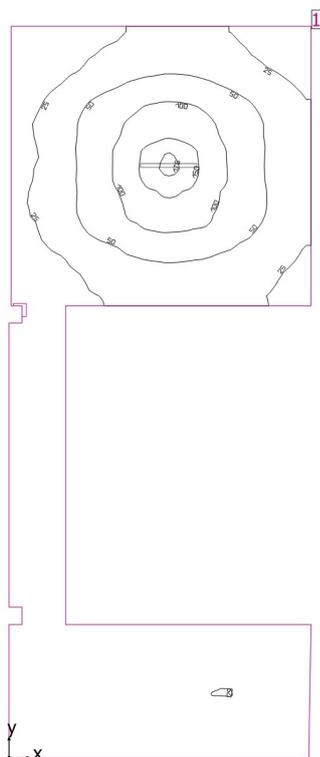
Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (TEC.)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	0.00 (≥ 500)	0.00	0.000	/	/

Valore di allacciamento specifico: 0.00 W/m² (Superficie del locale 9.50 m²)

Consumo: 0 kWh/a Da max. 50 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

TEC.



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.2%, Pavimento 50.8%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (TEC.)	Illuminazione perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	34.7 (≥ 500)	2.79	178	0.080	0.016

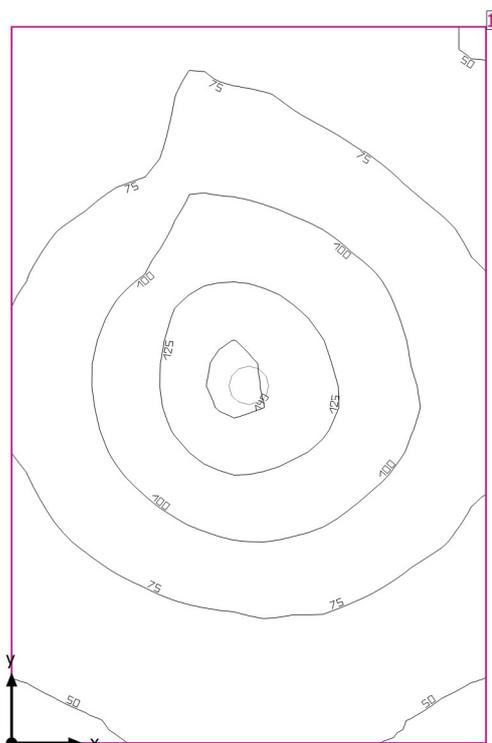
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Disano Illuminazione - 927 Echo - monolampada LED - Energy Saving Disano 927 18W CLD CELL grigio	2788	19.9	140.1
Somma di tutte le lampade	2788	19.9	140.1

Valore di allacciamento specifico: $0.26 \text{ W/m}^2 = 0.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 75.52 m^2)

Consumo: 55 kWh/a Da max. 2650 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

TEC.



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (TEC.)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	83.3 (≥ 500)	47.1	142	0.57	0.33

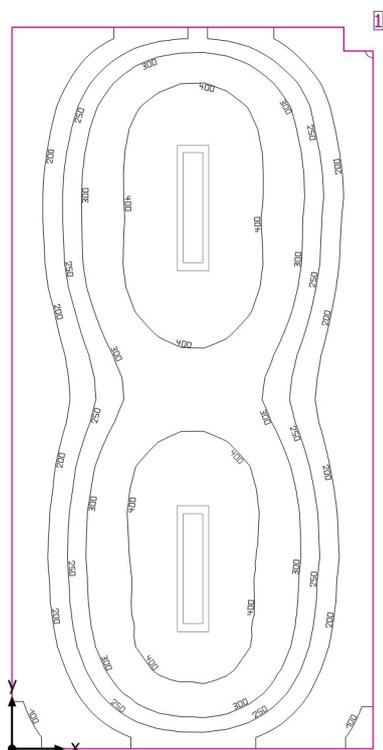
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 NOVALUX - 104302 LUNA TND 19W 4K D280	2030	19.0	106.8
Somma di tutte le lampade	2030	19.0	106.8

Valore di allacciamento specifico: $1.11 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 17.09 m²)

Consumo: 52 kWh/a Da max. 600 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

UFFICIO



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (UFFICIO)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	294 (≥ 500)	82.9	480	0.28	0.17

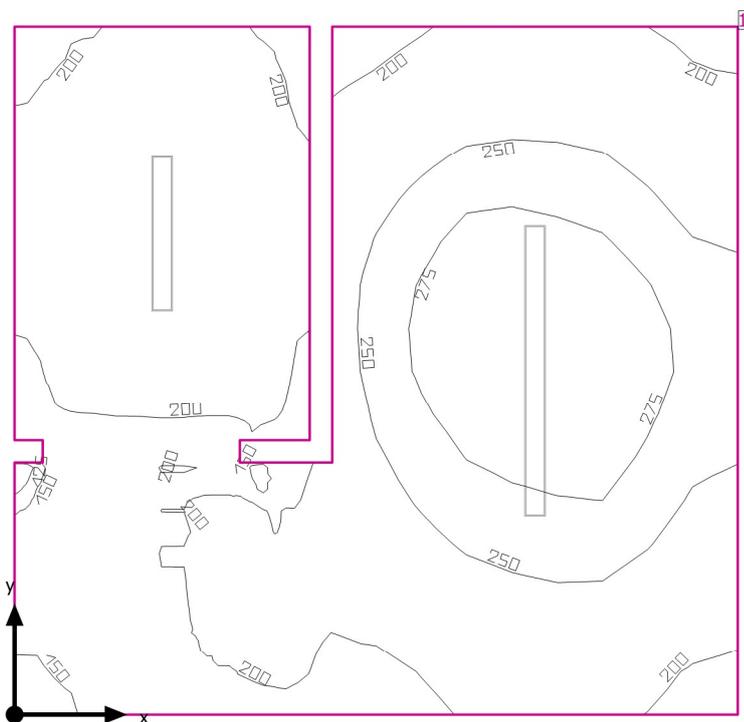
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2 NOVALUX - 104111 SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	4095	30.0	136.5
Somma di tutte le lampade	8190	60.0	136.5

Valore di allacciamento specifico: $2.58 \text{ W/m}^2 = 0.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 23.23 m^2)

Consumo: 100 - 170 kWh/a Da max. 850 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

WC



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (WC)	Illuminazione perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	229 (≥ 500)	119	297	0.52	0.40

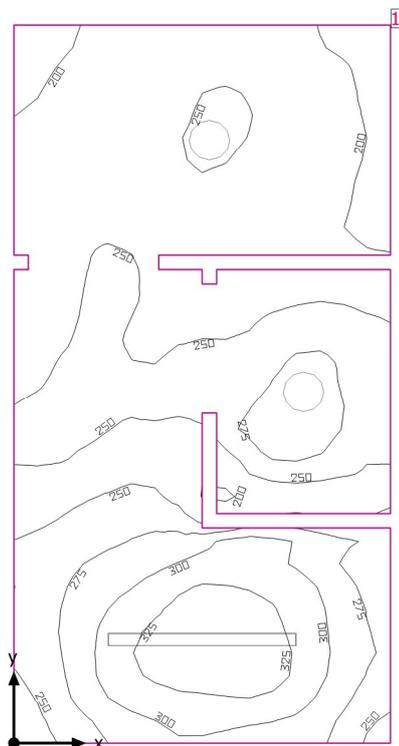
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Disano Illuminazione - 927 Echo - monolampada LED - Energy Saving Disano 927 10W CLD CELL grigio	1547	11.2	138.1
1 Disano Illuminazione - 927 Echo - monolampada LED - Energy Saving Disano 927 18W CLD CELL grigio	2788	19.9	140.1
Somma di tutte le lampade	4335	31.1	139.4

Valore di allacciamento specifico: $3.22 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 9.65 m^2)

Consumo: 54 - 86 kWh/a Da max. 350 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

WC



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (WC)	Illuminazione perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	255 (≥ 500)	186	340	0.73	0.55

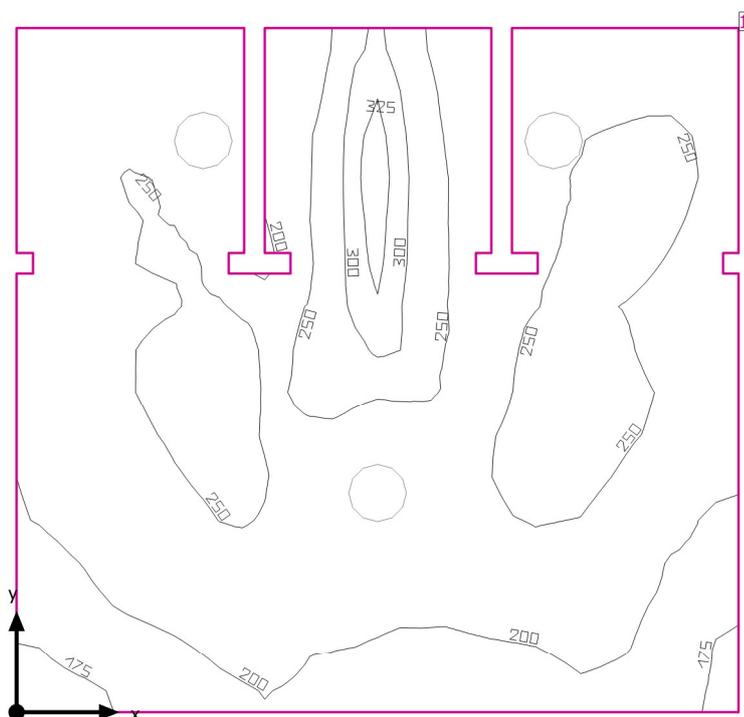
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Disano Illuminazione - 927 Echo - monolampada LED - Energy Saving Disano 927 18W CLD CELL grigio	2788	19.9	140.1
2 NOVALUX - 104302 LUNA TND 19W 4K D280	2030	19.0	106.8
Somma di tutte le lampade	6848	57.9	118.3

Valore di allacciamento specifico: $4.59 \text{ W/m}^2 = 1.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 12.62 m^2)

Consumo: 120 - 160 kWh/a Da max. 450 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

