



Infrastrutture

Alte prestazioni illuminotecniche, elevati standard meccanici e affidabilità dei prodotti sono alla base del successo di Palazzoli in ambito tunnel e gallerie. Grazie alla grande varietà di soluzioni ottiche sviluppate, che consentono la massima versatilità e soluzioni personalizzate, l'azienda ha la risposta per ogni tipo di esigenza, qualsiasi siano le sezioni stradali o le altezze di installazione di strade e autostrade, rotatorie, svincoli e parcheggi. L'utilizzo di tecnologia LED di ultima generazione conferisce all'impianto vantaggi economici e tecnici.



Strade

Autostrade

Tunnel



FLIGHT pagina 220



FIT 55 pagina 232



FLIGHT pagina 220



FIT 55 pagina 232



FLIGHT-T54 pagina 256



TIGUA-T54 pagina 260



FIT URBAN pagina 245



XTIGUA-T54 pagina 262



RINO-T54 pagina 266



XRINO-T54 pagina 268



Svincoli

Ciclabili

Piazze e parcheggi



FLIGHT pagina 220



FIT 55 pagina 232



FLIGHT pagina 220



FIT 55 pagina 232



FLIGHT pagina 220



FIT 55 pagina 232



FIT URBAN pagina 245



FIT URBAN pagina 245





Stradale

Strade
Autostrade
Svincoli
Ciclabili
Piazze e parcheggi



FLIGHT

da 2272 lm a 30110 lm
Pagina 220



FIT 55

da 2822 lm a 29916 lm
Pagina 232



FIT URBAN

da 2500 lm a 17787 lm
Pagina 245

FLIGHT



GARANZIA
2 ANNI ESTENDIBILE A 7 ANNI



DIRETTIVE

2014/30/UE (EMC)
2014/35/UE (LVD)
2011/65/UE (RoHS)
2012/19/UE (RAEE)
2009/125/CE (ERP)
Reg. UE 2019/2020 (EcoDesign)

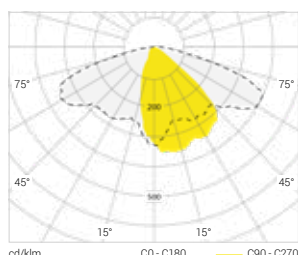
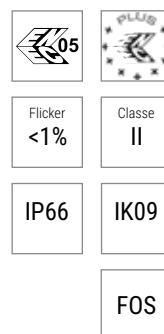
NORME DI PRODOTTO

EN 55015
EN 60598-1
EN 60598-2-1
EN 60598-2-3
EN 60598-2-5
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61547
EN 62311
EN 62493
EN 62471
IEC TR 62778
EN 63000

Materiale corpo	Lega di alluminio a basso contenuto di rame (EN44300)
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Finitura superficiale	Vernice poliesteri atossica polimerizzata a caldo
Colore	Grigio RAL 7011
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Grado di protezione	IP66 secondo IEC 60598-1
Resistenza agli urti	IK09 secondo IEC 62262
Classe di corrosione	C5-M / C4-H (ISO 9223)
Sistema di fissaggio	Attacco palo 42÷76 mm Testapalo - 5°÷ +20° Sbraccio -20°÷+5°
Temperatura ambiente di esercizio	-40 °C - +45 °C -40 °C - +55 °C (versione HT)
Temperatura ambiente di stoccaggio	-40°C - +70°C
Superficie spinta al vento	Taglia S laterale 0,03 m ² - frontale 0,13 m ² Taglia M laterale 0,04 m ² - frontale 0,18 m ²
Efficienza reale apparecchio	Fino a 165 lm/W
Temperatura di colore	4000 K - 3000 K
Caratteristiche ottica	Riflettore in alluminio 99,9% ad alta efficienza Lenti in PMMA antiinvecchiamento resistente ai raggi UV con rendimento >90% e trasparenza >95%
Indice di resa cromatica	CRI≥70 secondo EN 62717
Consistenza colore	4 step di MacAdam
Rischio fotobiologico	RG0-Exempt Group (EN 62471)
Flicker residuo	<1%
Mantenimento flusso luminoso	L80 B10 @ 90.000 h Tq=+55 °C (versione HT) L80 B10 @ 150.000 h Tq=+25 °C
Classe di isolamento	II
Tensione di alimentazione	200-240V 50-60Hz
Protezione alle sovratensioni	10 kV modo comune e modo differenziale secondo EN61000-4-5
Fattore di potenza	>0,95
Tipo alimentazione	Cavo H05RN-F 2x1 mm ² lunghezza 70 cm con connettore 2Px2,5 mm ²
Sezione max conduttori	2,5 mm ²
Diametro cavi in ingresso	7÷13 mm

Si possono realizzare versioni speciali con mezzanotte virtuale, NEMA e ZHAGA socket.

FLIGHT | taglia S



Ottica stradale stretta STR-ST

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testapalo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio.
Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.

Alimentazione con connettore 2Px2,5 mm² e cavo H05RN-F da 2x1 mm², lunghezza 70 cm.

Riflettore in alluminio. FOS a pag. 62.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
14	14	2726	2272	Vetro	162	On-off	5,00	804131
14	38	6790	5658	Vetro	149	On-off	5,00	804191
28	28	5520	4600	Vetro	165	On-off	5,00	804231
28	53	9786	8155	Vetro	154	On-off	5,00	804271
28	66	12044	10037	Vetro	152	On-off	5,00	804281

Alta temperatura 4000 K



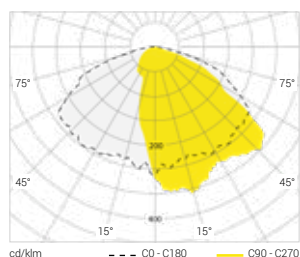
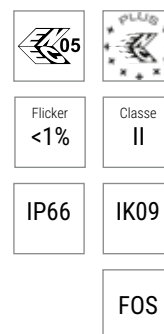
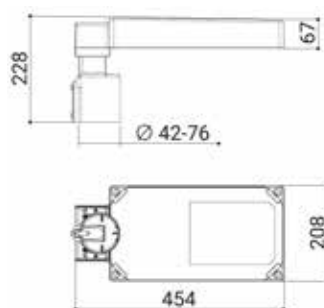
28	29	5753	4794	Vetro	165	On-off	4,50	804211HT
28	38	7315	6096	Vetro	161	On-off	4,50	804221HT
28	45	8446	7038	Vetro	155	On-off	4,50	804231HT
28	55	10196	8497	Vetro	153	On-off	4,50	804241HT

3000 K



14	38	6427	5356	Vetro	141	On-off	5,00	803191
28	53	9781	8151	Vetro	154	On-off	5,00	803271
28	66	11178	9315	Vetro	141	On-off	5,00	803281

FLIGHT | taglia S



Ottica stradale ampia STR-AM

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testapalo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio.
Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.

Alimentazione con connettore 2Px2,5 mm² e cavo H05RN-F da 2x1 mm², lunghezza 70 cm.

Riflettore in alluminio. FOS a pag. 62.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
14	14	2726	2272	Vetro	162	On-off	5,00	804130
14	38	6790	5658	Vetro	149	On-off	5,00	804190
28	28	5520	4600	Vetro	165	On-off	5,00	804230
28	53	9786	8155	Vetro	154	On-off	5,00	804270
28	66	12044	10037	Vetro	152	On-off	5,00	804280

Alta temperatura 4000 K



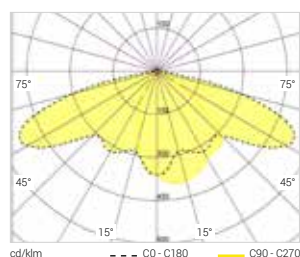
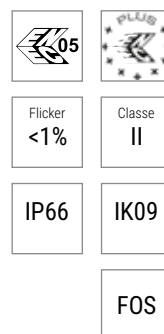
28	29	5753	4794	Vetro	165	On-off	4,50	804210HT
28	38	7315	6096	Vetro	161	On-off	4,50	804220HT
28	45	8446	7038	Vetro	155	On-off	4,50	804230HT
28	55	10196	8497	Vetro	153	On-off	4,50	804240HT

3000 K



14	38	6427	5356	Vetro	141	On-off	5,00	803190
28	53	9781	8151	Vetro	154	On-off	5,00	803270
28	66	11178	9315	Vetro	141	On-off	5,00	803280

FLIGHT | taglia S



Ottica ciclabile

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testapalo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.

Alimentazione con connettore 2Px2,5 mm² e cavo H05RN-F da 2x1 mm², lunghezza 70 cm.

Riflettore in alluminio. FOS a pag. 62.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K



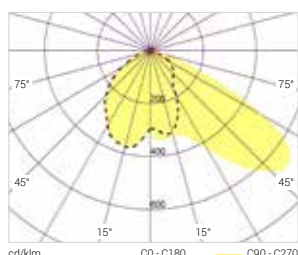
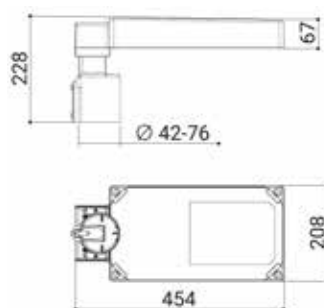
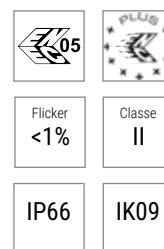
N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
14	16	2854	2378	Vetro	149	On-off	5,00	804142
28	28	6022	4600	Vetro	164	On-off	5,00	804242

3000 K



14	16	2795	2329	Vetro	146	On-off	5,00	803142
28	28	5904	4300	Vetro	154	On-off	5,00	803242

FLIGHT | taglia S



Ottica attraversamenti pedonali SX

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testapalo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.

Alimentazione con connettore 2Px2,5 mm² e cavo H05RN-F da 2x1 mm², lunghezza 70 cm.

Lenti in PMMA.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K

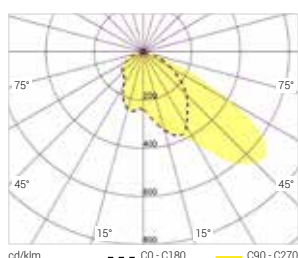


N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
20	29	5150	4292	Vetro	148	On-off	5,00	804113
20	58	9744	8120	Vetro	140	On-off	5,00	804123

3000 K



20	58	8700	7250	Vetro	125	On-off	5,00	803123
----	----	------	------	-------	-----	--------	------	---------------



Ottica attraversamenti pedonali DX

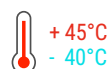
In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testapalo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.

Alimentazione con connettore 2Px2,5 mm² e cavo H05RN-F da 2x1 mm², lunghezza 70 cm.

Lenti in PMMA.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K



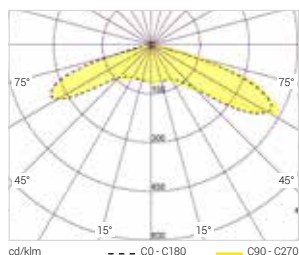
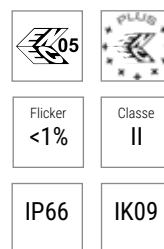
N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
20	29	5150	4292	Vetro	148	On-off	5,00	804114
20	58	9744	8120	Vetro	140	On-off	5,00	804124

3000 K



20	58	8700	7250	Vetro	125	On-off	5,00	803124
----	----	------	------	-------	-----	--------	------	---------------

FLIGHT | taglia S



Ottica stradale ampia 45°

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testapalo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.

Alimentazione con connettore 2Px2,5 mm² e cavo H05RN-F da 2x1 mm², lunghezza 70 cm.

Lenti in PMMA.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K

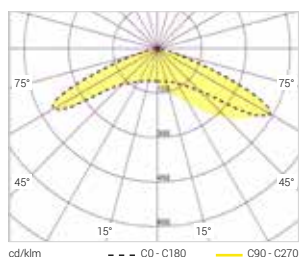


N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
20	29	5150	4292	Vetro	148	On-off	5,00	804115
20	58	9744	8120	Vetro	140	On-off	5,00	804125

3000 K



20	58	8700	7250	Vetro	125	On-off	5,00	803125
----	----	------	------	-------	-----	--------	------	---------------



Ottica stradale ampia 60°

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testapalo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.

Alimentazione con connettore 2Px2,5 mm² e cavo H05RN-F da 2x1 mm², lunghezza 70 cm.

Lenti in PMMA.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K



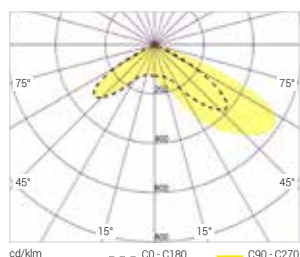
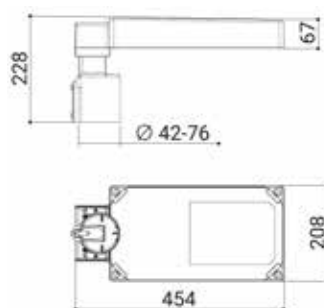
N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
20	29	5150	4292	Vetro	148	On-off	5,00	804116
20	58	9744	8120	Vetro	140	On-off	5,00	804126

3000 K



20	58	8700	7250	Vetro	125	On-off	5,00	803126
----	----	------	------	-------	-----	--------	------	---------------

FLIGHT | taglia S



Ottica grandi aree diffondente 60°

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testapalo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.

Alimentazione con connettore 2Px2,5 mm² e cavo H05RN-F da 2x1 mm², lunghezza 70 cm.

Lenti in PMMA.

