

# META<sub>150</sub>

Fotometria  
rotosimmetrica



ILLUMINAZIONE

**Palazzoli**



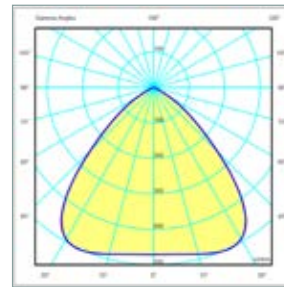
La **qualità** della luce  
incontra la **massima efficienza**



**150 lm/W** efficienza energetica

META<sub>150</sub> 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

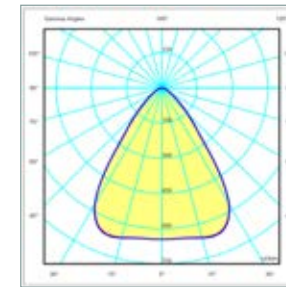
**PAG. 10** DALI diffusore vetro

**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

# META<sub>150</sub>

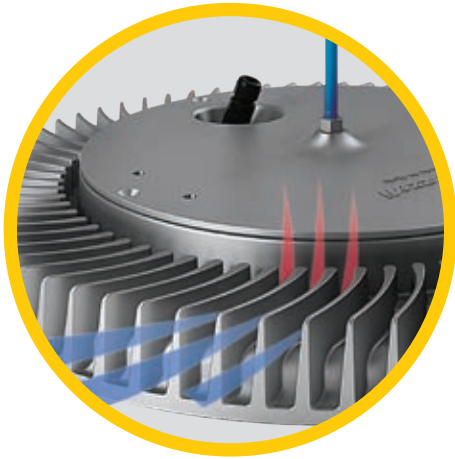
150 lm/W efficienza energetica





# 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.



# META<sub>150</sub>



## 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 META<sub>150</sub> ha in dotazione il connettore stagno per una connessione rapida plug and play.

## Diverse possibilità di montaggio

Il sistema di componenti tecnici META<sub>150</sub> 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

META<sub>150</sub> 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

META<sub>150</sub> 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.

# META<sub>150</sub>

150 lm/W efficienza energetica





# Scheda tecnica



META<sub>150</sub> 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 META<sub>150</sub> è protetta da un corpo in alluminio pressofuso con un trattamento anticorrosione e da un diffusore in vetro temperato o in policarbonato HACCP.

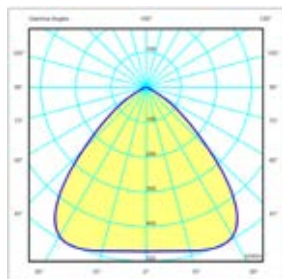
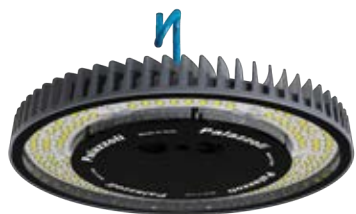
La qualità della luce si nota dall'elevato comfort visivo dato dalle lenti in PMMA progettate e realizzate da Palazzoli. La durata utile oltre le 230.000 ore e l'italian design, fanno di META<sub>150</sub> la migliore soluzione per l'illuminazione industriale, retail e per l'ambito sportivo.

Le curve fotometriche (file LDT) sono disponibili sul sito [www.palazzoli.com](http://www.palazzoli.com)

