



Highbay 11

- Langlebig und zuverlässig mit bis zu 100.000 Stunden Lebensdauer
- Sehr robust mit Schutzart IP65 und Schlagfestigkeit IK08 mit Zubehör sowie Widerstandsfähigkeit gegenüber Umgebungstemperaturen von bis zu 70°C

- Hoher Sehkomfort dank sehr guter Entblendung mit bis zu UGR < 22
- Hocheffizientes linsenbasiertes Optiksistem mit leistungsstarken LEDs und bis zu 177 lm / W

- Bereit für ein breites Einsatzspektrum durch verschiedene Baugrößen mit Lumenpaketen bis 64.000 lm, unterschiedlichen Lichtverteilungen und Montagemöglichkeiten

## Highbay Leuchtenfamilie

Ein neues Zeitalter der Hallenbeleuchtung.



## Highbay 11

### Eine neue Liga in der Hallenbeleuchtung.

Maximale Leistung in allen Dimensionen.

- Einsatz bei Umgebungstemperaturen bis zu 70° C
- Lange Lebensdauer von bis zu 100.000 h
- 3.000, 4.000, 5.000 und 6.500 K
- Bis zu 64.000 lm für große Hallenhöhen
- Optional integrierte Sensorik

<b>Bemessungslebensdauer</b>	70.000 h / L85 bei $T_{max}$ , 100.000 / L85 bei 25° C
<b>Effizienz</b>	bis zu 180 lm / W
<b>Lumenpakete</b>	10.000 lm ... 64.000 lm
<b>Temperaturbereich</b>	-35° C bis +70° C
<b>Farbtemperaturen</b>	4.000 K (3.000 K / 5.000 K / 6.500 K)
<b>Lichtverteilungen</b>	tief / breit / elliptisch
<b>Farbwiedergabe</b>	CRI 80
<b>Entblendung</b>	UGR < 22
<b>Schutzart/Schlagfestigkeit</b>	IP65 / IK08 mit Zubehör
<b>Zertifizierung</b>	ENEC / CE
<b>Steuerungsoptionen</b>	DALI 2
<b>Sensorik</b>	Tageslicht / Bewegung (HF / IR)
<b>besondere Features</b>	chemische Beständigkeit / IFS / LABS-frei
<b>Zubehör</b>	Optiken / Schutzgläser / Montage
<b>Garantie</b>	5 Jahre

## Highbay 21

### Der Profi in Industrie & Logistik.

*Made in Germany* für hohe Anforderungen.

- 50.000 h Lebensdauer bei Umgebungstemperaturen bis zu 45° C
- Optimale Entblendung und hoher Sehkomfort mit UGR < 22
- Lumenpakete von 13.800 und 27.600 lm
- Vielfältiges Zubehör für optisches System & Montage

<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h / L85 bei $T_{max}$
<b>Effizienz</b>	bis zu 161 lm / W
<b>Lumenpakete</b>	13.800 lm ... 27.600 lm
<b>Temperaturbereich</b>	-25° C bis +45° C
<b>Farbtemperaturen</b>	4.000 K (6.500 K)
<b>Lichtverteilungen</b>	tief / breit / elliptisch
<b>Farbwiedergabe</b>	CRI 80
<b>Entblendung</b>	UGR < 22
<b>Schutzart/Schlagfestigkeit</b>	IP65 / IK08 mit Zubehör
<b>Zertifizierung</b>	ENEC / CE
<b>Steuerungsoptionen</b>	DALI 2
<b>Sensorik</b>	Tageslicht / Bewegung (HF / IR)
<b>besondere Features</b>	ballwurfsicher / IFS / LABS-frei
<b>Zubehör</b>	Optiken / Schutzgläser / Montage
<b>Garantie</b>	5 Jahre

# Highbay Leuchtenfamilie



## Highbay 31

### Das Universaltalent der Hallenbeleuchtung.

Effizient, zuverlässig & intelligent steuerbar.

