

## **Illuminazione pubblica**

Pradellano  
TN

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

Data: 20.08.2018  
Redattore: Per. Ind. Sandro Zortea

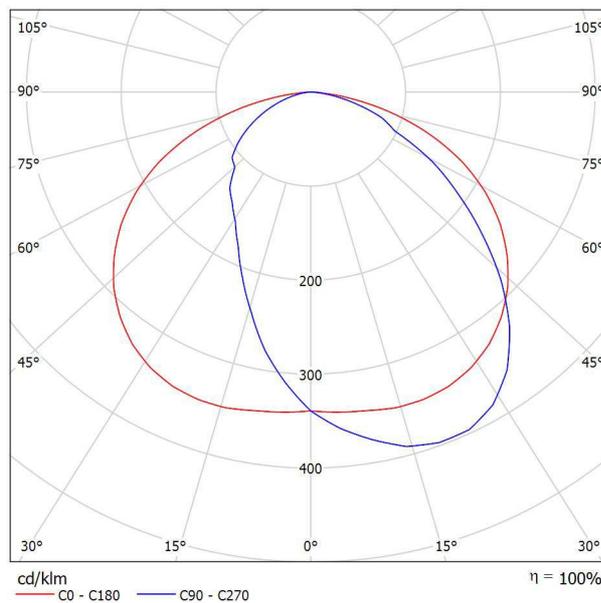


per.ind. Sandro Zortea

via Roma n. 64  
38050 Ospedaletto TNRedattore Per. Ind. Sandro Zortea  
Telefono  
Fax  
e-Mail sandro.zortea@tin.it**LITEK SRL Ottica AS7 SA - 3330Lm Ottica AS7 SA - 3330Lm / Scheda tecnica  
apparecchio**

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

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 47 80 96 100 100

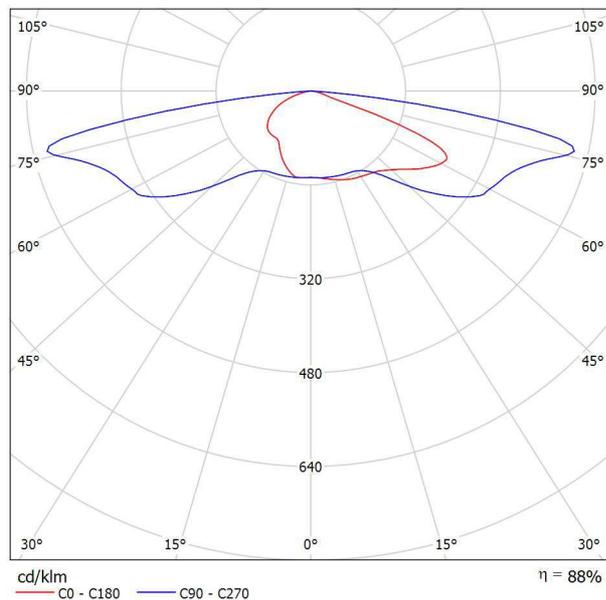
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada  
non è possibile rappresentare la tabella UGR.

per.ind. Sandro Zortea

via Roma n. 64  
38050 Ospedaletto TNRedattore Per. Ind. Sandro Zortea  
Telefono  
Fax  
e-Mail sandro.zortea@tin.it**PHILIPS BGP761 T25 DM70 LED79/830 NO / Scheda tecnica apparecchio**

