

**Comune di Cortenuova**  
**PROVINCIA DI BERGAMO**



24050 CORTENUOVA (BG) - Piazza Aldo Moro, 2  
Telefono: 0363 992444 - Fax: 0363 909064  
PEC: comune.cortenuova@pec.regione.lombardia.it



TITOLO DELL'OPERA

**NUOVO VOLUME DA DESTINARE A  
MICRONIDO  
POLO DELL'INFANZIA 0-6 ANNI  
PIAZZA ALDO MORO**

**PROGETTO ESECUTIVO**

COMMITTENTE:  
COMUNE DI CORTENUOVA (BG)  
Piazza Aldo Moro, 2  
Telefono: 0363 992444 - Fax: 0363 909064  
PEC: comune.cortenuova@pec.regione.lombardia.it

PROGETTISTA  
PLANEО srl



*sede legale*  
Via Galileo Galilei, 5  
20124 - Milano (MI)  
*sede operativa*  
Via Mazzini, 59  
25080 - Mazzano (BS)  
Tel. 347 9637231  
Direttore Tecnico: arch. Francesca Ravelli  
email: francesca@planeo.it

**IMPIANTO ELETTRICO**

TITOLO ELABORATO  
**IE-RC - RELAZIONE DI CALCOLO DI ILLUMINAZIONE**

SCALA

----

DATA

**Dicembre 2018**

REV3					
REV2					
REV1					
REV0					
REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Redattore Per. Ind. Cantelli Michele  
Telefono 0458750992  
Fax 0458775541  
e-Mail michele.cantelli@inwind.it

## Indice

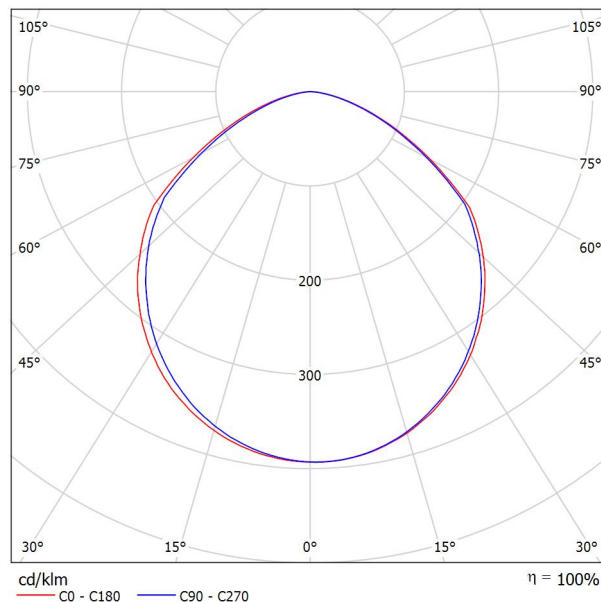
<b>Progetto 1</b>	
Indice	1
<b>NOVALUX 102002 THE PANEL 2: 600 35W 4K</b>	
Scheda tecnica apparecchio	2
<b>micronido</b>	
Lista pezzi lampade	3
Lampade (planimetria)	4
Risultati illuminotecnici	5
Rendering 3D	6
<b>Superfici locale</b>	
<b>Superficie utile</b>	
Isolinee (E)	7
Livelli di grigio (E)	8

Redattore Per. Ind. Cantelli Michele  
Telefono 0458750992  
Fax 0458775541  
e-Mail michele.cantelli@inwind.it

## NOVALUX 102002 THE PANEL 2: 600 35W 4K / Scheda tecnica apparecchio

### Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 52 85 98 100 100

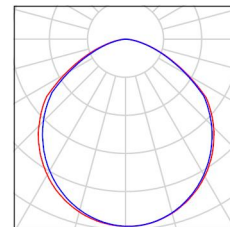
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Redattore Per. Ind. Cantelli Michele  
Telefono 0458750992  
Fax 0458775541  
e-Mail michele.cantelli@inwind.it

