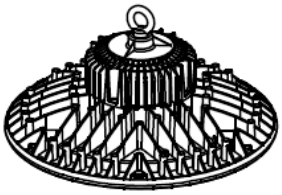
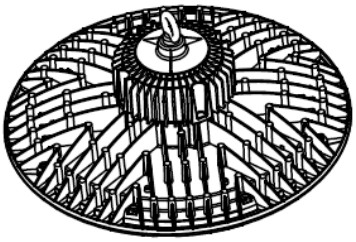
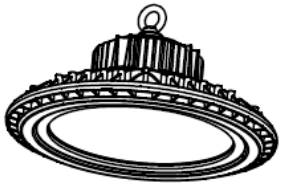
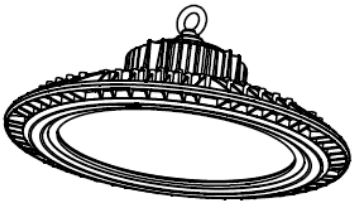
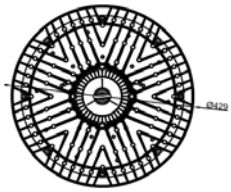
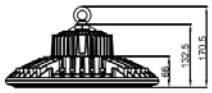
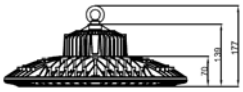
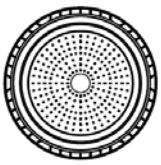
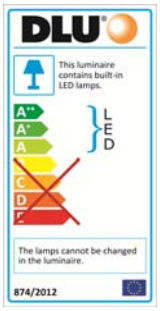
APPARECCHI A LED
Highbay

100W	165W / 200W
	
	
	
	
	



CE

RoHS

ECODESIGN product Dir. 2009/125

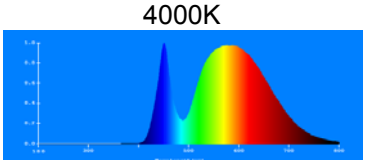
Apparecchio a sospensione, integrante una cortina di LED di potenza alimentata da un driver interno. Corpo in pressofusione di alluminio con dissipatore termico. Verniciatura a polvere nero opaco; vetro frontale temperato trasparente. Modelli con Ra > 70 per illuminazione industrial o con Ra >80 per applicazioni architetturali o domestiche.

Tutte le parti di questo documento sono proprietà DLU. Tutti i diritti riservati. Questo documento e le informazioni incluse sono fornite senza responsabilità su eventuali errori od omissioni. Nessuna parte di questo documento può essere tagliata, riprodotta o impiegata senza autorizzazione scritta. DLU si riserva il diritto di modificare senza preavviso i dati inclusi, a causa di cambiamenti o migliorie dei prodotti.

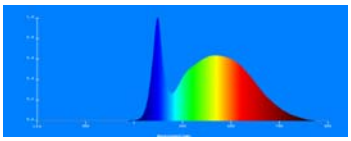
CODICE	V_{in}	P_{nom} (W)	PF	Flusso Luminoso (lm)	lm/W	T_c (K)	R_a	Axis cd	Apertura Fascio
FLL6O7V2G-I	220-240V 50/60Hz	100	≥ 0.90	12.000	120	4000	> 70	3500	110°
FLL6O7VDG-I	220-240V 50/60Hz	100	≥ 0.90	12.000	120	5000	> 70	3500	110°
FLL6Q7V2G-I	220-240V 50/60Hz	165	≥ 0.90	19.500	118.1	4000	> 70	6000	110°
FLL6Q7VDG-I	220-240V 50/60Hz	165	≥ 0.90	19.500	118.1	5000	> 70	6000	110°
FLLSY7V2G-I	220-240V 50/60Hz	200	≥ 0.90	24.000	120	4000	> 70	7500	110°
FLLSY7VDG-I	220-240V 50/60Hz	200	≥ 0.90	24.000	120	5000	> 70	7500	110°
FLL6O7V2G	220-240V 50/60Hz	100	≥ 0.90	12.000	120	4000	> 80	3500	110°
FLL6O7VDG	220-240V 50/60Hz	100	≥ 0.90	12.000	120	5000	> 80	3500	110°
FLL6Q7V2G	220-240V 50/60Hz	165	≥ 0.90	19.500	118.1	4000	> 80	6000	110°
FLL6Q7VDG	220-240V 50/60Hz	165	≥ 0.90	19.500	118.1	5000	> 80	6000	110°
FLLSY7V2G	220-240V 50/60Hz	200	≥ 0.90	24.000	120	4000	> 80	7500	110°
FLLSY7VDG	220-240V 50/60Hz	200	≥ 0.90	24.000	120	5000	> 80	7500	110°

