

di Per. Ind. Cristian Barbetta
Studio di progettazione impianti tecnologici
Impianti elettrici, fotovoltaici e domotici
Via Roma n°208, 30020 - Noventa di Piave (VE)
Tel. 0421 1885148 - Cell. 347 2318737

N°ELABORATO R_26

COMMITTENTE:		Società Agricola San Marco S.r.l.s. (P.IVA IT00181380270) Via Jesolo n°46/14 30027 – San Donà di Piave (VE)	
UBICAZIONE:		Sede unità produttiva Società Agricola San Marco S.r.l.s. Via Verona n°18 30024 - Musile di Piave (VE)	
Elaborato: ESECUTIVO		RELAZIONE TECNICA	
File:	R00.386_25.REL - Int rel - Az Agr Zoggia	Revisione REV00	N° Progetto 386-C-25

Oggetto:

**RELAZIONE TECNICA VERIFICA INQUINAMENTO
LUMINOSO ILLUMINAZIONE ESTERNA
UNITÀ PRODUTTIVA SITA A MUSILE DI PIAVE (VE)
SOCIETÀ AGRICOLA SAN MARCO S.R.L.S.**

ALLEGATI:

- ☐ Planimetria;
- ☐ Calcolo illuminotecnico;
- ☐ Schede tecniche corpi illuminanti.

Noventa di Piave, li' 26/09/2025



**RELAZIONE TECNICA VERIFICA INQUINAMENTO LUMINOSO
ILLUMINAZIONE ESTERNA SOCIETÀ AGRICOLA SAN MARCO S.R.L.S.
UNITÀ PRODUTTIVA SITA A MUSILE DI PIAVE (VE)
PROGETTO ESECUTIVO**

COMMITTENTE:	Società Agricola San Marco S.r.l.s. (P.IVA IT00181380270) Via Jesolo n°46/14 30027 – San Donà di Piave (VE)
UBICAZIONE LAVORO:	Sede unità produttiva Società Agricola San Marco S.r.l.s. Via Verona n°18 30024 - Musile di Piave (VE)

Sistema di distribuzione	TN-S
Classificazioni	1° Categoria
Stato del neutro	Distribuito
Tensione nominale d'esercizio del sistema	400V \pm 10%
Tensione nominale verso terra del sistema	220 V
Frequenza nominale e massima variazione	50 Hz \pm 5%
Potenza presunta	Non in oggetto
Corrente di corto circuito presunta sul punto di consegna	-
Dati dell'auto-produzione	(nessuno)
Massima caduta di tensione	Tutti gli utilizzatori: 4%
Sezione minima dei conduttori	1.5 mmq

OGGETTO DELLA RELAZIONE

La presente relazione tecnica è relativa all'illuminazione a servizio dell'area esterna dell'Azienda Agricola San Marco S.r.l.s, c/o stabilimento sito a Musile di Piave (VE).

L'area in oggetto sarà valutata secondo quanto prescritto dalla Legge Regionale n.17 del 7 Agosto 2009 ("Norme per il contenimento dell'inquinamento luminoso, il risparmio energetico nell'illuminazione per esterni e per la tutela dell'ambiente e dell'attività svolta dagli osservatori astronomici").

ANALISI ILLUMINOTECNICA E MODALITÀ APPLICATIVE DELLA L.R. N.17/09

In particolare la Regione del Veneto promuove, con la Legge n.17 del 7 Agosto 2009 alcuni punti fondamentali tra i quali:

- la riduzione dell'inquinamento luminoso e ottico, nonché la riduzione dei consumi energetici da esso derivanti;
- l'uniformità dei criteri di progettazione per il miglioramento della qualità luminosa degli impianti per la sicurezza della circolazione stradale;
- la protezione dall'inquinamento luminoso dell'attività di ricerca scientifica e divulgativa svolta dagli osservatori astronomici;
- la protezione dall'inquinamento luminoso dell'ambiente naturale, inteso anche come territorio, dei ritmi naturali delle specie animali e vegetali, nonché degli equilibri ecologici sia all'interno che all'esterno delle aree naturali protette;
- la protezione dall'inquinamento luminoso dei beni paesaggistici, così come definiti dall'articolo 134 del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, "Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 della legge 6 luglio 2002, n. 137" e successive modificazioni;
- la salvaguardia della visione del cielo stellato, nell'interesse della popolazione regionale.

L'impianto di illuminazione verificato possiede, contemporaneamente, i seguenti requisiti:

1. l'apparecchio di illuminazione, ha una distribuzione dell'intensità luminosa massima per γ (G/C) $\geq 90^\circ$ con flusso luminoso di adeguato;
2. l'apparecchio di illuminazione monta LED ad alta efficienza con una potenza assorbita di 68/130/195 Watt;
3. la luminanza media (Lmed.) mantenuta delle superfici da illuminare e gli illuminamenti non sono inferiori ai livelli minimi previsti dalle normative tecniche di sicurezza vigenti;
4. scelta di impianti a maggior coefficiente di utilizzazione in grado di garantire il rispetto dei valori di uniformità e controllo dell'abbagliamento;
5. l'alimentazione dell'impianto avviene dal quadro elettrico del capannone.

INQUADRAMENTO NORMATIVO

Le opere oggetto della presente risulteranno conformi alla legislazione e alla normativa in vigore.

Di seguito vengono riportate le principali disposizioni legislative e normative che saranno prese come riferimento.

D.Lgs 09/04/2008	n. 81	Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
Legge 01/03/68	n. 186	Disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, impianti elettrici e elettronici.
Legge 18/10/77	n. 791	Attuazione direttiva CEE n.73/23 relativa alle garanzie di sicurezza del materiale elettrico per l'utilizzo entro certi limiti di tensione.
Legge 05/03/90	n. 46(art. 8,14,16)	Norme per la sicurezza degli impianti.
Leggi 09/01/91	nn. 9-10	Norme per l'attuazione del piano energetico nazionale.
D.P.R. 22/10/01	n. 462	Regolamento di semplificazione del procedimento per la denuncia di installazioni e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche, di dispositivi di messa a terra di impianti elettrici e di impianti elettrici pericolosi.
Decreto 22/01/08	n. 37	Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n.248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici.
Legge regione Veneto 07/08/2009	n.17	Nuove norme per il contenimento dell'inquinamento luminoso, il risparmio energetico nell'illuminazione per esterni e per la tutela dell'ambiente e dell'attività svolta dagli osservatori astronomici.

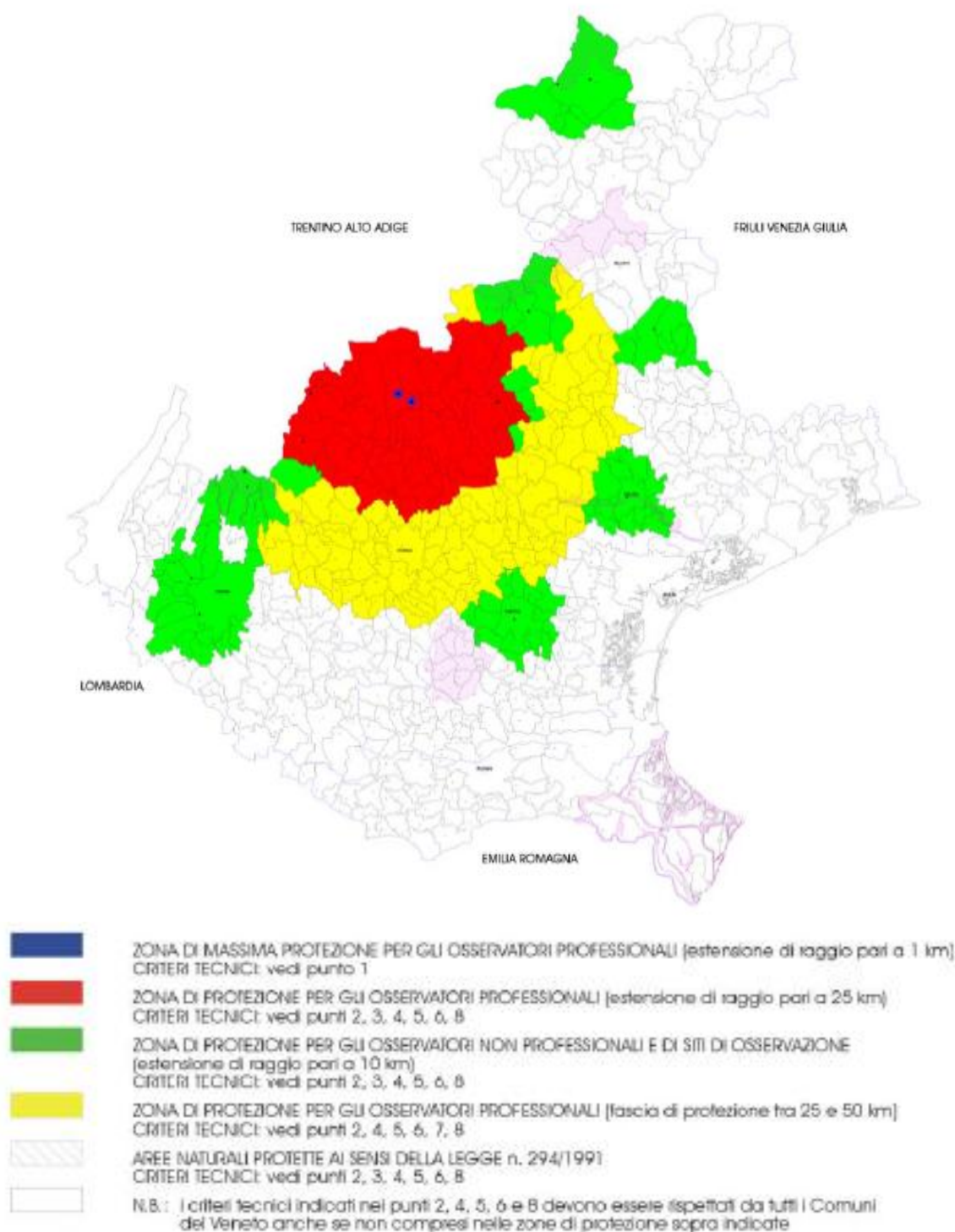
INQUADRAMENTO TERRITORIALE



CARTOGRAFIA TEMATICA DELLA REGIONE VENETO

NORME PER LA PREVENZIONE DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

Legge Regionale 27 Giugno 1997, n. 22 (B.U.R. 53/1997)



ALLEGATO A – ELENCO DEI COMUNI CON TERRITORIO INSERITO ALL'INTERNO DELLE FASCE DI RISPETTO AI SENSI DELLA L.R. 17/09 IN RIFERIMENTO ALLA EX L.R. 22/97

Il comune di Musile di Piave non rientra nella fascia di rispetto all'interno della quale vi sono limitazioni aggiuntive.

