



siteco

Highbay 31 -syväsäteilijä

Teollisuusvalaistuksen luotettava moniottelija.

Kestävyyttä ja tehokkuutta - älykkäällä valaistuksen ohjauksella.

Uudistettua tehokkuutta ja luotettavuutta.

Helppokäyttöisyyttä, energiansäästöjä ja ympäristöystävällisyyttä.

SITECO Highbay 31 -syväsiteilijä tuo teollisuusvalaistuksesi täysin uudelle tasolle - olipa kyseessä vanhan valaistuksen 1:1 päivitys, tai uusi valaistusasennus. Helppo asennus ja puhtaanapito, maksimaalinen luotettavuus ja kestävyys, erinomainen tehokkuus ja huomattavat energiansäästöt. Kaikki tämä - ja paljon muuta - samassa paketissa.

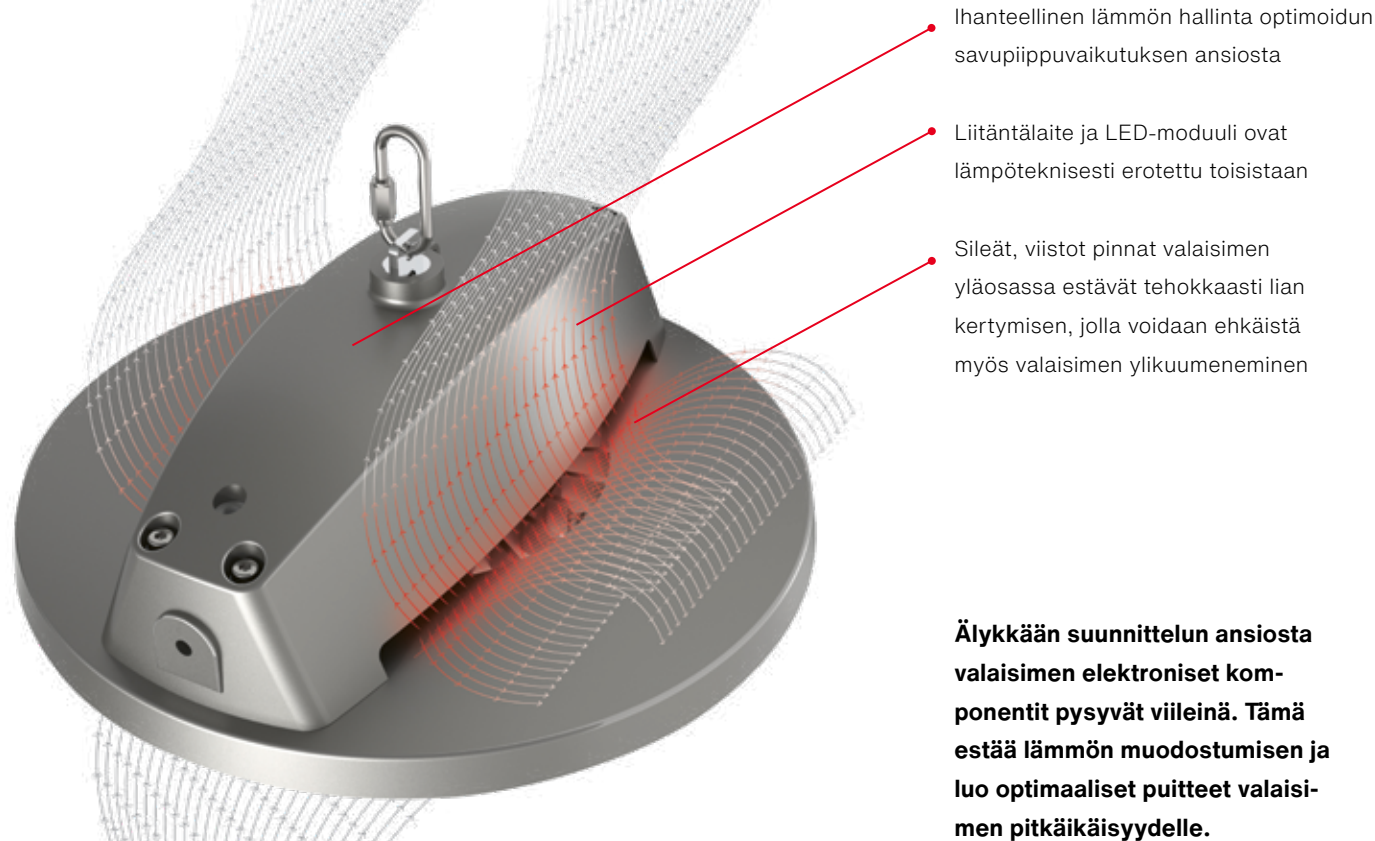
Koe uusi SITECO Highbay 31 -syväsiteilijä!

