



Monsun® 12

• Langlebig und zuverlässig mit bis zu 100.000 Stunden Lebensdauer

• Geeignet für exponierten Außenbereich mit Umgebungstemperaturen bis 50° C

• Multilumenttechnologie mit Lichtströmen bis zu 12.000 lm für höchste Anpassungsfähigkeit

# Monsun® Leuchtenfamilie

Das nächste Level der Feuchtraumbeleuchtung.

## Monsun<sup>®</sup> 11 Xtreme



### **Unbestritten das Topmodell der Feuchtraumleuchten.**

- Volle Lebensdauer in Umgebungstemperaturen von  $-35^{\circ}\text{C}$  bis  $+55^{\circ}\text{C}$
- $\text{UGR} < 25$  durch Längsprismen in allen Leistungsstufen
- Geeignet für den Einsatz in der Nutztierhaltung

## Monsun<sup>®</sup> 12



### **Das nächste Level der Feuchtraumbeleuchtung.**

- Lichtströme bis zu 12.000 lm für ein breites Anwendungsspektrum
- Multilumenttechnologie für flexible Lichtpakete
- Mit smarten Features wie Lichtstromnachführung und der Schnittstelle zu SITECO Connect

## Monsun<sup>®</sup> 21



### **Sparsam und montagefreundlich.**

- Für Sanierung von  $1 \times 36\text{ W}$  und  $2 \times 36\text{ W}$  Anlagen
- „Monitoring-ready“ via SITECO Connect mit DALI-Steuerungsoption
- Auch mit praktischer Durchgangsverdrahtung für einfache Installation

## Features

- Extrem temperaturbeständig
- Ammoniakresistenz bei PMMA-Varianten
- 2 Lichtverteilungen
- Notlichtvarianten
- DALI oder ON / OFF

## Technische Spezifikationen

<b>Lichtstrom</b> lm	4.000 – 7.000
<b>Effizienz</b> lm / W	bis zu 162
<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L85 / B50); 70.000 h (L80 / B50) jeweils bei ta max.
<b>Schutzart</b>	IP66
<b>Umgebungstemperatur</b>	max. -35° C bis +55° C
<b>Schlagfestigkeit</b>	Abdeckung aus PMMA (IK03) oder PC (IK08), Gehäuse und Abdeckung unlösbar verbunden
<b>Zertifizierungen</b>	CE, VDE, ENEC, D-Zeichen, entspricht Anforderungen IFS
<b>Maße in mm</b> L × B × H	1.196 × 102 × 85

## Features

- Bis zu 100.000 h
- Erhöhte chemische Resistenz
- Für exponierten Außenbereich
- 3 Lichtverteilungen
- Tunable White
- 6.500 K
- Parkhausvarianten
- Notlichtvarianten
- Lichtstromnachführung

## Technische Spezifikationen

<b>Lichtstrom</b> lm	3.800 – 12.000
<b>Effizienz</b> lm / W	bis zu 182
<b>Bemessungslebensdauer</b>	70.000 h L80 / B50 bei 35° C; 50.000 h; L90 / B50 bei 35° C
<b>Schutzart</b>	IP66
<b>Umgebungstemperatur</b>	max. -35° C bis +40° C
<b>Schlagfestigkeit</b>	Abdeckung aus PMMA (IK04), PC (IK08), PA (IK08), PMMA schlagzäh (IK06)
<b>Zertifizierungen</b>	CE, VDE, ENEC, D-Zeichen, entspricht Anforderungen IFS
<b>Maße in mm</b> L × B × H	1.590 × 90 × 88

## Features

- DALI oder ON / OFF
- Abdeckungen aus PMMA und PC

## Technische Spezifikationen

<b>Lichtstrom</b> lm	2.400 – 4.300
<b>Effizienz</b> lm / W	bis zu 141
<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L80 / B50) bei 25° C
<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Umgebungstemperatur</b>	max. -25° C bis +35° C
<b>Schlagfestigkeit</b>	Abdeckung aus PMMA (IK03), PC (IK08)
<b>Zertifizierungen</b>	CE, VDE, ENEC, D-Zeichen, entspricht Anforderungen IFS
<b>Maße in mm</b> L × B × H	1.577 × 84 × 102

## Monsun<sup>®</sup> 22



### **Zuverlässig, intelligent, durchdacht.**

- Hervorragende Blendungsbegrenzung für industrielle und handwerkliche Tätigkeiten (UGR bis < 22)
- Mit intelligenten und nachrüstbaren Features für die Anwendung in Industrie und Parkhäusern
- Werkzeugloses Öffnen der Leuchte trotz Schutzart IP66