WC



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (WC)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	233 (≥ 500)	167	332	0.72	0.50

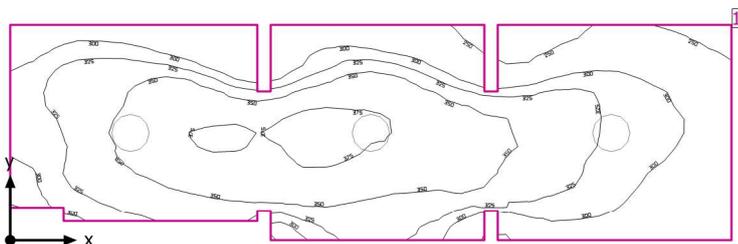
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
3 NOVALUX - 104302 LUNA TND 19W 4K D280	2030	19.0	106.8
Somma di tutte le lampade	6090	57.0	106.8

Valore di allacciamento specifico: $4.98 \text{ W/m}^2 = 2.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 11.45 m^2)

Consumo: 160 kWh/a Da max. 450 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

WC



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (WC)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	321 (≥ 500)	235	391	0.73	0.60

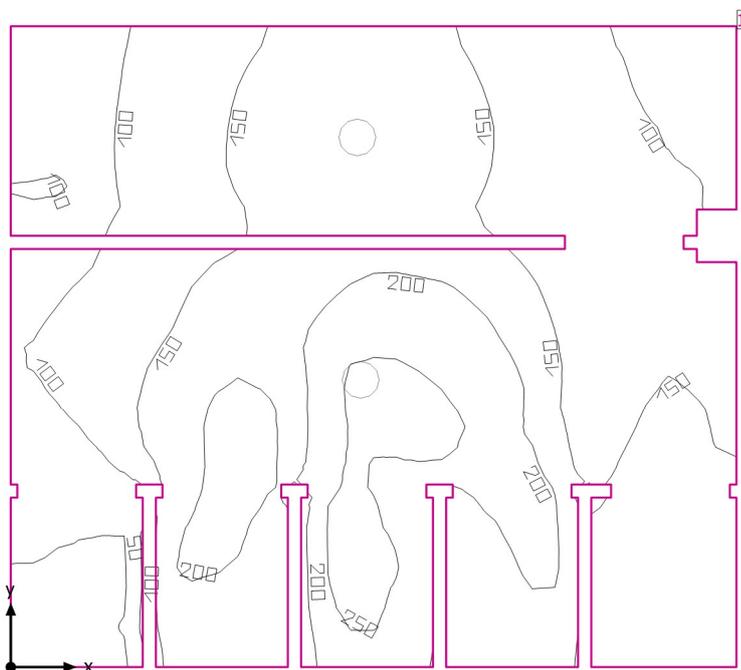
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
3 NOVALUX - 104302 LUNA TND 19W 4K D280	2030	19.0	106.8
Somma di tutte le lampade	6090	57.0	106.8

Valore di allacciamento specifico: $6.85 \text{ W/m}^2 = 2.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 8.32 m^2)

Consumo: 160 kWh/a Da max. 300 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

WC



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (WC)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	155 (≥ 500)	37.5	267	0.24	0.14

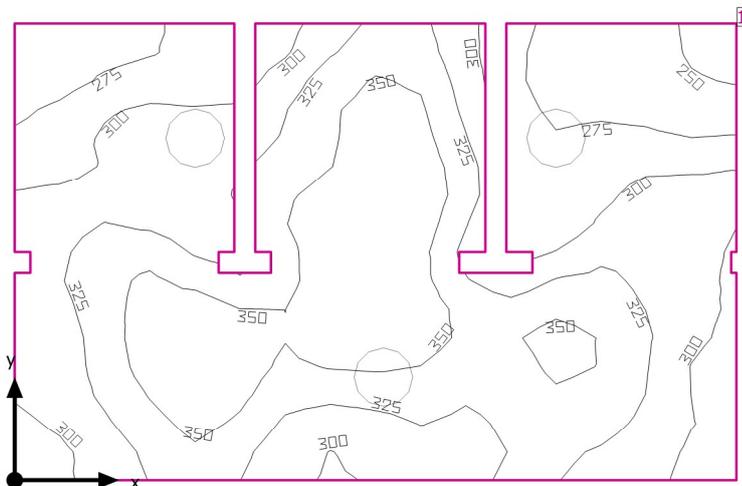
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2 NOVALUX - 104302 LUNA TND 19W 4K D280	2030	19.0	106.8
Somma di tutte le lampade	4060	38.0	106.8

Valore di allacciamento specifico: $1.47 \text{ W/m}^2 = 0.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 25.78 m^2)

Consumo: 100 kWh/a Da max. 950 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

WC



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (WC)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	319 (≥ 500)	244	373	0.76	0.65

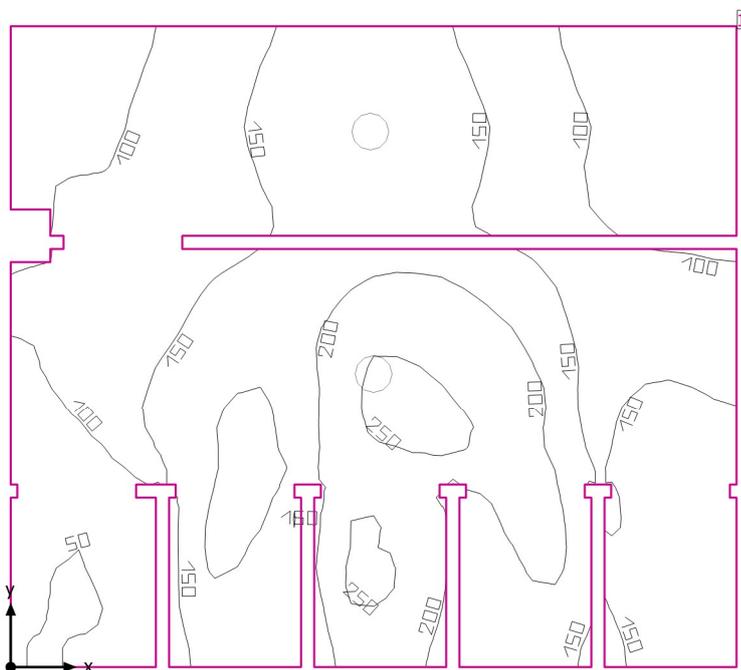
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
3 NOVALUX - 104302 LUNA TND 19W 4K D280	2030	19.0	106.8
Somma di tutte le lampade	6090	57.0	106.8

Valore di allacciamento specifico: $7.81 \text{ W/m}^2 = 2.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 7.30 m^2)

Consumo: 160 kWh/a Da max. 300 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

WC



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (WC)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	152 (≥ 500)	47.1	264	0.31	0.18

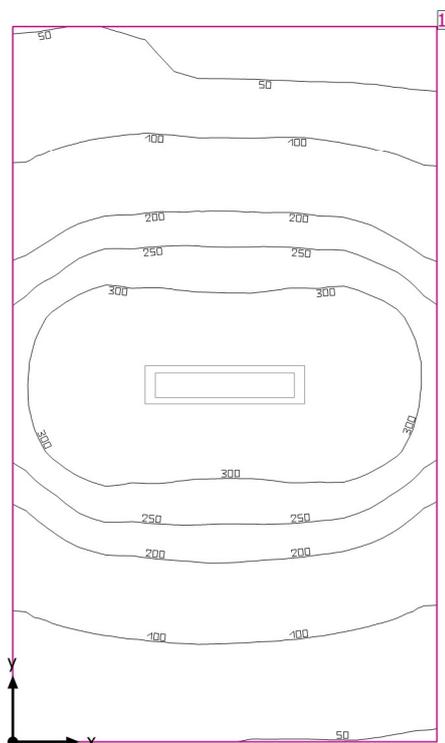
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2 NOVALUX - 104302 LUNA TND 19W 4K D280	2030	19.0	106.8
Somma di tutte le lampade	4060	38.0	106.8

Valore di allacciamento specifico: $1.47 \text{ W/m}^2 = 0.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 25.78 m^2)

Consumo: 100 kWh/a Da max. 950 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

AMMINISTRAZIONE



Altezza libera: 3.350 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (AMMINISTRAZIONE)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	187 (≥ 500)	35.1	364	0.19	0.096

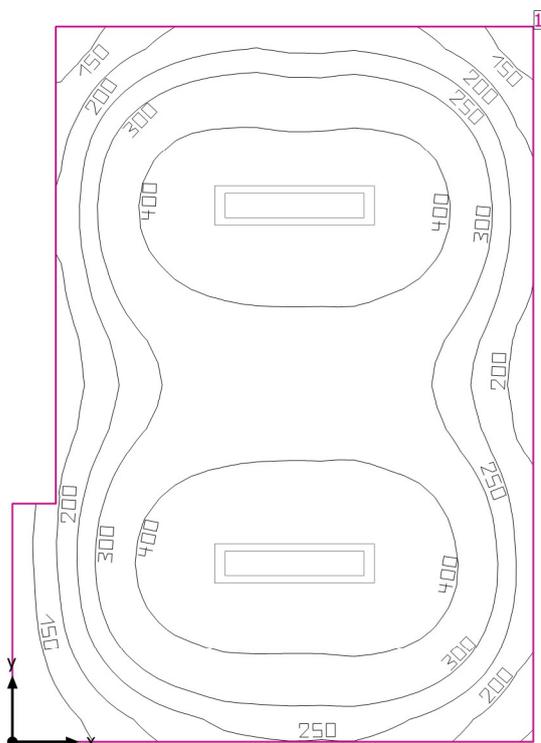
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 NOVALUX - 104111 SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	4095	30.0	136.5
Somma di tutte le lampade	4095	30.0	136.5

Valore di allacciamento specifico: $1.75 \text{ W/m}^2 = 0.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 17.14 m^2)

Consumo: 52 - 83 kWh/a Da max. 650 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

AMMINISTRAZIONE



Altezza libera: 3.020 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (AMMINISTRAZIONE)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	331 (≥ 500)	104	481	0.31	0.22

