

META₁₅₀

Fotometria
rotosimmetrica



ILLUMINAZIONE

Palazzoli



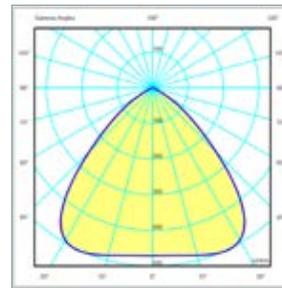
La **qualità** della luce
incontra la **massima efficienza**



150 lm/W efficienza energetica

META₁₅₀ permette di risparmiare oltre il 70% sul consumo di energia e, con 230.000 ore di vita, riduce al minimo i costi di manutenzione. Scegliere questa illuminazione è un investimento che si può ammortizzare in soli 2 anni.





**Simmetrica diffondente
comfort 90°**

Installazione tra i 5 e 8 mt

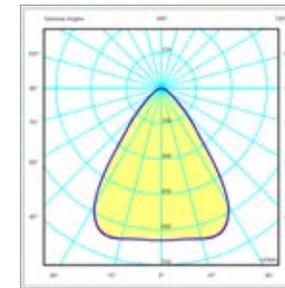
PAG. 10 DALI diffusore vetro

PAG. 11 HE DALI diffusore vetro

PAG. 12 HT + 60°C DALI diffusore vetro

PAG. 13 DALI diffusore policarbonato

PAG. 15 ATEX diffusore vetro



**Simmetrica
media 75°**

Installazione tra i 6 e 9 mt

PAG. 10 DALI diffusore vetro

PAG. 11 HE DALI diffusore vetro

PAG. 12 HT + 60°C DALI diffusore vetro

PAG. 13 DALI diffusore policarbonato

PAG. 15 ATEX diffusore vetro



Industria



Palestre



Retail



Atex



22-23 Accessori e dimensionali

META₁₅₀

150 lm/W efficienza energetica



Luce protetta

La lunga durata è garantita da:



Sistema di gestione termica
ad alta dissipazione che mantiene
inalterati nel tempo i semiconduttori



Collaudi al 100%
con cicli di burn-in di 24h



Valvola di respirazione
in gore-tex anticondensa



Lenti Anti-Ingiallimento
di proprietà Palazzoli, in PMMA

- Componentistica elettronica di alto livello con protezione dalla sovratensione fino a 10 kV;
- Controllo ai raggi X delle saldature dei LED;
- Diffusore in vetro temprato ad elevata trasparenza e resistenza.



META₁₅₀



Installazione rapida

Grazie all'innovativo fissaggio a sospensione, sostituire i corpi luminosi inefficienti è una semplice operazione di "tolgo e metto" senza adattamento e regolazione. Ogni META₁₅₀ ha in dotazione il connettore stagno per una connessione rapida plug and play.

Diverse possibilità di montaggio

Il sistema di componenti tecnici META₁₅₀ è il più flessibile in assoluto. Il corpo illuminante si può montare a sospensione, su blindo sbarra, plafone, palina, muro, torre faro e tesata.





Italian Design

META₁₅₀ ha ricevuto in Germania un riconoscimento speciale: Il Red Dot Design Award, il maggiore e più importante premio del design mondiale che onora la qualità eccezionale di un'Azienda italiana.



Luce ben distribuita

META₁₅₀ è concepito per aree con diverse altezze di installazione (da 5 m a 9 m); produce una luce uniforme e ben distribuita per valorizzare piani verticali, pavimentazioni e piani di lavoro.



Servizio eccellente

Palazzoli offre la soluzione illuminotecnica più indicata per ogni tipo di necessità, con proposte studiate specificamente per tutte le diverse applicazioni industriali.



Prestazioni garantite e certificate.
La conformità dei dati fotometrici è garantita tramite la certificazione di un ente terzo (DEKRA) con l'apposizione del marchio ENEC PLUS.

META₁₅₀

150 lm/W efficienza energetica



Scheda tecnica



META₁₅₀ è il nuovo arrivato della famiglia META per l'illuminazione professionale a sospensione con un'efficienza fino a 150 lm/W.

Questa capacità permette di risparmiare oltre il 70% sul consumo di energia.

Il risparmio è migliorato anche dal pacchetto di lumen da 12.000 lm a 37.000 lm che permette di diminuire l'installazione dei corpi luminosi.

La luce di META₁₅₀ è protetta da un corpo in alluminio pressofuso con un trattamento anticorrosione e da un diffusore in vetro temperato o in policarbonato HACCP.

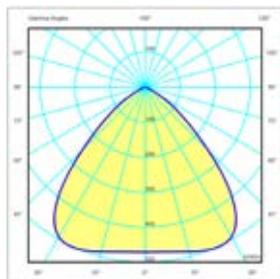
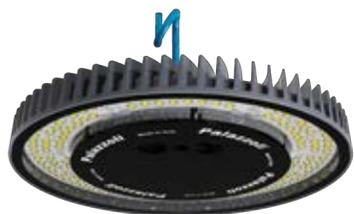
La qualità della luce si nota dall'elevato comfort visivo dato dalle lenti in PMMA progettate e realizzate da Palazzoli. La durata utile oltre le 230.000 ore e l'italian design, fanno di META₁₅₀ la migliore soluzione per l'illuminazione industriale, retail e per l'ambito sportivo.

