



Industria

Stabilimenti industriali, magazzini di stoccaggio, centri sportivi e commerciali, settori alimentari costituiscono i campi di applicazione per il quale Palazzoli ha studiato prodotti con elevate prestazioni illuminotecniche, grande facilità di installazione e totale assenza di manutenzione.

Grazie ai molti accessori di montaggio disponibili, gli apparecchi di illuminazione possono essere installati in ogni ambiente, sia in interni che in esterni.



Impianti siderurgici

Impianti sportivi e grandi aree

Industrie alimentari



TIGUA pagina 97



XTIGUA pagina 103



TIGUA pagina 97



XTIGUA pagina 103



RINO pagina 133



META₁₅₀ pagina 140



RINO pagina 131



META₁₅₀ pagina 140



DARWIN pagina 115



TIGUA pagina 147



TIGUA pagina 147



XTIGUA pagina 153



Agenti chimici

Alte temperature

Basse temperature







Proiettori

Impianti siderurgici - Impianti sportivi
e grandi aree - Industrie alimentari
Agenti chimici - Alte temperature
Basse temperature



TIGUA

da 6480 lm a 24252 lm
Pagina 96



XTIGUA

da 23300 lm a 126412 lm
Pagina 102



DARWIN

da 60000 lm a 194400 lm
Pagina 114



FLIGHT

da 5250 lm a 10370 lm
Pagina 122



META

da 9193 lm a 18387 lm
Pagina 124



YUMA

da 9620 lm a 25480 lm
Pagina 126

TIGUA proiettore



Materiale corpo	Lega di alluminio a basso contenuto di rame (EN 44300)
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Finitura superficiale	Vernice poliesteri atossica anti UV polimerizzata in forno
Colore	Grigio RAL 7011
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Grado di protezione	IP66 secondo IEC 60598-1
Resistenza agli urti	IK08 secondo IEC/EN 62262
Classe di corrosione	C5-M / C4-H (ISO 9223)
Sistema di fissaggio	Staffa a "U" con regolazione -135° ... +135°
Temperatura ambiente di esercizio	-40 °C - +40 °C -40 °C - +60 °C (versione HT)
Temperatura ambiente di stoccaggio	-40 °C - +70 °C
Efficienza reale apparecchio	Fino a 145 lm/W
Temperatura di colore	4.000 K
Caratteristiche ottica	Lenti PMMA anti invecchiamento resistenti 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	L90 B10 @ 60.000h Tq=+60° C (versione HT) L90 B10 @ 110.000h Tq=+40° C L90 B10 @ 230.000h Tq=+25° C
Classe di isolamento	I
Tensione di alimentazione	200-240 V 0/50/60 Hz
Protezione alle sovratensioni	8 kV modo comune 6 kV modo differenziale (EN 61000-4-5)
Fattore di potenza	≥ 0,95
Tipo alimentazione	Connettore ad innesto rapido
Sezione max conduttori	2,5 mm²
Diametro cavi in ingresso	7 ÷ 13 mm



GARANZIA

2 ANNI ESTENDIBILE A 7 ANNI



DIRETTIVE

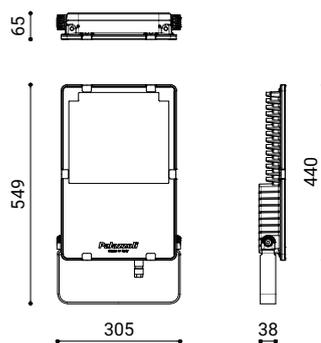
2014/30/UE (EMC)
2014/35/UE (LVD)
2011/65/UE (RoHS)
2012/19/UE (RAEE)
2009/125/CE (ERP)
Reg. UE 2019/2020 (EcoDesign)

NORME DI PRODOTTO

EN 55015
EN 60598-1
EN 60598-2-1
EN 60598-2-5
EN 60598-2-22
EN 60598-2-24
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61547
EN 62311
EN 62493
EN 62471
IEC TR 62778
EN 63000

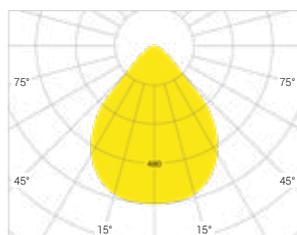
Si possono realizzare versioni speciali con alimentatore DALI, con telecomando ad onde radio e con temperature colore da 2100 K (ambra) a 6500 K.

TIGUA proiettore

Flicker
<1%Classe
I

IP66

IK08



Ottica simmetrica diffondente 81°

In dotazione: staffa a parete. Alimentazione con connettore 3P ad innesto rapido.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

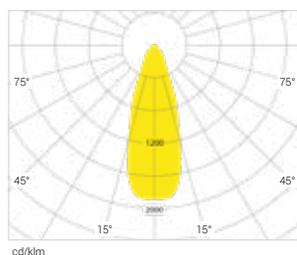
N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
12	48	7776	6480	Vetro	135	On-off	6,40	837011
24	95	15390	12825	Vetro	135	On-off	6,50	837012
36	130	20280	16900	Vetro	130	On-off	6,50	837013
24	140	23688	19740	Vetro	141	On-off	7,00	837024
24	188	30004	24252	Vetro	129	On-off	7,00	837025



Alta temperatura



12	48	7776	6480	Vetro	135	On-off	6,40	837011HT
24	95	15390	12825	Vetro	135	On-off	6,50	837012HT
24	115	20010	16675	Vetro	145	On-off	7,00	837025HT
24	126	21470	17892	Vetro	142	On-off	7,00	837026HT



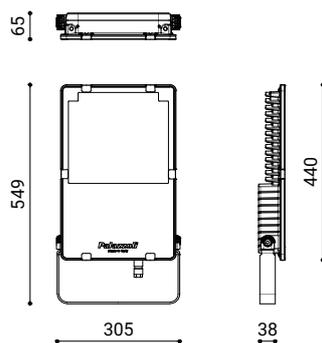
Ottica simmetrica concentrante 36°

In dotazione: staffa a parete. Alimentazione con connettore 3P ad innesto rapido.
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
12	48	7776	6480	Vetro	135	On-off	6,40	837111
24	95	15390	12825	Vetro	135	On-off	6,50	837112
36	130	20280	16900	Vetro	130	On-off	6,50	837113
24	140	23688	19740	Vetro	141	On-off	7,00	837124
24	188	30004	24252	Vetro	129	On-off	7,00	837125

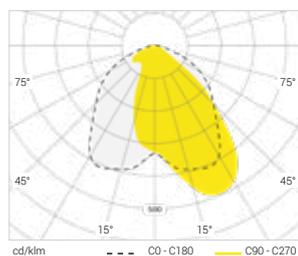


TIGUA proiettore

Flicker
<1%Classe
I

IP66

IK08



Ottica asimmetrica diffondente 23°

In dotazione: staffa a parete. Alimentazione con connettore 3P ad innesto rapido.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

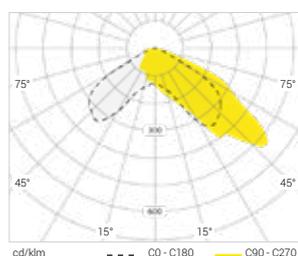
N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
12	48	7776	6480	Vetro	135	On-off	6,40	837211
24	95	15390	12825	Vetro	135	On-off	6,20	837212
36	130	20280	16900	Vetro	130	On-off	6,20	837213
24	140	23688	19740	Vetro	141	On-off	7,00	837224
24	188	30004	24252	Vetro	129	On-off	7,10	837225



Alta temperatura



12	48	7776	6480	Vetro	135	On-off	6,40	837211HT
24	95	15390	12825	Vetro	135	On-off	6,50	837212HT
24	115	20010	16675	Vetro	145	On-off	7,10	837225HT
24	126	21470	17892	Vetro	142	On-off	7,00	837226HT



Ottica asimmetrica diffondente 50°

In dotazione: staffa a parete. Alimentazione con connettore 3P ad innesto rapido.
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
12	48	7776	6480	Vetro	135	On-off	6,40	837711
24	95	15390	12825	Vetro	135	On-off	6,50	837712
36	130	20280	16900	Vetro	130	On-off	6,50	837713
24	140	23688	19740	Vetro	141	On-off	6,90	837724
24	188	30004	24252	Vetro	129	On-off	7,10	837725

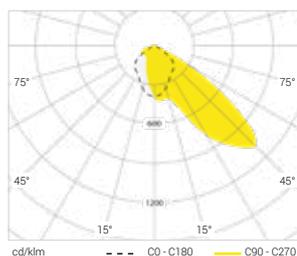
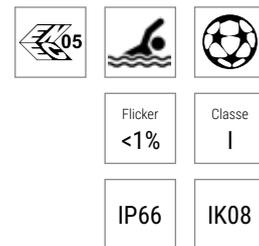
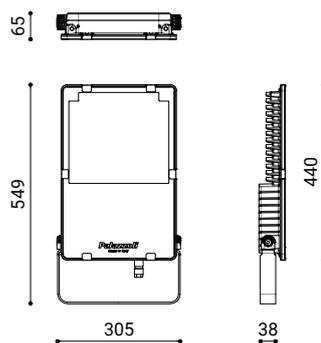


Alta temperatura



12	48	7776	6480	Vetro	135	On-off	6,40	837711HT
24	95	15390	12825	Vetro	135	On-off	6,50	837712HT
24	115	20010	16675	Vetro	145	On-off	7,10	837725HT
24	126	21470	17892	Vetro	142	On-off	7,00	837726HT

TIGUA proiettore

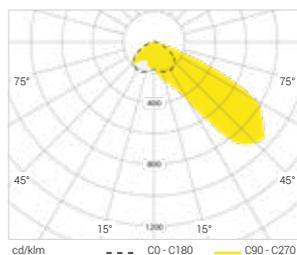


Ottica asimmetrica concentrante 43°

In dotazione: staffa a parete. Alimentazione con connettore 3P ad innesto rapido.
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
12	48	7776	6480	Vetro	135	On-off	6,40	837311
24	95	15390	12825	Vetro	135	On-off	7,80	837312
36	130	20280	16900	Vetro	130	On-off	6,50	837313
24	140	23688	19740	Vetro	141	On-off	6,90	837324
24	188	30004	24252	Vetro	129	On-off	7,10	837325



Ottica asimmetrica concentrante 55°

In dotazione: staffa a parete. Alimentazione con connettore 3P ad innesto rapido.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.



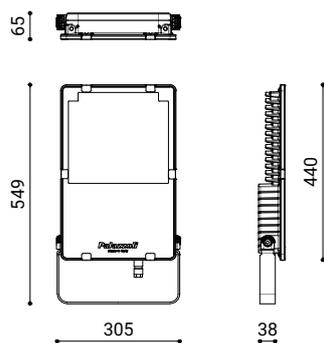
N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
12	48	7776	6480	Vetro	135	On-off	6,40	837511
24	95	15390	12825	Vetro	135	On-off	6,50	837512
36	130	20280	16900	Vetro	130	On-off	6,50	837513
24	140	23688	19740	Vetro	141	On-off	7,00	837524
24	188	30004	24252	Vetro	129	On-off	7,00	837525

Alta temperatura



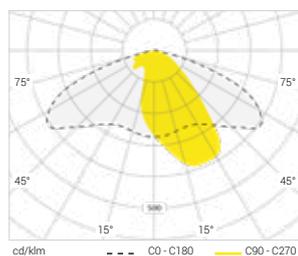
12	48	7776	6480	Vetro	135	On-off	6,40	837511HT
24	95	15390	12825	Vetro	135	On-off	6,50	837512HT
24	115	20010	16675	Vetro	145	On-off	7,00	837525HT
24	126	21470	17892	Vetro	142	On-off	7,00	837526HT

TIGUA proiettore

Flicker
<1%Classe
I

IP66

IK08



Ottica stradale larga 65°

In dotazione: staffa a parete. Alimentazione con connettore 3P ad innesto rapido.
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
12	48	7776	6480	Vetro	135	On-off	6,40	837411
24	95	15390	12825	Vetro	135	On-off	6,50	837412
36	130	20280	16900	Vetro	130	On-off	7,20	837413
24	140	23688	19740	Vetro	141	On-off	7,00	837424
24	188	30004	24252	Vetro	129	On-off	7,00	837425
Alta temperatura								
12	48	7776	6480	Vetro	135	On-off	6,40	837411HT
24	95	15390	12825	Vetro	135	On-off	6,50	837412HT
24	115	20010	16675	Vetro	145	On-off	7,00	837425HT
24	126	21470	17892	Vetro	142	On-off	7,00	837426HT



Su richiesta è disponibile la versione con attacco testapalo integrato



Accessori TIGUA proiettore



TIGUA proiettore provvisto di **attacco testapalo**

Griglia di protezione



Materiale:
Acciaio zincato

Codice: **811911**

Attacco universale per installazione testapalo per pali diametro nominale 60 mm e 76 mm



Materiale:
Acciaio zincato
verniciato

Codice: **811908**

Supporto per installazione a braccio sporgenza 750mm



Materiale:
Acciaio zincato
verniciato

Codice: **811914**

Kit composto da collare e contropiastra per pali diametro nominale 60 mm e 76 mm



Materiale:
Acciaio zincato
verniciato

Codice: **811912**

Derivazione a 3 vie per connessione entra-esci 16A 250/400V IP66/IP68



Poli: 5
Sezione max (mm²): 2,5
Diametro serraggio (mm): 7-13

Codice: **818905**

Note: il distributore di corrente è composto da 1 ingresso e 2 uscite ed è idoneo a realizzare una connessione entra-esci esterna all'apparecchio. Non idoneo per proiettori ATEX.

XTIGUA proiettore



Materiale corpo	Leghe di alluminio a basso contenuto di rame (EN 44300)
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Finitura superficiale	Vernice poliesteri atossica anti UV polimerizzata in forno
Colore	Grigio RAL 7011
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Grado di protezione	IP66 secondo IEC 60598-1
Resistenza agli urti	IK08 secondo IEC/EN 62262
Classe di corrosione	C5-M / C4-H (ISO 9223)
Sistema di fissaggio	Staffa a "U" con regolazione -110° ... +110°
Temperatura ambiente di esercizio	-40 °C - +35 °C -40 °C - +55 °C (versione HT) -40 °C - +70 °C (versione VHT)
Temperatura ambiente di stoccaggio	-40 °C - +70 °C
Efficienza reale apparecchio	Fino a 161 lm/W
Temperatura di colore	4.000 K
Caratteristiche ottica	Lenti PMMA anti invecchiamento resistenti 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	L90 B10 @ 50.000h Tq=+70° C (versione VHT) L90 B10 @ 110.000h Tq=+40° C L90 B10 @ 230.000h Tq=+25° C
Classe di isolamento	I
Tensione di alimentazione	200-240 V 0/50/60 Hz
Protezione alle sovratensioni	10 kV modo comune 6 kV modo differenziale (EN 61000-4-5)
Fattore di potenza	≥ 0,95
Tipo alimentazione	Connettore ad innesto rapido
Sezione max conduttori	2,5 mm²
Diametro cavi in ingresso	7 ÷ 13 mm



GARANZIA

2 ANNI ESTENDIBILE A 7 ANNI



DIRETTIVE

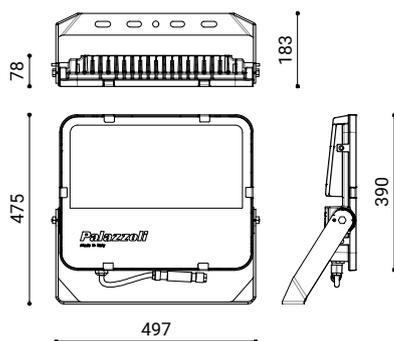
2014/30/UE (EMC)
2014/35/UE (LVD)
2011/65/UE (RoHS)
2012/19/UE (RAEE)
2009/125/CE (ERP)
Reg. UE 2019/2020 (EcoDesign)

NORME DI PRODOTTO

EN 55015
EN 60598-1
EN 60598-2-1
EN 60598-2-5
EN 60598-2-22
EN 60598-2-24
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 con telecomando ad onde radio e con temperature colore da 2100 K (ambra) a 6500 K.

XTIGUA proiettore | taglia M

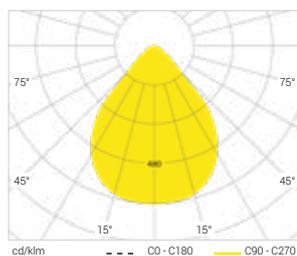


Flicker <1%

Classe I

IP66

IK08



Ottica simmetrica diffondente 81°

In dotazione: staffa a parete.

Alimentazione con connettore 5Px1,5 mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5 mm².

Le versioni per altissima temperatura sono dotate di un driver esterno, già montato sul proiettore e cablato.

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
36	236	39931	33276	Vetro	141	DALI	9,50	838036DA
48	309	52283	43569	Vetro	141	DALI	9,50	838048DA

Alta temperatura

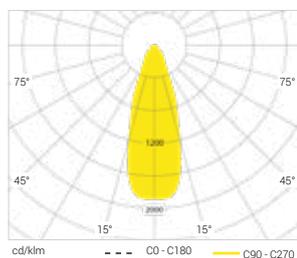


36	161	27900	23300	Vetro	144	DALI	9,50	838036HT
48	192	37300	31100	Vetro	161	DALI	9,50	838048HT

Altissima temperatura



36	161	27900	23300	Vetro	144	DALI	9,50	838036VHT
48	192	37300	31100	Vetro	161	DALI	9,50	838048VHT



Ottica simmetrica concentrante 36°

In dotazione: staffa a parete.

Alimentazione con connettore 5Px1,5 mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5 mm².

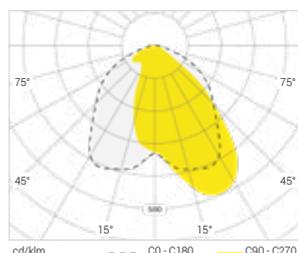
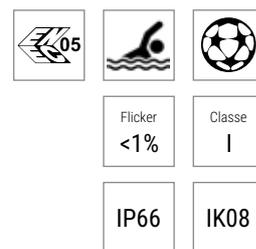
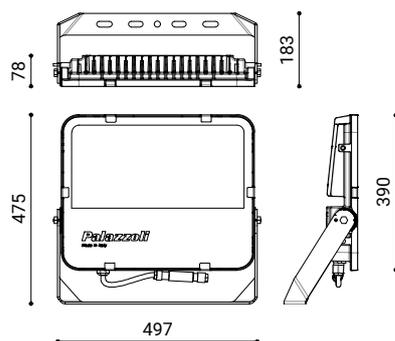
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.