DATI DI PROGETTO CLASSIFICAZIONE DELL'IMPIANTO

I dati principali per l'esecuzione della presente progettazione possono essere suddivisi per punti come segue:

- Destinazione d'uso: Zona agricola/rurale
- Vincoli da rispettare del committente: Nessuna specifica
- Vincoli da rispettare di legge: Legge Regionale n.17 del 7 Agosto 2009

L'impianto di illuminazione è posto in un'area esterna e sarà realizzato nel rispetto delle Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle norme CEI 64-8 sezione 714 in quanto norme di buona tecnica ai fini della regola d'arte.

DESCRIZIONE CORPI ILLUMINANTI INSTALLATI

L'illuminazione dell'area esterna è realizzata mediante proiettori LED, installati sulle pareti perimetrali esterne del capannone.

Si precisa che l'illuminazione esterna verrà realizzata esclusivamente come illuminazione di sicurezza per orari notturni in quanto non è prevista la circolazione di mezzi o lavorazioni esterne in orari notturni.

I corpi illuminanti installati avranno un orientamento del flusso che sarà direzionato sempre dall'alto verso il basso e con emissioni di radiazioni luminose verso l'alto rispondenti Legge Regionale n.17 del 7 Agosto 2009.

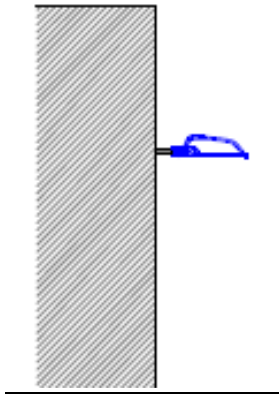
Anche l'efficienza e le altre caratteristiche delle sorgenti luminose saranno entro i limiti previsti dalla legge.

I corpi illuminanti utilizzati sono:

❖ PERFORMANCE INLIGHTING WIN PRO 20 A/W (cod. 3114509)

Il corpo illuminante è composto da una sorgente luminosa con efficienza elevata (maggiore 90 lm/W) con una temperatura di colore pari a 4000K. Proiettore FULL CUT OFF.



Tipologia di lampada	LED	Tipologia di installazione A parete h4m/h5m 
Potenza	68 W	
Flusso lampada	9356 lm	
Efficienza luminosa	138 lm/W	
CCT	4000 K	

❖ PERFORMANCE INLIGHTING WIN PRO 30 A/W (cod. 3114535)

Il corpo illuminante è composto da una sorgente luminosa con efficienza elevata (maggiore 90 lm/W) con una temperatura di colore pari a 4000K. Proiettore FULL CUT OFF.

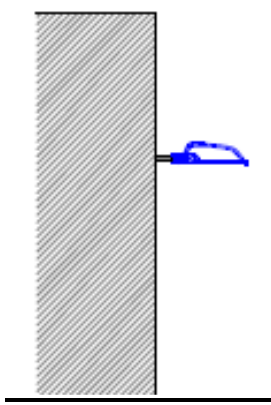


Tipologia di lampada	LED	Tipologia di installazione A parete h7m 
Potenza	130 W	
Flusso lampada	19626 lm	
Efficienza luminosa	151 lm/W	
CCT	4000 K	

❖ PERFORMANCE INLIGHTING WIN PRO 30 A/W (cod. 3114571)

Il corpo illuminante è composto da una sorgente luminosa con efficienza elevata (maggiore 90 lm/W) con una temperatura di colore pari a 4000K. Proiettore FULL CUT OFF.



Tipologia di lampada	LED	Tipologia di installazione
Potenza	195 W	A parete h8m 
Flusso lampada	28685 lm	
Efficienza luminosa	147 lm/W	
CCT	4000 K	

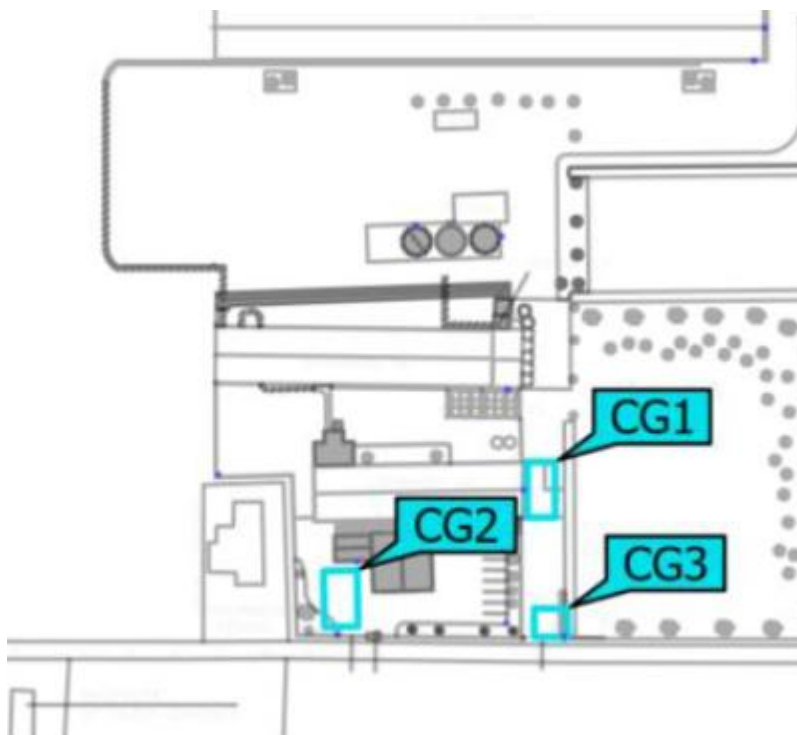
AREA ESTERNA UNI EN 12464-2:2025

La norma UNI EN 12464-2:2014 definisce i requisiti illuminotecnici delle zone esterne, in particolare per le zone di circolazione riservate ai veicoli lenti, si deve far riferimento al prospetto 7:

n.	Tipo di zona, compito o attività	Em	U ₀	R _{GL}	R _a
7.1	Marciapiedi riservato ai pedoni	5	0,20	50	70
7.2	Zone di circolazione riservate ai veicoli lenti (max 10km/h), per esempio, biciclette, autocarri e scavatori	10	0,40	50	70
7.3	Circolazione regolare dei veicoli (max 40 km/h)	20	0,20	45	70
7.4	Passaggi pedonali, punti di manovra, carico e scarico per i veicoli	50	0,40	50	70
7.5	Pulizia e manutenzione	50	0,25	50	70

SINTESI RISULTATI ILLUMINOTECNICI

Particolare aree di calcolo prese in esame:



Sintesi risultati illuminotecnici (vedi calcoli illuminotecnici allegati):

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Indice
Area pulizia veicoli Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	47.6 lx	18.9 lx	94.2 lx	0.40	0.20	CG1
Ingresso carrabile Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	44.1 lx	7.80 lx	124 lx	0.18	0.063	CG2
Ingresso carrabile camion Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	58.9 lx	6.72 lx	133 lx	0.11	0.051	CG3

RIDUZIONE FLUSSO LUMINOSO DURANTE LE ORE NOTTURNE

I proiettori sono accessoriati di RIDUTTORE DI POTENZA AUTOMATICO, il quale permette di diminuire il flusso luminoso almeno del 30% dalle ore 24.00, rispettando quanto richiesto dalla Legge Regionale n.17 del 7 Agosto 2009.

CONCLUSIONI

I corpi illuminanti indicati nella presente relazione per l'impianto di illuminazione esterna risultano essere conformi alla Legge Regionale n.17 del 7 Agosto 2009.

Allegati:

- *Planimetria;*
- *Calcolo illuminotecnico;*
- *Schede tecniche apparecchi illuminanti.*

Noventa di Piave, lì 26/09/2025



di Per. Ind. Cristian Barbetta

Studio di progettazione impianti tecnologici
Impianti elettrici, fotovoltaici e domotici

Via Roma n°208, 30020 - Noventa di Piave (VE)

Tel. 0421 1885148 - Cell. 347 2318737

COMMITTENTE:		Società Agricola San Marco S.r.l.s. (P.IVA IT00181380270) Via Jesolo n°46/14 30027 – San Donà di Piave (VE)	
UBICAZIONE:		Sede unità produttiva Società Agricola San Marco S.r.l.s. Via Verona n°18 30024 - Musile di Piave (VE)	
Elaborato: ESECUTIVO		CALCOLO ILLUMINOTECNICO	
File:	R00.386_25.REL - Int rel - Az Agr Zoggia	Revisione REV00	N° Progetto 386-C-25

Oggetto:

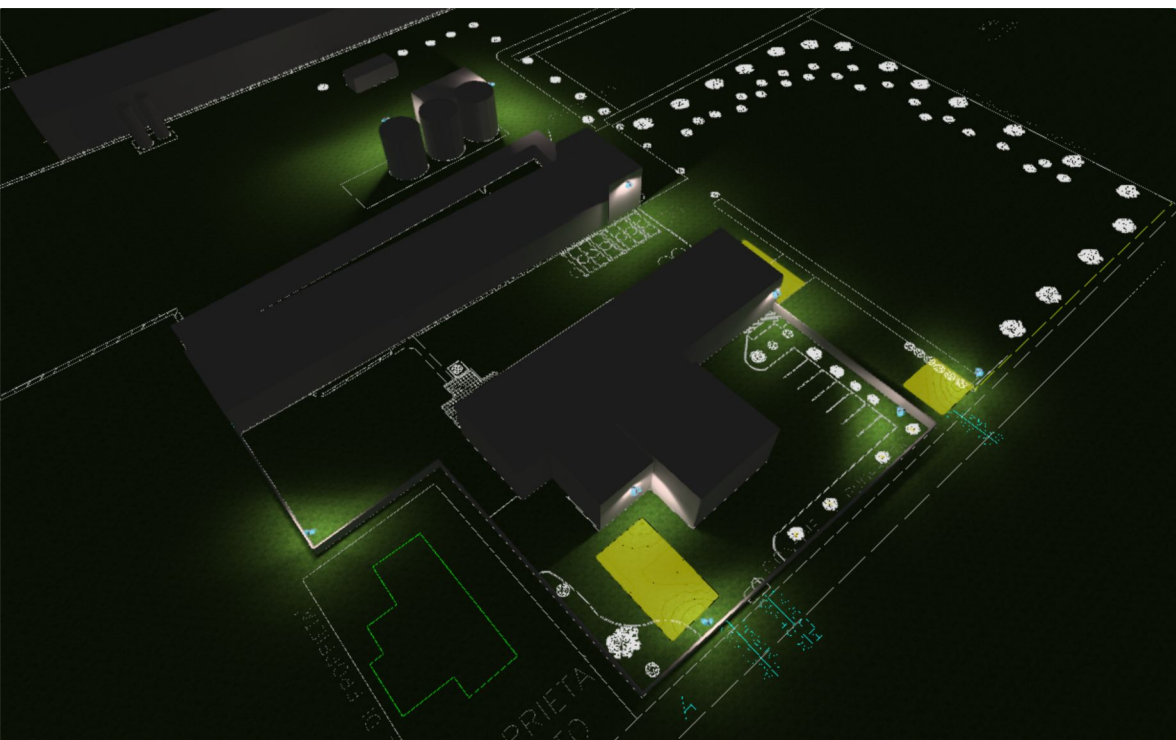
CALCOLO ILLUMINOTECNICO ILLUMINAZIONE ESTERNA
SOCIETÀ AGRICOLA SAN MARCO S.R.L.S.
UNITÀ PRODUTTIVA SITA A MUSILE DI PIAVE (VE)

ALLEGATI:

- ☐ Planimetria.
- ☐ Calcolo illuminotecnico

Noventa di Piave, li' 26/09/2025





386-C-25 Calcolo illuminotecnico area esterna Az. Agr. San Marco S.r.l.s.