Jopa **55 %** energiansäästöt ja pienemmät CO₂-päästöt.

- **Suora korvaaja perinteisille valaistusratkaisuille** joissa käytössä 250 W tai 400 W HIE / HIT -tai HSE / HST -valonlähteet
- **Valaistuksen saneeraus ilman uutta valaistussuunnittelua** jopa 55 % energiansäästöllä ja ilman perinteisen polttimon vaihtokustannuksia

- Optimaalinen määrä valoa mitä moninaisimpiin teollisuuden ja vähittäiskaupan kohteisiin kahden runkokoon ja kolmen valovirtapaketin ansiosta
- Valaisimen edistyksellinen lämmönhallinta mahdollistaa pitkän käyttöiän (50000 h L85) ja valaisimen käytön jopa +45 °C lämpötilassa
- Erinomainen valotehokkuus: jopa 150 lm / W
- Linssioptiikka (UV-stabiloitu polykarbonaatti) sekä kapea (60 °) ja leveä (90 °) valonjako tarjoavat tehokasta valon hallintaa ja visuaalista mukavuutta
- Lisävarusteina saatavilla heijastinkuvuilla (alumiini ja polykarbonaatti) voidaan tehokkaasti estää kiusahäikäisyä

- Soveltuu käytettäväksi elintarviketeollisuudessa, IFS-hyväksytty
- Helppo yhden pisteen asennus
- Valaisinkotelon muotoilu estää lian kertymistä ja mahdollistaa valaisimen helpon puhtaanapidon
- Soveltuu käytettäväksi haastavissakin ympäristöissä iskunkestävän alumiinikotelon (IK 08) ja korkean tiiveysluokan (IP 65) ansiosta



Älykkäästi suunniteltu, säälimättä testattu.

Highbay 31 -syväsiteilijä edustaa kestävyyttä ja pitkäaikaista luotettavuutta - ankarimmissakin ympäristöolosuhteissa. Tämä varmistetaan korkealaatuisten elektronisten komponenttien sekä edistyneen lämmönhallinnan avulla. Valaisimen optimoitu kotelorakenne mahdollistaa nopean asennuksen ja vähentää valaisimen likaantumista sekä lämmön muodostumista. Highbay 31 alentaa käyttökustannuksia ja varmistaa alaiset kokonaiskustannukset (TCO, Total Cost of Ownership) koko valaisimen elinkaaren ajan.

Valaistus ei ole koskaan ollut kannattavampaa.