- Robuste, effiziente Leuchte mit drei Lumenpaketen
- Gute Entblendung durch präzise Linsenoptik
- DALI2-Varianten für einfache Steuerbarkeit
- Geeignet für Einsatz in der Lebensmittelindustrie (IFS)

<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h / L85 bei 25° C
<b>Effizienz</b>	150 lm / W
<b>Lumenpakete</b>	14.000 ... 28.000 lm
<b>Temperaturbereich</b>	-30° C bis +45° C
<b>Farbtemperaturen</b>	4.000 K
<b>Lichtverteilungen</b>	medium, breit
<b>Farbwiedergabe</b>	CRI 80
<b>Entblendung</b>	UGR < 25
<b>Schutzart/Schlagfestigkeit</b>	IP65 / IK08
<b>Zertifizierung</b>	ENEC / CE
<b>Steuerungsoptionen</b>	DALI2
<b>Sensorik</b>	Bewegung (HF)
<b>besondere Features</b>	IFS
<b>Zubehör</b>	Reflektoren / Montage
<b>Garantie</b>	5 Jahre

## Highbay 42

### Der Standard für einfache Anwendungen.

Robust und praktisch.

- Einfache Sanierungslösung für den kostengünstigen Beleuchtungstausch
- Multilumen für einfache Anpassung des Lichtstroms
- Schnelle Installation
- Reflektoren als Zubehör

<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h / L80 / B50 bei 25° C
<b>Effizienz</b>	160 lm / W
<b>Lumenpakete</b>	10.000 lm ... 28.000 lm
<b>Temperaturbereich</b>	-20° C bis +40° C
<b>Farbtemperaturen</b>	4.000 K / 5.700 K
<b>Lichtverteilungen</b>	breit
<b>Farbwiedergabe</b>	CRI 80
<b>Entblendung</b>	UGR > 28
<b>Schutzart/Schlagfestigkeit</b>	IP65 / IK08
<b>Zertifizierung</b>	CE
<b>Steuerungsoptionen</b>	ON / OFF
<b>Zubehör</b>	Reflektoren / Montage
<b>Garantie</b>	5 Jahre

# Highbay 11

## Highbay 11 Leuchten

Bestückung	Farbtemperatur K	Farbwiedergabe CRI	Nettolichtstrom lm	Anschlussleistung W	Lichtausbeute lm / W	Steuerung
1 × 2 × LED	4.000	> 80	9.790	56	176	DALI
1 × 2 × LED	4.000	> 80	14.060	81	173	DALI
1 × 2 × LED	4.000	> 80	10.020	56	180	DALI
1 × 2 × LED	4.000	> 80	14.400	81	177	DALI
1 × 2 × LED	4.000	> 80	14.400	81	177	DALI
1 × 2 × LED	4.000	> 80	16.000	90	177	DALI
1 × 2 × LED	4.000	> 80	16.000	90	177	DALI
2 × 2 × LED	4.000	> 80	19.570	111	176	DALI (2 Adressen)
2 × 2 × LED	4.000	> 80	28.120	162	173	DALI (2 Adressen)
2 × 2 × LED	4.000	> 80	32.370	190	171	DALI (2 Adressen)
2 × 2 × LED	4.000	> 80	20.050	111	180	DALI (2 Adressen)
2 × 2 × LED	4.000	> 80	28.800	162	177	DALI (2 Adressen)
2 × 2 × LED	4.000	> 80	33.150	190	175	DALI (2 Adressen)
2 × 2 × LED	4.000	> 80	28.800	162	177	DALI (2 Adressen)
2 × 2 × LED	4.000	> 80	32.370	183	177	DALI (2 Adressen)
2 × 2 × LED	4.000	> 80	33.150	187	177	DALI (2 Adressen)
3 × 2 × LED	4.000	> 80	48.560	284	171	DALI (3 Adressen)

## Highbay 11 Zubehör

Bezeichnung	VPE	Gewicht kg	Bestellnummer
Abdeckung, elliptisch strahlend, PC, UV-stabilisiert, L = 313 mm, B = 174 mm	2 Stk.	0,5	59HL91003
Abdeckung, streuend, PC, UV-stabilisiert, L = 313 mm, B = 174 mm	2 Stk.	0,5	59HL91004
Abdeckung, Glas, L = 313 mm, B = 174 mm	2 Stk.	0,6	59HL91001
Abdeckung, PC, UV-stabilisiert, L = 313 mm, B = 174 mm	2 Stk.	0,5	59HL91002
4-fach-Kettenabhängung, Stahl, verzinkt	1 Stk.	0,5	59HL92001
2-fach-Kettenabhängung, Stahl, verzinkt	2 Stk.	0,5	59HL92002
Knotenkette, Stahl, verzinkt	lfm	0,1	5LY9001