## Monsun<sup>®</sup> 31



### **Einfache Feuchtraumbeleuchtung mit cleveren Features.**

- Effiziente und unkomplizierte Sanierungslösung durch Nutzung existierender Montagepunkte dank frei positionierbarer Montageclips
- Schnelle, einfache Montage durch ausziehbare Anschlussklemme
- Reduzierter Installationsaufwand durch vorinstallierte Durchgangsverdrahtung

## Monsun<sup>®</sup> 41



### **Unkompliziert, praktisch, robust.**

- Frei positionierbare Befestigungsclips zur Sanierung bestehender Befestigungspunkte
- Geringer Installationsaufwand dank einseitiger Rein-Raus Verdrahtung mit Zubehör

## Features

- Optik medium- und breitstrahlend
- DALI, ON / OFF Multilumenttechnologie
- Erhöhte chemische Resistenz
- 6.500 K
- Parkhausvarianten
- Notlichtvarianten
- Lichtstromnachführung

## Technische Spezifikationen

<b>Lichtstrom</b> lm	2.600 – 8.000
<b>Effizienz</b> lm / W	bis zu 160
<b>Bemessungslebensdauer</b>	60.000 h L80 / B50 bei 30° C
<b>Schutzart</b>	IP66
<b>Umgebungstemperatur</b>	max. -25° C bis +35° C
<b>Schlagfestigkeit</b>	Abdeckung aus PMMA (IK04), PC (IK08), PA (IK08)
<b>Zertifizierungen</b>	CE, VDE, ENEC, D-Zeichen, entspricht Anforderungen IFS
<b>Maße in mm</b> L × B × H	1.590 × 90 × 88

## Features

- DALI, ON / OFF
- Bewegliche Anschlussklemme und vorinstallierte Durchgangsverdrahtung
- 3 / 5 × 2,5 mm<sup>2</sup>
- Optionales Notlichtmodul 3 h

## Technische Spezifikationen

<b>Lichtstrom</b> lm	2.300 – 6.700
<b>Effizienz</b> lm / W	bis zu 135
<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L80 / B50) bei 25° C
<b>Schutzart</b>	IP66
<b>Umgebungstemperatur</b>	max. -20° C bis +40° C
<b>Schlagfestigkeit</b>	IK 08, Gehäuse und Abdeckung unlösbar verbunden
<b>Zertifizierungen</b>	CE, D-Zeichen, IFS
<b>Maße in mm</b> L × B × H	558 / 1.158 / 1.458 × 69 × 77

## Features

- ON / OFF
- Rein-Raus Verdrahtung mit Zubehör

## Technische Spezifikationen

<b>Lichtstrom</b> lm	2.000 – 6.000
<b>Effizienz</b> lm / W	bis zu 120
<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L70 / B50) bei 25° C
<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Umgebungstemperatur</b>	max. -20° C bis +40° C
<b>Schlagfestigkeit</b>	IK 08, Gehäuse und Abdeckung unlösbar verbunden
<b>Zertifizierungen</b>	CE
<b>Maße in mm</b> L × B × H	1.200 / 1.500 × 57 × 67