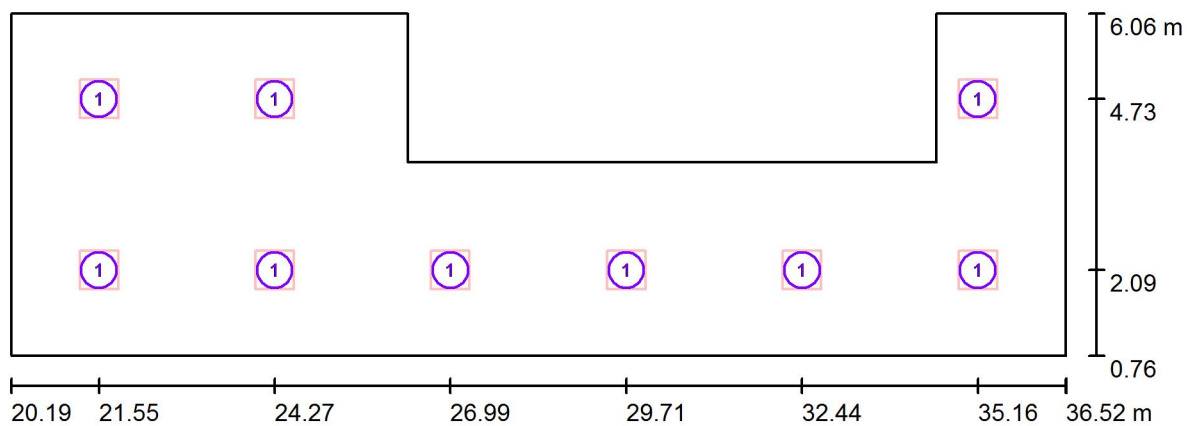
## micronido / Lista pezzi lampade

9 Pezzo NOVALUX 102002 THE PANEL 2: 600 35W 4K  
Articolo No.: 102002  
Flusso luminoso (Lampada): 3447 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3447 lm  
Potenza lampade: 35.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 52 85 98 100 100  
Dotazione: 1 x 102002 (Fattore di correzione  
1.000).

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



Redattore Per. Ind. Cantelli Michele  
Telefono 0458750992  
Fax 0458775541  
e-Mail michele.cantelli@inwind.it

**micronido / Lampade (planimetria)**

Scala 1 : 117

**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione
1	9	NOVALUX 102002 THE PANEL 2: 600 35W 4K

Redattore Per. Ind. Cantelli Michele  
Telefono 0458750992  
Fax 0458775541  
e-Mail michele.cantelli@inwind.it

## micronido / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 31021 lm  
Potenza totale: 315.0 W  
Fattore di  
manutenzione: 0.80  
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	228	83	312	/	/
Pavimento	180	84	264	20	17
Soffitto	0.01	79	79	80	20
Parete 1	94	72	166	60	32
Parete 2	82	85	167	60	32
Parete 3	81	91	172	60	33
Parete 4	132	94	225	60	43
Parete 5	76	74	150	60	29
Parete 6	54	71	125	60	24
Parete 7	89	73	162	60	31
Parete 8	94	75	169	60	32