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

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 27 60 92 100 88

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

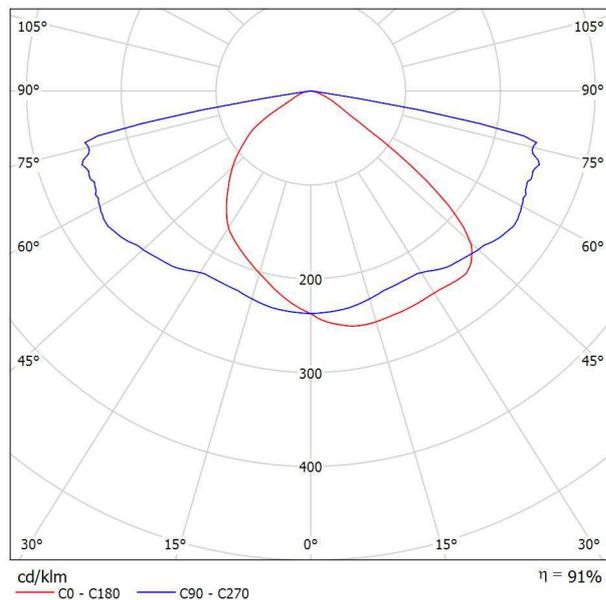


per.ind. Sandro Zortea

via Roma n. 64  
38050 Ospedaletto TNRedattore Per. Ind. Sandro Zortea  
Telefono  
Fax  
e-Mail sandro.zortea@tin.it**PHILIPS BGP761 T25 DM11 LED50/830 NO / Scheda tecnica apparecchio**

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

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 38 73 96 100 91

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

per.ind. Sandro Zortea

via Roma n. 64  
38050 Ospedaletto TN

Redattore Per. Ind. Sandro Zortea  
Telefono  
Fax  
e-Mail sandro.zortea@tin.it

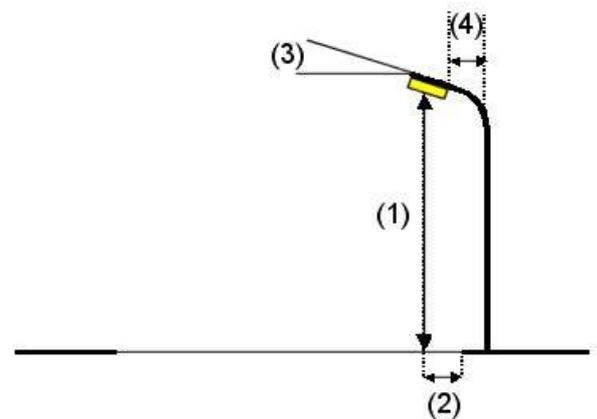
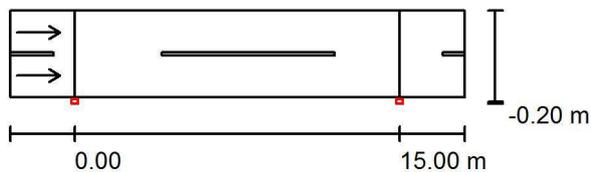
## accesso / Dati di pianificazione

### Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 4.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.67

### Disposizioni lampade



Lampada: PHILIPS BGP761 T25 DM70 LED79/830 NO  
 Flusso luminoso (Lampada): 7069 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 8000 lm  
 Potenza lampade: 59.0 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 15.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 8.000 m  
 Altezza fuochi: 8.000 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): -0.200 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.200 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 386 cd/klm  
 per 80°: 468 cd/klm  
 per 90°: 0.40 cd/klm

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.  
 La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.0.



per.ind. Sandro Zortea

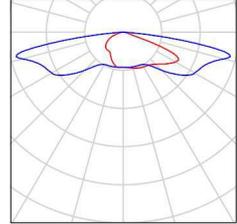
via Roma n. 64  
38050 Ospedaletto TN

Redattore Per. Ind. Sandro Zortea  
Telefono  
Fax  
e-Mail sandro.zortea@tin.it

## accesso / Lista pezzi lampade

PHILIPS BGP761 T25 DM70 LED79/830 NO  
Articolo No.:  
Flusso luminoso (Lampada): 7069 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 8000 lm  
Potenza lampade: 59.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 27 60 92 100 88  
Dotazione: 1 x LED79-4S/830 (Fattore di correzione  
1.000).

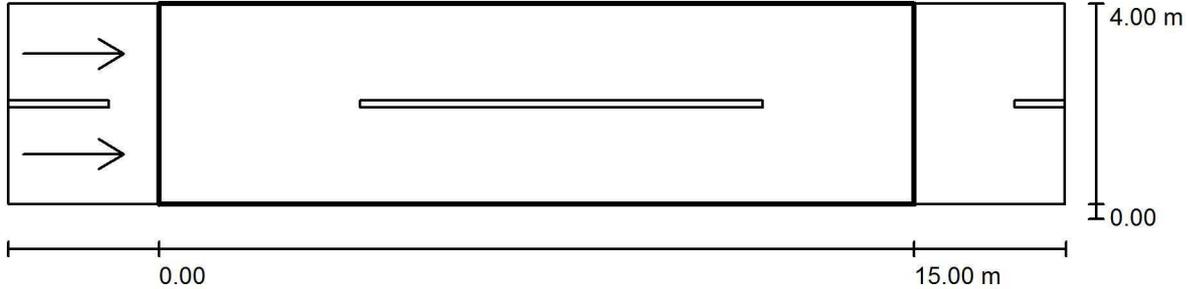
Per un'immagine della  
lampada consultare il  
nostro catalogo lampade.



