

Lichtwerkzeuge Außenraum

Kapitel 4
Leuchten für besondere
Anwendungen

21m

18m

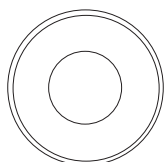
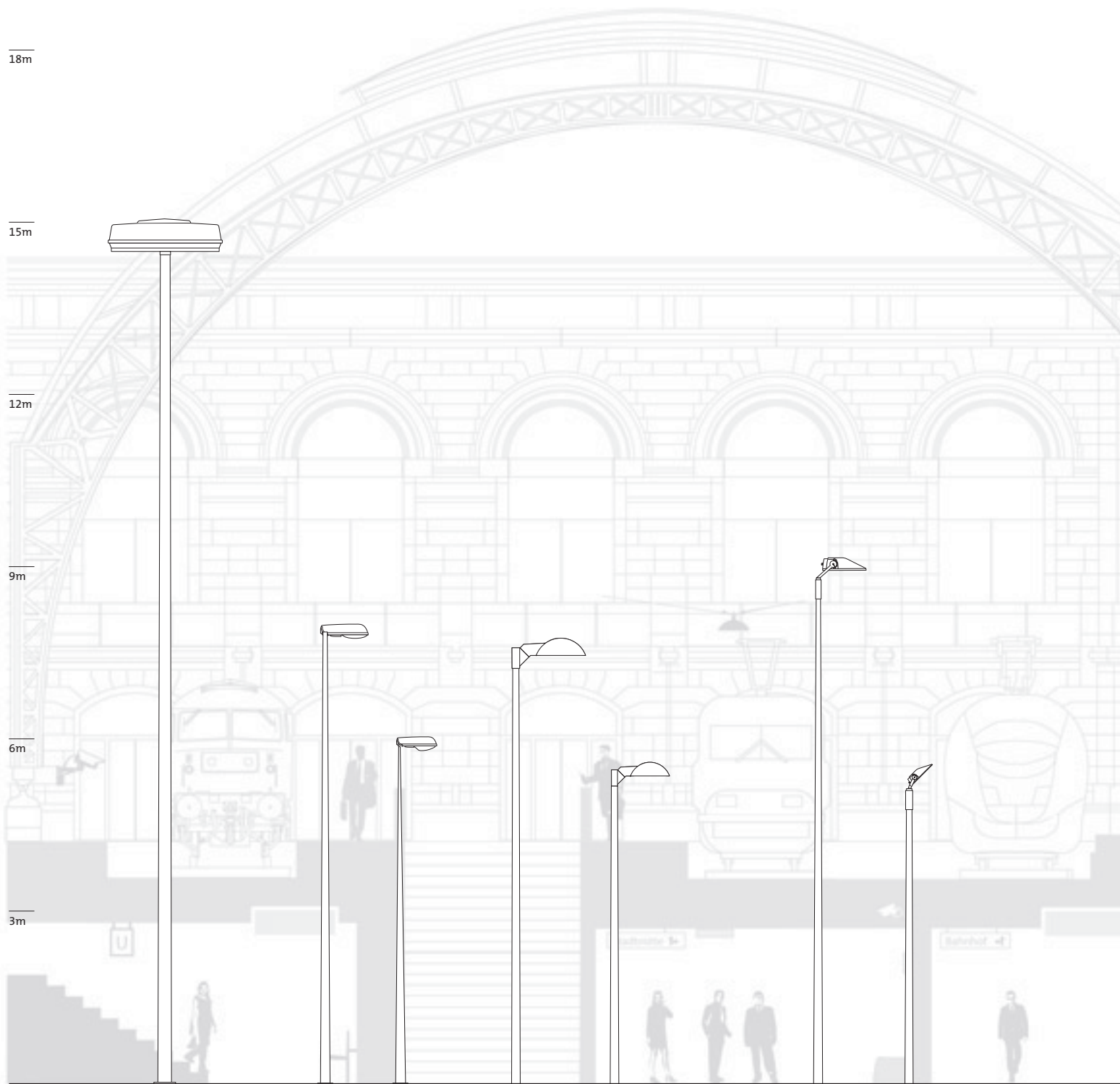
15m