Regolarità sulla superficie utile

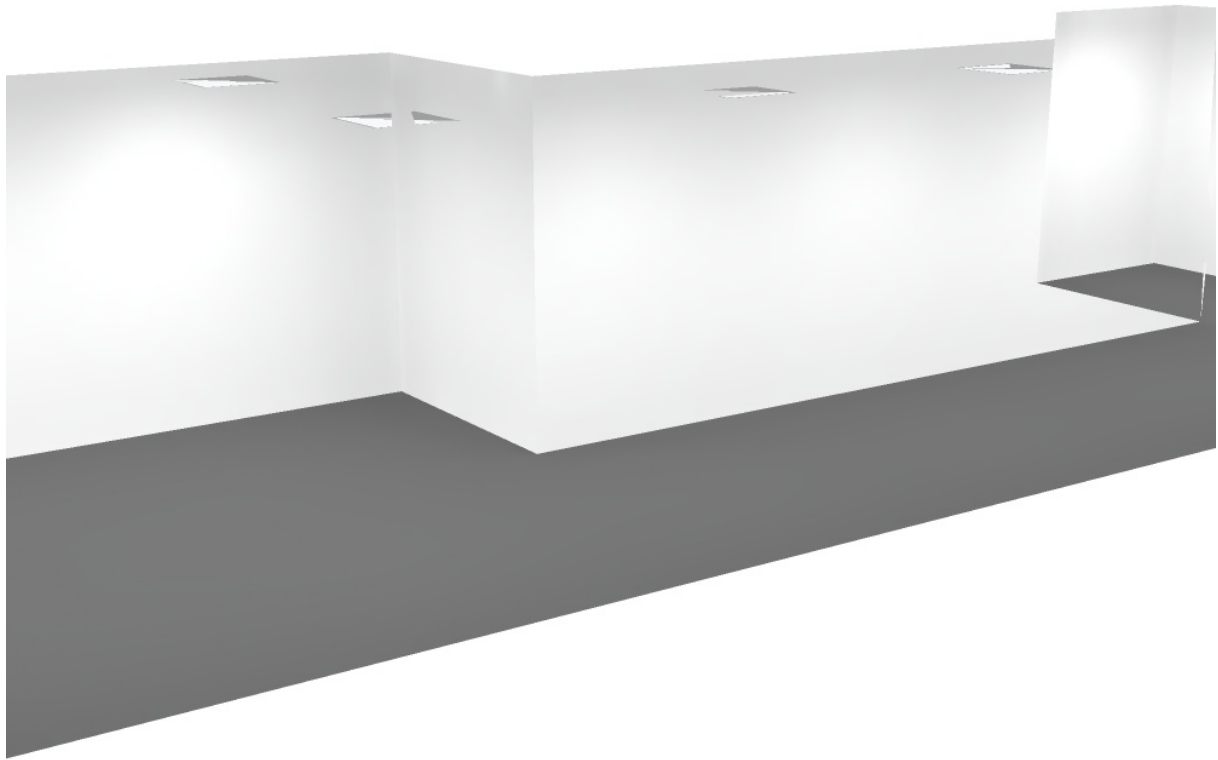
$E_{\min} / E_m$ : 0.401 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.302 (1:3)

Potenza allacciata specifica:  $4.66 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $67.59 \text{ m}^2$ )

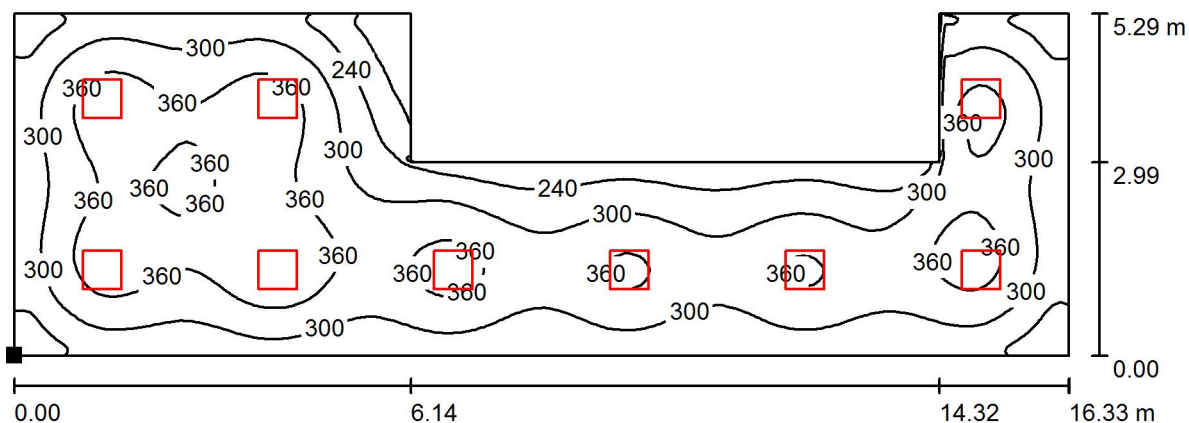
Redattore Per. Ind. Cantelli Michele  
Telefono 0458750992  
Fax 0458775541  
e-Mail michele.cantelli@inwind.it

