



siteco

Highbay 31

La soluzione universale per l'illuminazione di grandi spazi. Affidabile, efficiente ed intelligente.

Efficienza ed affidabilità rinnovate.

La sostenibilità è semplice: risparmiare fino al 55 % sull'energia.

Installazione ancora più facile, massima affidabilità e risparmio energetico allo stesso tempo. Che si tratti di una ristrutturazione 1 a 1 del vostro vecchio impianto o di una nuova installazione, SITECO Highbay 31 porta l'illuminazione dei vostri padiglioni ad un nuovo livello.

Se non ora, quando?

Provate il nuovo Highbay 31.

Risparmiare
fino al
**55 % di
energia
e CO₂.**



- **Sostituzione diretta degli apparecchi convenzionali**
con lampade HIE- / HIT- o HSE- / HST da 250 W e 400 W
- **Relamping senza nuovo progetto di impianto elettrico**
con un risparmio energetico fino al 55 % e con l'eliminazione dei costi di cambio lampada



Quantità ottimale di luce in ogni applicazione grazie a due diverse dimensioni e tre pacchetti di lumen

Lunga durata (50.000 h L85) e utilizzo a temperature ambiente elevate fino a 45° C grazie all'eccellente gestione termica dei LED e del driver

Eccellente efficienza energetica fino a 150 lm / W

Ottimo controllo della luce e buon comfort visivo nelle versioni a fascio medio e largo grazie alle ottiche lenticolari in PC stabilizzato ai raggi UV

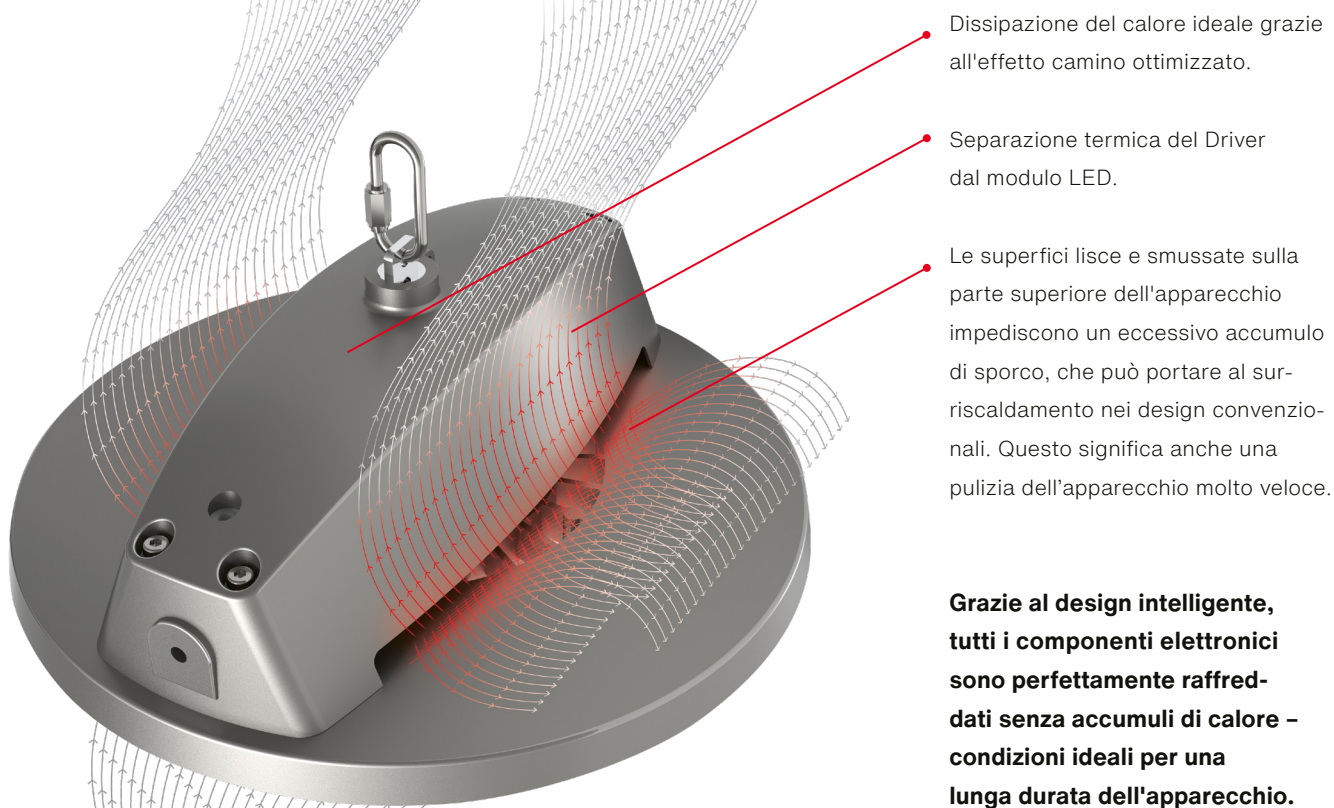
Riflettori in alluminio e in PMMA disponibili come accessori per ottimizzare il controllo dell'abbagliamento e contenere l'UGR.