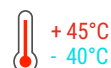
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K



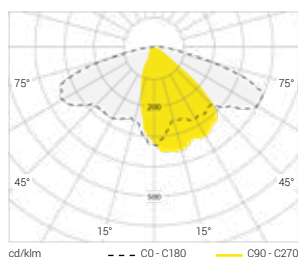
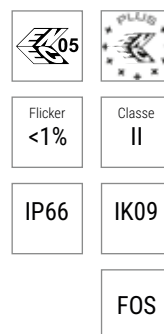
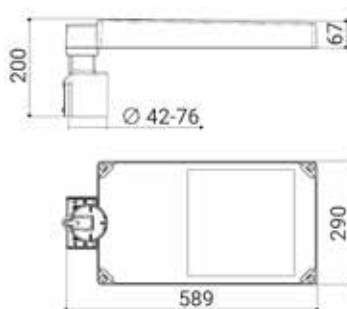
N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
20	29	5150	4292	Vetro	148	On-off	5,00	804117
20	58	9744	8120	Vetro	140	On-off	5,00	804127

3000 K



20	58	8700	7250	Vetro	125	On-off	5,00	803127
----	----	------	------	-------	-----	--------	------	---------------

FLIGHT | taglia M



Ottica stradale stretta STR-ST

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testapalo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio.
Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.

Alimentazione con connettore 2Px2,5 mm² e cavo H05RN-F da 2x1 mm², lunghezza 70 cm.

Riflettore in alluminio. FOS a pag. 62.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
42	86	16118	13432	Vetro	156	On-off	7,50	804371
42	113	20776	17313	Vetro	153	On-off	7,50	804391
56	151	27702	23085	Vetro	153	On-off	7,50	804491
70	164	30110	25092	Vetro	153	On-off	7,50	804581
84	197	36132	30110	Vetro	153	On-off	7,50	804681

Alta temperatura 4000 K



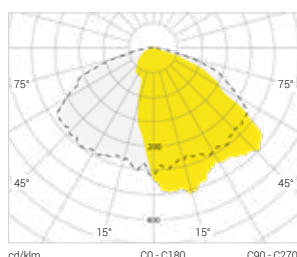
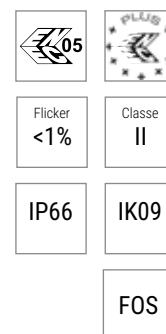
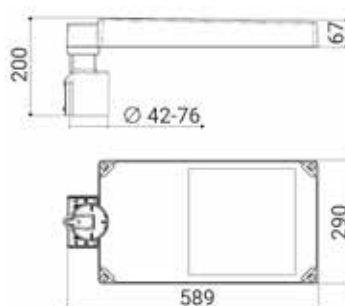
56	65	13000	10900	Vetro	166	On-off	7,50	804411HT
56	72	14400	12000	Vetro	166	On-off	7,50	804421HT
56	91	17100	14300	Vetro	157	On-off	7,50	804431HT
84	93	18600	15500	Vetro	165	On-off	7,50	804611HT
84	113	22300	18500	Vetro	164	On-off	7,50	804621HT
84	136	25200	21000	Vetro	154	On-off	7,50	804631HT

3000 K



42	86	15292	12743	Vetro	148	On-off	7,50	803371
42	113	19283	16069	Vetro	142	On-off	7,50	803391
56	151	25710	21425	Vetro	142	On-off	7,50	803491
70	164	27946	23288	Vetro	142	On-off	7,50	803581
84	197	33535	27946	Vetro	142	On-off	7,50	803681

FLIGHT | taglia M



Ottica stradale ampia STR-AM

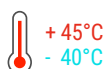
In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testapalo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio.
Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.

Alimentazione con connettore 2Px2,5 mm² e cavo H05RN-F da 2x1 mm², lunghezza 70 cm.

Riflettore in alluminio. FOS a pag. 62.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
42	86	16118	13432	Vetro	156	On-off	7,50	804370
42	113	20776	17313	Vetro	153	On-off	7,50	804390
56	151	27702	23085	Vetro	153	On-off	7,50	804490
70	164	30110	25092	Vetro	153	On-off	7,50	804580
84	197	36132	30110	Vetro	153	On-off	7,50	804680

Alta temperatura
4000 K



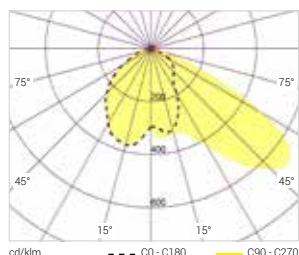
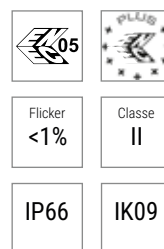
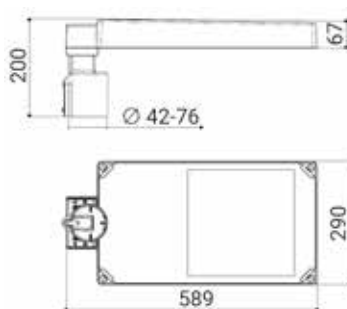
56	65	13000	10900	Vetro	166	On-off	7,50	804410HT
56	72	14400	12000	Vetro	166	On-off	7,50	804420HT
56	91	17100	14300	Vetro	157	On-off	7,50	804430HT
42	93	18600	15500	Vetro	165	On-off	7,50	804610HT
42	113	22300	18500	Vetro	164	On-off	7,50	804620HT
42	136	25200	21000	Vetro	154	On-off	7,50	804630HT

3000 K



42	86	15292	12743	Vetro	148	On-off	7,50	803370
42	113	19283	16069	Vetro	142	On-off	7,50	803390
56	151	25710	21425	Vetro	142	On-off	7,50	803490
70	164	27946	23288	Vetro	142	On-off	7,50	803580
84	197	33535	27946	Vetro	142	On-off	7,50	803680

FLIGHT | taglia M



Ottica attraversamenti pedonali SX

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testapalo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio.
Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.

Alimentazione con connettore 2Px2,5 mm² e cavo H05RN-F da 2x1 mm², lunghezza 70 cm.

Lenti in PMMA.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K

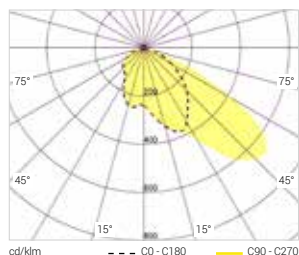


N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
40	82	14742	12285	Vetro	150	On-off	7,50	804173
80	117	21341	17784	Vetro	152	On-off	7,50	804253
80	164	29484	24570	Vetro	150	On-off	7,50	804273

3000 K



40	82	14054	11712	Vetro	143	On-off	7,50	803173
80	117	20358	16965	Vetro	145	On-off	7,50	803253
80	164	28108	23423	Vetro	143	On-off	7,50	803273



Ottica attraversamenti pedonali DX

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testapalo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio.
Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.

Alimentazione con connettore 2Px2,5 mm² e cavo H05RN-F da 2x1 mm², lunghezza 70 cm.

Lenti in PMMA.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K



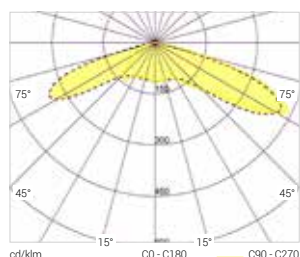
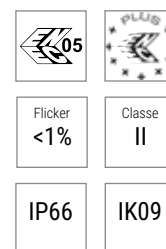
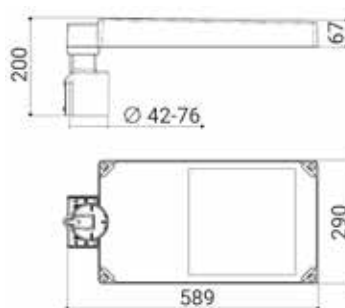
N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
40	82	14742	12285	Vetro	150	On-off	7,50	804174
80	117	21341	17784	Vetro	152	On-off	7,50	804254
80	164	29484	24570	Vetro	150	On-off	7,50	804274

3000 K



40	82	14054	11712	Vetro	143	On-off	7,50	803174
80	117	20358	16965	Vetro	145	On-off	7,50	803254
80	164	28108	23423	Vetro	143	On-off	7,50	803274

FLIGHT | taglia M



Ottica stradale ampia 45°

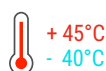
In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testapalo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.

Alimentazione con connettore 2Px2,5 mm² e cavo H05RN-F da 2x1 mm², lunghezza 70 cm.

Lenti in PMMA.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K

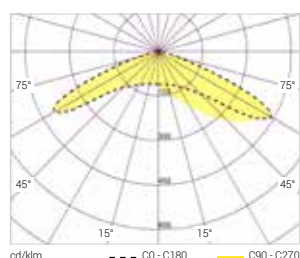


N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
40	82	14742	12285	Vetro	150	On-off	7,50	804175
80	117	21341	17784	Vetro	152	On-off	7,50	804255
80	164	29484	24570	Vetro	150	On-off	7,50	804275

3000 K



40	82	14054	11712	Vetro	143	On-off	7,50	803175
80	117	20358	16965	Vetro	145	On-off	7,50	803255
80	164	28108	23423	Vetro	143	On-off	7,50	803275



Ottica stradale ampia 60°

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testapalo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.

Alimentazione con connettore 2Px2,5 mm² e cavo H05RN-F da 2x1 mm², lunghezza 70 cm.

Lenti in PMMA.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K



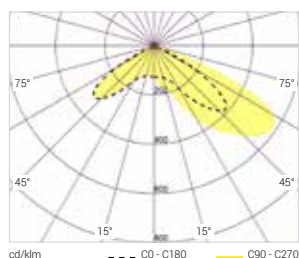
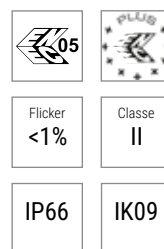
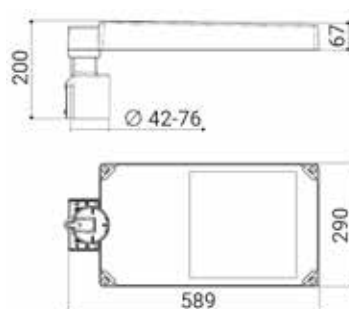
N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
40	82	14742	12285	Vetro	150	On-off	7,50	804176
80	117	21341	17784	Vetro	152	On-off	7,50	804256
80	164	29484	24570	Vetro	150	On-off	7,50	804276

3000 K



40	82	14054	11712	Vetro	143	On-off	7,50	803176
80	117	20358	16965	Vetro	145	On-off	7,50	803256
80	164	28108	23423	Vetro	143	On-off	7,50	803276

FLIGHT | taglia M



Ottica grandi aree diffondente 60°

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testapalo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio.
Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.

Alimentazione con connettore 2Px2,5 mm² e cavo H05RN-F da 2x1 mm², lunghezza 70 cm.

Lenti in PMMA.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

	N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
4000 K 	40	82	14742	12285	Vetro	150	On-off	7,50	804177
	80	117	22464	18720	Vetro	160	On-off	7,50	804257
	80	164	31056	25880	Vetro	158	On-off	7,50	804277
3000 K 	40	82	14054	11712	Vetro	143	On-off	7,50	803177
	80	117	21341	17784	Vetro	152	On-off	7,50	803257
	80	164	29484	24570	Vetro	150	On-off	7,50	803277

Accessori FLIGHT

Sbraccio singolo

	Materiale: Acciaio zincato verniciato
	Codice: 834901

Sbraccio doppio

	Materiale: Acciaio zincato verniciato
	Codice: 834902

Staffa per installazione a parete

	Materiale: Acciaio zincato verniciato
	Codice: 834903

FIT 55



GARANZIA

2 ANNI ESTENDIBILE A 7 ANNI



DIRETTIVE

2014/30/UE (EMC)
2014/35/UE (LVD)
2011/65/UE (RoHS)
2012/19/UE (RAEE)
2009/125/CE (ERP)
Reg. UE 2019/2020 (EcoDesign)

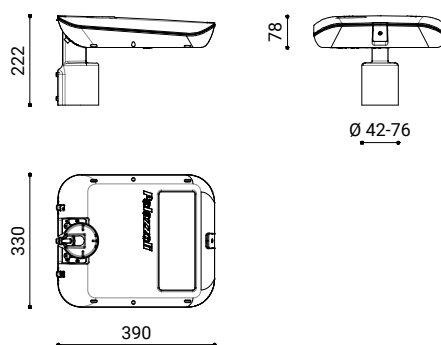
NORME DI PRODOTTO

EN 55015
EN 60598-1
EN 60598-2-1
EN 60598-2-3
EN 60598-2-5
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61547
EN 62311
EN 62493
EN 62471
IEC TR 62778
EN 63000

Materiale corpo	Lega di alluminio (EN46100)
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Finitura superficiale	Vernice poliesteri atossica polimerizzata a caldo
Colore	Grigio RAL 7011
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Grado di protezione	IP66 secondo IEC 60598-1
Resistenza agli urti	IK08 secondo IEC 62262
Classe di corrosione	C5-M / C4-+-H (ISO 9223)
Sistema di fissaggio	Attacco palo 42÷76 mm Testapalo - 5°÷ +20° Sbraccio -20°÷+5°
Temperatura ambiente di esercizio	-40 °C - +40 °C -40 °C - +55 °C (versione HT)
Temperatura ambiente di stoccaggio	-40 °C - +70 °C
Superficie spinta al vento	Taglia S laterale 0,03 m ² - frontale 0,13 m ² Taglia M laterale 0,04 m ² - frontale 0,18 m ²
Efficienza reale apparecchio	Fino a 166 lm/W
Temperatura di colore	4000 K - 3000 K
Caratteristiche ottica	Riflettore in alluminio 99,9% ad alta efficienza
Indice di resa cromatica	CRI≥70 secondo EN 62717
Consistenza colore	4 step di MacAdam
Rischio fotobiologico	RG0-Exempt Group (EN 62471)
Flicker residuo	<1%
Mantenimento flusso luminoso	L80 B10 @ 90.000 h Tq=+55 °C (versione HT) L80 B10 @ 150.000 h Tq=+25 °C
Classe di isolamento	II - I
Tensione di alimentazione	200-240V 50-60Hz
Protezione alle sovratensioni	10 kV modo comune e 6 kV modo differenziale secondo EN61000-4-5
Fattore di potenza	>0,95
Tipo alimentazione	Pressacavo M20 con sezionatore interno per il collegamento
Sezione max conduttori	2,5 mm ²
Diametro cavi in ingresso	7÷13 mm

Si possono realizzare versioni speciali combinando le ottiche gli alimentatori e le temperature colore. Sono producibili anche versioni con NEMA, ZHAGA socket e con CRI 80.