Distribuzione Spettrale di Potenza nella banda 180-800nm

4000K



5000K

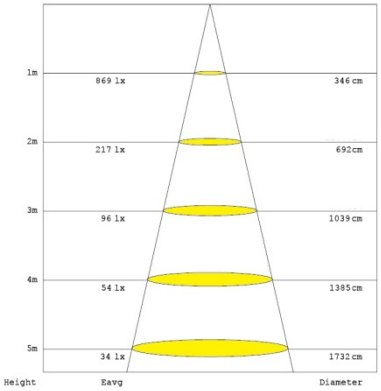
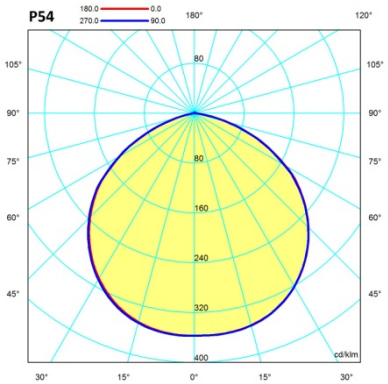
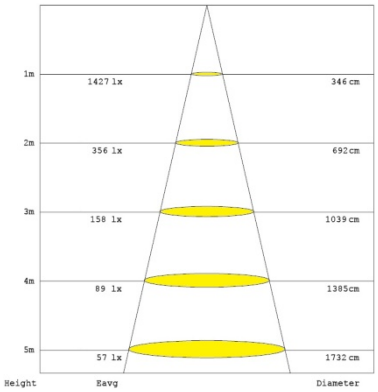
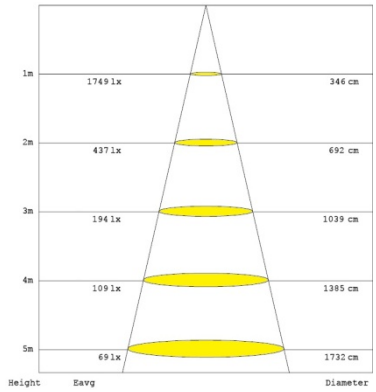


Norme di riferimento: EN60598-1; EN60598-2-5; EN 62722-2-1; IEC62471; EN55015; EN61000-3-2; EN61000-3-3; EN61547; EN62493
Direttive e Regolamenti UE: 2014/35; 2014/30; 92/31; 93/68; 2009/125 (Reg.no.1194/2012); 2012/27 (Reg.Del. no.874/2012 and Reg. no.1369/2017); 2011/65; 2012/19

Tutte le parti di questo documento sono proprietà DLU. Tutti i diritti riservati. Questo documento e le informazioni incluse sono fornite senza responsabilità su eventuali errori od omissioni. Nessuna parte di questo documento può essere tagliata, riprodotta o impiegata senza autorizzazione scritta. DLU si riserva il diritto di modificare senza preavviso i dati inclusi, a causa di cambiamenti o migliorie dei prodotti.