Contenuto

Copertina1

Contenuto2

Lista lampade3

Scheda prodotto

Performance in Lighting - WIN PRO 20 A35/W 68W 740 GR-94 RPA (1x 3114509 | 4
740)

Performance in Lighting - WIN PRO 30 A35/W 130W 740 GR-94 RPA (1x 3114535 | 6
740)

Performance in Lighting - WIN PRO 30 A35/W 195W 740 GR-94 RPA (1x 3114571 | 8
740)

Area 1

Immagini10

Disposizione lampade 12

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 16

Area pulizia veicoli / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale 18

Ingresso carrabile / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale 19

Ingresso carrabile camion / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale 20

Lista lampade

 Φ_{totale}

181770 lm

 P_{totale}

1256.0 W

Efficienza

144.7 lm/W

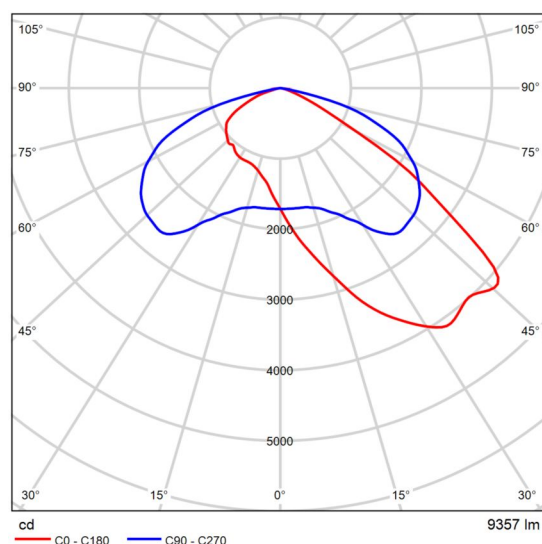
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
7	Performance in Lighting	3114509	WIN PRO 20 A35/W 68W 740 GR-94 RPA	68.0 W	9357 lm	137.6 lm/W
3	Performance in Lighting	3114535	WIN PRO 30 A35/W 130W 740 GR-94 RPA	130.0 W	19629 lm	151.0 lm/W
2	Performance in Lighting	3114571	WIN PRO 30 A35/W 195W 740 GR-94 RPA	195.0 W	28692 lm	147.1 lm/W

Scheda tecnica prodotto

Performance in Lighting - WIN PRO 20 A35/W 68W 740 GR-94 RPA



Articolo No.	3114509
P	68.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	–
Φ_{Lampada}	9357 lm
η	–
Efficienza	137.6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



CDL polare

Codice: 3114509. Serie: WIN PRO.

Proiettore LED per interni ed esterni, costituito da: Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale ISO 9227/12944. ISO 9223 (C5). Diffusore in vetro piano extrachiario di sicurezza temprato. Gruppo ottico costituito da lenti in tecnopolimero ad elevata trasmittanza della luce. Guarnizione in silicone anti-invecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico. Anello di chiusura in tecnopolimero incernierato al corpo in maniera imperdibile. Pressacavo antistrappo M20x1,5 per cavi Ø10Ø14 mm. Viteria di chiusura in acciaio inox. Staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi. Prodotto apribile e manutenibile. Conforme ai CAM apparecchi per illuminazione pubblica. Per altre temperature colore ed indici di resa cromatica contattare l'azienda.

Dati di prodotto | Gruppo ETIM: EG000027. Classe ETIM: EC001744.

Informazioni generali | Attacco: LED. Flusso sorgente [lm]: 13088.

Flusso apparecchio [lm]: 9356. Potenza apparecchio [W]: 68 W.

Efficienza luminosa [lm/W]: 138. CRI: 70. Temperatura colore [K]:

4000. Colore / Finitura: GR-94 / Grigio metallizzato / Goffrato. Grado

di protezione IP: IP66. IK08 5J xx5. Classe di protezione: I.

Scheda tecnica prodotto

Performance in Lighting - WIN PRO 20 A35/W 68W 740 GR-94 RPA

Ottica: A35/W - Asimmetrica diffondente. Peso netto [kg]: 3.336.
Lunghezza complessiva [mm]: 267. Larghezza complessiva [mm]: 341. Altezza complessiva [mm]: 68.

Caratteristiche meccaniche | Forma: Rettangolare. Materiale del corpo: Alluminio. Materiale del diffusore: Vetro. Test filo incandescente [°C]: 960 °C. Area esposta frontale [m²]: 0.02. Area esposta laterale [m²]: 0.02. Area esposta superiore [m²]: 0.09.

Caratteristiche elettriche | Tipo di alimentazione: AC. Tensione di alimentazione [V AC]: 220/240. Frequenza di alimentazione [Hz]: 220-240V 50/60Hz. Fattore di potenza / COS Φ : 0.9. Surge | Modo comune [kV]: 10.000000. Surge | Modo differenziale [kV]: 6.000000. Corrente di spunto [A/μs]: 42 / 238. C10 1.5 mm²: 10. C16 2.5 mm²: 17. B10 1.5 mm²: 6. B16 2.5 mm²: 10. Riduttore di potenza automatico.

Installazione | Ambito di applicazione: PROFESSIONAL OUTDOOR. Tipo di montaggio: Proiettori. Temperatura ambiente min. [°C]: -40. Temperatura ambiente max. [°C]: 50. Distanza min. dall'oggetto illuminato [m]: 0.50.

Caratteristiche della luce | Lampade: 1. ILCOS: DSS. MacAdam: 3. Mantenimento flusso luminoso: L80B10@250000h. Distribuzione emissione luminosa: Direct. Classe di intensità luminosa: G*6. Inquinamento luminoso nullo (ULR = 0%). Codice di flusso CIE n.3 95. IPEA* (stradale): A7+. IPEA* (grandi aree, rotatorie): A8+. IPEA* (ciclopeditonale): A6+. IPEA* (aree verdi): A6+. IPEA* (centri storici): A12+.

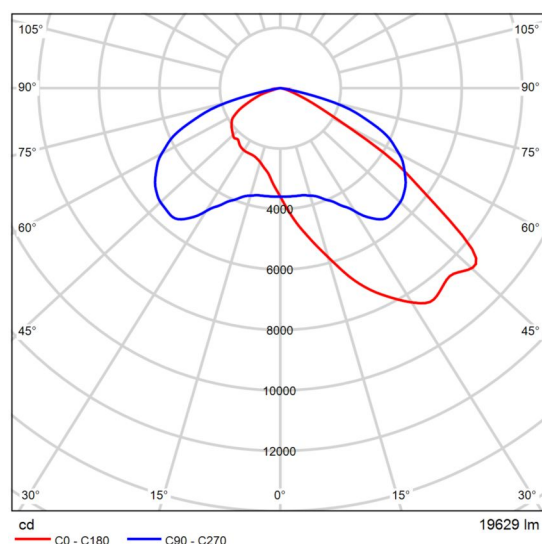
Certificazioni | Certificato CE. Certificato EAC. Certificato UKCA. Certificato RCM. Installabile su superfici normalmente infiammabili.

Scheda tecnica prodotto

Performance in Lighting - WIN PRO 30 A35/W 130W 740 GR-94 RPA



Articolo No.	3114535
P	130.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	–
Φ_{Lampada}	19629 lm
η	–
Efficienza	151.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



CDL polare

Codice: 3114535. Serie: WIN PRO.

Proiettore LED per interni ed esterni, costituito da: Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale ISO 9227/12944. ISO 9223 (C5). Diffusore in vetro piano extrachiaro di sicurezza temprato. Gruppo ottico costituito da lenti in tecnopolimero ad elevata trasmittanza della luce. Guarnizione in silicone anti-invecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico. Anello di chiusura in tecnopolimero incernierato al corpo in maniera imperdibile. Pressacavo antistrappo M20x1,5 per cavi Ø10Ø14 mm. Viteria di chiusura in acciaio inox. Staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi. Completo di dispositivo supplementare di protezione alle sovratensioni di rete fino a 10 kV (CM/DM). Le versioni ZHAGA sono complete di ZHAGA SOCKET posizionato nella parte superiore dell'apparecchio (posizione UP) e di driver D4i. Sono predisposti per ospitare soluzioni "Radio Frequency node", crepuscolari ed altre tipologie di sensori compatibili. Prodotto apribile e manutenibile. Conforme ai CAM apparecchi per illuminazione pubblica. Per altre temperature colore ed indici di resa cromatica contattare l'azienda. Dati di prodotto | Gruppo ETIM: EG000027. Classe ETIM: EC001744.

Scheda tecnica prodotto

Performance in Lighting - WIN PRO 30 A35/W 130W 740 GR-94 RPA

Informazioni generali | Attacco: LED. Flusso sorgente [lm]: 23712. Flusso apparecchio [lm]: 19626. Potenza apparecchio [W]: 130 W. Efficienza luminosa [lm/W]: 151. CRI: 70. Temperatura colore [K]: 4000. Colore / Finitura: GR-94 / Grigio metallizzato / Goffrato. Grado di protezione IP: IP66. IK08 5J xx5. Classe di protezione: I. Ottica: A35/W - Asimmetrica diffondente. Peso netto [kg]: 9.702. Lunghezza complessiva [mm]: 411. Larghezza complessiva [mm]: 528. Altezza complessiva [mm]: 95.

Caratteristiche meccaniche | Forma: Rettangolare. Materiale del corpo: Alluminio. Materiale del diffusore: Vetro. Test filo incandescente [°C]: 960 °C. Area esposta frontale [m²]: 0.03. Area esposta laterale [m²]: 0.04. Area esposta superiore [m²]: 0.18.