FIT 55 | taglia S

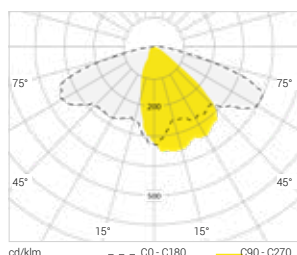


Flicker
<1%

IP66

IK08

FOS



Ottica stradale stretta STR-ST

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testapalo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm. Sezionatore per consentire l'apertura in sicurezza.

Riflettore in alluminio. FOS a pag. 70.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K
Classe II



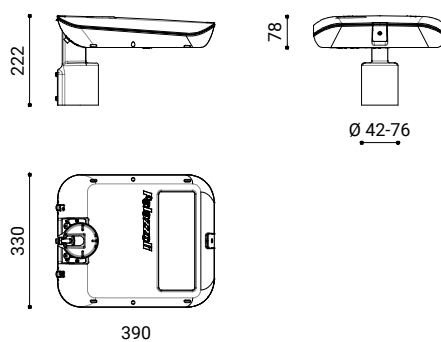
N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
14	17	3386	2822	Vetro	166	Mezzanotte virtuale	4,50	834111MV
14	34	5983	4986	Vetro	147	Mezzanotte virtuale	4,50	834121MV
14	54	8693	7244	Vetro	134	Mezzanotte virtuale	4,50	834131MV
14	17	3386	2822	Vetro	166	On-off	4,50	834111
14	34	5983	4986	Vetro	147	On-off	4,50	834121
14	54	8693	7244	Vetro	134	On-off	4,50	834131
28	37	6906	5755	Vetro	156	Mezzanotte virtuale	5,00	834211MV
28	69	11966	9972	Vetro	145	Mezzanotte virtuale	5,00	834221MV
28	86	14520	12100	Vetro	141	Mezzanotte virtuale	5,00	834231MV
28	37	6906	5755	Vetro	156	On-off	5,00	834211
28	69	11966	9972	Vetro	145	On-off	5,00	834221
28	86	14520	12100	Vetro	141	On-off	5,00	834231

Alta temperatura
4000 K
Classe II



28	29	5753	4794	Vetro	165	Mezzanotte virtuale	4,50	834211HT
28	38	7315	6096	Vetro	161	Mezzanotte virtuale	4,50	834221HT
28	46	8446	7038	Vetro	155	Mezzanotte virtuale	4,50	834231HT
28	56	10196	8497	Vetro	153	Mezzanotte virtuale	4,50	834241HT

FIT 55 | taglia S

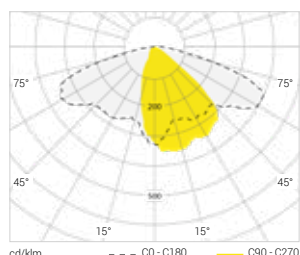


Flicker
<1%

IP66

IK08

FOS



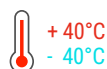
Ottica stradale stretta STR-ST

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testapalo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio.
Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm. Sezionatore per consentire l'apertura in sicurezza.

Riflettore in alluminio. FOS a pag. 70.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K
Classe I



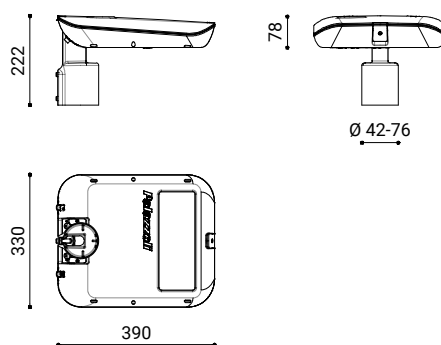
N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
14	17	3386	2822	Vetro	166	Mezzanotte virtuale	4,50	854111MV
14	35	5983	4986	Vetro	142	Mezzanotte virtuale	4,50	854121MV
14	54	8693	7244	Vetro	134	Mezzanotte virtuale	4,50	854131MV
28	37	6906	5755	Vetro	156	Mezzanotte virtuale	5,00	854211MV
28	69	11966	9972	Vetro	145	Mezzanotte virtuale	5,00	854221MV
28	86	14520	12100	Vetro	141	Mezzanotte virtuale	5,00	854231MV

3000 K
Classe II



14	34	5342	4452	Vetro	131	Mezzanotte virtuale	4,50	833121MV
14	54	7764	6470	Vetro	122	Mezzanotte virtuale	4,50	833131MV
28	69	11248	9373	Vetro	136	Mezzanotte virtuale	5,00	833221MV
28	86	13644	11370	Vetro	132	Mezzanotte virtuale	5,00	833231MV

FIT 55 | taglia S

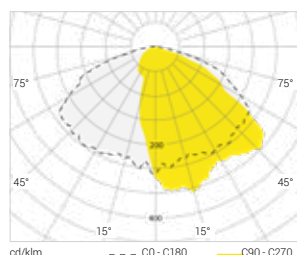


Flicker
<1%

IP66

IK08

FOS



Ottica stradale ampia STR-AM

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testapalo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm. Sezionatore per consentire l'apertura in sicurezza.

Riflettore in alluminio. FOS a pag. 70.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K
Classe II



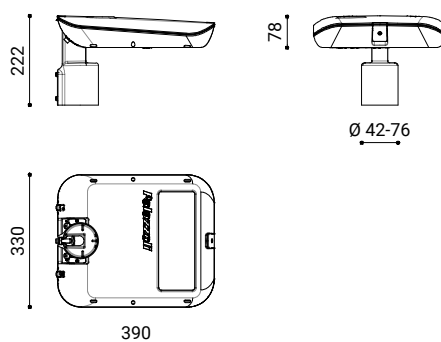
N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
14	17	3386	2822	Vetro	166	Mezzanotte virtuale	4,50	834110MV
14	34	5983	4986	Vetro	147	Mezzanotte virtuale	4,50	834120MV
14	54	8693	7244	Vetro	134	Mezzanotte virtuale	4,50	834130MV
14	17	3386	2822	Vetro	166	On-off	4,50	834110
14	34	5983	4986	Vetro	147	On-off	4,50	834120
14	54	8693	7244	Vetro	134	On-off	4,50	834130
28	37	6906	5755	Vetro	156	Mezzanotte virtuale	5,00	834210MV
28	69	11966	9972	Vetro	145	Mezzanotte virtuale	5,00	834220MV
28	86	14520	12100	Vetro	141	Mezzanotte virtuale	5,00	834230MV
28	37	6906	5755	Vetro	156	On-off	5,00	834210
28	69	11966	9972	Vetro	145	On-off	5,00	834220
28	86	14520	12100	Vetro	141	On-off	5,00	834230

Alta temperatura
4000 K
Classe II



28	29	5753	4794	Vetro	165	Mezzanotte virtuale	4,50	834210HT
28	38	7315	6096	Vetro	161	Mezzanotte virtuale	4,50	834220HT
28	46	8446	7038	Vetro	155	Mezzanotte virtuale	4,50	834230HT
28	56	10196	8497	Vetro	153	Mezzanotte virtuale	4,50	834240HT

FIT 55 | taglia S

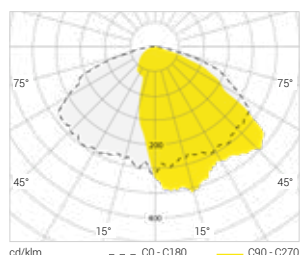


Flicker
<1%

IP66

IK08

FOS



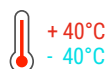
Ottica stradale ampia STR-AM

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testapalo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio.
Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm. Sezionatore per consentire l'apertura in sicurezza.

Riflettore in alluminio. FOS a pag. 70.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K
Classe I



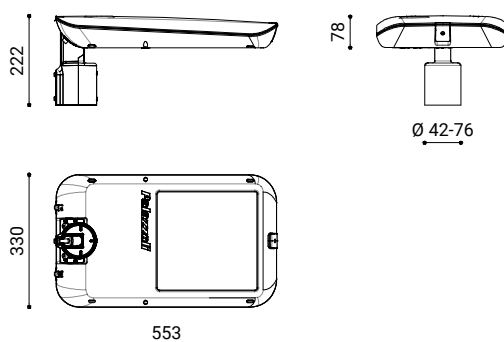
N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
14	17	3386	2822	Vetro	166	Mezzanotte virtuale	4,50	854110MV
14	34	5983	4986	Vetro	147	Mezzanotte virtuale	4,50	854120MV
14	54	8693	7244	Vetro	134	Mezzanotte virtuale	4,50	854130MV
28	37	6906	5755	Vetro	156	Mezzanotte virtuale	5,00	854210MV
28	69	11966	9972	Vetro	145	Mezzanotte virtuale	5,00	854220MV
28	86	14520	12100	Vetro	141	Mezzanotte virtuale	5,00	854230MV

3000 K
Classe II



14	34	5342	4452	Vetro	131	Mezzanotte virtuale	4,50	833120MV
14	54	7764	6470	Vetro	122	Mezzanotte virtuale	4,50	833130MV
28	69	11248	9373	Vetro	136	Mezzanotte virtuale	5,00	833220MV
28	86	13644	11370	Vetro	132	Mezzanotte virtuale	5,00	833230MV

FIT 55 | taglia M

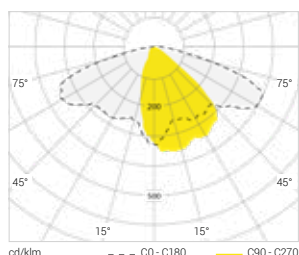


Flicker
<1%

IP66

IK08

FOS



Ottica stradale stretta STR-ST

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testapalo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm. Sezionatore per consentire l'apertura in sicurezza.

Riflettore in alluminio. FOS a pag. 70.

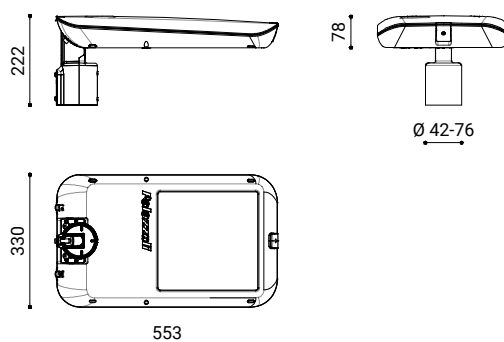
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K
Classe II



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
42	54	10160	8467	Vetro	157	Mezzanotte virtuale	7,50	834311MV
42	104	17950	14958	Vetro	144	Mezzanotte virtuale	7,50	834321MV
42	145	24060	20050	Vetro	138	Mezzanotte virtuale	7,50	834331MV
42	54	10160	8467	Vetro	157	On-off	7,50	834311
42	104	17950	14958	Vetro	144	On-off	7,50	834321
42	145	24060	20050	Vetro	138	On-off	7,50	834331
56	72	13547	11289	Vetro	157	Mezzanotte virtuale	8,00	834411MV
56	139	23933	19944	Vetro	143	Mezzanotte virtuale	8,00	834421MV
56	177	29352	24460	Vetro	139	Mezzanotte virtuale	8,00	834431MV
56	72	13547	11289	Vetro	157	On-off	8,00	834411
56	139	23933	19944	Vetro	143	On-off	8,00	834421
56	177	29352	24460	Vetro	139	On-off	8,00	834431
70	92	16933	14111	Vetro	154	Mezzanotte virtuale	8,50	834511MV
70	128	23194	19328	Vetro	151	Mezzanotte virtuale	8,50	834521MV
70	174	29916	24930	Vetro	144	Mezzanotte virtuale	8,50	834531MV
70	92	16933	14111	Vetro	154	On-off	8,50	834511
70	128	23194	19328	Vetro	151	On-off	8,50	834521
70	174	29916	24930	Vetro	144	On-off	8,50	834531
84	101	18665	15554	Vetro	154	Mezzanotte virtuale	9,00	834611MV
84	153	28448	23707	Vetro	155	Mezzanotte virtuale	9,00	834621MV
84	209	35899	29916	Vetro	143	Mezzanotte virtuale	9,00	834631MV

FIT 55 | taglia M

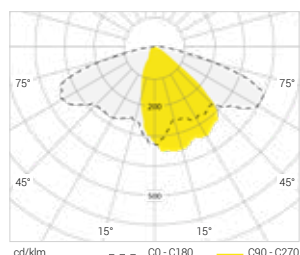


Flicker
<1%

IP66

IK08

FOS

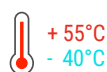


Ottica stradale stretta STR-ST

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testapalo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm. Sezionatore per consentire l'apertura in sicurezza. Riflettore in alluminio. FOS a pag. 70.