Alimentazione	220-240V 50/60Hz
Classe di Isolamento	
Non dimmerabile	
Vita utile	40.000h L70 (Ta=25°C)
Temperatura ambiente raccomandata	-40°C +50°C
Grado di protezione contro penetrazione di polvere, corpi solidi e umidità	IP65
Grado di protezione contro impatti meccanici esterni	Con vetro temperato (prodotto di serie): IK06 Con lente concentratrice (accessorio): IK08
Peso	100W → 4.0kg 165W → 6.4kg 200W → 7.0kg
LSF @6000h	0.90
LLMF @6000h	0.80
LLMF @40.000h	70% (L70)
Tempo di innesco	< 0.4s
Numero di cicli di accensione prima di un guasto	> 15.000
Tempo di avvio (fino al 95% del flusso luminoso di regime)	< 2.0s
Tasso di guasti prematuri @1000h	< 5.0%
Omogeneità cromatica	Ellissi di MacAdam passo ≤ 6
Mercurio ed altre sostanze pericolose	Assenti
Radiazioni UV ed IR	Assenti
Sistema LED classificato EXEMPT (RISK GROUP 0) in applicazione della norma EN 62471: 2008 (CIE S009:2002)	

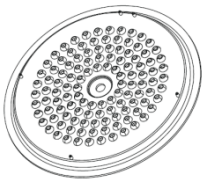
Tutte le parti di questo documento sono proprietà DLU. Tutti i diritti riservati. Questo documento e le informazioni incluse sono fornite senza responsabilità su eventuali errori od omissioni. Nessuna parte di questo documento può essere tagliata, riprodotta o impiegata senza autorizzazione scritta. DLU si riserva il diritto di modificare senza preavviso i dati inclusi, a causa di cambiamenti o migliorie dei prodotti.