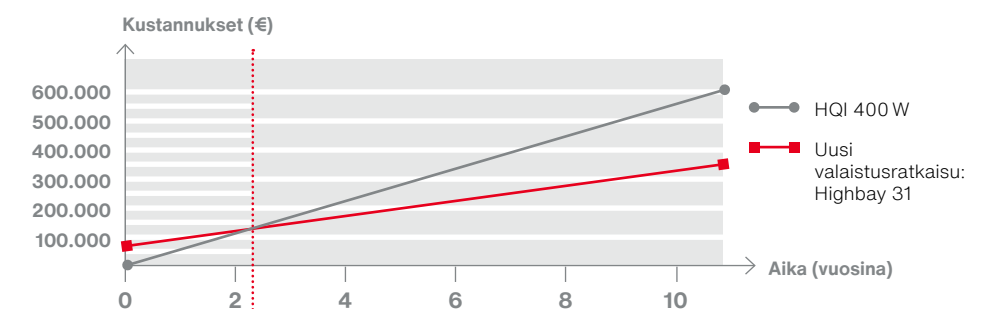
Purkauslampuilla varustetut valaistusjärjestelmät ovat erittäin tehottomia nykyiseen valaistustekniikkaan verrattuna. Hyvä uutinen on, että voit helposti päivittää nykyisen valaistuksesi uuteen SITECO-valaistusjärjestelmään. Kokemuksemme osoittaa, että SITECO-tuotteilla tehtävien valaistussaneerausten takaisinmaksuaika on alle kolme vuotta.

Uusi työpaikkojen valaistusta koskeva standardi (EN 12464-1) edellyttää korkeampaa valaistustasoa. Se on helppoa SITECO Highbay 31:n kanssa! Työskentelytiloissa, joissa on vain vähän päivänvaloa, tai joissa turvallisuudella, korkeammalla tuottavuudella, tarkkuudella tai keskittymisellä on suuri merkitys, on tärkeää kiinnittää huomiota valaistuksen määrään ja laatuun.

Highbay 31 kokonaiskustannusten (TCO, Total Cost of Ownership) vertailulaskelma

	Vanha valaistusratkaisu	Uusi valaistusratkaisu
Valaisin	HQI x 400 W	Highbay* 31, 28.000 lm
Valaisinten lukumäärä	170	170
Energiankulutus		
Energiankulutus per vuosi kWh	338.130	151.470
Energiankulutus koko valaistusratkaisun käyttöiän aikana kWh	3.719.430	1.666.170
Kokonaiskustannukset (11 vuotta)		
Investointi sisältäen asennuksen € (valaistus ja asennus)	4.250	74.800
Energiakustannukset järjestelmän käyttöiän aikana kWh	619.005	277.292
Energiakustannusten säästö		55 %
Ylläpitokustannukset koko valaistusratkaisun käyttöiän aikana €	34.034	1.700
Ylläpitokustannusten säästö		95 %
Kokonaiskustannukset (TCO, Total Cost of Ownership)		
Kokonaiskustannukset järjestelmän käyttöiän aikana €	657.289	353.792
Kokonaiskustannussäästöt		46 %
Takaisinmaksuaika vuosina		2,07
CO ₂ -säästöt koko valaistusratkaisun käyttöiän aikana t		1.027

Valaistusjärjestelmä: tuotantohalli (P 100 x L 50 x K 8 m, EN 12464-1 Em 500 lx); Oletukset: Vuotuiset käyttötunnit 4500 h, energiakustannukset 0,17 €/kWh; Ylläpitokustannukset: valaisimen puhdistus 2,50 €/valaisin, lampun vaihto 31,70 €/valaisin