12m

9m

6m

3m



SISTELLAR® MAXI
Seite 4.26



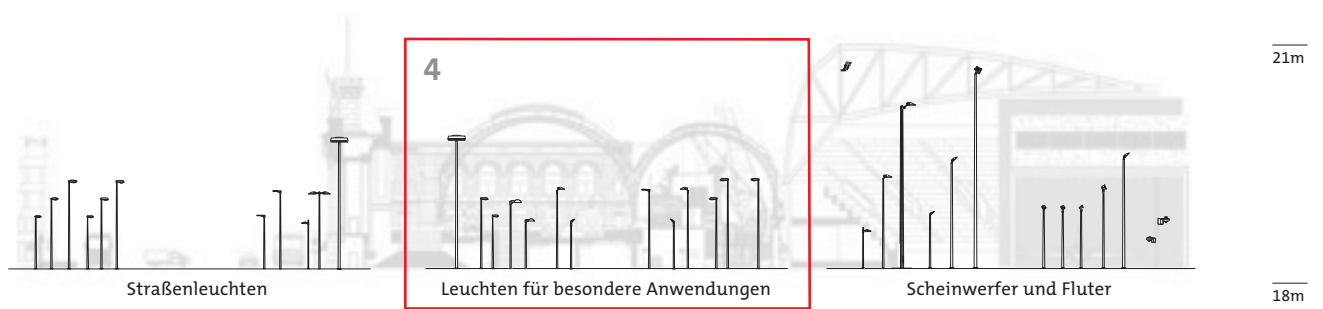
SR Leuchten
Seite 4.12



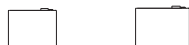
DL® 500
Seite 4.6



SiCOMPACT® A2 MINI | SiCOMPACT® A2 MIDI
Seite 4.18



Streetlight 10 midi LED
Seite 4.30

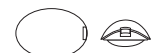


SiCOMPACT® A2 MINI LED | SiCOMPACT® A2 MIDI LED
Seite 4.40

SiCOMPACT® A2 MINI | SiCOMPACT® A2 MIDI
Seite 4.44



SR Leuchten
Seite 4.36



SQ 200
Seite 4.34



Leuchten für Bahn- und Gleisanlagen, Schifffahrtswege


DL° 500 MIDI

Seite 4.6



DL° 500 MAXI

Seite 4.6



SR 50

Seite 4.12



SR 100

Seite 4.12

SiCOMPACT° A2
MINI

Seite 4.18

SiCOMPACT° A2
MIDI

Seite 4.18



SiSTELLAR° MAXI

Seite 4.26

Objektschutzleuchten
Streetlight 10
midi LED

Seite 4.30



SQ 200

Seite 4.34



SR 100

Seite 4.36



SR 200

Seite 4.36

SiCOMPACT° A2
MINI LED

Seite 4.40

SiCOMPACT° A2
MIDI LED

Seite 4.40

SiCOMPACT° A2
MINI

Seite 4.44

SiCOMPACT° A2
MIDI

Seite 4.44

Leuchten für Containerterminals, Hafenanlagen, Industrieanlagen, Verladeanlagen


SiSTELLAR° MAXI

Siehe Kapitel 3

SiCOMPACT° A3
MAXI

Siehe Kapitel 5

Siteco Mirrortec°
Spiegel-Werfer-Systeme

Siehe Kapitel 6

Leuchten für Fußgängerüberwege
Streetlight 10
midi LED

Siehe Kapitel 3



SQ 100

Siehe Kapitel 3



SQ 200

Siehe Kapitel 3



SR 100

Siehe Kapitel 3



SR 200

Siehe Kapitel 3

Leuchten für Radwege
Streetlight 10
mini LED

Siehe Kapitel 3



DL° 20 LED

Siehe Kapitel 2



FANTASiE

Siehe Kapitel 2



GLOCKE

Siehe Kapitel 2



























SQ 50 | SQ 100













Siehe Kapitel 3



SR 50

Siehe Kapitel 3

						
	DL° 500 MIDI Seite 4.6	DL° 500 MAXI Seite 4.6	SR 50 Seite 4.12	SR 100 Seite 4.12	SiCOMPACT® A2 MINI MIDI Seite 4.18	SiCOMPACT® A2 MIDI Seite 4.18
Leuchtmittel						
						