# Highbay 21

## Highbay 21 Leuchten

Bestückung	Farbtemperatur K	Farbwiedergabe CRI	Nettolichtstrom lm	Anschlussleistung W	Lichtausbeute lm / W	Steuerung
1 × 2 LED	4.000	> 80	13.470	85	158	DALI
1 × 2 LED	4.000	> 80	13.800	86	161	DALI
2 × 2 LED	4.000	> 80	26.940	171	157	DALI (2 Adressen)
2 × 2 LED	4.000	> 80	27.600	171	161	DALI (2 Adressen)
2 × 2 LED	6.500	> 80	26.640	171	156	DALI (2 Adressen)
1 × 2 LED	4.000	> 80	13.800	86	161	DALI
2 × 2 LED	4.000	> 80	27.600	171	161	DALI (2 Adressen)
2 × 2 LED	4.000	> 80	27.600	171	161	DALI (2 Adressen)
2 × 2 LED	4.000	> 80	26.940	171	157	DALI (2 Adressen)

ta	Gewicht kg	Optik	Zusatzinformation	Bestellnummer
-35 ... +70° C	4,3	eng		51HL61D14DCA
-35 ... +55° C	4,3	eng		51HLA1D14FCA
-35 ... +70° C	4,3	breit		51HL62D14DCA
-35 ... +55° C	4,3	breit		51HLA2D14FCA
-35 ... +55° C	4,3	breit	Notleuchte nach EN 60598-2-22	51HLA2D14FCAD
-35 ... +45° C	3,5	eng	für Licross® Tragschiene	51HLA1D14GLA
-35 ... +45° C	3,5	breit	für Licross® Tragschiene	51HLA2D14GLA
-35 ... +70° C	8,8	eng		51HL61D24HCA
-35 ... +55° C	8,8	eng		51HLA1D24MCA
-35 ... +45° C	8,8	eng		51HLA1D24NCA
-35 ... +70° C	8,8	breit		51HL62D24HCA
-35 ... +55° C	8,8	breit		51HLA2D24MCA
-35 ... +45° C	8,8	breit		51HLA2D24NCA
-35 ... +55° C	8,8	breit	Notleuchte nach EN 60598-2-22	51HLA2D24MCAD
-35 ... +45° C	6,5	eng	für Licross® Tragschiene	51HLA1D24NLA
-35 ... +45° C	6,5	breit	für Licross® Tragschiene	51HLA2D24NLA
-35 ... +45° C	13,3	eng		51HLA1D34SCA

Bezeichnung	VPE	Gewicht kg	Bestellnummer
4-fach-Seilabhangung, Stahl, verzinkt	1 Stk.	0,5	59HL92004
2-fach-Seilabhangung, Stahl, verzinkt	2 Stk.	0,2	59HL92005
Deckenmontagebugel, Stahl, verzinkt, Abhangehohe 160 mm	2 Stk.	1	59HL92006
Leuchten-Verbinder, Stahl, verzinkt	2 Stk.	1,7	59HL92007
Sockelmodul, Master, weiß	1 Stk.	0,4	59HL94001
Sockelmodul, Slave, weiß	1 Stk.	0,4	59HL94002

ta	Gewicht kg	Optik	Zusatzinformation	Bestellnummer
-25 ... +45° C	4,3	eng		51HLA1D14FCB
-25 ... +45° C	4,3	breit		51HLA2D14FCB
-25 ... +45° C	8,8	eng		51HLA1D24MCB
-25 ... +45° C	8,8	breit		51HLA2D24MCB
-25 ... +45° C	8,8	breit		51HLA2D26MCB
-25 ... +45° C	5,1	breit	ballwurfsicher	51HLASD14FGB
-25 ... +45° C	11,5	breit	ballwurfsicher	51HLASD24MGB
-25 ... +40° C	6,5	breit	für Licross® Tragschiene	51HLA2D24MLB
-25 ... +40° C	6,5	eng	für Licross® Tragschiene	51HLA1D24MLB

## Highbay 21 Zubehör

Bezeichnung	VPE	Gewicht kg	Bestellnummer
Abdeckung, elliptisch strahlend, PC, UV-stabilisiert, L = 313 mm, B = 174 mm	2 Stk.	0,5	59HL91003
Abdeckung, streuend, PC, UV-stabilisiert, L = 313 mm, B = 174 mm	2 Stk.	0,5	59HL91004
Abdeckung, Glas, L = 313 mm, B = 174 mm	2 Stk.	0,6	59HL91001
Abdeckung, PC, UV-stabilisiert, L = 313 mm, B = 174 mm	2 Stk.	0,5	59HL91002
4-fach-Kettenabhängung, Stahl, verzinkt	1 Stk.	0,5	59HL92001
2-fach-Kettenabhängung, Stahl, verzinkt	2 Stk.	0,5	59HL92002
Knotenkette, Stahl, verzinkt	lfm	0,1	5LY9001