Le curve fotometriche (file LDT) sono disponibili sul sito www.palazzoli.com

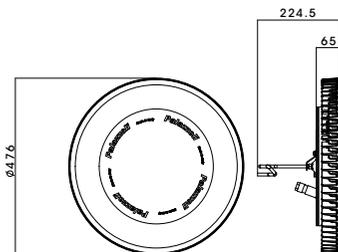
Materiale corpo	Lega di alluminio EN 46100
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Finitura superficiale/colore	Poliestere atossica polimerizzata a caldo RAL 7011
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro o policarbonato
Grado di protezione	IP66/IP67 secondo IEC/EN 60079-0 e 60598-1
Resistenza agli urti	IK08 secondo IEC/EN 62262
Classe di corrosione	C3 (ISO 9223)
Sistema di fissaggio	Aggancio rapido a sospensione
Peso netto	9,5 kg max
Caratteristiche ottica	Lenti PMMA anti invecchiamento e resistente ai raggi UV con rendimento >90% e trasparenza >95%
Efficienza reale apparecchio	Fino a 151 lm/W
Temperatura di colore	4.000 K
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%
Lifetime	L90 B10 110.000h Tq= +40° C L90 B10 230.000h Tq= +25° C
Classe di isolamento	I (II a richiesta)
Tensione di alimentazione	200-240 V 50-60 Hz
Protezioni alle sovratensioni	10 kV modo comune 6 kV modo differenziale (EN 61000-4-5)
Fattore di potenza	≥ 0,95
Temp. ambiente di esercizio	-30 °C - +40 °C -30 °C - +50 °C (versione HE) -30 °C - +60 °C (versione HT)
Tipo alimentazione	Connettore ad innesto rapido
Sezione max conduttori	2,5 mm²
Diametro cavi in ingresso	7÷13 mm
Temp. ambiente di stoccaggio	-40 °C - +70 °C
Garanzia	2 anni estendibile a 5 anni
Direttive	2014/35/UE; 2014/30/UE; 2011/65/UE
Norme di prodotto	EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN60598-2-5, EN 62471, EN 60598-2-22, EN 60598-2-24, EN 62493, IEC/TR 62778, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50581, DIN 18032-3, EN 13964 allegato D



230.000h | fino a 144 lm/W | UGR<22



Sospensioni professionali Led
diffusore **vetro**
ottica diffondente comfort 90°
IP66/IP67



N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Flusso in uscita (lm) Tq= 25 °C	Versione	Codice Palazzoli	Peso (kg)	Conf. N. pz.
84	117	19.600	16.349		810630DA	8,59	1
112	156	26.100	21.798		810640DA	8,74	1
140	179	30.800	25.712		810650DA	8,94	1
168	215	37.000	30.883		810660DA	9,31	1

Dotazioni: aggancio rapido a sospensione. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.

Caratteristiche: altezza tipica di installazione tra i 5 e i 8 mt.

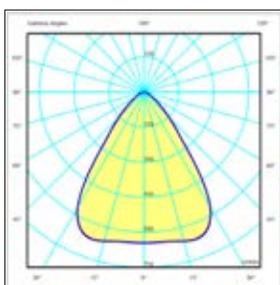
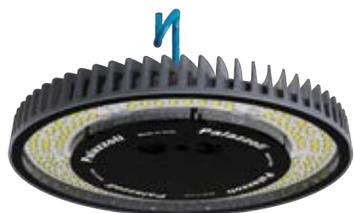
Note: i valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

Sistemi di pilotaggio Wireless sono disponibili su richiesta.

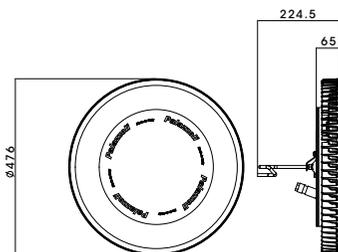
L'apparecchio è predisposto per il funzionamento in impianti di illuminazione di emergenza centralizzata (Vac/Vdc).

Su richiesta può essere fornito con il kit di emergenza autonoma.

230.000h | fino a 144 lm/W | UGR<22



Sospensioni professionali Led
diffusore **vetro**
ottica media 75°
IP66/IP67



N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Flusso in uscita (lm) Tq= 25 °C	Versione	Codice Palazzoli	Peso (kg)	Conf. N. pz.
84	117	19.600	16.022		810631DA	8,59	1
112	156	26.100	21.362		810641DA	8,74	1
140	179	30.800	25.193		810651DA	8,94	1
168	215	37.000	30.260		810661DA	9,31	1

Dotazioni: aggancio rapido a sospensione. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.

Caratteristiche: altezza tipica di installazione tra i 6 e i 9 mt.

Note: i valori indicati presentano tolleranze di +/-7%.

Sistemi di pilotaggio Wireless sono disponibili su richiesta.

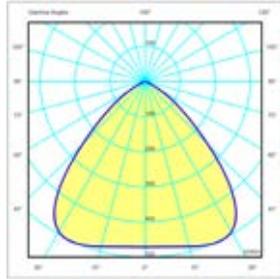
L'apparecchio è predisposto per il funzionamento in impianti di illuminazione di emergenza centralizzata (Vac/Vdc).

Su richiesta può essere fornito con il kit di emergenza autonoma.

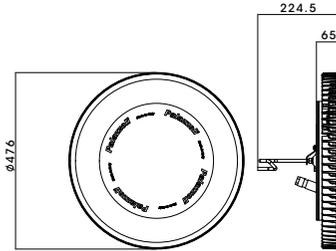
META₁₅₀ HE alta efficienza



230.000h | fino a 147 lm/W | UGR<22



Sospensioni professionali Led ad alta efficienza
diffusore **vetro**
ottica **diffondente comfort 90°**
IP66/IP67



N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Flusso in uscita (lm) Tq= 25 °C	Versione	Codice Palazzoli	Peso (kg)	Conf. N. pz.
84	96	16.300	13.632		810430DA	8,59	1
112	129	21.900	18.318		810440DA	8,74	1
140	151	26.600	22.197		810450DA	8,94	1
168	181	31.700	26.426		810460DA	9,31	1

Dotazioni: aggancio rapido a sospensione. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.