 HSE E27			HSE: 50/100W	HSE: 70W		
 HSE E40				HSE: 100/150/250W		
 HIT E40	HST: 50/70W		HST: 50W		HIT: 250/400W	HST: 70W
 HST E27		HST: 100/150W			HST: 150/250/400W	HST: 100/150/250W
 HST E40						
 HIT-DE Fc2						
 HST-DE Fc2						
 HIT-DE RX7s					HIT-DE: 70/150W	
 HIT-DE RX7s-24					HST-DE: 70/150W	
 HST-DE RX7s						
 HST-DE RX7s-24						
Schutzart (gesamt)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP66	IP66
Schutzklasse	SK II	SK II	SK II	SK II	SK II	SK II
empfohlene Lichtpunkthöhe	4...6m	6...8m	4...6m	6...10m		6...10m
empfohlene Anwendungen						
• Anstrahlung						
• Fassadenbeleuchtung						
besondere Anwendungen						
• blendfreie Beleuchtungsanlagen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Bahn- und Gleisanlagen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Schifffahrtswege	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Bahnsteige	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Deutsche Bahn AG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Objektschutz						
• Bereiche mit Videoüberwachung						
• Sicherheitsbel. in Industrieanlagen						
• Flughäfen						
minimierte Lichtimmission						
Lichttechnik						
• asym. extrem breit strahlend			<input type="checkbox"/>			
• asym. breit strahlend	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
• mehrfach einstellbarer Spiegel						
• asymmetrisch bündelnd					<input type="checkbox"/> (MIDI)	
• asymmetrisch streuend					<input type="checkbox"/>	
Besonderheiten						
• Notlichtfassung		<input type="checkbox"/>				
• Heißwiederzündung						
• „Sofort Licht“						

	 <small>OOO LED</small>			 <small>OOO LED</small>	
SiSTELLAR® MAXI	Streetlight 10 midi LED	SQ 200	SR 100 SR 200	SiCOMPACT® A2 MINI LED MIDI LED	SiCOMPACT® A2 MINI MIDI
Seite 4.26	Seite 4.30	Seite 4.34	Seite 4.36	Seite 4.40	Seite 4.44
	■			■	
HST: 250/400W		HIT: 250/400W HST: 250/400W			
			HIT-DE: 250/400W HST-DE: 250/400W		HIT-DE: 250/400W HST-DE: 250/400W
			HIT-DE: 70/150W HST-DE: 70/150W		
IP44	IP66	IP66	IP65	IP66	IP66
SK II	SK II	SK II	SK I	SK II SK I	SK I
10...16m	6...10m	8...12m	6...12m		
				■	■
				■	■
■	■	■	■	■	■
■					
■					
	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■
					
	■	■	■	■	
■					■ (MIDI)
					■
		■	■		■
	■			■	



DL[®] 500

Die Mastleuchte für Bahn-/Gleisanlagen und Schifffahrtswege aus der Familie der DL[®] 500 Leuchten erfüllt mit hochwertigen Materialien (Leuchtgehäuse aus Aluminium-Druckguss), modernster Lichttechnik und präziser Optik die hohen Anforderungen, die in diesen speziellen Sicherheitsbereichen gestellt werden. Mit einem effizienten Radialfacettenreflektor sowie mit einer lichttechnischen Abdeckung aus planem Einscheiben-Sicherheitsglas, die Streulicht minimiert, garantiert die DL[®] 500 eine blendfreie Lichtverteilung und hohe Beleuchtungsstärken. Der Radialfacettenreflektor, der durch einfaches Verschieben horizontal verstellbar ist, erzeugt eine extrem breit strahlende, asymmetrische Lichtverteilung.

Trotz ihrer robusten Bauweise und hohen Schutzart (IP65) lässt sich die DL[®] 500 Leuchte einfach handhaben: Mit zwei soliden Drehriegelverschlüssen wird die Lampenabdeckung nach unten geöffnet. Der Zugang zum Lampenraum ist frei. Ein weiterer Drehriegel sichert den Geräteträger mit Lampenfassung und Leuchtmittel, der nach unten abgeklappt werden kann. Dieser Mechanismus unterbricht die Stromzufuhr - Wartungs- und Kontrollarbeiten sowie der gesamte Austausch des Geräteträgers können gefahrlos vorgenommen werden.



Gehäusetechnik

Leuchtgehäuse und Mastanbindung aus Aluminium-Druckguss | umlaufende EPDM-Dichtung im Gehäuseprofil | Leuchtenabdeckung als plane Abdeckscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | werkzeuglos zu öffnen und nach unten abklappbar | hochwertige, witterungsbeständige Lackierung in Siteco[®] eisenglimmer (DB 702S) | Schutzklasse: SK II | Schutzart: IP65