# Monsun<sup>®</sup> 11 Xtreme

Hauptunterscheidungsmerkmal	Farbtemperatur K	Lichtstrom lm	Leistung W	Effizienz lm / W	Umgebungstemperatur	Steuerung	Abdeckung	Optik	Bestellnummer
<b>engstrahlend</b>	4.000	4.100	26	158	-35 ... +55°C	ON / OFF	PMMA	eng	5LS51271TAN
	4.000	4.100	26	158	-35 ... +50°C	ON / OFF	PMMA	eng	5LS51271TAN003
	4.000	4.100	37	111	-25 ... +40°C	DALI	PMMA	eng	5LS512D1TCN
	4.000	4.100	37	111	-25 ... +40°C	DALI	PMMA	eng	5LS512D1TCN005
	4.000	4.000	26	154	-35 ... +55°C	ON / OFF	PC	eng	5LS52271TAN003
	4.000	4.000	37	108	-25 ... +40°C	DALI	PC	eng	5LS522D1TCN
	4.000	4.000	37	108	-25 ... +40°C	DALI	PC	eng	5LS522D1TCN005
	4.000	6.300	42	150	-35 ... +50°C	ON / OFF	PMMA	eng	5LS51276TAN
	4.000	6.300	42	150	-35 ... +50°C	ON / OFF	PMMA	eng	5LS51276TAN003
	4.000	6.300	43	145	-25 ... +45°C	DALI	PMMA	eng	5LS512D6TCN
	4.000	6.300	43	145	-25 ... +45°C	DALI	PMMA	eng	5LS512D6TCN005
	4.000	6.100	42	144	-35 ... +50°C	ON / OFF	PC	eng	5LS52276TAN
	4.000	6.100	42	144	-35 ... +50°C	ON / OFF	PC	eng	5LS52276TAN003
	4.000	6.000	43	140	-25 ... +45°C	DALI	PC	eng	5LS522D6TCN
	4.000	6.000	43	140	-25 ... +45°C	DALI	PC	eng	5LS522D6TCN005
	4.000	7.000	52	135	-25 ... +45°C	DALI	PC	eng	5LS522D7TCN
	<b>breitstrahlend</b>	4.000	4.200	26	162	-35 ... +55°C	ON / OFF	PMMA	breit
4.000		4.200	26	162	-35 ... +50°C	ON / OFF	PMMA	breit	5LS51271TAW003
4.000		4.200	37	114	-25 ... +40°C	DALI	PMMA	breit	5LS512D1TCW
4.000		4.200	37	114	-25 ... +40°C	DALI	PMMA	breit	5LS512D1TCW005
4.000		4.100	26	157	-35 ... +55°C	ON / OFF	PC	breit	5LS52271TAW
4.000		4.100	26	157	-35 ... +50°C	ON / OFF	PC	breit	5LS52271TAW003
4.000		4.100	37	110	-25 ... +40°C	DALI	PC	breit	5LS522D1TCW005
4.000		5.200	33	158	-35 ... +50°C	ON / OFF	PMMA	breit	5LS51274TAW
4.000		5.200	33	158	-35 ... +50°C	ON / OFF	PMMA	breit	5LS51274TAW003
4.000		6.500	42	155	-35 ... +50°C	ON / OFF	PMMA	breit	5LS51276TAW
4.000		6.500	42	155	-35 ... +50°C	ON / OFF	PMMA	breit	5LS51276TAW003
4.000		6.500	43	150	-25 ... +45°C	DALI	PMMA	breit	5LS512D6TCW
4.000		6.500	43	150	-25 ... +45°C	DALI	PMMA	breit	5LS512D6TCW005
4.000		6.300	42	149	-35 ... +50°C	ON / OFF	PC	breit	5LS52276TAW
4.000		6.300	42	149	-35 ... +50°C	ON / OFF	PC	breit	5LS52276TAW003
4.000		6.200	43	144	-25 ... +45°C	DALI	PC	breit	5LS522D6TCW
<b>Notlicht</b>		4.000	4.200	37	114	+5 ... +40°C	DALI	PMMA	breit
	4.000	4.000	42	95	+5 ... +40°C	DALI	PC	eng	5LS522D1TENB
	4.000	4.100	42	97	+5 ... +40°C	DALI	PC	breit	5LS522D1TEWB

Enthalten sind nicht austauschbare LED-Module der Energieeffizienzklassen A++, A+, A (Range A++ bis E)

