



COMUNE DI MESTRINO

PROVINCIA DI PADOVA

Area 3 - Servizi Gestione Territorio - Settore Ambiente,
Manutenzione, Lavori Pubblici

Responsabile dell'Area

dott. arch. Giampietro Marchi

Ufficio Tecnico Lavori Pubblici

dott. Alessandro Canella

PIANO COMUNALE INQUINAMENTO LUMINOSO L. R. 17/09

Oggetto

STATO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA ESISTENTE

Elaborato

TIPOLOGIE CORPI ILLUMINANTI

1A

Data

Luglio 2014

Rev.

Agosto 2014

Scala

Comm.

24/12

Responsabile Progetto

ING. GIORGIO GIRARDELLO

Via Kennedy, 19 - 36040 Grisignano (VI) Telefono e fax 0444.41.44.94 e-mail: stcgrd@alice.it

PREMESSA

Si sono rilevati i centri luminosi presenti sul territorio comunale raggruppandoli in tre diverse tipologie:

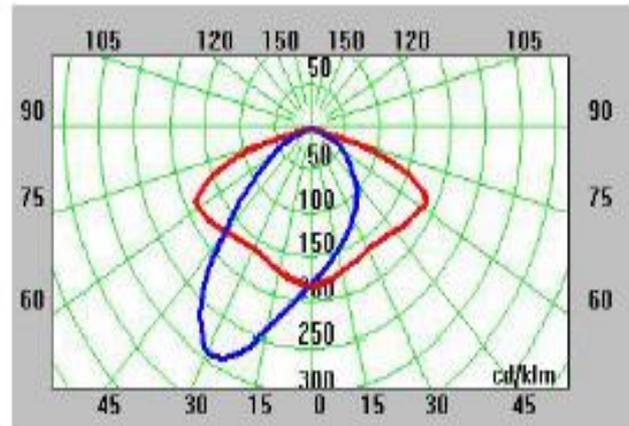
- centri luminosi tipo “A” conformi alla L.R. n.17/09
- centri luminosi tipo “B” non conformi alla L.R. n.17/09
- centri luminosi tipo “C” non conformi alla L.R. n.17/09 (*)

e trasposti negli elaborati grafici 1B – 1E in cui si indicano

- In verde le vie o piazze in cui sono posti in opera centri luminosi tipo A
- In giallo le vie o piazze in cui sono posti in opera centri luminosi tipo B
- In rosso le vie o piazze in cui sono posti in opera centri luminosi tipo C

(*) A differenza della tipologia B, nella maggioranza dei casi i centri luminosi Tipo C sono in opera in un contesto impiantistico ritenuto obsoleto

CENTRO LUMINOSO TIPO A1



Sostegni

Palo in acciaio zincato
Altezza 6 - 8 - 10 m

Armatura

Corpo in alluminio pressofuso - tecnopolimero
Diffusore in vetro piano cut off
Grado Protezione IP - 66

Lampade installate

SAP 100 - 150 - 250 W

Emissione

conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09
- Zona 1 -

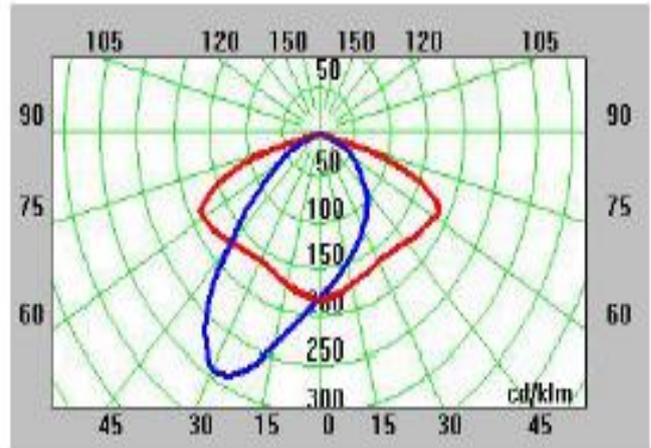
Isolamento

Classe di isolamento I e II

Connessioni a terra

Solo per impianti in classe I

CENTRO LUMINOSO TIPO A2



Sostegni

Palo in acciaio zincato
Altezza 6 - 8 - 10 m

Armatura

Corpo in alluminio pressofuso – tecnopolimero
Diffusore in vetro piano cut off
Grado Protezione IP - 66