Caratteristiche elettriche | Tipo di alimentazione: AC. Tensione di alimentazione [V AC]: 220/240. Frequenza di alimentazione [Hz]: 50/60. Fattore di potenza / COS Φ : 0.9. Surge | Modo comune [kV]: 10.000000. Surge | Modo differenziale [kV]: 10.000000. Corrente di spunto [A/ μ s]: 65 / 268. C10 1.5 mm²: 5. C16 2.5 mm²: 8. B10 1.5 mm²: 3. B16 2.5 mm²: 5. Riduttore di potenza automatico.

Installazione | Ambito di applicazione: PROFESSIONAL OUTDOOR. Tipo di montaggio: Proiettori. Temperatura ambiente min. [°C]: -40. Temperatura ambiente max. [°C]: 50. Distanza min. dall'oggetto illuminato [m]: 0.50.

Caratteristiche della luce | Lampade: 1. ILCOS: DSS. MacAdam: 3. Mantenimento flusso luminoso: L80B10@250000h. Distribuzione emissione luminosa: Direct. Classe di intensità luminosa: G*6. Inquinamento luminoso nullo (ULR = 0%). Codice di flusso CIE n.3 95. IPEA* (stradale): A5+. IPEA* (grandi aree, rotatorie): A10+. IPEA* (ciclopeditonale): A6+. IPEA* (aree verdi): A6+. IPEA* (centri storici): A12+.

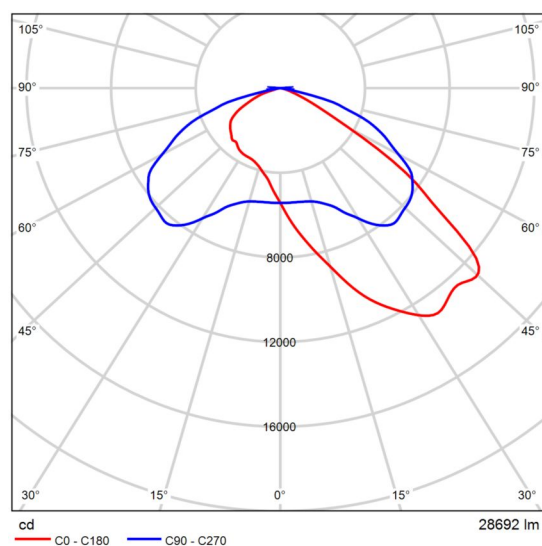
Certificazioni | Certificato CE. Certificato EAC. Certificato UKCA. Certificato RCM. Installabile su superfici normalmente infiammabili.

Scheda tecnica prodotto

Performance in Lighting - WIN PRO 30 A35/W 195W 740 GR-94 RPA



Articolo No.	3114571
P	195.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	–
Φ_{Lampada}	28692 lm
η	–
Efficienza	147.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



CDL polare

Codice: 3114571. Serie: WIN PRO.

Proiettore LED per interni ed esterni, costituito da: Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale ISO 9227/12944. ISO 9223 (C5). Diffusore in vetro piano extrachiario di sicurezza temprato. Gruppo ottico costituito da lenti in tecnopolimero ad elevata trasmittanza della luce. Guarnizione in silicone anti-invecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico. Anello di chiusura in tecnopolimero incernierato al corpo in maniera imperdibile. Pressacavo antistrappo M20x1,5 per cavi Ø10Ø14 mm. Viteria di chiusura in acciaio inox. Staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi. Completo di dispositivo supplementare di protezione alle sovratensioni di rete fino a 10 kV (CM/DM). Le versioni ZHAGA sono complete di ZHAGA SOCKET posizionato nella parte superiore dell'apparecchio (posizione UP) e di driver D4i. Sono predisposti per ospitare soluzioni "Radio Frequency node", crepuscolari ed altre tipologie di sensori compatibili. Prodotto apribile e manutenibile. Conforme ai CAM apparecchi per illuminazione pubblica. Per altre temperature colore ed indici di resa cromatica contattare l'azienda. Dati di prodotto | Gruppo ETIM: EG000027. Classe ETIM: EC001744.

Scheda tecnica prodotto

Performance in Lighting - WIN PRO 30 A35/W 195W 740 GR-94 RPA

Informazioni generali | Attacco: LED. Flusso sorgente [lm]: 35586. Flusso apparecchio [lm]: 28685. Potenza apparecchio [W]: 195 W. Efficienza luminosa [lm/W]: 147. CRI: 70. Temperatura colore [K]: 4000. Colore / Finitura: GR-94 / Grigio metallizzato / Goffrato. Grado di protezione IP: IP66. IK08 5J xx5. Classe di protezione: I. Ottica: A35/W - Asimmetrica diffondente. Peso netto [kg]: 10.108. Lunghezza complessiva [mm]: 411. Larghezza complessiva [mm]: 528. Altezza complessiva [mm]: 95.

Caratteristiche meccaniche | Forma: Rettangolare. Materiale del corpo: Alluminio. Materiale del diffusore: Vetro. Test filo incandescente [°C]: 960 °C. Area esposta frontale [m²]: 0.03. Area esposta laterale [m²]: 0.04. Area esposta superiore [m²]: 0.18.

Caratteristiche elettriche | Tipo di alimentazione: AC/DC. Tensione di alimentazione [V AC]: 220/240. Frequenza di alimentazione [Hz]: 0/50/60. Fattore di potenza / COS Φ: 0.9. Tensione di alimentazione [V DC]: 176/275. Surge | Modo comune [kV]: 10.000000. Surge | Modo differenziale [kV]: 10.000000. Corrente di spunto [A/μs]: 80 / 225. C10 1.5 mm²: 6. C16 2.5 mm²: 13. B10 1.5 mm²: 4. B16 2.5 mm²: 6. Riduttore di potenza automatico.

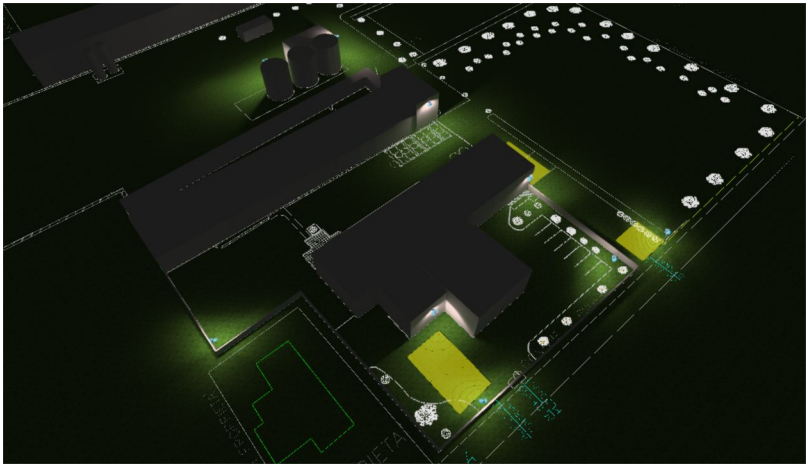
Installazione | Ambito di applicazione: PROFESSIONAL OUTDOOR. Tipo di montaggio: Proiettori. Temperatura ambiente min. [°C]: -40. Temperatura ambiente max. [°C]: 45. Distanza min. dall'oggetto illuminato [m]: 0.50.

Caratteristiche della luce | Lampade: 1. ILCOS: DSS. MacAdam: 3. Mantenimento flusso luminoso: L80B10@220000h. Distribuzione emissione luminosa: Direct. Classe di intensità luminosa: G*6. Inquinamento luminoso nullo (ULR = 0%). Codice di flusso CIE n.3 95. IPEA* (stradale): A4+. IPEA* (grandi aree, rotatorie): A8+. IPEA* (ciclopodale): A5+. IPEA* (aree verdi): A5+. IPEA* (centri storici): A10+.

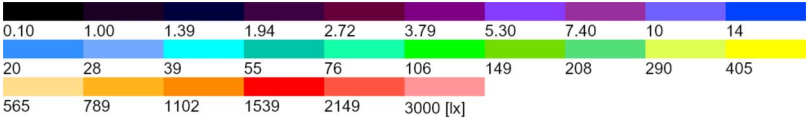
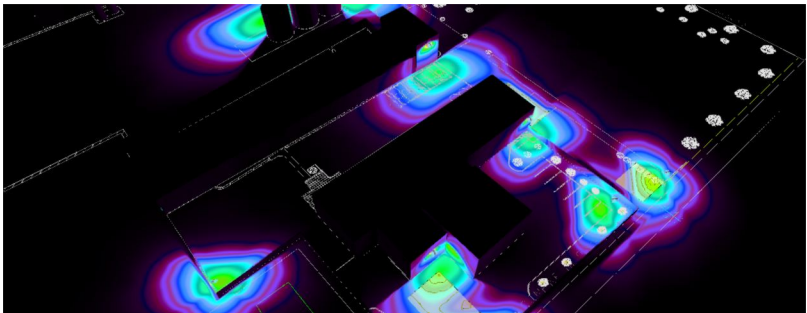
Certificazioni | Certificato CE. Certificato EAC. Certificato UKCA. Certificato RCM. Installabile su superfici normalmente infiammabili.

Area 1
Immagini

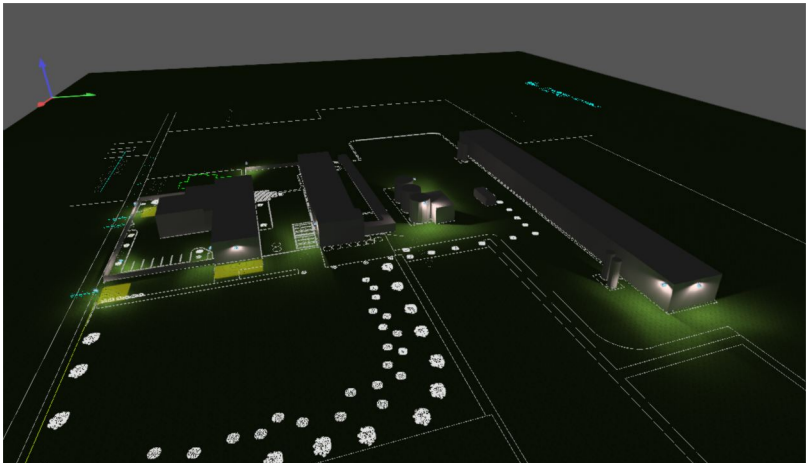
Area 1 (15)



Area 1 (16)

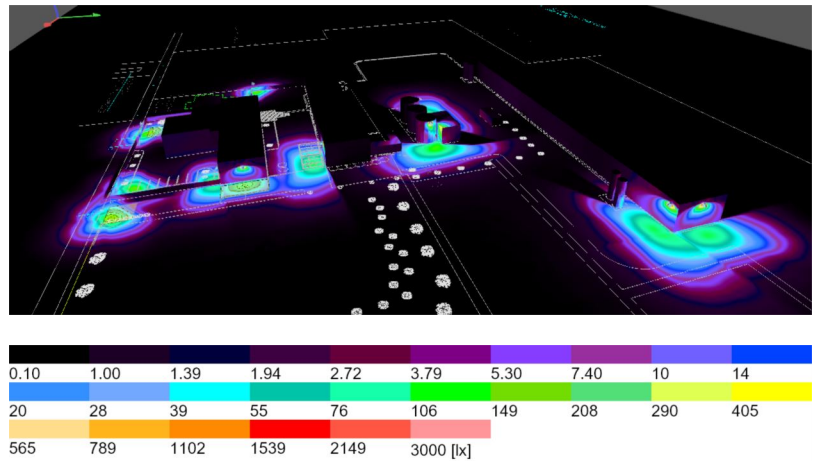


Area 1 (17)