# Monsun® 12

Hauptunterscheidungsmerkmal	Farbtemperatur K	Lichtstrom lm	Leistung W	Effizienz lm / W	Umgebungstemperatur	Steuerung	Abdeckung	Optik	Zusatzinfo	Bestellnummer
<b>Standardvarianten</b>	4.000	4.000	22	179	-35 ... +40° C	ON/OFF	PMMA	breit		51FP107P430H
	4.000	5.800	35	174	-35 ... +40° C	ON/OFF	PMMA	breit		51FP107P460H
	4.000	12.000	66	182	-35 ... +35° C	ON/OFF	PMMA	breit		51FP107P4B0Q
	4.000	6.100	35	175	-25 ... +40° C	DALI	PMMA	breit		51FP10DP460H
	4.000	12.100	68	179	-40 ... +35° C	DALI	PMMA	breit		51FP10DP4B0Q
	4.000	4.000	25	157	-35 ... +40° C	ON/OFF	PC	breit		51FP207P430H
	4.000	5.900	38	156	-35 ... +40° C	ON/OFF	PC	breit		51FP207P460H
	4.000	10.600	66	160	-35 ... +35° C	ON/OFF	PC	breit		51FP207P4B0Q
	4.000	5.300	35	154	-25 ... +40° C	DALI	PC	breit		51FP20DP460H
	4.000	10.700	68	158	-40 ... +35° C	DALI	PC	breit		51FP20DP4B0Q
<b>Tunable White Funktion</b>	TW, 2.700 - 6.500	6.000	37	160	-25 ... +35° C	DALI	PMMA	breit		51FP10TP960X
		5.400	37	147	-25 ... +35° C	DALI	PC	breit		51FP20TP960X
<b>100.000 h L80 / B50 bei 25° C</b>	4.000	4.000	22	179	-35 ... +40° C	ON/OFF	PMMA	breit	100.000 h	51FP108P430H
	4.000	6.000	34	180	-35 ... +40° C	ON/OFF	PMMA	breit	100.000 h	51FP108P460H
	4.000	3.800	22	172	-25 ... +40° C	DALI	PMMA	breit	100.000 h	51FP10EP430H
	4.000	6.100	35	175	-25 ... +40° C	DALI	PMMA	breit	100.000 h	51FP10EP460H
	4.000	4.000	25	157	-35 ... +40° C	ON/OFF	PC	breit	100.000 h	51FP208P430H
	4.000	5.400	34	158	-35 ... +40° C	ON/OFF	PC	breit	100.000 h	51FP208P460H
	4.000	5.300	35	154	-25 ... +40° C	DALI	PC	breit	100.000 h	51FP20EP460H
<b>Multilumen EVG</b>	4.000	4.100 - 8.000	45	178	-35 ... +40° C	Multi / ON / OFF	PMMA	breit		51FP10MP480H
	4.000	4.100 - 8.000	45	176	-35 ... +40° C	Multi / ON / OFF	PMMA	medium		51FP12MP480H
	4.000	8.100 - 12.000	67	182	-35 ... +35° C	Multi / ON / OFF	PMMA	breit		51FP10MP4B0Q
	4.000	8.000 - 12.000	67	177	-35 ... +35° C	Multi / ON / OFF	PMMA	eng		51FP11MP4B0Q
	4.000	8.000 - 11.900	67	176	-35 ... +35° C	Multi / ON / OFF	PMMA	medium		51FP12MP4B0Q
	4.000	3.600 - 8.000	52	154	-35 ... +40° C	Multi / ON / OFF	PC	breit		51FP20MP480H
	4.000	7.100 - 10.600	66	161	-35 ... +35° C	Multi / ON / OFF	PC	breit		51FP20MP4B0Q
	4.000	7.000 - 10.300	66	156	-35 ... +35° C	Multi / ON / OFF	PC	medium		51FP22MP4B0Q
<b>Lichtstromnachführung CLO</b>	4.000	4.100	25	163	-35 ... +40° C	ON/OFF	PMMA	breit	CLOi <sup>1)</sup>	51FP109P440H
	4.000	6.100	38	161	-35 ... +40° C	ON/OFF	PMMA	breit	CLOi <sup>1)</sup>	51FP109P460H
	4.000	6.100	35	175	-25 ... +40° C	DALI	PMMA	breit	CLOi <sup>1)</sup>	51FP10FP460H
	4.000	5.400	38	141	-35 ... +40° C	ON/OFF	PC	breit	CLOi <sup>1)</sup>	51FP209P460H
	4.000	5.300	35	154	-25 ... +40° C	DALI	PC	breit	CLO	51FP20FP460H
<b>6.500 K</b>	6.500	4.100 - 8.000	45	176	-35 ... +40° C	Multi / ON / OFF	PMMA	breit		51FP10MP680H
	6.500	6.000	35	172	-25 ... +40° C	DALI	PMMA	breit		51FP10DP660H
<b>Notlicht</b>	4.000	6.000	35	175	-25 ... +40° C	DALI	PMMA	breit	DC-Tauglich	51FP10DP468H2
	4.000	3.800	25	157	+5 ... +35° C	ON/OFF	PMMA	breit	3 h Selbsttest	51FP107P437H3G
	4.000	6.100	37	163	+5 ... +35° C	ON/OFF	PMMA	breit	3 h Selbsttest	51FP107P467H3G
	4.000	6.100	37	163	+5 ... +35° C	DALI	PMMA	breit	3 h DALI-Überwachung	51FP10DP467H3H
	4.000	6.100	35	175	-25 ... +35° C	DALI	PMMA	breit	mit Umschaltrelais	51FP10DP460HR
	4.000	4.000	28	142	+5 ... +35° C	ON/OFF	PC	breit	3 h Selbsttest	51FP207P437H3G
	4.000	5.300	37	143	+5 ... +35° C	ON/OFF	PC	breit	3 h Selbsttest	51FP207P467H3G
	4.000	5.300	37	143	+5 ... +35° C	DALI	PC	breit	3 h DALI-Überwachung	51FP20DP467H3H
	4.000	5.300	35	154	-25 ... +35° C	DALI	PC	breit	mit Umschaltrelais	51FP20DP460HR
<b>besondere chemische Resistenz</b>	4.000	3.900 - 7.600	45	168	-35 ... +40° C	Multi / ON / OFF	PA	breit		51FP30MP480H
	4.000	5.700	35	165	-25 ... +40° C	DALI	PA	breit		51FP30DP460H
<b>Parking</b>	4.000	4.700	29,2	161	-30 ... +40° C	ON/OFF	PC	breit		51FG207P440H
	4.000	4.700	30,8	154	-25 ... +40° C	DALI	PC	breit		51FG20DP440H
<b>70.000 h L90 / B50 bei 25° C</b>	4.000	4.700	33,8	140	-25 ... +40° C	DALI	PC	breit	HC1 mit DALIeco Controller	51FG20DP440HHD
	4.000	4.700	32,4	146	-25 ... +40° C	DALI	PC	breit	HC1 mit DALIpro Sensorkoppler	51FG20DP440HHC
<b>Einsatzort: exponierter Außenbereich</b>	4.000	4.200 - 6.100	33,5	182	-35 ... +50° C	Multi / ON / OFF	PMMA schlagzäh	breit	Bemessungslebensdauer bis zu 50.000 h L80 / B50 bei 50° C	51FF40MP460H