## micronido / Rendering 3D



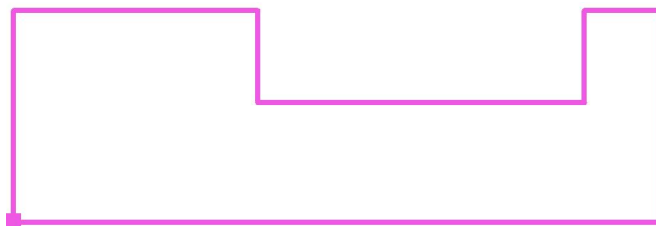
Redattore Per. Ind. Cantelli Michele  
 Telefono 0458750992  
 Fax 0458775541  
 e-Mail michele.cantelli@inwind.it

## micronido / Superficie utile / Isolinee (E)



Posizione della superficie nel locale:  
 Punto contrassegnato:  
 (20.191 m, 0.765 m, 0.850 m)

Valori in Lux, Scala 1 : 117



Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$  [lx]  
312

$E_{min}$  [lx]  
125

$E_{max}$  [lx]  
414

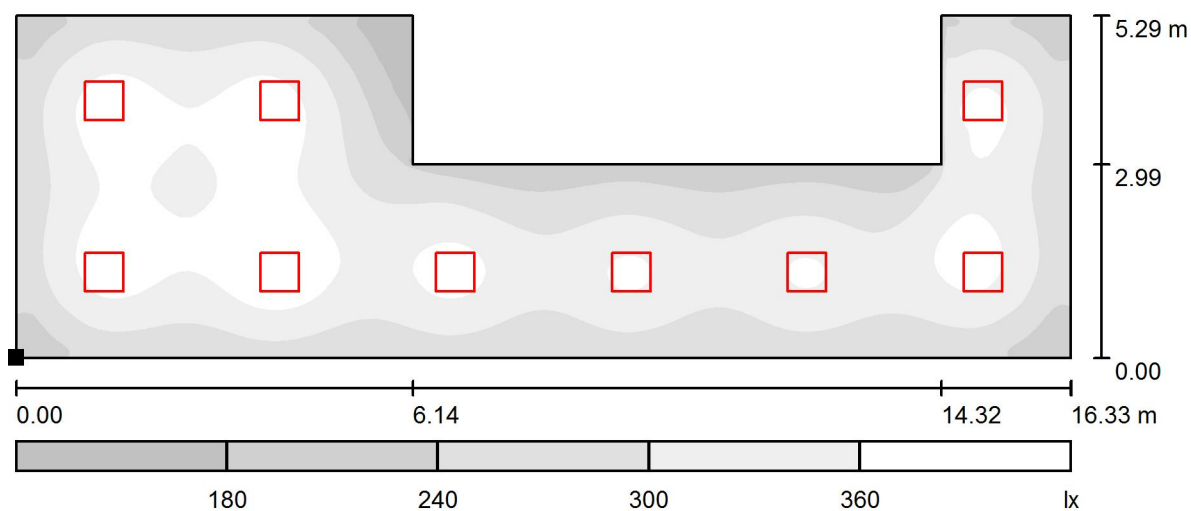
$E_{min} / E_m$   
0.401

$E_{min} / E_{max}$   
0.302

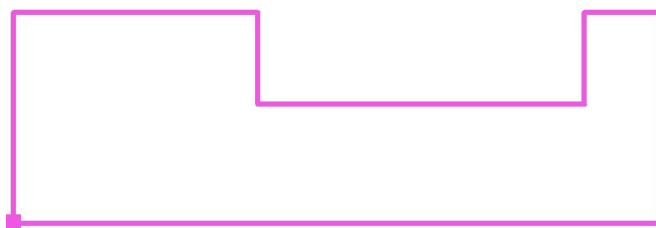


Redattore Per. Ind. Cantelli Michele  
 Telefono 0458750992  
 Fax 0458775541  
 e-Mail michele.cantelli@inwind.it

## micronido / Superficie utile / Livelli di grigio (E)



Posizione della superficie nel locale:  
 Punto contrassegnato:  
 (20.191 m, 0.765 m, 0.850 m)



Scala 1 : 117

Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$  [lx]  
312

$E_{min}$  [lx]  
125

$E_{max}$  [lx]  
414

$E_{min} / E_m$   
0.401

$E_{min} / E_{max}$   
0.302