

# siteco



Highbay 11

- Durevole e affidabile, fino a 100.000 ore di vita utile

- Molto robusto, classe di protezione IP65 e resistenza agli urti IK08. Adatto per impieghi particolarmente gravosi con temperature ambiente fino a 70° C. Disponibile con una gamma completa di accessori

- Elevato comfort visivo grazie all'ottimo controllo dell'abbagliamento fino a UGR < 22

- Elevata efficienza fino a 177 lm / W, grazie ad ottiche lenticolari abbinata ad un sistema LED di ultima generazione

- Pensato per una vasta gamma di applicazioni grazie alle diverse formulazioni modulari, con tagli di flusso fino a 64.000 lm, diverse distribuzioni luminose e varie opzioni di montaggio

## Famiglia di apparecchi Highbay

Un nuovo livello per l'illuminazione di grandi spazi.



## Highbay 11

**Un nuovo livello per l'illuminazione di grandi spazi.**

Massime prestazioni in tutte le dimensioni.

- Utilizzo a temperature ambiente fino a 70° C
- Lunga durata di vita fino a 100.000 ore
- 3.000, 4.000, 5.000 e 6.500 K
- Fino a 64.000 lm per grandi altezze.
- Sensori integrati opzionali

<b>Vita di servizio nominale</b>	70,000 ore / L85 a $T_{max}$ , 100,000 / L85 a 25° C
<b>Efficienza luminosa</b>	fino a 180 lm / W
<b>Flusso luminoso</b>	10,000 lm ... 64,000 lm
<b>Temperatura ambiente</b>	da -35° C a +70° C
<b>Temperatura di colore</b>	4,000 K (3,000 K / 5,000 K / 6,500 K)
<b>Distribuzione della luce</b>	stretta / larga / ellissoidale
<b>Resa dei colori</b>	CRI 80
<b>Controllo dell'abbagliamento</b>	UGR < 22
<b>Grado di protezione / Resistenza agli urti</b>	IP65 / IK08 con accessori
<b>Certificazione</b>	ENEC / CE
<b>Gestione della luce</b>	DALI 2
<b>Sensore</b>	daylight / movimento (HF / IR)
<b>Caratteristiche speciali</b>	ball-proof / IFS / LABS-free*
<b>Accessori</b>	ottiche aggiuntive / vetro di copertura / montaggio
<b>Garanzia</b>	5 anni

\* esente da sostanze umide che causano difetti della vernice

## Highbay 21

**Il professionista dell'industria e della logistica.**

*Made in Germany* per requisiti elevati.

- 50.000 ore di vita utile a temperatura ambiente fino a 45° C
- Controllo ottimale dell'abbagliamento ed elevato comfort visivo con UGR < 22
- Pacchetti di lumen di 13.800 lm e 27.600 lm
- Ampia gamma di accessori per il sistema ottico e per l'installazione

<b>Vita di servizio nominale</b>	50,000 ore / L85 a $T_{max}$
<b>Efficienza luminosa</b>	fino a 161 lm / W
<b>Flusso luminoso</b>	13,800 lm ... 27,600 lm
<b>Temperatura ambiente</b>	da -25° C a +45° C
<b>Temperatura di colore</b>	4,000 K (6,500 K)
<b>Distribuzione della luce</b>	stretta / larga / ellissoidale
<b>Resa dei colori</b>	CRI 80
<b>Controllo dell'abbagliamento</b>	UGR < 22
<b>Grado di protezione / Resistenza agli urti</b>	IP65 / IK08 con accessori
<b>Certificazione</b>	ENEC / CE
<b>Gestione della luce</b>	DALI 2
<b>Sensore</b>	daylight / movimento (HF / IR)
<b>Caratteristiche speciali</b>	ball-proof / IFS / LABS-free*
<b>Accessori</b>	ottiche aggiuntive / vetro di copertura / montaggio
<b>Garanzia</b>	5 anni

\* esente da sostanze umide che causano difetti della vernice

# Famiglia di apparecchi Highbay



## Highbay 31

### La soluzione universale per l'illuminazione dei capannoni.

Efficiente, affidabile e intelligente.