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
36	236	39931	33276	Vetro	141	DALI	9,50	838136DA
48	309	52283	43569	Vetro	141	DALI	9,50	838148DA



XTIGUA proiettore | taglia M



Ottica asimmetrica diffondente 23°

In dotazione: staffa a parete.
 Alimentazione con connettore 5Px1,5 mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5 mm².
 Le versioni per altissima temperatura sono dotate di un driver esterno, già montato sul proiettore e cablati.
 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
36	236	40498	33748	Vetro	143	DALI	9,50	838236DA
48	309	53024	44187	Vetro	143	DALI	9,50	838248DA

Alta temperatura

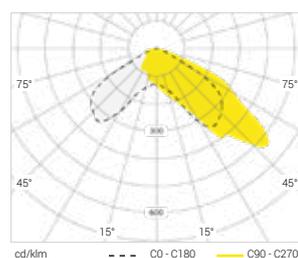


36	161	27900	23300	Vetro	144	DALI	9,50	838236HT
48	192	37300	31100	Vetro	161	DALI	9,50	838248HT

Altissima temperatura



36	161	27900	23300	Vetro	144	DALI	9,50	838236VHT
48	192	37300	31100	Vetro	161	DALI	9,50	838248VHT



Ottica asimmetrica diffondente 50°

In dotazione: staffa a parete.
 Alimentazione con connettore 5Px1,5 mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5 mm².
 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
36	236	39931	33276	Vetro	141	DALI	9,50	838736DA
48	309	52283	43569	Vetro	141	DALI	9,50	838748DA

Alta temperatura



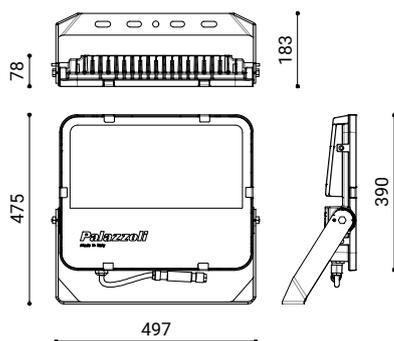
36	161	27900	23300	Vetro	144	DALI	9,50	838736HT
48	192	37300	31100	Vetro	161	DALI	9,50	838748HT

Altissima temperatura



36	161	27900	23300	Vetro	144	DALI	9,50	838736VHT
48	192	37300	31100	Vetro	161	DALI	9,50	838748VHT

XTIGUA proiettore | taglia M

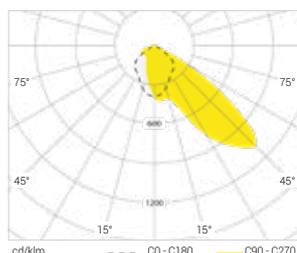


Flicker <1%

Classe I

IP66

IK08



Ottica asimmetrica concentrante 43°

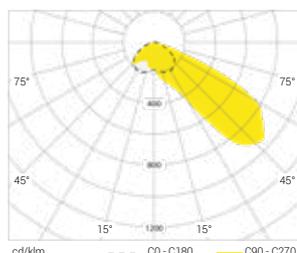
In dotazione: staffa a parete.

Alimentazione con connettore 5Px1,5 mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5 mm².

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
36	236	39931	33276	Vetro	141	DALI	9,50	838336DA
48	309	52283	43569	Vetro	141	DALI	9,50	838348DA



Ottica asimmetrica concentrante 55°

In dotazione: staffa a parete.

Alimentazione con connettore 5Px1,5 mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5 mm².

Le versioni per altissima temperatura sono dotate di un driver esterno, già montato sul proiettore e cablato.

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
36	236	39931	33276	Vetro	141	DALI	9,50	838536DA
48	309	52283	43569	Vetro	141	DALI	9,50	838548DA

Alta temperatura



36	161	27900	23300	Vetro	144	DALI	9,50	838536HT
48	192	37300	31100	Vetro	161	DALI	9,50	838548HT

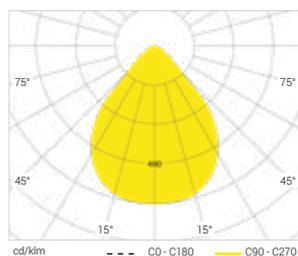
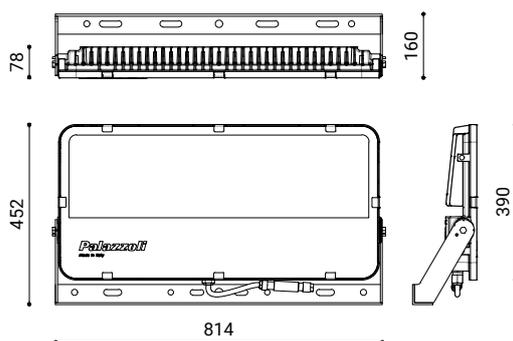
Altissima temperatura



36	161	27900	23300	Vetro	144	DALI	9,50	838536VHT
48	192	37300	31100	Vetro	161	DALI	9,50	838548VHT



XTIGUA proiettore | taglia L



Ottica simmetrica diffondente 81°

In dotazione: staffa a parete.
 Alimentazione con connettore 5Px1,5 mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5 mm².
 Le versioni per altissima temperatura sono dotate di un driver esterno, già montato sul proiettore e cablato.
 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
60	368	62707	52256	Vetro	142	DALI	13,40	838060DA
72	442	75317	62764	Vetro	142	DALI	13,40	838072DA

Alta temperatura

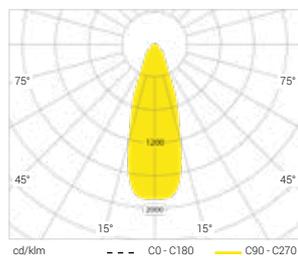


60	241	46680	38900	Vetro	161	DALI	13,40	838060HT
72	290	55900	46600	Vetro	160	DALI	13,40	838072HT

Altissima temperatura



60	241	46680	38900	Vetro	161	DALI	13,40	838060VHT
72	290	55900	46600	Vetro	160	DALI	13,40	838072VHT



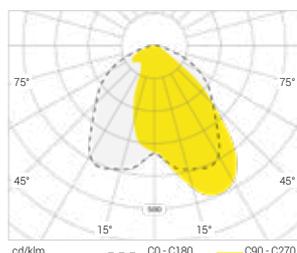
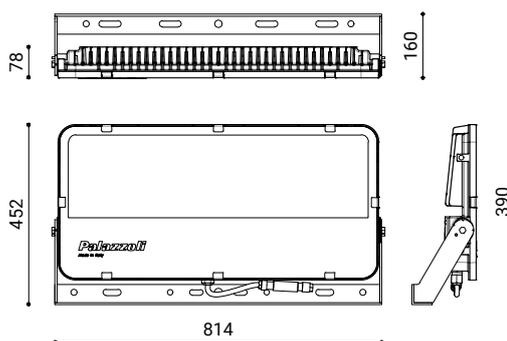
Ottica simmetrica concentrante 36°

In dotazione: staffa a parete.
 Alimentazione con connettore 5Px1,5 mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5 mm².
 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
60	368	62707	52256	Vetro	142	DALI	13,40	838160DA
72	442	75317	62764	Vetro	142	DALI	13,40	838172DA

XTIGUA proiettore | taglia L



Ottica asimmetrica diffondente 23°

In dotazione: staffa a parete.

Alimentazione con connettore 5Px1,5 mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5 mm².

Le versioni per altissima temperatura sono dotate di un driver esterno, già montato sul proiettore e cablato.

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
60	368	63149	52624	Vetro	143	DALI	13,40	838260DA
72	442	75847	63206	Vetro	143	DALI	13,40	838272DA

Alta temperatura

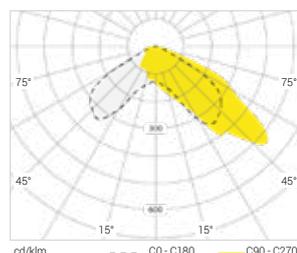


60	241	46680	38900	Vetro	161	DALI	13,40	838260HT
72	290	55900	46600	Vetro	160	DALI	13,40	838272HT

Altissima temperatura



60	241	46680	38900	Vetro	161	DALI	13,40	838260VHT
72	290	55900	46600	Vetro	160	DALI	13,40	838272VHT



Ottica asimmetrica diffondente 50°

In dotazione: staffa a parete.

Alimentazione con connettore 5Px1,5 mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5 mm².

Le versioni per altissima temperatura sono dotate di un driver esterno, già montato sul proiettore e cablato.

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
60	368	62707	52256	Vetro	142	DALI	13,40	838760DA
72	442	75317	62764	Vetro	142	DALI	13,40	838772DA

Alta temperatura



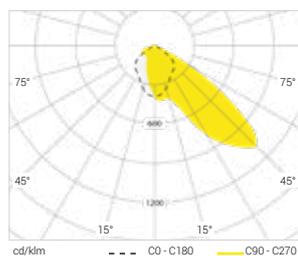
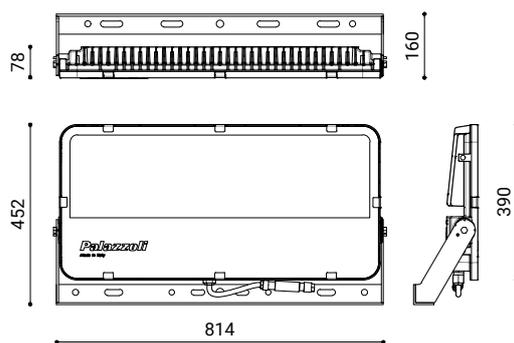
60	241	46680	38900	Vetro	161	DALI	13,40	838760HT
72	290	55900	46600	Vetro	160	DALI	13,40	838772HT

Altissima temperatura



60	241	46680	38900	Vetro	161	DALI	13,40	838760VHT
72	290	55900	46600	Vetro	160	DALI	13,40	838772VHT

XTIGUA proiettore | taglia L



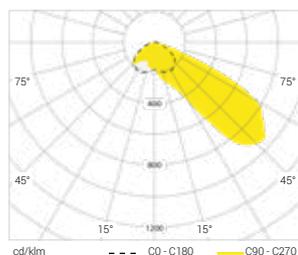
Ottica asimmetrica concentrante 43°

In dotazione: staffa a parete.

Alimentazione con connettore 5Px1,5 mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5 mm².

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
60	368	62707	52256	Vetro	142	DALI	13,40	838360DA
72	442	75317	62764	Vetro	142	DALI	13,40	838372DA



Ottica asimmetrica concentrante 55°

In dotazione: staffa a parete.

Alimentazione con connettore 5Px1,5 mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5 mm².

Le versioni per altissima temperatura sono dotate di un driver esterno, già montato sul proiettore e cablati.

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
60	368	62707	52256	Vetro	142	DALI	13,40	838560DA
72	442	75317	62764	Vetro	142	DALI	13,40	838572DA



Alta temperatura

60	241	46680	38900	Vetro	161	DALI	13,40	838560HT
72	290	55900	46600	Vetro	160	DALI	13,40	838572HT

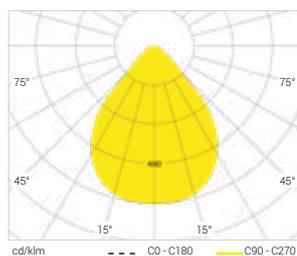
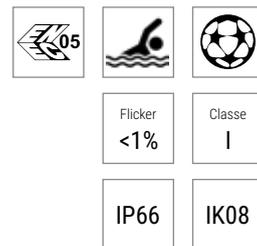
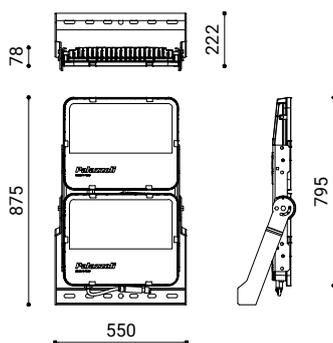


Altissima temperatura

60	241	46680	38900	Vetro	161	DALI	13,40	838560VHT
72	290	55900	46600	Vetro	160	DALI	13,40	838572VHT



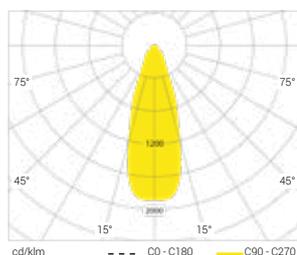
XTIGUA proiettore | taglia XL



Optica simmetrica diffondente 81°

In dotazione: staffa a parete.
Alimentazione con connettore 5Px1,5 mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5 mm².
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

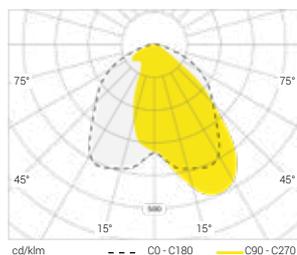
N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
96	618	104566	87138	Vetro	141	DALI	23,20	838096DA



Optica simmetrica concentrante 36°

In dotazione: staffa a parete.
Alimentazione con connettore 5Px1,5 mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5 mm².
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
96	618	104566	87138	Vetro	141	DALI	23,20	838196DA



Optica asimmetrica diffondente 23°

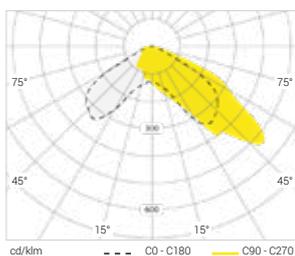
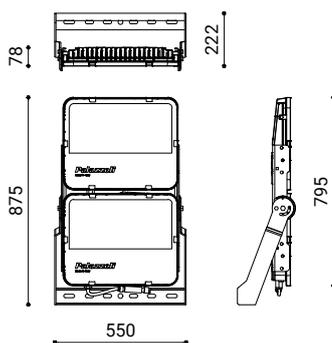
In dotazione: staffa a parete.
Alimentazione con connettore 5Px1,5 mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5 mm².
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

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
96	618	106049	88374	Vetro	143	DALI	23,20	838296DA





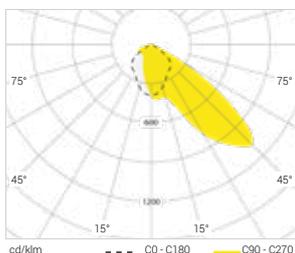
XTIGUA proiettore | taglia XL



Ottica asimmetrica diffondente 50°

In dotazione: staffa a parete.
Alimentazione con connettore 5Px1,5 mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5 mm².
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

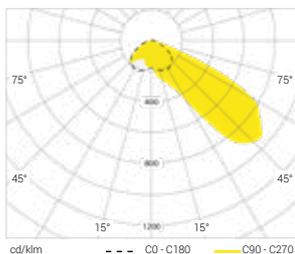
N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
96	618	104566	87138	Vetro	141	DALI	23,20	838796DA



Ottica asimmetrica concentrante 43°

In dotazione: staffa a parete.
Alimentazione con connettore 5Px1,5 mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5 mm².
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
96	618	104566	87138	Vetro	141	DALI	23,20	838396DA



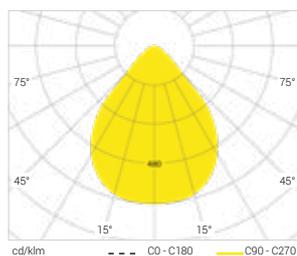
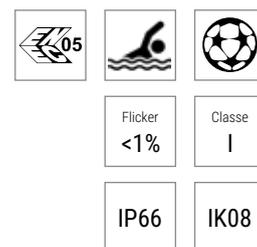
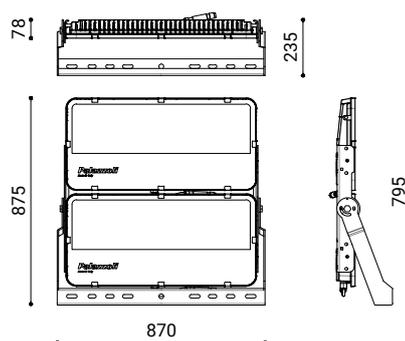
Ottica asimmetrica concentrante 55°

In dotazione: staffa a parete.
Alimentazione con connettore 5Px1,5 mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5 mm².
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
96	618	104566	87138	Vetro	141	DALI	23,20	838596DA



XTIGUA proiettore | taglia XXL

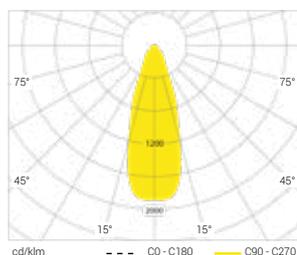


Ottica simmetrica diffondente 81°

In dotazione: staffa a parete.
Alimentazione con connettore 5Px1,5 mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5 mm².
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
120	736	125414	104512	Vetro	142	DALI	35,00	838012DA
144	884	150634	125528	Vetro	142	DALI	35,00	838014DA

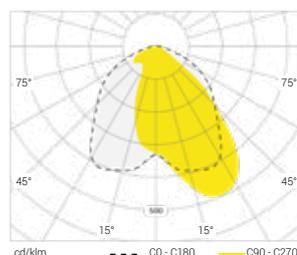


Ottica simmetrica concentrante 36°

In dotazione: staffa a parete.
Alimentazione con connettore 5Px1,5 mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5 mm².
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
120	736	125414	104512	Vetro	142	DALI	35,00	838112DA
144	884	150634	125528	Vetro	142	DALI	35,00	838114DA



Ottica asimmetrica diffondente 23°

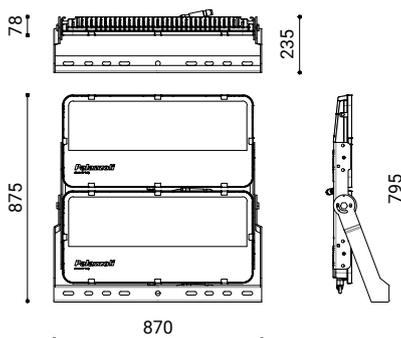
In dotazione: staffa a parete.
Alimentazione con connettore 5Px1,5 mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5 mm².
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.



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
120	736	126298	105248	Vetro	143	DALI	35,00	838212DA
144	884	151694	126412	Vetro	143	DALI	35,00	838214DA



XTIGUA proiettore | taglia XXL

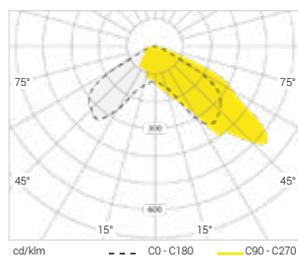


Flicker
<1%

Classe
I

IP66

IK08

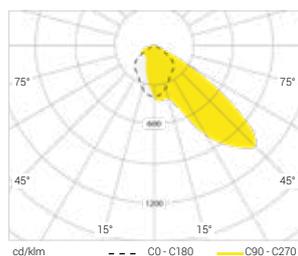


Ottica asimmetrica diffondente 50°

In dotazione: staffa a parete.

Alimentazione con connettore 5Px1,5 mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5 mm².
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
120	736	125414	125414	Vetro	142	DALI	35,00	838712DA
144	884	150634	125528	Vetro	142	DALI	35,00	838714DA

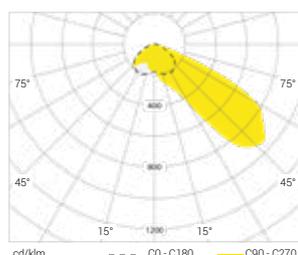


Ottica asimmetrica concentrante 43°

In dotazione: staffa a parete.

Alimentazione con connettore 5Px1,5 mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5 mm².
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
120	736	125414	104512	Vetro	142	DALI	35,00	838312DA
144	884	150634	125528	Vetro	142	DALI	35,00	838314DA



Ottica asimmetrica concentrante 55°

In dotazione: staffa a parete.

