

## **Simulazione Illuminotecnica Edificio2 Politecnico Leonardo**

Tipici Locali Piano Terra

Responsabile:  
No. ordine:  
Ditta:  
No. cliente:

Data: 27.07.2021  
Redattore:

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Indice

### Simulazione Illuminotecnica Edificio2 Politecnico Leonardo

Copertina progetto	1
Indice	2
<b>3F Filippi 11570 3F Travetta LED 1x24W/940 DALI LGS L1290</b>	
Scheda tecnica apparecchio	4
<b>3F Filippi 11571 3F Travetta LED 1x30W/940 DALI LGS L1590</b>	
Scheda tecnica apparecchio	5
<b>3F Filippi 22814 3FLP6060UGR-940D (600mA)</b>	
Scheda tecnica apparecchio	6
<b>3F Filippi 22814 3FLP6060UGR-940D (700mA)</b>	
Scheda tecnica apparecchio	7
<b>3F Filippi 22814 3FLP6060UGR-940D (750mA)</b>	
Scheda tecnica apparecchio	8
<b>3F Filippi 22814 3FLP6060UGR-940D (900mA)</b>	
Scheda tecnica apparecchio	9
<b>3F Filippi 22814 3FLP6060UGR-940D (800mA)</b>	
Scheda tecnica apparecchio	10
<b>3F Filippi 11572 3F Travetta LED 2x18W/940 DALI LGS L1290</b>	
Scheda tecnica apparecchio	11
<b>3F Filippi 11573 3F Travetta LED 2x22W/940 DALI LGS L1590</b>	
Scheda tecnica apparecchio	12
<b>PT_055</b>	
Riepilogo	13
Lista pezzi lampade	14
Risultati illuminotecnici	15
<b>PT_027b</b>	
Riepilogo	16
Lista pezzi lampade	17
Risultati illuminotecnici	18
<b>PT_026</b>	
Riepilogo	19
Lista pezzi lampade	20
Risultati illuminotecnici	21
<b>PT_017d</b>	
Riepilogo	22
Lista pezzi lampade	23
Risultati illuminotecnici	24
<b>PT_017b</b>	
Riepilogo	25
Lista pezzi lampade	26
Risultati illuminotecnici	27
<b>PT_017c</b>	
Riepilogo	28
Lista pezzi lampade	29
Risultati illuminotecnici	30
<b>PT_013a</b>	
Riepilogo	31
Lista pezzi lampade	32
Risultati illuminotecnici	33
<b>PT_011</b>	
Riepilogo	34
Lista pezzi lampade	35
Risultati illuminotecnici	36
<b>PTS_012</b>	

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Indice

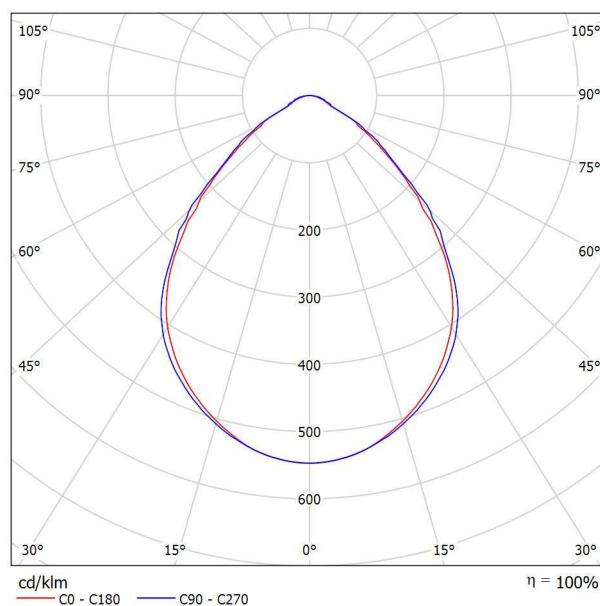
Riepilogo	37
Lista pezzi lampade	38
Risultati illuminotecnici	39
<b>PTS_034a</b>	
Riepilogo	40
Lista pezzi lampade	41
Risultati illuminotecnici	42
<b>PTS_033</b>	
Riepilogo	43
Lista pezzi lampade	44
Risultati illuminotecnici	45
<b>PTS_031a</b>	
Lista pezzi lampade	46

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## 3F Filippi 11570 3F Travetta LED 1x24W/940 DALI LGS L1290 / Scheda tecnica apparecchio

### Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 67 94 99 100 100

### Emissione luminosa 1:

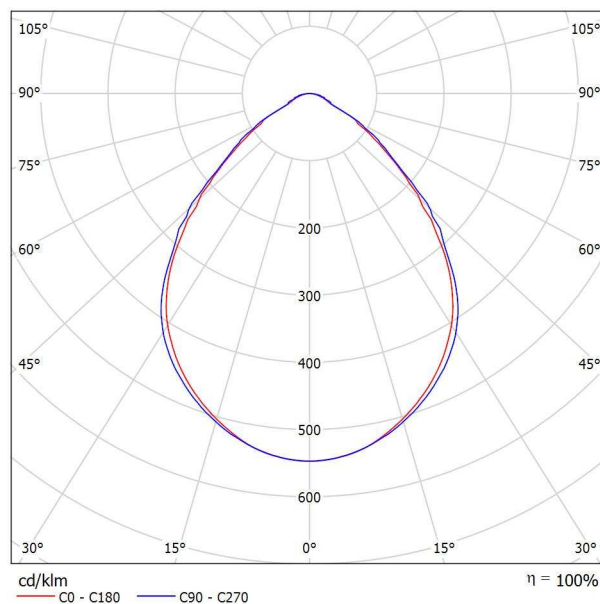
Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare					Linea di mira parallela					
X	Y	all'asse delle lampade					all'asse delle lampade					
2H	2H	16.0	17.0	16.3	17.2	17.5	16.4	17.5	16.7	17.7	17.9	
	3H	16.1	17.0	16.4	17.3	17.5	16.6	17.6	16.9	17.8	18.0	
	4H	16.2	17.0	16.5	17.3	17.6	16.7	17.6	17.1	17.9	18.1	
	6H	16.2	17.0	16.5	17.3	17.6	16.9	17.7	17.2	17.9	18.2	
	8H	16.2	17.0	16.6	17.3	17.6	16.9	17.7	17.3	18.0	18.3	
	12H	16.2	16.9	16.5	17.2	17.5	16.9	17.7	17.3	18.0	18.3	
4H	2H	16.1	16.9	16.4	17.2	17.5	16.5	17.3	16.8	17.6	17.9	
	3H	16.3	17.0	16.6	17.3	17.7	16.8	17.5	17.1	17.8	18.1	
	4H	16.4	17.1	16.8	17.4	17.7	17.0	17.6	17.3	17.9	18.3	
	6H	16.5	17.1	16.9	17.4	17.8	17.2	17.7	17.6	18.1	18.5	
	8H	16.5	17.0	17.0	17.4	17.8	17.3	17.8	17.7	18.2	18.6	
	12H	16.5	17.0	17.0	17.4	17.8	17.3	17.8	17.8	18.2	18.6	
8H	4H	16.4	16.9	16.9	17.3	17.7	17.0	17.5	17.4	17.8	18.3	
	6H	16.6	17.0	17.0	17.4	17.9	17.2	17.6	17.7	18.1	18.5	
	8H	16.6	17.0	17.1	17.4	17.9	17.4	17.7	17.9	18.2	18.7	
	12H	16.6	16.9	17.1	17.4	17.9	17.5	17.8	18.0	18.2	18.7	
	4H	16.4	16.9	16.9	17.3	17.7	16.9	17.4	17.4	17.8	18.2	
	6H	16.6	16.9	17.1	17.4	17.9	17.2	17.6	17.7	18.0	18.5	
12H	8H	16.6	16.9	17.1	17.4	17.9	17.4	17.7	17.9	18.2	18.7	
	12H	16.6	16.9	17.1	17.4	17.9	17.4	17.7	17.9	18.2	18.7	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.7 / -1.0					+0.6 / -0.8					
S = 1.5H		+1.6 / -3.1					+1.4 / -2.6					
S = 2.0H		+3.1 / -4.0					+2.8 / -3.3					
Tabella standard		BK01					BK02					
Addendo di correzione		-1.5					-0.6					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2478lm Flusso luminoso sferico												

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## 3F Filippi 11571 3F Travetta LED 1x30W/940 DALI LGS L1590 / Scheda tecnica apparecchio

### Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 67 94 99 100 100

### Emissione luminosa 1:

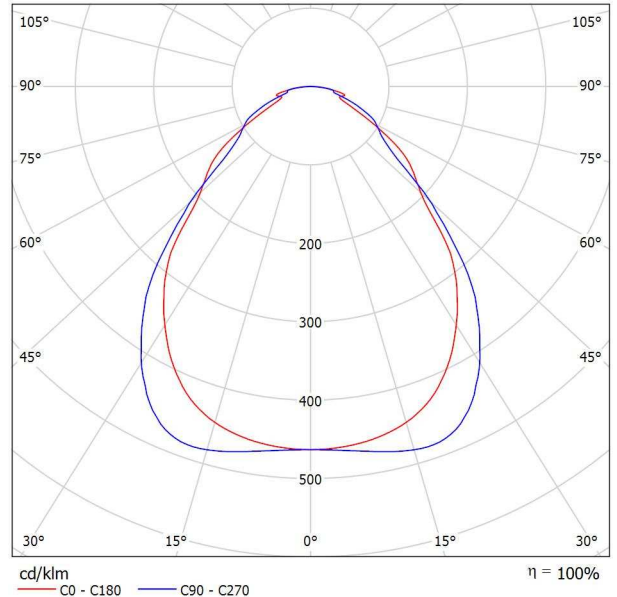
Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y											
2H	2H	16.0	17.0	16.2	17.2	17.4	16.4	17.5	16.7	17.7	17.9	
	3H	16.1	17.0	16.4	17.3	17.5	16.6	17.5	16.9	17.8	18.0	
	4H	16.2	17.0	16.5	17.3	17.6	16.7	17.6	17.0	17.9	18.1	
	6H	16.2	17.0	16.5	17.3	17.6	16.8	17.6	17.2	17.9	18.2	
	8H	16.2	17.0	16.5	17.3	17.6	16.9	17.7	17.2	18.0	18.3	
4H	12H	16.2	16.9	16.5	17.2	17.5	16.9	17.6	17.3	18.0	18.3	
	2H	16.0	16.9	16.4	17.2	17.5	16.5	17.3	16.8	17.6	17.9	
	3H	16.3	17.0	16.6	17.3	17.6	16.7	17.5	17.1	17.8	18.1	
	4H	16.4	17.0	16.8	17.4	17.7	16.9	17.6	17.3	17.9	18.3	
	6H	16.5	17.0	16.9	17.4	17.8	17.1	17.7	17.6	18.1	18.5	
8H	8H	16.5	17.0	16.9	17.4	17.8	17.3	17.8	17.7	18.1	18.6	
	12H	16.5	16.9	16.9	17.3	17.8	17.3	17.8	17.8	18.2	18.6	
	4H	16.4	16.9	16.8	17.3	17.7	16.9	17.4	17.4	17.8	18.2	
	6H	16.6	17.0	17.0	17.4	17.8	17.2	17.6	17.7	18.1	18.5	
	8H	16.6	17.0	17.1	17.4	17.9	17.4	17.7	17.8	18.2	18.6	
12H	12H	16.6	16.9	17.1	17.4	17.9	17.4	17.8	17.9	18.2	18.7	
	4H	16.4	16.9	16.8	17.3	17.7	16.9	17.4	17.4	17.8	18.2	
	6H	16.6	16.9	17.0	17.4	17.8	17.2	17.6	17.7	18.0	18.5	
	8H	16.6	16.9	17.1	17.4	17.9	17.4	17.7	17.9	18.1	18.6	
	12H	16.6	16.9	17.1	17.4	17.9	17.4	17.7	17.9	18.1	18.6	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.7 / -1.0					+0.6 / -0.8					
S = 1.5H		+1.6 / -3.1					+1.4 / -2.6					
S = 2.0H		+3.1 / -4.0					+2.8 / -3.3					
Tabella standard		BK01					BK02					
Addendo di correzione		-1.5					-0.6					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3102lm Flusso luminoso sferico												

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### 3F Filippi 22814 3FLP6060UGR-940D (600mA) / Scheda tecnica apparecchio

#### Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 62 87 97 100 100

#### Emissione luminosa 1:

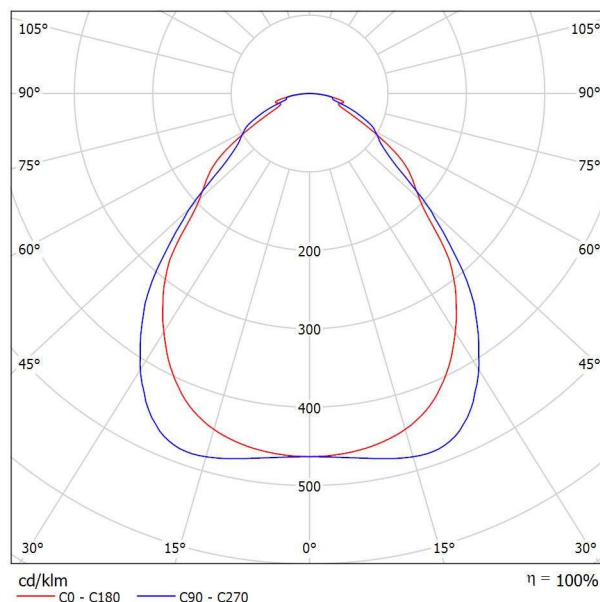
Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	13.6	14.7	13.9	15.0	15.2	14.4	15.5	14.7	15.7	15.9
	3H	14.5	15.5	14.8	15.8	16.1	15.3	16.3	15.6	16.6	16.9
	4H	15.2	16.1	15.5	16.4	16.7	15.7	16.7	16.1	17.0	17.2
	6H	15.8	16.7	16.2	17.0	17.3	16.1	17.0	16.5	17.3	17.6
	8H	16.1	16.9	16.4	17.2	17.5	16.3	17.2	16.7	17.5	17.8
	12H	16.3	17.1	16.6	17.4	17.7	16.5	17.3	16.9	17.6	17.8
4H	2H	14.1	15.1	14.5	15.4	15.7	14.7	15.6	15.0	15.9	16.2
	3H	15.2	16.0	15.6	16.3	16.7	15.8	16.6	16.1	16.9	17.2
	4H	16.0	16.7	16.3	17.0	17.4	16.4	17.1	16.8	17.4	17.8
	6H	16.8	17.4	17.2	17.8	18.2	17.0	17.6	17.4	18.0	18.4
	8H	17.1	17.7	17.5	18.0	18.5	17.3	17.8	17.7	18.2	18.6
	12H	17.4	17.9	17.8	18.3	18.7	17.5	18.0	17.9	18.4	18.8
8H	4H	16.2	16.8	16.6	17.2	17.6	16.6	17.2	17.1	17.6	18.0
	6H	17.2	17.7	17.7	18.1	18.5	17.5	17.9	17.9	18.4	18.8
	8H	17.6	18.0	18.1	18.4	18.9	17.8	18.3	18.3	18.7	19.2
	12H	18.0	18.3	18.4	18.8	19.3	18.1	18.5	18.6	19.0	19.5
12H	4H	16.3	16.8	16.7	17.2	17.6	16.7	17.2	17.1	17.6	18.0
	6H	17.3	17.7	17.8	18.1	18.6	17.5	18.0	18.0	18.4	18.9
	8H	17.7	18.1	18.2	18.5	19.0	18.0	18.3	18.5	18.8	19.3
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.3 / -0.2					+0.3 / -0.4				
S = 1.5H		+0.4 / -0.7					+0.5 / -0.8				
S = 2.0H		+0.6 / -1.4					+1.1 / -1.2				
Tabella standard		BK06					BK05				
Addendo di correzione		0.4					0.2				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2520lm Flusso luminoso sferico											

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### 3F Filippi 22814 3FLP6060UGR-940D (700mA) / Scheda tecnica apparecchio

#### Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 62 87 97 100 100

#### Emissione luminosa 1:

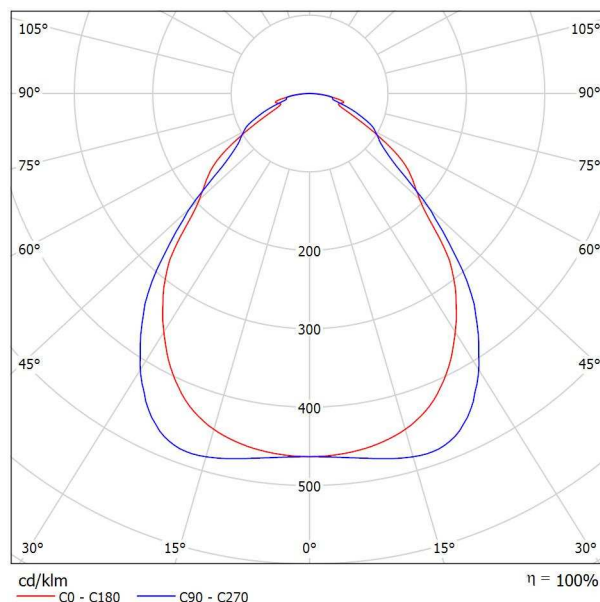
Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	14.2	15.3	14.4	15.5	15.7	14.9	16.0	15.2	16.2	16.5
	3H	15.1	16.1	15.4	16.3	16.6	15.9	16.9	16.2	17.1	17.4
	4H	15.7	16.6	16.0	16.9	17.2	16.3	17.2	16.6	17.5	17.8
	6H	16.4	17.3	16.7	17.5	17.8	16.6	17.5	17.0	17.8	18.1
	8H	16.6	17.4	16.9	17.7	18.1	16.9	17.7	17.2	18.0	18.3
4H	12H	16.8	17.6	17.1	17.9	18.2	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5
	2H	14.7	15.6	15.0	15.9	16.2	15.2	16.2	15.5	16.4	16.7
	3H	15.7	16.5	16.1	16.9	17.2	16.3	17.1	16.7	17.4	17.7
	4H	16.5	17.2	16.9	17.5	17.9	16.9	17.6	17.3	18.0	18.3
	6H	17.3	17.9	17.7	18.3	18.7	17.5	18.1	17.9	18.5	18.9
8H	8H	17.6	18.2	18.0	18.6	19.0	17.8	18.4	18.2	18.7	19.2
	12H	17.9	18.4	18.3	18.8	19.2	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3
	4H	16.7	17.3	17.2	17.7	18.1	17.2	17.7	17.6	18.1	18.5
	6H	17.7	18.2	18.2	18.6	19.1	18.0	18.5	18.5	18.9	19.3
	8H	18.1	18.5	18.6	19.0	19.4	18.4	18.8	18.8	19.2	19.7
12H	12H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.8	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0
	4H	16.8	17.3	17.2	17.7	18.1	17.2	17.7	17.6	18.1	18.5
	6H	17.8	18.2	18.3	18.7	19.1	18.1	18.5	18.5	18.9	19.4
	8H	18.3	18.6	18.7	19.1	19.6	18.5	18.8	19.0	19.3	19.8
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.3 / -0.2					+0.3 / -0.4				
S = 1.5H		+0.4 / -0.7					+0.5 / -0.8				
S = 2.0H		+0.6 / -1.4					+1.1 / -1.2				
Tabella standard		BK06					BK05				
Addendo di correzione		0.9					0.8				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2930lm Flusso luminoso sferico											

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### 3F Filippi 22814 3FLP6060UGR-940D (750mA) / Scheda tecnica apparecchio

#### Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 62 87 97 100 100

#### Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X      Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	14.4	15.5	14.7	15.7	16.0	15.1	16.3	15.4	16.5	16.7
	3H	15.3	16.3	15.6	16.6	16.8	16.1	17.1	16.4	17.4	17.6
	4H	15.9	16.9	16.3	17.2	17.4	16.5	17.4	16.8	17.7	18.0
	6H	16.6	17.5	17.0	17.8	18.1	16.9	17.8	17.2	18.1	18.4
	8H	16.8	17.7	17.2	18.0	18.3	17.1	18.0	17.5	18.3	18.6
4H	12H	17.0	17.8	17.4	18.2	18.5	17.3	18.1	17.6	18.4	18.7
	2H	14.9	15.9	15.2	16.1	16.4	15.4	16.4	15.8	16.7	17.0
	3H	16.0	16.8	16.3	17.1	17.4	16.5	17.3	16.9	17.7	18.0
	4H	16.7	17.4	17.1	17.8	18.1	17.1	17.9	17.5	18.2	18.6
	6H	17.5	18.2	18.0	18.5	18.9	17.8	18.4	18.2	18.7	19.1
8H	12H	17.9	18.4	18.3	18.8	19.2	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4
	2H	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5	18.2	18.8	18.7	19.2	19.6
	4H	17.0	17.6	17.4	17.9	18.4	17.4	18.0	17.8	18.4	18.8
	6H	18.0	18.4	18.4	18.8	19.3	18.2	18.7	18.7	19.1	19.6
	8H	18.4	18.8	18.8	19.2	19.7	18.6	19.0	19.1	19.5	19.9
12H	12H	18.7	19.1	19.2	19.5	20.0	18.9	19.3	19.4	19.7	20.2
	4H	17.0	17.5	17.5	18.0	18.4	17.4	17.9	17.9	18.4	18.8
	6H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.4	18.3	18.7	18.8	19.2	19.6
	8H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.8	18.7	19.1	19.2	19.5	20.0
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.3 / -0.2					+0.3 / -0.4				
S = 1.5H		+0.4 / -0.7					+0.5 / -0.8				
S = 2.0H		+0.6 / -1.4					+1.1 / -1.2				
Tabella standard		BK06					BK05				
Addendo di correzione		1.2					1.0				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3140lm Flusso luminoso sferico											

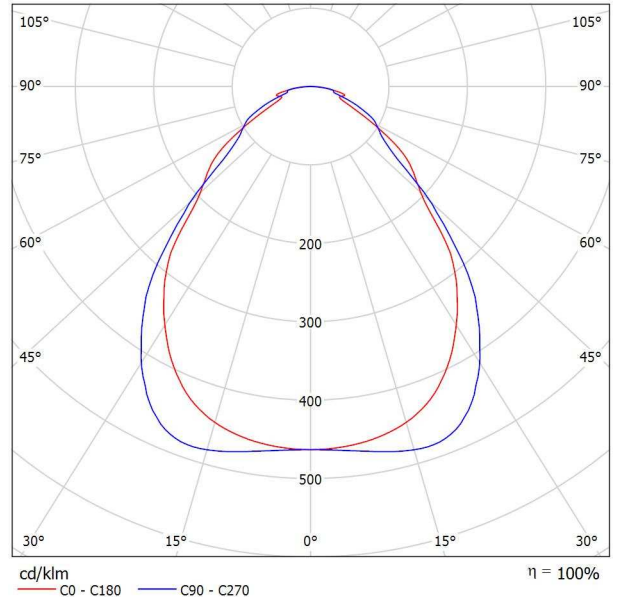


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### 3F Filippi 22814 3FLP6060UGR-940D (900mA) / Scheda tecnica apparecchio

#### Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 62 87 97 100 100

#### Emissione luminosa 1:

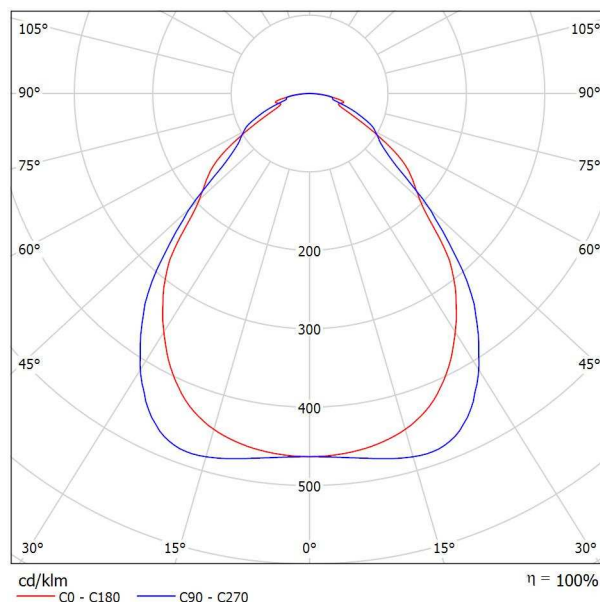
Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	14.9	16.0	15.2	16.3	16.5	15.7	16.8	16.0	17.0	17.2
	3H	15.8	16.8	16.1	17.1	17.4	16.6	17.6	16.9	17.9	18.2
	4H	16.5	17.4	16.8	17.7	18.0	17.0	18.0	17.4	18.3	18.5
	6H	17.1	18.0	17.5	18.3	18.6	17.4	18.3	17.8	18.6	18.9
	8H	17.4	18.2	17.7	18.5	18.8	17.6	18.5	18.0	18.8	19.1
12H	17.6	18.4	17.9	18.7	19.0	17.8	18.6	18.2	18.9	19.2	
4H	2H	15.4	16.4	15.8	16.7	16.9	16.0	16.9	16.3	17.2	17.5
	3H	16.5	17.3	16.9	17.6	18.0	17.1	17.9	17.4	18.2	18.5
	4H	17.3	18.0	17.6	18.3	18.7	17.7	18.4	18.1	18.7	19.1
	6H	18.1	18.7	18.5	19.1	19.5	18.3	18.9	18.7	19.3	19.7
	8H	18.4	19.0	18.8	19.3	19.8	18.6	19.1	19.0	19.5	19.9
12H	18.7	19.2	19.1	19.6	20.0	18.8	19.3	19.2	19.7	20.1	
8H	4H	17.5	18.1	17.9	18.5	18.9	17.9	18.5	18.4	18.9	19.3
	6H	18.5	19.0	18.9	19.4	19.8	18.8	19.2	19.2	19.7	20.1
	8H	18.9	19.3	19.4	19.7	20.2	19.1	19.5	19.6	20.0	20.5
	12H	19.3	19.6	19.7	20.1	20.6	19.4	19.8	19.9	20.3	20.7
	12H	4H	17.6	18.1	18.0	18.5	18.9	18.0	18.5	18.4	18.9
6H		18.6	19.0	19.1	19.4	19.9	18.8	19.2	19.3	19.7	20.2
8H		19.0	19.4	19.5	19.8	20.3	19.3	19.6	19.8	20.1	20.6
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.3 / -0.2					+0.3 / -0.4				
S = 1.5H		+0.4 / -0.7					+0.5 / -0.8				
S = 2.0H		+0.6 / -1.4					+1.1 / -1.2				
Tabella standard		BK06					BK05				
Addendo di correzione		1.7					1.5				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3660lm Flusso luminoso sferico											

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### 3F Filippi 22814 3FLP6060UGR-940D (800mA) / Scheda tecnica apparecchio

#### Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 62 87 97 100 100

#### Emissione luminosa 1:

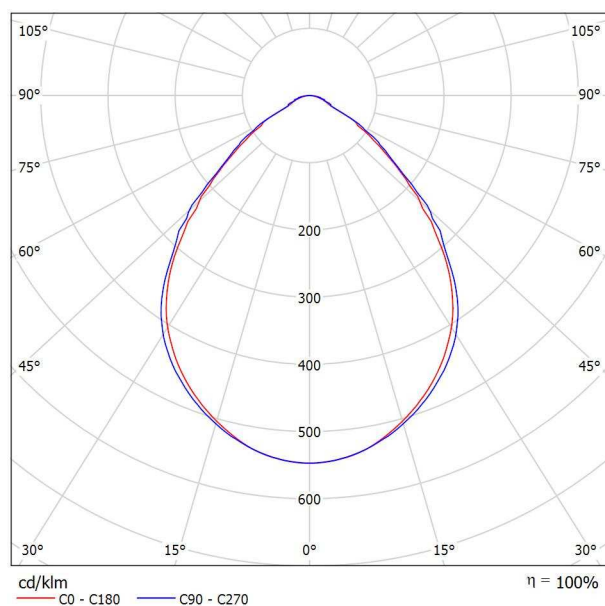
Valutazione di abbagliamento secondo UGR										
p Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	14.6	15.7	14.9	15.9	16.1	15.3	16.5	15.6	16.7
	3H	15.5	16.5	15.8	16.8	17.0	16.3	17.3	16.6	17.6
	4H	16.1	17.1	16.5	17.4	17.6	16.7	17.6	17.0	17.9
	6H	16.8	17.7	17.1	18.0	18.3	17.1	18.0	17.4	18.3
	8H	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	17.3	18.1	17.7	18.5
4H	12H	17.2	18.0	17.6	18.3	18.7	17.5	18.3	17.8	18.6
	2H	15.1	16.1	15.4	16.3	16.6	15.6	16.6	16.0	16.9
	3H	16.2	17.0	16.5	17.3	17.6	16.7	17.5	17.1	17.8
	4H	16.9	17.6	17.3	18.0	18.3	17.3	18.1	17.7	18.4
	6H	17.7	18.4	18.2	18.7	19.1	17.9	18.6	18.4	18.9
8H	8H	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.2	18.8	18.6	19.2
	12H	18.3	18.8	18.8	19.2	19.7	18.4	18.9	18.9	19.4
	4H	17.2	17.7	17.6	18.1	18.5	17.6	18.2	18.0	18.6
	6H	18.2	18.6	18.6	19.0	19.5	18.4	18.9	18.9	19.3
	8H	18.6	19.0	19.0	19.4	19.9	18.8	19.2	19.3	19.7
12H	12H	18.9	19.3	19.4	19.7	20.2	19.1	19.4	19.6	19.9
	4H	17.2	17.7	17.7	18.1	18.6	17.6	18.1	18.1	18.5
	6H	18.2	18.7	18.7	19.1	19.6	18.5	18.9	19.0	19.4
	8H	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0	18.9	19.3	19.4	19.7
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S										
S = 1.0H	+0.3 / -0.2					+0.3 / -0.4				
S = 1.5H	+0.4 / -0.7					+0.5 / -0.8				
S = 2.0H	+0.6 / -1.4					+1.1 / -1.2				
Tabella standard	BK06					BK05				
Addendo di correzione	1.4					1.2				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3320lm Flusso luminoso sferico										