Elektrik

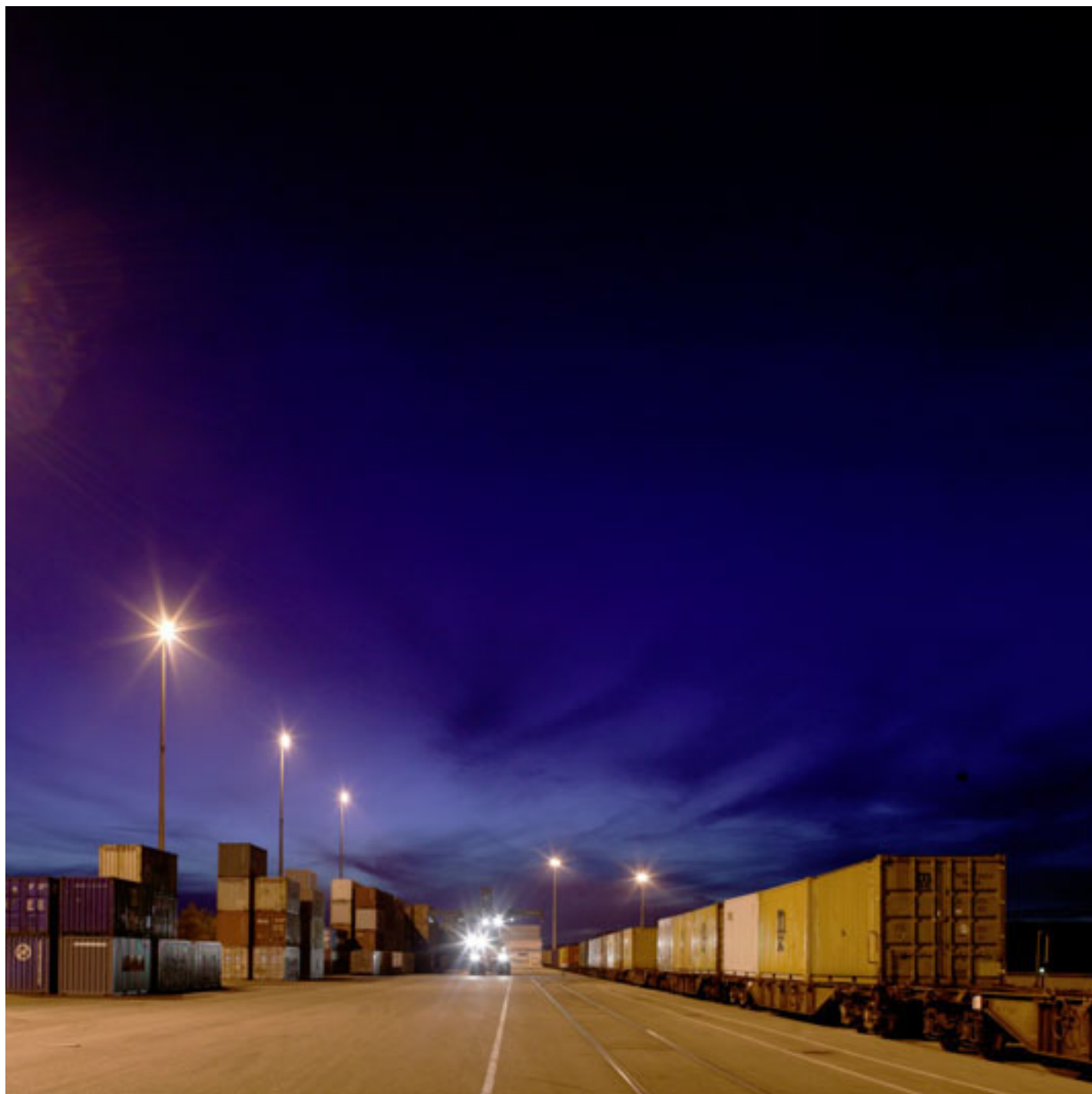
Abdeckung werkzeuglos zu öffnen und nach unten abklappbar; automatische allpolige Netztrennung beim Abklappen | werkzeugloser Lampenwechsel | alle elektrischen Bauteile auf herausnehmbarem Geräteträger montiert | Anschluss über Steckkupplung

Lichttechnik

Extrem breit strahlende Lichtverteilung mit hoher Gleichmäßigkeit durch hocheffiziente Radialfacetten-Optik | Änderung der Lichtbandknickung durch einstellbare Optik | hohe Anlagenwirkungsgrade durch anlagenoptimierte Lichtverteilung und große Lichtpunktabstände | lichttechnische Abdeckung mit planer Abdeckscheibe (ESG) für minimierte Lichtimmission

Empfohlene Anwendung

Besonders geeignet für blendfreie Beleuchtungsanlagen wie Bahnanlagen und Schifffahrtswege, zugelassen für Gleisanlagen der Deutsche Bahn AG