Alimentazione con connettore 5Px1,5 mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5 mm².
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
120	736	125414	104512	Vetro	142	DALI	35,00	838512DA
144	884	150634	125528	Vetro	142	DALI	35,00	838514DA



Accessori XTIGUA proiettore



XTIGUA proiettore provvisto di **traversa per installazione a testapalo**

Griglia di protezione
per proiettori - Taglia M, XL



Materiale:
Acciaio zincato

Codice: **818992**

Note: per le taglie XL e XXL usare n. 2 griglie.

Griglia di protezione
per proiettori - Taglia L, XXL



Materiale:
Acciaio zincato

Codice: **818993**

Note: per le taglie XL e XXL usare n. 2 griglie.

Traversa per installazione testapalo
per 1 o 2 proiettori



Materiale:
Acciaio zincato
verniciato

Codice: **818990**

Note: traversa idonea per montare fino a 2 proiettori taglia M, L, XL. Per la taglia XXL il codice traversa è 818991. La traversa è installabile su pali da ϕ 60 a ϕ 76 mm.

Traversa per installazione testapalo
per 2 o 4 proiettori



Materiale:
Acciaio zincato
verniciato

Codice: **818991**

Note: traversa idonea per montare fino a 2 proiettori taglia L, XXL o n. 4 proiettori taglia M, XL. La traversa è installabile su pali da ϕ 60 a ϕ 76 mm.

Derivazione a 3 vie per connessione entra-escei
16A 250/400V IP66/IP68



Poli: 5
Sezione max (mm²): 2,5
Diametro serraggio (mm): 7-13

Codice: **818905**

Note: il distributore di corrente è composto da 1 ingresso e 2 uscite ed è idoneo a realizzare una connessione entra-escei esterna all'apparecchio. Non idoneo per proiettori ATEX.

DARWIN proiettore



Materiale corpo	Lega di alluminio
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Finitura superficiale	Vernice poliesteri atossica anti UV polimerizzata in forno
Colore	Grigio RAL 7011
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Grado di protezione	IP66 secondo IEC 60598-1
Resistenza agli urti	IK08 secondo IEC/EN 62262
Classe di corrosione	C5-M / C4-H (ISO 9223)
Sistema di fissaggio	Staffa a "U" con regolazione
Temperatura ambiente di esercizio	-40 °C - +50 °C (+70 °C versione HT)
Temperatura ambiente di stoccaggio	-40 °C - +70 °C
Efficienza reale apparecchio	Fino a 162 lm/W
Temperatura di colore	4.000 K (a richiesta 5.700 K)
Caratteristiche ottica	Lenti PMMA anti invecchiamento resistenti ai raggi UV con rendimento >90% e trasparenza >95%
Indice di resa cromatica	CRI ≥ 80 secondo EN 62717
Consistenza colore	4 step di MacAdam
Rischio fotobiologico	RG0 - Exempt Group (EN 62471)
Flicker residuo	< 1%
Mantenimento flusso luminoso	L90 B10 @ 50.000h Tq=+70° C (versione HT) L90 B10 @ 110.000h Tq=+50 °C L90 B10 @ 210.000h Tq=+25 °C
Classe di isolamento	I
Tensione di alimentazione	200-480V 0/50/60 Hz
Protezione alle sovratensioni	10 kV modo comune 6 kV modo differenziale (EN 61000-4-5)
Fattore di potenza	≥ 0,95
Tipo alimentazione	Cavo H05RN-F 5x1 mm ² lunghezza 1 m



GARANZIA
2 ANNI ESTENDIBILE A 7 ANNI



DIRETTIVE

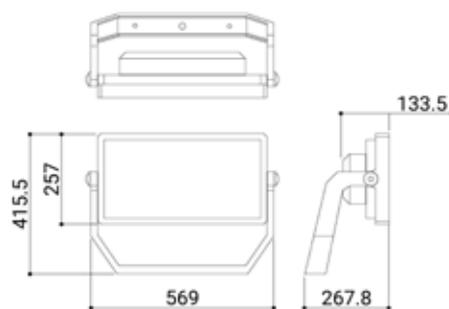
2014/30/UE (EMC)
2014/35/UE (LVD)
2011/65/UE (RoHS)
2012/19/UE (RAEE)
2009/125/CE (ERP)
Reg. UE 2019/2020 (EcoDesign)

NORME DI PRODOTTO

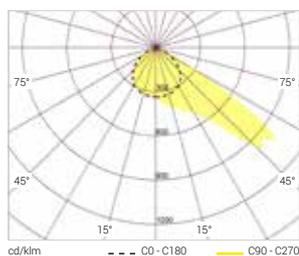
EN 55015
EN 60598-1
EN 60598-2-1
EN 60598-2-5
EN 60598-2-22
EN 60598-2-24
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61547
EN 62311
EN 62493
EN 62471
IEC TR 62778
EN 63000

Si possono realizzare versioni speciali con telecomando ad onde radio e con temperature colore da 5700 K.

DARWIN proiettore | 1 modulo



Flicker <1%	Classe I
IP66	IK08

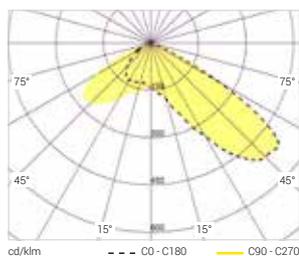


Ottica asimmetrica concentrante 50°

In dotazione: staffa a parete.
Alimentazione con cavo H05RN-F da 1 mm², lunghezza 1 m.
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
216	400	75120	62600	Vetro	157	DALI	12,00	835114DA



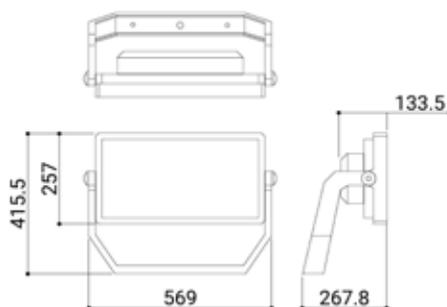
Ottica asimmetrica diffondente 50°

In dotazione: staffa a parete.
Alimentazione con cavo H05RN-F da 1 mm², lunghezza 1 m.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.



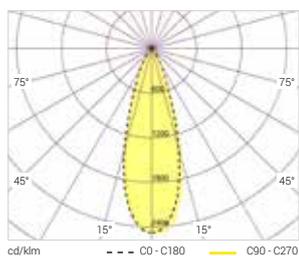
N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
216	400	72000	60000	Vetro	150	DALI	12,00	835124DA

DARWIN proiettore | 1 modulo

Flicker
<1%Classe
I

IP66

IK08



Ottica simmetrica concentrante 30°

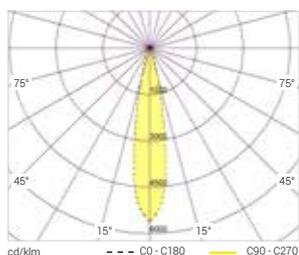
In dotazione: staffa a parete.

Alimentazione con cavo H05RN-F da 1 mm², lunghezza 1 m.

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
216	400	77760	64800	Vetro	162	DALI	12,00	835134DA



Ottica simmetrica concentrante 18°

In dotazione: staffa a parete.

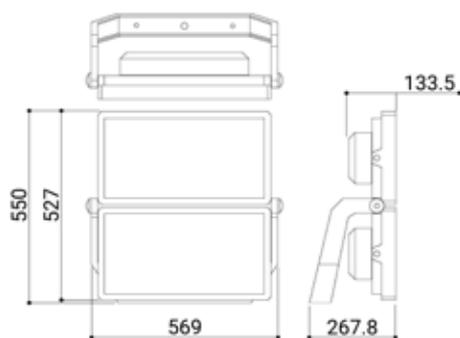
Alimentazione con cavo H05RN-F da 1 mm², lunghezza 1 m.

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

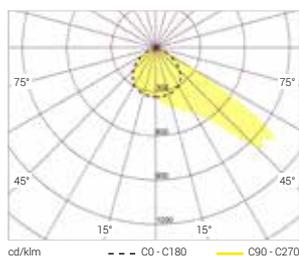


N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
216	400	76680	63900	Vetro	160	DALI	12,00	835144DA

DARWIN proiettore | 2 moduli



Flicker <1%	Classe I
IP66	IK08



Optica asimmetrica concentrante 50°

In dotazione: staffa a parete.
Alimentazione con cavo H05RN-F da 1 mm², lunghezza 1 m.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

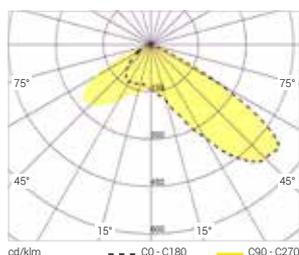


N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
432	800	150240	125200	Vetro	157	DALI	22,00	835214DA

Altissima temperatura



432	400	75120	62600	Vetro	157	DALI	22,00	835214HT
-----	-----	-------	-------	-------	-----	------	-------	-----------------



Optica asimmetrica diffondente 50°

In dotazione: staffa a parete.
Alimentazione con cavo H05RN-F da 1 mm², lunghezza 1 m.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.



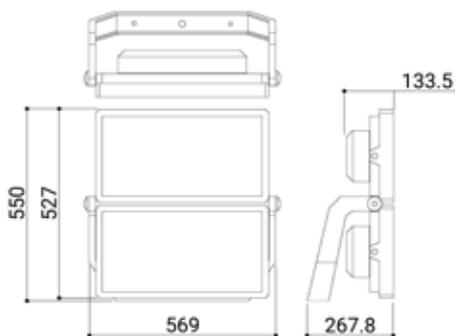
N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
432	800	144000	120000	Vetro	150	DALI	22,00	835224DA

Altissima temperatura

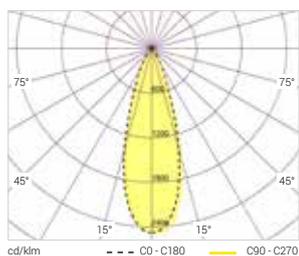


432	400	72000	60000	Vetro	150	DALI	22,00	835224HT
-----	-----	-------	-------	-------	-----	------	-------	-----------------

DARWIN proiettore | 2 moduli



Flicker <1%	Classe I
IP66	IK08



Ottica simmetrica concentrante 30°

In dotazione: staffa a parete.
Alimentazione con cavo H05RN-F da 1 mm², lunghezza 1 m.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

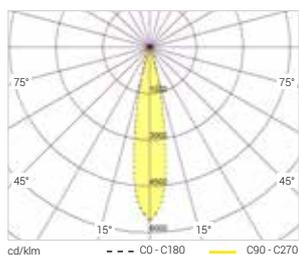


N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
432	800	155520	129600	Vetro	162	DALI	22,00	835234DA

Altissima temperatura



432	400	77760	64800	Vetro	162	DALI	22,00	835234HT
-----	-----	-------	-------	-------	-----	------	-------	-----------------



Ottica simmetrica concentrante 18°

In dotazione: staffa a parete.
Alimentazione con cavo H05RN-F da 1 mm², lunghezza 1 m.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.



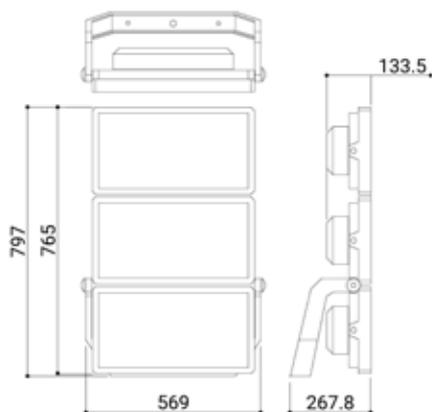
N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
432	800	153360	127800	Vetro	160	DALI	22,00	835244DA

Altissima temperatura

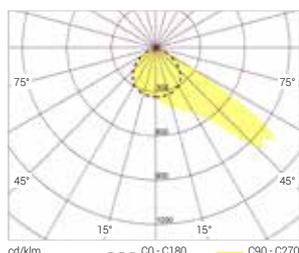


432	400	76680	63900	Vetro	160	DALI	22,00	835244HT
-----	-----	-------	-------	-------	-----	------	-------	-----------------

DARWIN proiettore | 3 moduli



Flicker <1%	Classe I
IP66	IK08



Optica asimmetrica concentrante 50°

In dotazione: staffa a parete.
Alimentazione con cavo H05RN-F da 1 mm², lunghezza 1 m.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

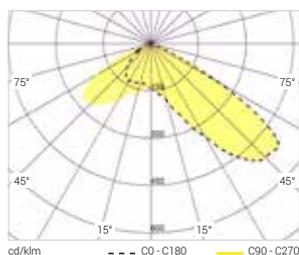


N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
648	1200	225360	187800	Vetro	157	DALI	32,00	835314DA

Altissima temperatura



648	600	112680	93900	Vetro	157	DALI	32,00	835314HT
-----	-----	--------	-------	-------	-----	------	-------	-----------------



Optica asimmetrica diffondente 50°

In dotazione: staffa a parete.
Alimentazione con cavo H05RN-F da 1 mm², lunghezza 1 m.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.



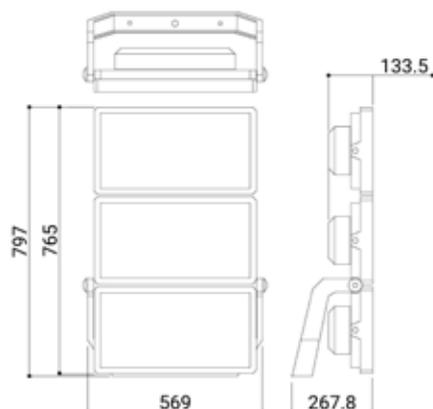
N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
648	1200	216000	180000	Vetro	150	DALI	32,00	835324DA

Altissima temperatura



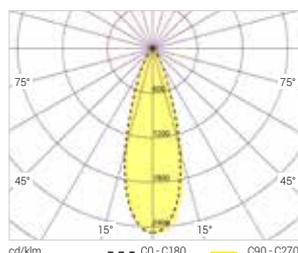
648	600	108000	90000	Vetro	150	DALI	32,00	835324HT
-----	-----	--------	-------	-------	-----	------	-------	-----------------

DARWIN proiettore | 3 moduli

Flicker
<1%Classe
I

IP66

IK08



Optica simmetrica concentrante 30°

In dotazione: staffa a parete.

Alimentazione con cavo H05RN-F da 1 mm², lunghezza 1 m.

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

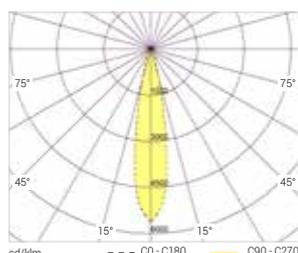
+ 50°C
- 40°C

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
648	1200	233280	194400	Vetro	162	DALI	32,00	835334DA

Altissima temperatura

+ 70°C
- 40°C

648	600	116640	97200	Vetro	162	DALI	32,00	835334HT
-----	-----	--------	-------	-------	-----	------	-------	-----------------



Optica simmetrica concentrante 18°

In dotazione: staffa a parete.

Alimentazione con cavo H05RN-F da 1 mm², lunghezza 1 m.

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

+ 50°C
- 40°C

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
648	1200	230040	191700	Vetro	160	DALI	32,00	835344DA

Altissima temperatura

+ 70°C
- 40°C

648	600	115020	95850	Vetro	160	DALI	32,00	835344HT
-----	-----	--------	-------	-------	-----	------	-------	-----------------

Accessori DARWIN proiettore



DARWIN proiettore provvisto di **traversa per installazione a testapalo**

Traversa per installazione testapalo
per 1 o 2 proiettori



Materiale:
Acciaio zincato
verniciato

Codice: **818990**

Note: la traversa è installabile su pali da $\varnothing 60$ a $\varnothing 76$ mm.

Traversa per installazione testapalo
per 2 o 4 proiettori



Materiale:
Acciaio zincato
verniciato

Codice: **818991**

Note: la traversa è installabile su pali da $\varnothing 60$ a $\varnothing 76$ mm.

FLIGHT proiettore



Materiale corpo	Lega di alluminio a basso contenuto di rame (EN 44300)
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Finitura superficiale	Vernice poliesteri atossica anti UV polimerizzata in forno
Colore	Grigio RAL 7011
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Grado di protezione	IP66 secondo IEC 60598-1
Resistenza agli urti	IK09 secondo IEC/EN 62262
Classe di corrosione	C5-M / C4-H (ISO 9223)
Sistema di fissaggio	Staffa a "U" con regolazione
Temperatura ambiente di esercizio	-40 °C - +45 °C
Temperatura ambiente di stoccaggio	-40 °C - +70 °C
Efficienza reale apparecchio	Fino a 180 lm/W
Temperatura di colore	4.000 K (a richiesta 3.000 K)
Caratteristiche ottica	Lenti PMMA anti invecchiamento resistenti 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 @ 150.000h Tq=+25 °C
Classe di isolamento	II
Tensione di alimentazione	220-240V 50/60 Hz
Protezione alle sovratensioni	4 kV modo comune 6 kV modo differenziale (EN 61000-4-5)
Fattore di potenza	≥ 0,95
Tipo alimentazione	Cavo H05RN-F 2x1 mm ² lunghezza 1 m con connettore 2Px2,5 mm ²
Sezione max conduttori	2,5 mm ²
Diametro cavi in ingresso	9 ÷ 12 mm



GARANZIA
2 ANNI ESTENDIBILE A 7 ANNI



DIRETTIVE

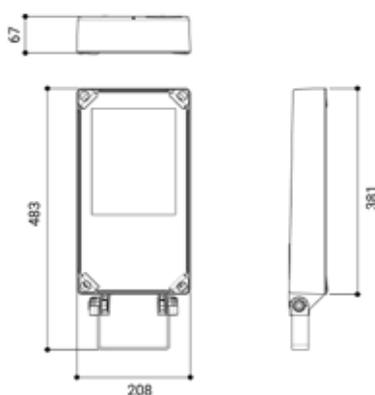
2014/30/UE (EMC)
2014/35/UE (LVD)
2011/65/UE (RoHS)
2012/19/UE (RAEE)
2009/125/CE (ERP)
Reg. UE 2019/2020 (EcoDesign)

NORME DI PRODOTTO

EN 55015
EN 60598-1
EN 60598-2-1
EN 60598-2-5
EN 60598-2-22
EN 60598-2-24
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 con alimentatore DALI, con telecomando ad onde radio e con temperature colore da 2100 K (ambra) a 6500 K.

FLIGHT proiettore | taglia S

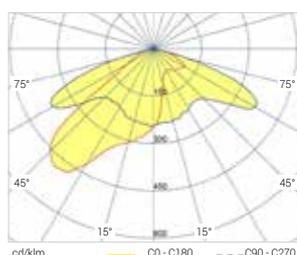


Flicker
<1%

Classe
II

IP66

IK09



Ottica stradale ampia 65°

In dotazione: staffa a parete.