Lampade installate

SAP 100 – 150 – 250 W

Emissione

conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09
- Zona 1 -

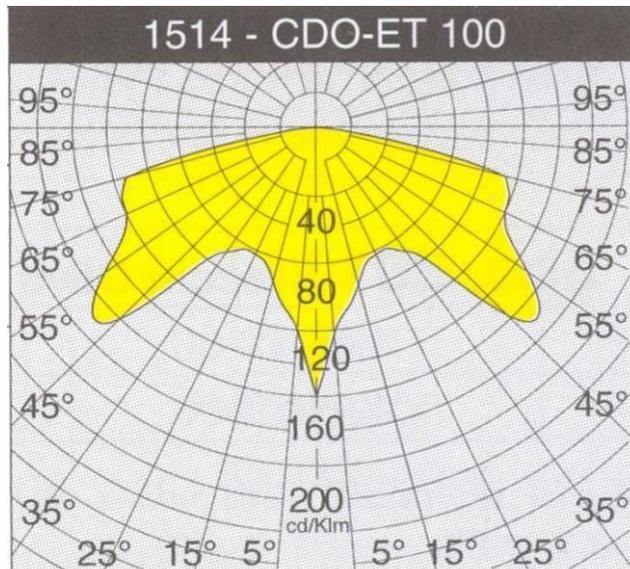
Isolamento

Classe isolamento I e II

Connessioni a terra

Solo per impianti in classe I

CENTRO LUMINOSO TIPO A3



Sostegni

Palo in acciaio zincato verniciato
Altezza 4 m

Armatura

Corpo in alluminio pressofuso
Riflettore lamellare in alluminio nero
Cupolino in alluminio
Diffusore in policarbonato infrangibile
autoestinguente
Grado Protezione IP - 65

Lampade installate

SAP 100 W

HQL 125 W

Emissione

conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09
- Zona 1 con lamellare in alluminio nero -

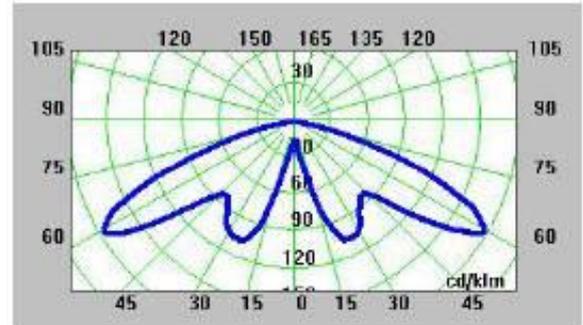
Isolamento

Classe isolamento I e II

Connessioni a terra

Solo per impianti in classe I

CENTRO LUMINOSO TIPO A4



Sostegni

Palo in acciaio zincato verniciato
Altezza 5 m

Armatura

Corpo in alluminio profilato / pressofuso
Diffusore in vetro piano cut - off
Grado Protezione IP - 66

Lampade installate

SAP 150 W

Emissione

conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09
- Zona 1 con lamellare in alluminio nero -

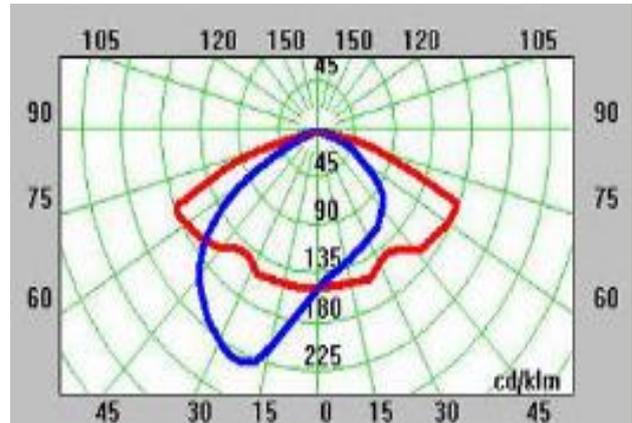
Isolamento

Classe di isolamento II

Connessioni a terra

Solo per impianti in classe I

CENTRO LUMINOSO TIPO A5



Sostegni

Palo in acciaio zincato verniciato
Altezza 4 – 6 m

Armatura

Corpo in alluminio pressofuso
Diffusore in vetro piano cut off
Grado Protezione IP - 66