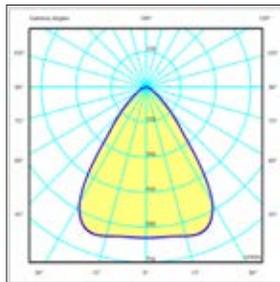
Caratteristiche: altezza tipica di installazione tra i 5 e i 8 mt.

Note: i valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

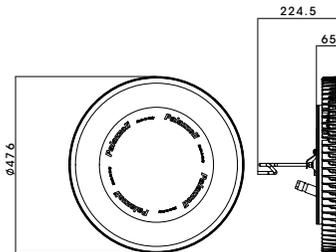
Sistemi di pilotaggio Wireless sono disponibili su richiesta.

L'apparecchio è predisposto per il funzionamento in impianti di illuminazione di emergenza centralizzata (Vac/Vdc).

230.000h | fino a 147 lm/W | UGR<22



Sospensioni professionali Led ad alta efficienza
diffusore **vetro**
ottica **media 75°**
IP66/IP67



N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Flusso in uscita (lm) Tq= 25 °C	Versione	Codice Palazzoli	Peso (kg)	Conf. N. pz.
84	96	16.300	13.440		810431DA	8,59	1
112	129	21.900	18.060		810441DA	8,74	1
140	151	26.600	21.895		810451DA	8,94	1
168	181	31.700	26.064		810461DA	9,31	1

Dotazioni: aggancio rapido a sospensione. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.

Caratteristiche: altezza tipica di installazione tra i 5 e i 8 mt.

Note: i valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

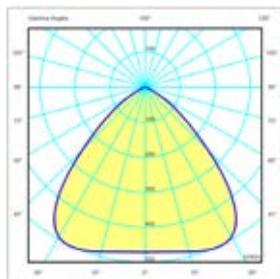
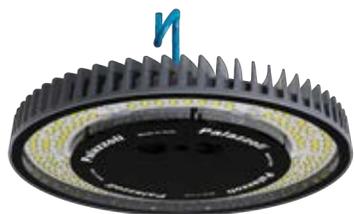
Sistemi di pilotaggio Wireless sono disponibili su richiesta.

L'apparecchio è predisposto per il funzionamento in impianti di illuminazione di emergenza centralizzata (Vac/Vdc).

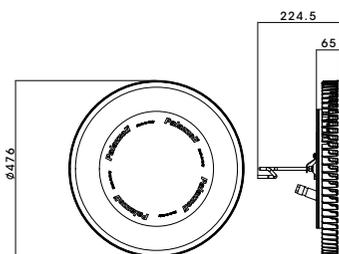
META₁₅₀ HT +60°C



230.000h | fino a 151 lm/W | UGR<22



Sospensioni professionali Led
HT +60°C
diffusore vetro
ottica diffondente comfort 90°
IP66/IP67



N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Flusso in uscita (lm) Tq= 25 °C	Versione	Codice Palazzoli	Peso (kg)	Conf. N. pz.
84	73	12.700	10.775		810430HT	8,59	1
112	97	16.900	14.317		810440HT	8,74	1
140	112	20.300	16.912		810450HT	8,94	1
168	134	24.200	20.234		810460HT	9,31	1

Dotazioni: aggancio rapido a sospensione. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.

Caratteristiche: altezza tipica di installazione tra i 5 e i 8 mt.

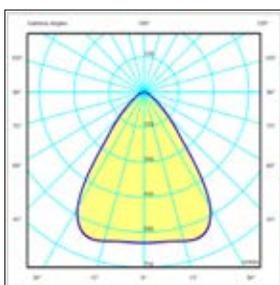
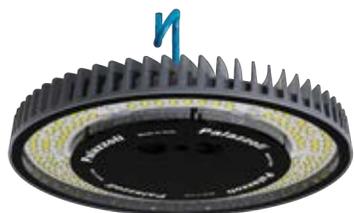
Note: i valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

Sistemi di pilotaggio Wireless sono disponibili su richiesta.

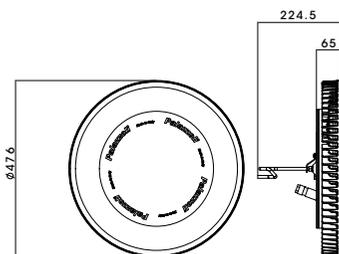
L'apparecchio è predisposto per il funzionamento in impianti di illuminazione di emergenza centralizzata (Vac/Vdc).

Su richiesta sospensione con diffusore in policarbonato.

230.000h | fino a 151 lm/W | UGR<22



Sospensioni professionali Led
HT +60°C
diffusore vetro
ottica media 75°
IP66/IP67



N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Flusso in uscita (lm) Tq= 25 °C	Versione	Codice Palazzoli	Peso (kg)	Conf. N. pz.
84	73	12.700	10.600		810431HT	8,59	1
112	97	16.900	14.085		810441HT	8,74	1
140	112	20.300	16.576		810451HT	8,94	1
168	134	24.200	19.832		810461HT	9,31	1

Dotazioni: aggancio rapido a sospensione. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.

Caratteristiche: altezza tipica di installazione tra i 6 e i 9 mt.

Note: i valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

Sistemi di pilotaggio Wireless sono disponibili su richiesta.

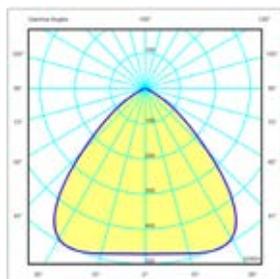
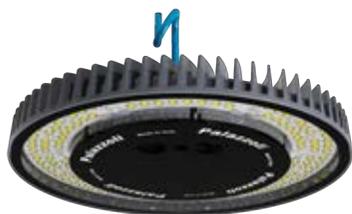
L'apparecchio è predisposto per il funzionamento in impianti di illuminazione di emergenza centralizzata (Vac/Vdc).