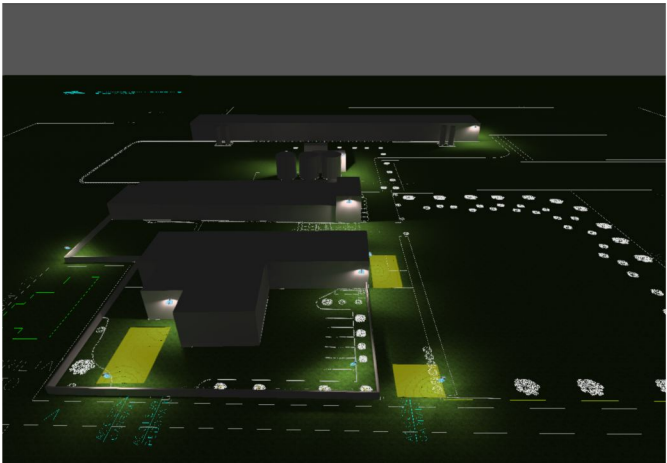


Area 1
Immagini

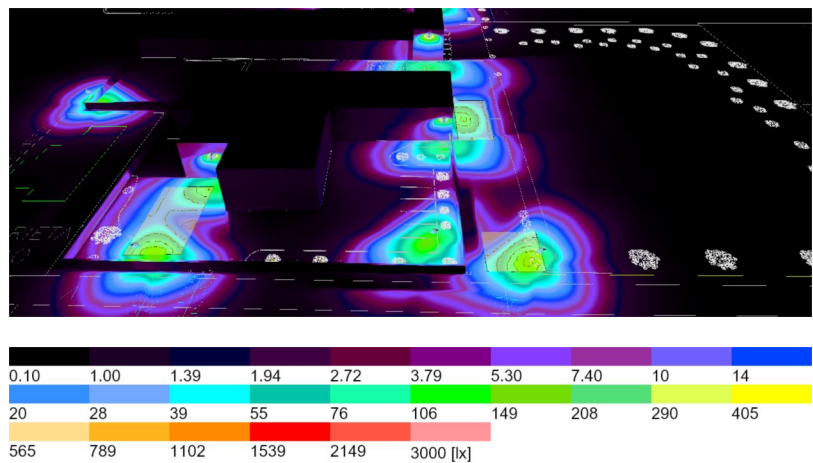
Area 1 (18)



Area 1 (19)

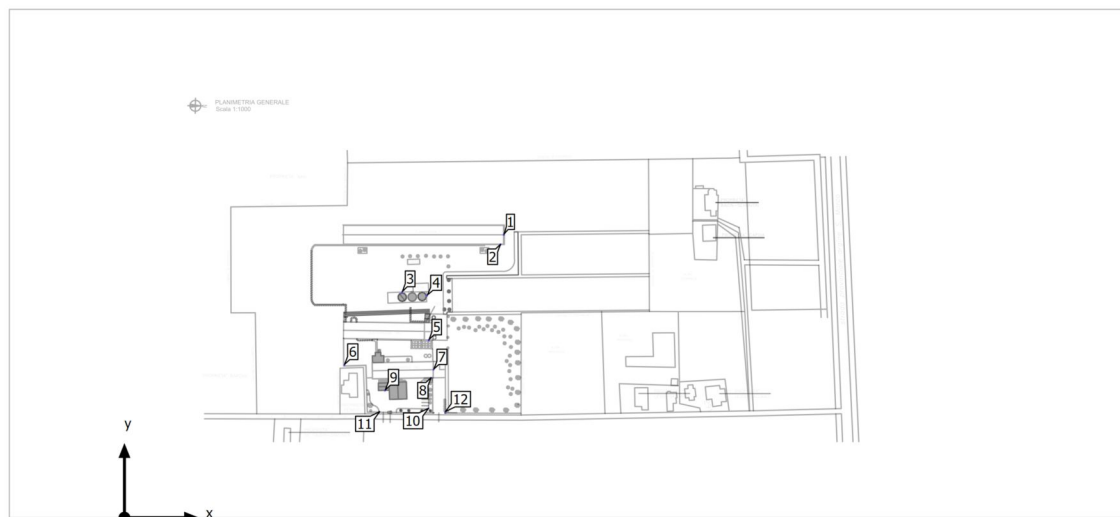


Area 1 (20)



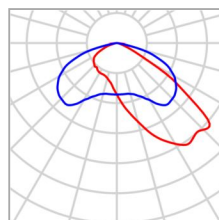
Area 1

Disposizione lampade



Area 1

Disposizione lampade

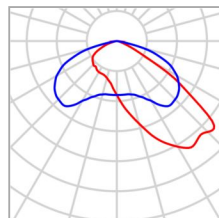


Produttore	Performance in Lighting	P	68.0 W
Articolo No.	3114509	Φ_{Lampada}	9357 lm
Nome articolo	WIN PRO 20 A35/W 68W 740 GR-94 RPA		
Dotazione	1x 3114509 740		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
173.422 m	120.127 m	4.000 m	6
243.657 m	116.732 m	5.000 m	7
241.893 m	110.299 m	5.000 m	8
205.468 m	100.337 m	5.000 m	9
239.846 m	85.988 m	4.000 m	10
201.072 m	83.343 m	4.000 m	11
253.170 m	82.952 m	4.000 m	12

Area 1

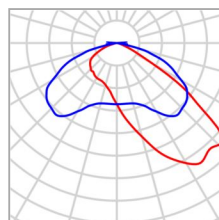
Disposizione lampade

Produttore	Performance in Lighting	P	130.0 W
Articolo No.	3114535	Φ_{Lampada}	19629 lm
Nome articolo	WIN PRO 30 A35/W 130W 740 GR-94 RPA		
Dotazione	1x 3114535 740		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
299.065 m	223.110 m	7.000 m	1
296.802 m	215.785 m	7.000 m	2
240.071 m	140.092 m	7.000 m	5

Area 1

Disposizione lampade

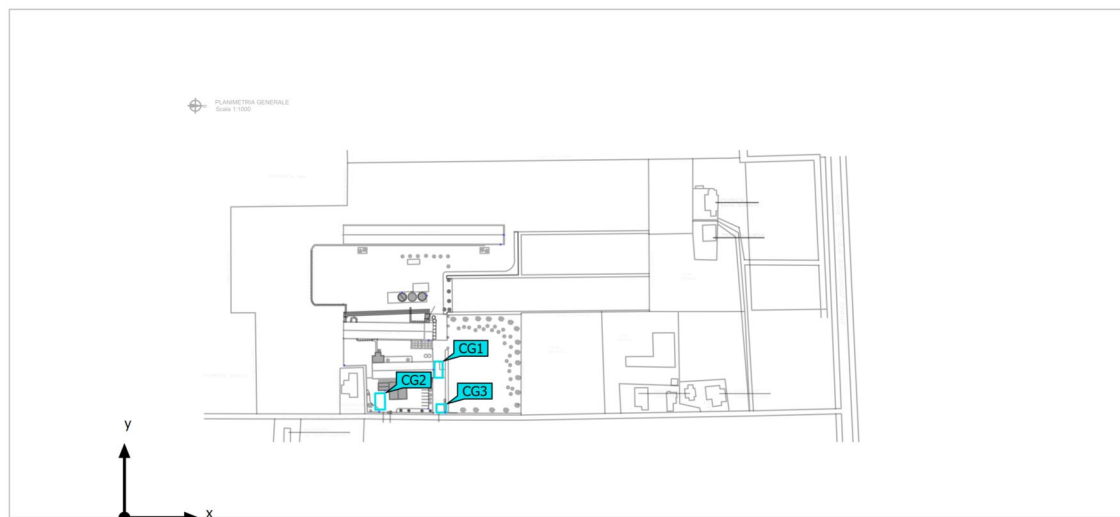
Produttore	Performance in Lighting	P	195.0 W
Articolo No.	3114571	Φ_{Lampada}	28692 lm
Nome articolo	WIN PRO 30 A35/W 195W 740 GR-94 RPA		
Dotazione	1x 3114571 740		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
218.986 m	177.411 m	8.000 m	3
238.324 m	175.022 m	8.000 m	4

Area 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Area 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

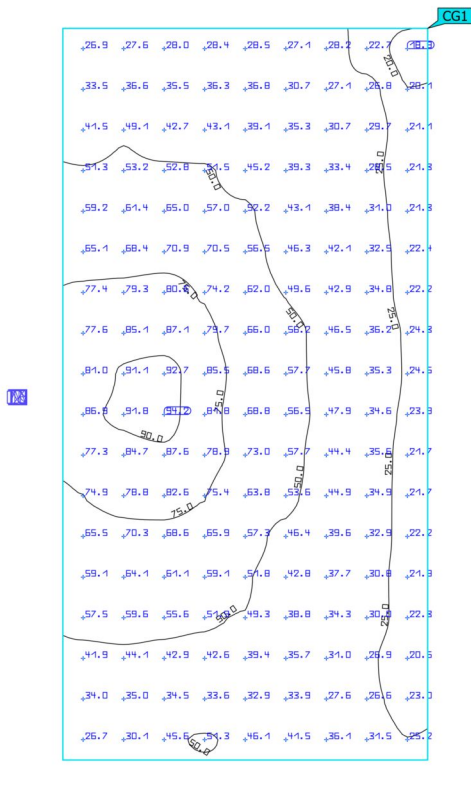
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Indice
Area pulizia veicoli Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	47.6 lx	18.9 lx	94.2 lx	0.40	0.20	CG1
Ingresso carrabile Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	44.1 lx	7.80 lx	124 lx	0.18	0.063	CG2
Ingresso carrabile camion Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	58.9 lx	6.72 lx	133 lx	0.11	0.051	CG3

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Area 1 (Scena luce 1)