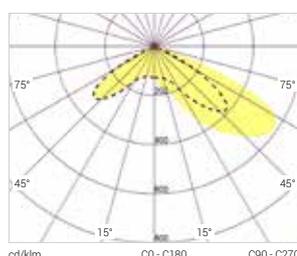
Alimentazione con connettore 2Px2,5mm² e cavo H05RN-F da 2x1 mm², lunghezza 1 m.

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
20	35	6300	5250	Vetro	150	On-off	5,0	805128
20	46	8060	6716	Vetro	146	On-off	5,0	805168
20	61	10395	8662	Vetro	142	On-off	5,0	805198



Ottica grandi aree diffondente 60°

In dotazione: staffa a parete.

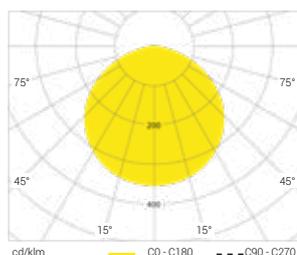
Alimentazione con connettore 2Px2,5mm² e cavo H05RN-F da 2x1 mm², lunghezza 1 m.

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
20	35	6300	5250	Vetro	150	On-off	5,0	805127
20	46	8060	6716	Vetro	146	On-off	5,0	805167
20	61	10395	8662	Vetro	142	On-off	5,0	805197



Ottica simmetrica diffondente 120°

In dotazione: staffa a parete.

Alimentazione con connettore 2Px2,5mm² e cavo H05RN-F da 2x1 mm², lunghezza 1 m.

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
20	35	7560	6300	Vetro	180	On-off	5,0	805129
20	46	9660	8050	Vetro	175	On-off	5,0	805169
20	61	12444	10370	Vetro	170	On-off	5,0	805199

META proiettore



Materiale corpo	Lega di alluminio (EN 46100)
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Finitura superficiale	Vernice poliesteri atossica anti UV polimerizzata in forno
Colore	Grigio RAL 7011
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Grado di protezione	IP66/IP67 secondo IEC 60598-1
Resistenza agli urti	IK08 secondo IEC/EN 62262
Classe di corrosione	C4-M / C3-H (ISO 9223)
Sistema di fissaggio	Staffa a "U" con regolazione
Temperatura ambiente di esercizio	-40 °C - +40 °C
Temperatura ambiente di stoccaggio	-40 °C - +70 °C
Efficienza reale apparecchio	Fino a 93 lm/W
Temperatura di colore	4.000 K
Caratteristiche ottica	Lenti PMMA anti invecchiamento resistenti ai raggi UV con rendimento >90% e trasparenza >95%
Indice di resa cromatica	CRI ≥ 80 secondo EN 62717
Consistenza colore	4 step di MacAdam
Rischio fotobiologico	RG0 - Exempt Group (EN 62471)
Flicker residuo	< 1%
Mantenimento flusso luminoso	L80 B20 @ 110.000h Tq=+40 °C
Classe di isolamento	I
Tensione di alimentazione	200-240 V 0/50/60 Hz
Protezione alle sovratensioni	10 kV modo comune 6 kV modo differenziale (EN 61000-4-5)
Fattore di potenza	≥ 0,95
Tipo alimentazione	Connettore ad innesto rapido
Sezione max conduttori	2,5 mm ²
Diametro cavi in ingresso	7 ÷ 13 mm



GARANZIA

2 ANNI ESTENDIBILE A 7 ANNI



DIRETTIVE

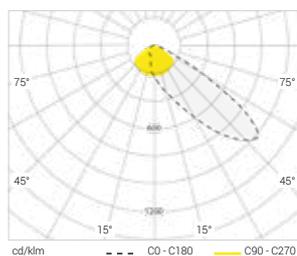
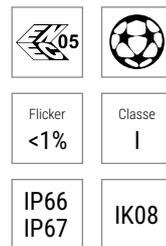
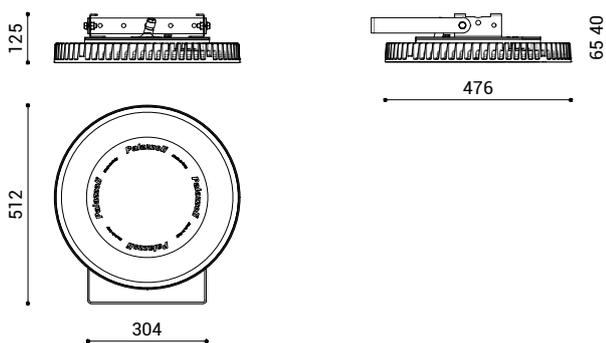
2014/30/UE (EMC)
2014/35/UE (LVD)
2011/65/UE (RoHS)
2012/19/UE (RAEE)
2009/125/CE (ERP)
Reg. UE 2019/2020 (EcoDesign)

NORME DI PRODOTTO

EN 55015
EN 60598-1
EN 60598-2-1
EN 60598-2-5
EN 60598-2-22
EN 60598-2-24
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 con temperature di esercizio fino a +55 °C e temperature colore da 3000 K a 6500 K.

META proiettore



Ottica asimmetrica concentrante 50°

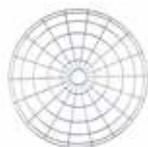
In dotazione: staffa regolabile per installazione a parete o su strutture portanti (pali, torri faro).
Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.
Ideali per illuminare aree esterne ed impianti sportivi.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.



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
9	99	13230	9193	Vetro	93	Dimmerabile 1-10V	10,56	810296
12	133	17640	12258	Vetro	92	Dimmerabile 1-10V	10,67	810226
15	168	22050	15322	Vetro	91	Dimmerabile 1-10V	10,98	810256
18	199	26460	18387	Vetro	92	Dimmerabile 1-10V	11,15	810286

Accessori

Griglia di protezione



Materiale:
Acciaio zincato

Codice: **810993**

Attacco universale per installazione testapalo per pali diametro nominale 60 mm e 76 mm



Materiale:
Acciaio zincato verniciato

Codice: **811908**

Kit composto da collare e contropiastra per pali diametro da 60 mm a 76 mm



Materiale:
Acciaio zincato verniciato

Codice: **811912**

Derivazione a 3 vie per connessione entra-escei 16A 250/400V IP66/IP68



Poli: 5
Sezione max (mm²): 2,5
Diametro serraggio (mm): 7-13

Codice: **818905**

Note: il distributore di corrente è composto da 1 ingresso e 2 uscite ed è idoneo a realizzare una connessione entra-escei esterna all'apparecchio.

YUMA proiettore



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/EN 62262
Classe di corrosione	C5-H (ISO 9223)
Sistema di fissaggio	Staffa a "U" con regolazione
Temperatura ambiente di esercizio	-40 °C - +50 °C
Temperatura ambiente di stoccaggio	-40 °C - +70 °C
Efficienza reale apparecchio	130 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Caratteristiche ottica	Lenti PMMA anti invecchiamento resistenti 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	L90 B10 @ 110.000h Tq=+50 °C L90 B10 @ 230.000h Tq=+25 °C
Classe di isolamento	I
Tensione di alimentazione	220-240V 50/60 Hz
Protezione alle sovratensioni	10 kV modo comune 6 kV modo differenziale (EN 61000-4-5)
Fattore di potenza	≥ 0,95
Tipo alimentazione	Connettore ad innesto rapido
Sezione max conduttori	2,5 mm ²
Diametro cavi in ingresso	7 ÷ 13 mm



GARANZIA

2 ANNI ESTENDIBILE A 7 ANNI



DIRETTIVE

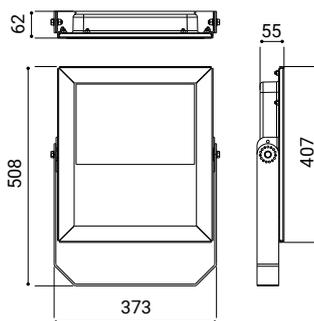
2014/30/UE (EMC)
2014/35/UE (LVD)
2011/65/UE (RoHS)
2012/19/UE (RAEE)
2009/125/CE (ERP)
Reg. UE 2019/2020 (EcoDesign)

NORME DI PRODOTTO

EN 55015
EN 60598-1
EN 60598-2-1
EN 60598-2-5
EN 60598-2-22
EN 60598-2-24
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 con ottiche simmetriche, con alimentatore DALI, con telecomando ad onde radio e con temperature colore da 2100 K (ambra) a 6500 K.

YUMA proiettore | taglia M

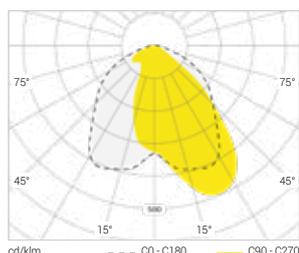


Flicker
<1%

Classe
I

IP66

IK08



Ottica asimmetrica diffondente 23°

In dotazione: staffa a parete.

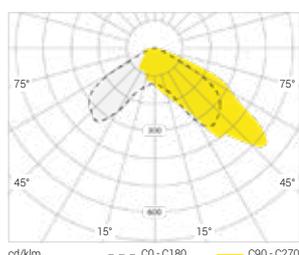
Alimentazione con connettore 3Px2,5 mm² e cavo H07RN-F da 1,5 mm².

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

cd/klm --- C0 - C180 --- C90 - C270

N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Temp. max. ambiente (°C)	Versione	Peso (Kg)	Codice
24	74	11544	9620	Vetro	130	+50	On-off	9,00	807232
24	98	15288	12740	Vetro	130	+50	On-off	9,00	807242

+ 50°C
- 40°C



Ottica asimmetrica diffondente 50°

In dotazione: staffa a parete.

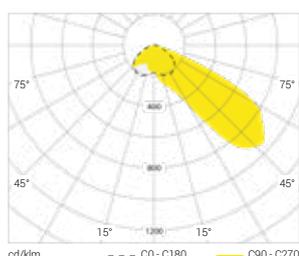
Alimentazione con connettore 3Px2,5mm² e cavo H07RN-F da 1,5 mm².

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

cd/klm --- C0 - C180 --- C90 - C270

N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Temp. max. ambiente (°C)	Versione	Peso (Kg)	Codice
24	74	11544	9620	Vetro	130	+50	On-off	9,00	807237
24	98	15288	12740	Vetro	130	+50	On-off	9,00	807247

+ 50°C
- 40°C



Ottica asimmetrica concentrante 55°

In dotazione: staffa a parete.

Alimentazione con connettore 3Px2,5mm² e cavo H07RN-F da 1,5 mm².

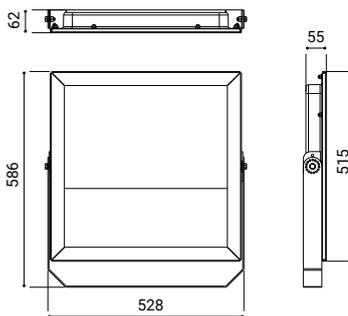
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

cd/klm --- C0 - C180 --- C90 - C270

N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Temp. max. ambiente (°C)	Versione	Peso (Kg)	Codice
24	74	11544	9620	Vetro	130	+50	On-off	9,00	807235
24	98	15288	12740	Vetro	130	+50	On-off	9,00	807245

+ 50°C
- 40°C

YUMA proiettore | taglia L

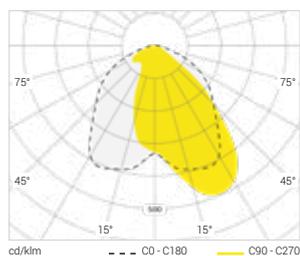


Flicker
<1%

Classe
I

IP66

IK08

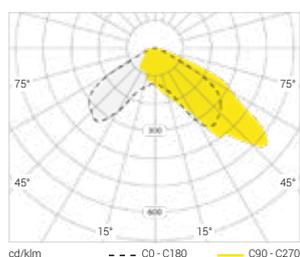


Ottica asimmetrica diffondente 23°

In dotazione: staffa a parete.
Alimentazione con connettore 3Px2,5 mm² e cavo H07RN-F da 1,5 mm².
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)	Temp. max. ambiente (°C)	Versione	Peso (Kg)	Codice
48	148	23088	19240	Vetro	130	+45	On-off	9,00	807352
48	196	30576	25480	Vetro	130	+40	On-off	9,00	807362

+45°C
-40°C

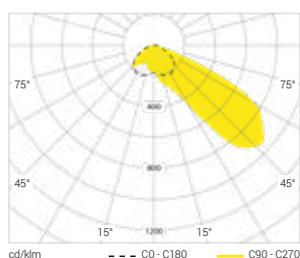


Ottica asimmetrica diffondente 50°

In dotazione: staffa a parete.
Alimentazione con connettore 3Px2,5 mm² e cavo H07RN-F da 1,5 mm².
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)	Temp. max. ambiente (°C)	Versione	Peso (Kg)	Codice
48	148	23088	19240	Vetro	130	+45	On-off	9,00	807357
48	196	30576	25480	Vetro	130	+40	On-off	9,00	807367

+45°C
-40°C



Ottica asimmetrica concentrante 55°

In dotazione: staffa a parete.
Alimentazione con connettore 3Px2,5 mm² e cavo H07RN-F da 1,5 mm².
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)	Temp. max. ambiente (°C)	Versione	Peso (Kg)	Codice
48	148	23088	19240	Vetro	130	+45	On-off	9,00	807355
48	196	30576	25480	Vetro	130	+40	On-off	9,00	807365

+45°C
-40°C



Plafoniere e sospensioni

Impianti siderurgici - Impianti sportivi
e grandi aree - Industrie alimentari
Agenti chimici - Alte temperature
Basse temperature



RINO

da 3562 lm a 15020 lm
Pagina 130



META150

da 10600 lm a 30883 lm
Pagina 139



META

da 8140 lm a 21659 lm
Pagina 142



TIGUA

da 8593 lm a 22100 lm
Pagina 146



XTIGUA

da 21580 lm a 48800 lm
Pagina 152



YUMA

da 19240 lm a 25480 lm
Pagina 156



Materiale corpo	Acciaio INOX AISI 304 Acciaio zincato verniciato
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Finitura superficiale	Vernice poliesteri atossica anti UV polimerizzata in forno
Colore	RAL 9016 (versione acciaio zincato verniciato)
Materiale diffusore	Vetro temperato e policarbonato stabilizzato U.V.
Grado di protezione	IP66 secondo IEC 60598-1
Resistenza agli urti	IK09 secondo IEC/EN 62262
Classe di corrosione	C5-H acciaio INOX AISI 304 (ISO 9223) C5-M / C4-H acciaio zincato verniciato (ISO 9223)
Sistema di fissaggio	Coppia di golfari in acciaio INOX AISI 304
Temperatura ambiente di esercizio	-30 °C - +45 °C 0 °C - +35 °C (versioni emergenza) -30 °C - +65 °C (versione HT)
Temperatura ambiente di stoccaggio	-40 °C - +70 °C -30 °C - +50 °C (versioni emergenza)
Efficienza reale apparecchio	Fino a 142 lm/W
Temperatura di colore	4.000 K
Caratteristiche ottica	Lenti PMMA anti invecchiamento resistenti ai raggi UV con rendimento >90% e trasparenza >95%
Indice di resa cromatica	CRI ≥ 80 secondo EN 62717
Consistenza colore	3 step di MacAdam
Rischio fotobiologico	RG0 - Exempt Group (EN 62471)
Flicker residuo	< 3%
Mantenimento flusso luminoso	L80 B10 @ 50.000h Tq=+25 °C Tq=+65 °C (versione HT)
Durata batteria di emergenza	1h - 3h
Tempo di ricarica batteria di emergenza	24h
Classe di isolamento	I
Tensione di alimentazione	200-240 V 0/50/60 Hz
Protezione alle sovratensioni	2 kV (EN 61000-4-5)
Fattore di potenza	≥ 0,95
Tipo alimentazione	Connettore ad innesto rapido
Sezione max conduttori	1,5 mm ²
Diametro cavi in ingresso	9 ÷ 12 mm



GARANZIA

2 ANNI ESTENDIBILE A 7 ANNI



DIRETTIVE

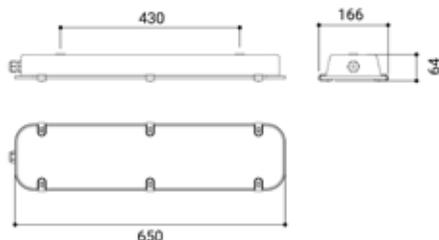
2014/30/UE (EMC)
2014/35/UE (LVD)
2011/65/UE (RoHS)
2012/19/UE (RAEE)
2009/125/CE (ERP)
Reg. UE 2019/2020 (EcoDesign)

NORME DI PRODOTTO

EN 55015
EN 60598-1
EN 60598-2-1
EN 60598-2-22
EN 60598-2-24
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 combinando i materiali, le ottiche, gli alimentatori e le temperature di esercizio. Sono producibili anche versioni con telecomando ad onde radio, con cablaggio passante, in acciaio INOX AISI 316L e con temperature colore da 3000 K a 6500 K.