Su richiesta sospensione con diffusore in policarbonato.

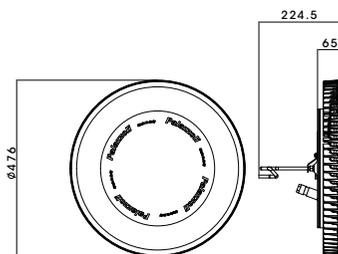
META₁₅₀ HACCP



230.000h | fino a 144 lm/W | UGR<22



Sospensioni professionali Led
HACCP alimentare
diffusore policarbonato
ottica diffondente comfort 90°
IP66/IP67



N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Flusso in uscita (lm) Tq= 25 °C	Versione	Codice Palazzoli	Peso (kg)	Conf. N. pz.
84	117	19.600	16.349		810432DA	8,59	1
112	156	26.100	21.798		810442DA	8,74	1
140	179	30.800	25.712		810452DA	8,94	1
168	215	37.000	30.883		810462DA	9,31	1

Dotazioni: aggancio rapido a sospensione. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.

Caratteristiche: altezza tipica di installazione tra i 5 e i 8 mt.

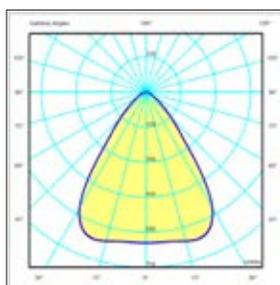
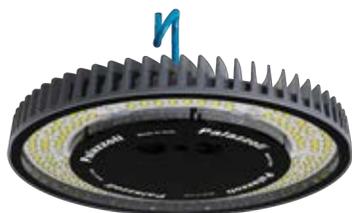
Note: i valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

Sistemi di pilotaggio Wireless sono disponibili su richiesta.

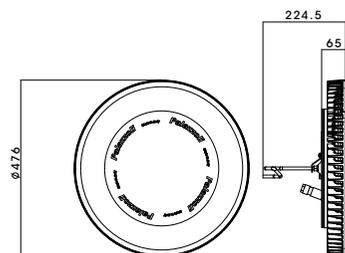
L'apparecchio è predisposto per il funzionamento in impianti di illuminazione di emergenza centralizzata (Vac/Vdc).

Su richiesta può essere fornito con il kit di emergenza autonoma.

230.000h | fino a 144 lm/W | UGR<22



Sospensioni professionali Led
HACCP alimentare
diffusore policarbonato
ottica media 75°
IP66/IP67



N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Flusso in uscita (lm) Tq= 25 °C	Versione	Codice Palazzoli	Peso (kg)	Conf. N. pz.
84	117	19.600	16.022		810433DA	8,59	1
112	156	26.100	21.362		810443DA	8,74	1
140	179	30.800	25.193		810453DA	8,94	1
168	215	37.000	30.260		810463DA	9,31	1

Dotazioni: aggancio rapido a sospensione. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.

Caratteristiche: altezza tipica di installazione tra i 6 e i 9 mt.

Note: i valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

Sistemi di pilotaggio Wireless sono disponibili su richiesta.

L'apparecchio è predisposto per il funzionamento in impianti di illuminazione di emergenza centralizzata (Vac/Vdc).

Su richiesta può essere fornito con il kit di emergenza autonoma.

META₁₅₀-EX

150 lm/W efficienza energetica



ZONA	GAS			DUST		
	0	1	2	20	21	22
UTILIZZABILE			X		X	X



La serie META₁₅₀-EX è la nuova linea di sospensioni illuminanti ATEX per le zone 2,21 e 22 con un'efficienza fino a 150 lm/W. Questa capacità permette di risparmiare oltre il 70% sul consumo di energia. META₁₅₀-EX è dotato di un sistema di gestione termica ad alta dissipazione che mantiene inalterati nel tempo i semiconduttori. L'ingresso e il collegamento alla morsettiere avviene tramite pressacavo 'Ex e' senza dover effettuare sigillature in campo. L'elettronica di alimentazione è stata realizzata in conformità alla Norma EN 60079-18 con modo di protezione 'Ex mb' (incapsulamento).

Grazie alle ottiche comfort presenti a catalogo si possono illuminare al meglio le zone con polveri combustibili e gas infiammabili.

Le curve fotometriche (file LDT) sono disponibili sul sito www.palazzoli.com

Scheda tecnica

Esecuzione Atex	Ex II 3G 2D Ex ec mc IIC T4 Gc Ex tb IIIC T100°C Db
Materiale corpo	Lega di alluminio EN 46100
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Finitura superficiale/colore	RAL 9005
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Grado di protezione	IP66 secondo IEC/EN 60079-0 e 60598-1
Resistenza agli urti	IK08 secondo IEC/EN 62262
Classe di corrosione	C3 (ISO 9223)
Sistema di fissaggio	Aggancio rapido a sospensione
Peso netto	9,5 kg max
Caratteristiche ottica	Lenti PMMA anti invecchiamento e resistenti ai raggi UV con rendimento >90% e trasparenza >95%
Efficienza reale apparecchio	Fino a 148 lm/W
Temperatura di colore	4.000 K
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%
Lifetime	L90 B10 110.000h Tq= +40° C L90 B10 230.000h Tq= +25° C
Classe di isolamento	I
Tensione di alimentazione	200-240 V 50-60 Hz
Protezioni alle sovratensioni	10 kV modo comune 6 kV modo differenziale (EN 61000-4-5)
Fattore di potenza	≥ 0,95
Temp. ambiente di esercizio	-30 °C - +40 °C
Tipo alimentazione	Morsetti a molla e pressacavo M20
Sezione max conduttori	2,5 mm ²
Diametro cavi in ingresso	7÷13 mm
Temp. ambiente di stoccaggio	-40 °C - +70 °C
Garanzia	2 anni estendibile a 5 anni
Omologazione e marchi	EX, IECEx
Direttive	2014/34/UE; 2014/35/UE; 2014/30/UE; 2011/65/UE
Norme di prodotto	EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-18, EN 60079-31, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 62471, EN 60598-2-22, EN 60598-2-24, EN 62493, IEC/TR 62778, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50581