	Distribuzione Spaziale dell'Intensità Luminosa	Illuminamento piani paralleli alla sezione di uscita	Tabella UGR
100 W			ceiling/cavity 0.7 0.7 0.5 0.5 0.3 0.7 0.7 0.5 0.5 0.3 walls 0.5 0.3 0.5 0.3 0.3 0.5 0.3 0.5 0.3 0.3 working plane 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 Room dimensions Viewed crosswise Viewed endwise x = 2H y = 2H 25.9 27.4 26.2 27.6 27.8 25.6 27.1 25.9 27.3 27.5 3H 27.2 28.6 27.5 28.8 29.0 26.8 28.1 27.1 28.4 28.6 4H 27.6 28.9 27.9 29.1 29.4 27.1 28.4 27.4 28.6 28.9 6H 27.8 29.0 28.1 29.2 29.5 27.2 28.4 27.5 28.6 28.9 8H 27.8 28.9 28.1 29.2 29.5 27.1 28.3 27.5 28.6 28.9 12H 27.7 28.8 28.1 29.1 29.5 27.1 28.2 27.4 28.5 28.8 4H 2H 26.5 27.7 26.8 28.0 28.3 26.2 27.5 26.5 27.8 28.0 3H 28.0 29.1 28.3 29.4 29.7 27.6 28.7 27.9 29.0 29.3 4H 28.5 29.5 28.8 29.8 30.1 28.0 29.0 28.4 29.3 29.7 6H 28.7 29.6 29.1 29.9 30.3 28.1 29.0 28.5 29.4 29.7 8H 28.7 29.5 29.1 29.9 30.3 28.1 28.9 28.5 29.3 29.7 12H 28.7 29.4 29.1 29.8 30.3 28.1 28.8 28.5 29.2 29.6 8H 4H 28.6 29.4 29.0 29.8 30.2 28.2 29.0 28.6 29.4 29.8 6H 28.9 29.6 29.4 30.0 30.5 28.4 29.1 28.8 29.5 29.9 8H 29.0 29.6 29.4 30.0 30.5 28.4 29.0 28.9 29.4 29.9 12H 29.0 29.5 29.5 29.9 30.4 28.4 28.9 28.9 29.3 29.8 12H 4H 28.6 29.3 29.0 29.7 30.1 28.2 28.9 28.6 29.3 29.7 6H 28.9 29.5 29.4 30.0 30.4 28.4 29.0 28.9 29.4 29.9 8H 29.0 29.5 29.5 29.9 30.4 28.4 28.9 28.9 29.4 29.9 Variations with the observer position at spacings: S = 1.0H + 0.2 / - 0.2 + 0.2 / - 0.3 1.5H + 0.3 / - 0.4 + 0.3 / - 0.5 2.0H + 0.2 / - 0.4 + 0.2 / - 0.5 CIE Pub.117 Corrected 9830 lm Total Lamp Luminous Flux.(8log(F/F0) = 7.9)
165 W			ceiling/cavity 0.7 0.7 0.5 0.5 0.3 0.7 0.7 0.5 0.5 0.3 walls 0.5 0.3 0.5 0.3 0.3 0.5 0.3 0.5 0.3 0.3 working plane 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 Room dimensions Viewed crosswise Viewed endwise x = 2H y = 2H 26.3 27.8 26.6 28.0 28.2 26.5 28.0 26.8 28.2 28.4 3H 27.3 28.6 27.6 28.9 29.1 27.6 29.0 27.9 29.2 29.5 4H 27.4 28.7 27.7 29.0 29.2 27.8 29.1 28.2 29.4 29.7 6H 27.4 28.6 27.7 28.9 29.2 27.9 29.1 28.2 29.4 29.6 8H 27.3 28.5 27.7 28.8 29.1 27.8 29.0 28.2 29.3 29.6 12H 27.3 28.4 27.6 28.7 29.0 27.8 28.9 28.1 29.2 29.5 4H 2H 26.8 28.1 27.2 28.4 28.6 27.0 28.3 27.3 28.5 28.8 3H 27.9 29.0 28.2 29.3 29.6 28.2 29.3 28.5 29.6 29.9 4H 28.1 29.1 28.5 29.4 