RINO | 650 mm



Classe I

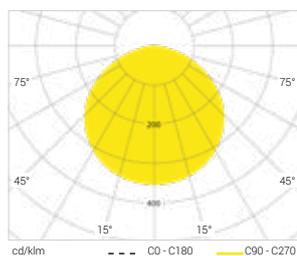
IP66 IK09



1 ingresso su una testata



Connettore M20 tecnopolimero



Ottica simmetrica diffondente 110°

In dotazione: coppia di golfari in acciaio INOX AISI 304 per installazione a sospensione.
Alimentazione con connettore ad innesto rapido.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

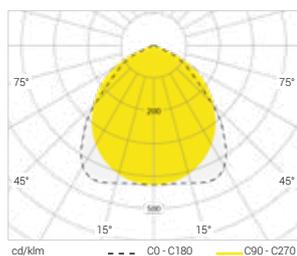
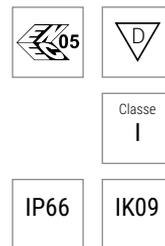
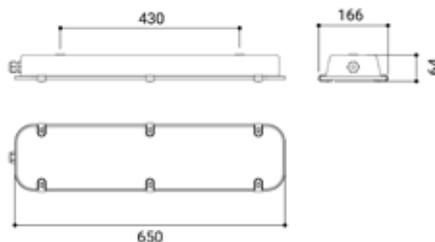
	N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
Acciaio INOX	48	26	4100	3692	Vetro	142	On-off	3,00	822152
	72	40	6440	5640	Vetro	141	On-off	3,00	822252
Acciaio zincato verniciato	48	26	4100	3692	Vetro	142	On-off	3,00	842152
	72	40	6440	5640	Vetro	141	On-off	3,00	842252
Acciaio zincato verniciato Emergenza	48	26	4100	3692 (400 in EM)	Vetro	142	On-off Emergenza 1h	3,00	842150
	72	40	6440	5640 (400 in EM)	Vetro	141	On-off Emergenza 1h	3,00	842250

+45°C
-30°C

+45°C
-30°C

+35°C
0°C

RINO | 650 mm

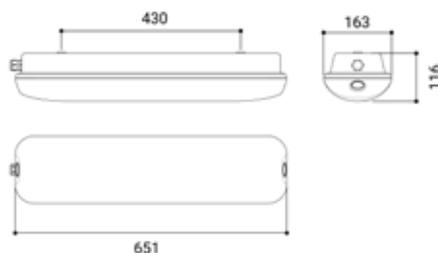


Ottica simmetrica diffondente comfort 88°

In dotazione: coppia di golfari in acciaio INOX AISI 304 per installazione a sospensione.
Alimentazione con connettore ad innesto rapido.
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
Acciaio INOX 	48	26	4100	3562	Vetro	137	On-off	3,00	821152
	72	40	6440	5400	Vetro	135	On-off	3,00	821252
Acciaio INOX Emergenza 	48	26	4100	3562 (400 in EM)	Vetro	137	On-off Emergenza 1h	3,00	821150
	72	40	6440	5400 (400 in EM)	Vetro	135	On-off Emergenza 1h	3,00	821250
	48	26	4100	3562 (400 in EM)	Vetro	137	On-off Emergenza 3h	3,00	821153
	72	40	6440	5400 (400 in EM)	Vetro	135	On-off Emergenza 3h	3,00	821253
Acciaio zincato verniciato 	48	26	4100	3562	Vetro	137	On-off	3,00	841152
	72	40	6440	5400	Vetro	135	On-off	3,00	841252

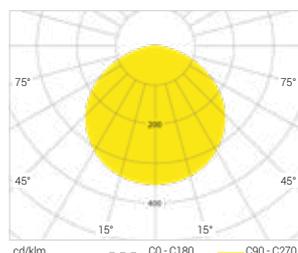
RINO | 650 mm



Classe I

IP66 IK09

QUICK BLOCK

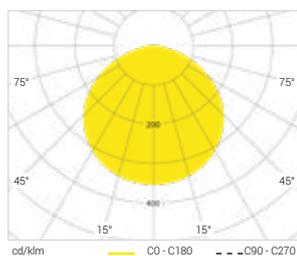
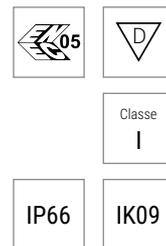
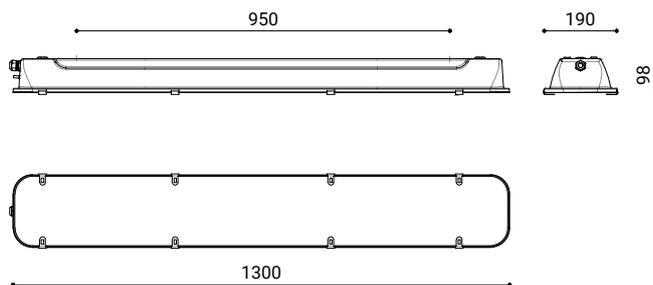


Ottica simmetrica diffondente 110°

In dotazione: coppia di golfari in acciaio INOX AISI 304 per installazione a sospensione.
Alimentazione con connettore ad innesto rapido. Sezionatore per consentire l'apertura in sicurezza.
Il diffusore in policarbonato secondo la normativa HACCP.
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
Acciaio INOX 	84	26	4368	3640	Policarbonato	140	On-off	3,00	826152
	192	40	6720	5600	Policarbonato	140	On-off	3,00	826252
Acciaio INOX Emergenza 	84	26	4368	3640 (400 in EM)	Policarbonato	140	On-off Emergenza 1h	3,00	826150
	192	40	6720	5600 (400 in EM)	Policarbonato	140	On-off Emergenza 1h	3,00	826250
	84	26	4368	3640 (400 in EM)	Policarbonato	140	On-off Emergenza 3h	3,00	826153
	192	40	6720	5600 (400 in EM)	Policarbonato	140	On-off Emergenza 3h	3,00	826253
Acciaio zincato verniciato 	84	26	4368	3640	Policarbonato	140	On-off	3,00	846152
	192	40	6720	5600	Policarbonato	140	On-off	3,00	846252
Acciaio zincato verniciato Emergenza 	84	26	4368	3640 (400 in EM)	Policarbonato	140	On-off Emergenza 1h	3,00	846150
	192	40	6720	5600 (400 in EM)	Policarbonato	140	On-off Emergenza 1h	3,00	846250
	84	26	4368	3640 (400 in EM)	Policarbonato	140	On-off Emergenza 3h	3,00	846153
	192	40	6720	5600 (400 in EM)	Policarbonato	140	On-off Emergenza 3h	3,00	846253

RINO | 1300 mm

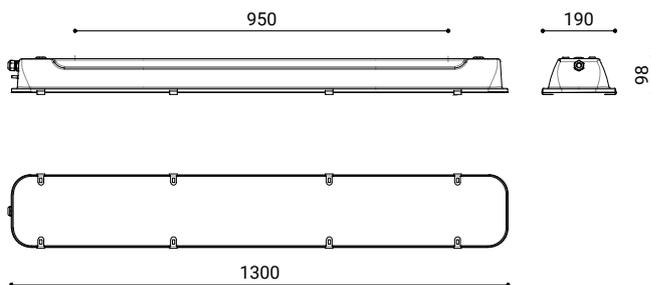


Ottica simmetrica diffondente 110°

In dotazione: coppia di golfari in acciaio INOX AISI 304 per installazione a sospensione.
Alimentazione con connettore ad innesto rapido.
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
Acciaio INOX 	96	52	8200	7384	Vetro	142	On-off	6,23	822382
	144	63	11000	8946	Vetro	142	On-off	6,20	822482
	144	75	12200	10575	Vetro	141	On-off	6,20	822582
Acciaio INOX Alta efficienza 90.000 h 	384	83	16750	15020	Vetro	181	On-off	6,20	822782
Acciaio zincato verniciato 	96	52	8200	7384	Vetro	142	On-off	6,33	842382
	144	63	11000	8946	Vetro	142	On-off	6,30	842482
	144	75	12200	10575	Vetro	141	On-off	6,30	842582
Acciaio zincato verniciato Emergenza 	96	52	8200	7384 (940 in EM)	Vetro	142	On-off Emergenza 1h	6,64	842380
Acciaio zincato verniciato Alta efficienza 90.000 h 	384	83	16750	15020	Vetro	181	On-off	6,30	842782

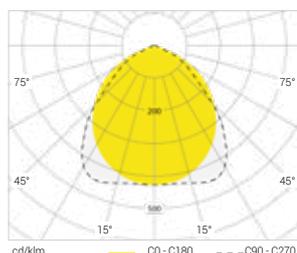
RINO | 1300 mm



Classe
I

IP66

IK09



Optica simmetrica diffondente comfort 88°

In dotazione: coppia di golfari in acciaio INOX AISI 304 per installazione a sospensione.
Alimentazione con connettore ad innesto rapido.
Il diffusore in policarbonato secondo la normativa HACCP.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

Acciaio INOX



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
96	52	8200	7072	Vetro	136	On-off	6,24	821382
144	63	11000	8631	Vetro	137	On-off	6,35	821482
144	75	12200	9900	Vetro	132	On-off	6,20	821582
96	52	8200	7072	Policarbonato	136	On-off	4,12	826382
144	63	11000	8631	Policarbonato	137	On-off	4,00	826482
144	75	12200	9900	Policarbonato	132	On-off	4,00	826582
96	52	8200	7072	Vetro	136	DALI	6,20	821382DA
144	55	9547	7518	Vetro	137	DALI	6,20	821482DA
144	71	11947	9428	Vetro	132	DALI	6,20	821582DA
96	52	8200	7072	Policarbonato	136	DALI	4,13	826382DA
144	55	9547	7518	Policarbonato	137	DALI	4,00	826482DA
144	71	11947	9428	Policarbonato	132	DALI	4,00	826582DA

Acciaio INOX
Alta efficienza 90.000 h



384	83	16750	13871	Vetro	167	On-off	6,30	821782
-----	----	-------	-------	-------	-----	--------	------	---------------

Acciaio zincato verniciato



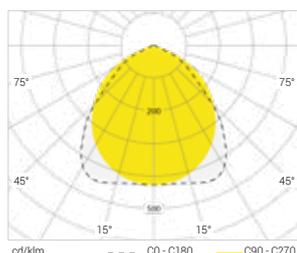
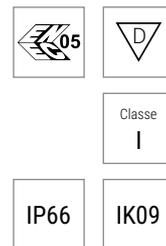
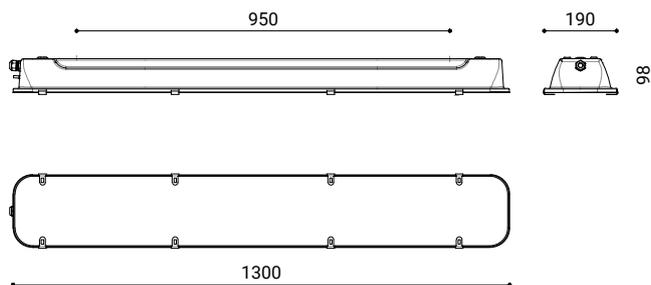
96	52	8200	7072	Vetro	136	On-off	6,30	841382
144	63	11000	8631	Vetro	137	On-off	6,30	841482
144	75	12200	9900	Vetro	132	On-off	6,30	841582
96	52	8200	7072	Policarbonato	136	On-off	4,10	846382
144	63	11000	8631	Policarbonato	137	On-off	4,10	846482
144	75	12200	9900	Policarbonato	132	On-off	2,41	846582

Acciaio zincato verniciato
Alta efficienza 90.000 h



384	83	16750	13871	Vetro	167	On-off	6,30	841782
-----	----	-------	-------	-------	-----	--------	------	---------------

RINO | 1300 mm



Ottica simmetrica diffondente comfort 88°

In dotazione: coppia di golfari in acciaio INOX AISI 304 per installazione a sospensione.
Alimentazione con connettore ad innesto rapido.
Il diffusore in policarbonato secondo la normativa HACCP.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

Acciaio INOX
Emergenza



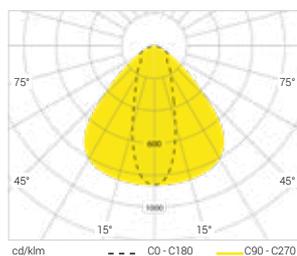
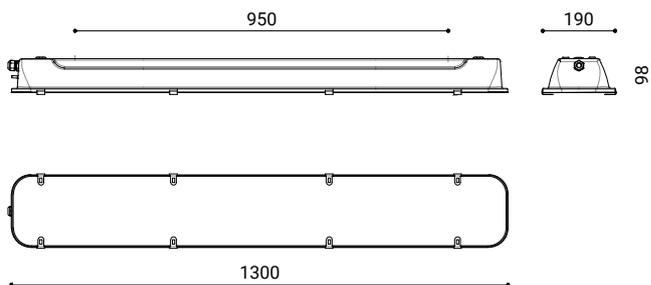
N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
96	52	8200	7072 (940 in EM)	Vetro	136	On-off Emergenza 1h	6,58	821380
144	63	11000	8631 (940 in EM)	Vetro	137	On-off Emergenza 1h	6,63	821480
144	75	12200	9900 (940 in EM)	Vetro	132	On-off Emergenza 1h	6,50	821580
96	52	8200	7072 (940 in EM)	Vetro	136	On-off Emergenza 3h	6,70	821383
144	63	11000	8631 (940 in EM)	Vetro	137	On-off Emergenza 3h	6,70	821483
144	75	12200	9900 (940 in EM)	Vetro	132	On-off Emergenza 3h	6,70	821583
96	52	8200	7072 (940 in EM)	Policarbonato	136	On-off Emergenza 1h	4,30	826380
144	63	11000	8631 (940 in EM)	Policarbonato	137	On-off Emergenza 1h	4,30	826480
144	75	12200	9900 (940 in EM)	Policarbonato	132	On-off Emergenza 1h	4,30	826580
96	52	8200	7072 (940 in EM)	Policarbonato	136	On-off Emergenza 3h	4,50	826383
144	63	11000	8631 (940 in EM)	Policarbonato	137	On-off Emergenza 3h	4,50	826483
144	75	12200	9900 (940 in EM)	Policarbonato	132	On-off Emergenza 3h	4,50	826583

Acciaio INOX
Altissima temperatura



96	33	5738	4700	Vetro	142	On-off	4,12	821382HT
144	45	7919	6404	Vetro	142	On-off	4,12	821482HT
144	54	8830	7600	Vetro	141	On-off	4,12	821582HT
96	33	5738	4700	Policarbonato	142	On-off	4,00	826382HT
144	45	7919	6404	Policarbonato	142	On-off	4,14	826482HT
144	54	8830	7600	Policarbonato	141	On-off	4,32	826582HT

RINO | 1300 mm



Optica simmetrica concentrante 30° x 90°

In dotazione: coppia di golfari in acciaio INOX AISI 304 per installazione a sospensione.
 Alimentazione con connettore ad innesto rapido.
 Il diffusore in policarbonato secondo la normativa HACCP.
 I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

Acciaio INOX



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
96	52	8200	6500	Vetro	125	On-off	6,56	820382
144	63	11000	8001	Vetro	127	On-off	6,29	820482
144	75	12200	9375	Vetro	125	On-off	6,20	820582
96	52	8200	6500	Policarbonato	125	On-off	3,67	825382
144	63	11000	8001	Policarbonato	127	On-off	4,00	825482
144	75	12200	9375	Policarbonato	125	On-off	4,00	825582

Acciaio zincato verniciato



96	52	8200	6500	Vetro	125	On-off	6,30	840382
144	63	11000	8001	Vetro	127	On-off	6,34	840482
144	75	12200	9375	Vetro	125	On-off	6,30	840582
96	52	8200	6500	Policarbonato	125	On-off	4,10	845382
144	63	11000	8001	Policarbonato	127	On-off	4,10	845482
144	75	12200	9375	Policarbonato	125	On-off	4,10	845582

Accessori RINO



RINO LED provvisto di **coppia di supporti orientabili per installazione a parete o soffitto**

Coppia di supporti orientabili per installazione a parete o soffitto



Materiale:
Acciaio INOX
AISI 304

Codice: **820010**

Coppie di supporti a "V" per installazione a soffitto



Materiale:
Acciaio INOX
AISI 304

Codice: **820017**

Coppie di ganci per installazione a sospensione



Materiale:
Acciaio INOX
AISI 304

Codice: **820011**

Kit adattamento per sospensione e plafone



Materiale:
Acciaio INOX
AISI 304

Codice: **820018**

Coppia di collari per installazione su tubo per plafoniere in acciaio



Materiale:
Acciaio INOX
AISI 304

Codice: **820016**

Kit di fissaggio rapido a plafone



Materiale:
Acciaio INOX
AISI 304

Codice: **820019**

Note: in caso di relamping, il kit di adattamento consente di adeguare gli interassi di fissaggio della plafoniera a quelli già presenti nell'impianto.

Derivazione a 3 vie per connessione entra-escei 16A 250/400V IP66/IP68



Poli: 5
Sezione max (mm²): 2,5
Diametro serraggio (mm): 7-13

Codice: **818905**

Note: il distributore di corrente è composto da 1 ingresso e 2 uscite ed è idoneo a realizzare una connessione entra-escei esterna all'apparecchio.

Kit retrofit per taglie 690 -1300



Materiale:
Vetro temperato extrachiario

Potenza (W)	Lunghezza (mm)	Flusso nominale	Flusso in uscita	Versione	Codice
26	690	4100	3562 lm	On - off	821184
52	1300	8200	7072	On - off	821384

Note: il kit retrofit è utilizzabile esclusivamente nelle plafoniere fluorescenti della serie RINO.

META150 sospensione



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)

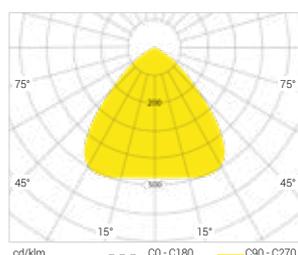
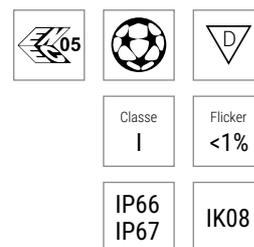
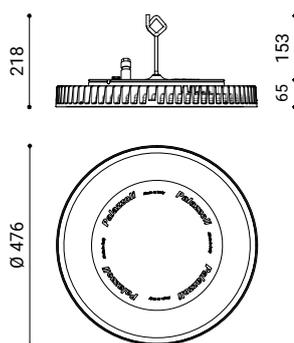
NORME DI PRODOTTO

EN 55015
 EN 60598-1
 EN 60598-2-1
 EN 60598-2-5
 EN 60598-2-22
 EN 60598-2-24
 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 (EN 46100)
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Finitura superficiale	Vernice poliesteri atossica polimerizzata a caldo
Colore	Grigio RAL 7011
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiario o policarbonato
Grado di protezione	IP66/IP67 secondo IEC 60598-1
Resistenza agli urti	IK08 secondo IEC/EN 62262
Classe di corrosione	C4-M / C3-H (ISO 9223)
Sistema di fissaggio	Aggancio rapido a sospensione
Temperatura ambiente di esercizio	-40 °C - +40 °C -40 °C - +50 °C (versione HE) -40 °C - +60 °C (versione HT)
Temperatura ambiente di stoccaggio	-40 °C - +70 °C
Efficienza reale apparecchio	Fino a 151 lm/W
Temperatura di colore	4.000 K
Caratteristiche ottica	Lenti PMMA anti invecchiamento resistenti ai raggi UV con rendimento >90% e trasparenza >95%
Indice di resa cromatica	CRI ≥ 80 secondo EN 62717
Consistenza colore	3 step di MacAdam
Rischio fotobiologico	RG0 - Exempt Group (EN 62471)
Indice di abbagliamento	UGR <22
Flicker residuo	< 1%
Mantenimento flusso luminoso	L90 B10 @ 110.000h Tq=+40° C L90 B10 @ 230.000h Tq=+25° C
Classe di isolamento	I
Tensione di alimentazione	200-240 V 0/50/60 Hz
Protezione alle sovratensioni	10 kV modo comune 6 kV modo differenziale (EN 61000-4-5)
Fattore di potenza	≥ 0,95
Tipo alimentazione	Connettore ad innesto rapido
Sezione max conduttori	2,5 mm ²
Diametro cavi in ingresso	7 ÷ 13 mm

Si possono realizzare versioni speciali combinando i materiali, le ottiche e le temperature di esercizio. E' possibile fornire prodotti con telecomando ad onde radio, con classe di isolamento II e temperature di colore da 3000 K a 6500 K.