- + Familiencharakter durch zwei Baugrößen mit unterschiedlichen Bestückungsmöglichkeiten
- + effiziente Radialfacetten-Optik für große Lichtpunktabstände bei sehr gleichmäßiger Ausleuchtung
- + plane Abdeckscheibe für minimierte Streulichtimmission
- + werkzeugloser Lampen- und Geräteträgerwechsel
- + alle elektrischen Bauteile auf herausnehmbarem Geräteträger montiert, werkzeuglos zu öffnen und nach unten abklappbar; automatische allpolige Netztrennung beim Abklappen
- + extrem witterungsbeständige Lackierung





DL° 500 MIDI-M für Bahnanlagen und Schifffahrtswege | für Mastaufsatz-Montage | mit Radialfacetten-Optik | mit Abdeckscheibe | mit VVG

DL° 500 MIDI-M Mastleuchte für Aufsatzmontage | mit Radialfacetten-Optik, asymmetrisch breit strahlend; mit planer Abdeckung | mit VVG, kompensiert | Gehäuse und Mastanbindung aus Aluminium-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

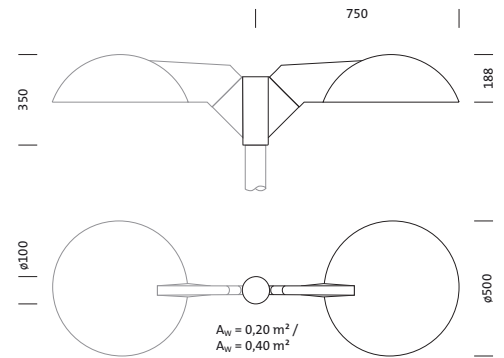
Schutzart: IP65

Schutzklasse: SK II

Mastzopf: $d_a = 76 \times 100 \text{ mm}$ (m. Red.-Stück: $d_a = 60 \text{ mm}$)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH = 4..6m

(Mastanbindung für 2- od. 3fach Anordnung a. Anfr.)



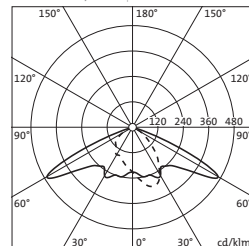
Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
1armig, mit VVG m. Theroschutz, komp.				
1x HST 50W ⁴⁾	E27	12,1	□ 5NA247E1JTOMS08B	782,00
1x HST 70W ⁴⁾	E27	12,1	□ 5NA247E1MTOMS08B	782,00

Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
2armig, mit VVG m. Theroschutz, komp.				
2x 1x HST 50W ⁴⁾	E27	29,0	▣ 5NA247E1JTOMS08M2B	1821,00
2x 1x HST 70W ⁴⁾	E27	29,0	▣ 5NA247E1MTOMS08M2B	1821,00

4) Vorschaltgerät mit 2 Leistungsanzapfungen 50/70W
 · Reduzierstück für Mast bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

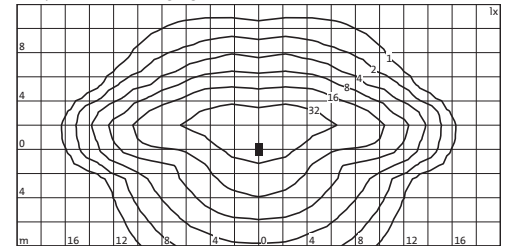
5NA247E1MTOMS08B

1 x HST 70W/220 ϕ 6800 lm



— C 0/180
 - - - C 90/270
 Lichtstärkeklasse nach
 EN13201-2: G6

Lichtpunkthöhe 6 m Neigung 0°



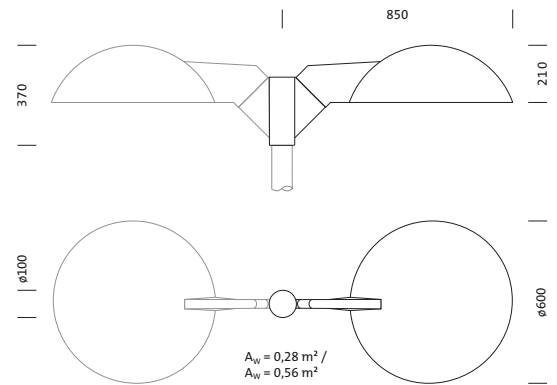


DL° 500 MAXI-M für Bahnanlagen und Schifffahrtswege | für Mastaufsatz-Montage | mit Radialfacetten-Optik | mit Abdeckscheibe | mit VVG

DL° 500 MAXI-M Mastleuchte für Aufsatzmontage | mit Radialfacetten-Optik, asymmetrisch breit strahlend; mit planer Abdeckung | mit VVG, kompensiert | Gehäuse und Mastanbindung aus Aluminium-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)



Schutzart: IP65
 Schutzklasse: SK II
 Mastzopf: $d_a = 76 \times 100\text{mm}$ (m. Red.-Stück: $d_a = 60\text{mm}$)
 Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 6..8m
 (Mastanbindung für 2- od. 3fach Anordnung a. Anfr.)