Adatto all'uso nell'industria alimentare (IFS)

Montaggio facile e veloce su un unico ancoraggio tramite moschettone.

Basso accumulo di sporco e facile pulizia grazie alla parte superiore della scocca senza alettature

Adatto all'uso in condizioni ambientali gravose grazie alla robusta scocca in alluminio con resistenza agli urti (IK 08) e all'elevato grado di protezione IP (IP65)



Progettato in modo intelligente, testato senza pietà.

Highbay 31 è sinonimo di durata e affidabilità a lungo termine anche in condizioni ambientali difficili. Ciò è garantito da componenti elettronici di alta qualità e da una ottima gestione termica. Il design ottimizzato della scocca consente un montaggio rapido e riduce i depositi di sporcizia. L'Highbay 31 riduce i costi operativi e assicura un basso costo totale di proprietà (TCO) per l'intero ciclo di vita.

Non è mai stato così utile.

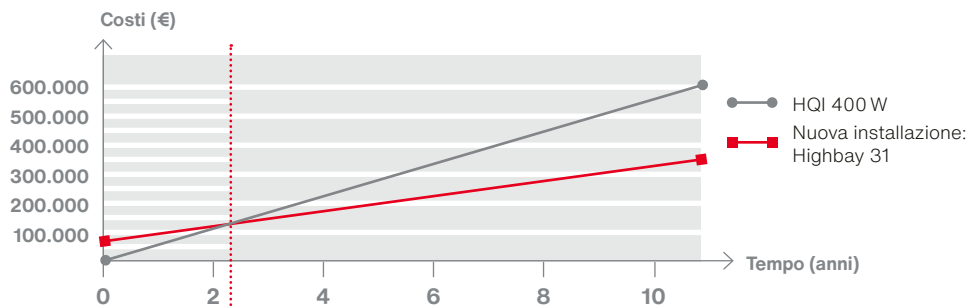
I sistemi di illuminazione con lampade a scarica sono altamente inefficienti rispetto alla tecnologia attuale. La buona notizia è che molte ristrutturazioni sono ora sovvenzionate dai governi locali e si può facilmente passare ad un nuovo sistema di illuminazione. La nostra esperienza dimostra che per i relamping i periodi di ammortamento sono di gran lunga inferiori ai tre anni utilizzando le nostre soluzioni.

Il nuovo standard per l'illuminazione dei posti di lavoro (EN 12464-1) richiede livelli di illuminamento più alti - nessun problema con Highbay 31. Più luce di prima ha senso dove lavorazioni di precisione, alta produttività o sicurezza sono di grande importanza, oppure dove le postazioni di lavoro ricevono poca luce diurna.

Calcolo del ritorno degli investimenti (Total Cost of Ownership)

	Vecchio Impianto	Nuovo Impianto
Tipo di Luce	HQI x 400 W	Highbay 31, 28.000 lm
Numero di apparecchi	170	170
Consumo di energia		
Consumo di energia annuale kWh	338.130	151.470
Consumo di energia sull'intero ciclo di vita dell'impianto kWh	3.719.430	1.666.170
Panoramica totale TCO (su 11 anni)		
Investimento comprensivo di installazione € (luci e installazione)	4.250	74.800
Costi energetici sull'intero ciclo di vita del sistema kWh	619.005	277.292
Risparmio sui costi energetici		55 %
Costi di manutenzione sull'intero ciclo di vita dell'impianto €	34.034	1.700
Risparmio sui costi di manutenzione		95 %
Costo totale di proprietà TCO		
Costi totali durante la durata di vita del sistema €		353.792
Risparmio totale dei costi		46 %
Periodo di ritorno dell'investimento anni		2,07
CO ₂ -risparmiata sul ciclo di vita dell'impianto t		1.027

Impianto di illuminazione: capannone di produzione (L 100 x P 50 x H 8 m, secondo EN 12464-1 Em 500 lx); Ipotesi: ore di funzionamento annue 4.500 h, costi energetici 0,17 €/kWh; Costi di manutenzione: pulizia apparecchio € 2,50 per apparecchio, sostituzione lampada € 31,70 per apparecchio.



periodo di ritorno dell'investimento dell'Highbay 31: **2,1 years**

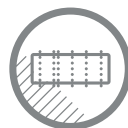
2,1
anni
Periodo di ritorno
dell'investimento.