META₁₅₀-EX

ATEX zona 2 - 21,22



STANDARD
ON-OFF

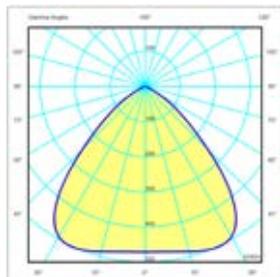


2 ANNI DI GARANZIA
ESTENDIBILE A 5 ANNI

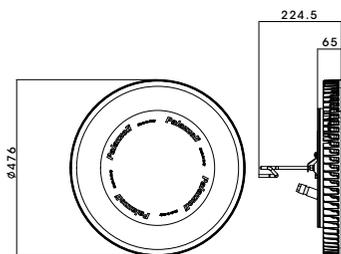


70% RISPARMIO
ENERGETICO

230.000h | fino a 148 lm/W | UGR<22



Sospensioni professionali Led
diffusore **vetro**
ottica **diffondente**
comfort 90°
IP66



N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Flusso in uscita (lm) Tq= 25 °C	Versione	Codice Palazzoli	Peso (kg)	Conf. N. pz.
84	60	10.296	8.748	standard on-off	810430EX	8,59	1
112	81	14.094	11.907		810440EX	8,74	1
140	112	20.300	16.576		810450EX	8,94	1
168	134	24.200	19.832		810460EX	9,31	1

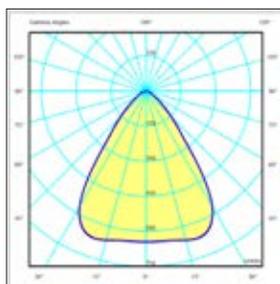
Dotazioni: aggancio rapido a sospensione. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.

Caratteristiche: altezza tipica di installazione tra i 5 e i 8 mt.

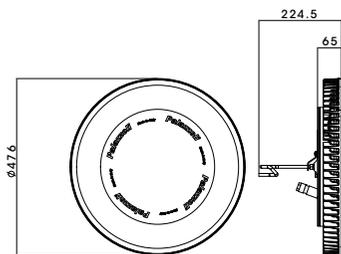
Note: i valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

Sistemi di pilotaggio Wireless sono disponibili su richiesta.

230.000h | fino a 148 lm/W | UGR<22



Sospensioni professionali Led
diffusore **vetro**
ottica **media 75°**
IP66



N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Flusso in uscita (lm) Tq= 25 °C	Versione	Codice Palazzoli	Peso (kg)	Conf. N. pz.
84	60	10.296	8.580	standard on-off	810431EX	8,59	1
112	81	14.094	11.745		810441EX	8,74	1
140	112	20.300	16.352		810451EX	8,94	1
168	134	24.200	19.564		810461EX	9,31	1

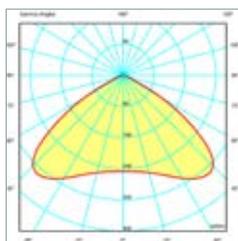
Dotazioni: aggancio rapido a sospensione. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.

Caratteristiche: altezza tipica di installazione tra i 6 e i 9 mt.

Note: i valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

Sistemi di pilotaggio Wireless sono disponibili su richiesta.

A completamento dell'impianto c'è la linea META high-bay ad alte prestazioni, appositamente studiata per garantire molteplici soluzioni fotometriche. Le sue diverse ottiche illuminano al meglio le zone di lavoro, garantendo comfort visivo e performance illuminotecniche.



Simmetrica diffondente 110°

Installazione tra i 4 e 8 mt

PAG. 18 Diffusore vetro

PAG. 20 HT + 55°C
diffusore vetro



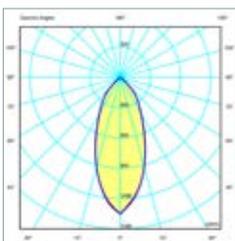
Industria



Palestre



Retail



Simmetrica concentrante 41°

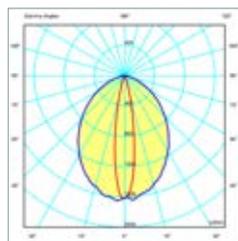
Installazione tra i 8 e 12 mt

PAG. 18 Diffusore vetro

PAG. 20 HT + 55°C
diffusore vetro



Industria



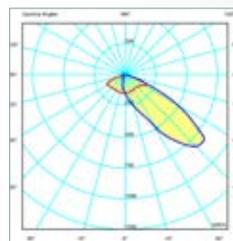
Simmetrica ellittica 92°x20°

Installazione per corridoi, scaffalature tra i 6 e 9 mt

PAG. 19 Diffusore vetro



Industria



Asimmetrica concentrante 50°

Installazione da parete tra i 4 e 9 mt

PAG. 21 Diffusore vetro



Industria



Palestre



Scheda tecnica



META è il primo apparecchio industriale con i LED disposti sulla corona circolare che permettono un'illuminazione uniforme senza bisogno di regolazioni.