Lampade installate

SAP 100 W

Emissione

conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09
- Zona 1 -

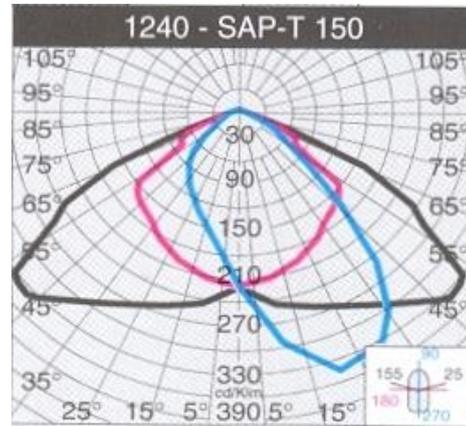
Isolamento

Classe di isolamento I II

Connessioni a terra

Solo per impianti in classe I

CENTRO LUMINOSO TIPO A6



Sostegni

Palo in acciaio zincato
Altezza 4 m

Armatura

Corpo in alluminio pressofuso
Diffusore con vetro piano cut - off
Grado Protezione IP - 65

Lampade installate

SAP 70 - 100 W

Emissione

conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09
- Zona 1 -

Isolamento

Classe di isolamento I II

Connessioni a terra

Solo per impianti in classe I

CENTRO LUMINOSO TIPO A7



Sostegni

Palo in acciaio zincato
Altezza 4 - 6 - 8 m

Armatura

Corpo in alluminio pressofuso
Grado Protezione IP - 65

Lampade installate

LED 40 - 60 - 90 W

Emissione

conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09
- Zona 1 -

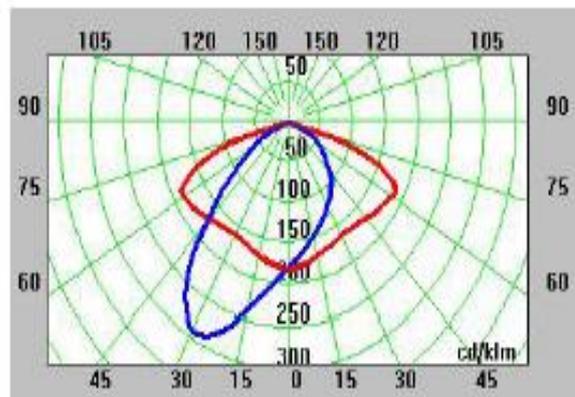
Isolamento

Classe di isolamento II

Connessioni a terra

Solo per impianti in classe I

CENTRO LUMINOSO TIPO A8



Sostegni

Palo in acciaio zincato
Altezza 6 - 8 m

Armatura

Corpo in alluminio pressofuso - tecnopolimero
Diffusore in vetro piano cut off
Grado Protezione IP - 66

Lampade installate

SAP 100 – 150 W

Alimentazione con celle fotovoltaiche

Emissione

conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09
- Zona 1 -

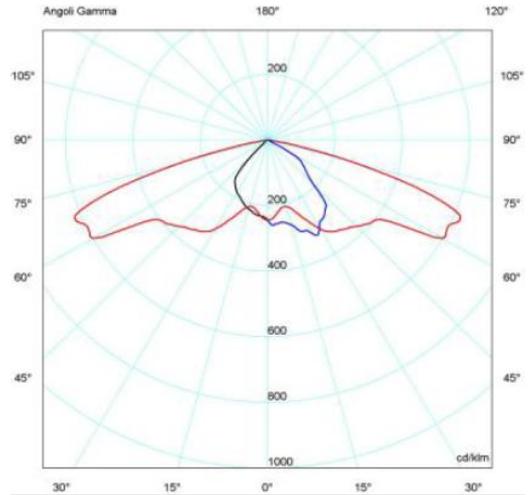
Isolamento

Classe di isolamento I e II

Connessioni a terra

Solo per impianti in classe I

CENTRO LUMINOSO TIPO A9



Sostegni

Palo in acciaio zincato verniciato
Altezza 6 - 8 m

Armatura

Corpo in alluminio pressofuso
Diffusore in vetro piano cut off
Grado Protezione IP - 66