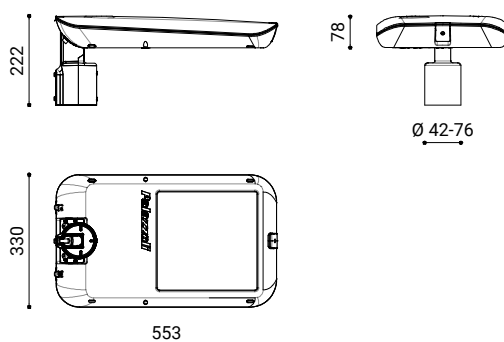
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

Alta temperatura
4000 K
Classe II



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
56	66	12064	10053	Vetro	153	Mezzanotte virtuale	7,50	834411HT
56	72	13547	11289	Vetro	152	Mezzanotte virtuale	7,50	834421HT
56	91	16921	14101	Vetro	154	Mezzanotte virtuale	7,50	834431HT
84	94	17030	14192	Vetro	152	Mezzanotte virtuale	7,50	834611HT
84	113	20482	17068	Vetro	151	Mezzanotte virtuale	7,50	834621HT
84	136	25493	21244	Vetro	156	Mezzanotte virtuale	7,50	834631HT

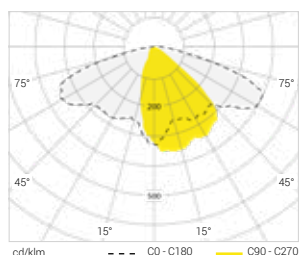
FIT 55 | taglia M

Flicker
<1%

IP66

IK08

FOS



Optica stradale stretta STR-ST

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testapalo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio.
Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm. Sezionatore per consentire l'apertura in sicurezza.

Riflettore in alluminio. FOS a pag. 70.

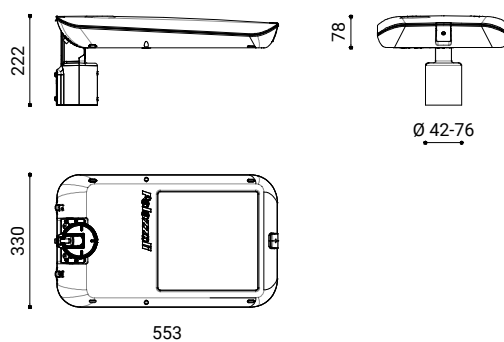
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K
Classe I



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
42	54	10160	8467	Vetro	157	Mezzanotte virtuale	7,50	854311MV
42	104	17950	14958	Vetro	144	Mezzanotte virtuale	7,50	854321MV
42	145	24060	20050	Vetro	138	Mezzanotte virtuale	7,50	854331MV
56	72	13547	11289	Vetro	157	Mezzanotte virtuale	8,00	854411MV
56	139	23933	19944	Vetro	143	Mezzanotte virtuale	8,00	854421MV
56	177	29352	24460	Vetro	139	Mezzanotte virtuale	8,00	854431MV
70	91,5	16933	14111	Vetro	154	Mezzanotte virtuale	8,50	854511MV
70	128	23194	19328	Vetro	151	Mezzanotte virtuale	8,50	854521MV
70	174	29916	24930	Vetro	144	Mezzanotte virtuale	8,50	854531MV
84	101	18665	15554	Vetro	154	Mezzanotte virtuale	9,00	854611MV
84	153	28448	23707	Vetro	155	Mezzanotte virtuale	9,00	854621MV
84	209	35899	29916	Vetro	143	Mezzanotte virtuale	9,00	854631MV

FIT 55 | taglia M

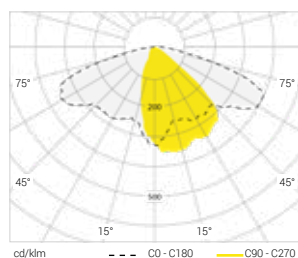


Flicker
<1%

IP66

IK08

FOS



Ottica stradale stretta STR-ST

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testapalo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm. Sezionatore per consentire l'apertura in sicurezza.

Riflettore in alluminio. FOS a pag. 70.

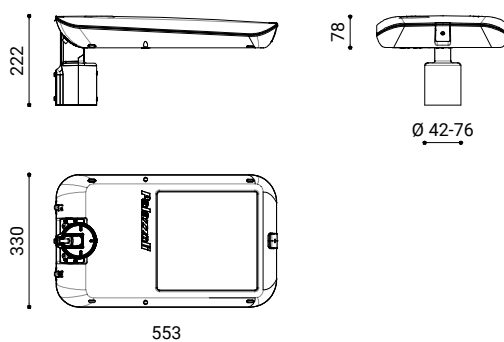
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

3000 K
Classe II



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (kg)	Codice
42	104	16872	14060	Vetro	135	Mezzanotte virtuale	7,50	833321MV
42	145	22620	18850	Vetro	130	Mezzanotte virtuale	7,50	833331MV
56	139	22728	18940	Vetro	136	Mezzanotte virtuale	8,00	833421MV
56	177	27884	23237	Vetro	132	Mezzanotte virtuale	8,00	833431MV
70	128	22522	18768	Vetro	147	Mezzanotte virtuale	8,50	833521MV
70	174	28420	23683	Vetro	136	Mezzanotte virtuale	8,50	833531MV
84	153	27025	22521	Vetro	147	Mezzanotte virtuale	9,00	833621MV
84	209	34104	28420	Vetro	136	Mezzanotte virtuale	9,00	833631MV

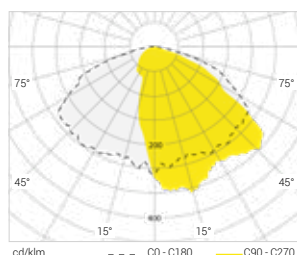
FIT 55 | taglia M



Flicker
<1%

IP66 IK08

FOS



Ottica stradale ampia STR-AM

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testapalo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm. Sezionatore per consentire l'apertura in sicurezza.

Riflettore in alluminio. FOS a pag. 70.

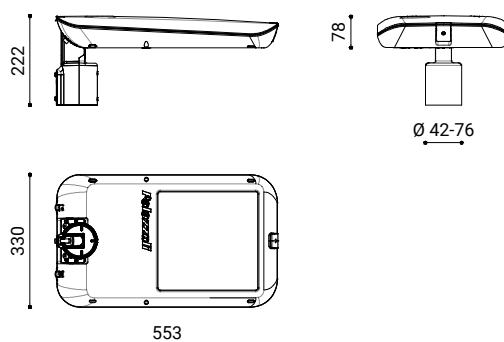
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K
Classe II



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
42	54	10160	8467	Vetro	157	Mezzanotte virtuale	7,50	834310MV
42	104	17950	14958	Vetro	144	Mezzanotte virtuale	7,50	834320MV
42	145	24060	20050	Vetro	138	Mezzanotte virtuale	7,50	834330MV
42	54	10160	8467	Vetro	157	On-off	7,50	834310
42	104	17950	14958	Vetro	144	On-off	7,50	834320
42	145	24060	20050	Vetro	138	On-off	7,50	834330
56	72	13547	11289	Vetro	157	Mezzanotte virtuale	8,00	834410MV
56	139	23933	19944	Vetro	143	Mezzanotte virtuale	8,00	834420MV
56	177	29352	24460	Vetro	139	Mezzanotte virtuale	8,00	834430MV
56	72	13547	11289	Vetro	157	On-off	8,00	834410
56	139	23933	19944	Vetro	143	On-off	8,00	834420
56	177	29352	24460	Vetro	139	On-off	8,00	834430
70	92	16933	14111	Vetro	154	Mezzanotte virtuale	8,50	834510MV
70	128	23194	19328	Vetro	151	Mezzanotte virtuale	8,50	834520MV
70	174	29916	24930	Vetro	144	Mezzanotte virtuale	8,50	834530MV
70	92	16933	14111	Vetro	154	On-off	8,50	834510
70	128	23194	19328	Vetro	151	On-off	8,50	834520
70	174	29916	24930	Vetro	144	On-off	8,50	834530
84	101	18665	15554	Vetro	154	Mezzanotte virtuale	9,00	834610MV
84	153	28448	23707	Vetro	155	Mezzanotte virtuale	9,00	834620MV
84	209	35899	29916	Vetro	143	Mezzanotte virtuale	9,00	834630MV

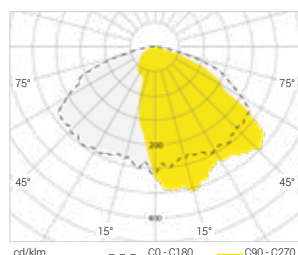
FIT 55 | taglia M

Flicker
<1%

IP66

IK08

FOS

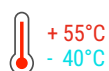


Ottica stradale ampia STR-AM

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testapalo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm. Sezionatore per consentire l'apertura in sicurezza. Riflettore in alluminio. FOS a pag. 70.

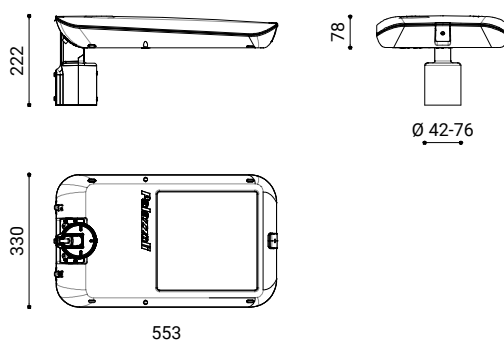
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

Alta temperatura
4000 K
Classe II



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
56	66	12064	10053	Vetro	153	Mezzanotte virtuale	7,50	834410HT
56	72	13547	11289	Vetro	152	Mezzanotte virtuale	7,50	834420HT
56	91	16921	14101	Vetro	154	Mezzanotte virtuale	7,50	834430HT
84	94	17030	14192	Vetro	152	On-off	7,50	834610HT
84	113	20482	17068	Vetro	151	On-off	7,50	834620HT
84	136	25493	21244	Vetro	156	On-off	7,50	834630HT

FIT 55 | taglia M

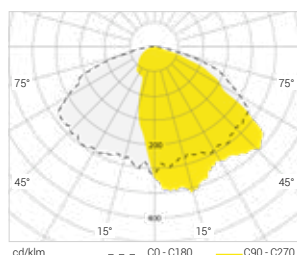


Flicker
<1%

IP66

IK08

FOS



Ottica stradale ampia STR-AM

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testapalo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm. Sezionatore per consentire l'apertura in sicurezza. Riflettore in alluminio. FOS a pag. 70.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K
Classe I



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
42	54	10160	8467	Vetro	157	Mezzanotte virtuale	7,50	854310MV
42	104	17950	14958	Vetro	144	Mezzanotte virtuale	7,50	854320MV
42	145	24060	20050	Vetro	138	Mezzanotte virtuale	7,50	854330MV
56	72	13547	11289	Vetro	157	Mezzanotte virtuale	8,00	854410MV
56	139	23933	19944	Vetro	143	Mezzanotte virtuale	8,00	854420MV
56	177	29352	24460	Vetro	139	Mezzanotte virtuale	8,00	854430MV
70	91,5	16933	14111	Vetro	154	Mezzanotte virtuale	8,50	854510MV
70	128	23194	19328	Vetro	151	Mezzanotte virtuale	8,50	854520MV
70	174	29916	24930	Vetro	144	Mezzanotte virtuale	8,50	854530MV
84	101	18665	15554	Vetro	154	Mezzanotte virtuale	9,00	854610MV
84	153	28448	23707	Vetro	155	Mezzanotte virtuale	9,00	854620MV
84	209	35899	29916	Vetro	143	Mezzanotte virtuale	9,00	854630MV

3000 K
Classe II



42	104	16872	14060	Vetro	135	Mezzanotte virtuale	7,50	833320MV
42	145	22620	18850	Vetro	130	Mezzanotte virtuale	7,50	833330MV
56	139	22728	18940	Vetro	136	Mezzanotte virtuale	8,00	833420MV
56	177	27884	23237	Vetro	132	Mezzanotte virtuale	8,00	833430MV
70	128	22522	18768	Vetro	147	Mezzanotte virtuale	8,50	833520MV
70	174	28420	23683	Vetro	136	Mezzanotte virtuale	8,50	833530MV
84	153	27025	22521	Vetro	147	Mezzanotte virtuale	9,00	833620MV
84	209	34104	28420	Vetro	136	Mezzanotte virtuale	9,00	833630MV

Accessori FIT 55



FIT 55 provvisto di **sbraccio doppio**

Sbraccio singolo



Materiale:
Acciaio zincato
verniciato

Codice: **834901**

Sbraccio doppio



Materiale:
Acciaio zincato
verniciato

Codice: **834902**

Staffa per installazione a parete



Materiale:
Acciaio zincato
verniciato

Codice: **834903**

FIT URBAN



GARANZIA
2 ANNI ESTENDIBILE A 7 ANNI



DIRETTIVE

2014/30/UE (EMC)
2014/35/UE (LVD)
2011/65/UE (RoHS)
2012/19/UE (RAEE)
2009/125/CE (ERP)
Reg. UE 2019/2020 (EcoDesign)

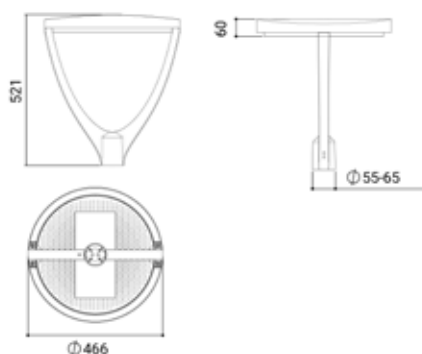
NORME DI PRODOTTO

EN 55015
EN 60598-1
EN 60598-2-1
EN 60598-2-3
EN 60598-2-5
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61547
EN 62311
EN 62493
EN 62471
IEC TR 62778
EN 63000

Materiale corpo	Lega di alluminio a basso contenuto di rame (EN44300)
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Finitura superficiale	Vernice poliesteri atossica polimerizzata a caldo
Colore	Grigio RAL 7011
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Grado di protezione	IP66 secondo IEC 60598-1
Resistenza agli urti	IK08 secondo IEC 62262
Classe di corrosione	C5-M / C4-H (ISO 9223)
Sistema di fissaggio	Testapalo - 5°÷ +20° Sbraccio -20°÷+5° Tesata Sospensione
Temperatura ambiente di esercizio	-40 °C - +45 °C -40 °C - +60 °C (versione HT)
Temperatura ambiente di stoccaggio	-40 °C - +70 °C
Superficie spinta al vento	Testapalo laterale 0,09 m² - frontale 0,19 m² Sbraccio, tesata, sospensione laterale 0,04 m² - frontale 0,19 m²
Efficienza reale apparecchio	Fino a 170 lm/W
Temperatura di colore	4000 K - 3000 K
Caratteristiche ottica	Riflettore in alluminio 99,9% ad alta efficienza Lenti in PMMA antiinvecchiamento resistente ai raggi UV con rendimento >90% e trasparenza >95%
Indice di resa cromatica	CRI≥70 secondo EN 62717
Consistenza colore	4 step di MacAdam
Rischio fotobiologico	RG0-Exempt Group (EN 62471)
Flicker residuo	<1%
Mantenimento flusso luminoso	L80 B10 @ 90.000 h Tq=+55 °C (versione HT) L80 B10 @ 150.000 h Tq=+25 °C
Classe di isolamento	II
Tensione di alimentazione	200-240V 50-60Hz
Protezione alle sovratensioni	10 kV modo comune e modo differenziale secondo EN61000-4-5
Fattore di potenza	>0,95
Tipo alimentazione	Cavo H05RN-F 2x1 mm² lunghezza 70 cm con connettore 2Px2,5 mm²
Sezione max conduttori	2,5 mm²
Diametro cavi in ingresso	7÷13 mm

Si possono realizzare versioni speciali combinando le ottiche gli alimentatori e le temperature colore. Sono producibili anche versioni con NEMA, ZHAGA socket e con CRI 80.