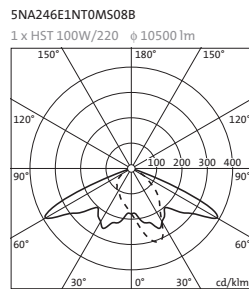


$A_w = 0,28 \text{ m}^2 /$
 $A_w = 0,56 \text{ m}^2$

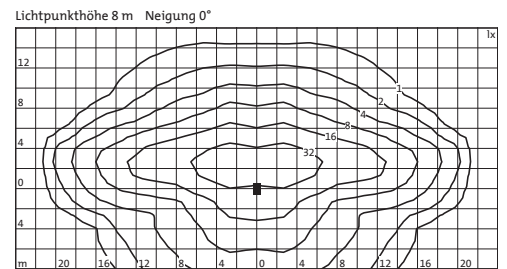
Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
1armig, mit VVG m. Thermoschutz, komp.				
1x HST 100W	E40	16,0	<input type="checkbox"/> 5NA246E1NT0MS08B	884,00
1x HST 150W	E40	16,0	<input type="checkbox"/> 5NA246E1PT0MS08B	884,00

Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
2armig, mit VVG m. Thermoschutz, komp.				
2x 1x HST 100W	E40	35,9	<input type="checkbox"/> 5NA246E1NT0MS08M2B	2004,00
2x 1x HST 150W	E40	35,9	<input type="checkbox"/> 5NA246E1PT0MS08M2B	2004,00

- Reduzierstück für Mast bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen



— C 0/180 - - - C 90/270
 Lichtstärkeklasse nach EN13201-2: G6





DL° 500 MAXI-M für Bahnanlagen und Schifffahrtswege | für Mastaufsatz-Montage | mit Radialfacetten-Optik | mit Abdeckscheibe | mit VVG und Notlichtfassung E27

DL° 500 MAXI-M Mastleuchte für Aufsatzmontage | mit Radialfacetten-Optik, asymmetrisch breit strahlend; mit planer Abdeckung | mit VVG, kompensiert; zusätzlich mit Notlicht-Fassung E27 | Gehäuse und Mastanbindung aus Aluminium-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Schutzart: IP65

Schutzklasse: SK II

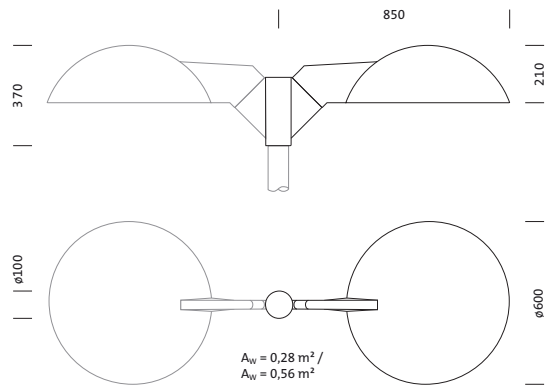
Mastzopf: $d_a = 76 \times 100\text{mm}$ (m. Red.-Stück: $d_a = 60\text{mm}$)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 6..8m

(mit Mastanbindung für 1- oder 2fach Anordnung)

Elektrik

Leuchten anschlussfertig verdrahtet, mit 2x 3poliger Anschlussklemme (3pol. für .Normal-Netz. + 3pol. für Notlicht-Fassung), 2,5mm² | mit VVG, parallel kompensiert; zusätzlich mit Notlicht-Fassung E27
 - für die Notlicht-Fassung ist ein separater Stromkreis mit bauseitiger Energieversorgung erforderlich | EIN/AUS für die Notlicht-Fassung kann durch die bauseitige Installation realisiert werden