- Apparecchio robusto ed efficiente con tre pacchetti di lumen
- Buon controllo dell'abbagliamento grazie all'ottica controllata delle lenti e ai riflettori accessori.
- Varianti DALI2 per una gestione semplice.
- Adatto all'uso nell'industria alimentare (IFS)

<b>Vita di servizio nominale</b>	50,000 ore / L85 a 25° C
<b>Efficienza luminosa</b>	150 lm / W
<b>Flusso luminoso</b>	14,000 ... 28,000 lm
<b>Temperatura ambiente</b>	da -30° C a +45° C
<b>Temperatura di colore</b>	4,000 K
<b>Distribuzione della luce</b>	media, larga
<b>Resa dei colori</b>	CRI 80
<b>Controllo dell'abbagliamento</b>	UGR < 25
<b>Grado di protezione / Resistenza agli urti</b>	IP65 / IK08
<b>Certificazione</b>	ENEC / CE
<b>Gestione della luce</b>	DALI2
<b>Sensore</b>	movimento (HF)
<b>Caratteristiche speciali</b>	IFS
<b>Accessori</b>	riflettori / staffa di montaggio
<b>Garanzia</b>	5 anni

## Highbay 42

### Lo standard per applicazioni semplici.

Pratico, robusto e conveniente.

- Soluzione semplice ed economica per un rinnovo illuminotecnico veloce ed efficace.
- Multilumen per una regolazione semplice del flusso luminoso
- Installazione rapida
- Riflettori accessori per un buon controllo dell'UGR.

<b>Vita di servizio nominale</b>	50,000 ore / L80 / B50 a 25° C
<b>Efficienza luminosa</b>	160 lm / W
<b>Flusso luminoso</b>	10,000 lm ... 28,000 lm
<b>Temperatura ambiente</b>	da -20° C a +40° C
<b>Temperatura di colore</b>	4,000 K / 5,700 K
<b>Distribuzione della luce</b>	larga
<b>Resa dei colori</b>	CRI 80
<b>Controllo dell'abbagliamento</b>	UGR > 28
<b>Grado di protezione / Resistenza agli urti</b>	IP65 / IK08
<b>Certificazione</b>	CE
<b>Gestione della luce</b>	ON / OFF
<b>Accessori</b>	riflettori / staffa di montaggio
<b>Garanzia</b>	5 anni

# Highbay 11

## Apparecchi Highbay 11

Sorgente lum.	Temperatura di colore K	Resa cromatica CRI	Flusso luminoso lm	Potenza W	Efficienza luminosa lm / W	Gestione della luce
1 x 2 x LED	4,000	> 80	9,790	56	176	DALI
1 x 2 x LED	4,000	> 80	14,060	81	173	DALI
1 x 2 x LED	4,000	> 80	10,020	56	180	DALI
1 x 2 x LED	4,000	> 80	14,400	81	177	DALI
1 x 2 x LED	4,000	> 80	14,400	81	177	DALI
1 x 2 x LED	4,000	> 80	16,000	90	177	DALI
1 x 2 x LED	4,000	> 80	16,000	90	177	DALI
2 x 2 x LED	4,000	> 80	19,570	111	176	DALI (2 indirizzi)
2 x 2 x LED	4,000	> 80	28,120	162	173	DALI (2 indirizzi)
2 x 2 x LED	4,000	> 80	32,370	190	171	DALI (2 indirizzi)
2 x 2 x LED	4,000	> 80	20,050	111	180	DALI (2 indirizzi)
2 x 2 x LED	4,000	> 80	28,800	162	177	DALI (2 indirizzi)
2 x 2 x LED	4,000	> 80	33,150	190	175	DALI (2 indirizzi)
2 x 2 x LED	4,000	> 80	28,800	162	177	DALI (2 indirizzi)
2 x 2 x LED	4,000	> 80	32,370	183	177	DALI (2 indirizzi)
2 x 2 x LED	4,000	> 80	33,150	187	177	DALI (2 indirizzi)
3 x 2 x LED	4,000	> 80	48,560	284	171	DALI (3 indirizzi)