per.ind. Sandro Zortea  
 via Roma n. 64  
 38050 Ospedaletto TN

Redattore Per. Ind. Sandro Zortea  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail sandro.zortea@tin.it

**accesso / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati**



Fattore di manutenzione: 0.67

Scala 1:151

Reticolo: 10 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.51	0.62	0.73	2	0.93
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

**Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):**

No.	Osservatore	Posizione [m]	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.000, 1.500)	0.51	0.62	0.82	2
2	Osservatore 2	(-60.000, 3.000, 1.500)	0.52	0.62	0.73	1

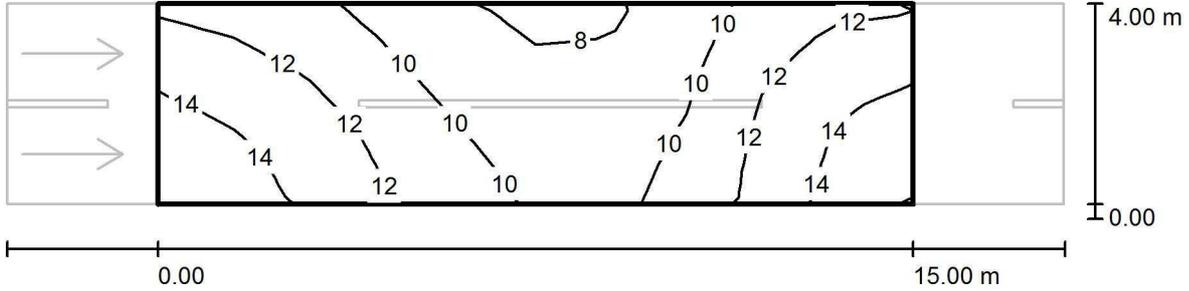


per.ind. Sandro Zortea

via Roma n. 64  
38050 Ospedaletto TN

Redattore Per. Ind. Sandro Zortea  
Telefono  
Fax  
e-Mail sandro.zortea@tin.it

**accesso / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 151

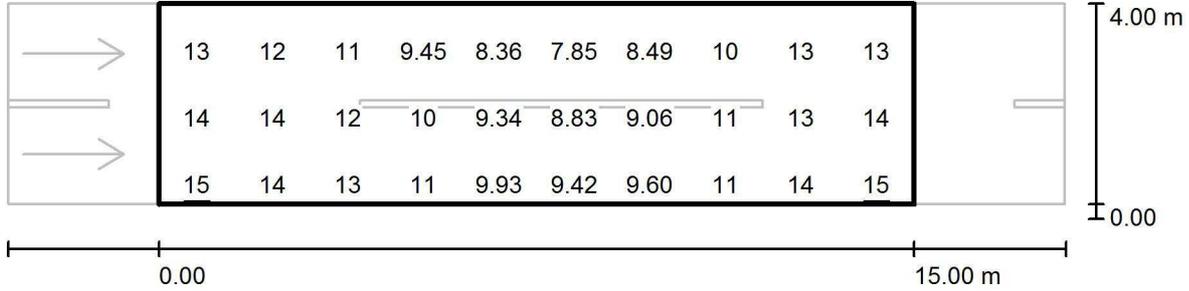
Reticolo: 10 x 6 Punti

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
11	7.45	15	0.661	0.488

per.ind. Sandro Zortea  
 via Roma n. 64  
 38050 Ospedaletto TN

Redattore Per. Ind. Sandro Zortea  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail sandro.zortea@tin.it

**accesso / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Grafica dei valori (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 151