FIT URBAN testapalo

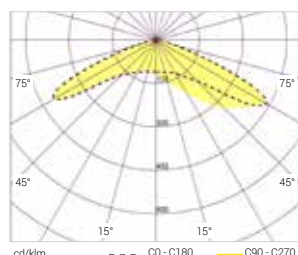


Flicker
<1%

Classe
II

IP66

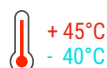
IK08



Ottica stradale ampia 60°

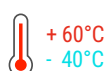
In dotazione: attacco testapalo. Idoneo per pali di diametro da 55 mm a 65 mm.
Alimentazione con connettore 2Px2,5 mm² e cavo H05RN-F da 2x1 mm², lunghezza 70 cm.
Lenti in PMMA.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
20	16	3000	2500	Vetro	156	On-off	8,60	864116
20	29	5150	4292	Vetro	148	On-off	8,60	864126
20	58	9744	8120	Vetro	140	On-off	8,60	864136
40	91	14742	12285	Vetro	150	On-off	8,60	864246
40	121	19488	16240	Vetro	140	On-off	8,60	864256

Alta temperatura 4000 K



40	30	5016	4180	Vetro	140	On-off	8,60	864136HT
40	60	9936	8280	Vetro	138	On-off	8,60	864256HT

3000 K



20	29	4837	4031	Vetro	139	On-off	8,60	863126
20	58	9240	7700	Vetro	133	On-off	8,60	863136
40	91	14280	11900	Vetro	131	On-off	8,60	863246

FIT URBAN testapalo



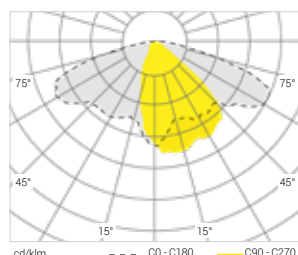
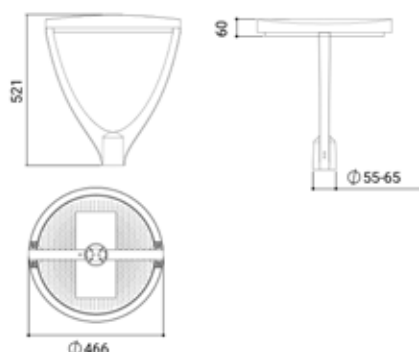
Flicker
<1%

Classe
II

IP66

IK08

FOS



Ottica stradale stretta STR-ST

In dotazione: attacco testapalo. Idoneo per pali di diametro da 55 mm a 65 mm.
Alimentazione con connettore 2Px2,5 mm² e cavo H05RN-F da 2x1 mm², lunghezza 70 cm.
Riflettore in alluminio. FOS a pag. 76.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
14	17	3400	2822	Vetro	166	On-off	8,60	864111
14	34	6000	4998	Vetro	147	On-off	8,60	864121
14	54	8700	7236	Vetro	134	On-off	8,60	864131
28	69	12000	9970	Vetro	145	On-off	8,60	864241
28	86	14600	12126	Vetro	141	On-off	8,60	864251

Alta temperatura
4000 K



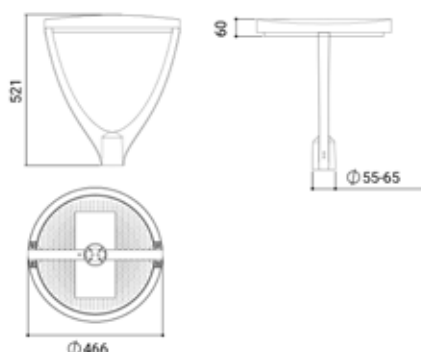
14	22	4200	3498	Vetro	159	On-off	8,60	864131HT
28	43	8300	6858	Vetro	160	On-off	8,60	864251HT

3000 K



14	54	7980	6642	Vetro	123	On-off	8,60	863131
28	69	11300	9384	Vetro	136	On-off	8,60	863241
28	86	13800	11438	Vetro	133	On-off	8,60	863251

FIT URBAN testapalo



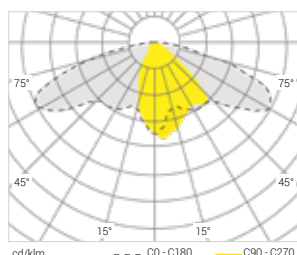
Flicker
<1%

Classe
II

IP66

IK08

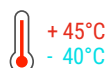
FOS



Ottica ciclabile

In dotazione: attacco testapalo. Idoneo per pali di diametro da 55 mm a 65 mm.
Alimentazione con connettore 2Px2,5 mm² e cavo H05RN-F da 2x1 mm², lunghezza 70 cm.
Riflettore in alluminio. FOS a pag. 76.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
14	17	3400	2822	Vetro	166	On-off	8,60	864112
14	34	6000	4998	Vetro	147	On-off	8,60	864122
14	54	8700	7236	Vetro	134	On-off	8,60	864132
28	69	12000	9970	Vetro	145	On-off	8,60	864242

3000 K



14	17	3120	2590	Vetro	152	On-off	8,60	863112
14	34	5500	4590	Vetro	135	On-off	8,60	863122
14	54	7980	6642	Vetro	123	On-off	8,60	863132
28	69	11300	9384	Vetro	136	On-off	8,60	863242

FIT URBAN testapalo

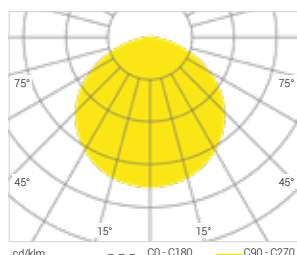
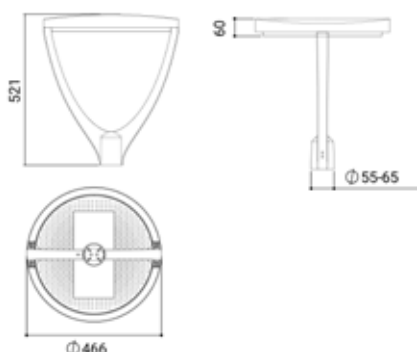


Flicker
<1%

Classe
II

IP66

IK08



Ottica simmetrica 120°

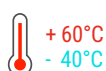
In dotazione: attacco testapalo. Idoneo per pali di diametro da 55 mm a 65 mm.
Alimentazione con connettore 2Px2,5 mm² e cavo H05RN-F da 2x1 mm², lunghezza 70 cm.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
20	16	3000	2720	Vetro	170	On-off	8,60	864110
20	29	5150	4640	Vetro	160	On-off	8,60	864120
20	58	9744	8932	Vetro	154	On-off	8,60	864130
40	91	14742	13468	Vetro	148	On-off	8,60	864240
40	121	19488	17787	Vetro	147	On-off	8,60	864250

Alta temperatura 4000 K



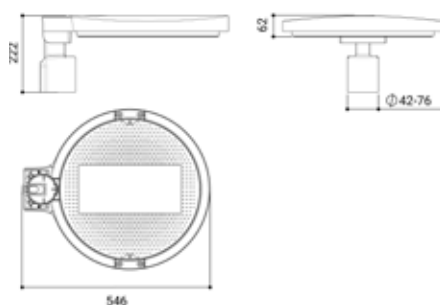
40	30	5016	4620	Vetro	154	On-off	8,60	864130HT
40	60	9936	9060	Vetro	151	On-off	8,60	864250HT

3000 K



20	29	4837	4408	Vetro	152	On-off	8,60	863120
20	58	9240	8468	Vetro	146	On-off	8,60	863130
40	91	14280	13104	Vetro	144	On-off	8,60	863240

FIT URBAN sbraccio

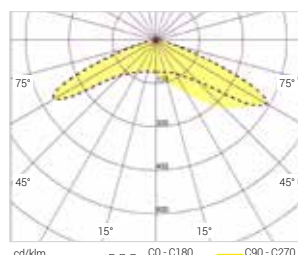


Flicker
<1%

Classe
II

IP66

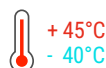
IK08



Ottica stradale ampia 60°

In dotazione: fissaggio a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.
Alimentazione con connettore 2Px2,5 mm² e cavo H05RN-F da 2x1 mm², lunghezza 70 cm.
Lenti in PMMA.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K

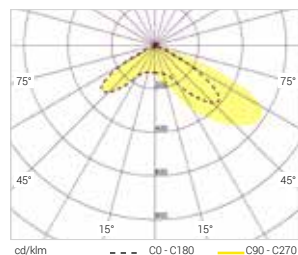


N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
20	16	3000	2500	Vetro	156	On-off	7,80	864116B
20	29	5150	4292	Vetro	148	On-off	7,80	864126B
20	58	9744	8120	Vetro	140	On-off	7,80	864136B
40	91	14742	12285	Vetro	135	On-off	7,80	864246B
40	121	19488	16240	Vetro	135	On-off	7,80	864256B

3000 K



20	29	4837	4031	Vetro	139	On-off	7,80	863126B
20	58	9240	7700	Vetro	133	On-off	7,80	863136B
40	91	14280	11900	Vetro	131	On-off	7,80	863246B



Ottica grandi aree diffondente 60°

In dotazione: fissaggio a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.
Alimentazione con connettore 2Px2,5 mm² e cavo H05RN-F da 2x1 mm², lunghezza 70 cm.
Lenti in PMMA.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
20	16	3000	2500	Vetro	156	On-off	7,80	864117B
20	29	5150	4292	Vetro	148	On-off	7,80	864127B
20	58	9744	8120	Vetro	140	On-off	7,80	864137B
40	91	14742	12285	Vetro	135	On-off	7,80	864247B
40	121	19488	16240	Vetro	135	On-off	7,80	864257B

3000 K



20	29	4837	4031	Vetro	139	On-off	7,80	863127B
20	58	9240	7700	Vetro	133	On-off	7,80	863137B
40	91	14280	11900	Vetro	131	On-off	7,80	863247B

FIT URBAN tesata

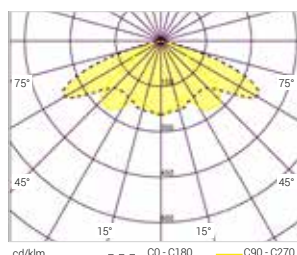
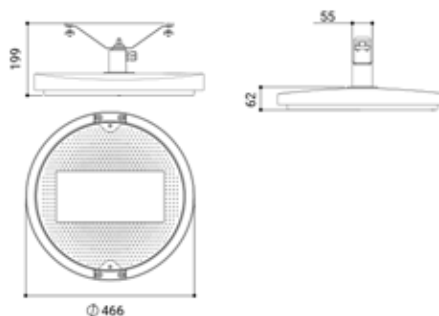


Flicker
<1%

Classe
II

IP66

IK08

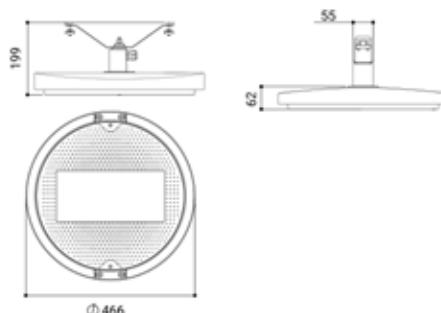


Ottica centrostrada ampia

In dotazione: staffa per installazione a tesata su funi, cavi in acciaio.
Alimentazione con connettore 2Px2,5 mm² e cavo H05RN-F da 2x1 mm², lunghezza 70 cm.
Lenti in PMMA.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

	N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
4000 K 	40	58	9744	8120	Vetro	140	On-off	7,80	864234T
	40	91	14742	12285	Vetro	135	On-off	7,80	864244T
	40	121	19488	16240	Vetro	135	On-off	7,80	864254T
3000 K 	40	58	9240	7700	Vetro	133	On-off	7,80	863234T
	40	91	14280	11900	Vetro	131	On-off	7,80	863244T

FIT URBAN tesata



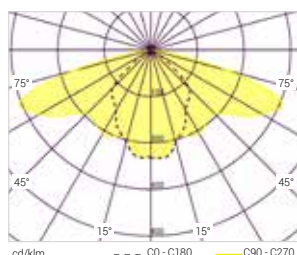
Flicker
<1%

Classe
II

IP66

IK08

FOS



Ottica centrostrada stretta

In dotazione: staffa per installazione a tesata su funi, cavi in acciaio.
Alimentazione con connettore 2Px2,5 mm² e cavo H05RN-F da 2x1 mm², lunghezza 70 cm.
Riflettore in alluminio. FOS a pag. 76.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
28	54	8700	7236	Vetro	134	On-off	7,80	864235T
28	69	12000	9970	Vetro	145	On-off	7,80	864245T
28	86	14600	12126	Vetro	141	On-off	7,80	864255T

3000 K



28	69	11300	9384	Vetro	136	On-off	7,80	863245T
28	86	13800	11438	Vetro	133	On-off	7,80	863255T

FIT URBAN sospensione

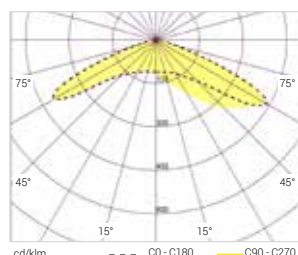
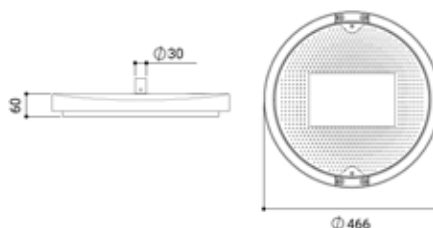


Flicker
<1%

Classe
II

IP66

IK08



Ottica stradale ampia 60°

In dotazione: staffa per fissaggio a sospensione.