29.8 28.5 29.5 28.8 29.8 30.1 6H 28.1 29.0 28.5 29.3 29.7 28.5 29.4 28.9 29.8 30.1 8H 28.0 28.8 28.4 29.2 29.6 28.5 29.3 28.9 29.7 30.1 12H 28.0 28.7 28.4 29.1 29.5 28.4 29.2 28.9 29.6 30.0 8H 4H 28.1 28.9 28.5 29.3 29.7 28.5 29.3 28.9 29.7 30.1 6H 28.1 28.8 28.6 29.2 29.6 28.5 29.2 29.0 29.6 30.1 8H 28.1 28.7 28.5 29.1 29.6 28.5 29.1 29.0 29.6 30.0 12H 28.0 28.6 28.5 29.0 29.5 28.5 29.0 29.0 29.5 29.9 12H 4H 28.1 28.8 28.5 29.2 29.6 28.4 29.2 28.9 29.6 30.0 6H 28.1 28.7 28.5 29.1 29.6 28.5 29.1 29.0 29.5 30.0 8H 28.0 28.6 28.5 29.0 29.5 28.5 29.0 29.0 29.5 29.9 Variations with the observer position at spacings: S = 1.0H + 0.3 / - 0.4 + 0.3 / - 0.3 1.5H + 0.3 / - 0.5 + 0.2 / - 0.4 2.0H + 0.5 / - 0.5 + 0.5 / - 0.5 CIE Pub.117 Corrected 16308 lm Total Lamp Luminous Flux.(8log(F/F0) = 9.7)
200 W			ceiling/cavity 0.7 0.7 0.5 0.5 0.3 0.7 0.7 0.5 0.5 0.3 walls 0.5 0.3 0.5 0.3 0.3 0.5 0.3 0.5 0.3 0.3 working plane 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 Room dimensions Viewed crosswise Viewed endwise x = 2H y = 2H 28.1 29.6 28.4 29.8 30.0 28.0 29.5 28.3 29.7 29.9 3H 29.4 30.8 29.7 31.0 31.3 29.3 30.7 29.6 30.9 31.1 4H 29.8 31.1 30.1 31.4 31.6 29.7 31.0 30.0 31.2 31.5 6H 30.0 31.2 30.3 31.4 31.7 29.8 31.0 30.1 31.3 31.6 8H 29.9 31.1 30.3 31.4 31.7 29.8 31.0 30.1 31.2 31.5 12H 29.9 31.0 30.3 31.3 31.6 29.8 30.9 30.1 31.2 31.5 4H 2H 28.7 30.0 29.0 30.3 30.5 28.6 29.9 29.0 30.2 30.5 3H 30.2 31.3 30.6 31.6 31.9 30.1 31.2 30.4 31.5 31.8 4H 30.7 31.7 31.1 32.0 32.4 30.5 31.6 30.9 31.9 32.2 6H 30.9 31.8 31.3 32.2 32.5 30.7 31.6 31.2 32.0 32.4 8H 30.9 31.7 31.3 32.1 32.5 30.8 31.6 31.2 32.0 32.4 12H 30.9 31.7 31.3 32.0 32.5 30.7 31.5 31.2 31.9 32.3 8H 4H 30.8 31.7 31.3 32.1 32.4 30.7 31.6 31.1 31.9 32.3 6H 31.2 31.8 31.6 32.2 32.7 31.0 31.7 31.5 32.1 32.5 8H 31.2 31.8 31.7 32.2 32.7 31.1 31.7 31.5 32.1 32.5 12H 31.2 31.7 31.7 32.2 32.7 31.0 31.6 31.5 32.0 32.5 12H 4H 30.8 31.6 31.3 32.0 32.4 30.7 31.5 31.1 31.9 32.3 6H 31.2 31.8 31.6 32.2 32.6 31.0 31.6 31.5 32.0 32.5 8H 31.2 31.7 31.7 32.2 32.7 31.1 31.6 31.6 32.0 32.5 Variations with the observer position at spacings: S = 1.0H + 0.2 / - 0.2 + 0.2 / - 0.3 1.5H + 0.3 / - 0.4 + 0.3 / - 0.4 2.0H + 0.2 / - 0.4 + 0.2 / - 0.4 CIE Pub.117 Corrected 19858 lm Total Lamp Luminous Flux.(8log(F/F0) = 10.4)