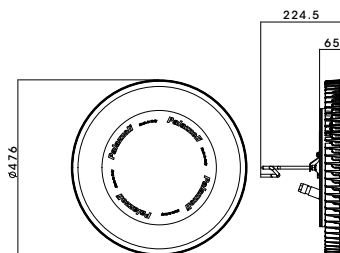
Materiale corpo	<b>Lega di alluminio EN 46100</b>
Trattamento superficiale	<b>Passivazione a fluorozirconatura</b>
Finitura superficiale/colore	<b>Poliestere atossica polimerizzata a caldo RAL 7011</b>
Materiale diffusore	<b>Vetro temperato extrachiaro o policarbonato</b>
Grado di protezione	<b>IP66/IP67 secondo IEC/EN 60079-0 e 60598-1</b>
Resistenza agli urti	<b>IK08 secondo IEC/EN 62262</b>
Classe di corrosione	<b>C3 (ISO 9223)</b>
Sistema di fissaggio	<b>Aggancio rapido a sospensione</b>
Peso netto	<b>9,5 kg max</b>
Caratteristiche ottica	<b>Lenti PMMA anti invecchiamento e resistente ai raggi UV con rendimento &gt;90% e trasparenza &gt;95%</b>
Efficienza reale apparecchio	<b>Fino a 151 lm/W</b>
Temperatura di colore	<b>4.000 K</b>
Indice di resa cromatica	<b>CRI ≥ 80 secondo EN 62717</b>
Consistenza colore	<b>3 step di MacAdam</b>
Rischio fotobiologico	<b>RG0 - Exempt Group (EN 62471)</b>
Indice di abbagliamento	<b>UGR &lt;22</b>
Flicker residuo	<b>&lt; 1%</b>
Lifetime	<b>L90 B10 110.000h Tq= +40° C L90 B10 230.000h Tq= +25° C</b>
Classe di isolamento	<b>I (II a richiesta)</b>
Tensione di alimentazione	<b>200-240 V 50-60 Hz</b>
Protezioni alle sovratensioni	<b>10 kV modo comune 6 kV modo differenziale (EN 61000-4-5)</b>
Fattore di potenza	<b>≥ 0,95</b>
Temp. ambiente di esercizio	<b>-30 °C - +40 °C -30 °C - +50 °C (versione HE) -30 °C - +60 °C (versione HT)</b>
Tipo alimentazione	<b>Connettore ad innesto rapido</b>
Sezione max conduttori	<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>
Diametro cavi in ingresso	<b>7÷13 mm</b>
Temp. ambiente di stoccaggio	<b>-40 °C - +70 °C</b>
Garanzia	<b>2 anni estendibile a 5 anni</b>
Direttive	<b>2014/35/UE; 2014/30/UE; 2011/65/UE</b>
Norme di prodotto	<b>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</b>



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		<b>810630DA</b>	8,59	1
112	156	26.100	21.798		<b>810640DA</b>	8,74	1
140	179	30.800	25.712		<b>810650DA</b>	8,94	1
168	215	37.000	30.883		<b>810660DA</b>	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.

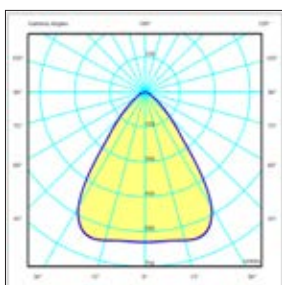
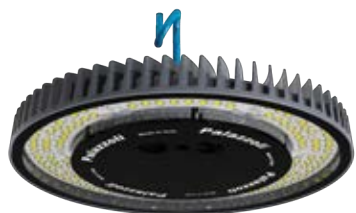
Note: i valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

Sistemi di pilotaggio Wireless sono disponibili su richiesta.

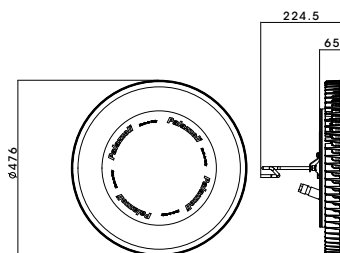
L'apparecchio è predisposto per il funzionamento in impianti di illuminazione di emergenza centralizzata (Vac/Vdc).

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		<b>810631DA</b>	8,59	1
112	156	26.100	21.362		<b>810641DA</b>	8,74	1
140	179	30.800	25.193		<b>810651DA</b>	8,94	1
168	215	37.000	30.260		<b>810661DA</b>	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.

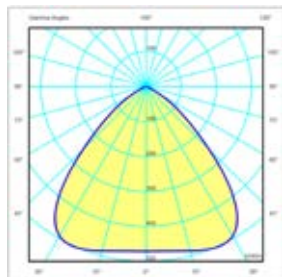
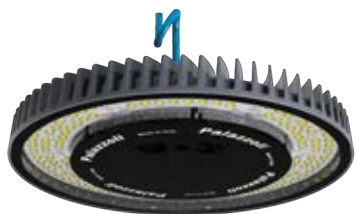
L'apparecchio è predisposto per il funzionamento in impianti di illuminazione di emergenza centralizzata (Vac/Vdc).