Alimentazione con connettore 2Px2,5 mm² e cavo H05RN-F da 2x1 mm², lunghezza 70 cm.

Lenti in PMMA.

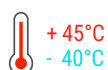
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K



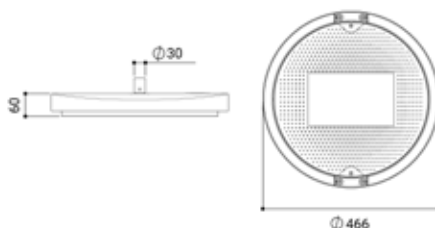
N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
20	16	3000	2500	Vetro	156	On-off	7,80	864116S
20	29	5150	4292	Vetro	148	On-off	7,80	864126S
20	58	9744	8120	Vetro	140	On-off	7,80	864136S
40	91	14742	12285	Vetro	135	On-off	7,80	864246S
40	121	19488	16240	Vetro	135	On-off	7,80	864256S

3000 K



20	29	4837	4031	Vetro	139	On-off	7,80	863126S
20	58	9240	7700	Vetro	133	On-off	7,80	863136S
40	91	14280	11900	Vetro	131	On-off	7,80	863246S

FIT URBAN sospensione



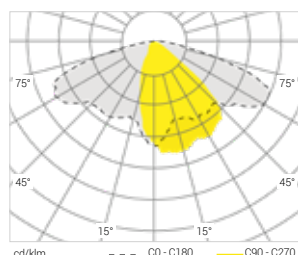
Flicker
<1%

Classe
II

IP66

IK08

FOS



Ottica stradale stretta STR-ST

In dotazione: staffa per fissaggio a sospensione.

Alimentazione con connettore 2Px2,5 mm² e cavo H05RN-F da 2x1 mm², lunghezza 70 cm.

Riflettore in alluminio. FOS a pag. 76.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
14	17	3400	2822	Vetro	166	On-off	7,80	864111S
14	34	6000	4998	Vetro	147	On-off	7,80	864121S
14	54	8700	7236	Vetro	134	On-off	7,80	864131S
28	69	12000	9970,5	Vetro	145	On-off	7,80	864241S
28	86	14600	12126	Vetro	141	On-off	7,80	864251S

3000 K



14	54	7980	6642	Vetro	123	On-off	7,80	863131S
28	69	11300	9384	Vetro	136	On-off	7,80	863241S
28	86	13800	11438	Vetro	133	On-off	7,80	863251S



Tunnel

Gallerie stradali
e autostradali



FLIGHT-T54

da 4600 lm a 29260 lm
Pagina 256



TIGUA-T54

da 4970 lm a 16820 lm
Pagina 260



XTIGUA-T54

da 21584 lm a 57565 lm
Pagina 262



RINO-T54

da 3628 lm a 6000 lm
Pagina 266



XRINO-T54

da 8046 lm a 59202 lm
Pagina 268

FLIGHT-T54



Materiale corpo	Lega di alluminio a basso contenuto di rame (EN 44300)
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Finitura superficiale	Vernice poliestere atossica polimerizzata a caldo
Colore	Grigio RAL 7011
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Grado di protezione	IP66 secondo IEC 60079-0 e 60598-1
Resistenza agli urti	IK08 secondo IEC 62262
Classe di corrosione	C5-M / C4-H ISO 9223
Sistema di fissaggio	Predisposto per supporti di aggancio alla canalina
Temperatura ambiente di esercizio	-40 °C - +40 °C
Temperatura ambiente di stoccaggio	-40 °C - +70 °C
Efficienza reale apparecchio	Fino a 165 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Caratteristiche ottica	Taglia S con riflettore in alluminio 99,9% ad alta efficienza Taglia M con lenti PMMA anti invecchiamento e resistente ai raggi UV con rendimento > 90% e trasparenza > 95%
Indice di resa cromatica	CRI≥70 secondo EN 62717
Consistenza colore	4 step di MacAdam
Rischio fotobiologico	RG0-Exempt Group EN 62471
Flicker residuo	<1%
Mantenimento flusso luminoso	L80 B10 @ 150.000 h Tq=+25 °C
Classe di isolamento	II
Tensione di alimentazione	220V-240V 50/60Hz
Protezione alle sovratensioni	10 kV modo comune e modo differenziale secondo EN61000-4-5
Fattore di potenza	>0,95
Tipo alimentazione	Cavo FTG180M16 da 1,5 mm² con spina 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2



GARANZIA
2 ANNI ESTENDIBILE A 10 ANNI



DIRETTIVE

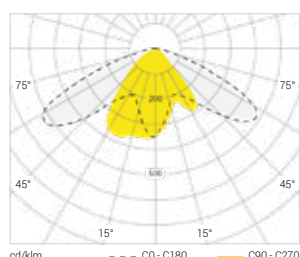
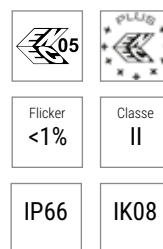
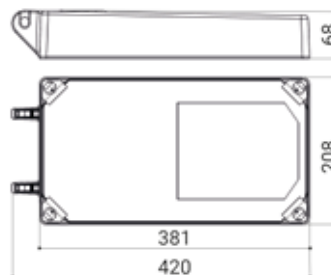
2014/30/UE (EMC)
2014/35/UE (LVD)
2011/65/UE (RoHS)
2012/19/UE (RAEE)
2009/125/CE (ERP)
Reg. UE 2019/2020 (EcoDesign)

NORME DI PRODOTTO

EN 55015
EN 60598-1
EN 60598-2-1
EN 60598-2-3
EN 60598-2-5
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61547
EN 62311
EN 62493
EN 62471
IEC TR 62778
EN 63000

Si possono realizzare versioni speciali per la telegestione dell'impianto.

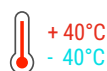
FLIGHT-T54 | taglia S



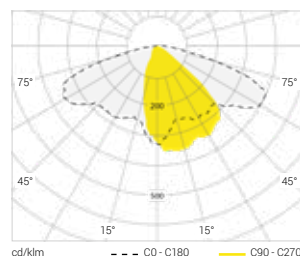
Ottica permanente asimmetrica PA5

In dotazione: alimentazione con spina 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2 e cavo FTG180M16 da 1,5 mm². Riflettore in alluminio. I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

Permanente



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
14	38	6790	5658	Vetro	150	On-off	5,00	802192
28	28	5520	4600	Vetro	165	On-off	5,00	802232
28	44	8290	6908	Vetro	156	On-off	5,00	802252
28	66	12044	10037	Vetro	153	On-off	5,00	802282



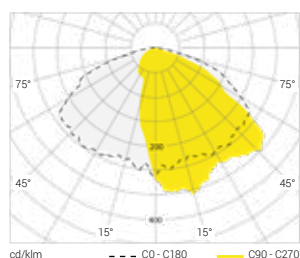
Ottica permanente asimmetrica STR-ST

In dotazione: alimentazione con spina 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2 e cavo FTG180M16 da 1,5 mm². Riflettore in alluminio. FOS a pag. 62. I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

Permanente



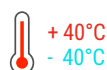
N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
14	38	6790	5658	Vetro	150	On-off	5,00	802191
28	28	5520	4600	Vetro	165	On-off	5,00	802231
28	44	8290	6908	Vetro	156	On-off	5,00	802251
28	66	12044	10037	Vetro	153	On-off	5,00	802281



Ottica permanente asimmetrica STR-AM

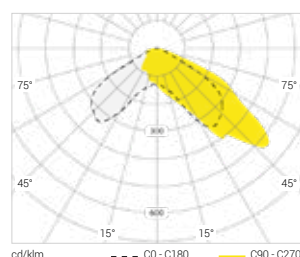
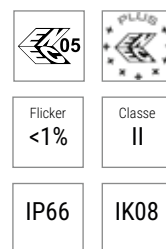
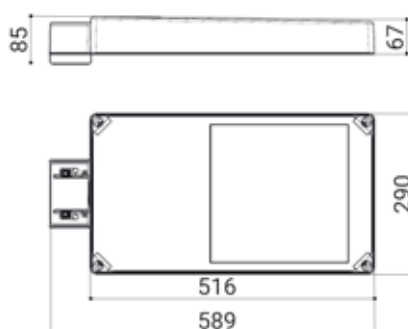
In dotazione: alimentazione con spina 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2 e cavo FTG180M16 da 1,5 mm². Riflettore in alluminio. FOS a pag. 62. I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

Permanente



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
14	38	6790	5658	Vetro	150	On-off	5,00	802190
28	28	5520	4600	Vetro	165	On-off	5,00	802230
28	44	8290	6908	Vetro	156	On-off	5,00	802250
28	66	12044	10037	Vetro	153	On-off	5,00	802280

FLIGHT-T54 | taglia M



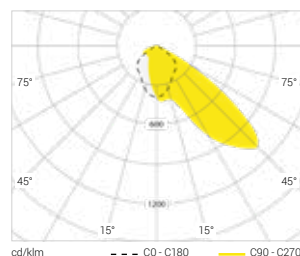
Ottica rinforzo asimmetrico diffondente 50°

In dotazione: alimentazione con spina 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2 e cavo FTG180M16 da 1,5 mm².
Lenti in PMMA.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

Rinforzo



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
36	110	17820	14850	Vetro	135	On-off	7,50	802317
48	146	23652	19710	Vetro	135	On-off	7,50	802417
60	183	29426	24522	Vetro	134	On-off	7,50	802517
72	220	35112	29260	Vetro	133	On-off	7,50	802617



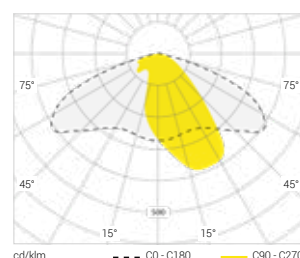
Ottica rinforzo asimmetrico concentrante 55°

In dotazione: alimentazione con spina 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2 e cavo FTG180M16 da 1,5 mm².
Lenti in PMMA.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

Rinforzo



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
36	110	17820	14850	Vetro	135	On-off	7,50	802315
48	146	23652	19710	Vetro	135	On-off	7,50	802415
60	183	29426	24522	Vetro	134	On-off	7,50	802515
72	220	35112	29260	Vetro	133	On-off	7,50	802615



Ottica rinforzo simmetrico 65°

In dotazione: alimentazione con spina 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2 e cavo FTG180M16 da 1,5 mm².
Lenti in PMMA.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

Rinforzo



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
36	110	17820	14850	Vetro	135	On-off	7,50	802314
48	146	23652	19710	Vetro	135	On-off	7,50	802414
60	183	29426	24522	Vetro	134	On-off	7,50	802514
72	220	35112	29260	Vetro	133	On-off	7,50	802614

Accessori FLIGHT-T54



FLIGHT- T54 provvisto di **supporti ad aggancio rapido alla canalina**

Staffe per aggancio rapido alla canalina taglia S

	Dimensioni canala (LxH)	Codice
	100 x 65/70/75/80/100	
	200 x 65/70/75/80/100	802900
	300 x 65/70/75/80/100	
Materiale: Acciaio INOX AISI 304		

Staffe per aggancio rapido per regolazione trasversale taglia S

	Dimensioni canala (LxH)	Codice
	100 x 65/70/75/80/100	802910
	200 x 65/70/75/80/100	802911
	300 x 65/70/75/80/100	802912
Materiale: Acciaio INOX AISI 304		

Caratteristiche: regolazione trasversale 5°-10°-15°-20°-25°

Staffe per aggancio rapido alla canalina taglia M

	Dimensioni canala (LxH)	Codice
	100 x 65/70/75/80/100	802903
	200 x 65/70/75/80/100	802905
	300 x 65/70/75/80/100	802906
Materiale: Acciaio INOX AISI 304		