# Monsun<sup>®</sup> 21

Hauptunterscheidungsmerkmal	Farbtemperatur K	Lichtstrom lm	Leistung W	Effizienz lm / W	Umgebungs- temperatur	Steuerung	Abdeckung	Optik	Zusatzinfo ersetzt ca.*	Bestellnummer
Standard-varianten	4.000	2.600	18	144	-25° C ... +35° C	ON / OFF	PMMA	breit	1 × 36 W	5LS71271T24B
	4.000	4.300	31	139	-25° C ... +35° C	ON / OFF	PMMA	breit	2 × 36 W	5LS71271T44B
	4.000	2.600	20	130	-25° C ... +35° C	DALI	PMMA	breit	1 × 36 W	5LS712D1T24B
	4.000	4.300	33	130	-25° C ... +35° C	DALI	PMMA	breit	2 × 36 W	5LS712D1T44B
	4.000	2.400	18	133	-25° C ... +35° C	ON / OFF	PC	breit	1 × 36 W	5LS72271T24B
	4.000	4.000	31	129	-25° C ... +35° C	ON / OFF	PC	breit	2 × 36 W	5LS72271T44B
	4.000	4.000	33	121	-25° C ... +35° C	DALI	PC	breit	2 × 36 W	5LS722D1T44B
Notlicht	4.000	4.300	30	143	+5° C ... +35° C	DALI	PMMA	breit	2 × 36 W	5LS712D1T44C3
	4.000	4.000	30	133	+5° C ... +35° C	DALI	PC	breit	2 × 36 W	5LS722D1T44C3

Enthalten sind nicht austauschbare LED-Module der Energieeffizienzklassen A++, A+, A (Range A++ bis E)

\* im Einzelfall bitte durch Lichtplanung prüfen

# Monsun<sup>®</sup> 22

Hauptunterscheidungsmerkmal	Farb-temperatur K	Lichtstrom lm	Leistung W	Effizienz lm / W	Umgebungs- temperatur	Steuerung	Abde- ckung	Optik	Zusatzinfo	Bestellnummer
Standard-varianten	4.000	2.600	18	149	-25 ... +35° C	On-Off	PMMA	breit		51FB107P420B
	4.000	4.500	28	160	-25 ... +35° C	On-Off	PMMA	breit		51FB107P440J
	4.000	4.400	28	158	-25 ... +35° C	DALI	PMMA	breit		51FB10DP440B
	4.000	3.700	22	167	-25 ... +35° C	On-Off	PMMA	breit		51FB107P430J
	4.000	6.000	38	158	-25 ... +35° C	On-Off	PMMA	breit		51FB107P460B
	4.000	8.000	53	152	-25 ... +35° C	On-Off	PMMA	breit		51FB107P480B
	4.000	3.800	25	154	-25 ... +35° C	DALI	PMMA	breit		51FB10DP430B
	4.000	6.000	39	152	-25 ... +35° C	DALI	PMMA	breit		51FB10DP460B
	4.000	8.000	54	147	-25 ... +35° C	DALI	PMMA	breit		51FB10DP480B
	4.000	3.300	22	149	-25 ... +35° C	On-Off	PC	breit		51FB207P430J
	4.000	5.400	38	142	-25 ... +35° C	On-Off	PC			51FB207P460B
	4.000	7.300	53	138	-25 ... +35° C	On-Off	PC			51FB207P480B
	4.000	5.500	39	140	-25 ... +35° C	DALI	PC			51FB20DP460A
Durchverdrahtung 5 × 2,5 mm <sup>2</sup>	4.000	3.700	22	167	-25 ... +35° C	On-Off	PMMA	breit	5 × 2,5 mm <sup>2</sup>	51FB107P430J005
	4.000	6.000	38	158	-25 ... +35° C	On-Off	PMMA	breit	5 × 2,5 mm <sup>2</sup>	51FB107P460AB005
	4.000	8.000	53	152	-25 ... +35° C	On-Off	PMMA	breit		51FB107P480AB005
	4.000	5.400	38	142	-25 ... +35° C	On-Off	PC	breit	5 × 2,5 mm <sup>2</sup>	51FB207P460AB005
Notlicht	4.000	3.800	27	141	+5 ... +25° C	On-Off	PMMA	breit	3h Selbsttest	51FB107P437B3G
	4.000	6.000	42	142	+5 ... +25° C	On-Off	PMMA	breit	3h Selbsttest	51FB107P467B3G
	4.000	8.000	57	140	+5 ... +25° C	On-Off	PMMA	breit		51FB107P487B3G
	4.000	3.800	27	141	+5 ... +25° C	DALI	PMMA	breit	3h DALI-Überwachung	51FB10DP437B3H
	4.000	6.000	42	142	+5 ... +25° C	DALI	PMMA	breit	3h DALI-Überwachung	51FB10DP467B3H
	4.000	8.000	57	140	+5 ... +25° C	DALI	PMMA	breit		51FB10DP487B3H
	4.000	3.600	28	129	+5 ... +25° C	On-Off	PC	breit	3h Selbsttest	51FB207P437B3G
	4.000	5.500	42	130	+5 ... +25° C	On-Off	PC	breit	3h Selbsttest	51FB207P467B3G
	4.000	5.500	42	130	+5 ... +25° C	DALI	PC	breit	3h DALI-Überwachung	51FB20DP467B3H
	4.000	6.000	42	142	-25 ... +35° C	DALI	PMMA	breit	DC-Tauglich	51FB10DP468B2