Tutte le parti di questo documento sono proprietà DLU. Tutti i diritti riservati. Questo documento e le informazioni incluse sono fornite senza responsabilità su eventuali errori od omissioni. Nessuna parte di questo documento può essere tagliata, riprodotta o impiegata senza autorizzazione scritta. DLU si riserva il diritto di modificare senza preavviso i dati inclusi, a causa di cambiamenti o migliorie dei prodotti.

ACCESSORI per Highbay

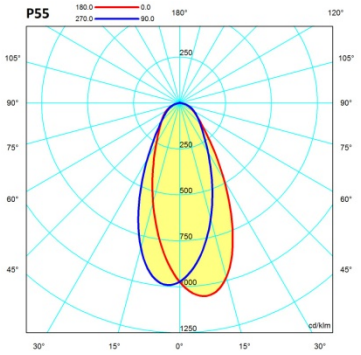
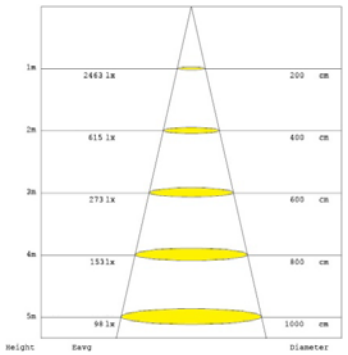
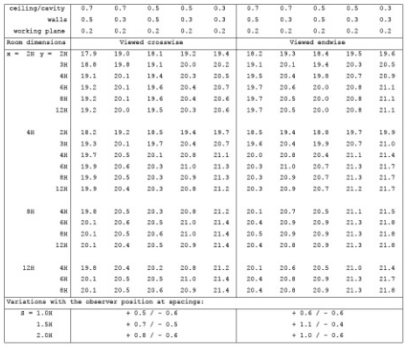
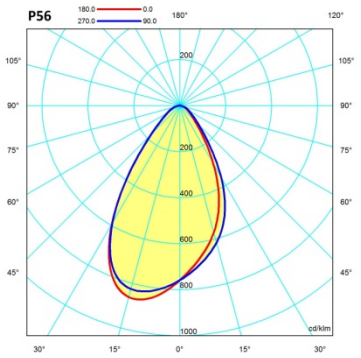
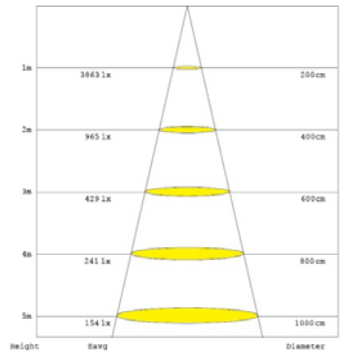
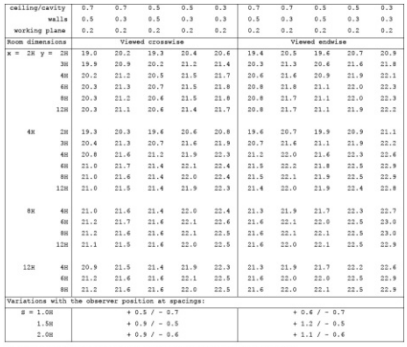
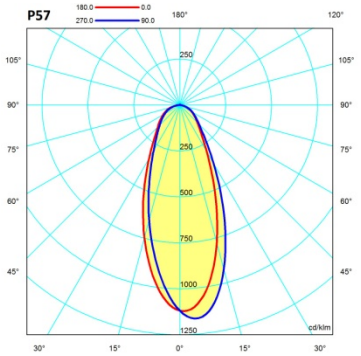
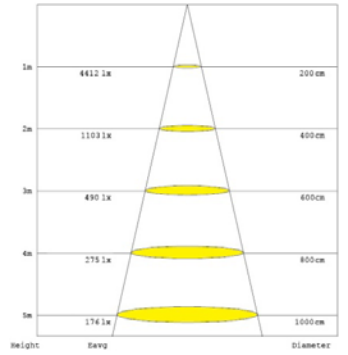
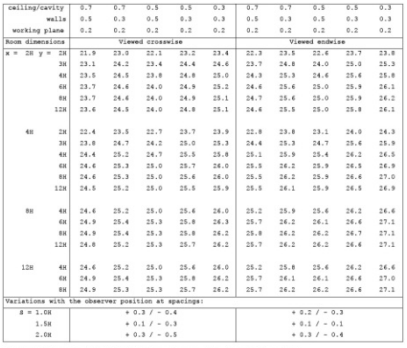
LENTE CONCENTRATRICE ANTIABBAGLIAMENTO



Lente frontale per riduzione dell'apertura di fascio e controllo dell'abbagliamento. Materiale: policarbonato trasparente

Accessorio da ordinare separatamente, montabile direttamente sull'Highbay, sostituendo il vetro frontale temperato di serie.

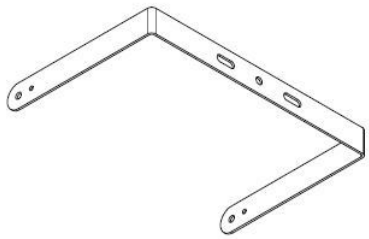
CODICE	Dimensioni	Per	Prestazioni ottenibili mediante la lente		
			Apertura di fascio	Axis cd	Flusso luminoso (lm)
LEN320D60	Ø268x19mm	Highbay 100W	50°	11.000	11.400
LEN430D60	Ø351x23mm	Highbay 165W	60°	14.000	18.500
		Highbay 200W	40°	24.000	22.800