Staffe per aggancio rapido per regolazione assiale 6° taglia M

	Dimensioni canala (LxH)	Codice
	100 x 65/70/75/80/100	802913
	200 x 65/70/75/80/100	802914
	300 x 65/70/75/80/100	802915
Materiale: Acciaio INOX AISI 304		

Staffe per aggancio rapido per regolazione assiale 8° taglia M

	Dimensioni canala (LxH)	Codice
	100 x 65/70/75/80/100	802916
	200 x 65/70/75/80/100	802917
	300 x 65/70/75/80/100	802918
Materiale: Acciaio INOX AISI 304		

Staffe per aggancio rapido per regolazione assiale 10° taglia M

	Dimensioni canala (LxH)	Codice
	100 x 65/70/75/80/100	802919
	200 x 65/70/75/80/100	802920
	300 x 65/70/75/80/100	802921
Materiale: Acciaio INOX AISI 304		

TIGUA-T54 e XTIGUA-T54



GARANZIA

2 ANNI ESTENDIBILE A 10 ANNI



DIRETTIVE

2014/30/UE (EMC)
2014/35/UE (LVD)
2011/65/UE (RoHS)
2012/19/UE (RAEE)
2009/125/CE (ERP)
Reg. UE 2019/2020 (EcoDesign)

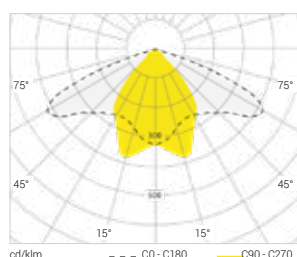
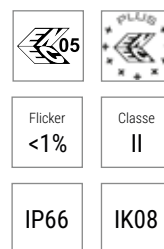
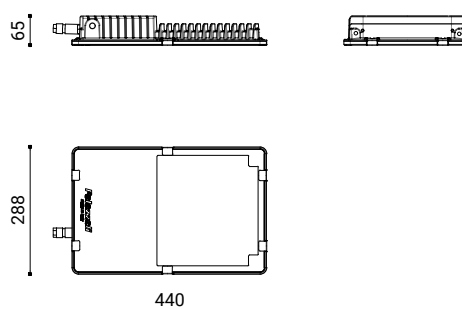
NORME DI PRODOTTO

EN 55015
EN 60598-1
EN 60598-2-1
EN 60598-2-3
EN 60598-2-5
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61547
EN 62311
EN 62493
EN 62471
IEC TR 62778
EN 63000

Materiale corpo	Lega di alluminio a basso contenuto di rame (EN 44300)
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Finitura superficiale	Vernice poliesteri atossica polimerizzata a caldo
Colore	Grigio RAL 7011
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Grado di protezione	IP66 secondo IEC 60598-1
Resistenza agli urti	IK08 secondo IEC 62262
Classe di corrosione	C5-M / C4-H (ISO 9223)
Sistema di fissaggio	Predisposto per supporti di aggancio alla canalina
Temperatura ambiente di esercizio	-40 °C - +45 °C
Temperatura ambiente di stoccaggio	-40 °C - +70 °C
Efficienza reale apparecchio	Fino a 145 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Caratteristiche ottica	Lenti PMMA anti invecchiamento e resistente ai raggi UV con rendimento > 90% e trasparenza > 95%
Indice di resa cromatica	CRI≥70 secondo EN 62717
Consistenza colore	5 step di MacAdam
Rischio fotobiologico	RG0-Exempt Group (EN 62471)
Flicker residuo	<1%
Mantenimento flusso luminoso	L80 B20 @ 100.000 h Tq=+25 °C
Classe di isolamento	II
Tensione di alimentazione	220V-240V 50/60Hz
Protezione alle sovratensioni	8 kV modo comune e 10kV modo differenziale secondo EN61000-4-5
Fattore di potenza	>0,98
Tipo alimentazione	Cavo FTG180M16 da 1,5 mm² con spina 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2

Si possono realizzare versioni speciali per la telegestione dell'impianto.

TIGUA-T54



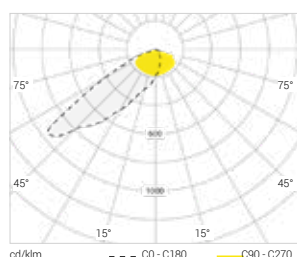
Ottica assiale simmetrica e trasversale simmetrica PS3

In dotazione: alimentazione con spina 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2 e cavo FTG180M16 da 1,5 mm².
I valori indicati di flusso e potenze presentano una tolleranza di +/- 7 %.

Permanente
e rinforzo



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
4	35	5964	4970	Vetro	142	Dimmerabile 1-10	5,50	811404
6	51	8690	7242	Vetro	142	Dimmerabile 1-10	5,70	811406
8	67	11416	9514	Vetro	142	Dimmerabile 1-10	5,90	811408
12	100	17040	14200	Vetro	142	Dimmerabile 1-10	6,20	811412
14	116	19766	16472	Vetro	142	Dimmerabile 1-10	6,40	811414



Ottica assiale controflusso 52° e trasversale simmetrica RS1

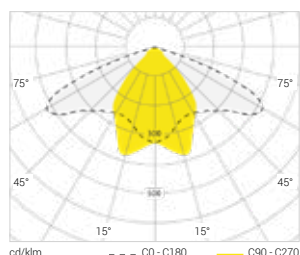
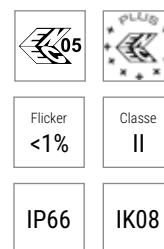
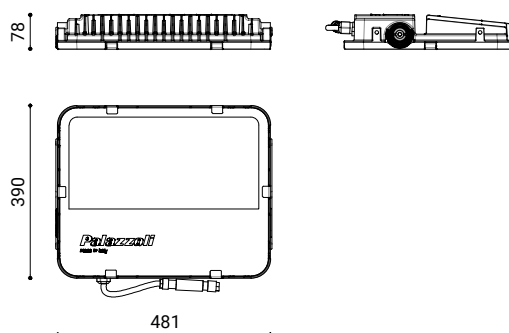
In dotazione: alimentazione con spina 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2 e cavo FTG180M16 da 1,5 mm².
I valori indicati di flusso e potenze presentano una tolleranza di +/- 7 %.

Permanente
e rinforzo



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
4	35	6090	5075	Vetro	145	Dimmerabile 1-10	5,50	811504
6	51	8874	7395	Vetro	145	Dimmerabile 1-10	5,70	811506
8	67	11658	9715	Vetro	145	Dimmerabile 1-10	5,90	811508
12	100	17400	14500	Vetro	145	Dimmerabile 1-10	6,20	811512
14	116	20184	16820	Vetro	145	Dimmerabile 1-10	6,40	811514

XTIGUA-T54 | taglia M



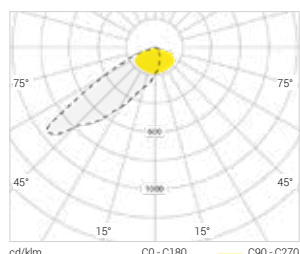
Ottica assiale simmetrica e trasversale simmetrica PS3

In dotazione: alimentazione con spina 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2 e cavo FTG180M16 da 1,5 mm².
I valori indicati di flusso e potenze presentano una tolleranza di +/- 7 %.

Permanente
e rinforzo



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
18	152	25900	21584	Vetro	142	Dimmerabile 1-10	7,20	812418
24	203	34591	28826	Vetro	142	Dimmerabile 1-10	7,30	812424
30	253	43111	35926	Vetro	142	Dimmerabile 1-10	7,40	812430



Ottica assiale controflusso 52° e trasversale simmetrica RS1

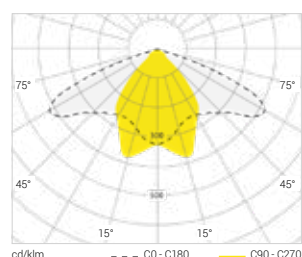
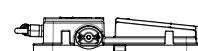
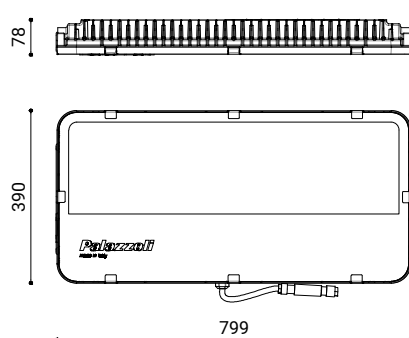
In dotazione: alimentazione con spina 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2 e cavo FTG180M16 da 1,5 mm².
I valori indicati di flusso e potenze presentano una tolleranza di +/- 7 %.

Permanente
e rinforzo



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
18	152	25900	21584	Vetro	142	Dimmerabile 1-10	7,20	812518
24	203	34591	28826	Vetro	142	Dimmerabile 1-10	7,30	812524
30	253	43111	35926	Vetro	142	Dimmerabile 1-10	7,40	812530

XTIGUA-T54 | taglia L



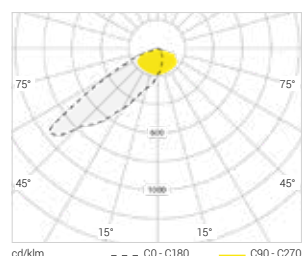
Ottica assiale simmetrica e trasversale simmetrica PS3

In dotazione: alimentazione con spina 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2 e cavo FTG180M16 da 1,5 mm².
I valori indicati di flusso e potenze presentano una tolleranza di +/- 7 %.
Versione dimmerabile su richiesta.

**Permanente
e rinforzo**



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
36	303	51631	43026	Vetro	142	Dimmerabile 1-10	12,00	812436
42	349	59469	49558	Vetro	142	Dimmerabile 1-10	12,20	812442
48	397	67648	56374	Vetro	142	Dimmerabile 1-10	12,40	812448



Ottica assiale controflusso 52° e trasversale simmetrica RS1

In dotazione: alimentazione con spina 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2 e cavo FTG180M16 da 1,5 mm².
I valori indicati di flusso e potenze presentano una tolleranza di +/- 7 %.
Versione dimmerabile su richiesta.

**Permanente
e rinforzo**



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
36	303	52722	43935	Vetro	145	Dimmerabile 1-10	12,00	812536
42	349	60726	50605	Vetro	145	Dimmerabile 1-10	12,20	812542
48	397	69078	57565	Vetro	145	Dimmerabile 1-10	12,40	812548

Accessori TIGUA-T54 e XTIGUA-T54



XTIGUA T-54 provvisto di **supporti ad aggancio rapido alla canale**

Coppia di supporti ad aggancio rapido per taglia S-M-L

 Materiale: Acciaio INOX AISI 304	Dimensioni canale (LxH)	Codice
	100 x 75	811900
	200 x 75	811901
	300 x 75	811902
	100 x 100	811903
	200 x 100	811904
	300 x 100	811905

Coppia di supporti ad aggancio rapido per taglia S-M-L

 Materiale: Acciaio INOX AISI 304	Dimensioni canale (LxH)	Codice
	100 x 75	811925
	200 x 75	811926
	300 x 75	811927
	100 x 100	811928
	200 x 100	811929
	300 x 100	811930

Caratteristiche: regolazione trasversale 4°-6°-8°-10°-12°-14°-16°-18°-20°.

Coppia di supporti per montaggio a vite per taglia S-M-L

 Materiale: Acciaio INOX AISI 304	Dimensioni canale (LxH)	Codice
	100 x 75	811906

Coppia di supporti orientabili per montaggio a vite per taglia S-M-L

 Materiale: Acciaio INOX AISI 304	Dimensioni canale (LxH)	Codice
	100 x 75	811907

Caratteristiche: regolazione trasversale 4°-6°-8°-10°-12°-14°-16°-18°-20°.

Accessori TIGUA-T54 e XTIGUA-T54



Coppia di supporti ad aggancio rapido per regolazione assiale per taglia S



Materiale:
Acciaio INOX AISI 304

Regolazione assiale	Dimensioni canale (LxH)	Codice
6°	100 x 75	811931
6°	200 x 75	811932
6°	300 x 75	811933
6°	100 x 100	811934
6°	200 x 100	811935
6°	300 x 100	811936
8°	100 x 75	811937
8°	200 x 75	811938
8°	300 x 75	811939
8°	100 x 100	811940
8°	200 x 100	811941
8°	300 x 100	811942
10°	100 x 75	811943
10°	200 x 75	811944
10°	300 x 75	811945
10°	100 x 100	811946
10°	200 x 100	811947
10°	300 x 100	811948

Coppia di supporti ad aggancio rapido per regolazione assiale per taglia M



Materiale:
Acciaio INOX AISI 304

Regolazione assiale	Dimensioni canale (LxH)	Codice
6°	100 x 75	812931M
6°	200 x 75	812932M
6°	300 x 75	812933M
6°	100 x 100	812934M
6°	200 x 100	812935M
6°	300 x 100	812936M
8°	100 x 75	812937M
8°	200 x 75	812938M
8°	300 x 75	812939M
8°	100 x 100	812940M
8°	200 x 100	812941M
8°	300 x 100	812942M
10°	100 x 75	812943M
10°	200 x 75	812944M
10°	300 x 75	812945M
10°	100 x 100	812946M
10°	200 x 100	812947M
10°	300 x 100	812948M

Coppia di supporti ad aggancio rapido per regolazione assiale per taglia L



Materiale:
Acciaio INOX AISI 304

6°	100 x 75	812931L
6°	200 x 75	812932L
6°	300 x 75	812933L
6°	100 x 100	812934L
6°	200 x 100	812935L
6°	300 x 100	812936L
8°	100 x 75	812937L
8°	200 x 75	812938L
8°	300 x 75	812939L
8°	100 x 100	812940L
8°	200 x 100	812941L
8°	300 x 100	812942L
10°	100 x 75	812943L
10°	200 x 75	812944L
10°	300 x 75	812945L
10°	100 x 100	812946L
10°	200 x 100	812947L
10°	300 x 100	812948L