Area pulizia veicoli

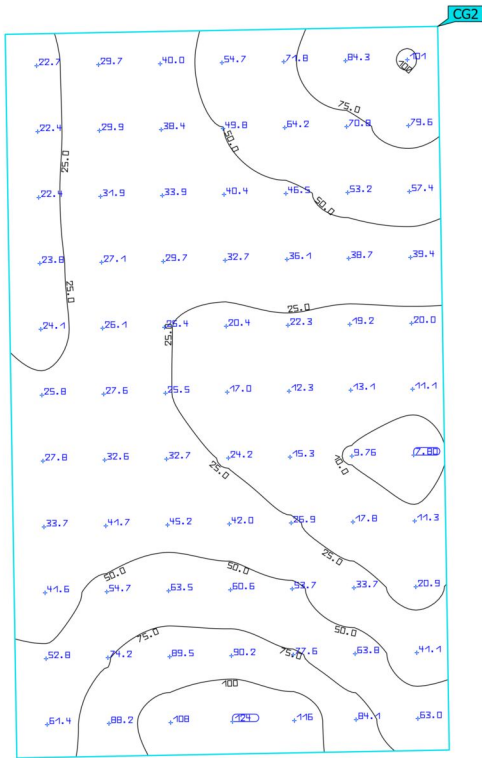


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Indice
Area pulizia veicoli Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	47.6 lx	18.9 lx	94.2 lx	0.40	0.20	CG1

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Area 1 (Scena luce 1)

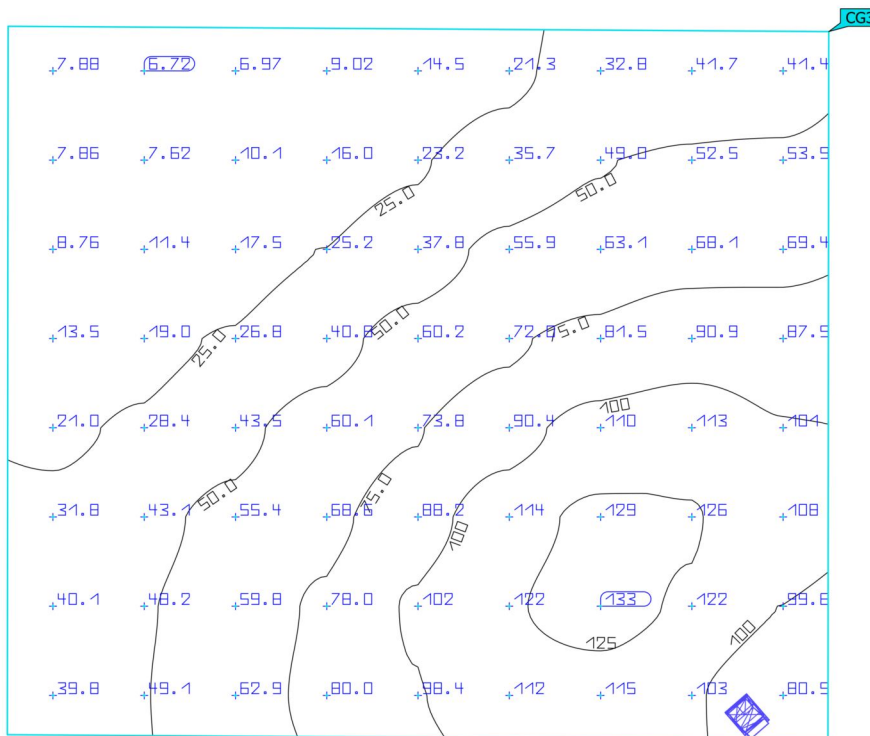
Ingresso carrabile



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Indice
Ingresso carrabile	44.1 lx	7.80 lx	124 lx	0.18	0.063	CG2
Illuminamento orizzontale						
Altezza: 0.000 m						

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Area 1 (Scena luce 1)

Ingresso carrabile camion

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Indice
Ingresso carrabile camion Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	58.9 lx	6.72 lx	133 lx	0.11	0.051	CG3

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

SCHEDE TECNICHE CORPI ILLUMINANTI

WIN PRO 20 A/W

Codice 3114509



Descrizione

Proiettore LED per interni ed esterni, costituito da:

- Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusore in vetro piano extrachiaro di sicurezza temprato
- Gruppo ottico costituito da lenti in tecnopolimero ad elevata trasmittanza della luce
- Guarnizione in silicone anti-invecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico
- Anello di chiusura in tecnopolimero incernierato al corpo in maniera imperdibile
- Pressacavo antistrappo M20x1,5 per cavi Ø10-Ø14 mm
- Viteria di chiusura in acciaio inox
- Staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi
- Prodotto apribile e manutenibile
- Conforme ai CAM apparecchi per illuminazione pubblica
- Per altre temperature colore ed indici di resa cromatica contattare l'azienda

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, PERFORMANCE in LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

For information:

PERFORMANCE in LIGHTING S.p.A. Headquarters - Italy

Viale del Lavoro 9/11

37030 Colognola ai Colli Verona - Italy

Tel. +39 045 61 59 211

info.it@pil.lighting

www.performanceinlighting.com

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da

CRISTIAN BARBETTA il 21/10/2025 10:50:39

ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

PROTOCOLLO GENERALE: 2025 / 80489 del 14/11/2025

Dati di prodotto

Gruppo ETIM:	EG000027	Classe ETIM:	EC001744
--------------	----------	--------------	----------

Informazioni generali

Attacco:	LED	Sorgente luminosa:	LED
Flusso Sorgente [lm]:	13088	Flusso apparecchio [lm]:	9356
Potenza apparecchio [W]:	68 W	Efficienza luminosa [lm/W]:	138
CRI:	70	Temperatura colore [K]:	4000
Colore / Finitura:	GR-94 / Grigio metallizzato / Goffrato	Grado di protezione IP:	IP66
IK-J-xxIP:	IK08 5J xx5	Classe di protezione:	I
Ottica:	A35/W - Asimmetrica diffondente	Peso netto [kg]:	3.336
Lunghezza complessiva [mm]:	267	Larghezza complessiva [mm]:	341
Altezza complessiva [mm]:	68		

Caratteristiche meccaniche

Forma:	Rettangolare	Materiale del corpo:	Alluminio
Materiale del diffusore:	Vetro	Test filo incandescente [°C]:	960 °C
Area esposta frontale [m²]:	0.02	Area esposta laterale [m²]:	0.02
Area esposta superiore [m²]:	0.09		

Caratteristiche elettriche

Tipo di alimentazione:	AC	Tensione di alimentazione [V AC]:	220/240
Frequenza di alimentazione [Hz]:	220-240V 50/60Hz	Fattore di potenza / COS Φ:	>0.9
Surge Modo comune [kV]:	10.000000	Surge Modo differenziale [kV]:	6.000000
Corrente di spunto [A/μs]:	42 / 238	C10 1.5 mm²:	10
C16 2.5 mm²:	17	B10 1.5 mm²:	6
B16 2.5 mm²:	10	EEL:	-

Installazione

Ambito di applicazione:	Outdoor	Tipo di montaggio:	Proiettori professionali
Temperatura ambiente min. [°C]:	-40	Temperatura ambiente max. [°C]:	50
Distanza min. dall'oggetto illuminato [m]:	0.50		

Caratteristiche della luce

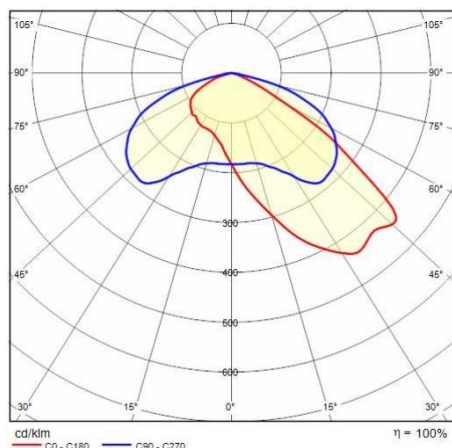
MacAdam:	3	Mantenimento flusso luminoso:	L80B10@250000h
Distribuzione emissione luminosa:	Direct	Classe di intensità luminosa:	G*6
Inquinamento luminoso nullo (ULR = 0%):		IPEA* (stradale):	A7+

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, PERFORMANCE iN LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

IPEA* (grandi aree, rotatorie):	A8+	IPEA* (ciclopedonale):	A6+
IPEA* (aree verdi):	A6+	IPEA* (centri storici):	A12+

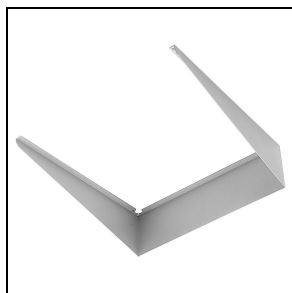
Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti , PERFORMANCE in LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

Dati fotometrici



Accessori opzionali

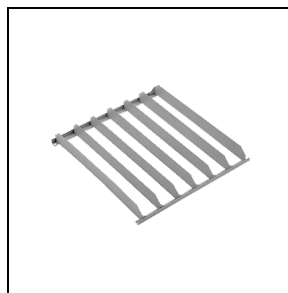
WIN PRO 20



14043194

Visiera in alluminio verniciata grigio

■ GR-94 / Grigio metallizzato



14043294

Frangiluce in acciaio verniciato grigio

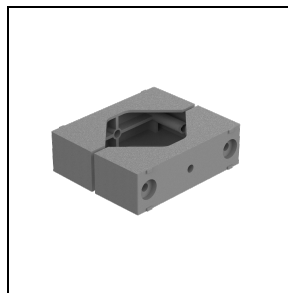
■ GR-94 / Grigio metallizzato



14048104

Staffa Inox. Serve per evitare eventuali tracce di ruggine sulla superficie di installazione

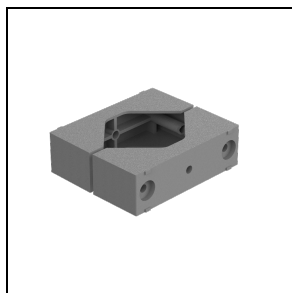
■ INOX / Inox



14029094

Supporto scorrevole in alluminio verniciato adatto per installare su pali Ø 60-76 mm 1 apparecchio

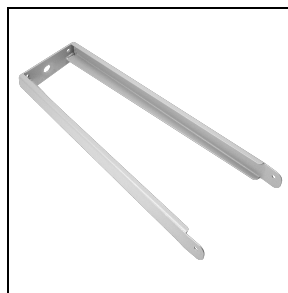
■ GR-94 / Grigio metallizzato



14047194

Supporto scorrevole in alluminio verniciato adatto per installare su pali Ø 60-76 mm 2 apparecchi contrapposti

■ GR-94 / Grigio metallizzato



14043394

Sbraccio da 500 mm in lamiera d'acciaio verniciata grigio per installazione a parete

■ GR-94 / Grigio metallizzato

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, PERFORMANCE in LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

WIN PRO 30 A/W

Codice 3114535



Descrizione

Proiettore LED per interni ed esterni, costituito da:

- Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusore in vetro piano extrachiaro di sicurezza temprato
- Gruppo ottico costituito da lenti in tecnopolimero ad elevata trasmittanza della luce
- Guarnizione in silicone anti-invecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico
- Anello di chiusura in tecnopolimero incernierato al corpo in maniera imperdibile
- Pressacavo antistrappo M20x1,5 per cavi Ø10-Ø14 mm
- Viteria di chiusura in acciaio inox
- Staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi
- Completo di dispositivo supplementare di protezione alle sovratensioni di rete fino a 10 kV (CM/DM)
- Le versioni ZHAGA sono complete di ZHAGA SOCKET posizionato nella parte superiore dell'apparecchio (posizione UP) e di driver D4i. Sono predisposti per ospitare soluzioni "Radio Frequency node", crepuscolari ed altre tipologie di sensori compatibili
- Prodotto apribile e manutenibile
- Conforme ai CAM apparecchi per illuminazione pubblica
- Per altre temperature colore ed indici di resa cromatica contattare l'azienda

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, PERFORMANCE iN LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

Dati di prodotto

Gruppo ETIM:	EG000027	Classe ETIM:	EC001744
--------------	----------	--------------	----------

Informazioni generali

Attacco:	LED	Sorgente luminosa:	LED
Flusso Sorgente [lm]:	23712	Flusso apparecchio [lm]:	19626
Potenza apparecchio [W]:	130 W	Efficienza luminosa [lm/W]:	151
CRI:	70	Temperatura colore [K]:	4000
Colore / Finitura:	GR-94 / Grigio metallizzato / Goffrato	Grado di protezione IP:	IP66
IK-J-xxIP:	IK08 5J xx5	Classe di protezione:	I
Ottica:	A35/W - Asimmetrica diffondente	Peso netto [kg]:	9.702
Lunghezza complessiva [mm]:	411	Larghezza complessiva [mm]:	528
Altezza complessiva [mm]:	95		

Caratteristiche meccaniche

Forma:	Rettangolare	Materiale del corpo:	Alluminio
Materiale del diffusore:	Vetro	Test filo incandescente [°C]:	960 °C
Area esposta frontale [m²]:	0.03	Area esposta laterale [m²]:	0.04
Area esposta superiore [m²]:	0.18		

Caratteristiche elettriche

Tipo di alimentazione:	AC	Tensione di alimentazione [V AC]:	220/240
Frequenza di alimentazione [Hz]:	50/60	Fattore di potenza / COS Φ:	>0.9
Surge Modo comune [kV]:	10.000000	Surge Modo differenziale [kV]:	10.000000
Corrente di spunto [A/μs]:	65 / 268	C10 1.5 mm²:	5
C16 2.5 mm²:	8	B10 1.5 mm²:	3
B16 2.5 mm²:	5		

Installazione

Ambito di applicazione:	Outdoor	Tipo di montaggio:	Proiettori professionali
Temperatura ambiente min. [°C]:	-40	Temperatura ambiente max. [°C]:	50
Distanza min. dall'oggetto illuminato [m]:	0.50		

Caratteristiche della luce

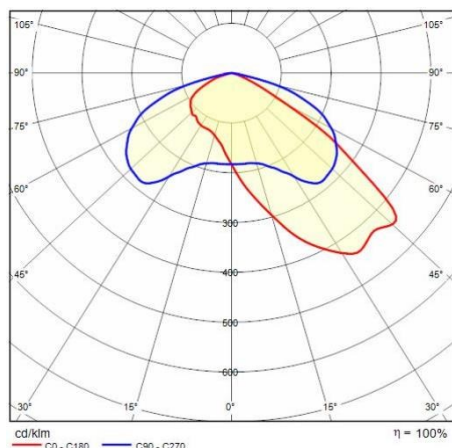
MacAdam:	3	Mantenimento flusso luminoso:	L80B10@250000h
Distribuzione emissione luminosa:	Direct	Classe di intensità luminosa:	G*6
Inquinamento luminoso nullo (ULR = 0%):		IPEA* (stradale):	A5+

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, PERFORMANCE iN LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

IPEA* (grandi aree, rotatorie):	A10+	IPEA* (ciclopedonale):	A6+
IPEA* (aree verdi):	A6+	IPEA* (centri storici):	A12+

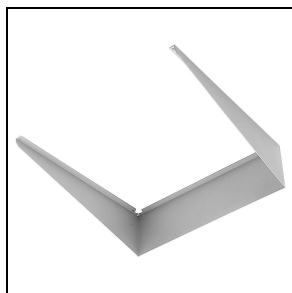
Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti , PERFORMANCE in LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

Dati fotometrici



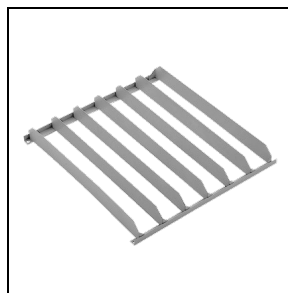
Accessori opzionali

WIN PRO 30


14045794

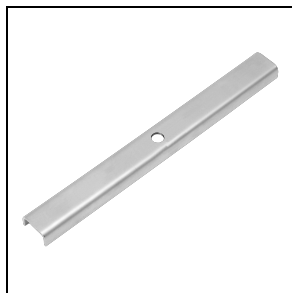
Visiera in alluminio verniciata grigio

■ GR-94 / Grigio metallizzato


14045694

Frangiluce in acciaio verniciato grigio

■ GR-94 / Grigio metallizzato


14046120

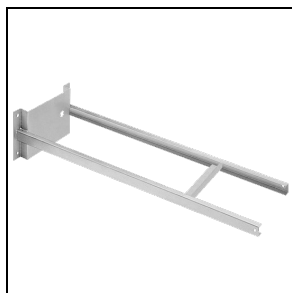
Rinforzo staffa. Serve per fissare il proiettore con un'unica vite M12 al centro della staffa

■ INOX / Inox


14051294

Supporto singolo verniciato grigio alluminio, per installazione su testa palo Ø 60÷76 mm

■ GR-94 / Grigio metallizzato


14048694

Supporto da 1 m in robusta lamiera d'acciaio verniciata grigio alluminio

■ GR-94 / Grigio metallizzato


14051394

Supporto doppio verniciato grigio alluminio, per installazione su testa palo Ø 60÷76 mm

■ GR-94 / Grigio metallizzato

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, PERFORMANCE IN LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>



14057394

Staffa lunga in acciaio verniciato grigio

■ GR-94 / Grigio metallizzato

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, PERFORMANCE in LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

For information:

PERFORMANCE in LIGHTING S.p.A. Headquarters - Italy

Viale del Lavoro 9/11

37030 Colognola ai Colli Verona - Italy

Tel. +39 045 61 59 211

info.it@pil.lighting

www.performanceinlighting.com

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da

CRISTIAN BARBETTA il 21/10/2025 10:50:39

ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

PROTOCOLLO GENERALE: 2025 / 80489 del 14/11/2025

WIN PRO 30 A/W

Part number 3114571



Description

LED floodlight for indoor and outdoor, comprising:

- Die-cast aluminium housing, polyester powder coat finish ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Extra clear, toughened, flat glass diffuser
- High-transparency polycarbonate optics
- Anti-ageing custom moulded silicone sealing gasket(s) with resilient elastic return capacity
- Fully integrated PA66 fiberglass reinforced technopolymer trim hinged to the housing
- M20x1.5 cable gland for cables Ø10-Ø14 mm
- Stainless steel locking hardware
- Powder-coated steel tiltable bracket
- Integral surge protection device (SPD) against mains overvoltages up to 10 kV (CM/DM)
- Complete with ZHAGA socket positioned on the upper part of the luminaire (UP position) and D4i driver. Ready for "radio frequency node" smart, twilight and other compatible solutions (ZHAGA options). Consult factory for more options
- Openable and maintainable luminaire (future-proof)
- Other colour temperatures (CCT) and colour rendering index (CRI) options available. Consult factory

To maintain the regular updating of our products, PERFORMANCE iN LIGHTING reserves the right to make changes without prior notice. For the most up to date information we always recommend you read the latest version published on the website www.performanceinlighting.com. Delivered luminaire lumen outputs and power consumptions, including losses, are subject to a tolerance of +/- 7%, and unless otherwise stated the values apply to an ambient temperature of 25°C. Terms of warranty are available at <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>

Product data

ETIM Group:	EG000027	ETIM Class:	EC001744
-------------	----------	-------------	----------

General information

Lampholder:	LED	Light source:	LED
Lightsource lumen output [lm]:	35586	Luminaire lumen output [lm]:	28685
Luminaire wattage [W]:	195 W	Luminous efficacy [lm/W]:	147
CRI:	70	Colour temperature [K]:	4000
Colour / Finishing:	GR-94 / Metallic grey / Textured	IP degree of protection:	IP66
Impact resistance / impact energy:	IK08 5J xx5	Protection class:	I
Optic:	A35/W - Asymmetric Wide	Net weight [kg]:	10.108
Overall length [mm]:	411	Overall width [mm]:	528
Overall height [mm]:	95		

Mechanical features

Shape:	Rectangular	Housing material:	Aluminium
Diffuser material:	Glass	Glow wire test [°C]:	960 °C
Frontal exposed area [m²]:	0.03	Lateral exposed area [m²]:	0.04
Top exposed area [m²]:	0.18		

Electrical features

Voltage type:	AC/DC	Input voltage [V AC]:	220/240
Input frequency [Hz]:	0/50/60	Power factor / COS Φ:	>0.9
Input voltage [V DC]:	176/275	Surge protection Common [kV]:	10.000000
Surge protection Differential [kV]:	10.000000	Inrush current [A/μs]:	80 / 225
C10 1.5 mm²:	6	C16 2.5 mm²:	13
B10 1.5 mm²:	4	B16 2.5 mm²:	6

Installation

Application area:	Outdoor	Mounting type:	Professional floodlight
Min. ambient temperature [°C]:	-40	Max. ambient temperature [°C]:	45
Min. distance from lighted object [m]:	0.50		

Light features

MacAdam:	3	Lumen maintenance:	L80B10@220000h
Distribution of light emission:	Direct	Luminous Intensity Class:	G*6
Zero light pollution (ULR = 0%):		IPEA* (road lighting):	A4+
IPEA* (large areas, roundabouts):	A8+	IPEA* (cycle-pedestrian):	A5+

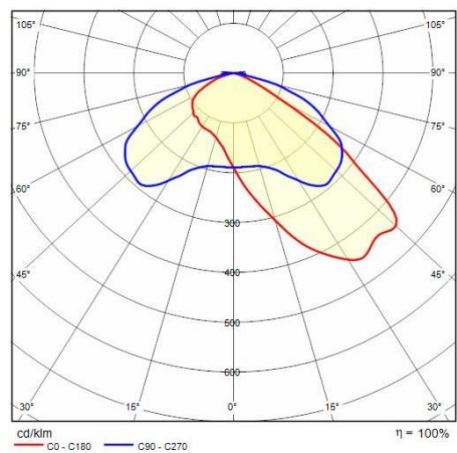
To maintain the regular updating of our products, PERFORMANCE IN LIGHTING reserves the right to make changes without prior notice. For the most up to date information we always recommend you read the latest version published on the website www.performanceinlighting.com. Delivered luminaire lumen outputs and power consumptions, including losses, are subject to a tolerance of +/- 7%, and unless otherwise stated the values apply to an ambient temperature of 25°C. Terms of warranty are available at <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>