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

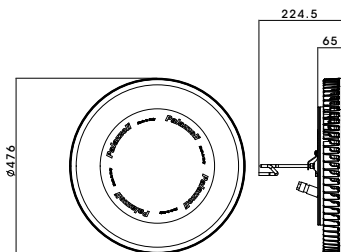
# META<sub>150</sub> HE alta efficienza



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		<b>810430DA</b>	8,59	1
112	129	21.900	18.318		<b>810440DA</b>	8,74	1
140	151	26.600	22.197		<b>810450DA</b>	8,94	1
168	181	31.700	26.426		<b>810460DA</b>	9,31	1

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

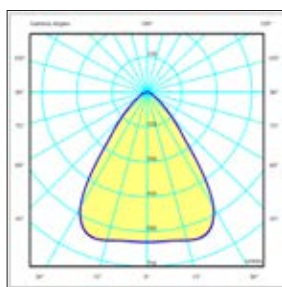
Caratteristiche: altezza tipica di installazione tra i 5 e i 8 mt.

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

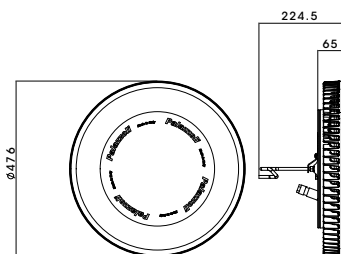
Sistemi di pilotaggio Wireless sono disponibili su richiesta.

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		<b>810431DA</b>	8,59	1
112	129	21.900	18.060		<b>810441DA</b>	8,74	1
140	151	26.600	21.895		<b>810451DA</b>	8,94	1
168	181	31.700	26.064		<b>810461DA</b>	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%.

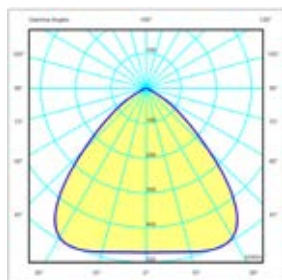
Sistemi di pilotaggio Wireless sono disponibili su richiesta.

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

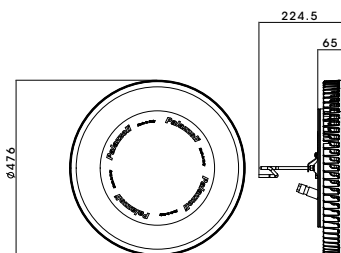
# META<sub>150</sub> HT +60°C



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		<b>810430HT</b>	8,59	1
112	97	16.900	14.317		<b>810440HT</b>	8,74	1
140	112	20.300	16.912		<b>810450HT</b>	8,94	1
168	134	24.200	20.234		<b>810460HT</b>	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.

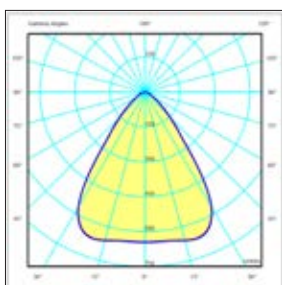
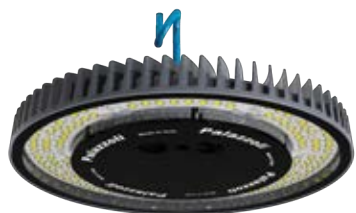
Note: i valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

Sistemi di pilotaggio Wireless sono disponibili su richiesta.

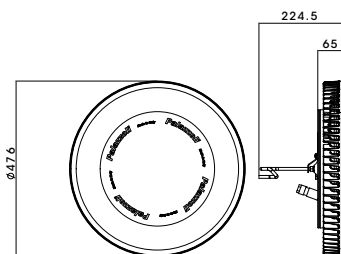
L'apparecchio è predisposto per il funzionamento in impianti di illuminazione di emergenza centralizzata (Vac/Vdc).

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		<b>810431HT</b>	8,59	1
112	97	16.900	14.085		<b>810441HT</b>	8,74	1
140	112	20.300	16.576		<b>810451HT</b>	8,94	1
168	134	24.200	19.832		<b>810461HT</b>	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).