META150 sospensione



Ottica simmetrica diffondente comfort 90°

In dotazione aggancio rapido a sospensione.
 Altezza di installazione consigliata: tra 5 m e 8 m.
 Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.
 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
84	117	19600	16349	Vetro	140	DALI	8,59	810630DA
112	156	26100	21798	Vetro	140	DALI	8,74	810640DA
140	179	30800	25712	Vetro	144	DALI	8,94	810650DA
168	215	37000	30883	Vetro	144	DALI	9,31	810660DA

Alta temperatura



84	73	12700	10775	Vetro	148	DALI	8,59	810430HT
112	97	16900	14317	Vetro	148	DALI	8,74	810440HT
140	112	20300	16912	Vetro	151	DALI	8,94	810450HT
168	134	24200	20234	Vetro	151	DALI	9,31	810460HT

Alta efficienza



84	96	16300	13632	Vetro	142	DALI	8,59	810430DA
112	129	21900	18318	Vetro	142	DALI	8,74	810440DA
140	151	26600	22197	Vetro	147	DALI	8,94	810450DA
168	181	31700	26426	Vetro	146	DALI	9,31	810460DA

Alimentare HACCP

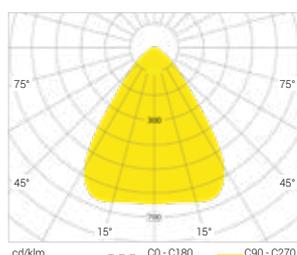
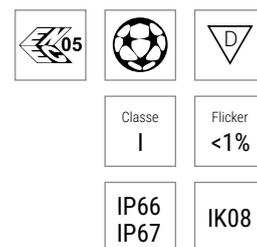


84	117	19600	16349	Polycarbonato	140	DALI	8,59	810432DA
112	156	26100	21798	Polycarbonato	140	DALI	8,74	810442DA
140	179	30800	25712	Polycarbonato	144	DALI	8,94	810452DA
168	215	37000	30883	Polycarbonato	144	DALI	9,31	810462DA

Apparecchi predisposti per il funzionamento in impianti di illuminazione di emergenza centralizzata (Vac/Vdc).

E' possibile richiedere versioni speciali con il kit di emergenza autonomo pag. 145.

META150 sospensione



Ottica simmetrica media 75°

In dotazione aggancio rapido a sospensione.
 Altezza di installazione consigliata: tra 6 m e 9 m.
 Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.
 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
84	117	19600	16022	Vetro	137	DALI	8,59	810631DA
112	156	26100	21362	Vetro	137	DALI	8,74	810641DA
140	179	30800	25193	Vetro	141	DALI	8,94	810651DA
168	215	37000	30260	Vetro	141	DALI	9,31	810661DA

Alta temperatura



84	73	12700	10600	Vetro	145	DALI	8,59	810431HT
112	97	16900	14085	Vetro	145	DALI	8,74	810441HT
140	112	20300	16576	Vetro	148	DALI	8,94	810451HT
168	134	24200	19832	Vetro	148	DALI	9,31	810461HT

Alta efficienza



84	96	16300	13440	Vetro	140	DALI	8,59	810431DA
112	129	21900	18060	Vetro	140	DALI	8,74	810441DA
140	151	26600	21895	Vetro	145	DALI	8,94	810451DA
168	181	31700	26064	Vetro	144	DALI	9,31	810461DA

Alimentare HACCP



84	117	19600	16022	Polycarbonato	137	DALI	8,59	810433DA
112	156	26100	21362	Polycarbonato	137	DALI	8,74	810443DA
140	179	30800	25193	Polycarbonato	141	DALI	8,94	810453DA
168	215	37000	30260	Polycarbonato	141	DALI	9,31	810463DA

Apparecchi predisposti per il funzionamento in impianti di illuminazione di emergenza centralizzata (Vac/Vdc).
 E' possibile richiedere versioni speciali con il kit di emergenza autonomo pag. 145.



META sospensione



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)

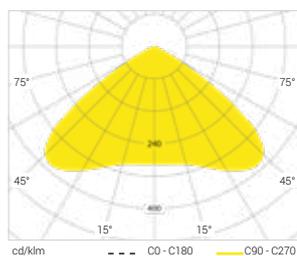
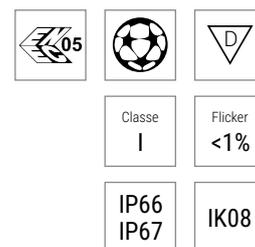
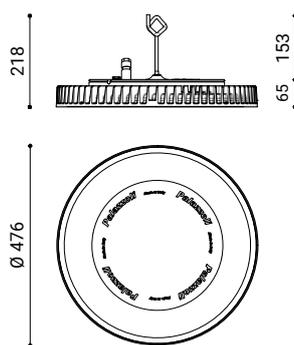
NORME DI PRODOTTO

EN 55015
EN 60598-1
EN 60598-2-1
EN 60598-2-5
EN 60598-2-22
EN 60598-2-24
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 (EN 46100)
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Finitura superficiale	Vernice poliesteri atossica polimerizzata a caldo
Colore	Grigio RAL 7011
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro o policarbonato
Grado di protezione	IP66/IP67 secondo IEC 60598-1
Resistenza agli urti	IK08 secondo IEC/EN 62262
Classe di corrosione	C4-M / C3-H (ISO 9223)
Sistema di fissaggio	Aggancio rapido a sospensione
Temperatura ambiente di esercizio	-40 °C - +40 °C -40 °C - +55 °C (versione HT)
Temperatura ambiente di stoccaggio	-40 °C - +70 °C
Efficienza reale apparecchio	Fino a 110 lm/W
Temperatura di colore	4.000 K
Caratteristiche ottica	Lenti PMMA anti invecchiamento resistenti ai raggi UV con rendimento >90% e trasparenza >95%
Indice di resa cromatica	CRI ≥ 80 secondo EN 62717
Consistenza colore	4 step di MacAdam
Rischio fotobiologico	RG0 - Exempt Group (EN 62471)
Flicker residuo	< 1%
Mantenimento flusso luminoso	L80 B20 @ 110.000h Tq=+40 °C Tq= +55 °C (versione HT)
Durata batteria di emergenza	1h - 3h
Tempo di ricarica batteria di emergenza	24h
Classe di isolamento	I
Tensione di alimentazione	200-240 V 0/50/60 Hz
Protezione alle sovratensioni	10 kV modo comune 6 kV modo differenziale (EN 61000-4-5)
Fattore di potenza	≥ 0,95
Tipo alimentazione	Connettore ad innesto rapido
Sezione max conduttori	2,5 mm ²
Diametro cavi in ingresso	7 ÷ 13 mm

E' possibile richiedere versioni speciali con telecomando ad onde radio, combinando i materiali, le ottiche e le temperature di esercizio.

META sospensione



Ottica simmetrica diffondente 110°

In dotazione aggancio rapido a sospensione.
 Altezza di installazione consigliata: tra 4 m e 8 m.
 Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.
 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
9	99	13230	10830	Vetro	109	Dimmerabile 1-10V	8,59	810090
12	133	17640	14439	Vetro	109	Dimmerabile 1-10V	8,74	810020
15	168	22050	18049	Vetro	107	Dimmerabile 1-10V	8,94	810050
18	199	26460	21659	Vetro	109	Dimmerabile 1-10V	9,31	810080

Emergenza



da completare con il kit a pag. 145

9	99	13230	10830 (770 in EM)	Vetro	109	Dimmerabile 1-10V Emergenza 1h-3h	9,24	810190
12	133	17640	14439 (770 in EM)	Vetro	109	Dimmerabile 1-10V Emergenza 1h-3h	9,39	810120
15	168	22050	18049 (770 in EM)	Vetro	107	Dimmerabile 1-10V Emergenza 1h-3h	0,10	810150
18	199	26460	21659 (770 in EM)	Vetro	109	Dimmerabile 1-10V Emergenza 1h-3h	9,96	810180

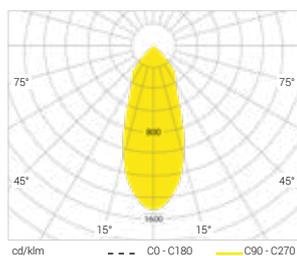
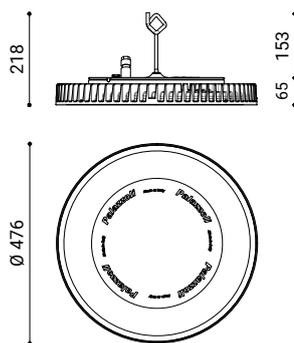
Alta temperatura



9	76	10187	8339	Vetro	110	Dimmerabile 1-10V	8,59	810090HT
12	102	13583	11118	Vetro	109	Dimmerabile 1-10V	8,74	810020HT
15	128	16979	13898	Vetro	108	Dimmerabile 1-10V	8,94	810050HT
18	153	20374	16677	Vetro	109	Dimmerabile 1-10V	9,31	810080HT



META sospensione



Ottica simmetrica concentrante 41°

In dotazione aggancio rapido a sospensione.
 Altezza di installazione consigliata: tra 6 m e 9 m.
 Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.
 I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

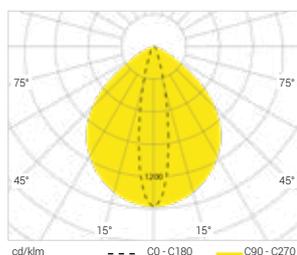
N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
9	99	13230	10572	Vetro	107	Dimmerabile 1-10V	8,59	810091
12	133	17640	14096	Vetro	106	Dimmerabile 1-10V	8,74	810021
15	168	22050	17620	Vetro	105	Dimmerabile 1-10V	8,94	810051
18	199	26460	21144	Vetro	106	Dimmerabile 1-10V	9,31	810081



Alta temperatura



9	76	10187	8140	Vetro	107	Dimmerabile 1-10V	8,59	810091HT
12	102	13583	10854	Vetro	106	Dimmerabile 1-10V	8,74	810021HT
15	128	16979	13567	Vetro	105	Dimmerabile 1-10V	8,94	810051HT
18	153	20374	16281	Vetro	106	Dimmerabile 1-10V	9,31	810081HT



Ottica ellittica 92° x 20°

In dotazione aggancio con staffa a doppia catena.
 Installazione consigliata: idonei per installazione tra le corsie di magazzini industriali.
 Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.
 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
9	99	13230	9965	Vetro	101	Dimmerabile 1-10V	8,59	810092
12	133	17640	13287	Vetro	100	Dimmerabile 1-10V	8,74	810022
15	168	22050	16609	Vetro	99	Dimmerabile 1-10V	8,94	810052
18	199	26460	19931	Vetro	100	Dimmerabile 1-10V	9,31	810082





META150 e META sospensione



META150 provvisto di **staffa per installazione a plafone**

Staffa regolabile per installazione a muro, pali e torri faro



Materiale:
Acciaio zincato

Codice: **810999**

Staffa per installazione a tesata orientabile 0-90°



Materiale:
Acciaio zincato

Codice: **810994**

Staffa per installazione a doppia catena e blindosbarra



Materiale:
Acciaio zincato

Codice: **810997**

Attacco orientabile 0-90° per installazione a doppia catena e blindosbarra



Materiale:
Acciaio zincato

Codice: **810996**

Staffa per installazione a plafone



Materiale:
Acciaio zincato

Codice: **810998**

Staffa per installazione a palina Ø 60 mm



Materiale:
Acciaio zincato

Codice: **810995**

Kit per emergenza 1h



+ 40°C
0°C



Materiale:
Lega di alluminio

Codice: **810992**

Kit per emergenza 3h



+ 40°C
0°C



Materiale:
Lega di alluminio

Codice: **810991**

Derivazione a 3 vie per connessione entra-esci 16A 250/400V IP66/IP68



Poli: 5
Sezione max (mm²): 2,5
Diametro serraggio (mm): 7-13

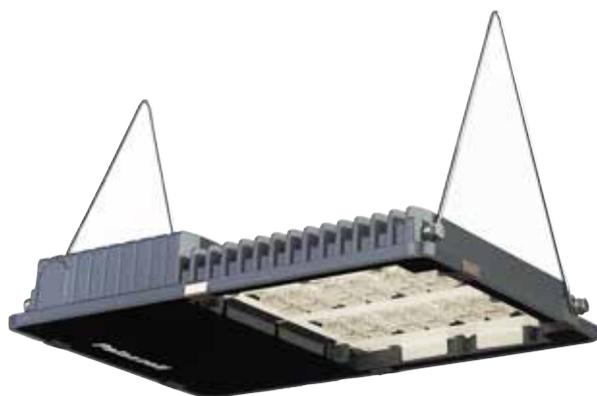
Codice: **818905**

Caratteristiche: n.1 entrata M20 e n.1 uscita con connettore.

Note: la staffa di interfaccia è predisposta per l'attacco a doppia catena fisso e aggancio rapido a sospensione. In caso di utilizzo dei fissaggi a palina, orientabile, a plafone e staffa regolabile il kit di emergenza deve essere montato vicino all'apparecchio (max 1,5 m).

Note: il distributore di corrente è composto da 1 ingresso e 2 uscite ed è idoneo a realizzare una connessione entra-esci esterna all'apparecchio.

TIGUA sospensione



Materiale corpo	Alluminio pressofuso (lega aeronautica) EN 44300
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Finitura superficiale	Vernice poliesteri atossica polimerizzata a caldo
Colore	Grigio RAL 7011
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro o policarbonato
Grado di protezione	IP66 secondo IEC 60598-1
Resistenza agli urti	IK08 secondo IEC/EN 62262
Classe di corrosione	C5-M / C4-H (ISO 9223)
Sistema di fissaggio	Aggancio a sospensione
Temperatura ambiente di esercizio	-40 °C - +40 °C -40 °C - +60 °C (versione HT)
Temperatura ambiente di stoccaggio	-40 °C - +70 °C
Efficienza reale apparecchio	Fino a 122 lm/W
Temperatura di colore	4.000 K
Caratteristiche ottica	Lenti PMMA anti invecchiamento resistenti ai raggi UV con rendimento >90% e trasparenza >95%
Indice di resa cromatica	CRI ≥ 80 secondo EN 62717
Consistenza colore	4 step di MacAdam
Rischio fotobiologico	RG0 - Exempt Group (EN 62471)
Flicker residuo	< 1%
Mantenimento flusso luminoso	L80 B20 @ 120.000h Tq=+40 °C Tq=+60 °C (versione HT)
Durata batteria di emergenza	1h - 3h
Tempo di ricarica batteria di emergenza	24h
Classe di isolamento	I
Tensione di alimentazione	200-240 V 0/50/60 Hz
Protezione alle sovratensioni	8 kV modo comune 6 kV modo differenziale (EN 61000-4-5)
Fattore di potenza	≥ 0,95
Tipo alimentazione	Connettore ad innesto rapido
Sezione max conduttori	1,5 mm²
Diametro cavi in ingresso	9 ÷ 12 mm



GARANZIA

2 ANNI ESTENDIBILE A 7 ANNI



DIRETTIVE

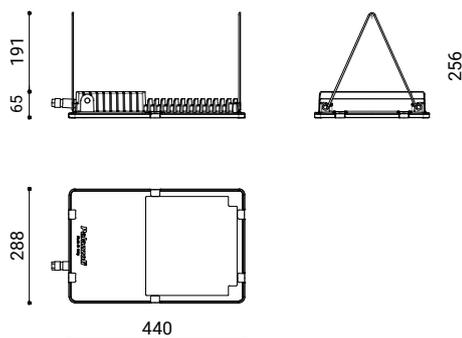
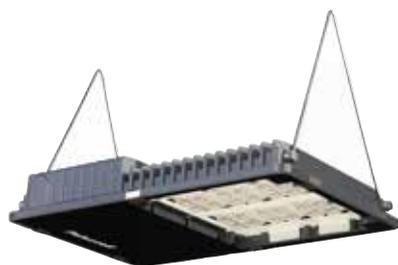
2014/30/UE (EMC)
2014/35/UE (LVD)
2011/65/UE (RoHS)
2012/19/UE (RAEE)
2009/125/CE (ERP)
Reg. UE 2019/2020 (EcoDesign)

NORME DI PRODOTTO

EN 55015
EN 60598-1
EN 60598-2-1
EN 60598-2-5
EN 60598-2-22
EN 60598-2-24
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61547
EN 62311
EN 62493
EN 62471
IEC TR 62778
EN 63000

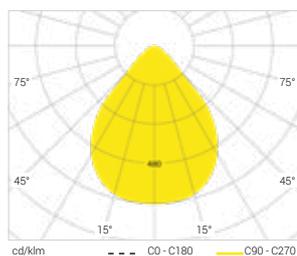
Si possono realizzare versioni speciali combinando i materiali, le ottiche e le temperature di esercizio. E' possibile fornire prodotti con telecomando ad onde radio, con classe di isolamento II e temperature di colore da 3000 K a 6500 K.

TIGUA sospensione

Flicker
<1%Classe
I

IP66

IK08



Ottica simmetrica diffondente 81°

In dotazione: attacco a doppia catena e blindosbarra.

Altezza di installazione consigliata: tra 4 m e 7 m.

Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.

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
12	99	13875	11944	Vetro	121	Dimmerabile 1-10V	5,86	817312
16	132	18500	15926	Vetro	121	Dimmerabile 1-10V	5,88	817316
20	153	23125	18032	Vetro	118	Dimmerabile 1-10V	6,38	817320
24	182	27750	22100	Vetro	121	Dimmerabile 1-10V	6,50	817324
12	99	13875	11944	Vetro	121	DALI	5,78	817312DA
16	132	18500	15926	Vetro	121	DALI	5,88	817316DA
20	153	23125	18032	Vetro	118	DALI	6,17	817320DA
24	182	27750	22100	Vetro	121	DALI	6,44	817324DA

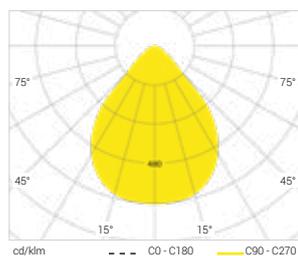
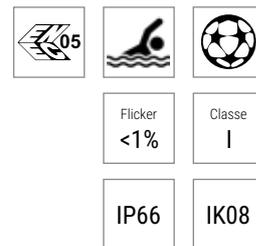
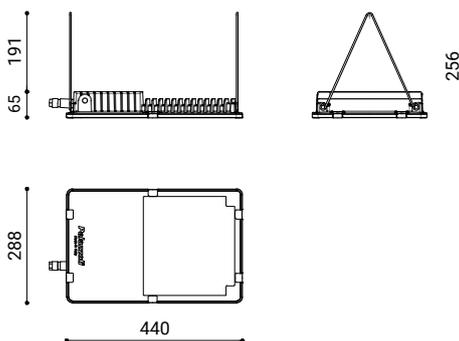
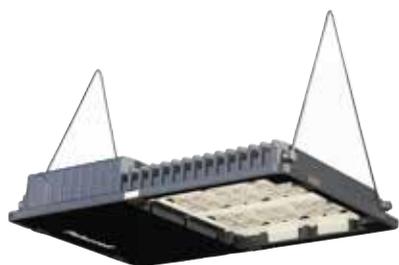
Alta temperatura



12	74	11575	8593	Vetro	116	Dimmerabile 1-10V	5,86	817312HT
16	94	15434	10990	Vetro	117	Dimmerabile 1-10V	5,88	817316HT
20	112	18135	13292	Vetro	119	Dimmerabile 1-10V	6,38	817320HT
24	133	21761	15746	Vetro	118	Dimmerabile 1-10V	6,73	817324HT



TIGUA sospensione



Ottica simmetrica diffondente 81°

In dotazione: attacco a doppia catena e blindosbarra.
 Altezza di installazione consigliata: tra 4 m e 7 m.
 Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.
 I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

Alimentare HACCP



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
12	99	13875	11944	Polycarbonato	121	Dimmerabile 1-10V	5,39	817512
16	132	18500	15926	Polycarbonato	121	Dimmerabile 1-10V	5,88	817516
20	153	23125	18032	Polycarbonato	118	Dimmerabile 1-10V	5,91	817520
24	182	27750	22100	Polycarbonato	121	Dimmerabile 1-10V	5,94	817524

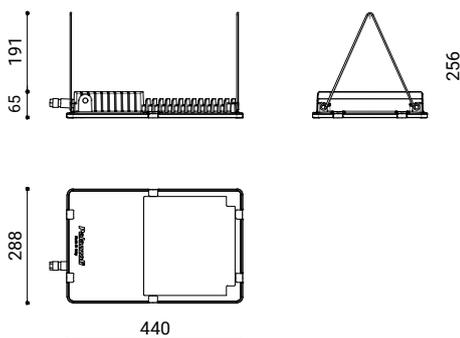
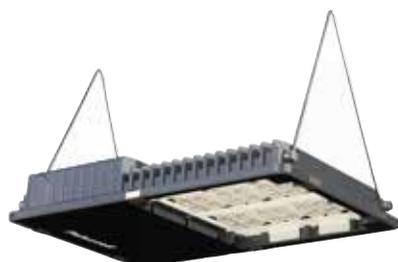
Emergenza



da completare con il kit a pag. 151

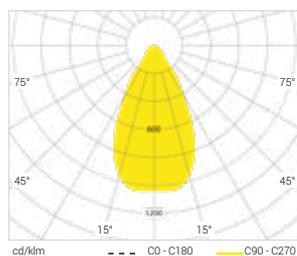
12	99	13875	11944 (995 in EM)	Vetro	121	Dimmerabile 1-10V Emergenza 1h-3h	6,16	817313
16	132	18500	15926 (995 in EM)	Vetro	121	Dimmerabile 1-10V Emergenza 1h-3h	6,18	817317
20	153	23125	18032 (995 in EM)	Vetro	118	Dimmerabile 1-10V Emergenza 1h-3h	6,68	817321
24	182	27750	22100 (995 in EM)	Vetro	121	Dimmerabile 1-10V Emergenza 1h-3h	6,73	817325

TIGUA sospensione

Flicker
<1%Classe
I

IP66

IK08



Optica simmetrica media 55°

In dotazione: attacco a doppia catena e blindosbarra.