Lampade installate

Led 60 - 90 W

Emissione

conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09
- Zona 1 -

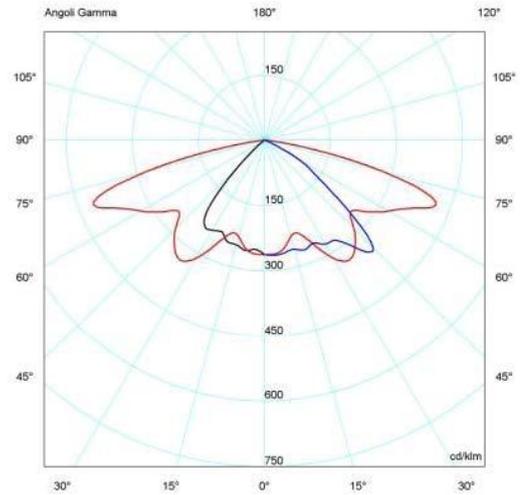
Isolamento

Classe di isolamento II

Connessioni a terra

Solo per impianti in classe I

CENTRO LUMINOSO TIPO A10



Sostegni

Palo in acciaio zincato verniciato
Altezza 4 – 6 m

Armatura

Corpo in alluminio pressofuso
Diffusore in vetro piano cut - off
Grado Protezione IP - 65

Lampade installate

LED 40 - 60 W

Emissione

conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09
- Zona 1 -

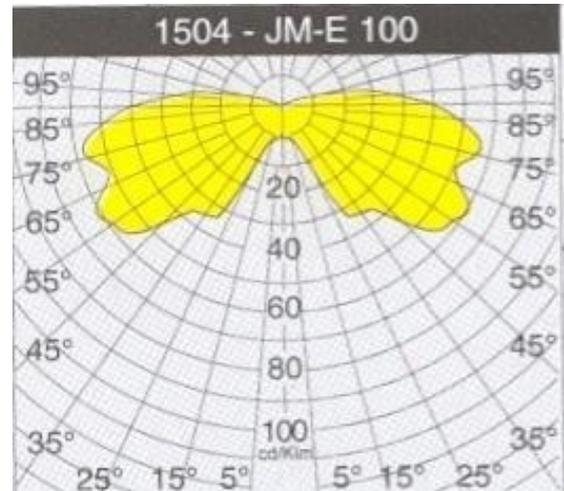
Isolamento

Classe di isolamento II

Connessioni a terra

Solo per impianti in classe I

CENTRO LUMINOSO TIPO B1



Sostegni

Palo in acciaio zincato
Altezza 4 m

Armatura

Corpo in alluminio pressofuso
Diffusore in policarbonato infrangibile
autoestinguente
riflettore lamellare in alluminio satinato
Grado Protezione IP - 65

Lampade installate

SAP 100 W

HQL 125 W

Emissione

NON conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09

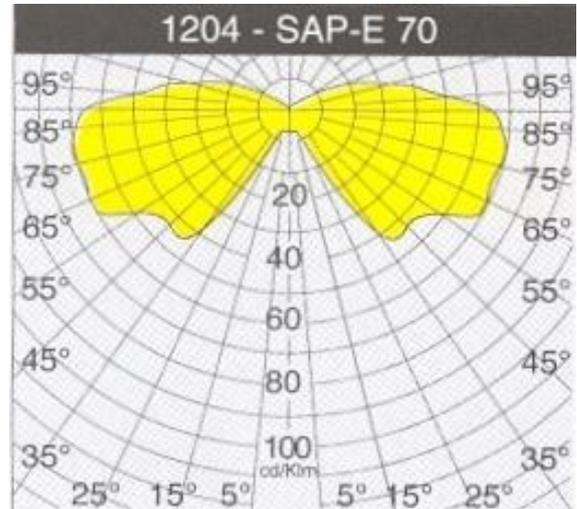
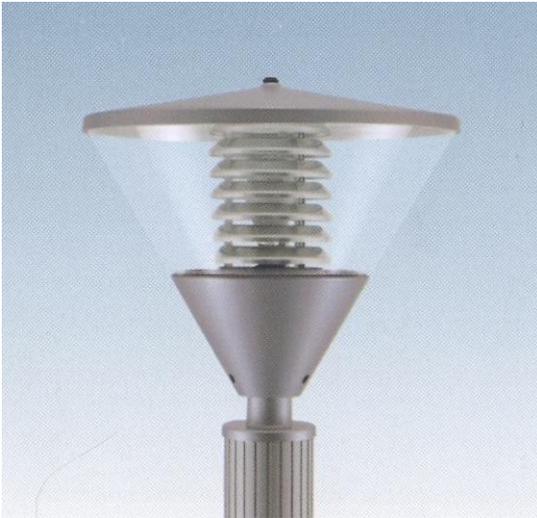
Isolamento