## Highbay 11 Accessori

Descrizione	Pezzi n°	Peso kg	Codice
copertura, distribuzione ellissoidale, PC, stabilizzato UV, L = 313 mm, B = 174 mm	2 pezzi	0.5	59HL91003
copertura, distribuzione diffusa, PC, stabilizzato UV, L = 313 mm, B = 174 mm	2 pezzi	0.5	59HL91004
copertura, vetro, L = 313 mm, B = 174 mm	2 pezzi	0.6	59HL91001
copertura, PC, stabilizzato UV, L = 313 mm, B = 174 mm	2 pezzi	0.5	59HL91002
sospensione a catena a 4 pieghe, acciaio, zincato	1 pezzo	0.5	59HL92001
sospensione a catena a 2 pieghe, acciaio, zincato	2 pezzi	0.5	59HL92002
catena a maglie, acciaio, zincata	Al m.	0.1	5LY9001

# Highbay 21

## Apparecchi Highbay 21

Sorgente lum.	Temperatura di colore K	Resa cromatica CRI	Flusso luminoso lm	Potenza W	Efficienza luminosa lm / W	Gestione della luce
1 x 2 LED	4,000	> 80	13,470	85	158	DALI
1 x 2 LED	4,000	> 80	13,800	86	161	DALI
2 x 2 LED	4,000	> 80	26,940	171	157	DALI (2 indirizzi)
2 x 2 LED	4,000	> 80	27,600	171	161	DALI (2 indirizzi)
2 x 2 LED	6,500	> 80	26,640	171	156	DALI (2 indirizzi)
1 x 2 LED	4,000	> 80	13,800	86	161	DALI
2 x 2 LED	4,000	> 80	27,600	171	161	DALI (2 indirizzi)
2 x 2 LED	4,000	> 80	27,600	171	161	DALI (2 indirizzi)
2 x 2 LED	4,000	> 80	26,940	171	157	DALI (2 indirizzi)

ta	Peso kg	Ottica	Informazioni aggiuntive	Codice
-35 ... +70°C	4.3	stretta		51HL61D14DCA
-35 ... +55°C	4.3	stretta		51HLA1D14FCA
-35 ... +70°C	4.3	ampia		51HL62D14DCA
-35 ... +55°C	4.3	ampia		51HLA2D14FCA
-35 ... +55°C	4.3	ampia	luce di emergenza secondo EN 60598-2-22	51HLA2D14FCAD
-35 ... +45°C	3.5	stretta	per canale Licross®	51HLA1D14GLA
-35 ... +45°C	3.5	ampia	per canale Licross®	51HLA2D14GLA
-35 ... +70°C	8.8	stretta		51HL61D24HCA
-35 ... +55°C	8.8	stretta		51HLA1D24MCA
-35 ... +45°C	8.8	stretta		51HLA1D24NCA
-35 ... +70°C	8.8	ampia		51HL62D24HCA
-35 ... +55°C	8.8	ampia		51HLA2D24MCA
-35 ... +45°C	8.8	ampia		51HLA2D24NCA
-35 ... +55°C	8.8	ampia	luce di emergenza secondo EN 60598-2-22	51HLA2D24MCAD
-35 ... +45°C	6.5	stretta	per canale Licross®	51HLA1D24NLA
-35 ... +45°C	6.5	ampia	per canale Licross®	51HLA2D24NLA
-35 ... +45°C	13.3	stretta		51HLA1D34SCA