Highbay 31 -syväsiteilijän takaisinmaksuaika: **2,1 vuotta**

2,1
vuoden
takaisinmaksuaika

Highbay 31 -syväsäteilijä

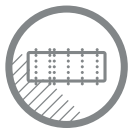
Tekniset tiedot





IP65
IK08

Luotettavaa toimintaa
kestävyyden ansiosta
IP65 / IK08



Väriämpötila
4.000 K



CRI
> 80



Käyttölämpötila
−35° C ... +45° C



Käyttöikä
L85 B50 / 25 °C
50.000 h



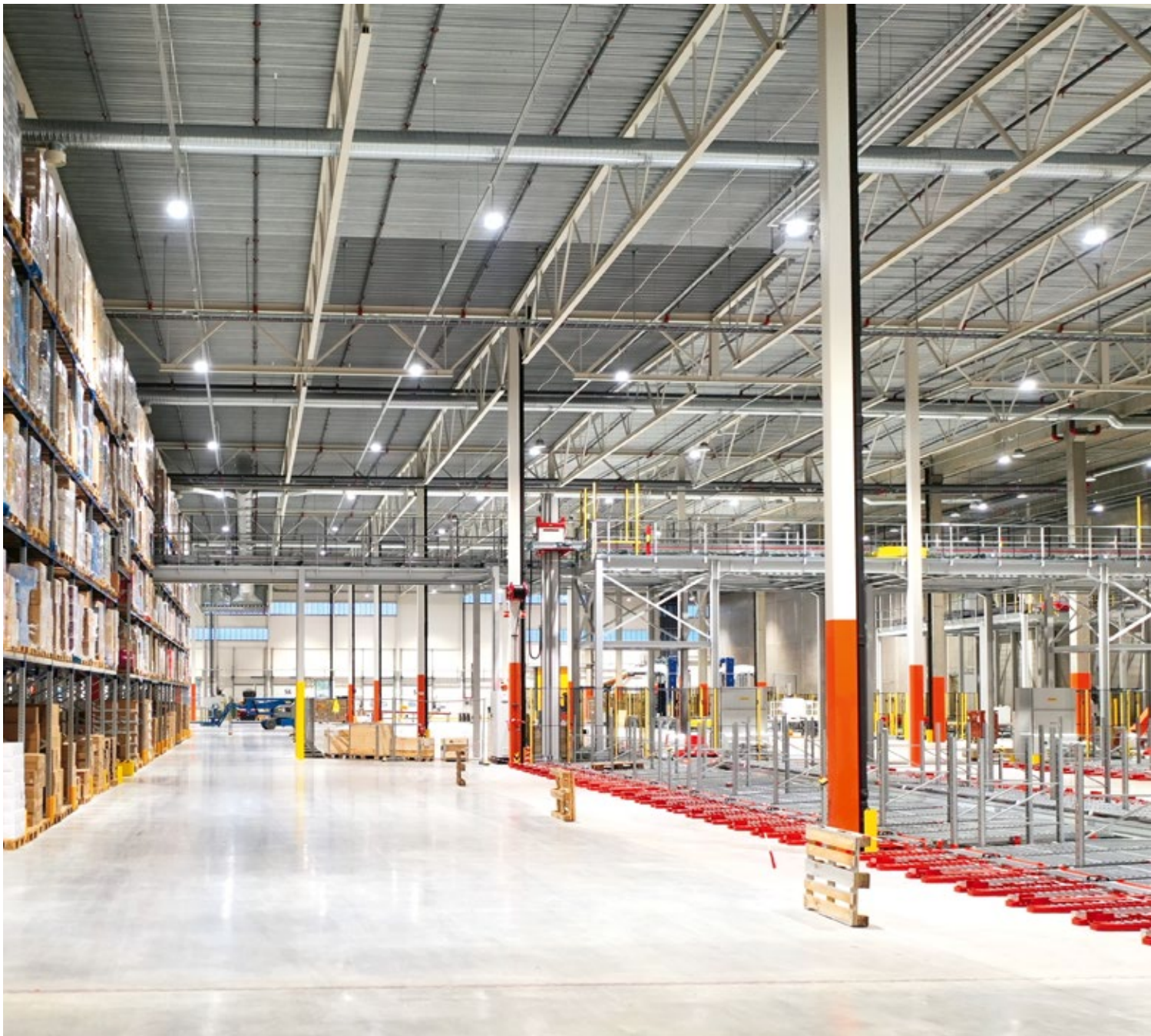
Tehokkuus
150 lm

Highbay 31 Valaisintyytit

Koko		Väriämpötila K	Värintoisto, CRI	Nettovalovirta lm	Kytetty kuorma W	Valotehokkuus lm / W	Ohjaus	Anturi	Käyttölämpötila	Paino kg	Valonjako	SITECO tilausnumero	Sähkönumero
	S	4.000	> 80	14.000	93	150	ON / OFF	ei	−30 ... +45° C	3,4 kg	60°	51HC417A4FMA	4316830
		4.000	> 80	14.000	93	150	ON / OFF	ei	−30 ... +45° C	3,4 kg	90°	51HC427A4FMA	4316831
		4.000	> 80	14.000	93	150	ON / OFF	kyllä (PIR)	−30 ... +45° C	3,4 kg	90°	51HC427A4FMA01	4316832
		4.000	> 80	14.000	93	150	DALI	ei	−30 ... +45° C	3,4 kg	60°	51HC41DA4FMA	4316833
		4.000	> 80	14.000	93	150	DALI	ei	−30 ... +45° C	3,4 kg	90°	51HC42DA4FMA	4316834
		4.000	> 80	20.000	133	150	ON / OFF	ei	−30 ... +45° C	3,4 kg	60°	51HC417A4JMA	4316835
		4.000	> 80	20.000	133	150	ON / OFF	ei	−30 ... +45° C	3,4 kg	90°	51HC427A4JMA	4316836
		4.000	> 80	20.000	133	150	ON / OFF	kyllä (PIR)	−30 ... +45° C	3,4 kg	90°	51HC427A4JMA01	4316837
		4.000	> 80	20.000	133	150	DALI	ei	−30 ... +45° C	3,4 kg	60°	51HC41DA4JMA	4316838