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## 3F Filippi 11572 3F Travetta LED 2x18W/940 DALI LGS L1290 / Scheda tecnica apparecchio

### Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 67 94 99 100 100

### Emissione luminosa 1:

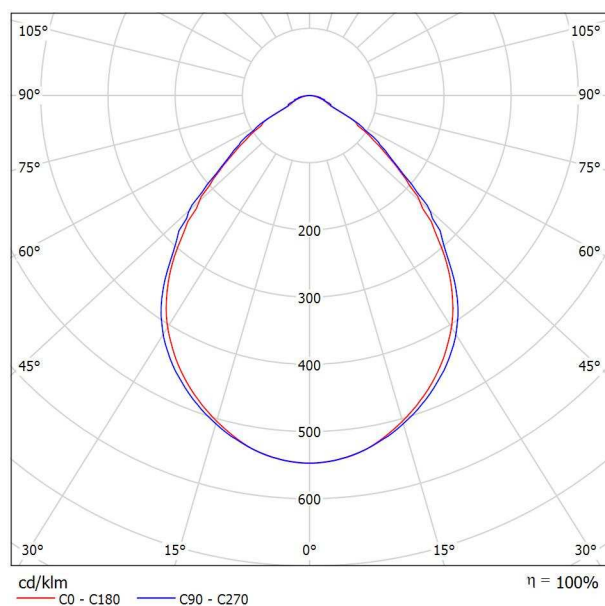
Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y											
2H	2H	17.5	18.5	17.8	18.8	19.0	18.0	19.0	18.2	19.2	19.4	
	3H	17.6	18.6	17.9	18.8	19.1	18.1	19.1	18.4	19.3	19.6	
	4H	17.7	18.6	18.0	18.8	19.1	18.3	19.1	18.6	19.4	19.7	
	6H	17.7	18.5	18.1	18.8	19.1	18.4	19.2	18.7	19.5	19.8	
	8H	17.7	18.5	18.1	18.8	19.1	18.4	19.2	18.8	19.5	19.8	
	12H	17.7	18.4	18.1	18.8	19.1	18.5	19.2	18.8	19.5	19.8	
4H	2H	17.6	18.5	17.9	18.7	19.0	18.0	18.9	18.3	19.1	19.4	
	3H	17.8	18.5	18.2	18.9	19.2	18.3	19.0	18.6	19.3	19.6	
	4H	17.9	18.6	18.3	18.9	19.3	18.5	19.1	18.9	19.5	19.8	
	6H	18.0	18.6	18.4	19.0	19.3	18.7	19.2	19.1	19.6	20.0	
	8H	18.1	18.6	18.5	18.9	19.4	18.8	19.3	19.2	19.7	20.1	
	12H	18.0	18.5	18.5	18.9	19.3	18.9	19.3	19.3	19.7	20.1	
8H	4H	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3	18.5	19.0	18.9	19.4	19.8	
	6H	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4	18.8	19.2	19.2	19.6	20.0	
	8H	18.2	18.5	18.6	19.0	19.4	18.9	19.3	19.4	19.7	20.2	
	12H	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3	
	4H	18.0	18.4	18.4	18.8	19.2	18.5	18.9	18.9	19.3	19.7	
	6H	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4	18.8	19.1	19.2	19.6	20.0	
12H	8H	18.2	18.5	18.6	18.9	19.4	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.7 / -1.0					+0.6 / -0.8					
S = 1.5H		+1.6 / -3.1					+1.4 / -2.6					
S = 2.0H		+3.1 / -4.0					+2.8 / -3.3					
Tabella standard		BK01					BK02					
Addendo di correzione		0.0					0.9					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3846lm Flusso luminoso sferico												

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## 3F Filippi 11573 3F Travetta LED 2x22W/940 DALI LGS L1590 / Scheda tecnica apparecchio

### Emissione luminosa 1:

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



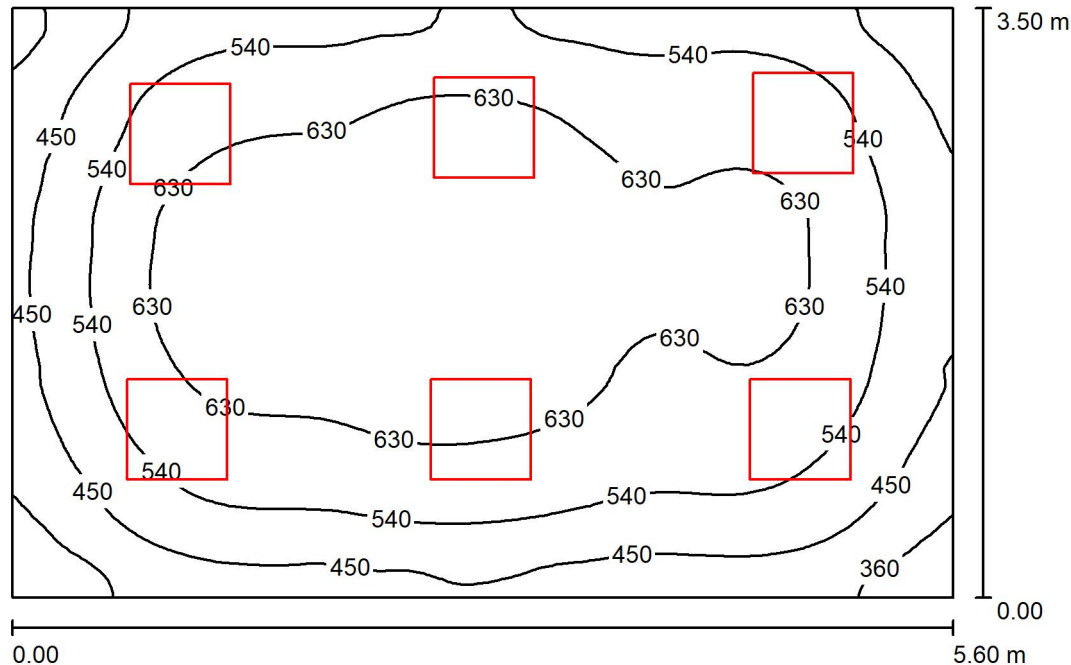
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 67 94 99 100 100

### Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y											
2H	2H	17.5	18.5	17.8	18.7	19.0	17.9	19.0	18.2	19.2	19.4	
	3H	17.6	18.5	17.9	18.8	19.0	18.1	19.1	18.4	19.3	19.6	
	4H	17.7	18.5	18.0	18.8	19.1	18.2	19.1	18.6	19.4	19.7	
	6H	17.7	18.5	18.1	18.8	19.1	18.4	19.2	18.7	19.5	19.7	
	8H	17.7	18.5	18.1	18.8	19.1	18.4	19.2	18.8	19.5	19.8	
	12H	17.7	18.4	18.0	18.7	19.1	18.4	19.2	18.8	19.5	19.8	
4H	2H	17.6	18.4	17.9	18.7	19.0	18.0	18.8	18.3	19.1	19.4	
	3H	17.8	18.5	18.1	18.8	19.2	18.3	19.0	18.6	19.3	19.6	
	4H	17.9	18.6	18.3	18.9	19.3	18.5	19.1	18.8	19.4	19.8	
	6H	18.0	18.6	18.4	18.9	19.3	18.7	19.2	19.1	19.6	20.0	
	8H	18.0	18.5	18.5	18.9	19.3	18.8	19.3	19.2	19.7	20.1	
	12H	18.0	18.5	18.5	18.9	19.3	18.8	19.3	19.3	19.7	20.1	
8H	4H	17.9	18.4	18.4	18.8	19.2	18.5	19.0	18.9	19.4	19.8	
	6H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.4	18.7	19.1	19.2	19.6	20.0	
	8H	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2	
	12H	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4	19.0	19.3	19.5	19.7	20.2	
	4H	17.9	18.4	18.4	18.8	19.2	18.4	18.9	18.9	19.3	19.7	
	6H	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4	18.7	19.1	19.2	19.5	20.0	
12H	8H	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2	
	12H	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.7 / -1.0					+0.6 / -0.8					
S = 1.5H		+1.6 / -3.1					+1.4 / -2.6					
S = 2.0H		+3.1 / -4.0					+2.8 / -3.3					
Tabella standard		BK01					BK02					
Addendo di correzione		-0.0					0.9					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4809lm Flusso luminoso sferico												

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## PT\_055 / Riepilogo



Altezza locale: 2.600 m, Altezza di montaggio: 2.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:45

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	562	288	701	0.512
Pavimento	20	458	278	591	0.606
Soffitto	70	116	79	139	0.686
Pareti (4)	50	260	99	546	/

**Superficie utile:**

Altezza: 0.850 m  
Reticolo: 64 x 64 Punti  
Zona margine: 0.000 m

**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	3F Filippi 22814 3FLP6060UGR-940D (700mA) (1.000)	2930	2930	29.0
Totale:			17579	17580	174.0

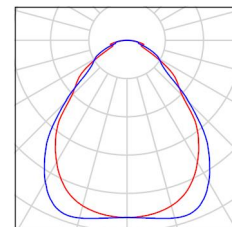
Potenza allacciata specifica:  $8.88 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $19.60 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## PT\_055 / Lista pezzi lampade

6 Pezzo      3F Filippi 22814 3FLP6060UGR-940D (700mA)  
Articolo No.: 22814  
Flusso luminoso (Lampada): 2930 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 2930 lm  
Potenza lampade: 29.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 62 87 97 100 100  
Dotazione: 1 x LED (Fattore di correzione 1.000).