Il corpo è realizzato in alluminio pressofuso con successivo trattamento anticorrosione e rifinito con verniciatura a polveri antigraffio.

Il diffusore in vetro temperato extrachiaro di spessore 4 mm garantisce la massima resistenza in ambienti aggressivi con presenza di sostanze chimiche.

Grazie alle diverse ottiche presenti a catalogo per distribuzioni diffondenti, concentranti, ellittiche e asimmetriche, si possono illuminare al meglio le zone di lavoro garantendo comfort visivo e le migliori performance illuminotecniche.

Le curve fotometriche (file LDT) sono disponibili sul sito www.palazzoli.com

Materiale corpo	Lega di alluminio EN 46100
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Finitura superficiale/colore	Poliestere atossica polimerizzata a caldo RAL 7011
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro o policarbonato
Grado di protezione	IP66/IP67 secondo IEC/EN 60079-0 e 60598-1
Resistenza agli urti	IK08 secondo IEC/EN 62262
Classe di corrosione	C3 (ISO 9223)
Sistema di fissaggio	Aggancio rapido a sospensione
Peso netto	9,5 kg max
Caratteristiche ottica	Lenti PMMA anti invecchiamento e resistente ai raggi UV con rendimento >90% e trasparenza >95%
Efficienza reale apparecchio	Fino a 110 lm/W
Temperatura di colore	4.000 K
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%
Lifetime	L80 B20 @ 110.000h Tq=-30 °C - +40 °C Tq=-30 °C - +55 °C (versione HT)
Classe di isolamento	I (II a richiesta)
Tensione di alimentazione	200-240 V 50-60 Hz
Protezioni alle sovratensioni	10 kV modo comune 6 kV modo differenziale (EN 61000-4-5)
Fattore di potenza	≥ 0,95
Temp. ambiente di esercizio	-30 °C - +40 °C -30 °C - +55 °C (versione HT)
Tipo alimentazione	Connettore ad innesto rapido
Sezione max conduttori	2,5 mm ²
Diametro cavi in ingresso	7÷13 mm
Temp. ambiente di stoccaggio	-40 °C - +70 °C
Durata batteria di emergenza	1h-3h
Tempo di ricarica batteria di emergenza	24h
Garanzia	2 anni estendibile a 5 anni
Direttive	2014/35/UE; 2014/30/UE; 2011/65/UE
Norme di prodotto	EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN60598-2-5, EN 62471, EN 60598-2-22, EN 60598-2-24, EN 62493, IEC/TR 62778, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50581, DIN 18032-3, EN 13964 allegato D



DIMMERABILE
1-10V



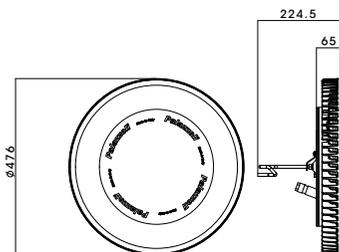
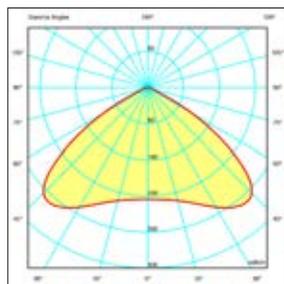
2 ANNI DI GARANZIA
ESTENDIBILE A 5 ANNI

50% RISPARMIO
ENERGETICO

110.000h | fino a
110 lm/W



Sospensioni professionali Led
diffusore **vetro**
ottica **rotosimmetrica**
diffondente 110°
IP66/IP67



N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Flusso in uscita (lm) Tq= 25 °C	Versione	Codice Palazzoli	Peso (kg)	Conf. N. pz.
9	99	13.230	10.830	standard dimmerabile 1-10 V	810090	8,59	1
12	133	17.640	14.439		810020	8,74	1
15	168	22.050	18.049		810050	8,94	1
18	199	26.460	21.659		810080	9,31	1
9	99	13.230	10.830	emergenza*	810190	9,24	1
12	133	17.640	14.439		810120	9,39	1
15	168	22.050	18.049		810150	9,59	1
18	199	26.460	21.659		810180	9,96	1

Dotazioni: aggancio rapido a sospensione. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido. (2 connettori per le versioni in emergenza).

Caratteristiche: altezza tipica di installazione tra i 4 e i 8 mt.

*La versione emergenza è da completare con il kit a pagina 22.

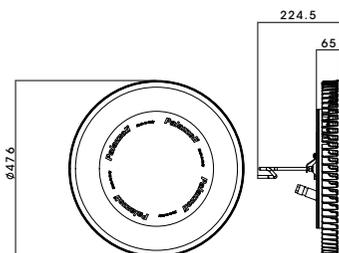
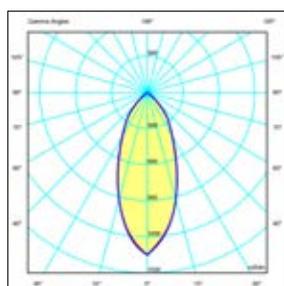
Note: i valori indicati presentano tolleranze di +/-7%.

Sistemi di pilotaggio Wireless sono disponibili su richiesta.

110.000h | fino a
110 lm/W | UGR<22



Sospensioni professionali Led
diffusore **vetro**
ottica **rotosimmetrica**
concentrante 41°
IP66/IP67



N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Flusso in uscita (lm) Tq= 25 °C	Versione	Codice Palazzoli	Peso (kg)	Conf. N. pz.
9	99	13.230	10.572	standard dimmerabile 1-10 V	810091	8,59	1
12	133	17.640	14.096		810021	8,74	1
15	168	22.050	17.620		810051	8,94	1
18	199	26.460	21.144		810081	9,31	1

Dotazioni: aggancio rapido a sospensione. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido. (2 connettori per le versioni in emergenza)

Caratteristiche: altezza tipica di installazione tra i 8 e i 12 mt.