Classe di isolamento II

Connessioni a terra

Solo per impianti in classe I

CENTRO LUMINOSO TIPO B2



Sostegni

Palo in acciaio zincato verniciato
Altezza 4 m

Armatura

Corpo in alluminio pressofuso
Diffusore in policarbonato infrangibile
autoestinguento
Riflettore lamellare in alluminio satinato
Cupolino in alluminio
Grado Protezione IP - 65

Lampade installate

SAP 100 W

Emissione

NON conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09

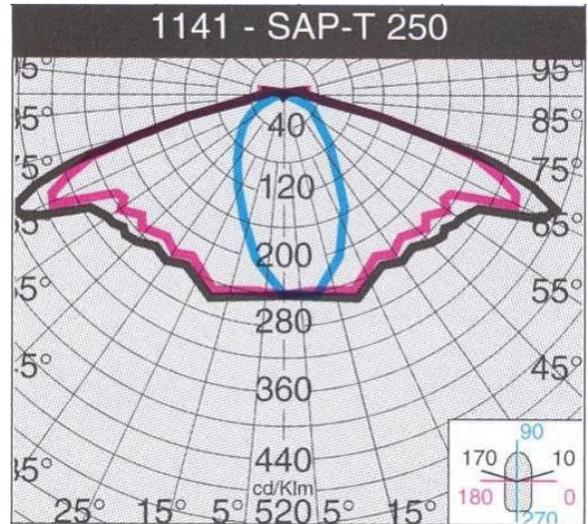
Isolamento

Classe isolamento II

Connessioni a terra

Solo per impianti in classe I

CENTRO LUMINOSO TIPO B3



Sostegni

Palo in acciaio zincato
Altezza 8 m

Emissione

NON conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09

Armatura

Corpo in alluminio pressofuso
Diffusore in policarbonato infrangibile
autoestinguente
riflettore in alluminio stampato
Grado Protezione IP - 54

Isolamento

Classe di isolamento I e II

Lampade installate

SAP 150 W

Connessioni a terra

Solo per impianti in classe I

CENTRO LUMINOSO TIPO B4



Sostegni

Palo in acciaio zincato
Altezza 8 m

Armatura

Corpo in alluminio pressofuso
Diffusore in policarbonato infrangibile
autoestinguento
riflettore in alluminio stampato
Grado Protezione IP - 54

Lampade installate

SAP 100 - 150 W

Emissione

NON conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09

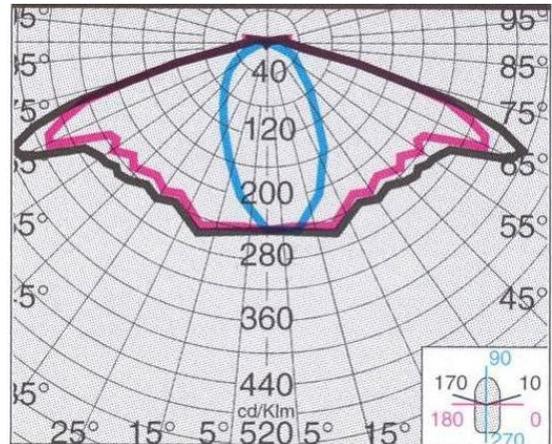
Isolamento

Classe di isolamento I e II

Connessioni a terra

Solo per impianti in classe I

CENTRO LUMINOSO TIPO B5



Sostegni

Palo in acciaio zincato
Altezza 6 - 8 m

Armatura

Corpo in alluminio pressofuso
Diffusore in policarbonato infrangibile
autoestingente
riflettore in alluminio stampato
Grado Protezione IP - 54