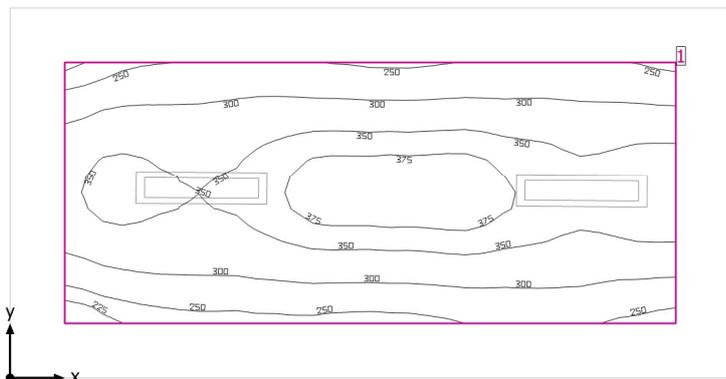
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2 NOVALUX - 104111 SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	4095	30.0	136.5
Somma di tutte le lampade	8190	60.0	136.5

Valore di allacciamento specifico: $3.02 \text{ W/m}^2 = 0.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 19.89 m^2)

Consumo: 100 - 170 kWh/a Da max. 700 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

AMMINISTRAZIONE



Altezza libera: 3.350 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (AMMINISTRAZIONE)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	322 (≥ 500)	208	390	0.65	0.53

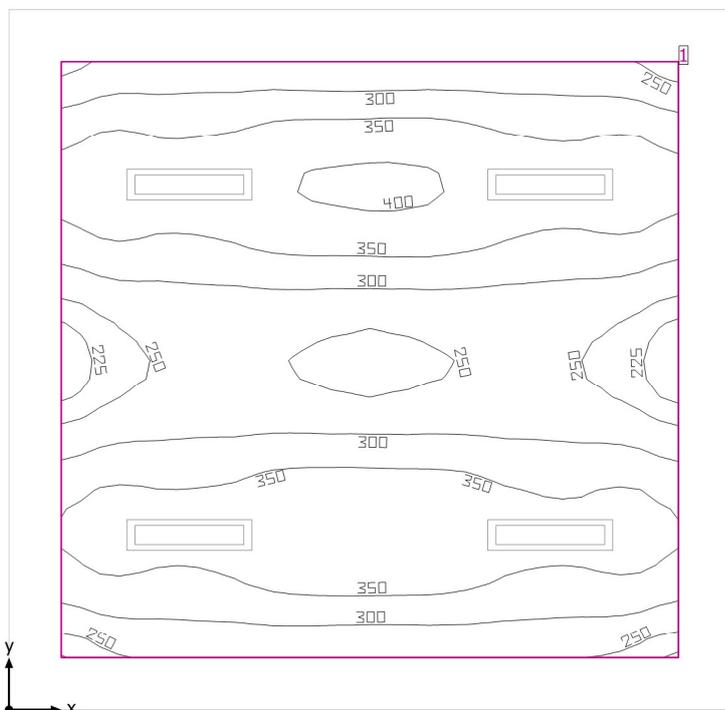
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2 NOVALUX - 104111 SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	4095	30.0	136.5
Somma di tutte le lampade	8190	60.0	136.5

Valore di allacciamento specifico: 2.68 W/m² (Superficie del locale 22.39 m²),
 Valore di allacciamento specifico: 4.48 W/m² = 1.39 W/m²/100 lx (Superficie utile 13.40 m²)

Consumo: 100 - 170 kWh/a Da max. 800 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

AULA



Altezza libera: 3.350 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (AULA)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	319 (≥ 500)	212	406	0.66	0.52

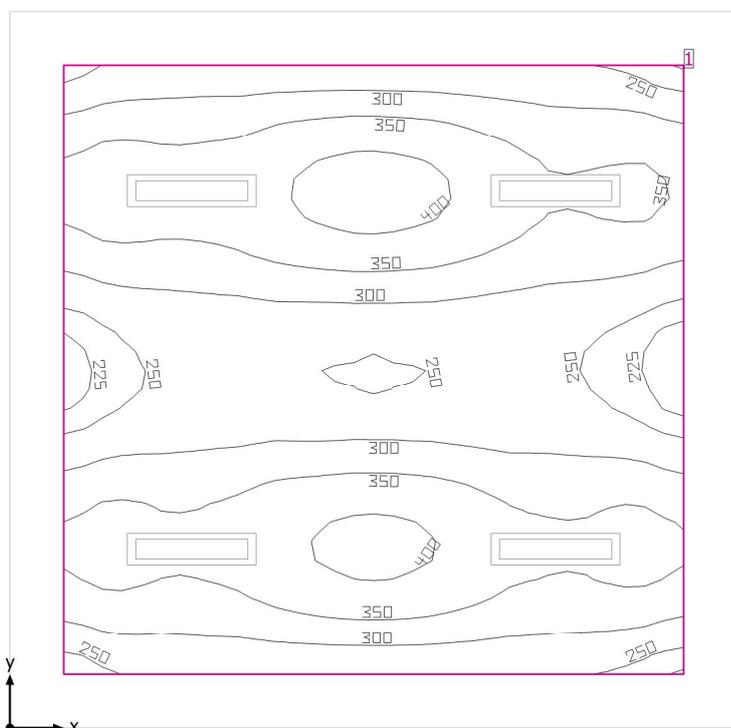
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 NOVALUX - 104111 SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	4095	30.0	136.5
Somma di tutte le lampade	16380	120.0	136.5

Valore di allacciamento specifico: 2.58 W/m² (Superficie del locale 46.58 m²),
Valore di allacciamento specifico: 3.54 W/m² = 1.11 W/m²/100 lx (Superficie utile 33.93 m²)

Consumo: 210 - 330 kWh/a Da max. 1650 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

AULA



Altezza libera: 3.350 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (AULA)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	319 (≥ 500)	208	420	0.65	0.50

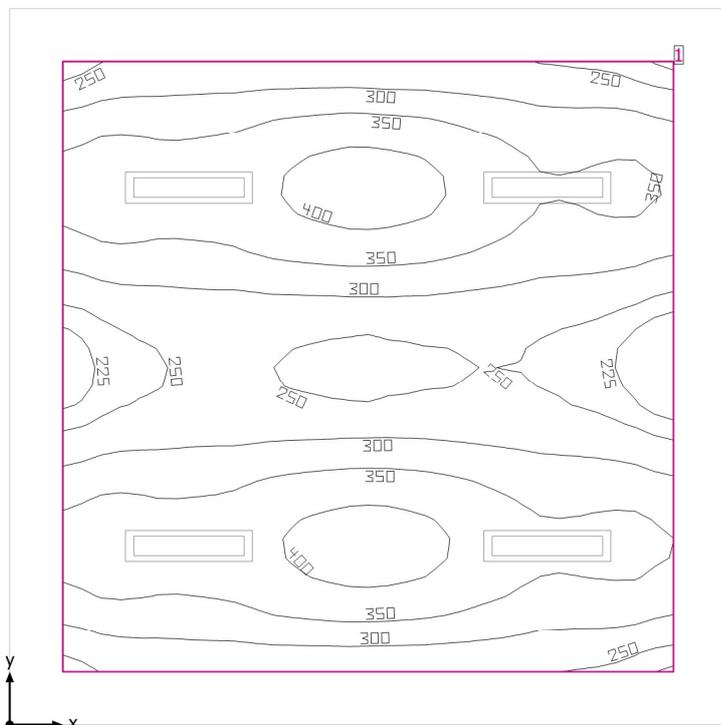
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 NOVALUX - 104111 SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	4095	30.0	136.5
Somma di tutte le lampade	16380	120.0	136.5

Valore di allacciamento specifico: 2.65 W/m² (Superficie del locale 45.22 m²),
Valore di allacciamento specifico: 3.66 W/m² = 1.15 W/m²/100 lx (Superficie utile 32.77 m²)

Consumo: 210 - 330 kWh/a Da max. 1600 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

AULA



Altezza libera: 3.350 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (AULA)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	319 (≥ 500)	201	422	0.63	0.48

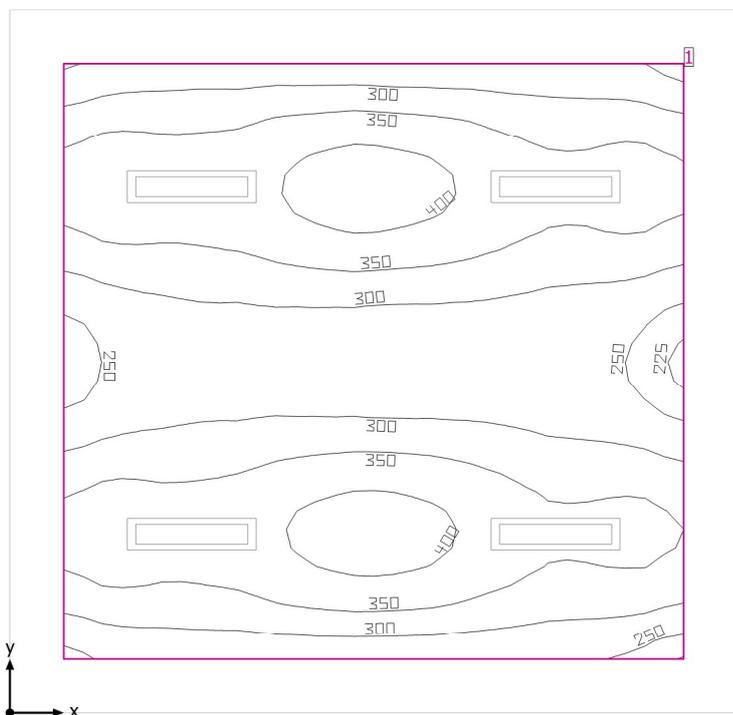
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 NOVALUX - 104111 SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	4095	30.0	136.5
Somma di tutte le lampade	16380	120.0	136.5

Valore di allacciamento specifico: 2.61 W/m² (Superficie del locale 45.90 m²),
 Valore di allacciamento specifico: 3.60 W/m² = 1.13 W/m²/100 lx (Superficie utile 33.35 m²)

Consumo: 210 - 330 kWh/a Da max. 1650 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

AULA



Altezza libera: 3.350 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (AULA)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	329 (≥ 500)	223	423	0.68	0.53