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



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**PT\_055 / Risultati illuminotecnici**

Flusso luminoso sferico: 17579 lm  
Potenza totale: 174.0 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	452	111	562	/	/
Pavimento	346	113	458	20	29
Soffitto	0.00	116	116	70	26
Parete 1	144	106	250	50	40
Parete 2	145	106	251	50	40
Parete 3	181	105	286	50	46
Parete 4	136	107	243	50	39

Regolarità sulla superficie utile

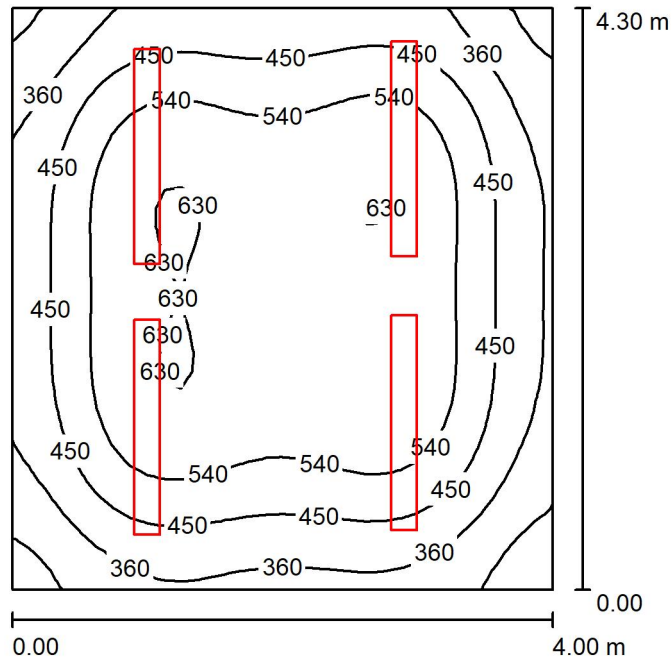
$E_{\min} / E_m$ : 0.512 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.411 (1:2)

Potenza allacciata specifica:  $8.88 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $19.60 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## PT\_027b / Riepilogo



Altezza locale: 2.600 m, Altezza di montaggio: 2.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:56

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	489	212	640	0.433
Pavimento	20	398	225	522	0.564
Soffitto	70	84	59	95	0.702
Pareti (4)	50	184	62	389	/

**Superficie utile:**

Altezza: 0.850 m  
Reticolo: 32 x 32 Punti  
Zona margine: 0.000 m

**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	3F Filippi 11571 3F Travetta LED 1x30W/940 DALI LGS L1590 (1.000)	3102	3102	35.0
Totale:			12408	12408	140.0

Potenza allacciata specifica:  $8.14 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $17.20 \text{ m}^2$ )

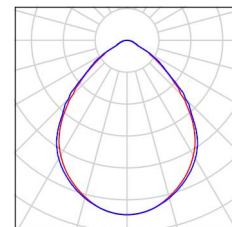


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## PT\_027b / Lista pezzi lampade

4 Pezzo      3F Filippi 11571 3F Travetta LED 1x30W/940  
DALI LGS L1590  
Articolo No.: 11571  
Flusso luminoso (Lampada): 3102 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3102 lm  
Potenza lampade: 35.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 67 94 99 100 100  
Dotazione: 1 x LED 30W (Fattore di correzione  
1.000).

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



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**PT\_027b / Risultati illuminotecnici**

Flusso luminoso sferico: 12408 lm  
Potenza totale: 140.0 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	411	78	489	/	/
Pavimento	314	85	398	20	25
Soffitto	0.00	84	84	70	19
Parete 1	102	78	180	50	29
Parete 2	96	81	176	50	28
Parete 3	117	79	196	50	31
Parete 4	106	80	186	50	30

Regolarità sulla superficie utile

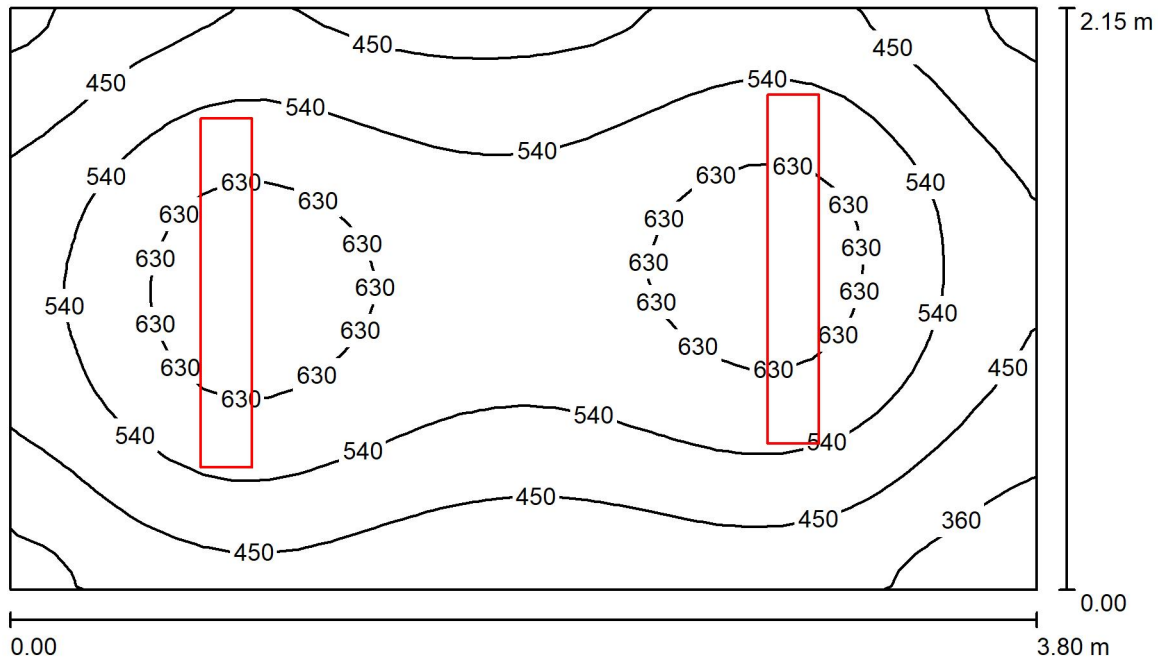
$E_{\min} / E_m$ : 0.433 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.331 (1:3)

Potenza allacciata specifica:  $8.14 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $17.20 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## PT\_026 / Riepilogo



Altezza locale: 2.600 m, Altezza di montaggio: 2.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:28

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	523	280	686	0.535
Pavimento	20	379	261	444	0.689
Soffitto	70	96	68	110	0.712
Pareti (4)	50	221	71	471	/

**Superficie utile:**

Altezza: 0.850 m  
Reticolo: 32 x 32 Punti  
Zona margine: 0.000 m

**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	3F Filippi 11572 3F Travetta LED 2x18W/940 DALI LGS L1290 (1.000)	3846	3846	40.0
Totale:			7692	7692	80.0

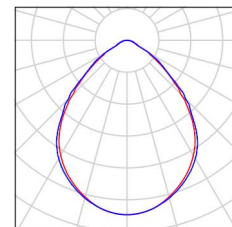
Potenza allacciata specifica:  $9.79 \text{ W/m}^2 = 1.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $8.17 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## PT\_026 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo      3F Filippi 11572 3F Travetta LED 2x18W/940  
DALI LGS L1290  
Articolo No.: 11572  
Flusso luminoso (Lampada): 3846 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3846 lm  
Potenza lampade: 40.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 67 94 99 100 100  
Dotazione: 1 x LED 18W (Fattore di correzione  
1.000).

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



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**PT\_026 / Risultati illuminotecnici**

Flusso luminoso sferico: 7692 lm  
Potenza totale: 80.0 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	418	105	523	/	/
Pavimento	276	102	379	20	24
Soffitto	0.00	96	96	70	21
Parete 1	118	96	214	50	34
Parete 2	119	94	213	50	34
Parete 3	134	94	228	50	36
Parete 4	133	95	228	50	36

Regolarità sulla superficie utile

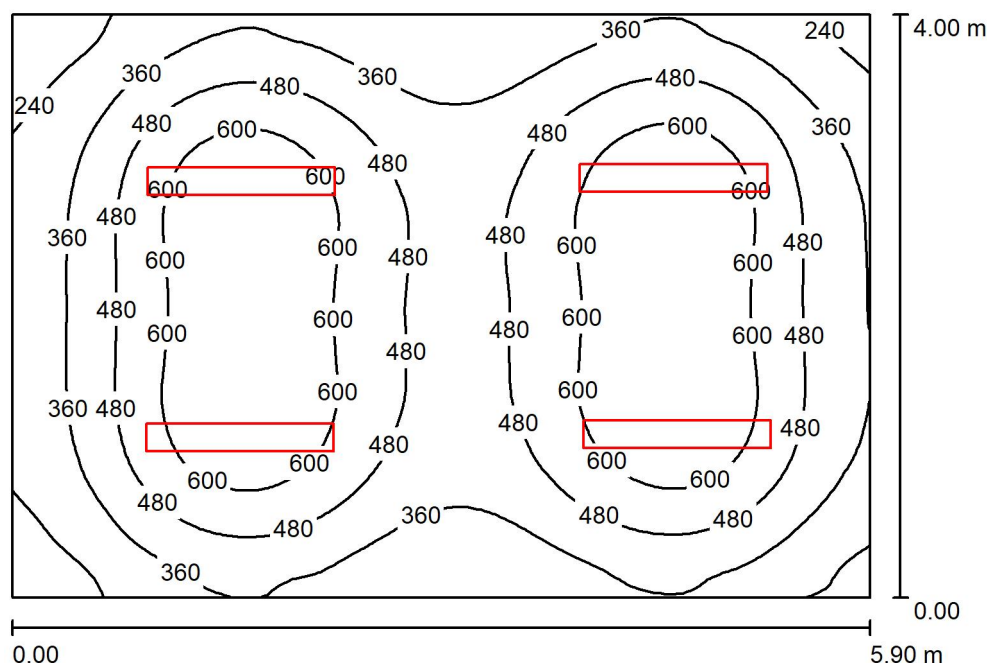
$E_{\min} / E_m$ : 0.535 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.408 (1:2)

Potenza allacciata specifica:  $9.79 \text{ W/m}^2 = 1.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $8.17 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## PT\_017d / Riepilogo



Altezza locale: 2.600 m, Altezza di montaggio: 2.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:52

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	473	157	719	0.332
Pavimento	20	394	201	510	0.511
Soffitto	70	77	53	89	0.688
Pareti (4)	50	165	55	281	/

#### Superficie utile:

Altezza: 0.850 m  
Reticolo: 64 x 64 Punti  
Zona margine: 0.000 m

#### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	3F Filippi 11572 3F Travetta LED 2x18W/940 DALI LGS L1290 (1.000)	3846	3846	40.0
Totale:			15384	15384	160.0

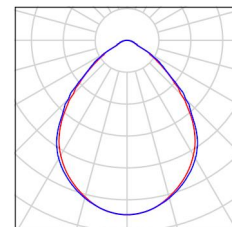
Potenza allacciata specifica:  $6.78 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $23.60 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## PT\_017d / Lista pezzi lampade

4 Pezzo      3F Filippi 11572 3F Travetta LED 2x18W/940  
DALI LGS L1290  
Articolo No.: 11572  
Flusso luminoso (Lampada): 3846 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3846 lm  
Potenza lampade: 40.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 67 94 99 100 100  
Dotazione: 1 x LED 18W (Fattore di correzione  
1.000).