Descrizione	Pezzi n°	Peso kg	Codice
sospensione a 4 fili, acciaio, zincato	1 pezzo	0.5	59HL92004
sospensione filo metallico a 2 pieghe, acciaio, zincato	2 pezzi	0.2	59HL92005
staffa di montaggio a soffitto, acciaio, zincato, altezza di sospensione 16 mm	2 pezzi	1	59HL92006
traversa di giunzione apparecchi, acciaio, zincato	2 pezzi	1.7	59HL92007
modulo base, master, bianco	1 pezzo	0.4	59HL94001
modulo base, slave, bianco	1 pezzo	0.4	59HL94002

ta	Peso kg	Ottica	Informazioni aggiuntive	Codice
-25 ... +45°C	4.3	stretta		51HLA1D14FCB
-25 ... +45°C	4.3	ampia		51HLA2D14FCB
-25 ... +45°C	8.8	stretta		51HLA1D24MCB
-25 ... +45°C	8.8	ampia		51HLA2D24MCB
-25 ... +45°C	8.8	ampia		51HLA2D26MCB
-25 ... +45°C	5.1	ampia	ballproof resistente agli urti	51HLASD14FGB
-25 ... +45°C	11.5	ampia	ballproof resistente agli urti	51HLASD24MGB
-25 ... +40°C	6.5	ampia	per canale Licross®	51HLA2D24MLB
-25 ... +40°C	6.5	stretta	per canale Licross®	51HLA1D24MLB

## Highbay 21 Accessori

Descrizione	Pezzi n°	Peso kg	Codice
copertura, distribuzione ellissoidale, PC, stabilizzato UV, L = 313 mm, B = 174 mm	2 pezzi	0.5	59HL91003
copertura, distribuzione diffusa, PC, stabilizzato UV, L = 313 mm, B = 174 mm	2 pezzi	0.5	59HL91004
copertura, vetro, L = 313 mm, B = 174 mm	2 pezzi	0.6	59HL91001
copertura, PC, stabilizzato UV, L = 313 mm, B = 174 mm	2 pezzi	0.5	59HL91002
sospensione a catena a 4 pieghe, acciaio, zincato	1 pezzo	0.5	59HL92001
sospensione a catena a 2 pieghe, acciaio, zincato	2 pezzi	0.5	59HL92002
catena a maglie, acciaio, zincato	Al m.	0.1	5LY9001

# Highbay 31

## Apparecchi Highbay 31

Sorgente lum.	Temperatura di colore K	Resa cromatica CRI	Flusso luminoso lm	Potenza W	Efficienza luminosa lm / W
S	4,000	> 80	14,000	93	150
S	4,000	> 80	14,000	93	150
S	4,000	> 80	14,000	93	150
S	4,000	> 80	14,000	93	150
S	4,000	> 80	14,000	93	150
S	4,000	> 80	20,000	133	150
S	4,000	> 80	20,000	133	150
S	4,000	> 80	20,000	133	150
S	4,000	> 80	20,000	133	150
S	4,000	> 80	20,000	133	150
L	4,000	> 80	28,000	187	150
L	4,000	> 80	28,000	187	150
L	4,000	> 80	28,000	187	150
L	4,000	> 80	28,000	187	150
L	4,000	> 80	28,000	187	150

## Highbay 31 Accessori

Descrizione	Dimensione	Pezzi n°	Peso kg	Codice
staffa di montaggio, 329 mm	S	1 pezzo	1	59HC92001
staffa di montaggio, 404 mm	L	1 pezzo	1	59HC92002
catena a maglie, acciaio, zincato	Al m.		0.1	5LY9001
connettore a innesto rapido: spina / presa, IP65, 3 poli, max. 2.5 mm <sup>2</sup>		1 pezzo	0.1	5NX30003
connettore a innesto rapido: spina / presa, IP65, 5 poli, max. 2.5 mm <sup>2</sup>		1 pezzo	0.1	5NX30005