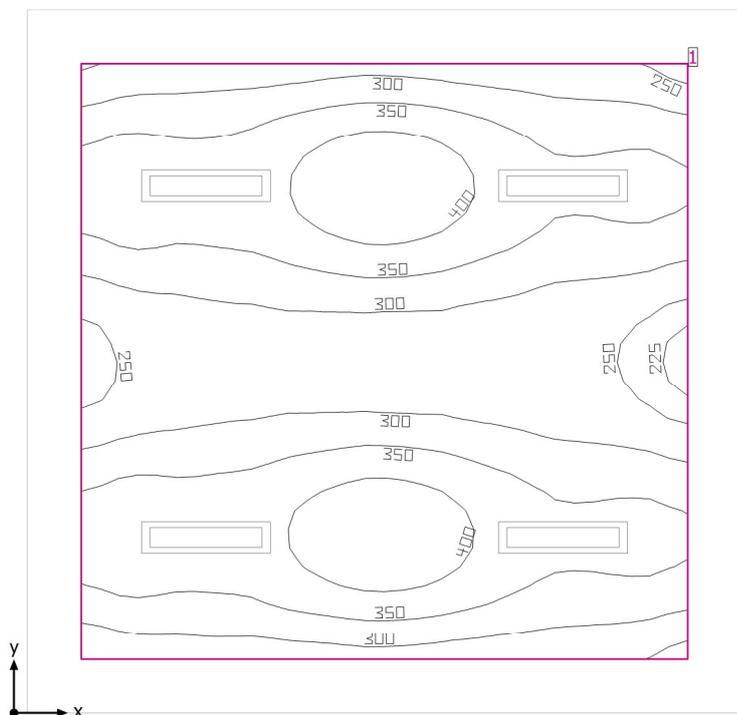
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 NOVALUX - 104111 SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	4095	30.0	136.5
Somma di tutte le lampade	16380	120.0	136.5

Valore di allacciamento specifico: 2.70 W/m² (Superficie del locale 44.38 m²),
Valore di allacciamento specifico: 3.74 W/m² = 1.14 W/m²/100 lx (Superficie utile 32.06 m²)

Consumo: 210 - 330 kWh/a Da max. 1600 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

AULA



Altezza libera: 3.350 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (AULA)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	332 (≥ 500)	219	441	0.66	0.50

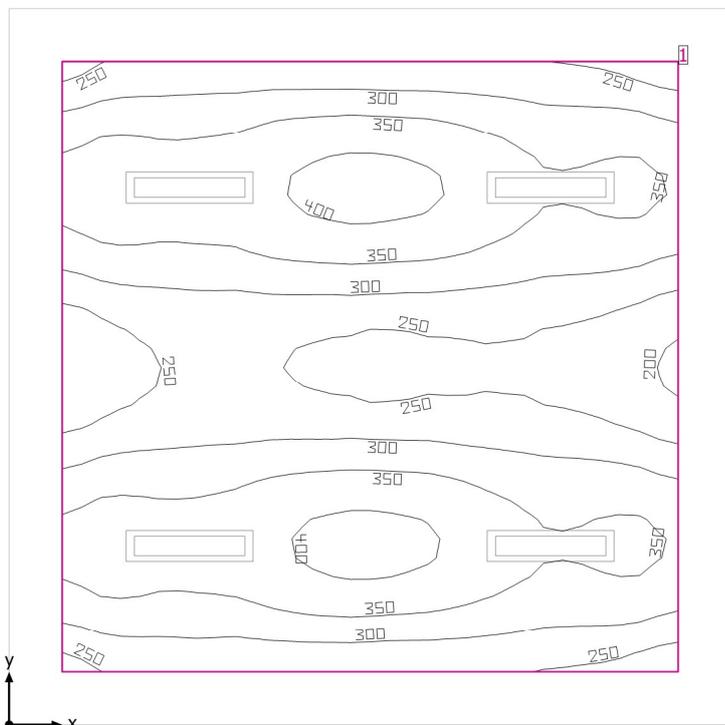
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 NOVALUX - 104111 SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	4095	30.0	136.5
Somma di tutte le lampade	16380	120.0	136.5

Valore di allacciamento specifico: 2.75 W/m² (Superficie del locale 43.56 m²),
Valore di allacciamento specifico: 3.83 W/m² = 1.15 W/m²/100 lx (Superficie utile 31.36 m²)

Consumo: 210 - 330 kWh/a Da max. 1550 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

AULA



Altezza libera: 3.350 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (AULA)	<p>Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] 317 (≥ 500)</p> <p>Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m</p>	317 (≥ 500)	197	415	0.62	0.47

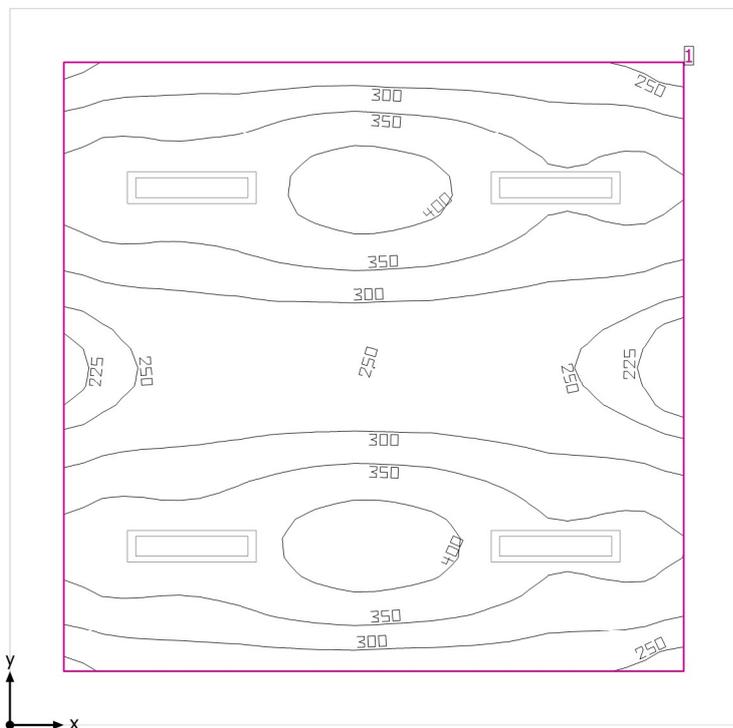
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 NOVALUX - 104111 SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	4095	30.0	136.5
Somma di tutte le lampade	16380	120.0	136.5

Valore di allacciamento specifico: 2.60 W/m² (Superficie del locale 46.24 m²),
 Valore di allacciamento specifico: 3.57 W/m² = 1.13 W/m²/100 lx (Superficie utile 33.64 m²)

Consumo: 210 - 330 kWh/a Da max. 1650 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

AULA



Altezza libera: 3.350 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (AULA)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	323 (≥ 500)	207	425	0.64	0.49

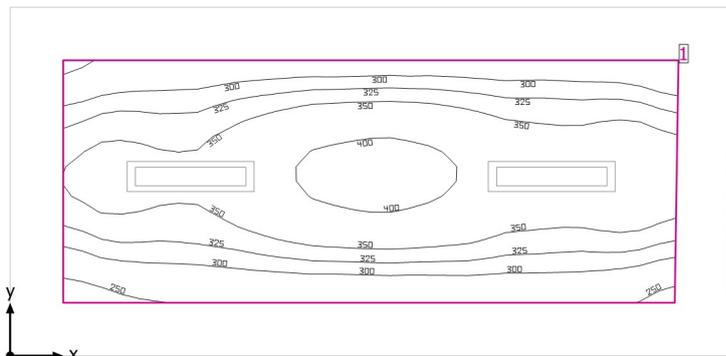
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 NOVALUX - 104111 SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	4095	30.0	136.5
Somma di tutte le lampade	16380	120.0	136.5

Valore di allacciamento specifico: 2.65 W/m² (Superficie del locale 45.22 m²),
 Valore di allacciamento specifico: 3.66 W/m² = 1.13 W/m²/100 lx (Superficie utile 32.77 m²)

Consumo: 210 - 330 kWh/a Da max. 1600 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

AULA



Altezza libera: 3.350 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (AULA)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	337 (≥ 500)	227	417	0.67	0.54

# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2 NOVALUX - 104111 SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	4095	30.0	136.5
Somma di tutte le lampade	8190	60.0	136.5

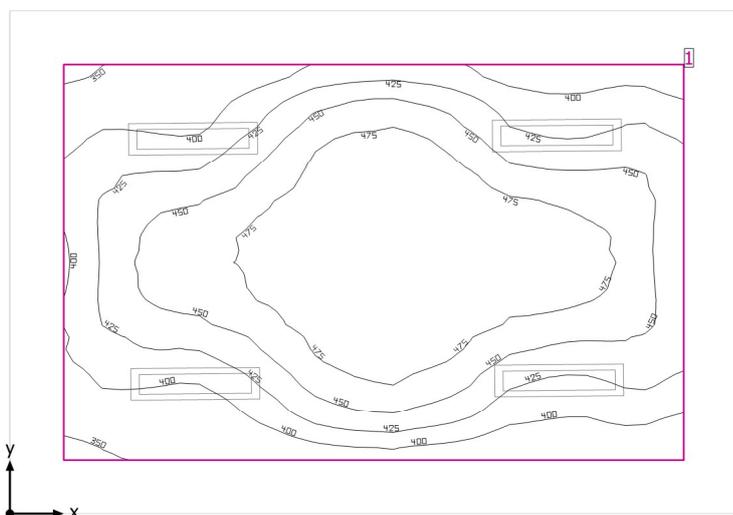
Valore di allacciamento specifico: 2.68 W/m² (Superficie del locale 22.36 m²),

Valore di allacciamento specifico: 4.52 W/m² = 1.34 W/m²/100 lx (Superficie utile 13.28 m²)

Consumo: 100 - 170 kWh/a Da max. 800 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

AULA



Altezza libera: 3.350 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (AULA)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	439 (≥ 500)	332	496	0.76	0.67