Altezza di installazione consigliata: tra 5 m e 8 m.

Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.

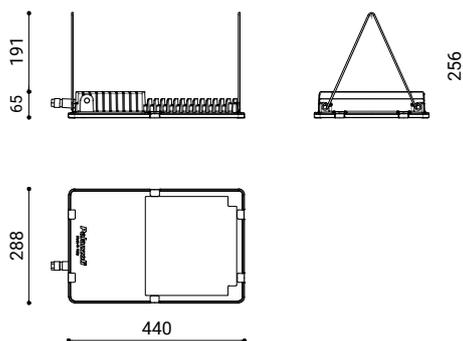
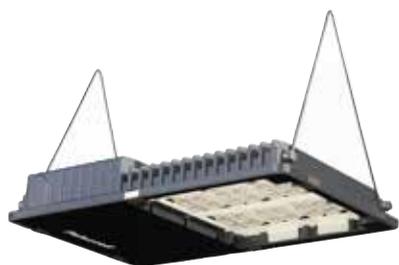
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

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
12	99	13875	11218	Vetro	113	Dimmerabile 1-10V	5,86	817362
16	132	18500	14957	Vetro	113	Dimmerabile 1-10V	6,18	817366
20	145	23125	17069	Vetro	118	Dimmerabile 1-10V	6,68	817370
24	170	27750	20208	Vetro	119	Dimmerabile 1-10V	6,73	817374





TIGUA sospensione

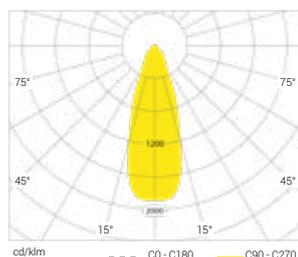


Flicker <1%

Classe I

IP66

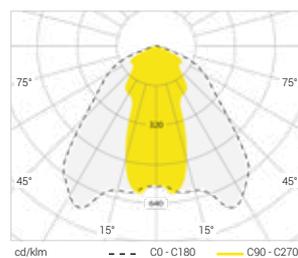
IK08



Ottica simmetrica concentrante 36°

In dotazione: attacco a doppia catena e blindosbarra.
 Altezza di installazione consigliata: oltre i 6 m.
 Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.
 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
12	99	13875	11123	Vetro	112	Dimmerabile 1-10V	5,81	817412
16	132	18500	14831	Vetro	112	Dimmerabile 1-10V	5,88	817416
20	145	23125	16924	Vetro	117	Dimmerabile 1-10V	6,38	817420
24	170	27750	20034	Vetro	118	Dimmerabile 1-10V	6,73	817424



Ottica ellittica 95° x 41°

In dotazione: attacco a doppia catena e blindosbarra.
 Installazione consigliata: idonei per installazione tra le corsie di magazzini industriali.
 Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.
 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
12	99	13875	11444	Vetro	116	Dimmerabile 1-10V	5,86	817462
16	132	18500	15258	Vetro	116	Dimmerabile 1-10V	5,88	817466
20	153	23125	17418	Vetro	114	Dimmerabile 1-10V	6,38	817470
24	182	27750	20627	Vetro	113	Dimmerabile 1-10V	6,73	817474



Accessori TIGUA sospensione



TIGUA sospensione provvisto di **attacco orientabile 0 - 90° per installazione a doppia catena e blindosbarra**

Attacco orientabile 0 - 90° per installazione a tesata



Materiale:
Acciaio zincato

Codice: **811921**

Attacco orientabile 0 - 90° per installazione a doppia catena e blindosbarra



Materiale:
Acciaio zincato

Codice: **811919**

Kit con staffa per installazione a plafone



Materiale:
Acciaio zincato

Codice: **811916**

Set di staffe per installazione a palina diam. 60mm



Materiale:
Acciaio zincato

Codice: **811920**

Staffa per installazione a parete



Materiale:
Acciaio zincato

Codice: **811922**

Derivazione a 3 vie per connessione entra-esci 16A 250/400V IP66/IP68



Poli: 5
Sezione max (mm²): 2,5
Diametro serraggio (mm): 7-13

Codice: **818905**

Note: il distributore di corrente è composto da 1 ingresso e 2 uscite ed è idoneo a realizzare una connessione entra-esci esterna all'apparecchio.

Kit per emergenza 1h



+ 40°C
0°C



Materiale:
Lega di alluminio

Codice: **811923**

Kit per emergenza 3h



+ 40°C
0°C



Materiale:
Lega di alluminio

Codice: **811924**

Caratteristiche: n.1 entrata M20 e n.1 uscita con connettore.

Note: la staffa di interfaccia è predisposta per l'attacco a doppia catena fisso e aggancio rapido a sospensione.

In caso di utilizzo dei fissaggi a palina, orientabile, a plafone e staffa regolabile il kit di emergenza deve essere montato vicino all'apparecchio (max 1,5 m).



XTIGUA sospensione



Materiale corpo	Lega di alluminio a basso contenuto di rame (EN 44300)
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Finitura superficiale	Vernice poliesteratoossica anti UV polimerizzata in forno
Colore	Grigio RAL 7011
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Grado di protezione	IP66 secondo IEC 60598-1
Resistenza agli urti	IK08 secondo IEC/EN 62262
Classe di corrosione	C5-M / C4-H (ISO 9223)
Sistema di fissaggio	Aggancio a sospensione
Temperatura ambiente di esercizio	-40 °C - +35 °C -40 °C - +55 °C (versione HT) -40 °C - +70 °C (versione VHT)
Temperatura ambiente di stoccaggio	-40 °C - +70 °C
Efficienza reale apparecchio	Fino a 130 lm/W
Temperatura di colore	4.000 K
Caratteristiche ottica	Lenti PMMA anti invecchiamento resistenti ai raggi UV con rendimento >90% e trasparenza >95%
Indice di resa cromatica	CRI ≥ 80 secondo EN 62717
Consistenza colore	4 step di MacAdam
Rischio fotobiologico	RG0 - Exempt Group (EN 62471)
Flicker residuo	< 1%
Mantenimento flusso luminoso	L80 B20 @ 120.000h Tq=+40 °C L80 B20 @ 120.000h Tq=+55 °C (versione HT) L80 B20 @ 100.000h Tq=+70 °C (versione VHT)
Classe di isolamento	I
Tensione di alimentazione	200-240 V 0/50/60 Hz
Protezione alle sovratensioni	8 kV modo comune 6 kV modo differenziale (EN 61000-4-5)
Fattore di potenza	≥ 0,95
Tipo alimentazione	Connettore ad innesto rapido
Sezione max conduttori	2,5 mm²
Diametro cavi in ingresso	7 ÷ 13 mm



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)

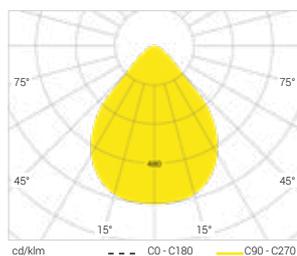
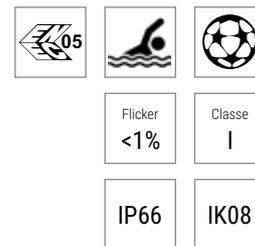
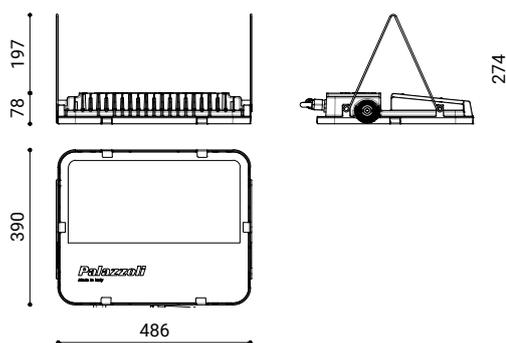
NORME DI PRODOTTO

EN 55015
EN 60598-1
EN 60598-2-1
EN 60598-2-5
EN 60598-2-22
EN 60598-2-24
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 combinando i materiali, le ottiche e le temperature di esercizio. E' possibile fornire prodotti con telecomando ad onde radio, con classe di isolamento II e temperature di colore da 3000 K a 6500 K.



XTIGUA sospensione | taglia M

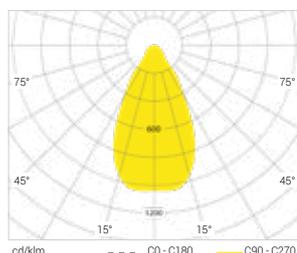


Ottica simmetrica diffondente 81°

In dotazione: attacco a doppia catena e blindosbarra.
 Altezza di installazione consigliata tra 9 m e 15 m.
 Alimentazione con connettore 5Px1,5mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5mm².
 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
28	235	33250	28787	Vetro	123	DALI	7,50	819328DA
32	270	38000	32940	Vetro	122	DALI	7,60	819332DA



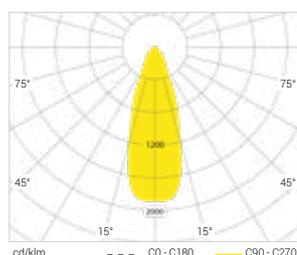
Ottica simmetrica media 55°

In dotazione: attacco a doppia catena e blindosbarra.
 Altezza di installazione consigliata tra 9 m e 15 m.
 Alimentazione con connettore 5Px1,5mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5mm².
 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
28	166	27009	21580	Vetro	130	DALI	7,50	819428HT
32	189	30867	24532	Vetro	130	DALI	7,60	819432HT

Alta temperatura



Ottica simmetrica concentrante 36°

In dotazione: attacco a doppia catena e blindosbarra. Altezza di installazione consigliata tra 9 m e 15 m.
 Alimentazione con connettore 5Px1,5mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5mm².
 Le versioni per altissima temperatura sono dotate di un driver esterno, già montato sulla sospensione e cablato.
 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
28	235	33250	28670	Vetro	122	DALI	7,50	819528DA
32	270	38000	32805	Vetro	122	DALI	7,60	819532DA

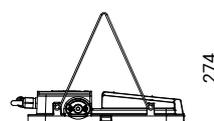
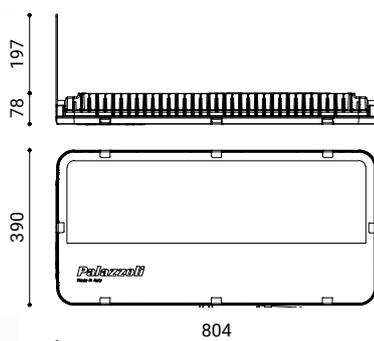
Altissima temperatura



28	166	27009	21580	Vetro	130	DALI	8,60	819528VHT
32	189	30867	24570	Vetro	130	DALI	8,70	819532VHT



XTIGUA sospensione | taglia L

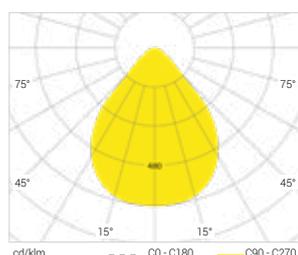


Flicker
<1%

Classe
I

IP66

IK08



Ottica simmetrica diffondente 81°

In dotazione: attacco a doppia catena e blindosbarra.

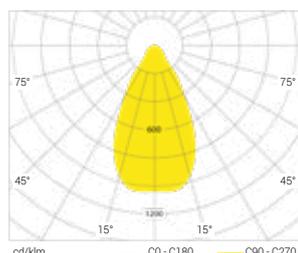
Altezza di installazione consigliata tra 9 m e 15 m.

Alimentazione con connettore 5Px1,5mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5mm².

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
40	336	47500	41160	Vetro	123	DALI	12,00	819340DA
48	400	57000	48800	Vetro	122	DALI	12,10	819348DA

+ 35°C
- 40°C



Ottica simmetrica media 55°

In dotazione: attacco a doppia catena e blindosbarra.

Altezza di installazione consigliata tra 9 m e 15 m.

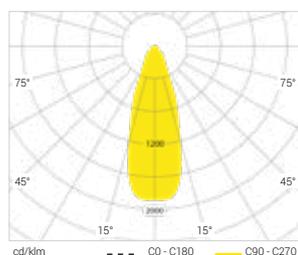
Alimentazione con connettore 5Px1,5mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5mm².

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
40	237	38584	30810	Vetro	130	DALI	12,00	819440HT
48	284	46301	36579	Vetro	129	DALI	12,10	819448HT

Alta temperatura

+ 55°C
- 40°C



Ottica simmetrica concentrante 36°

In dotazione: attacco a doppia catena e blindosbarra. Altezza di installazione consigliata tra 9 m e 15 m.

Alimentazione con connettore 5Px1,5mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5mm².

Le versioni per altissima temperatura sono dotate di un driver esterno, già montato sulla sospensione e cablato.

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
40	336	47500	40992	Vetro	122	DALI	12,00	819540DA
48	400	57000	48600	Vetro	122	DALI	12,10	819548DA

+ 35°C
- 40°C

Altissima temperatura

+ 70°C
- 40°C

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	237	38584	30810	Vetro	130	DALI	14,30	819540VHT
48	284	46301	36920	Vetro	130	DALI	14,40	819548VHT

Accessori XTIGUA sospensione



XTIGUA sospensione provvisto di **Kit con staffa per installazione a plafone - taglia L**

Attacco orientabile 0 - 90° per installazione a doppia catena - taglia M



Materiale:
Acciaio zincato

Codice: **819994**

Attacco orientabile 0 - 90° per installazione a doppia catena - taglia L



Materiale:
Acciaio zincato

Codice: **819995**

Staffa per installazione a parete taglia M



Materiale:
Acciaio zincato

Codice: **819998**

Kit con staffa per installazione a plafone - taglia M



Materiale:
Acciaio zincato

Codice: **819996**

Kit con staffa per installazione a plafone - taglia L



Materiale:
Acciaio zincato

Codice: **819997**

Staffa per installazione a parete taglia L



Materiale:
Acciaio zincato

Codice: **819999**

Nota: non utilizzabile sulla versione VHT 70 °C.

Nota: non utilizzabile sulla versione VHT 70 °C.

Derivazione a 3 vie per connessione entra-escei 16A 250/400V IP66/IP68



Poli: 5
Sezione max (mm²): 2,5
Diametro serraggio(mm):7-13

Codice: **818905**

Note: il distributore di corrente è composto da 1 ingresso e 2 uscite ed è idoneo a realizzare una connessione entra-escei esterna all'apparecchio.

YUMA sospensione



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/EN 62262
Classe di corrosione	C5-H (ISO 9223)
Sistema di fissaggio	Aggancio a sospensione
Temperatura ambiente di esercizio	-40 °C - +45 °C
Temperatura ambiente di stoccaggio	-40 °C - +70 °C
Efficienza reale apparecchio	130 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Caratteristiche ottica	Lenti PMMA anti invecchiamento resistenti ai raggi UV con rendimento >90% e trasparenza >95%
Indice di resa cromatica	CRI ≥ 80 secondo EN 62717
Consistenza colore	4 step di MacAdam
Rischio fotobiologico	RG0 - Exempt Group (EN 62471)
Flicker residuo	< 1%
Mantenimento flusso luminoso	L90 B10 @ 110.000h Tq=+45 °C
Classe di isolamento	I
Tensione di alimentazione	220-240V 50/60 Hz
Protezione alle sovratensioni	10 kV modo comune 6 kV modo differenziale (EN 61000-4-5)
Fattore di potenza	≥ 0,95
Tipo alimentazione	Connettore ad innesto rapido
Sezione max conduttori	2,5 mm ²
Diametro cavi in ingresso	7 ÷ 13 mm



GARANZIA

2 ANNI ESTENDIBILE A 7 ANNI



DIRETTIVE

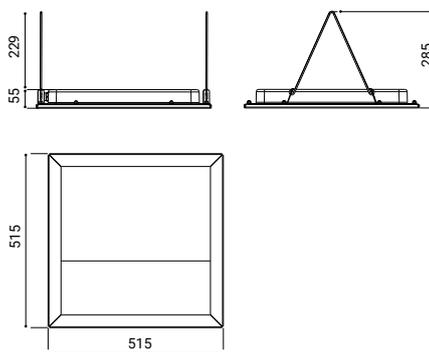
2014/30/UE (EMC)
2014/35/UE (LVD)
2011/65/UE (RoHS)
2012/19/UE (RAEE)
2009/125/CE (ERP)
Reg. UE 2019/2020 (EcoDesign)

NORME DI PRODOTTO

EN 55015
EN 60598-1
EN 60598-2-1
EN 60598-2-5
EN 60598-2-22
EN 60598-2-24
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 con temperature colore da 3000 K a 6500 K.