	Distribuzione Spaziale dell'Intensità Luminosa	Illuminamento piani paralleli alla sezione di uscita	Tabella UGR
100W CON LENTE			
165W CON LENTE			
200W CON LENTE			

Tutte le parti di questo documento sono proprietà DLU. Tutti i diritti riservati. Questo documento e le informazioni incluse sono fornite senza responsabilità su eventuali errori od omissioni. Nessuna parte di questo documento può essere tagliata, riprodotta o impiegata senza autorizzazione scritta. DLU si riserva il diritto di modificare senza preavviso i dati inclusi, a causa di cambiamenti o migliorie dei prodotti.

ACCESSORI per Highbay

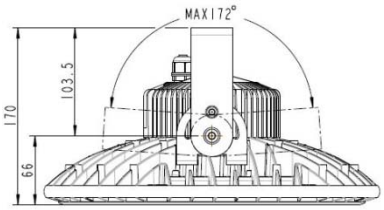
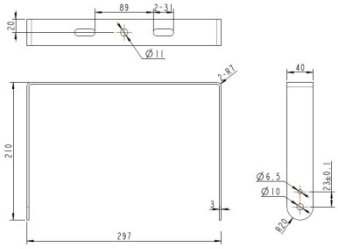
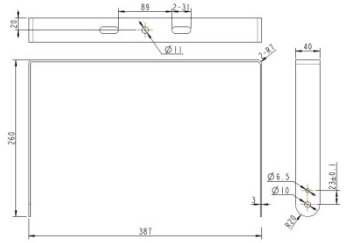
STAFFA PER MONTAGGIO A PARETE



Materiale: Metallo, finitura esterna nero opaco.

Orientabile

Accessorio da ordinare separatamente, montabile direttamente sull'Highbay, mediante 4 viti, sulla parte posteriore del corpo dell'apparecchio.

CODICE	Dimensioni	Applicabile a	
BRACKT320	297 x (h)136mm	Highbay 100W	
BRACKT430	387 x (h)136mm	Highbay 165W and 200W	
BRACKT320/1	297 x (h)210mm	Highbay 100W	
BRACKT430/1	387 x (h)260mm	Highbay 165W and 200W	

Smaltimento RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) - Direttiva UE 2012/19

Il presente simbolo grafico, riportato anche sul prodotto e sull'imballo, indica che il prodotto a fine vita diventa un RAEE e non deve essere mischiato ai rifiuti domestici indifferenziati.
Per prevenire eventuali danni all'ambiente o alla salute umana causati da rifiuti indiscriminati, i rifiuti derivanti da articoli dotati di questo simbolo devono essere separati dagli altri rifiuti ed oculatamente riciclati, per ottimizzare il reimpiego delle materie prime e la sostenibilità.
Al sensi del D.Lgs. 25 luglio 2005, n. 151, gli utenti domestici hanno il diritto di riconsegnare il RAEE al rivenditore all'acquisto di un nuovo equivalente, oppure possono contattare l'Azienda municipalizzata locale per sapere dove riconsegnare o in generale come gestire il rifiuto RAEE per un riciclaggio rispettoso dell'ambiente.
Gli utenti professionali devono contattare il loro fornitore e rivedere eventualmente i termini e le condizioni dei loro contratti di acquisto; ai fini dello smaltimento a fine-vita questi prodotti non devono essere mischiati con altri rifiuti commerciali.

Tutte le parti di questo documento sono proprietà DLU. Tutti i diritti riservati. Questo documento e le informazioni incluse sono fornite senza responsabilità su eventuali errori od omissioni. Nessuna parte di questo documento può essere tagliata, riprodotta o impiegata senza autorizzazione scritta. DLU si riserva il diritto di modificare senza preavviso i dati inclusi, a causa di cambiamenti o migliorie dei prodotti.