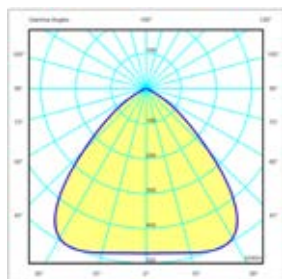
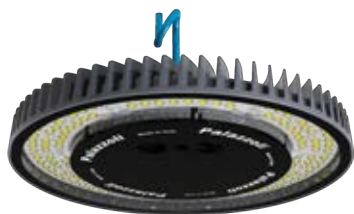
Su richiesta sospensione con diffusore in policarbonato.



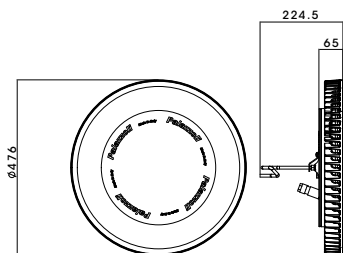
# META<sub>150</sub> HACCP



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		<b>810432DA</b>	8,59	1
112	156	26.100	21.798		<b>810442DA</b>	8,74	1
140	179	30.800	25.712		<b>810452DA</b>	8,94	1
168	215	37.000	30.883		<b>810462DA</b>	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.

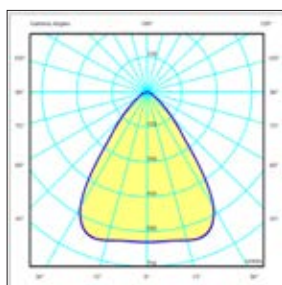
Note: i valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

Sistemi di pilotaggio Wireless sono disponibili su richiesta.

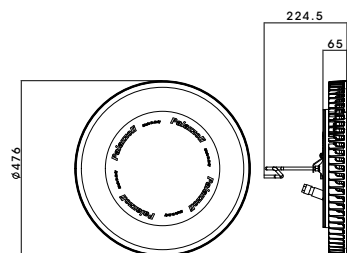
L'apparecchio è predisposto per il funzionamento in impianti di illuminazione di emergenza centralizzata (Vac/Vdc).

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		<b>810433DA</b>	8,59	1
112	156	26.100	21.362		<b>810443DA</b>	8,74	1
140	179	30.800	25.193		<b>810453DA</b>	8,94	1
168	215	37.000	30.260		<b>810463DA</b>	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.

# META<sub>150</sub>-EX

150 lm/W efficienza energetica



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



La serie META<sub>150</sub>-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. META<sub>150</sub>-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 morsettiera 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](http://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	Leghe 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 <sup>2</sup>
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

# META<sub>150</sub>-EX

## ATEX zona 2 - 21,22



STANDARD  
ON-OFF

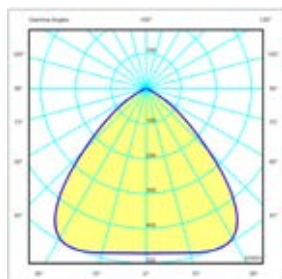


2 ANNI DI GARANZIA  
ESTENDIBILE A 5 ANNI

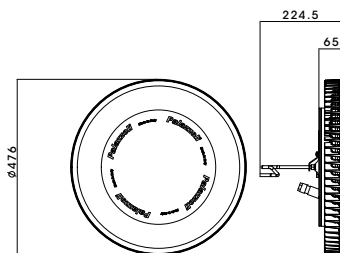


70% RISPARMIO  
ENERGETICO

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	<b>810430EX</b>	8,59	1
112	81	14.094	11.907		<b>810440EX</b>	8,74	1
140	112	20.300	16.576		<b>810450EX</b>	8,94	1
168	134	24.200	19.832		<b>810460EX</b>	9,31	1

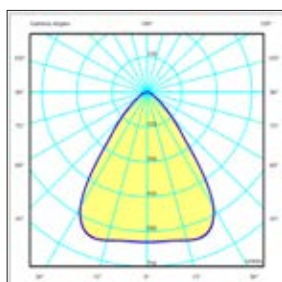
Dotazioni: aggancio rapido a sospensione. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.