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



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**PT\_017d / Risultati illuminotecnici**

Flusso luminoso sferico: 15384 lm  
Potenza totale: 160.0 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	406	67	473	/	/
Pavimento	318	76	394	20	25
Soffitto	0.00	77	77	70	17
Parete 1	94	73	167	50	27
Parete 2	104	73	177	50	28
Parete 3	92	73	165	50	26
Parete 4	83	70	153	50	24

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$ : 0.332 (1:3)

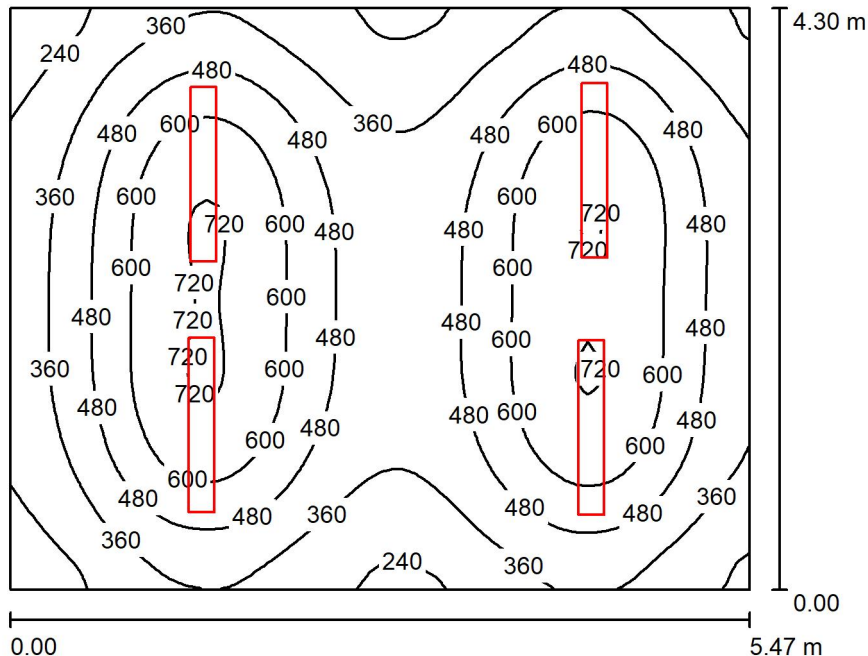
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.218 (1:5)

Potenza allacciata specifica:  $6.78 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $23.60 \text{ m}^2$ )



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## PT\_017b / Riepilogo



Altezza locale: 2.600 m, Altezza di montaggio: 2.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:56

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	472	159	731	0.336
Pavimento	20	393	207	506	0.526
Soffitto	70	78	54	89	0.682
Pareti (4)	50	170	58	306	/

**Superficie utile:**

Altezza: 0.850 m  
Reticolo: 64 x 64 Punti  
Zona margine: 0.000 m

**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	3F Filippi 11572 3F Travetta LED 2x18W/940 DALI LGS L1290 (1.000)	3846	3846	40.0
Totale:			15384	15384	160.0

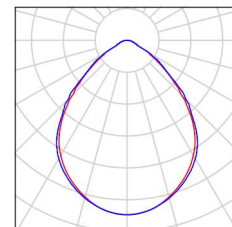
Potenza allacciata specifica:  $6.80 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $23.52 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## PT\_017b / Lista pezzi lampade

4 Pezzo      3F Filippi 11572 3F Travetta LED 2x18W/940  
DALI LGS L1290  
Articolo No.: 11572  
Flusso luminoso (Lampada): 3846 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3846 lm  
Potenza lampade: 40.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 67 94 99 100 100  
Dotazione: 1 x LED 18W (Fattore di correzione  
1.000).

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



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**PT\_017b / Risultati illuminotecnici**

Flusso luminoso sferico: 15384 lm  
Potenza totale: 160.0 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	403	69	472	/	/
Pavimento	316	77	393	20	25
Soffitto	0.00	78	78	70	17
Parete 1	98	73	171	50	27
Parete 2	106	75	181	50	29
Parete 3	97	75	172	50	27
Parete 4	82	72	154	50	25

Regolarità sulla superficie utile

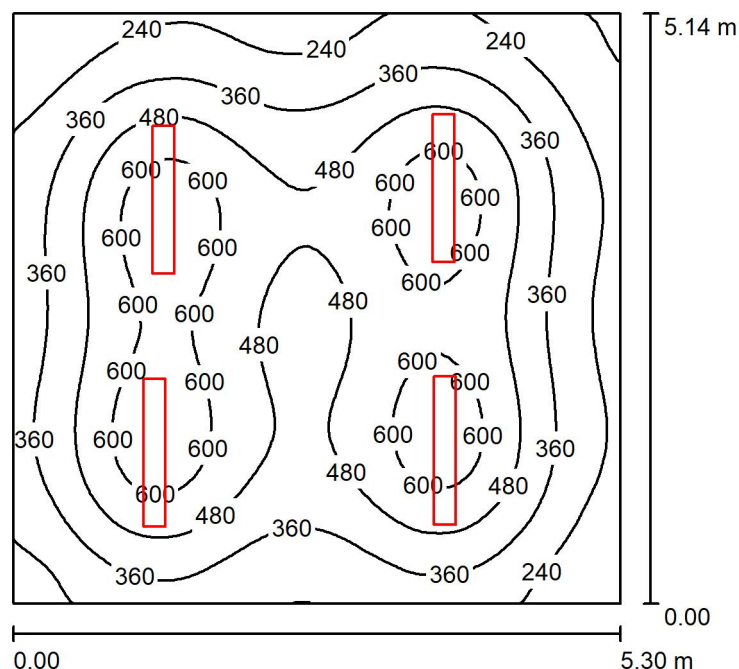
$E_{\min} / E_m$ : 0.336 (1:3)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.217 (1:5)

Potenza allacciata specifica:  $6.80 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $23.52 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## PT\_017c / Riepilogo



Altezza locale: 2.600 m, Altezza di montaggio: 2.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:66

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	426	111	677	0.262
Pavimento	20	362	159	494	0.438
Soffitto	70	68	46	81	0.669
Pareti (4)	50	139	49	254	/

**Superficie utile:**

Altezza: 0.850 m  
Reticolo: 64 x 64 Punti  
Zona margine: 0.000 m

**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	3F Filippi 11572 3F Travetta LED 2x18W/940 DALI LGS L1290 (1.000)	3846	3846	40.0
Totale:			15384	15384	160.0

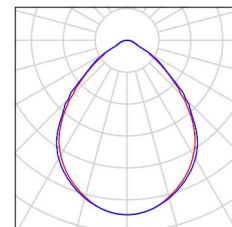
Potenza allacciata specifica:  $5.87 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $27.24 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## PT\_017c / Lista pezzi lampade

4 Pezzo      3F Filippi 11572 3F Travetta LED 2x18W/940  
DALI LGS L1290  
Articolo No.: 11572  
Flusso luminoso (Lampada): 3846 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3846 lm  
Potenza lampade: 40.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 67 94 99 100 100  
Dotazione: 1 x LED 18W (Fattore di correzione  
1.000).