IPEA* (green areas): A5+

IPEA* (historic city centers): A10+

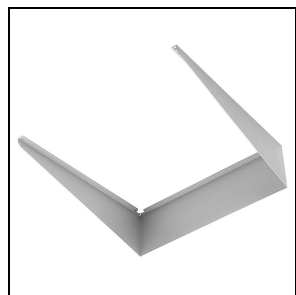
To maintain the regular updating of our products, PERFORMANCE IN LIGHTING reserves the right to make changes without prior notice. For the most up to date information we always recommend you read the latest version published on the website www.performanceinlighting.com. Delivered luminaire lumen outputs and power consumptions, including losses, are subject to a tolerance of +/- 7%, and unless otherwise stated the values apply to an ambient temperature of 25°C. Terms of warranty are available at <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>

Photometric data

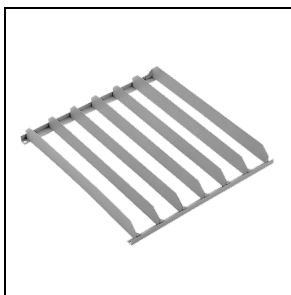


Optional accessories

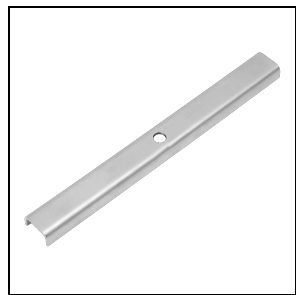
WIN PRO 30



14045794
External steel cowl painted aluminium grey
■ GR-94 / Metallic grey



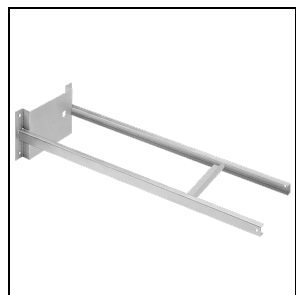
14045694
External anti-glare louvre painted aluminium grey
■ GR-94 / Metallic grey



14046120
Strengthening bracket. Suitable for one floodlight single point fixing M12 screw in centre of the bracket
■ INOX / Stainless steel



14051294
Single pole top mounting, for Ø 60-76 mm poles, painted aluminium grey
■ GR-94 / Metallic grey



14048694
1000 mm extension arm in heavy gauge steel, painted aluminium grey
■ GR-94 / Metallic grey



14051394
Double pole top mounting, Ø 60-76 mm poles, painted aluminium grey
■ GR-94 / Metallic grey

To maintain the regular updating of our products, PERFORMANCE IN LIGHTING reserves the right to make changes without prior notice. For the most up to date information we always recommend you read the latest version published on the website www.performanceinlighting.com. Delivered luminaire lumen outputs and power consumptions, including losses, are subject to a tolerance of +/- 7%, and unless otherwise stated the values apply to an ambient temperature of 25°C. Terms of warranty are available at <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>



14057394

Long bracket for ceiling mounting,
painted aluminium grey

■ GR-94 / Metallic grey

To maintain the regular updating of our products, PERFORMANCE in LIGHTING reserves the right to make changes without prior notice. For the most up to date information we always recommend you read the latest version published on the website www.performanceinlighting.com. Delivered luminaire lumen outputs and power consumptions, including losses, are subject to a tolerance of +/- 7%, and unless otherwise stated the values apply to an ambient temperature of 25°C. Terms of warranty are available at <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>

For information:

PERFORMANCE in LIGHTING S.p.A. Headquarters - Italy

Viale del Lavoro 9/11

37030 Colognola ai Colli Verona - Italy

Tel. +39 045 61 59 211

info.it@pil.lighting

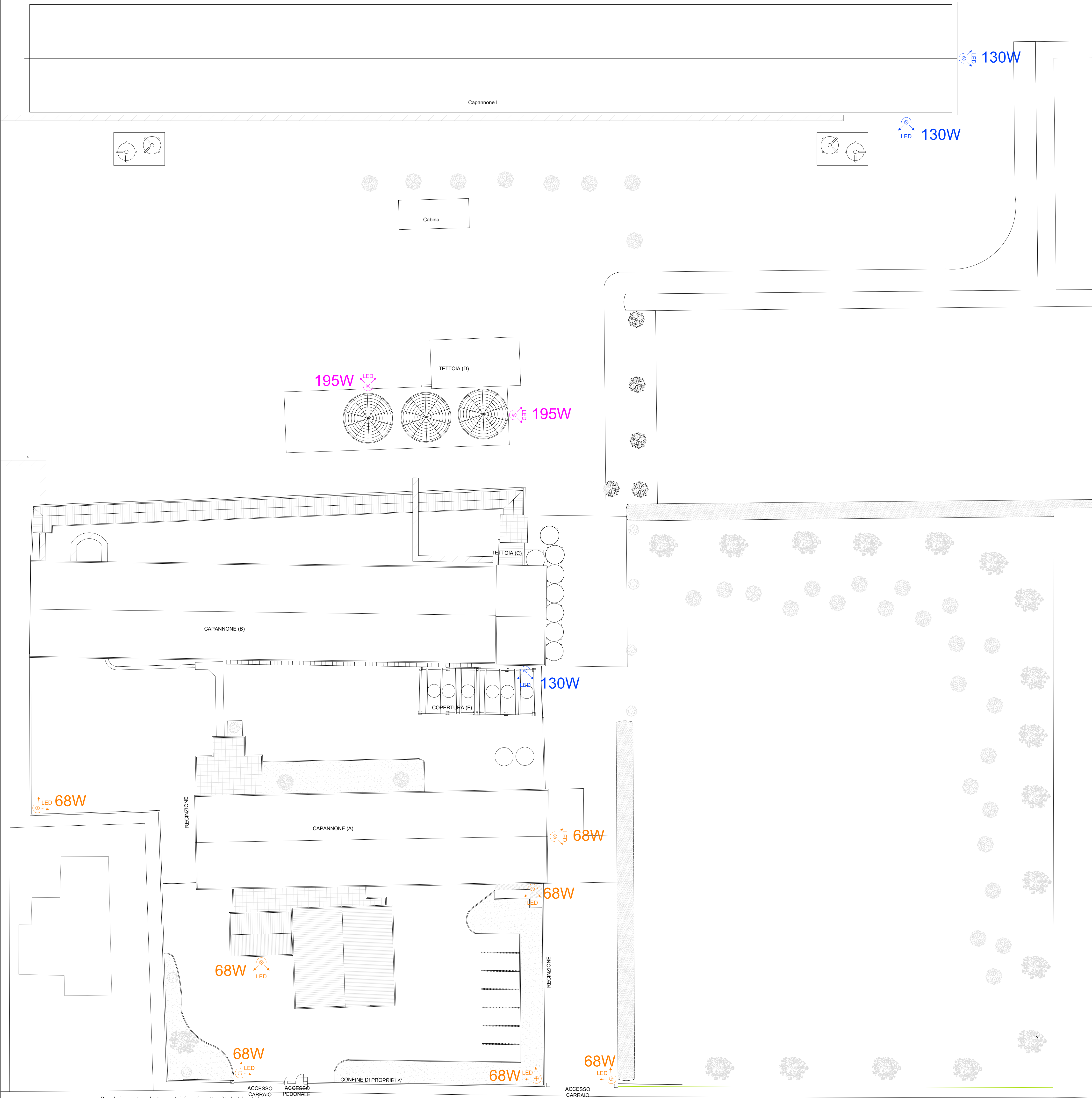
www.performanceinlighting.com

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da

CRISTIAN BARBETTA il 21/10/2025 10:50:39

ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

PROTOCOLLO GENERALE: 2025 / 80489 del 14/11/2025



LEGENDA			
SIMBOLO	DESCRIZIONE	IMMAGINE	CURVA FOTOMETRICA
	PROIETTORE LED MARCA: PERFORMANCE INLIGHT MODELLO: WIN PRO 20 A/W CODICE: 3114509 POTENZA: 68W Φ LUMINOSO: 9356 Lm EFF. LUMINOSA: 138 Lm/W CCT: 4000 K FULL CUT OFF RIDUTTORE DI POTENZA AUTOMATICA		
	PROIETTORE LED MARCA: PERFORMANCE INLIGHT MODELLO: WIN PRO 30 A/W CODICE: 3114535 POTENZA: 130W Φ LUMINOSO: 19626 Lm EFF. LUMINOSA: 151 Lm/W CCT: 4000 K FULL CUT OFF RIDUTTORE DI POTENZA AUTOMATICA		
	PROIETTORE LED MARCA: PERFORMANCE INLIGHT MODELLO: WIN PRO 30 A/W CODICE: 3114571 POTENZA: 195W Φ LUMINOSO: 28685 Lm EFF. LUMINOSA: 147 Lm/W CCT: 4000 K FULL CUT OFF RIDUTTORE DI POTENZA AUTOMATICA		

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI
di Per. Ind. Cristian Barbetta

Studio di progettazione impianti tecnologici
Impianti elettrici, fotovoltaici e domotici

Via Roma, 208 - 30020 Noventa di Piave (VE)
Tel. 0421.1885148 Cell. 347.2318737 email: info@studioprimeel.it
C.F.: BRB CST 75L24 F205G - P.IVA: 03524310277

E' vietata la riproduzione e/o la divulgazione a terzi senza autorizzazione scritta

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO
00	26/09/2025	ESECUTIVO	Per. Ind. Francesco Muner	Per. Ind. Cristian Barbetta
01				
02				
03				
04				

COMMITTENTE :

SOCIETÀ AGRICOLA SAN MARCO S.R.L.S. (P.IVA IT00181380270)
VIA JESOLO N°46/14
30027 - SAN DONÀ DI PIAVE (VE)

UBICAZIONE :

SEDE UNITÀ PRODUTTIVA SOCIETÀ AGRICOLA SAN MARCO S.R.L.S.
VIA VERONA N°18
30024 - MUSILE DI PIAVE (VE)

OGGETTO :

PLANIMETRIA ILLUMINAZIONE ESTERNA
SOCIETÀ AGRICOLA SAN MARCO S.R.L.S.
SEDE UNITÀ PRODUTTIVA SITA A MUSILE DI PIAVE (VE)

SCALA:
1:250

RIFERIMENTO FILE:
R00.386_25.EL.1 - III ext Az Agr San Marco - Musile

IL TECNICO

1993
VENEZIA

ELABORATO
EL1

COMMESSA:
386-C-25