Lampade installate

SAP 100 - 150 W

Emissione

NON conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09

Isolamento

Classe di isolamento I e II

Connessioni a terra

Solo per impianti in classe I

CENTRO LUMINOSO TIPO B6



Sostegni

Palo in acciaio zincato verniciato
Altezza 4 - 6 - 8 m

Armatura

Corpo in ghisa
Diffusore in vetro infrangibile
Grado Protezione IP - 54

Lampade installate

SAP 100 W

Emissione

NON conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09

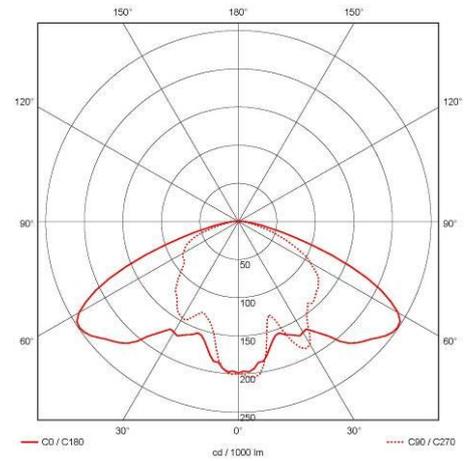
Isolamento

Classe isolamento I II

Connessioni a terra

Solo per impianti in classe I

CENTRO LUMINOSO TIPO B7



Sostegni

Palo in acciaio zincato verniciato
Altezza 4 – 6 m

Armatura

Struttura in profilati di alluminio
Duomo in alluminio
sostegno in pressofusione di alluminio
Grado Protezione IP - 44

Lampade installate

SAP 70 W

Emissione

NON conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09

Isolamento

Classe isolamento I II

Connessioni a terra

Solo per impianti in classe I

CENTRO LUMINOSO TIPO B8



Sostegni

Palo in acciaio zincato verniciato
Altezza 4 - 6 m

Armatura

Corpo in alluminio pressofuso
Diffusore in vetro infrangibile
riflettore lamellare in alluminio satinato
Grado Protezione IP - 54

Lampade installate

SAP 100 W

Emissione

NON conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09

Isolamento

Classe isolamento I II

Connessioni a terra

Solo per impianti in classe I

CENTRO LUMINOSO TIPO B9



Sostegni

Palo in acciaio zincato verniciato
Altezza 4 – 6 m

Armatura

Corpo in alluminio pressofuso
Diffusore in vetro infrangibile autoestinguente
riflettore in alluminio satinato
Grado Protezione IP - 54

Lampade installate

SAP 100 W

Emissione

NON conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09

Isolamento

Classe isolamento I II

Connessioni a terra

Solo per impianti in classe I

CENTRO LUMINOSO TIPO B10



Sostegni

Palo in acciaio zincato
Altezza 4 – 6 m

Armatura

Base in alluminio pressofuso
Diffusore in metacrilato
Cupolino in alluminio
Grado Protezione IP - 54

Lampade installate

SAP 100 W

Emissione

NON conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09

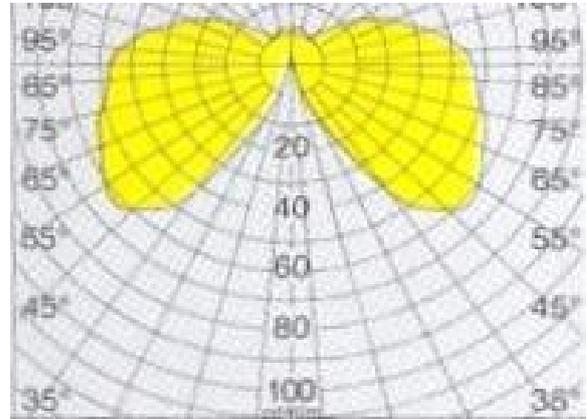
Isolamento

Classe isolamento I II

Connessioni a terra

Solo per impianti in classe I

CENTRO LUMINOSO TIPO C1



Sostegni

Palo in acciaio zincato verniciato
Altezza 4 m

Armatura

Corpo in alluminio pressofuso
Diffusore in policarbonato infrangibile
autoestinguento
Diffusore lamellare in alluminio satinato
Grado Protezione IP - 65