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

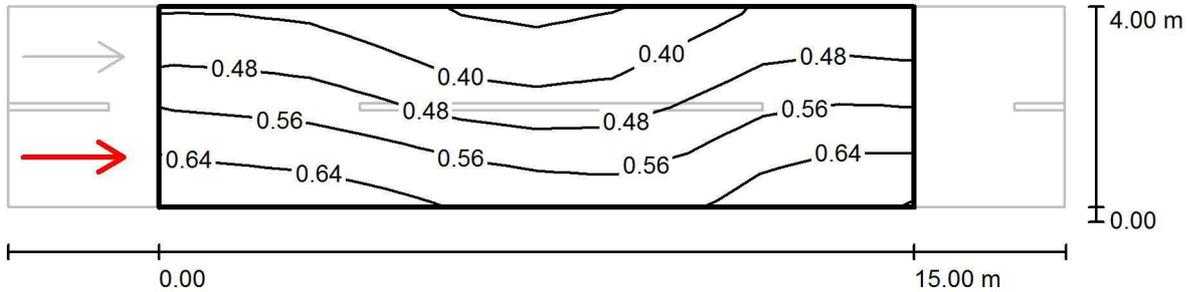
Reticolo: 10 x 6 Punti

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
11	7.45	15	0.661	0.488

per.ind. Sandro Zortea  
 via Roma n. 64  
 38050 Ospedaletto TN

Redattore Per. Ind. Sandro Zortea  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail sandro.zortea@tin.it

**accesso / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 151

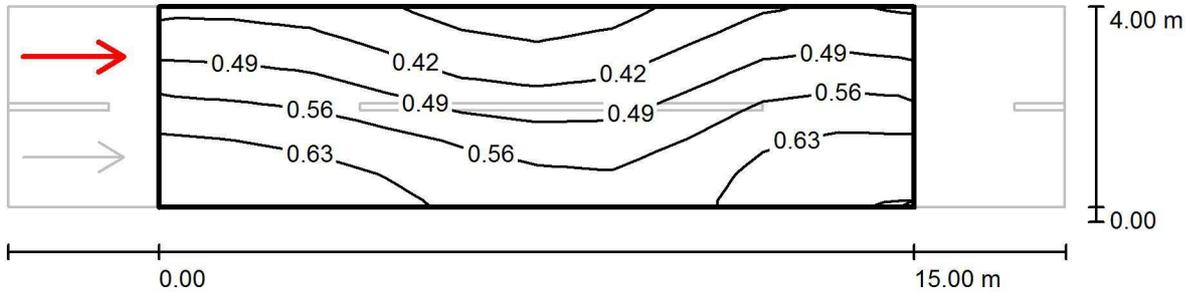
Reticolo: 10 x 6 Punti  
 Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.000 m, 1.500 m)  
 Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.51	0.62	0.82	2
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

per.ind. Sandro Zortea  
 via Roma n. 64  
 38050 Ospedaletto TN

Redattore Per. Ind. Sandro Zortea  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail sandro.zortea@tin.it

**accesso / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 151

Reticolo: 10 x 6 Punti  
 Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 3.000 m, 1.500 m)  
 Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.52	0.62	0.73	1
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

per.ind. Sandro Zortea

via Roma n. 64  
38050 Ospedaletto TN

Redattore Per. Ind. Sandro Zortea  
Telefono  
Fax  
e-Mail sandro.zortea@tin.it

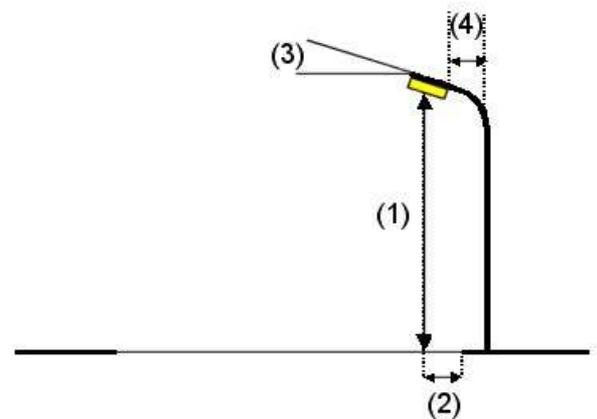
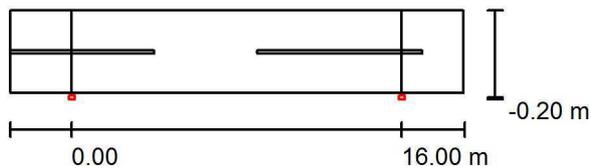
## strada Lefre / Dati di pianificazione

### Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 4.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.67

### Disposizioni lampade



Lampada: PHILIPS BGP761 T25 DM11 LED50/830 NO  
 Flusso luminoso (Lampada): 4534 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 5000 lm  
 Potenza lampade: 38.0 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 16.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 7.000 m  
 Altezza fuochi: 7.000 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): -0.200 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 576 cd/klm  
 per 80°: 158 cd/klm  
 per 90°: 0.00 cd/klm

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.  
 La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G1.  
 La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.



per.ind. Sandro Zortea

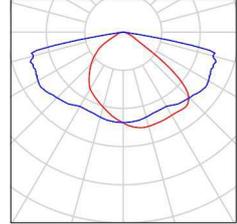
via Roma n. 64  
38050 Ospedaletto TN

Redattore Per. Ind. Sandro Zortea  
Telefono  
Fax  
e-Mail sandro.zortea@tin.it

## strada Lefre / Lista pezzi lampade

PHILIPS BGP761 T25 DM11 LED50/830 NO  
Articolo No.:  
Flusso luminoso (Lampada): 4534 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 5000 lm  
Potenza lampade: 38.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 38 73 96 100 91  
Dotazione: 1 x LED50-4S/830 (Fattore di correzione  
1.000).

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





per.ind. Sandro Zortea  
 via Roma n. 64  
 38050 Ospedaletto TN

Redattore Per. Ind. Sandro Zortea  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail sandro.zortea@tin.it

**strada Lefre / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati**



Fattore di manutenzione: 0.67

Scala 1:158

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

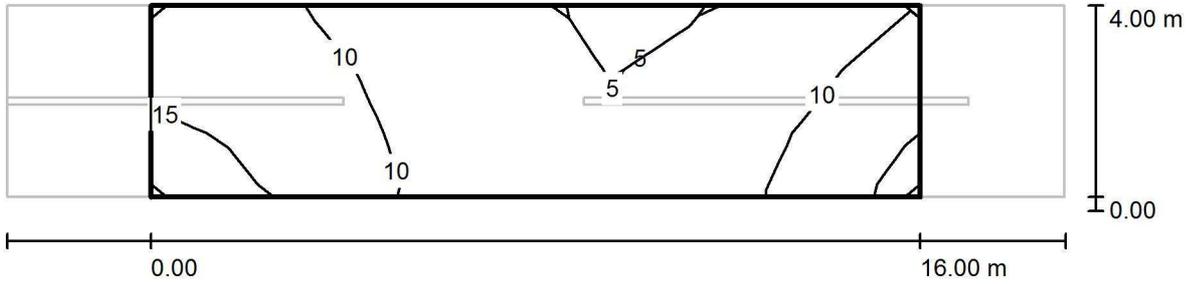
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
9.21	4.55
$\geq 7.50$	$\geq 1.50$
✓	✓

per.ind. Sandro Zortea

via Roma n. 64  
38050 Ospedaletto TN

Redattore Per. Ind. Sandro Zortea  
Telefono  
Fax  
e-Mail sandro.zortea@tin.it

**strada Lefre / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 158

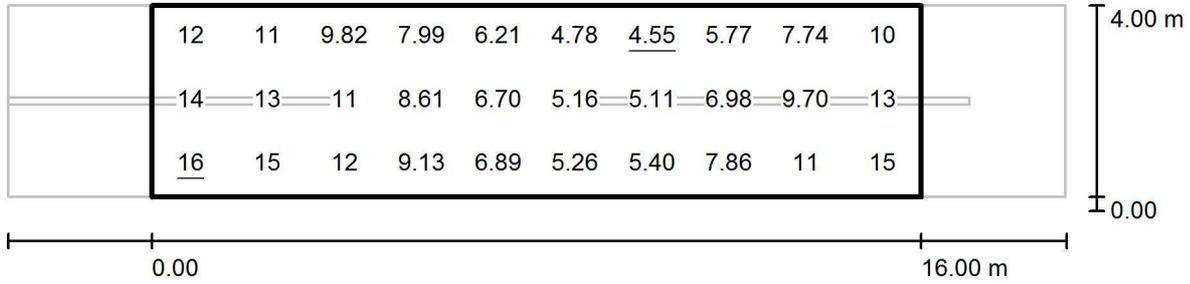
Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
9.21	4.55	16	0.494	0.277