Hauptunter- scheidungs- merkmal	Farb- tempe- ratur K	Lichtstrom lm	Leistung W	Effi- zienz lm / W	Umgebungs- temperatur	Steuerung	Abde- ckung	Optik	Zusatzinfo	Bestellnummer
<b>Multilumen</b>	4.000	3.800 - 8.100	27 - 54	152	-25 ... +35° C	Multi / On-Off	PMMA	breit		51FB10MP480B
	4.000	3.800 - 8.100	27 - 54	150	-25 ... +35° C	Multi / On-Off	PMMA	medium		51FB12MP480B
	4.000	3.400 - 7.400	27 - 54	136	-25 ... +35° C	Multi / On-Off	PC	breit		51FB20MP480B
<b>6.500 K</b>	6.500	3.600 - 8.200	27 - 54	152	-25 ... +35° C	Multi / On-Off	PMMA	breit		51FB10MP680B
	6.500	6.000	39	152	-25 ... +35° C	DALI	PMMA	breit		51FB10DP660B
<b>Besondere chemische Resistenz</b>	4.000	3.700 - 7.700	27 - 54	144	-25 ... +35° C	Multi / On-Off	PA	breit	gegen Diesel, Heizöl, Kohlenwasserstoffe, Silikonöle	51FB30MP480B
	4.000	5.700	39	145	-25 ... +35° C	DALI	PA	breit		51FB30DP460B
<b>Parking</b>	4.000	5.000	35	141	-25 ... +35° C	On-Off	PC	breit		51FG207P440B
	4.000	4.800	34	140	-25 ... +35° C	DALI	PC	breit		51FG20DP440B
	<b>50.000 h L90 / B50 bei 25° C</b>	4.000	4.800	34	140	-25 ... +35° C	DALI	PC	breit	HC1 mit DALIeco Controller
4.000		4.800	34	140	-25 ... +35° C	DALI	PC	breit	HC1 mit DALIpro Sensorkoppler	51FG20DP440BHC

Enthalten sind nicht austauschbare LED-Module der Energieeffizienzklassen A++, A+, A (Range A++ bis E)

## Monsun® 31

Hauptunter- scheidungs- merkmal	Farbtemperatur K	Lichtstrom lm	Leistung W	Effizienz lm / W	Umgebungs- temperatur	Steuerung	Abdeckung	Optik	Bestellnummer	Zusatzinfo Länge in mm
<b>Standard- varianten</b>	4.000	2.300	19	135	-20 ... +40° C	ON / OFF	PC	diffus	51FA207D420B	558
	4.000	3.000	22	135	-20 ... +40° C	ON / OFF	PC	diffus	51FA207K430B	1.158
	4.000	5.100	38	135	-20 ... +40° C	ON / OFF	PC	diffus	51FA207K450B	1.158
	4.000	3.800	28	135	-20 ... +40° C	ON / OFF	PC	diffus	51FA207P430B	1.458
	4.000	6.700	50	135	-20 ... +40° C	ON / OFF	PC	diffus	51FA207P460B	1.458
	4.000	2.300	19	135	-20 ... +40° C	DALI	PC	diffus	51FA20DD420B	558
	4.000	3.000	22	135	-20 ... +40° C	DALI	PC	diffus	51FA20DK430B	1.158
	4.000	5.100	38	135	-20 ... +40° C	DALI	PC	diffus	51FA20DK450B	1.158
	4.000	3.800	28	135	-20 ... +40° C	DALI	PC	diffus	51FA20DP430B	1.458
	4.000	6.700	50	135	-20 ... +40° C	DALI	PC	diffus	51FA20DP460B	1.458
<b>Notlicht</b>	4.000	450	5	90			PC	diffus	58FA207A403B3G	280