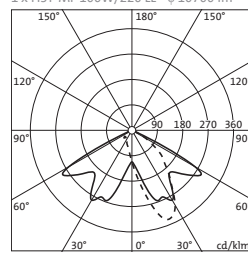
Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
1armig, mit VVG m. Thermoschutz, komp.				
1x HST 100W	E40	20,4	<input type="checkbox"/> 5NA246E3NT0MS08B	1034,00
1x HST 150W	E40	20,6	<input type="checkbox"/> 5NA246E3PT0MS08B	1034,00

Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
2armig, mit VVG m. Thermoschutz, komp.				
2x 1x HST 100W	E40	41,5	<input type="checkbox"/> 5NA246E3NT0MS08M2B	2154,00
2x 1x HST 150W	E40	41,9	<input type="checkbox"/> 5NA246E3PT0MS08M2B	2154,00

- Reduzierstück für Mast bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

5NA246E3NT0MS08B

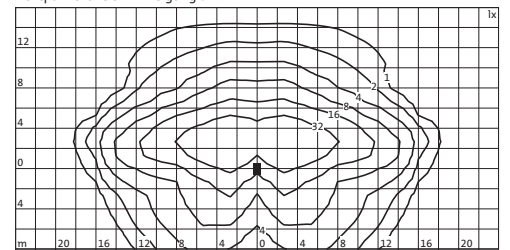
1 x HST-MF 100W/220 LL ϕ 10700 lm



— C 0/180 - - - C 90/270

Lichtstärkeklasse nach EN13201-2: G6

Lichtpunkthöhe 8 m Neigung 0°



DL® 500 ... -M Montagezubehör

**Reduzierstück für Mastaufsatz**

zur Montage der Leuchte

DL® 500 ... -M auf Mast mit Zopfmaß
 $d_a = 60\text{mm}$ (Aufsatz) | Reduzierstück
aus Alu-Druckguss

Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Reduzierstück			
Zopfmaß 76/60mm für DL® 500 ... -M	1,3	■ 5NA24600XR	70,50

**Montagehinweis für Mastaufsatz****1fach-Anordnung für DL® 500 ... -M**Mastzopf: $d_a \times l = 76 \times 100\text{mm}$ (Leuchtenmontage **ohne** Reduzierstück möglich) $d_a \times l = 60 \times 100\text{mm}$ (Leuchtenmontage **nur mit** Reduzierstück möglich)**Mehrfach-Anordnung für DL® 500 ... -M**Mastzopf: $d_a \times l = 76 \times 190\text{mm}$ (Leuchtenmontage **ohne** Reduzierstück möglich)

DL® 500 Ersatzteile.

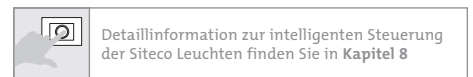
Lichttechnische Abdeckung (o. Abb.)

plane Abdeckscheibe

aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

teilw. mit Siebdruck

Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Abdeckscheibe für			
DL® 500 MIDI	1,0	■ 5NA24700XG	82,00
DL® 500 MAXI	1,2	■ 5NA24600XG	93,00



Detailinformation zur intelligenten Steuerung der Siteco Leuchten finden Sie in **Kapitel 8**



Maste, Ausleger und Sonderbefestigungen finden Sie in **Kapitel 9**

SR Leuchten

Die SR 50 und SR 100 für Bahn-/Gleisanlagen und Schifffahrtswege aus der Familie der SR Leuchten erfüllen mit modernster Lichttechnik und präziser Optik die hohen Anforderungen, die in diesen speziellen Sicherheitsbereichen gestellt werden. Gefordert werden eine blendfreie Lichtverteilung, hohe Beleuchtungsstärken und gute Farb- und Kontrastwiedergabe. Diese Aufgaben lösen die SR Leuchten mit lichtstarken Bestückungsvarianten sowie mit einer planen Abdeckscheibe als lichttechnische Abdeckung, die für größtmögliche Streulichtminimierung ausgelegt ist. Mit einem Radialfacettenreflektor, der den Lichtpunkt optimal zerlegt und durch einfaches Verschieben horizontal verstellbar ist, erzeugen die Leuchten eine breit strahlende, asymmetrische und blendfreie Lichtverteilung.

Trotz ihrer robusten Bauweise und der hohen Schutzart (IP65) lassen sich die SR Leuchten einfach handhaben: Ein zentraler Drehschnellverschluss an der Leuchtenunterseite sichert Lampenabdeckung und den Geräteträger. Nach einer 180-Grad-Drehung des Verschlusses kann die Abdeckscheibe nach unten geöffnet werden. Der Zugang zum Lampenraum ist frei. Eine weitere Einstellung entriegelt den Geräteträger mit Lampenfassung und Leuchtmittel, der ebenfalls nach unten abgeklappt werden kann. Der Mechanismus unterbricht die Stromzufuhr, so dass Wartungs- und Kontrollarbeiten sowie der werkzeuglose Austausch des Geräteträgers gefahrlos vorgenommen werden können.