per.ind. Sandro Zortea  
 via Roma n. 64  
 38050 Ospedaletto TN

Redattore Per. Ind. Sandro Zortea  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail sandro.zortea@tin.it

**strada Lefre / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Grafica dei valori (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 158

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
9.21

$E_{min}$  [lx]  
4.55

$E_{max}$  [lx]  
16

$E_{min} / E_m$   
0.494

$E_{min} / E_{max}$   
0.277

per.ind. Sandro Zortea

via Roma n. 64  
38050 Ospedaletto TN

Redattore Per. Ind. Sandro Zortea  
Telefono  
Fax  
e-Mail sandro.zortea@tin.it

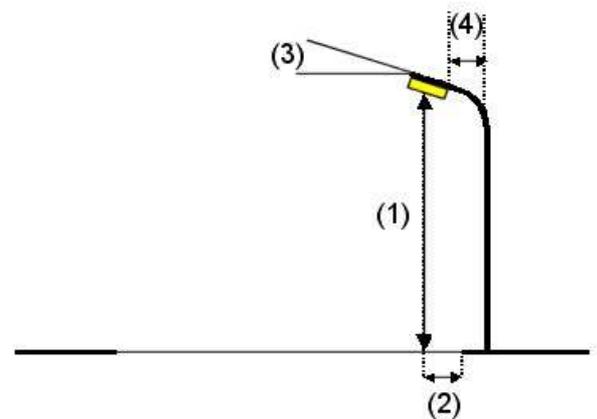
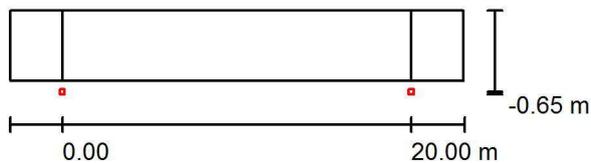
## artistico / Dati di pianificazione

### Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 4.000 m, Numero corsie: 1, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.67

### Disposizioni lampade



Lampada:	LITEK SRL Ottica AS7 SA - 3330Lm	Ottica AS7 SA - 3330Lm
Flusso luminoso (Lampada):	2340 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa
Flusso luminoso (Lampadine):	2340 lm	per 70°: 152 cd/klm
Potenza lampade:	0.0 W	per 80°: 55 cd/klm
Disposizione:	un lato, in basso	per 90°: 0.00 cd/klm
Distanza pali:	20.000 m	Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo
Altezza di montaggio (1):	5.000 m	indicated con le verticali inferiori.
Altezza fuochi:	4.910 m	Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
Distanza dal bordo stradale (2):	-0.650 m	La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G6.
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	La disposizione rispetta la classe degli indici di
Lunghezza braccio (4):	0.000 m	abbagliamento D.5.



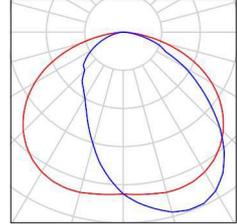
per.ind. Sandro Zortea

via Roma n. 64  
38050 Ospedaletto TN

Redattore Per. Ind. Sandro Zortea  
Telefono  
Fax  
e-Mail sandro.zortea@tin.it

## artistico / Lista pezzi lampade

LITEK SRL Ottica AS7 SA - 3330Lm Ottica AS7 SA - Per un'immagine della  
3330Lm lampada consultare il  
Articolo No.: Ottica AS7 SA - 3330Lm nostro catalogo lampade.  
Flusso luminoso (Lampada): 2340 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 2340 lm  
Potenza lampade: 0.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 47 80 96 100 100  
Dotazione: 1 x LED (Fattore di correzione 1.000).