## Monsun® 41

Farbtemperatur K	Lichtstrom lm	Leistung W	Effizienz lm / W	Umgebungstemperatur	Steuerung	Abdeckung	Optik	Bestellnummer	Zusatzinfo Länge in mm
4.000	2.000	17	118	-20 ... +40° C	ON / OFF	PC	extrem breit	0LS2297BL0840	1.200
4.000	4.000	33	121	-20 ... +40° C	ON / OFF	PC	extrem breit	0LS2297BH0840	1.200
4.000	3.400	28	121	-20 ... +40° C	ON / OFF	PC	extrem breit	0LS2297CL0840	1.500
4.000	6.000	50	120	-20 ... +40° C	ON / OFF	PC	extrem breit	0LS2297CH0840	1.500

Enthalten sind nicht austauschbare LED-Module der Energieeffizienzklassen A++, A+, A (Range A++ bis E)

# Monsun® Zubehör

## Monsun® 11 Extreme

Beschreibung	Bestellnummer
Diebstahlsicherung	5LS59201
Leuchten-Montage-Einsatz, EVG, für Montage an der Modario® Tragschiene, 5 x SE	5LS59000A
Leuchten-Montage-Einsatz, DALI, für Montage an der Modario® Tragschiene, 5 x SE	5LS59000C

## Monsun® 21

Beschreibung	Bestellnummer
Knotenkette, Stahl, verzinkt	5LY9001
Knotenkette, Edelstahl (V2A)	5LY9002
Notglied, Edelstahl (V2A)	5LY9004
Montage-Set, für werkzeuglose Montage der Leuchte an der DUS® Montageschiene	5LS44002
Montage-Set, Wandmontage-Set	5LS44003
Diebstahlsicherung	5LS59201

## Monsun® 12 und Monsun® 22

Beschreibung	Bestellnummer
Erstzwanne PMMA	59FW001
Ersatzwanne PC	59FW002
Ersatzwanne PA	59FW003
Ersatzwanne Fassade	59FW004
Durchverdrahtungssatz 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	58FV003
Durchverdrahtungssatz 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	58FV005
Durchverdrahtungssatz 7 x 2,5 mm <sup>2</sup>	58FV007
Durchverdrahtungssatz 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> für ununterbrochene LB	58FV009
Knotenkette, Stahl, verzinkt	5LY9001
Knotenkette, Edelstahl (V2A)	5LY9002
Notglied, Edelstahl (V2A)	5LY9004
Montagefeder Licross®	58FM001
Drehbare Wandmontage	58FM002
Rohrschellenset	58FM003
Rohrschellenset 2	58FM004
Montageset GFK Schiene	58FM005
Befestigungsverstärkung	58FM006
Wandmontage	58FM007
Montagefeder DUS	58FM008
Diebstahlsicherung	5LS59201
Leerschiene Licross® 1.590 mm, 1-längig	58FS001
Leerschiene Licross® 3.180 mm, 2-längig	58FS002
Leerschiene Licross® 4.770 mm, 3-längig	58FS003
Verbinder Licross® Leerschiene	58FS005
Endkappen Licross®, weiß	59TL1S
Ersatztülle M20	59FT001
Tüllenset M25	58FT002
Doppelleitungseinführung	58FV00D
M20 Verschraubung mit Klimamembran	58FT003
M25 Verschraubung (inkl. Erweiterung)	58FT004
M25 Verschraubung mit Klimamembran (inkl. Erweiterung)	58FT005
Sensor Nachrüst-Kit DALIeco-Controller, Master, Sensor HC1 (früher 5LS792HD1)	58FSHD1
Sensor Nachrüst-Kit DALIpro-Sensorkoppler Slave, Sensor HC1 (früher 5LS792HC1)	58FSHC1