# Highbay 31

## Highbay 31 Leuchten

Baugröße	Farbtemperatur K	Farbwiedergabe CRI	Nettolichtstrom lm	Anschlussleistung W	Lichtausbeute 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 Zubehör

Bezeichnung	Baugröße	VPE	Gewicht kg	Bestellnummer
Tragbügel, 329 mm	S	1 Stk.	1	59HC92001
Tragbügel, 404 mm	L	1 Stk.	1	59HC92002
Knotenkette, Stahl, verzinkt	lfm	0,1		5LY9001
Systemverbindung: Stecker / Buchse, IP65, 3-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>		1 Stk.	0,1	5NX30003
Systemverbindung: Stecker / Buchse, IP65, 5-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>		1 Stk.	0,1	5NX30005

# Highbay 42

## Highbay 42 Leuchten

Bestückung	Farbtemperatur K	Farbwiedergabe CRI	Nettolichtstrom lm	Anschlussleistung W	Lichtausbeute 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 Zubehör

Bezeichnung	VPE	Gewicht kg	Bestellnummer
Tragbügel, klein			59HP92001
Reflektor, PC			59HP91001

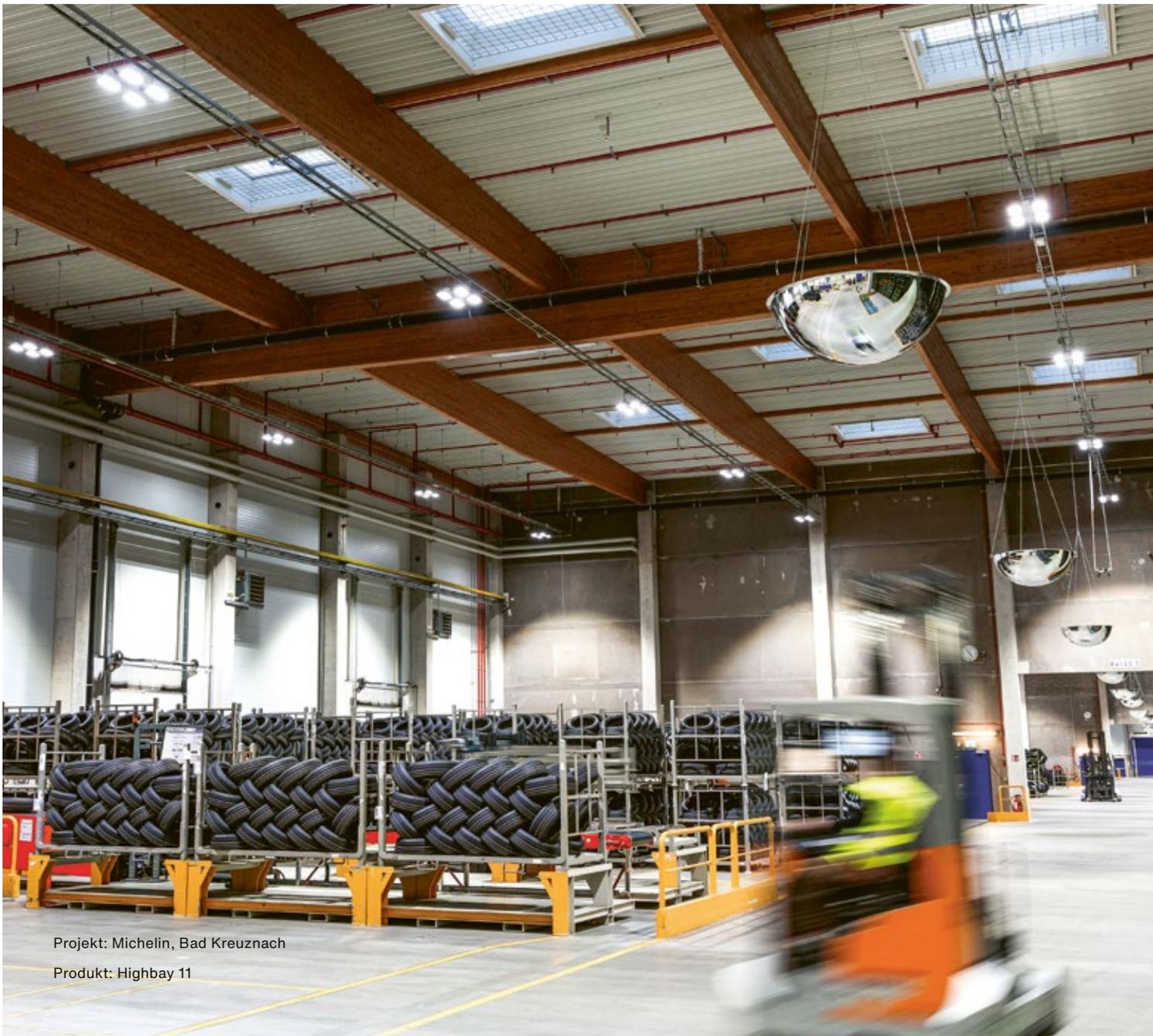
Bezeichnung	VPE	Gewicht kg	Bestellnummer
4-fach-Seilabhangung, Stahl, verzinkt	1 Stk.	0,5	59HL92004
2-fach-Seilabhangung, Stahl, verzinkt	2 Stk.	0,2	59HL92005
Deckenmontagebugel, Stahl, verzinkt, Abhangehohe 160 mm	2 Stk.	1	59HL92006
Leuchten-Verbinder, Stahl, verzinkt	2 Stk.	1,7	59HL92007
Sockelmodul, Master, weiß	1 Stk.	0,4	59HL94001
Sockelmodul, Slave, weiß	1 Stk.	0,4	59HL94002