# Highbay 42

## Apparecchi Highbay 42

Sorgente lum.	Temperatura di colore K	Resa cromatica CRI	Flusso luminoso lm	Potenza W	Efficienza luminosa lm / W
LED	4,000	> 80	12,800	80	160
LED	4,000	> 80	19,200	120	160
LED	4,000	> 80	10 - 28,000	63 - 175	160
LED	5,700	> 80	10 - 28,000	63 - 175	160

## Highbay 42 Accessori

Descrizione	Pezzi n°	Peso kg	Codice
staffa di montaggio, piccola			59HP92001
riflettore, PC			59HP91001

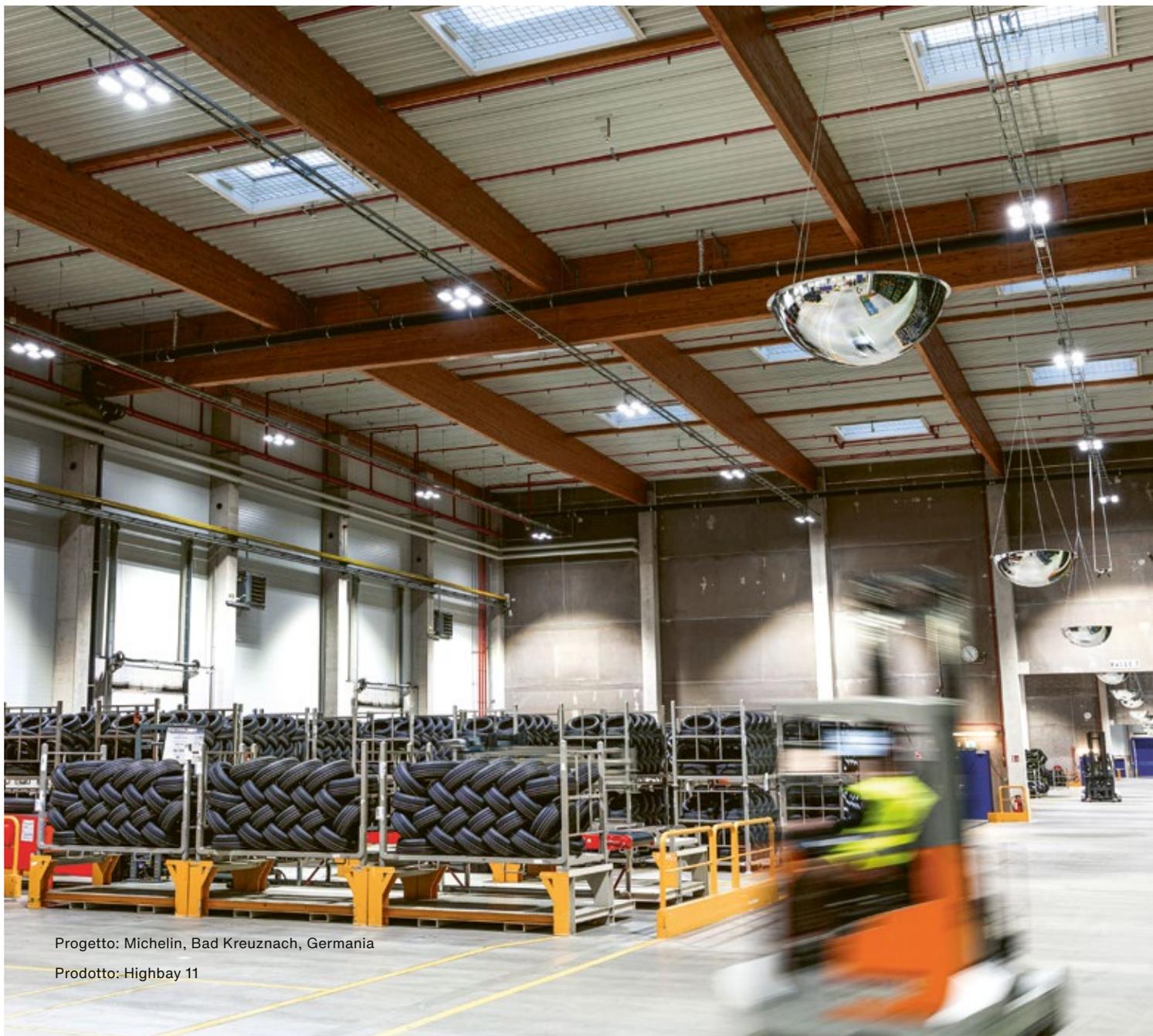
Descrizione	Pezzi n°	Peso kg	Codice
sospensione a 4 fili, acciaio, zincato	1 pezzo	0.5	59HL92004
sospensione filo metallico a 2 pieghe, acciaio, zincato	2 pezzi	0.2	59HL92005
staffa di montaggio a soffitto, acciaio, zincato, altezza di sospensione 160 mm	2 pezzi	1	59HL92006
connettore apparecchio, acciaio, zincato	2 pezzi	1.7	59HL92007
modulo base, master, bianco	1 pezzo	0.4	59HL94001
modulo base, slave, bianco	1 pezzo	0.4	59HL94002