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

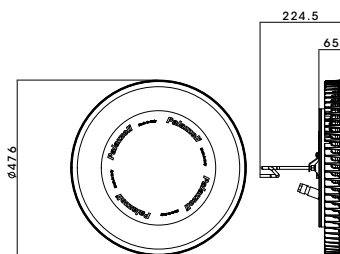
Note: i valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

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	<b>810431EX</b>	8,59	1
112	81	14.094	11.745		<b>810441EX</b>	8,74	1
140	112	20.300	16.352		<b>810451EX</b>	8,94	1
168	134	24.200	19.564		<b>810461EX</b>	9,31	1

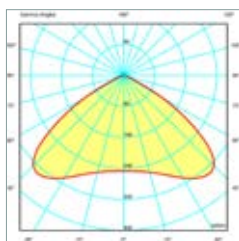
Dotazioni: aggancio rapido a sospensione. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.

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



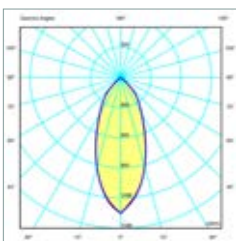
Industria



Palestre



Retail



### Simmetrica concentrante 41°

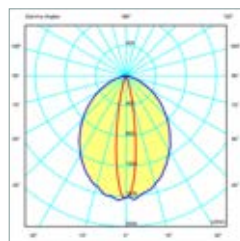
Installazione tra i 8 e 12 mt

**PAG. 18** Diffusore vetro

**PAG. 20** HT + 55°C  
diffusore vetro



Industria



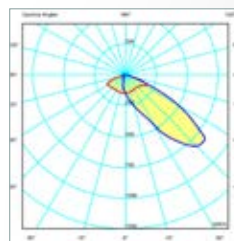
### Simmetrica ellittica 92°x20°

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](http://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 <sup>2</sup>
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



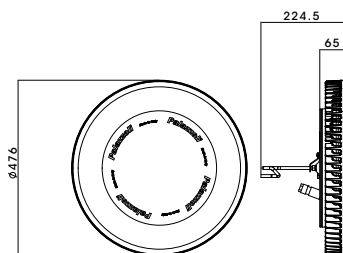
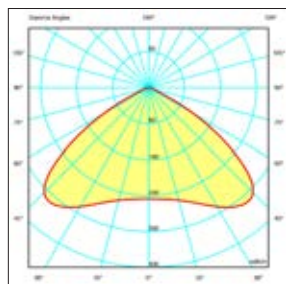
2 ANNI DI GARANZIA  
ESTENDIBILE A 5 ANNI

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	<b>810090</b>	8,59	1
12	133	17.640	14.439		<b>810020</b>	8,74	1
15	168	22.050	18.049		<b>810050</b>	8,94	1
18	199	26.460	21.659	emergenza*	<b>810080</b>	9,31	1
9	99	13.230	10.830		<b>810190</b>	9,24	1
12	133	17.640	14.439		<b>810120</b>	9,39	1
15	168	22.050	18.049		<b>810150</b>	9,59	1
18	199	26.460	21.659	<b>810180</b>	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.

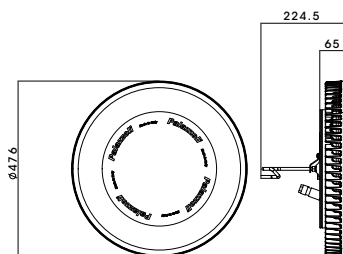
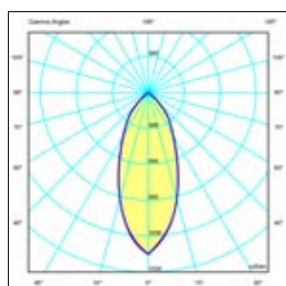
Note: i valori indicati presentano tolleranze di +/-7%.

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	<b>810091</b>	8,59	1
12	133	17.640	14.096		<b>810021</b>	8,74	1
15	168	22.050	17.620		<b>810051</b>	8,94	1
18	199	26.460	21.144	<b>810081</b>	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

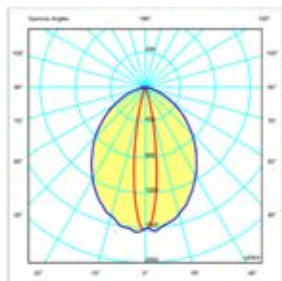


2 ANNI DI GARANZIA  
ESTENDIBILE A 5 ANNI

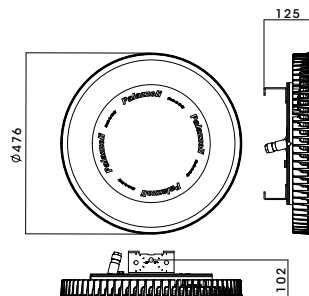


50% RISPARMIO  
ENERGETICO

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	<b>810092</b>	8,59	1
12	133	17.640	13.287		<b>810022</b>	8,74	1
15	168	22.050	16.609		<b>810052</b>	8,94	1
18	199	26.460	19.931		<b>810082</b>	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