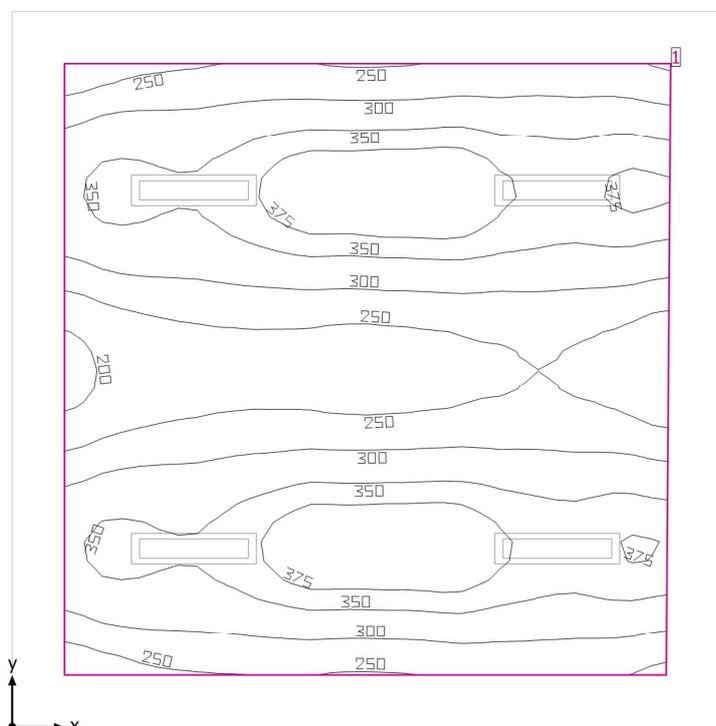
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 NOVALUX - 104111 SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	4095	30.0	136.5
Somma di tutte le lampade	16380	120.0	136.5

Valore di allacciamento specifico: 3.78 W/m² (Superficie del locale 31.73 m²),
 Valore di allacciamento specifico: 5.64 W/m² = 1.28 W/m²/100 lx (Superficie utile 21.28 m²)

Consumo: 210 - 330 kWh/a Da max. 1150 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

AULA ED. ARTISTICA



Altezza libera: 3.350 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (AULA ED. ARTISTICA)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	313 (≥ 500)	189	398	0.60	0.47

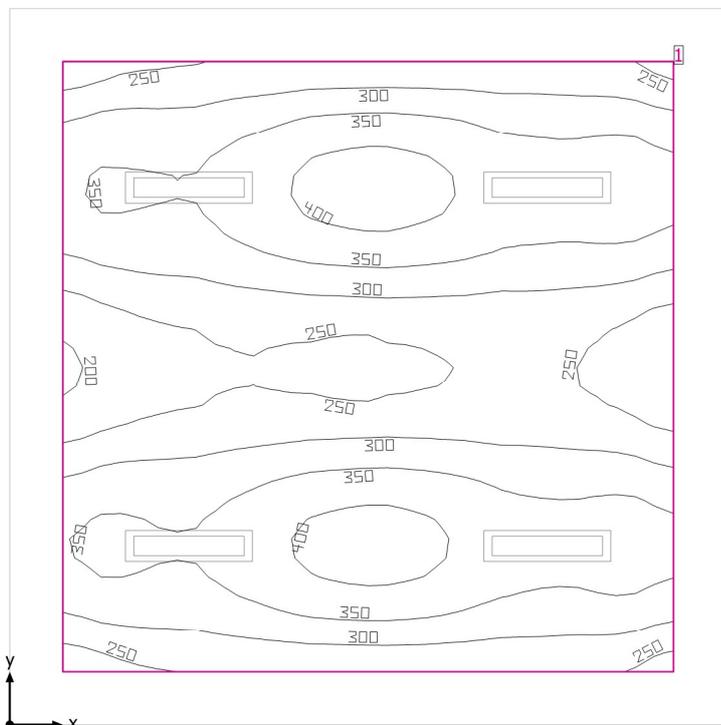
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 NOVALUX - 104111 SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	4095	30.0	136.5
Somma di tutte le lampade	16380	120.0	136.5

Valore di allacciamento specifico: 2.57 W/m² (Superficie del locale 46.75 m²),
 Valore di allacciamento specifico: 3.52 W/m² = 1.13 W/m²/100 lx (Superficie utile 34.07 m²)

Consumo: 210 - 330 kWh/a Da max. 1650 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

AULA INS.



Altezza libera: 3.350 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (AULA INS.)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	318 (≥ 500)	197	422	0.62	0.47

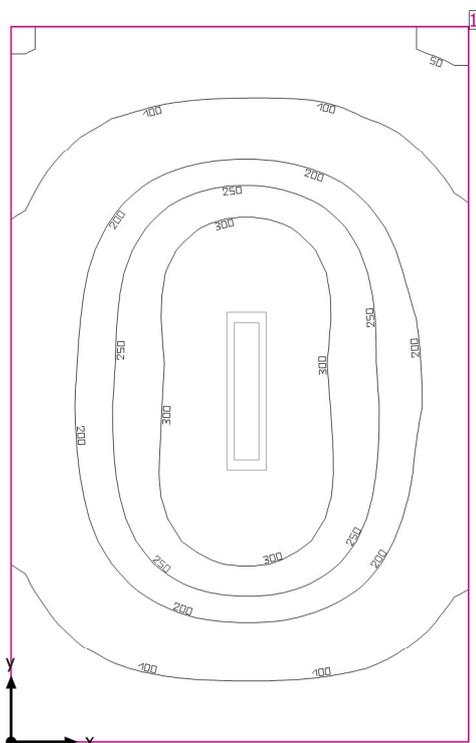
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 NOVALUX - 104111 SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	4095	30.0	136.5
Somma di tutte le lampade	16380	120.0	136.5

Valore di allacciamento specifico: 2.61 W/m² (Superficie del locale 45.90 m²),
 Valore di allacciamento specifico: 3.60 W/m² = 1.13 W/m²/100 lx (Superficie utile 33.35 m²)

Consumo: 210 - 330 kWh/a Da max. 1650 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

FOTOCOPIATRICI



Altezza libera: 3.350 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (FOTOCOPIATRICI)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	182 (≥ 500)	45.7	344	0.25	0.13

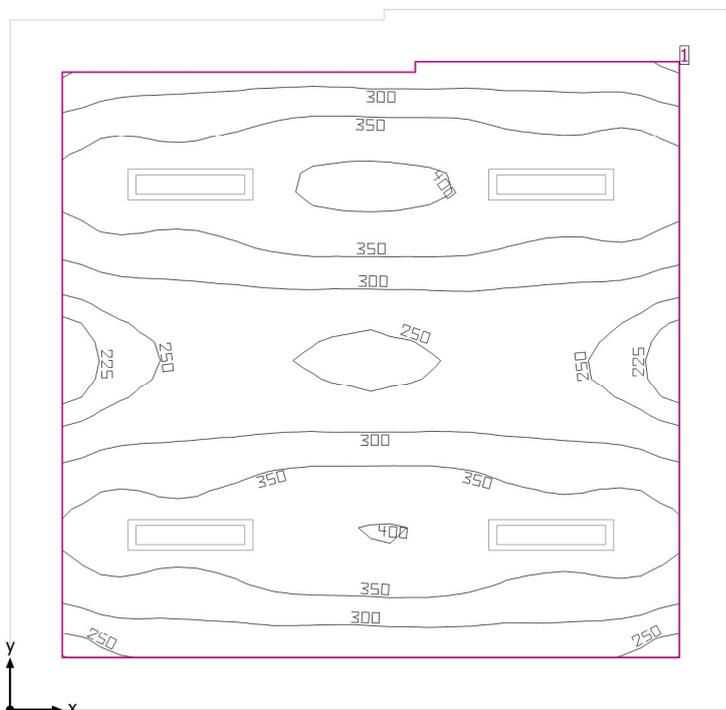
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 NOVALUX - 104111 SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	4095	30.0	136.5
Somma di tutte le lampade	4095	30.0	136.5

Valore di allacciamento specifico: $1.62 \text{ W/m}^2 = 0.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 18.49 m^2)

Consumo: 52 - 83 kWh/a Da max. 650 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

INFORMATICA



Altezza libera: 3.350 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (INFORMATICA)	Illuminazione perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	321 (≥ 500)	211	407	0.66	0.52

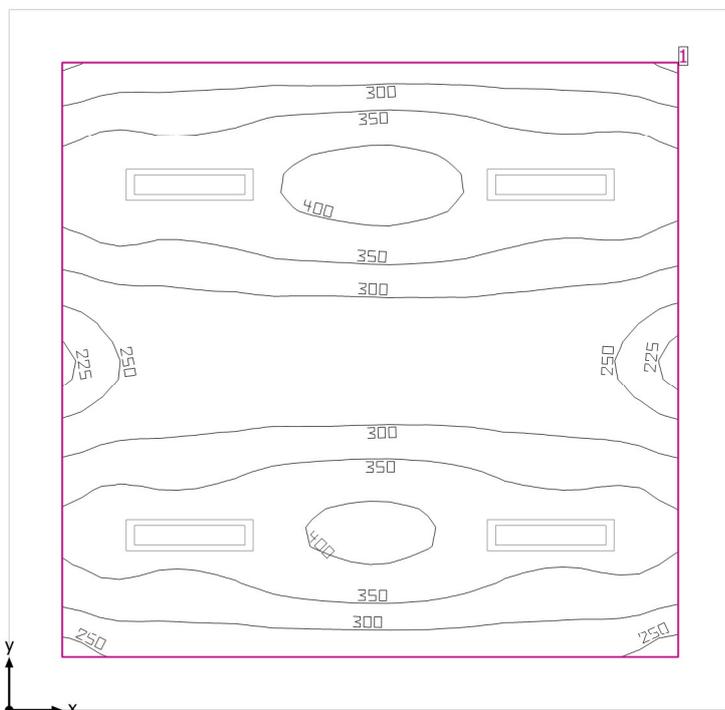
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 NOVALUX - 104111 SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	4095	30.0	136.5
Somma di tutte le lampade	16380	120.0	136.5

Valore di allacciamento specifico: 2.60 W/m² (Superficie del locale 46.22 m²),
Valore di allacciamento specifico: 3.57 W/m² = 1.11 W/m²/100 lx (Superficie utile 33.59 m²)

Consumo: 210 - 330 kWh/a Da max. 1650 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