YUMA sospensione | taglia L

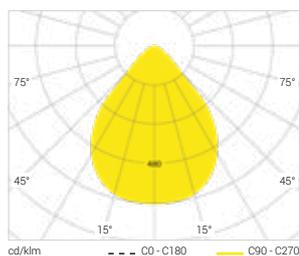


Flicker
<1%

Classe
I

IP66

IK08

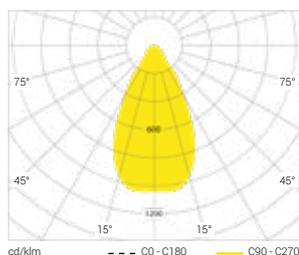


Ottica simmetrica diffondente 81°

In dotazione: attacco a doppia catena e blindosbarra.
 Altezza di installazione consigliata: tra 4 m e 7 m.
 Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.
 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)	Temp. max. ambiente (°C)	Versione	Peso (Kg)	Codice
48	148	23088	19240	Vetro	130	+45	DALI	8,50	808350DA
48	196	30576	25480	Vetro	130	+40	DALI	8,50	808360DA



Ottica simmetrica media 55°

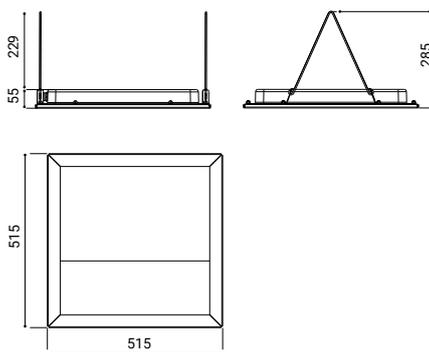
In dotazione: attacco a doppia catena e blindosbarra.
 Altezza di installazione consigliata: tra 5 m e 8 m.
 Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.
 I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Temp. max. ambiente (°C)	Versione	Peso (Kg)	Codice
48	148	23088	19240	Vetro	130	+45	DALI	8,50	808356DA
48	196	30576	25480	Vetro	130	+40	DALI	8,50	808366DA



YUMA sospensione | taglia L

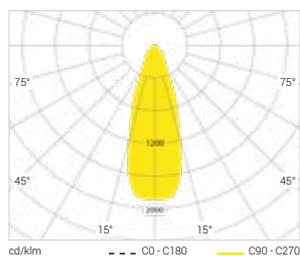


Flicker
<1%

Classe
I

IP66

IK08

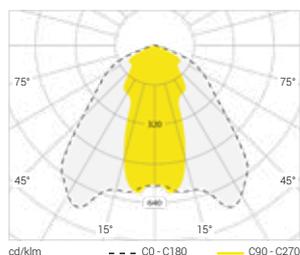


Ottica simmetrica concentrante 36°

In dotazione: attacco a doppia catena e blindosbarra.
Altezza di installazione consigliata: oltre i 6 m.
Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.
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)	Temp. max. ambiente (°C)	Versione	Peso (Kg)	Codice
48	148	23088	19240	Vetro	130	+45	DALI	8,50	808351DA
48	196	30576	25480	Vetro	130	+40	DALI	8,50	808361DA

+45°C
-40°C



Ottica ellittica 95° x 41°

In dotazione: attacco a doppia catena e blindosbarra.
Installazione consigliata: idonei per installazione tra le corsie di magazzini industriali.
Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.
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)	Temp. max. ambiente (°C)	Versione	Peso (Kg)	Codice
48	148	23088	19240	Vetro	130	+45	DALI	8,50	808358DA
48	196	30576	25480	Vetro	130	+40	DALI	8,50	808368DA

+45°C
-40°C



Sistemi di controllo

Per corpi illuminanti
con alimentatore DALI



IMPERIUM
cablato DALI

Pagina 160



IMPERIUM
wireless

Pagina 162

IMPERIUM cablato DALI



SENSORE DALI CODICE 836001

Sensore DALI indirizzabile per montaggio a plafone per grandi aree	Alimentazione 110-240V Vac 50/60Hz
Altezza massima di installazione	14 m
Grado di protezione	IP20
Classe di isolamento elettrico	II
Valore di luminosità di regolazione sensore crepuscolare	10 - 2000 lux
Potenza assorbita	1 W
Area rilevamento	Verticale 360°
Temperatura di funzionamento	-25 °C - +50 °C
Materiale involucro	Policarbonato
N° max apparecchi controllabili/sensore	40 apparecchi META 40 apparecchi TIGUA 40 apparecchi XTIGUA M 20 apparecchi XTIGUA L 40 apparecchi RINO



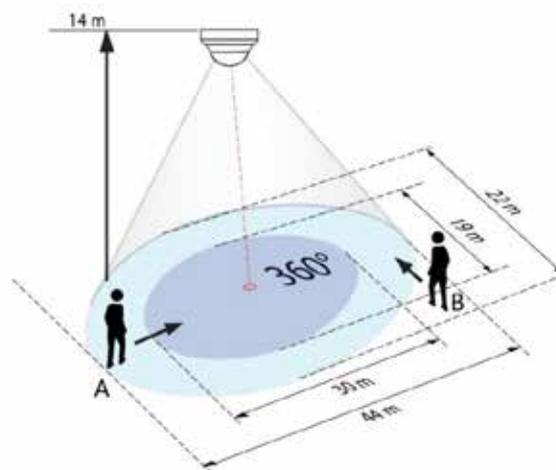
DIRETTIVE

2014/53/UE (RED)
2014/30/UE (EMC)
2014/35/UE (LVD)
2011/65/UE (RoHS)
2012/19/UE (RAEE)

NORME DI PRODOTTO

EN 55022
EN 50491-2
EN 50491-3
EN 50491-5-1
EN 50491-5-2
EN 50491-5-3
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 62386-101
EN 62386-103
EN 63000

CAMPO DI RILEVAMENTO



A: avvicinamento frontale al sensore
B: avvicinamento laterale al sensore

Palazzoli è in grado di fornire sensori di luminosità e presenza con altezze di lettura idonee a differenti ambiti applicativi e per diversi protocolli.

IMPERIUM cablato DALI



Sensore di luminosità e presenza DALI

Per la regolazione dell'illuminazione artificiale in funzione della luce naturale.

	Interfaccia	Apparecchi gestibili max N°	Peso (Kg)	Colore	Codice
Standard	DALI/DSI	40	0,125	Bianco	836001



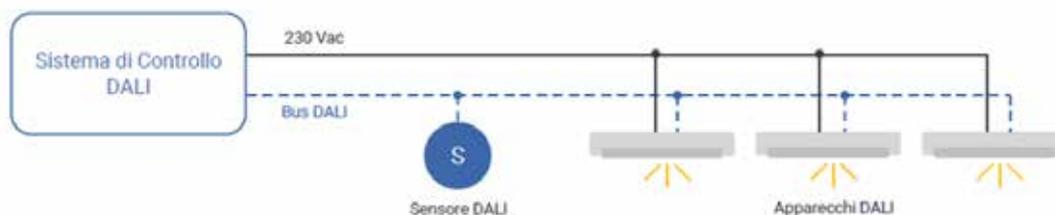
Telecomando IR

Per la programmazione della soglia di intervento dei sensori di luminosità.

	Tipo rilevatore	Rilevazione	Distanza max di ricezione m	Dotazioni	Misurazione della luce	Codice
Standard	Movimento e luce naturale	Automatica e semiautomatica	17	Supporto a parete	Tramite tasto test o automaticamente quando la luce è per 1 ora meno di 50 LUX	836002



ARCHITETTURA DEL SISTEMA



Il sensore DALI misura costantemente il valore di luminosità nell'ambiente e confronta questo valore con il valore impostato nel rilevatore di presenza. Se il valore di luce naturale è sufficiente le luci artificiali non saranno accese. Se il valore di luce naturale è più basso del valore impostato, il sensore accende la luce e la regola fino ad arrivare al livello di luce impostato. Il rilevatore spegne automaticamente la luce dopo 5min. se la luce naturale presente è superiore al valore di Lux impostato e/o se non viene rilevato alcuna presenza dopo il tempo di ritardo impostato.



IMPERIUM Wireless

SISTEMA DUAL BAND SIMULTANEO



• alta velocità di trasmissione
• ampia larghezza di banda

• ampio raggio di copertura
• basso traffico in rete



DIRETTIVE

2014/53/UE (RED)
2014/30/UE (EMC)
2014/35/UE (LVD)
2011/65/UE (RoHS)
2012/19/UE (RAEE)

NORME DI PRODOTTO

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-11
EN 61547
EN 63000
EN 300 220-2
EN 301 489-1
EN 301 489-3

NODO DI TELECONTROLLO



Materiale	Termoplastico
Grado di protezione	IP67
Frequenza radio	2,4 GHz - 868 MHz (Dual Band simultaneo)
Distanza ottimale di comunicazione	200 m in Dual Band
N. driver gestibili	8

NODO DI TELECONTROLLO CON SENSORE



Materiale	Termoplastico
Grado di protezione	IP67
Frequenza radio	2,4 GHz - 868 MHz (Dual Band simultaneo)
Distanza ottimale di comunicazione	200 m in Dual Band
N. driver gestibili	4

INTERFACCIA PER CONFIGURAZIONE APPARECCHI



Materiale	Termoplastico
Grado di protezione	IP67
Frequenza radio	2,4 GHz - 868 MHz (Dual Band simultaneo)
Distanza di funzionamento dagli apparecchi	50 m - 2,4 GHz 100 m - 868 MHz da PC/smartphone 10 m
Standard di comunicazione	Bluetooth 5.0

Palazzoli è in grado di fornire consulenza su richiesta per l'integrazione di funzioni più complesse, quali monitoraggio dei consumi, controllo accessi e implementazione in sistemi di building automation e gestione di situazioni con presenza di ostacoli alla trasmissione dei segnali wireless.

IMPERIUM Wireless



Nodo di telecontrollo per la gestione DALI

Dispositivo WSN dual band per il controllo da uno a otto punti luce. Interfaccia DALI. Comunicazione IEEE 802.15.4 a 2,4 GHz e 868 MHz LoRa. Bluetooth 5.0. Alimentazione 230 Vac. Accelerometro 3D e relè. Inserito in Box da esterno IP67 in materiale termoplastico. Comprensivo di: antenna interna patch Dual Band 2,4 GHz e 868 MHz, cavetteria e due pressacavi.

Frequenza radio	Antenne	Alimentazione	Codice
-----------------	---------	---------------	--------

Standard

2,4 GHz – 868 MHz (Dual Band simultaneo)	Integrate	230 Vac	836201
------------------------------------------	-----------	---------	---------------



Nodo di telecontrollo con sensore di movimento e luminosità

E' un dispositivo wireless per il telecontrollo dell'illuminazione punto-punto certificato Zhaga D4i in grado di supportare gli standard DALI, DALI-2 e D4i. Grazie all'installazione di un doppio sensore PIR (Passive InfraRed) e alla lente di Fresnel è in grado di catturare la radiazione nello spettro dell'infrarosso irradiata dai corpi in movimento e applicare i profili di dimmerazione impostati dal centro di controllo o dalla App.

Frequenza radio	Antenne	Alimentazione	Codice
-----------------	---------	---------------	--------

Standard

2,4 GHz – 868 MHz (Dual Band simultaneo)	Integrate	220Vac/24Vdc	836202
------------------------------------------	-----------	--------------	---------------



IMPERIUM Wireless



Interfaccia per configurazione apparecchi

Svolge la funzione di interfaccia "radio - radio" o "cavo - radio" tra un dispositivo mobile (un PC portatile, tablet o smartphone) e la rete mesh dei nodi installati sui punti luce di un impianto (città, strada, galleria, impianto sportivo, indoor, ecc.).

Frequenza radio	Alimentazione	Codice
2,4 GHz - 868 MHz (Dual Band simultaneo)	batteria ricaricabile	836203

Standard



Licenza App Android

Per gestione principali settaggi di impianto di controllo remoto: comando lampade, stato nodo, CAM, creazione gruppi, definizione regole orarie e dimming profile. Serve per configurare gli apparecchi telecomandati.

Codice

836204SER

ARCHITETTURA DEL SISTEMA





Tradizionali

Impianti siderurgici
Impianti sportivi e grandi aree
Industrie alimentari
Agenti chimici
Alte temperature
Basse temperature



RINO
E27, G23

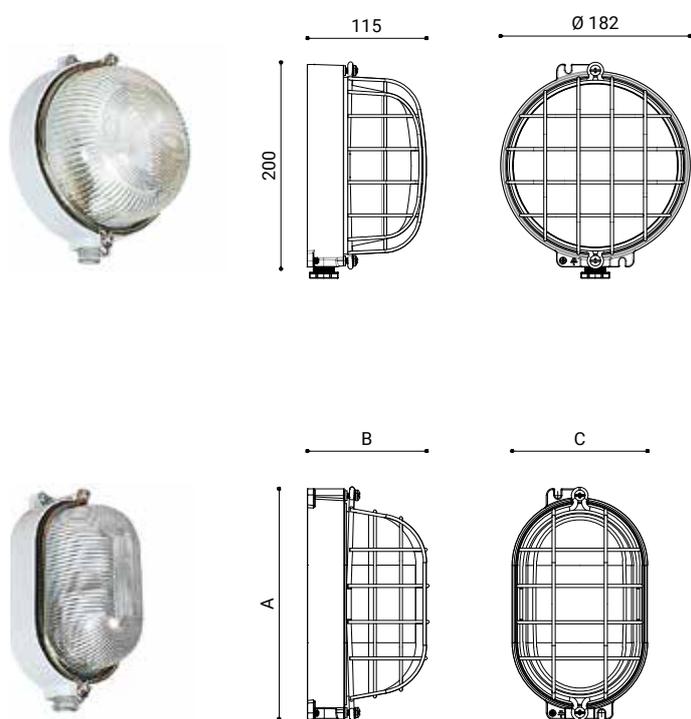
Pagina 166



RINO
E27

Pagina 169

RINO plafoniere E27, G23



Taglia	A (mm)	B (mm)	C (mm)
S	199	119	112
M	226	122	130
L	295	142	170

Materiale corpo	Lega di alluminio (EN 46100)
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Finitura superficiale	Vernice poliesteri atossica polimerizzata a caldo
Colore	RAL 7035
Materiale diffusore	Vetro temperato prismatico
Grado di protezione	IP66 secondo IEC 60598-1
Resistenza agli urti	IK07 secondo IEC/EN 62262
Sistema di fissaggio	Predisposta per installazione a parete
Temperatura ambiente di esercizio	-40 °C - +70 °C
Temperatura ambiente di stoccaggio	-50 °C - +80 °C
Tipo portalampada	Tipo E27 in porcellana e tipo G23 in tecnopolimero
Classe di isolamento	I
Tensione di alimentazione	230V 0/50/60 Hz
Tipo alimentazione	Pressacavo M20
Sezione max conduttori	2,5 mm²
Diametro cavi in ingresso	7 ÷ 13 mm



DIRETTIVE

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 60598-1
EN 60598-2-1
EN 63000

RINO plafoniere E27, G23 | Ovali

Classe
I

IP66

IK07

	Taglia	Dimensioni (mm)	Tipo porta lampada	N. ingressi	Peso (Kg)	Codice
Lega di alluminio	S	199 x 112	E27	1	0,80	831071
	S	199 x 112	E27	2	0,78	831091
	M	226 x 130	E27	1	1,58	831171
	M	226 x 130	E27	2	1,41	831191
	L	295 x 170	E27	1	1,95	831271
	L	295 x 170	E27	2	1,81	831291
	L	295 x 170	G23	1	2,18	831914
Con gabbia protettiva in acciaio	S	199 x 112	E27	1	0,85	831072
	S	199 x 112	E27	2	0,83	831092
	M	226 x 130	E27	1	1,75	831172
	M	226 x 130	E27	2	1,95	831192
	L	295 x 170	E27	1	1,95	831272
	L	295 x 170	E27	2	1,91	831292
	L	295 x 170	G23	1	2,28	831934
Con gabbia fusa	S	199 x 112	E27	1	0,87	831075
	S	199 x 112	E27	2	0,87	831095
	M	226 x 130	E27	1	1,11	831175
	M	226 x 130	E27	2	1,12	831195
	L	295 x 170	E27	1	2,35	831275
	L	295 x 170	E27	2	2,00	831295
	L	295 x 170	G23	1	2,33	831954

RINO plafoniere E27, G23 | Tonde



Classe
I

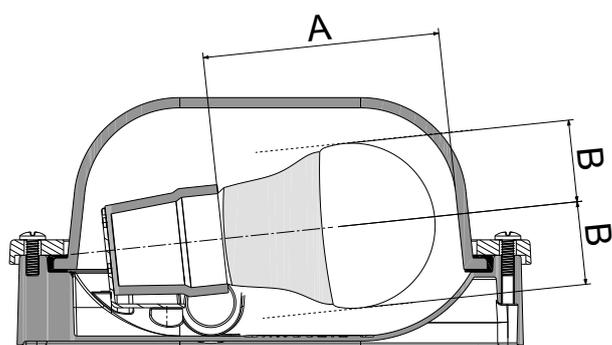
IP66

IK07



	Dimensioni (mm)	Tipo porta lampada	N. ingressi	Peso (Kg)	Codice
Lega di alluminio	200 x 182	E27	1	0,98	830071
Con gabbia in acciaio	200 x 182	E27	1	1,23	830072

CORRISPONDENZA PLAFONIERE / LAMPADE	Taglia	LED (W)	Flusso nominale (lm)	
			Bianco caldo 3000K	Bianco neutro 4000K
	S	8,7	630	640
	M	8,7	940	960
	L	13	1200	1250
	Tonda	17	1530	1590



	Taglia	A	B
	S	90	38
	M	110	40
	L	168	43
	Tonda	90	38

Accessori RINO E27, G23 | Ovali e tonde

Portalampada a baionetta tipo swann



Materiale:
Ottone

Codice: **859412**

RINO corpi fanali cilindrici E27



E27

Classe
I

IP66

IK07



	N. ingressi	Tipo installazione (mm)	Peso (Kg)	Codice
Termoindurente	1	portatile	0,97	814052



	N. ingressi	Tipo installazione (mm)	Peso (Kg)	Codice
Lega di alluminio	1	a soffitto	0,38	810060
	1	a sospensione	0,36	812060
	1	da parete a 90°	0,39	811060

Note: i codici dei corpi sono da completare con un diffusore a scelta ed altri accessori tra quelli presenti nella sezione sottostante.

Accessori RINO fanali

Cassetta di derivazione per installazione a soffitto Ø 62 mm

	Materiale	Codice
	Lega di alluminio	812988

Gabbia di protezione

	Materiale	Codice
	Filo d'acciaio zincotropicalizzato	819020

Diffusore trasparente

	Materiale	Colore	Codice
	Vetro liscio	Trasparente	850060

Gabbia di protezione

	Materiale	Codice
	Filo d'acciaio INOX	819022

Diffusori colorati

	Materiale	Colore	Codice
	Policarbonato	Trasparente	819015
		Giallo	819017
		Rosso	819018
		Verde	819019

Riflettore

	Materiale	Codice
	Acciaio zincato e verniciato	819030

Portalampana a baionetta tipo Swann con alette

	Materiale	Tipo	Codice
	Ottone	B22d 4A 250C	859400