## Monsun® 31

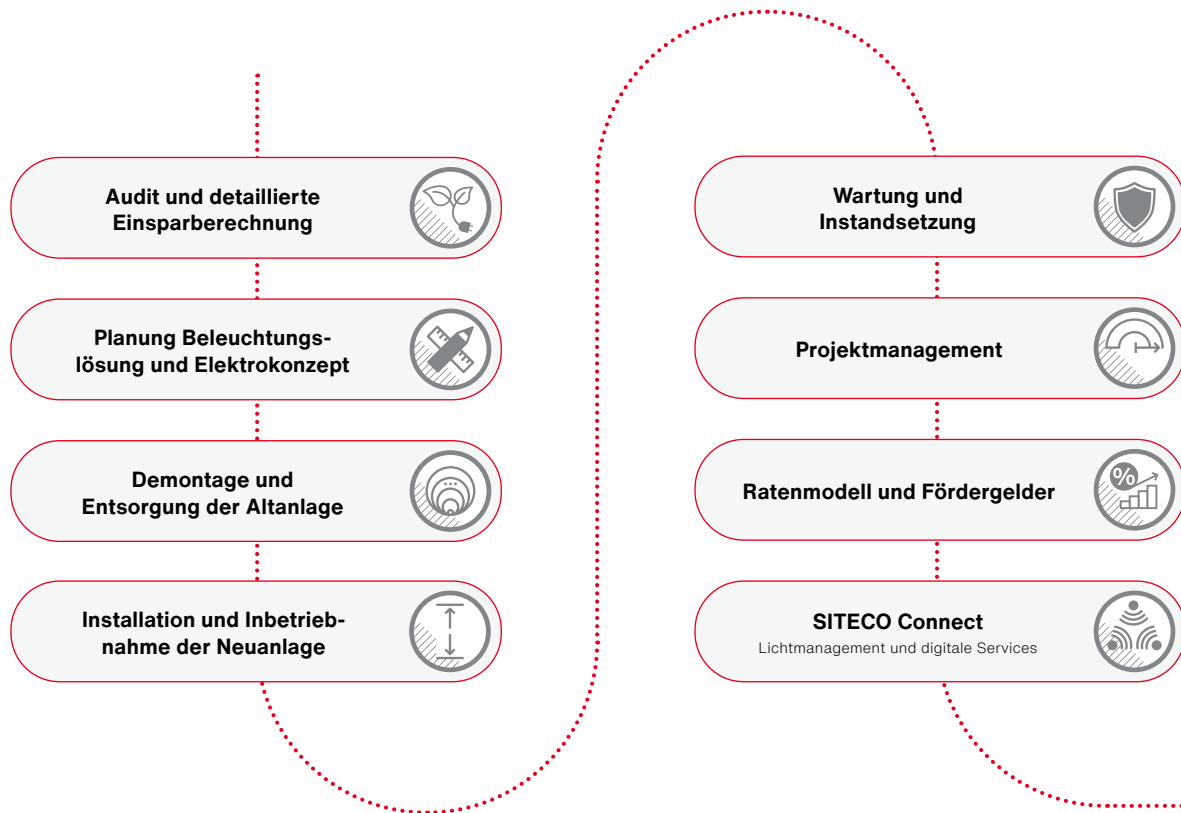
Beschreibung	Bestellnummer
Knotenkette, Stahl, verzinkt	5LY9001
Knotenkette, Edelstahl (V2A)	5LY9002
Notglied, Edelstahl (V2A)	5LY9004

## Monsun® 41

Beschreibung	Bestellnummer
Zwillings-Leitungs-Einführung, PC, für Mantelleitungen mit Ø 8 ... 12 mm	0LS22901
Knotenkette, Stahl, verzinkt	5LY9001
Knotenkette, Edelstahl (V2A)	5LY9002
Notglied, Edelstahl (V2A)	5LY9004

# SITECO Services

Rundum sorglos mit starkem Partnernetzwerk.



Mit unserem Service-Modell bekommen Sie schlüsselfertige Lösungen aus einer Hand – von der Planung, über die Installation bis zur Wartung und Finanzierung. Sie haben die Wahl: Von reiner Beleuchtung bis zum „Rundum-Sorglos-Paket“.

**SITECO ist Planungs- und Entwicklungspartner für Ihre Lichtlösung.**

## Monsun® Leuchten intelligent steuern und monitoren: Mit SITECO Connect.

Von der einfachen Plug & Play-Steuerung bis zum integrierten Softwaresystem und SITECO HCL<sup>live</sup> Anwendungen – SITECO Connect bietet Ihnen perfekt zugeschnittene Lösungen für die lokale oder zentrale Steuerung und das Monitoring Ihrer Beleuchtungsanlage. Dabei begleiten wir Sie gerne im gesamten Prozess: Planung, Konfiguration und Inbetriebnahme.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.siteco.de/loesungen/siteco-connect](http://www.siteco.de/loesungen/siteco-connect)





Projekt: VW Parkhaus, Baunatal, Deutschland

Produkt: Monsun® 11 Xtreme

## Kontakt.

### **Siteco GmbH**

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

[siteco.com](https://www.siteco.com)

### **Technischer Support**

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