LABORATORIO L



Altezza libera: 3.350 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (LABORATORIO L)	<p>Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx]</p> <p>Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m</p>	325 (≥ 500)	222	420	0.68	0.53

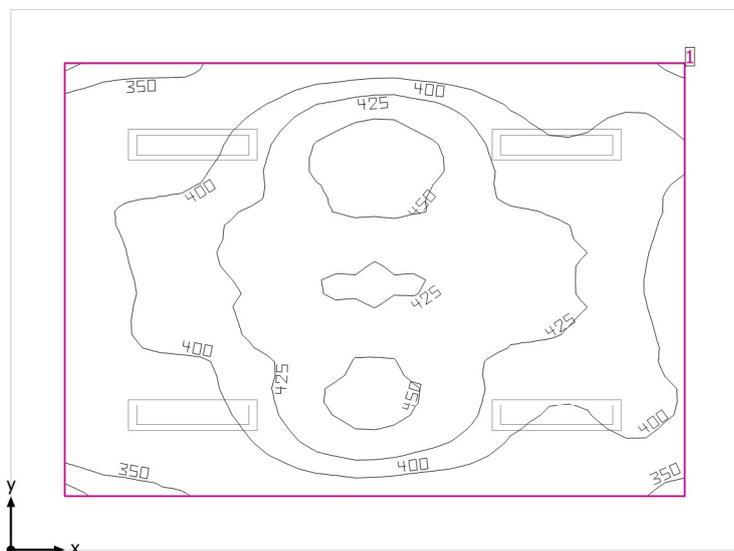
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 NOVALUX - 104111 SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	4095	30.0	136.5
Somma di tutte le lampade	16380	120.0	136.5

Valore di allacciamento specifico: 2.65 W/m² (Superficie del locale 45.22 m²),
 Valore di allacciamento specifico: 3.66 W/m² = 1.13 W/m²/100 lx (Superficie utile 32.77 m²)

Consumo: 210 - 330 kWh/a Da max. 1600 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

LABORATORIO SCIENT.



Altezza libera: 3.350 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (LABORATORIO SCIENT.)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	409 (≥ 500)	322	465	0.79	0.69

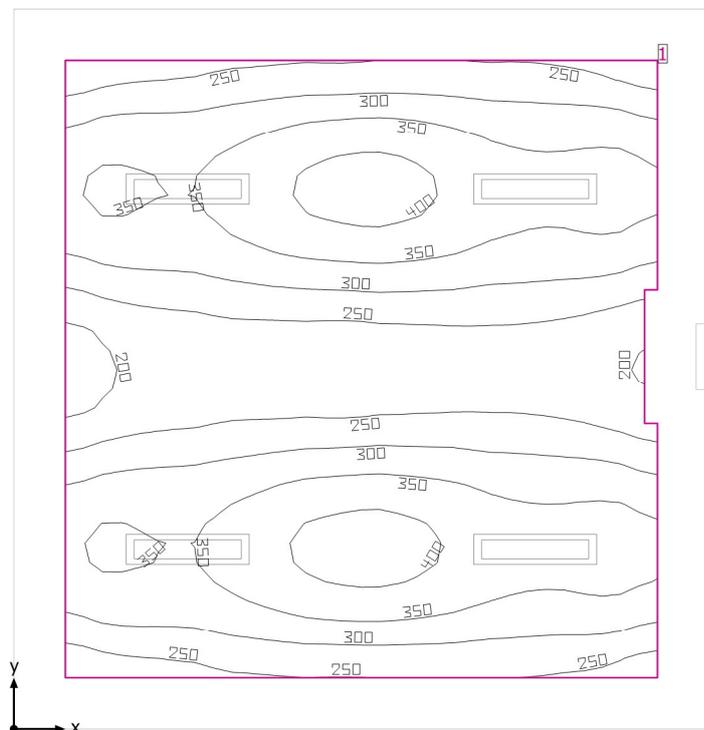
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 NOVALUX - 104111 SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	4095	30.0	136.5
Somma di tutte le lampade	16380	120.0	136.5

Valore di allacciamento specifico: 3.52 W/m² (Superficie del locale 34.09 m²),
 Valore di allacciamento specifico: 5.15 W/m² = 1.26 W/m²/100 lx (Superficie utile 23.29 m²)

Consumo: 210 - 330 kWh/a Da max. 1200 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

LABORATORIO TEC.



Altezza libera: 3.350 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (LABORATORIO TEC.)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	310 (≥ 500)	181	420	0.58	0.43

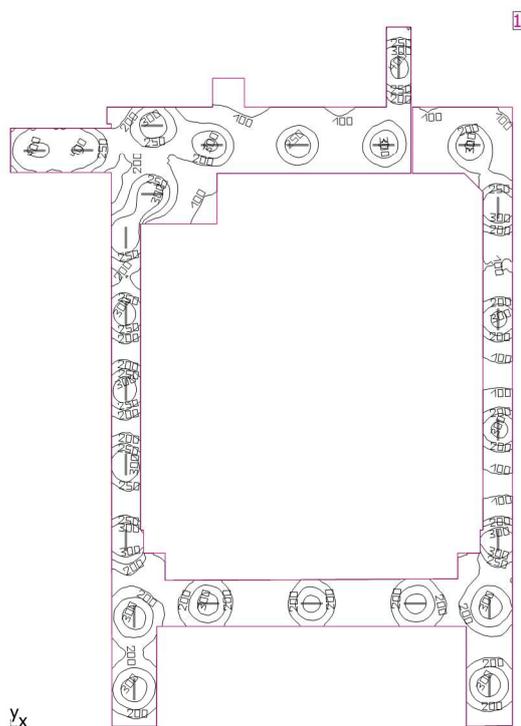
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 NOVALUX - 104111 SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	4095	30.0	136.5
Somma di tutte le lampade	16380	120.0	136.5

Valore di allacciamento specifico: 2.53 W/m² (Superficie del locale 47.51 m²),
 Valore di allacciamento specifico: 3.47 W/m² = 1.12 W/m²/100 lx (Superficie utile 34.62 m²)

Consumo: 210 - 330 kWh/a Da max. 1700 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Locale 79



Altezza libera: 3.350 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (Locale 79)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	215 (≥ 500)	48.3	458	0.22	0.11

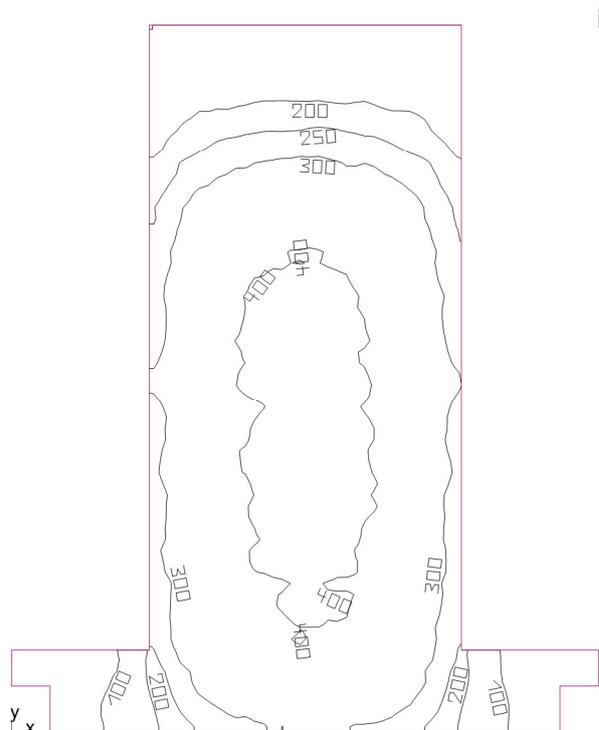
#	Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
25	Disano Illuminazione - 601 Disanlens LED Disano 601 40W CLD CELL bianco	5517	42.7	129.2
	Somma di tutte le lampade	137925	1067.5	129.2

Valore di allacciamento specifico: $2.43 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 438.50 m^2)

Consumo: 2950 kWh/a Da max. 15350 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PALESTRA



Altezza libera: 3.350 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PALESTRA)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	302 (≥ 500)	25.4	424	0.084	0.060

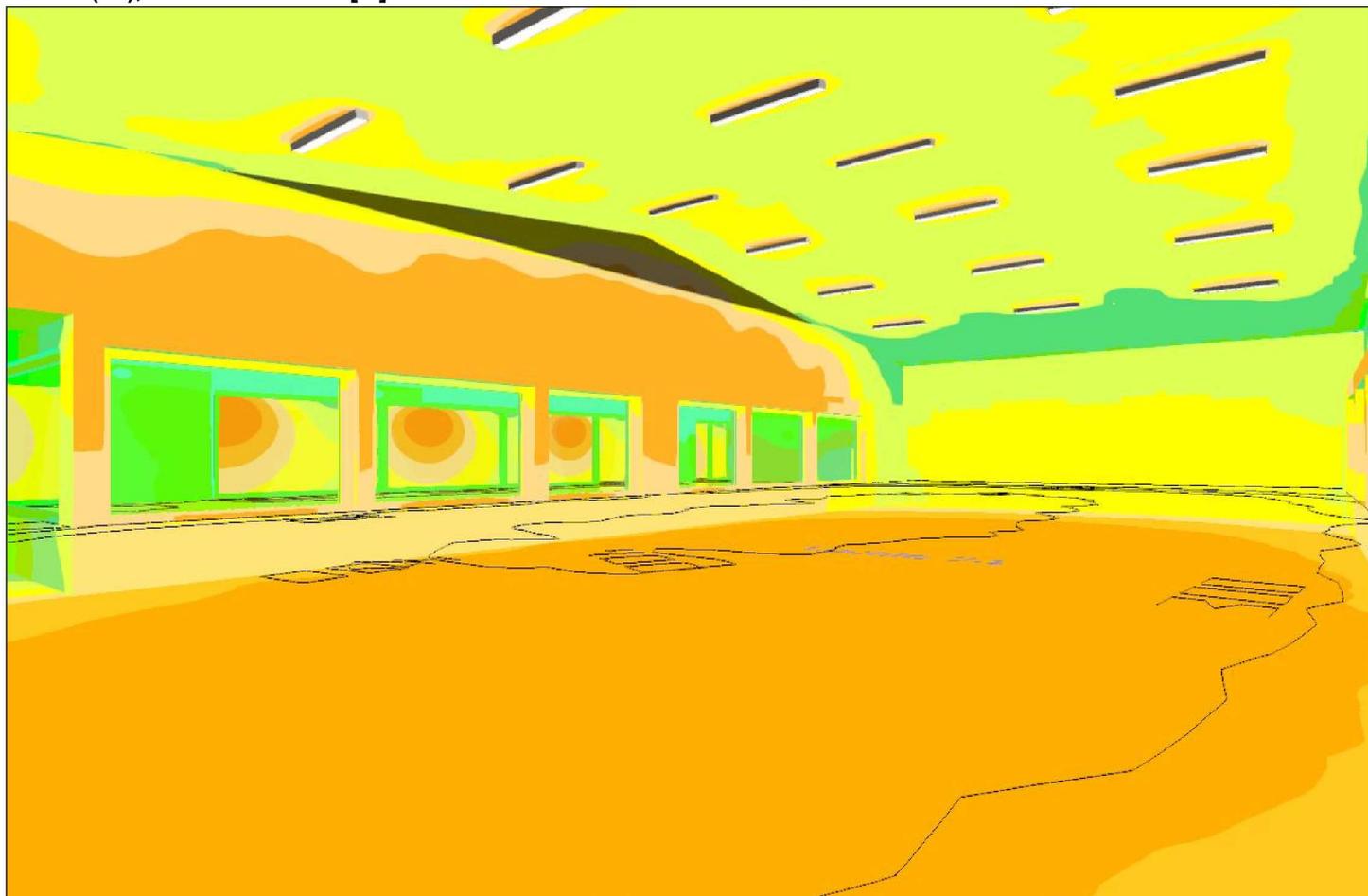
Valore di allacciamento specifico: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/100 lx (Superficie del locale 364.62 m²)