Lampade installate

SAP 100 W

HQL 80 W

Emissione

NON conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09

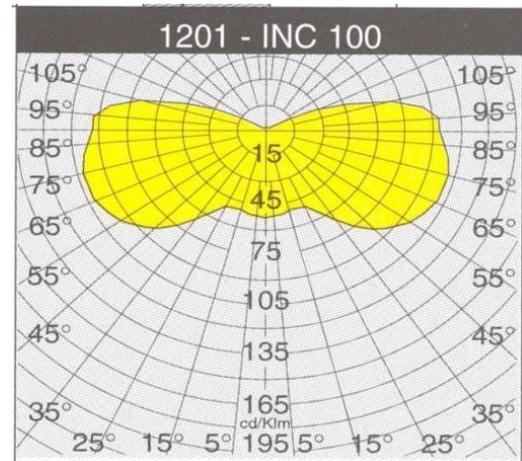
Isolamento

Classe isolamento I II

Connessioni a terra

Solo per impianti in classe I

CENTRO LUMINOSO TIPO C2



Sostegni

Palo in acciaio zincato
Altezza 4 m

Armatura

Corpo in alluminio pressofuso
Diffusore in policarbonato infrangibile
autoestinguente V2
Grado Protezione IP - 65

Lampade installate

HQL 125 W

Emissione

NON conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09

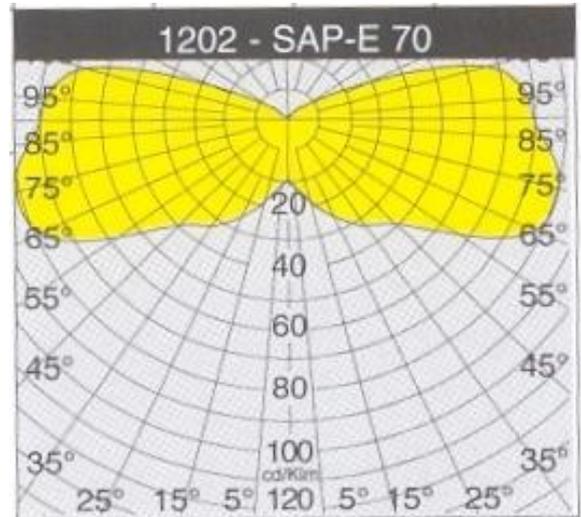
Isolamento

Classe isolamento I

Connessioni a terra

Solo per impianti in classe I

CENTRO LUMINOSO TIPO C3



Sostegni

Palo in acciaio zincato verniciato
Altezza 4 m

Armatura

Corpo in alluminio pressofuso
Diffusore in policarbonato infrangibile
autoestinguente V2
Grado Protezione IP - 65

Lampade installate

SAP 70 - 100 W

Emissione

NON conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09

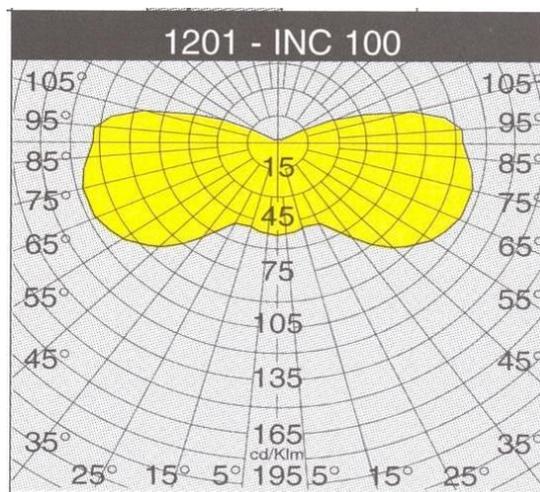
Isolamento

Classe isolamento I II

Connessioni a terra

Solo per impianti in classe I

CENTRO LUMINOSO TIPO C4



Sostegni

Palo in acciaio zincato verniciato
Altezza 4 m

Armatura

Corpo in alluminio pressofuso
Diffusore in policarbonato infrangibile
autoestinguente
Grado Protezione IP - 65

Lampade installate

SAP 70 - 100 W

Emissione

NON conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09

Isolamento

Classe isolamento I II

Connessioni a terra

Solo per impianti in classe I

CENTRO LUMINOSO TIPO C5



Sostegni

Palo in acciaio zincato conico con sbraccio
Altezza 8 m

Emissione

NON Conforme alla Legge Regionale 17/09

Armatura

Obsoleta
Grado Protezione IP 23

Isolamento

Classe isolamento I

Lampade installate

HQL 125 W

Connessioni a terra

Non sempre verificabili

CENTRO LUMINOSO TIPO C6



Sostegni

Palo in acciaio zincato conico
Altezza 8 m

Emissione

NON Conforme alla Legge Regionale 17/09

Armatura

Obsoleta
Grado Protezione IP 44

Isolamento

Classe I

Lampade installate

HQL 125 W

Connessioni a terra

Non sempre verificabili