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



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## PT\_017c / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15384 lm  
Potenza totale: 160.0 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	370	56	426	/	/
Pavimento	298	64	362	20	23
Soffitto	0.00	68	68	70	15
Parete 1	88	63	151	50	24
Parete 2	65	62	126	50	20
Parete 3	70	61	131	50	21
Parete 4	85	64	149	50	24

Regolarità sulla superficie utile

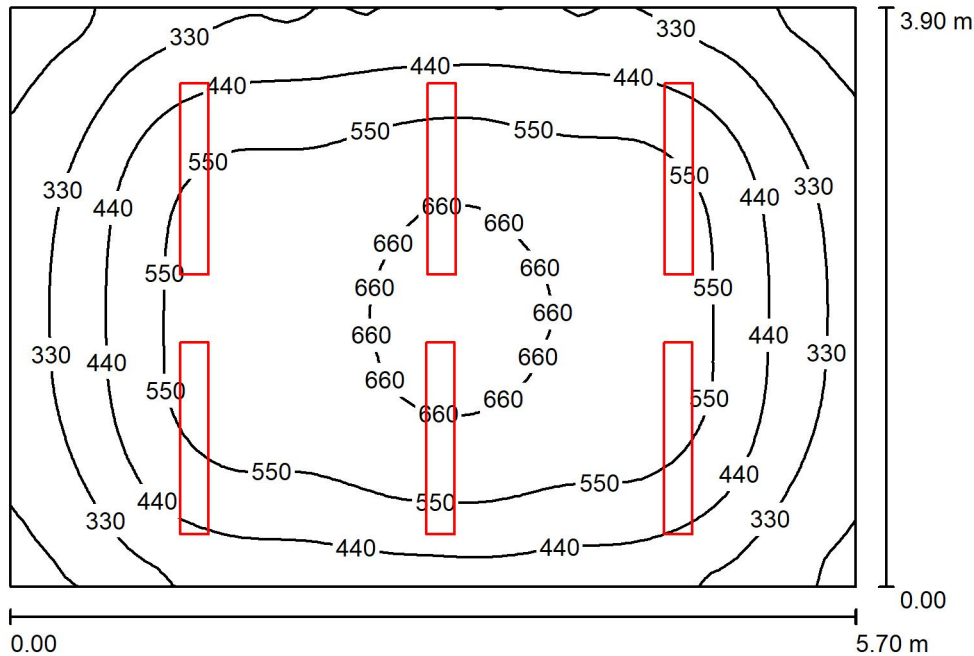
$E_{\min} / E_m$ : 0.262 (1:4)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.165 (1:6)

Potenza allacciata specifica:  $5.87 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $27.24 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## PT\_013a / Riepilogo



Altezza locale: 2.600 m, Altezza di montaggio: 2.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:51

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	477	160	683	0.335
Pavimento	20	399	198	562	0.497
Soffitto	70	80	54	92	0.676
Pareti (4)	50	169	58	317	/

**Superficie utile:**

Altezza: 0.850 m  
Reticolo: 64 x 64 Punti  
Zona margine: 0.000 m

**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	3F Filippi 11570 3F Travetta LED 1x24W/940 DALI LGS L1290 (1.000)	2478	2478	28.0
Totale:			14868	14868	168.0

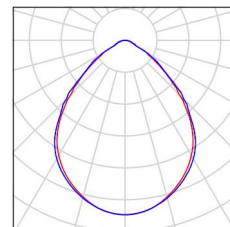
Potenza allacciata specifica:  $7.56 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $22.23 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## PT\_013a / Lista pezzi lampade

6 Pezzo      3F Filippi 11570 3F Travetta LED 1x24W/940  
DALI LGS L1290  
Articolo No.: 11570  
Flusso luminoso (Lampada): 2478 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 2478 lm  
Potenza lampade: 28.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 67 94 99 100 100  
Dotazione: 1 x LED 24W (Fattore di correzione  
1.000).

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





Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**PT\_013a / Risultati illuminotecnici**

Flusso luminoso sferico: 14868 lm  
Potenza totale: 168.0 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	407	70	477	/	/
Pavimento	321	78	399	20	25
Soffitto	0.00	80	80	70	18
Parete 1	114	74	188	50	30
Parete 2	81	75	156	50	25
Parete 3	99	74	173	50	27
Parete 4	77	73	150	50	24

Regolarità sulla superficie utile

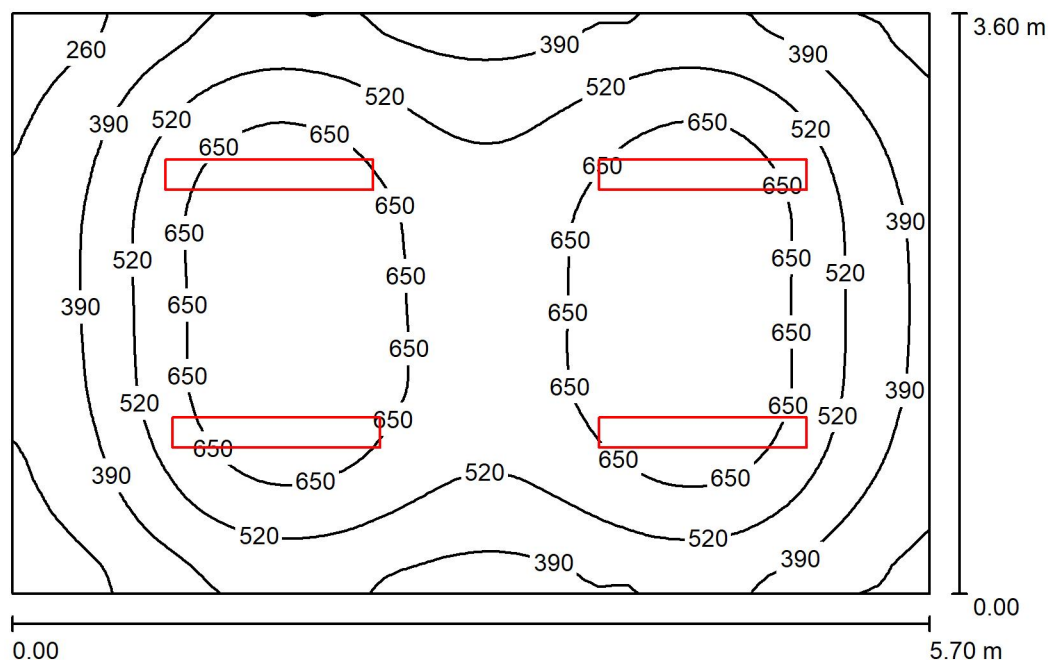
$E_{\min} / E_m$ : 0.335 (1:3)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.234 (1:4)

Potenza allacciata specifica:  $7.56 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $22.23 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## PT\_011 / Riepilogo



Altezza locale: 2.600 m, Altezza di montaggio: 2.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:47

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	532	171	783	0.322
Pavimento	20	438	222	578	0.506
Soffitto	70	87	58	100	0.668
Pareti (4)	50	187	61	328	/

**Superficie utile:**

Altezza: 0.850 m  
Reticolo: 64 x 64 Punti  
Zona margine: 0.000 m

**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	3F Filippi 11572 3F Travetta LED 2x18W/940 DALI LGS L1290 (1.000)	3846	3846	40.0
Totale:			15384	15384	160.0

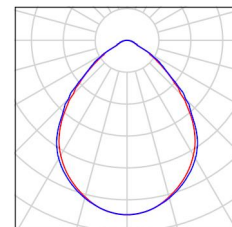
Potenza allacciata specifica:  $7.80 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $20.52 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## PT\_011 / Lista pezzi lampade

4 Pezzo      3F Filippi 11572 3F Travetta LED 2x18W/940  
DALI LGS L1290  
Articolo No.: 11572  
Flusso luminoso (Lampada): 3846 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3846 lm  
Potenza lampade: 40.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 67 94 99 100 100  
Dotazione: 1 x LED 18W (Fattore di correzione  
1.000).

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



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**PT\_011 / Risultati illuminotecnici**

Flusso luminoso sferico: 15384 lm  
Potenza totale: 160.0 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	454	77	532	/	/
Pavimento	352	87	438	20	28
Soffitto	0.00	87	87	70	19
Parete 1	112	82	193	50	31
Parete 2	106	82	188	50	30
Parete 3	111	82	193	50	31
Parete 4	85	79	165	50	26

Regolarità sulla superficie utile

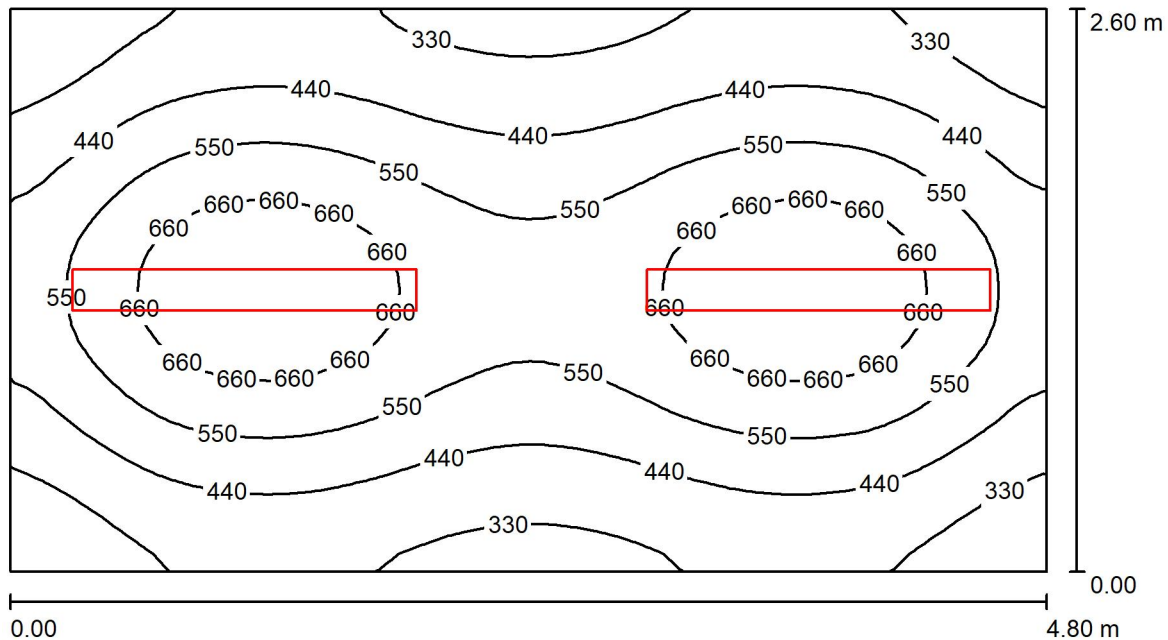
$E_{\min} / E_m$ : 0.322 (1:3)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.218 (1:5)

Potenza allacciata specifica:  $7.80 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $20.52 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## PTS\_012 / Riepilogo



Altezza locale: 2.600 m, Altezza di montaggio: 2.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:35

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	495	238	748	0.479
Pavimento	20	378	243	461	0.642
Soffitto	70	82	54	95	0.662
Pareti (4)	50	187	59	528	/

**Superficie utile:**

Altezza: 0.850 m  
Reticolo: 64 x 32 Punti  
Zona margine: 0.000 m

**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	3F Filippi 11573 3F Travetta LED 2x22W/940 DALI LGS L1590 (1.000)	4809	4809	49.0
Totale:			9618	9618	98.0

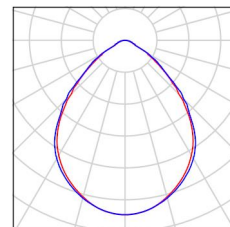
Potenza allacciata specifica:  $7.85 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $12.48 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## PTS\_012 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo      3F Filippi 11573 3F Travetta LED 2x22W/940  
DALI LGS L1590  
Articolo No.: 11573  
Flusso luminoso (Lampada): 4809 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 4809 lm  
Potenza lampade: 49.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 67 94 99 100 100  
Dotazione: 1 x LED 22W (Fattore di correzione  
1.000).