Consumo: 0 kWh/a Da max. 50 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PALESTRA

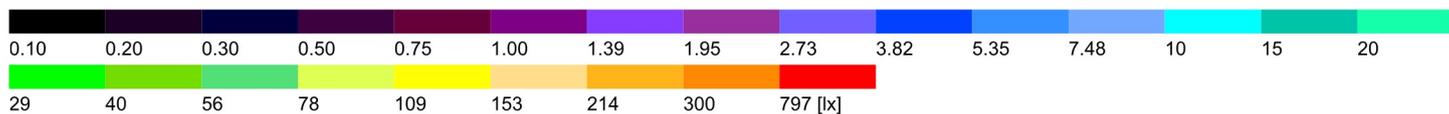
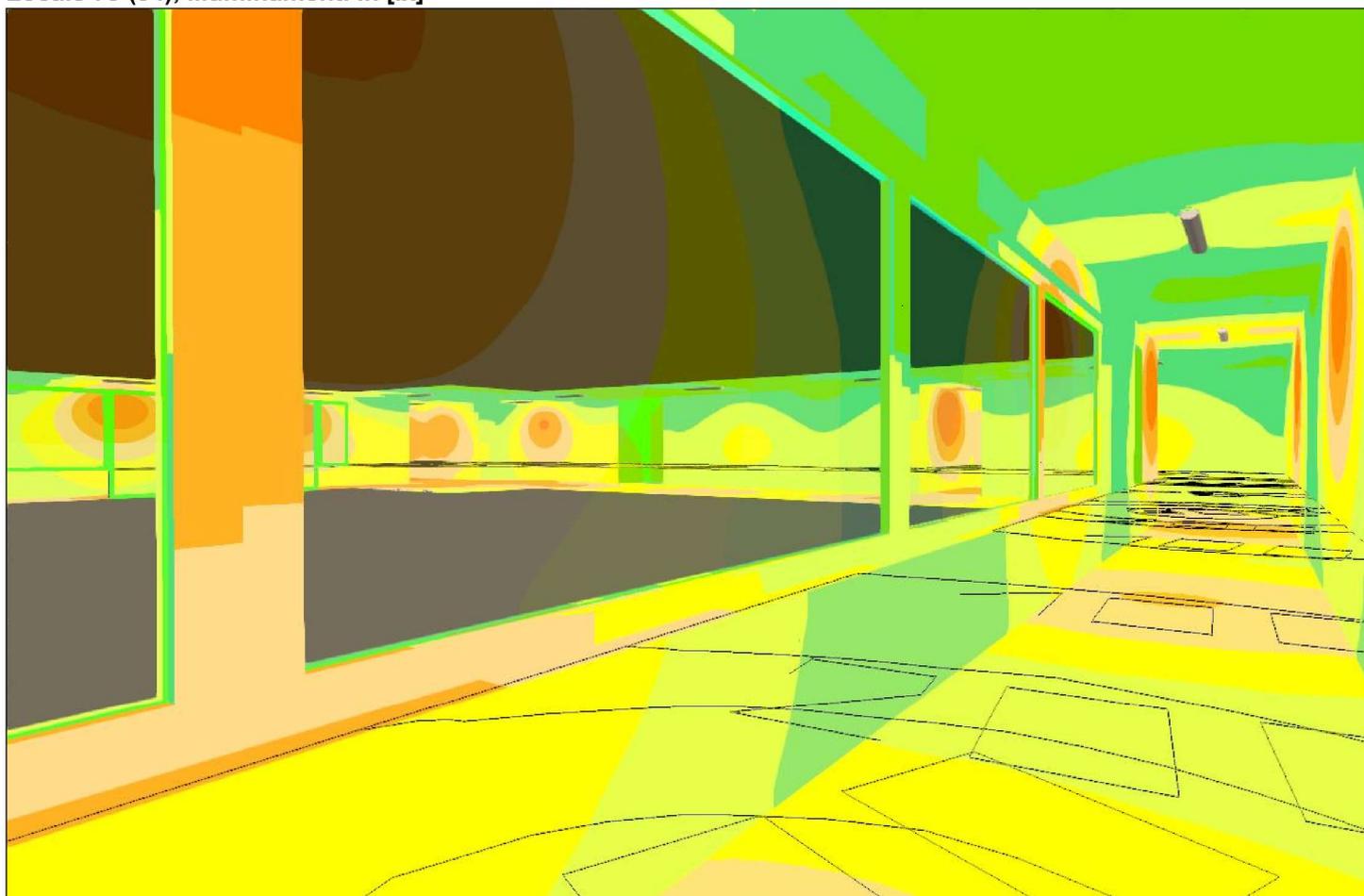
Area 1 (33), Illuminamenti in [lx]



Area 1



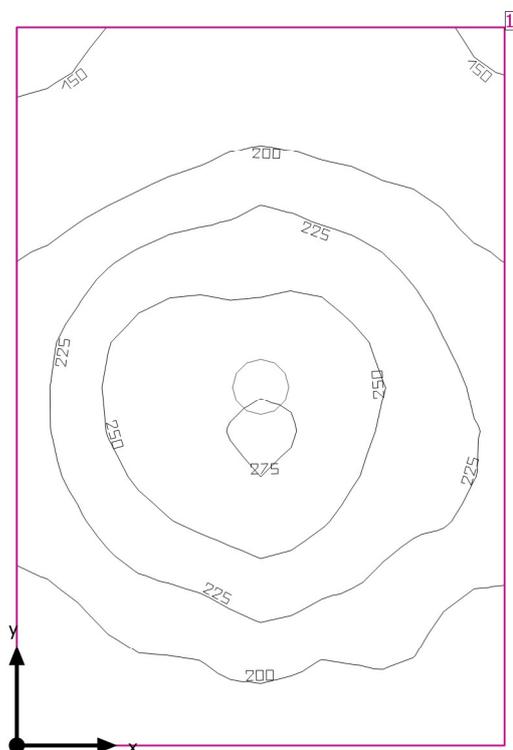
Locale 79 (34), Illuminamenti in [lx]



Locale 79



PERSONALE



Altezza libera: 3.350 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PERSONALE)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	213 (≥ 500)	143	276	0.67	0.52

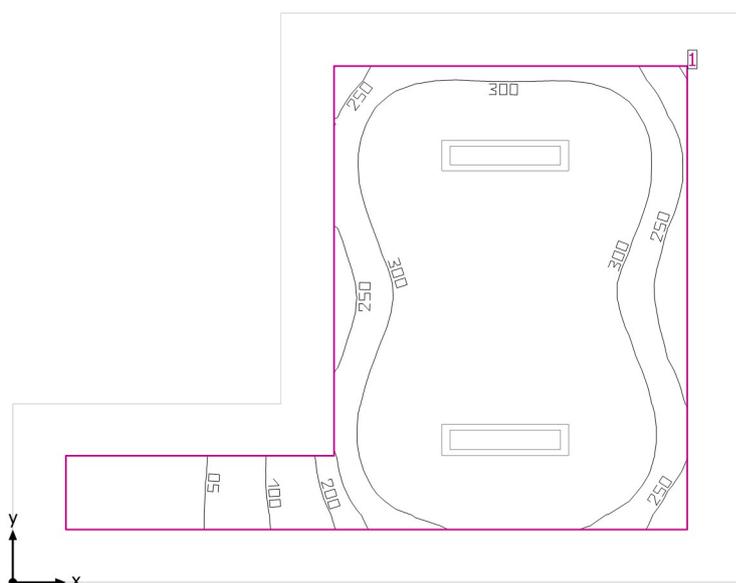
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2 NOVALUX - 104302 LUNA TND 19W 4K D280	2030	19.0	106.8
Somma di tutte le lampade	4060	38.0	106.8

Valore di allacciamento specifico: $4.35 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 8.73 m^2)

Consumo: 66 - 100 kWh/a Da max. 350 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PRESDENZA



Altezza libera: 3.350 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PRESDENZA)	<p>Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx]</p> <p>Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m</p>	293 (≥ 500)	35.9	366	0.12	0.098

# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2 NOVALUX - 104111 SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	4095	30.0	136.5
Somma di tutte le lampade	8190	60.0	136.5