		4.000	> 80	20.000	133	150	DALI	ei	−30 ... +45° C	3,4 kg	90°	51HC42DA4JMA	4316839
	L	4.000	> 80	28.000	187	150	ON / OFF	ei	−30 ... +45° C	4,2 kg	60°	51HC417A4MMA	4316840
		4.000	> 80	28.000	187	150	ON / OFF	ei	−30 ... +45° C	4,2 kg	90°	51HC427A4MMA	4316841
		4.000	> 80	28.000	187	150	ON / OFF	kyllä (PIR)	−30 ... +45° C	4,2 kg	90°	51HC427A4MMA01	4316842
		4.000	> 80	28.000	187	150	DALI	ei	−30 ... +45° C	4,2 kg	60°	51HC41DA4MMA	4316843
		4.000	> 80	28.000	187	150	DALI	ei	−30 ... +45° C	4,2 kg	90°	51HC42DA4MMA	4316844

Highbay 31 Lisävarusteet

	Koko	Yksikkö	Paino kg	SITECO tilausnumero	Sähkönumero
Kiinnityssanka, 329 mm	S	1 kpl	1	59HC92001	4316845
Kiinnityssanka, 404 mm	L	1 kpl	1	59HC92002	4316846
Yhdysketju, teräs, sinkitty		juoksu metri	0,1	5LY9001	-
3-napainen liitin, IP65, max. 2.5 mm²		1 kpl	0,1	5NX30003	4316820
5-napainen liitin, IP65, max. 2.5 mm²		1 kpl	0,1	5NX30005	4316821
Heijastinkupu, Ø 410 mm, alumiini	S	1 kpl	0,5	59HC91003	4316849
Heijastinkupu, Ø 570 mm, alumiini	L	1 kpl	0,6	59HC91004	4316850
Heijastinkupu, Ø 410 mm, polykarbonaatti	S	1 kpl	0,7	59HC91001	4316847
Heijastinkupu, Ø 570 mm, polykarbonaatti	L	1 kpl	0,8	59HC91002	4316848



Yhteystietomme.

Siteco GmbH, Suomen sivuliike
Business Park Kehämylly
Vantaankoskentie 14
01670 VANTAA

Puh.: +358 9 2310 3700
Sähköposti: contact-FI@siteco.com

siteco.com