Highbay 31

Caratteristiche



Funzionamento affidabile
grazie alla protezione ottimale
IP65 / IK08





Temperatura
di colore
4.000K



CRI
> 80

Highbay 31 apparecchi

	Dimensione	Temperatura di colore K	Resa cromatica CRI	Flusso luminoso netto lm	Potenza W	Efficienza luminosa lm / W
	S	4.000	> 80	14.000	93	150
		4.000	> 80	14.000	93	150
		4.000	> 80	14.000	93	150
		4.000	> 80	14.000	93	150
		4.000	> 80	14.000	93	150
		4.000	> 80	20.000	133	150
		4.000	> 80	20.000	133	150
		4.000	> 80	20.000	133	150
		4.000	> 80	20.000	133	150
		4.000	> 80	20.000	133	150
	L	4.000	> 80	28.000	187	150
		4.000	> 80	28.000	187	150
		4.000	> 80	28.000	187	150
		4.000	> 80	28.000	187	150
		4.000	> 80	28.000	187	150

Highbay 31 Accessori

Descrizione	Dimensione	PU	Peso kg	Codice
Staffa di montaggio, 329 mm	S	1 pz.	1	59HC92001
Staffa di montaggio, 404 mm	L	1 pz.	1	59HC92002
Catena a maglie, acciaio, galvanizzata		Al m.	0,1	5LY9001
Connettore a innesto rapido: spina/presa, IP65, 3 poli, max. 2.5 mm ²		1 pz.	0,1	5NX30003
Connettore a innesto rapido: spina/presa, IP65, 5 poli, max. 2.5 mm ²		1 pz.	0,1	5NX30005
Riflettore, Ø 410 mm, alluminio	S	1 pz.	0,5	59HC91003
Riflettore, Ø 570 mm, alluminio	L	1 pz.	0,6	59HC91004
Riflettore, Ø 410 mm, PC	S	1 pz.	0,7	59HC91001
Riflettore, Ø 570 mm, PC	L	1 pz.	0,8	59HC91002



Temperatura ambiente
-35°C ... +45°C



Durata di vita
L85 B50 a 25°C
50.000 h



Efficienza
150 lm / W

Gestione della luce	Sensore	Temperatura ambiente	Peso kg	Ottica	Codice
ON / OFF	no	-30 ... +45°C	3,4 kg	media	51HC417A4FMA
ON / OFF	no	-30 ... +45°C	3,4 kg	ampia	51HC427A4FMA
ON / OFF	sì (PIR)	-30 ... +45°C	3,4 kg	ampia	51HC427A4FMA01
DALI	no	-30 ... +45°C	3,4 kg	media	51HC41DA4FMA
DALI	no	-30 ... +45°C	3,4 kg	ampia	51HC42DA4FMA
ON / OFF	no	-30 ... +45°C	3,4 kg	media	51HC417A4JMA
ON / OFF	no	-30 ... +45°C	3,4 kg	ampia	51HC427A4JMA
ON / OFF	sì (PIR)	-30 ... +45°C	3,4 kg	ampia	51HC427A4JMA01
DALI	no	-30 ... +45°C	3,4 kg	media	51HC41DA4JMA
DALI	no	-30 ... +45°C	3,4 kg	ampia	51HC42DA4JMA
ON / OFF	no	-30 ... +45°C	4,2 kg	media	51HC417A4MMA
ON / OFF	no	-30 ... +45°C	4,2 kg	ampia	51HC427A4MMA
ON / OFF	sì (PIR)	-30 ... +45°C	4,2 kg	ampia	51HC427A4MMA01
DALI	no	-30 ... +45°C	4,2 kg	media	51HC41DA4MMA
DALI	no	-30 ... +45°C	4,2 kg	ampia	51HC42DA4MMA



Contatto.

Siteco GmbH

Georg-Simon-Ohm-Str. 50
83301 Traunreut, Germania
Tel. +49 8669 330
info@siteco.com

siteco.com

Supporto tecnico

Phone +49 8669 338 44
technicalsupport@siteco.com