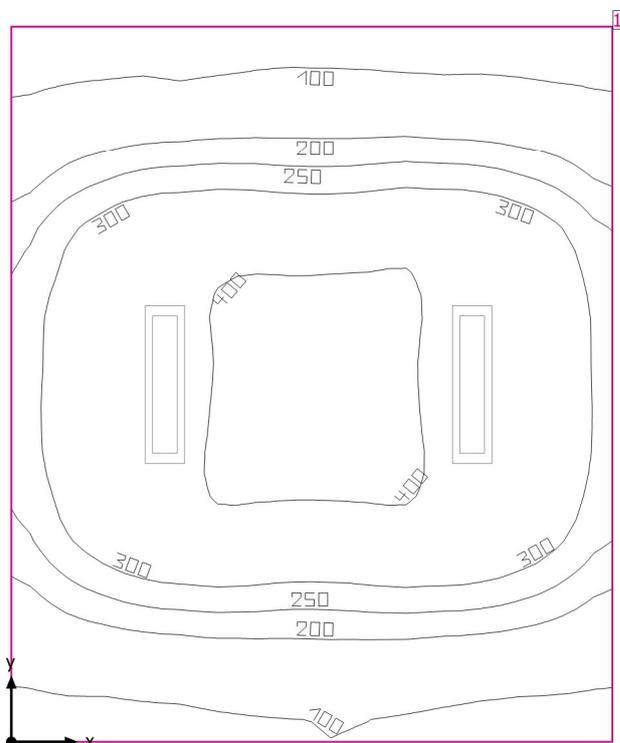
Valore di allacciamento specifico: 2.17 W/m² (Superficie del locale 27.65 m²),

Valore di allacciamento specifico: 3.66 W/m² = 1.25 W/m²/100 lx (Superficie utile 16.40 m²)

Consumo: 100 - 170 kWh/a Da max. 1000 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

SEGRETERIA



Altezza libera: 3.350 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (SEGRETERIA)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	265 (≥ 500)	71.8	429	0.27	0.17

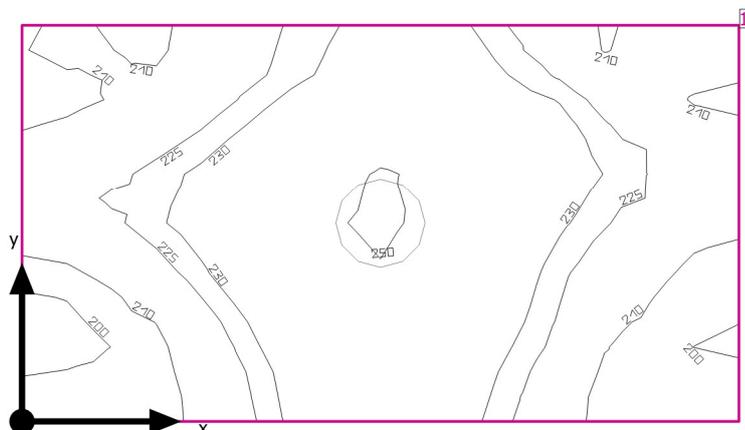
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2 NOVALUX - 104111 SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	4095	30.0	136.5
Somma di tutte le lampade	8190	60.0	136.5

Valore di allacciamento specifico: $2.47 \text{ W/m}^2 = 0.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 24.30 m^2)

Consumo: 100 - 170 kWh/a Da max. 900 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

TEC.



Altezza libera: 3.350 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (TEC.)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	226 (≥ 500)	196	250	0.87	0.78

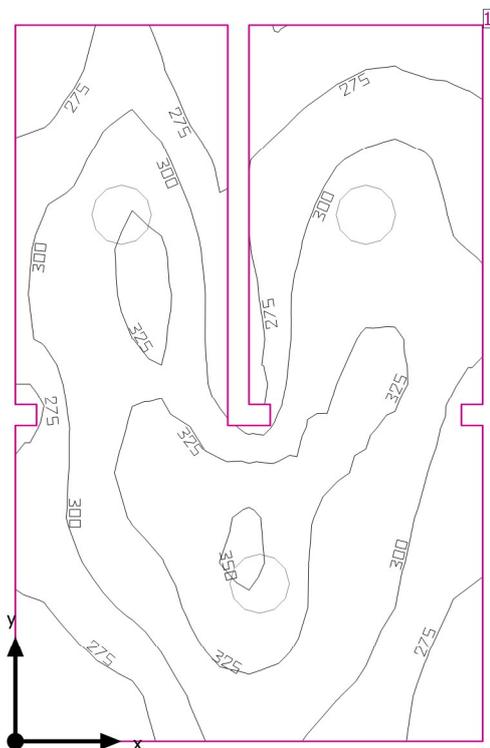
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 NOVALUX - 104302 LUNA TND 19W 4K D280	2030	19.0	106.8
Somma di tutte le lampade	2030	19.0	106.8

Valore di allacciamento specifico: $6.76 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 2.81 m^2)

Consumo: 52 kWh/a Da max. 100 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

WC



Altezza libera: 3.350 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (WC)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	300 (≥ 500)	250	354	0.83	0.71

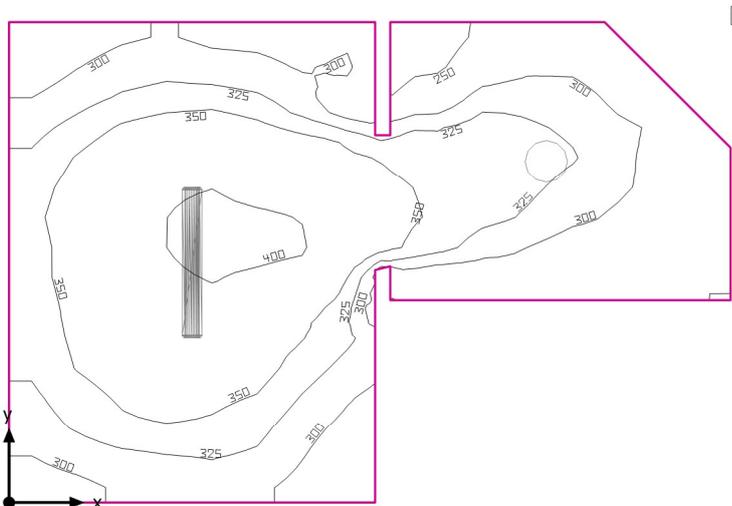
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
3 NOVALUX - 104302 LUNA TND 19W 4K D280	2030	19.0	106.8
Somma di tutte le lampade	6090	57.0	106.8

Valore di allacciamento specifico: $7.85 \text{ W/m}^2 = 2.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 7.26 m^2)

Consumo: 160 kWh/a Da max. 300 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

WC



Altezza libera: 3.350 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 78.9%, Pavimento 70.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (WC)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	328 (≥ 500)	231	409	0.70	0.56

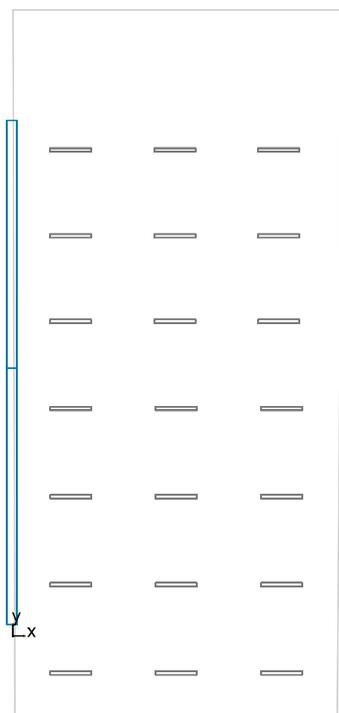
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Disano Illuminazione - 601 Disanlens LED Disano 601 25W CLD CELL bianco	3894	31.2	124.8
1 NOVALUX - 104302 LUNA TND 19W 4K D280	2030	19.0	106.8
Somma di tutte le lampade	5924	50.2	118.0

Valore di allacciamento specifico: $4.31 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 11.65 m^2)

Consumo: 140 kWh/a Da max. 450 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PALESTRA



Altezza libera: 1.474 m fino a 3.190 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 69.7%, Pareti 78.9%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

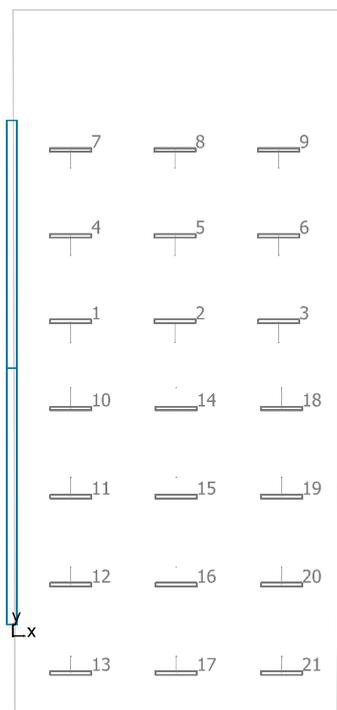
#	Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
21	Disano Illuminazione - 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving Disano 927 48W CLD CELL grigio	7449	52.4	142.2
Somma di tutte le lampade		156429	1100.4	142.2

Valore di allacciamento specifico: 3.14 W/m² (Superficie del locale 350.82 m²)

Consumo: 3050 kWh/a Da max. 12300 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PALESTRA



Disano Illuminazione 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving Disano 927 48W CLD CELL grigio

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	2.246	12.319	2.945	0.80
2	6.288	12.319	2.945	0.80
3	10.329	12.319	2.945	0.80
4	2.246	15.673	2.513	0.80
5	6.288	15.673	2.513	0.80
6	10.329	15.673	2.513	0.80
7	2.246	19.028	2.081	0.80
8	6.288	19.028	2.081	0.80
9	10.329	19.028	2.081	0.80
10	2.248	8.903	3.003	0.80
11	2.248	5.453	2.568	0.80
12	2.248	2.002	2.134	0.80
13	2.248	-1.448	1.700	0.80
14	6.340	8.903	3.003	0.80
15	6.340	5.453	2.568	0.80
16	6.340	2.002	2.134	0.80
17	6.340	-1.448	1.700	0.80
18	10.432	8.903	3.003	0.80
19	10.432	5.453	2.568	0.80
20	10.432	2.002	2.134	0.80
21	10.432	-1.448	1.700	0.80