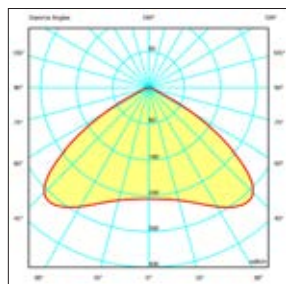


2 ANNI DI GARANZIA  
ESTENDIBILE A 5 ANNI

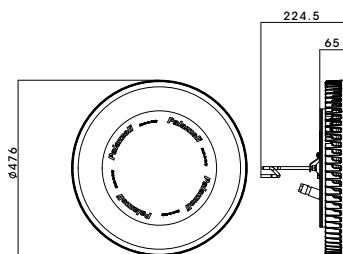


50% RISPARMIO  
ENERGETICO

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	<b>810090HT</b>	8,59	1
12	102	13.583	11.118		<b>810020HT</b>	8,74	1
15	129	16.979	13.898		<b>810050HT</b>	8,94	1
18	153	20.374	16.677		<b>810080HT</b>	9,31	1

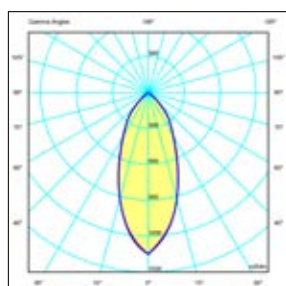
Dotazioni: aggancio rapido a sospensione. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.

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

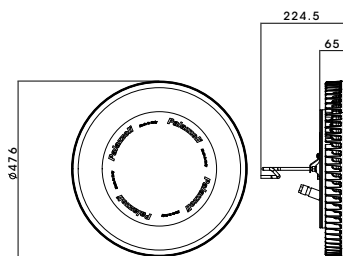
Note: i valori indicati presentano tolleranze di +/-7%.

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	<b>810091HT</b>	8,59	1
12	102	13.583	10.854		<b>810021HT</b>	8,74	1
15	129	16.979	13.567		<b>810051HT</b>	8,94	1
18	153	20.374	16.281		<b>810081HT</b>	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



Stiffa per fissaggio a doppia catena e blindo sbarra

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato	<b>810997</b>	1



Attacco orientabile 0 - 90° per fissaggio a doppia catena

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato	<b>810996</b>	1



Kit con stiffa per fissaggio a plafone

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato	<b>810998</b>	1



Set di stiffe per fissaggio a palina Ø 60 mm

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato	<b>810995</b>	1



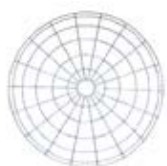
Stiffa regolabile per fissaggio a muro pali e torri faro

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato verniciato	<b>810999</b>	1



Stiffa orientabile 0 - 90° per fissaggio a tesata

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato	<b>810994</b>	1



Griglia di protezione

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato	<b>810993</b>	1



CONNETTORE

Kit per emergenza

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

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

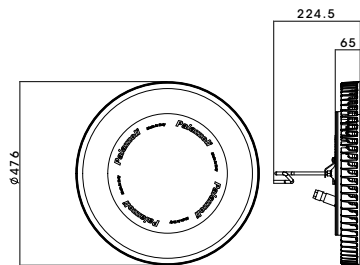
Caratteristiche: n.1 entrata M20 e n.1 uscita con connettore.

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

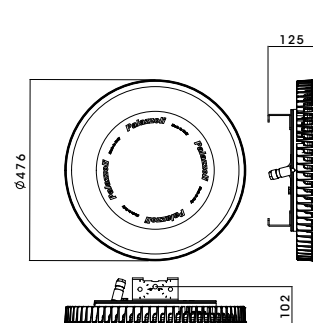
In caso di utilizzo dei fissaggi a palina, orientabile, a plafone e stiffa regolabile il kit emergenza deve essere montato vicino all'apparecchio (max 1,5m).