Steuerung	Sensor	ta	Gewicht kg	Optik	Bestellnummer
ON / OFF	nein	-30 ... +45° C	3,4	medium	51HC417A4FMA
ON / OFF	nein	-30 ... +45° C	3,4	breit	51HC427A4FMA
ON / OFF	ja (PIR)	-30 ... +45° C	3,4	breit	51HC427A4FMA01
DALI	nein	-30 ... +45° C	3,4	medium	51HC41DA4FMA
DALI	nein	-30 ... +45° C	3,4	breit	51HC42DA4FMA
ON / OFF	nein	-30 ... +45° C	3,4	medium	51HC417A4JMA
ON / OFF	nein	-30 ... +45° C	3,4	breit	51HC427A4JMA
ON / OFF	ja (PIR)	-30 ... +45° C	3,4	breit	51HC427A4JMA01
DALI	nein	-30 ... +45° C	3,4	medium	51HC41DA4JMA
DALI	nein	-30 ... +45° C	3,4	breit	51HC42DA4JMA
ON / OFF	nein	-30 ... +45° C	4,2	medium	51HC417A4MMA
ON / OFF	nein	-30 ... +45° C	4,2	breit	51HC427A4MMA
ON / OFF	ja (PIR)	-30 ... +45° C	4,2	breit	51HC427A4MMA01
DALI	nein	-30 ... +45° C	4,2	medium	51HC41DA4MMA
DALI	nein	-30 ... +45° C	4,2	breit	51HC42DA4MMA

Bezeichnung	Baugroe	VPE	Gewicht kg	Bestellnummer
Reflektor, Ø 410 mm, Aluminium	S	1 Stk.	0,5	59HC91003
Reflektor, Ø 570 mm, Aluminium	L	1 Stk.	0,6	59HC91004
Reflektor, Ø 410 mm, PC	S	1 Stk.	0,7	59HC91001
Reflektor, Ø 570 mm, PC	L	1 Stk.	0,8	59HC91002

Steuerung	ta	Gewicht kg	Optik	Bestellnummer
ON / OFF	-20 ... +40° C	2,8	breit	51HP327A4FMA
ON / OFF	-20 ... +40° C	2,8	breit	51HP327A4HMA
ON / OFF / ML	-20 ... +40° C	3,2	breit	51HP32MB4MMA
ON / OFF / ML	-20 ... +40° C	3,2	breit	51HP32MB7MMA

Bezeichnung	VPE	Gewicht kg	Bestellnummer
Reflektor, Aluminium			59HP91003
Knotenkette, Stahl, verzinkt	lfm	0,1	5LY9001



Projekt: Michelin, Bad Kreuznach

Produkt: Highbay 11

## Kontakt.

### **Siteco GmbH**

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

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

### **Technischer Support**

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