Note: i valori indicati presentano tolleranze di +/-7%.

Sistemi di pilotaggio Wireless sono disponibili su richiesta.



DIMMERABILE
1-10V



CORROSION
RESISTANT



FLICKER
FREE

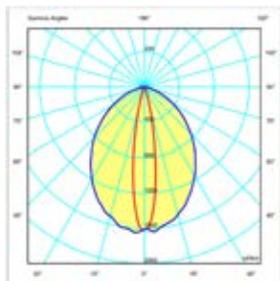


2 ANNI DI GARANZIA
ESTENDIBILE A 5 ANNI

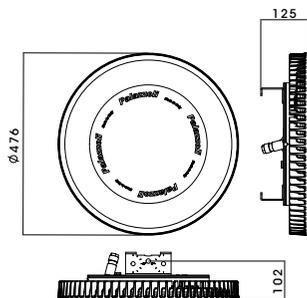


50% RISPARMIO
ENERGETICO

110.000h | fino a 110 lm/W | UGR<22



Sospensioni professionali Led
diffusore **vetro**
ottica **ellittica 92°x20°**
IP66/IP67



N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Flusso in uscita (lm) Tq= 25 °C	Versione	Codice Palazzoli	Peso (kg)	Conf. N. pz.
9	99	13.230	9.965	standard dimmerabile 1-10 V	810092	8,59	1
12	133	17.640	13.287		810022	8,74	1
15	168	22.050	16.609		810052	8,94	1
18	199	26.460	19.931		810082	9,31	1

Dotazioni: aggancio con staffa a doppia catena. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido. (2 connettori per le versioni in emergenza)

Caratteristiche: idonei per essere installati tra le corsie dei magazzini tra i 6 e i 9 mt.

Note: i valori indicati presentano tolleranze di +/-7%.

Sistemi di pilotaggio Wireless sono disponibili su richiesta.

META HT +55°C



DIMMERABILE
1-10V



CORROSION
RESISTANT



FLICKER
FREE

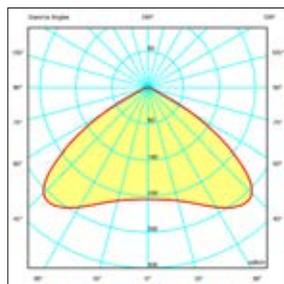


2 ANNI DI GARANZIA
ESTENDIBILE A 5 ANNI

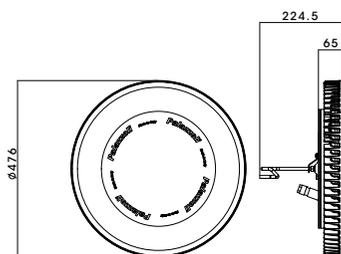


50% RISPARMIO
ENERGETICO

110.000h | fino a
110 lm/W



Sospensioni professionali Led
HT +55°C diffusore vetro
ottica rotosimmetrica
diffondente 110°
IP66/IP67



N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Flusso in uscita (lm) Tq= 25 °C	Versione	Codice Palazzoli	Peso (kg)	Conf. N. pz.
9	76	10.187	8.339	standard dimmerabile 1-10 V	810090HT	8,59	1
12	102	13.583	11.118		810020HT	8,74	1
15	129	16.979	13.898		810050HT	8,94	1
18	153	20.374	16.677		810080HT	9,31	1

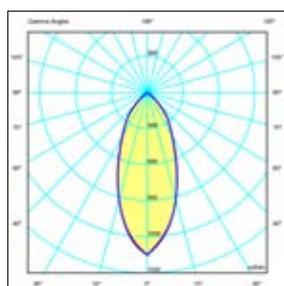
Dotazioni: aggancio rapido a sospensione. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.

Caratteristiche: altezza tipica di installazione tra i 4 e i 8 mt.

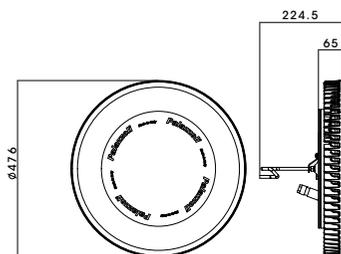
Note: i valori indicati presentano tolleranze di +/-7%.

Sistemi di pilotaggio Wireless sono disponibili su richiesta.

110.000h | fino a
110 lm/W | UGR<22



Sospensioni professionali Led
HT +55°C diffusore vetro
ottica rotosimmetrica
concentrante 41°
IP66/IP67



N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Flusso in uscita (lm) Tq= 25 °C	Versione	Codice Palazzoli	Peso (kg)	Conf. N. pz.
9	76	10.187	8.140	standard dimmerabile 1-10 V	810091HT	8,59	1
12	102	13.583	10.854		810021HT	8,74	1
15	129	16.979	13.567		810051HT	8,94	1
18	153	20.374	16.281		810081HT	9,31	1

Dotazioni: aggancio rapido a sospensione. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.

Caratteristiche: altezza tipica di installazione tra i 8 e i 12 mt.

Note: i valori indicati presentano tolleranze di +/-7%.

Sistemi di pilotaggio Wireless sono disponibili su richiesta.