Gestione della luce	Sensore	ta	Peso kg	Ottica	Codice
ON / OFF	no	-30 ... +45° C	3.4	media	51HC417A4FMA
ON / OFF	no	-30 ... +45° C	3.4	ampia	51HC427A4FMA
ON / OFF	si (PIR)	-30 ... +45° C	3.4	ampia	51HC427A4FMA01
DALI	no	-30 ... +45° C	3.4	media	51HC41DA4FMA
DALI	no	-30 ... +45° C	3.4	ampia	51HC42DA4FMA
ON / OFF	no	-30 ... +45° C	3.4	media	51HC417A4JMA
ON / OFF	no	-30 ... +45° C	3.4	ampia	51HC427A4JMA
ON / OFF	si (PIR)	-30 ... +45° C	3.4	ampia	51HC427A4JMA01
DALI	no	-30 ... +45° C	3.4	media	51HC41DA4JMA
DALI	no	-30 ... +45° C	3.4	ampia	51HC42DA4JMA
ON / OFF	no	-30 ... +45° C	4.2	media	51HC417A4MMA
ON / OFF	no	-30 ... +45° C	4.2	ampia	51HC427A4MMA
ON / OFF	si (PIR)	-30 ... +45° C	4.2	ampia	51HC427A4MMA01
DALI	no	-30 ... +45° C	4.2	media	51HC41DA4MMA
DALI	no	-30 ... +45° C	4.2	ampia	51HC42DA4MMA

Descrizione	Dimensione	Pezzi n°	Peso kg	Codice
riflettore, Ø 410 mm, Alluminio	S	1 pezzo	0.5	59HC91003
riflettore, Ø 570 mm, Alluminio	L	1 pezzo	0.6	59HC91004
riflettore, Ø 410 mm, PC	S	1 pezzo	0.7	59HC91001
riflettore, Ø 570 mm, PC	L	1 pezzo	0.8	59HC91002

Gestione della luce	ta	Peso kg	Ottica	Codice
ON / OFF	-20 ... +40° C	2.8	ampia	51HP327A4FMA
ON / OFF	-20 ... +40° C	2.8	ampia	51HP327A4HMA
ON / OFF / ML	-20 ... +40° C	3.2	ampia	51HP32MB4MMA
ON / OFF / ML	-20 ... +40° C	3.2	ampia	51HP32MB7MMA

Descrizione	Pezzi n°	Peso kg	Codice
riflettore, Alluminio			59HP91003
catena a maglie, acciaio, zincato	Al m.	0.1	5LY9001



Progetto: Michelin, Bad Kreuznach, Germania

Prodotto: Highbay 11

## Contatto.

### **Siteco GmbH**

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

[siteco.com](http://siteco.com)

### **Supporto tecnico**

Tel. +49 8669 338 44  
technicalsupport@siteco.com