RINO-T54 e XRINO-T54



Materiale corpo	Acciaio INOX AISI 316L
Trattamento superficiale	Finitura naturale
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Grado di protezione	IP66 secondo IEC 60598-1
Resistenza agli urti	IK08 secondo IEC 62262
Classe di corrosione	C5-H acciaio INOX AISI 304 (ISO 9223)
Sistema di fissaggio	Predisposto per supporti di aggancio alla canalina
Temperatura ambiente di esercizio	-40 °C - +45 °C
Temperatura ambiente di stoccaggio	-30 °C - +70 °C
Efficienza reale apparecchio	Fino a 162 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Caratteristiche ottica	Riflettore in alluminio 99,9% ad alta efficienza Lenti in PMMA antiinvecchiamento resistente ai raggi UV con rendimento >90% e trasparenza >95%
Indice di resa cromatica	CRI≥70 secondo EN 62717
Consistenza colore	4 step di MacAdam
Rischio fotobiologico	RG0-Exempt Group (EN 62471)
Flicker residuo	<1%
Mantenimento flusso luminoso	L80 B10 @ 240.000 h Tq=+25 °C
Classe di isolamento	II
Tensione di alimentazione	220V-240V 50/60Hz
Protezione alle sovratensioni	10kV modo comune e modo differenziale secondo EN61000-4-5
Tipo alimentazione	Cavo FTG180M16 da 1,5 mm² con spina 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2



GARANZIA
2 ANNI ESTENDIBILE A 10 ANNI



DIRETTIVE

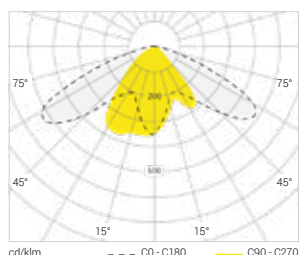
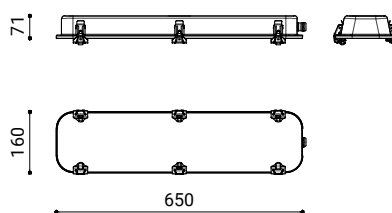
2014/30/UE (EMC)
2014/35/UE (LVD)
2011/65/UE (RoHS)
2012/19/UE (RAEE)
2009/125/CE (ERP)
Reg. UE 2019/2020 (EcoDesign)

NORME DI PRODOTTO

EN 55015
EN 60598-1
EN 60598-2-1
EN 60598-2-3
EN 60598-2-5
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61547
EN 62311
EN 62493
EN 62471
IEC TR 62778
EN 63000

Si possono realizzare versioni speciali per la telegestione dell'impianto.

RINO-T54 | taglia S

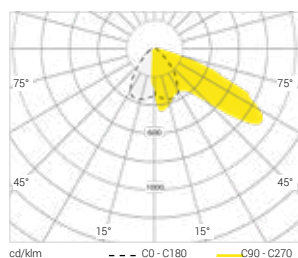
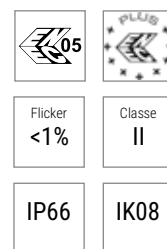
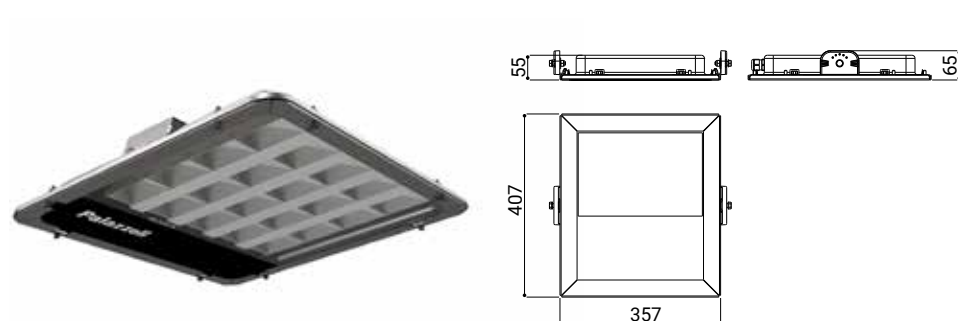


Ottica assiale simmetrica e trasversale asimmetrica PA5

In dotazione: alimentazione con spina 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2 e cavo FTG180M16 da 1,5 mm².
I valori indicati di flusso e potenze presentano una tolleranza di +/- 7 %.

	N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) T _j =25°C	Flusso in uscita (lm) T _q =25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
Permanente 	14	25	4353	3628	Vetro	145	Dimmerabile 1-10	5,60	829110
	14	35	5800	4827	Vetro	138	Dimmerabile 1-10	5,60	829120
	14	45	7200	6000	Vetro	133	Dimmerabile 1-10	5,60	829130

XRINO-T54 | taglia M



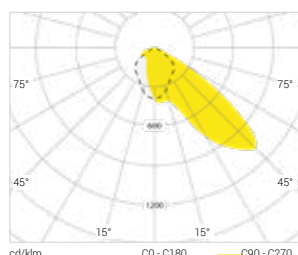
Ottica assiale controflusso 55° e trasversale simmetrica RS5

In dotazione: alimentazione con spina 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2 e cavo FTG180M16 da 1,5 mm².
Riflettore in alluminio.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

Rinforzo



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
24	56	9700	8046	Vetro	149	Dimmerabile 1-10	5,80	829211
24	64	11000	9152	Vetro	143	Dimmerabile 1-10	5,80	829221



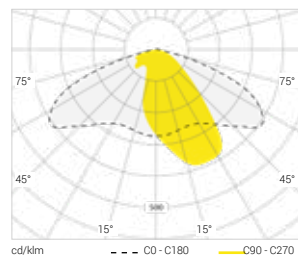
Ottica rinforzo asimmetrico concentrante 55°

In dotazione: alimentazione con spina 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2 e cavo FTG180M16 da 1,5 mm².
Lenti in PMMA.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

Rinforzo



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
24	54	9655	8046	Vetro	149	Dimmerabile 1-10	5,80	829215
24	64	10500	9088	Vetro	142	Dimmerabile 1-10	5,80	829225



Ottica rinforzo simmetrico 65°

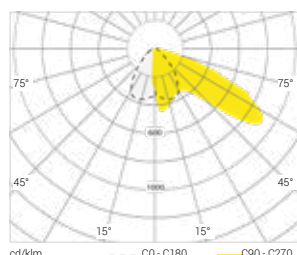
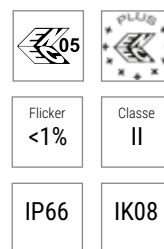
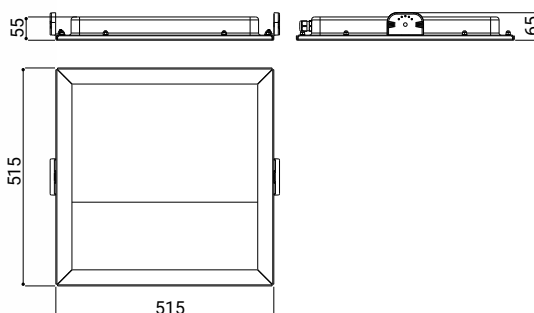
In dotazione: alimentazione con spina 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2 e cavo FTG180M16 da 1,5 mm².
Lenti in PMMA.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

Rinforzo



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
24	54	9655	8046	Vetro	149	Dimmerabile 1-10	5,80	829212
24	64	10500	9088	Vetro	142	Dimmerabile 1-10	5,80	829222

XRINO-T54 | taglia L



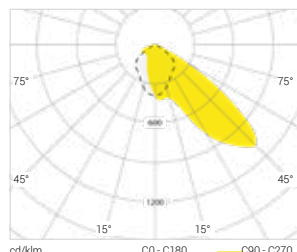
Ottica assiale controflusso 55° e trasversale simmetrica RS5

In dotazione: alimentazione con spina 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2 e cavo FTG180M16 da 1,5 mm².
Riflettore in alluminio.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

Rinforzo



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
80	86	16800	13932	Vetro	162	Dimmerabile 1-10	12,5	829311
80	129	23994	19995	Vetro	155	Dimmerabile 1-10	12,5	829321
80	186	33480	27900	Vetro	150	Dimmerabile 1-10	12,5	829331



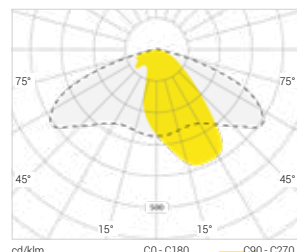
Ottica rinforzo asimmetrico concentrante 55°

In dotazione: alimentazione con spina 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2 e cavo FTG180M16 da 1,5 mm².
Lenti in PMMA.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

Rinforzo



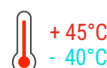
N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
24	143	26000	21164	Vetro	148	Dimmerabile 1-10	12,5	829345
48	186	32364	26970	Vetro	145	Dimmerabile 1-10	12,5	829355



Ottica rinforzo simmetrico 65°

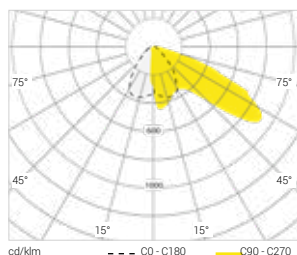
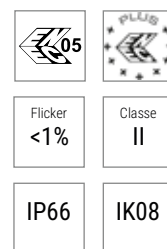
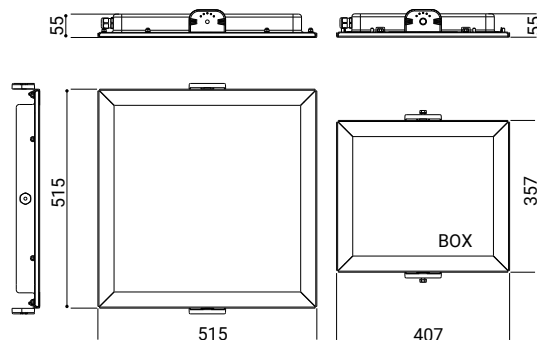
In dotazione: alimentazione con spina 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2 e cavo FTG180M16 da 1,5 mm².
Lenti in PMMA.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

Rinforzo



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
24	143	26000	21164	Vetro	148	Dimmerabile 1-10	12,5	829342
48	186	32364	26970	Vetro	145	Dimmerabile 1-10	12,5	829352

XRINO-T54 | taglia XL



Ottica assiale controflusso 55° e trasversale simmetrica RS5

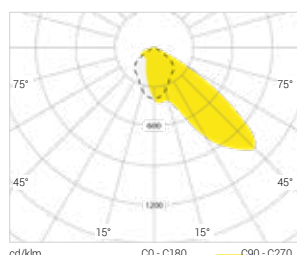
In dotazione: alimentazione con spina 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2 e cavo FTG180M16 da 1,5 mm². Riflettore in alluminio.

* I codici 829431 e 829441 sono provvisti di dissipatore in alluminio. I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

Rinforzo



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
160	250	44100	36750	Vetro	147	Dimmerabile 1-10	12,5	829411
160	300	52200	43500	Vetro	145	Dimmerabile 1-10	19	829421
160	357	62118	51765	Vetro	145	Dimmerabile 1-10	19	829431*
160	429	70000	59202	Vetro	138	Dimmerabile 1-10	19	829441*



Ottica rinforzo asimmetrico concentrante 55°

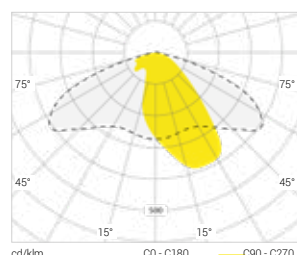
In dotazione: alimentazione con spina 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2 e cavo FTG180M16 da 1,5 mm². Lenti in PMMA.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

Rinforzo



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
48	300	48600	40500	Vetro	135	Dimmerabile 1-10	19	829455



Ottica rinforzo simmetrico 65°

In dotazione: alimentazione con spina 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2 e cavo FTG180M16 da 1,5 mm². Lenti in PMMA.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

Rinforzo



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
48	300	48600	40500	Vetro	135	Dimmerabile 1-10	19	829452

Accessori RINO-T54 e XRINO-T54



RINO T-54 provvisto di **staffa per fissaggio rapido alla canalina**

Staffa per fissaggio rapido alla canalina di proiettori taglia S

	Dimensioni canalina (LxH)	Codice
	100 x 75/100	829001
	200 x 75/100	829002
Materiale: Acciaio INOX 316L		300 x 75/100 829003

Caratteristiche: regolazione trasversale 0°-4°-8°.

Staffa per fissaggio rapido alla canalina di proiettori taglia M

	Dimensioni canalina (LxH)	Codice
	100 x 65/70/75/80/100	829101
	200 x 65/70/75/80/100	829102
Materiale: Acciaio INOX 316L		300 x 65/70/75/80/100 829103

Caratteristiche: regolazione verticale +/- 30°, regolazione assiale 0°-5°-10°.

Staffa per fissaggio rapido alla canalina di proiettori taglia L

	Dimensioni canalina (LxH)	Codice
	100 x 65/70/75/80/100	829201
	200 x 65/70/75/80/100	829202
Materiale: Acciaio INOX 316L		300 x 65/70/75/80/100 829203

Caratteristiche: regolazione verticale +/- 30°, regolazione assiale 0°-5°-10°.

Staffa per fissaggio rapido alla canalina di proiettori taglia XL

	Dimensioni canalina (LxH)	Codice
	100 x 65/70/75/80/100	829301
	200 x 65/70/75/80/100	829302
Materiale: Acciaio INOX 316L		300 x 65/70/75/80/100 829303

Caratteristiche: regolazione verticale +/- 30°, regolazione assiale 0°-5°-10°.