# Dimensionali

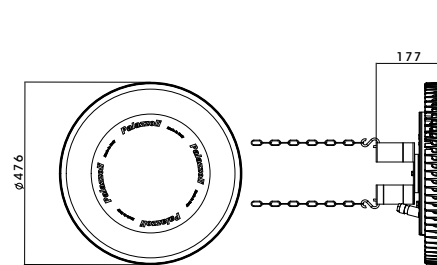
Attacco a sospensione



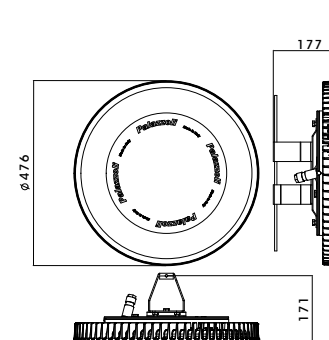
Attacco a doppia catena



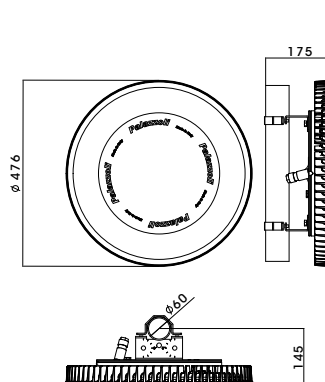
Attacco a doppia catena orientabile



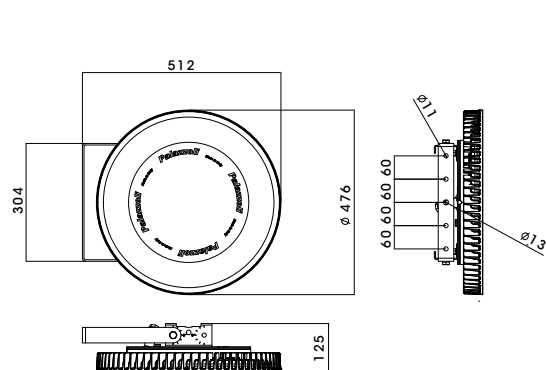
Attacco a tesata



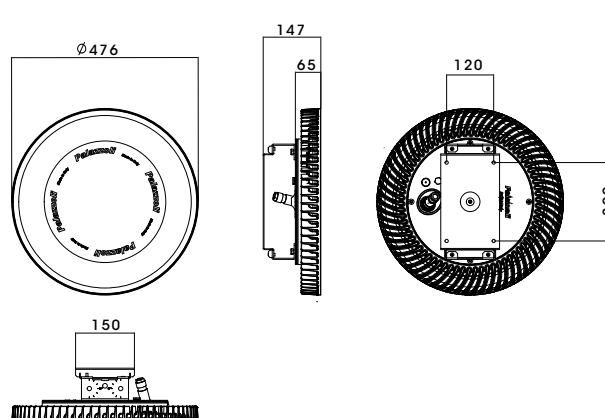
Attacco a palina



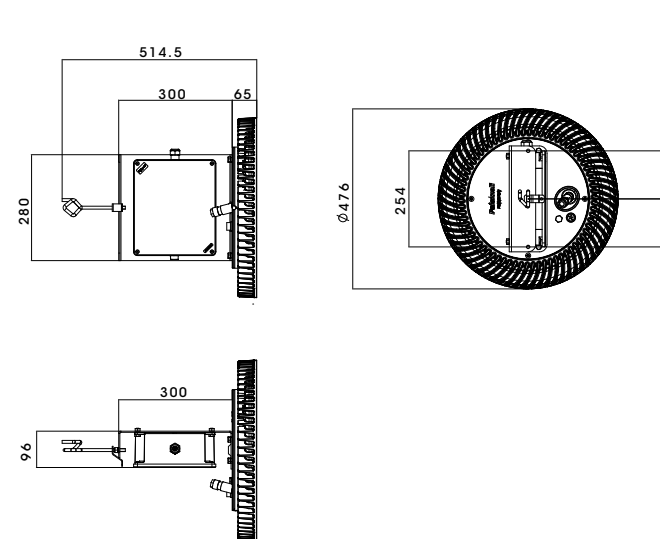
Attacco a parete con staffa



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](http://palazzoli.com)



***Palazzoli***  
LUCE D'AUTORE