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



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## PTS\_012 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 9618 lm  
Potenza totale: 98.0 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	414	81	495	/	/
Pavimento	290	88	378	20	24
Soffitto	0.00	82	82	70	18
Parete 1	95	82	177	50	28
Parete 2	128	79	207	50	33
Parete 3	95	81	176	50	28
Parete 4	124	78	203	50	32

Regolarità sulla superficie utile

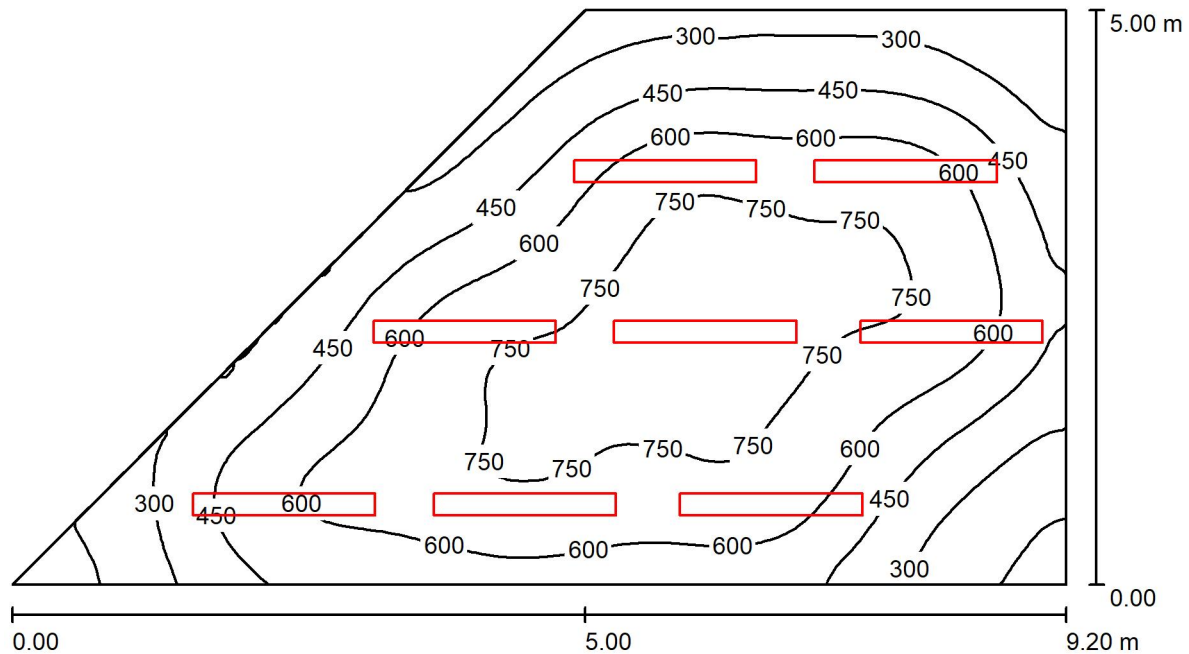
$E_{\min} / E_m$ : 0.479 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.317 (1:3)

Potenza allacciata specifica:  $7.85 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $12.48 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## PTS\_034a / Riepilogo



Altezza locale: 2.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:66

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	549	95	840	0.173
Pavimento	20	476	125	701	0.263
Soffitto	70	94	46	112	0.496
Pareti (4)	50	185	46	453	/

**Superficie utile:**

Altezza: 0.850 m  
Reticolo: 128 x 64 Punti  
Zona margine: 0.000 m

**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	8	3F Filippi 11571 3F Travetta LED 1x30W/940 DALI LGS L1590 (1.000)	3102	3102	35.0
Totale:			24816	24816	280.0

Potenza allacciata specifica:  $8.36 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $33.50 \text{ m}^2$ )

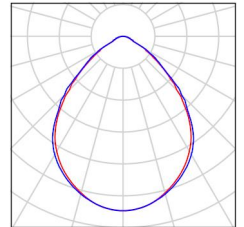


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## PTS\_034a / Lista pezzi lampade

8 Pezzo      3F Filippi 11571 3F Travetta LED 1x30W/940  
DALI LGS L1590  
Articolo No.: 11571  
Flusso luminoso (Lampada): 3102 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3102 lm  
Potenza lampade: 35.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 67 94 99 100 100  
Dotazione: 1 x LED 30W (Fattore di correzione  
1.000).

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



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**PTS\_034a / Risultati illuminotecnici**

Flusso luminoso sferico: 24816 lm  
Potenza totale: 280.0 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	470	79	549	/	/
Pavimento	390	86	476	20	30
Soffitto	0.00	94	94	70	21
Parete 1	122	81	203	50	32
Parete 2	102	80	182	50	29
Parete 3	81	85	166	50	26
Parete 4	89	85	174	50	28

Regolarità sulla superficie utile

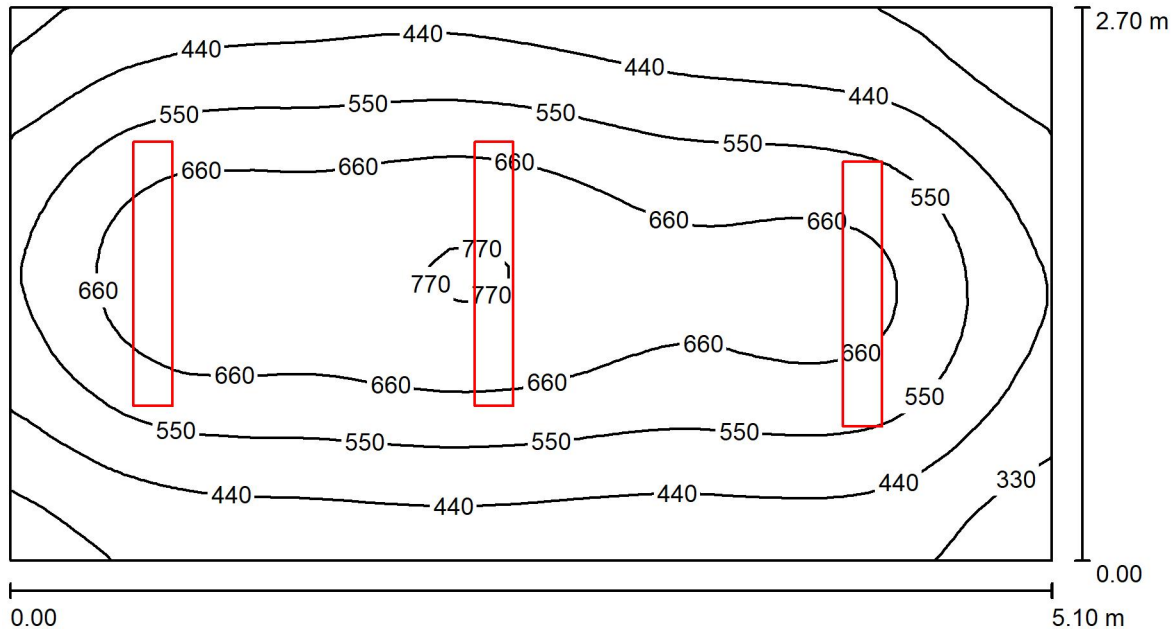
$E_{\min} / E_m$ : 0.173 (1:6)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.113 (1:9)

Potenza allacciata specifica:  $8.36 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $33.50 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## PTS\_033 / Riepilogo



Altezza locale: 2.600 m, Altezza di montaggio: 2.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:37

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	541	232	781	0.428
Pavimento	20	421	244	542	0.579
Soffitto	70	91	58	108	0.639
Pareti (4)	50	206	67	503	/

**Superficie utile:**

Altezza: 0.850 m  
Reticolo: 64 x 32 Punti  
Zona margine: 0.000 m

**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	3F Filippi 11572 3F Travetta LED 2x18W/940 DALI LGS L1290 (1.000)	3846	3846	40.0
Totale:			11538	11538	120.0

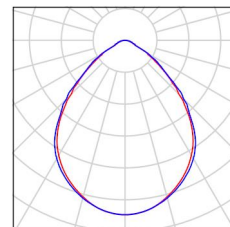
Potenza allacciata specifica:  $8.71 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $13.77 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## PTS\_033 / Lista pezzi lampade

3 Pezzo      3F Filippi 11572 3F Travetta LED 2x18W/940  
DALI LGS L1290  
Articolo No.: 11572  
Flusso luminoso (Lampada): 3846 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3846 lm  
Potenza lampade: 40.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 67 94 99 100 100  
Dotazione: 1 x LED 18W (Fattore di correzione  
1.000).

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



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**PTS\_033 / Risultati illuminotecnici**

Flusso luminoso sferico: 11538 lm  
Potenza totale: 120.0 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	451	90	541	/	/
Pavimento	324	96	421	20	27
Soffitto	0.00	91	91	70	20
Parete 1	112	90	202	50	32
Parete 2	109	86	195	50	31
Parete 3	116	89	205	50	33
Parete 4	140	89	229	50	36

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$ : 0.428 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.296 (1:3)

Potenza allacciata specifica:  $8.71 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $13.77 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## PTS\_031a / Lista pezzi lampade

3 Pezzo      3F Filippi 11572 3F Travetta LED 2x18W/940  
DALI LGS L1290  
Articolo No.: 11572  
Flusso luminoso (Lampada): 3846 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3846 lm  
Potenza lampade: 40.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 67 94 99 100 100  
Dotazione: 1 x LED 18W (Fattore di correzione  
1.000).

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