Accessori



Stavetta per fissaggio a doppia catena e blindo sbarra

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato	810997	1



Attacco orientabile 0 - 90° per fissaggio a doppia catena

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato	810996	1



Kit con stavetta per fissaggio a plafone

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato	810998	1



Set di stavette per fissaggio a palina Ø 60 mm

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato	810995	1



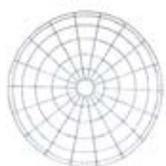
Stavetta regolabile per fissaggio a muro pali e torri faro

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato verniciato	810999	1



Stavetta orientabile 0 - 90° per fissaggio a tesata

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato	810994	1



Griglia di protezione

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato	810993	1



CONNETTORE

Kit per emergenza

Materiale di fabbricazione	Durata emergenza	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
lega di alluminio	1h	810992	1
	3h	810991	1

Dotazioni: il kit d'emergenza è completo di scatola di derivazione, batteria, inverter e stavetta di interfaccia.

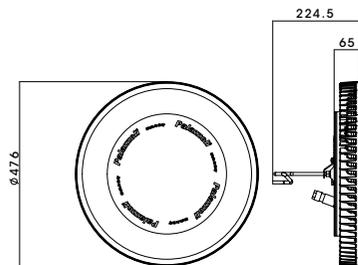
Caratteristiche: n.1 entrata M20 e n.1 uscita con connettore.

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

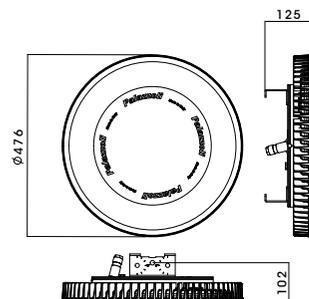
In caso di utilizzo dei fissaggi a palina, orientabile, a plafone e stavetta regolabile il kit emergenza deve essere montato vicino all'apparecchio (max 1,5m).

Dimensionali

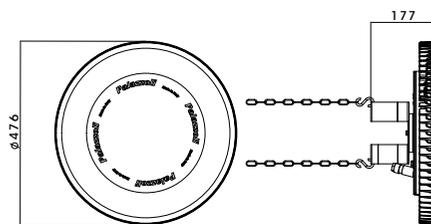
Attacco a sospensione



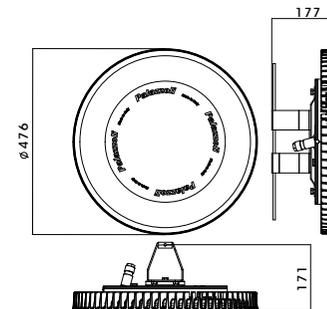
Attacco a doppia catena



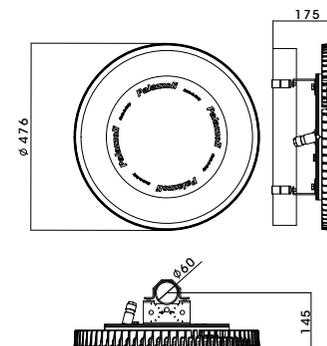
Attacco a doppia catena orientabile



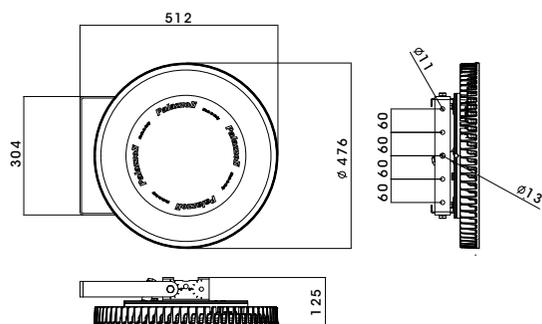
Attacco a tesata



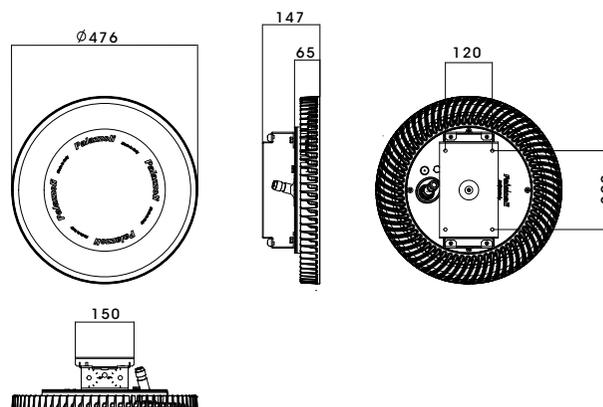
Attacco a palina



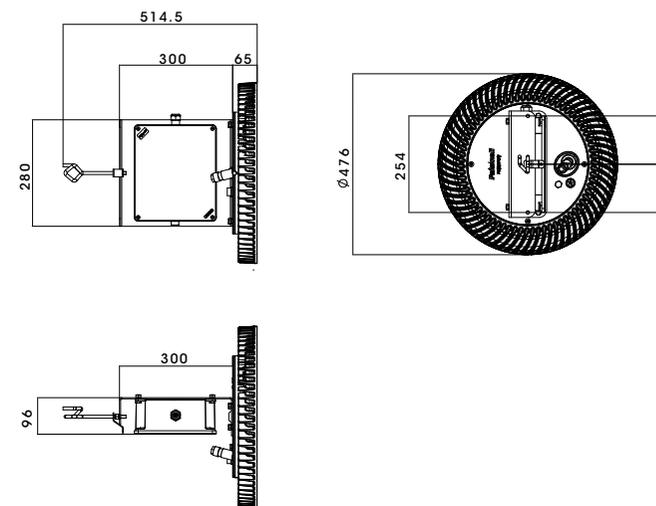
Attacco a parete con staffa



Attacco a plafone



Emergenza





Palazzoli finanzia la ricerca
sul tumore al seno con l'immunoterapia

Chiarezza della funzione
Semplicità del progetto
Qualità della manifattura
Eccellenza del servizio



Palazzoli S.p.a
Via F. Palazzoli, 31 - 25128 Brescia - Italy
Tel. +39 030 2015.1
palazzoli.com



Palazzoli
LUCE D'AUTORE