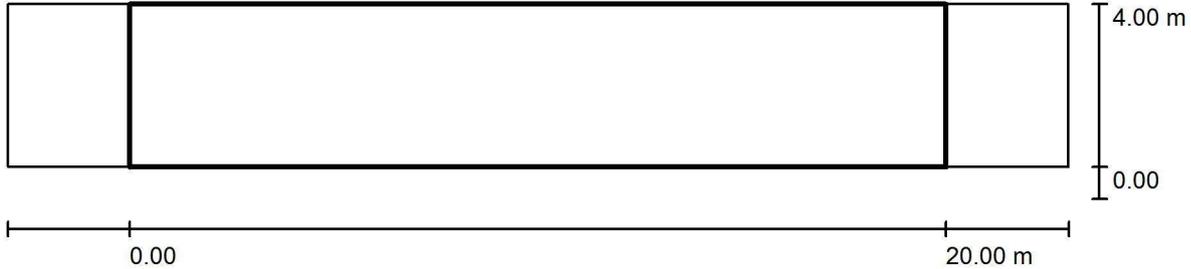




per.ind. Sandro Zortea  
 via Roma n. 64  
 38050 Ospedaletto TN

Redattore Per. Ind. Sandro Zortea  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail sandro.zortea@tin.it

**artistico / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati**



Fattore di manutenzione: 0.67

Scala 1:186

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

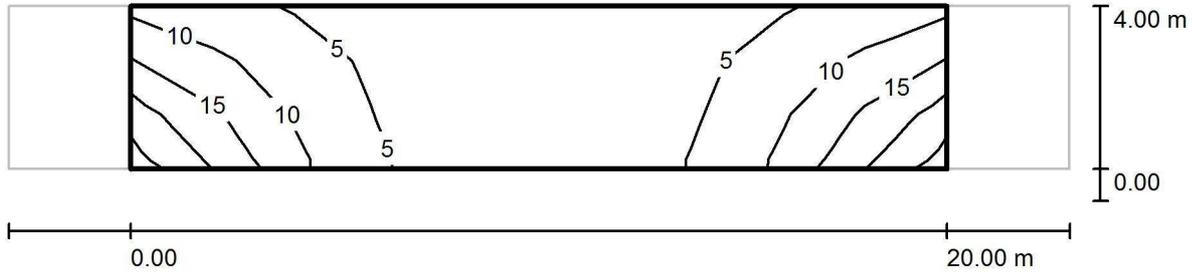
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
7.59	1.91
$\geq 7.50$	$\geq 1.50$
✓	✓



per.ind. Sandro Zortea  
 via Roma n. 64  
 38050 Ospedaletto TN

Redattore Per. Ind. Sandro Zortea  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail sandro.zortea@tin.it

**artistico / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 3 Punti

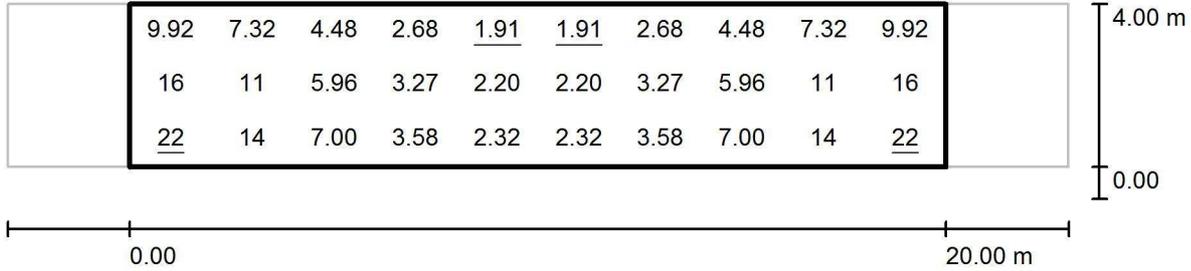
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
7.59	1.91	22	0.252	0.088



per.ind. Sandro Zortea  
 via Roma n. 64  
 38050 Ospedaletto TN

Redattore Per. Ind. Sandro Zortea  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail sandro.zortea@tin.it

**artistico / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Grafica dei valori (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
7.59	1.91	22	0.252	0.088