- + Radialfacetten-Optik (für T- und E Lampen)
- + Neigungsverstellung 0°, 3°, 8°, 15° für vielfältige Anwendungen
- + Schutzart IP65
- + hochwertiges Dichtungssystem mit Klimamembran für optimalen Druckausgleich
- + werkzeuglos austauschbarer Elektroblick



Elektrik

Abdeckung und VG-Raum werkzeuglos zu öffnen und nach unten abklappbar; automatische allpolige Netztrennung beim Abklappen des VG-Raumes | werkzeugloser Lampenwechsel | alle elektrischen Bauteile auf herausnehmbarem Geräteträger montiert; Kontaktierung über Steckkupplung | Leuchte anschlussfertig verdrahtet, mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² | mit VVG, kompensiert

Gehäusetechnik

Leuchtgehäuse, Tragrahmen und Mastflansch aus Aluminium-Druckguss, lichtgrau (RAL 7035) | umlaufende EPDM-Dichtung im Gehäuseprofil | Mastflansch in 4 Größen für unterschiedliche Mastdurchmesser, für Ansatz- oder Aufsatzmontage, für Leuchtenneigung 0°, 3°, 8° oder 15° | zentraler Drehschnellverschluss öffnet lichttechnische Abdeckung und VG-Raum | Leuchtenabdeckung als plane Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), mit Rahmen aus glasfaserverstärktem Polyester | Druckausgleichssystem mit Klima-Membran gegen Kondensatbildung im Gehäuse

Schutzklasse: SK II | Schutzart: IP65

Lichttechnik

Breit strahlende Lichtverteilung mit hoher Gleichmäßigkeit durch hocheffiziente Radialfacetten-Optik | Änderung der Lichtbandknickung durch einstellbare Optik | hohe Anlagenwirkungsgrade durch anlagenoptimierte Lichtverteilung und große Lichtpunktabstände | lichttechnische Abdeckung mit planer Abdeckscheibe (ESG) für minimierte Lichtimmission | SR 50 asymmetrisch extrem breit strahlend durch Radwegoptik

Empfohlene Anwendung

Besonders geeignet für blendfreie Beleuchtungsanlagen wie Bahnanlagen, Bahnsteige und Schifffahrtswege; zugelassen für Gleisanlagen der Deutsche Bahn AG



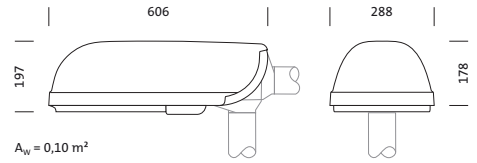
Varianten dieser Leuchte für den Objektschutz finden Sie ab Seite 36

Weitere Leuchten dieser Produktfamilie finden Sie in Kapitel 3



SR 50 für Bahnanlagen und Schifffahrtswege | mit Radialfacetten-Optik | mit Abdeckscheibe | mit VVG

SR 50 Mastleuchte für Ansatz- oder Aufsatzmontage über Mastflansch | mit Radialfacetten-Optik, asymmetrisch breit strahlend; mit planer Abdeckung | mit VVG, kompensiert | Gehäuse, Tragrahmen und Mastflansch aus Alu-Druckguss; Rahmen für Glasabdeckung aus GFK; alle Teile lichtgrau (RAL 7035); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)



Schutzart: IP65

Schutzklasse: SK II

Mastzopf bei Aufsatz: $d_a = 60 \times 100\text{mm}$ | $76 \times 130\text{mm}$

Mastzopf bei Ansatz: $d_a = 42/48/60 \times 100\text{mm}$

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4..6m

(Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0° , 3° , 8° oder 15° montiert werden)

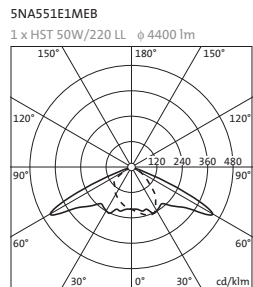


Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Radial-Facettenoptik, mit VVG m. Thermoschutz, komp.				
1x HST/HSE 50W ⁴⁾	E27	9,0	<input type="checkbox"/> 5NA551E1MEB	445,00
1x HSE 100W	E40	8,2	<input type="checkbox"/> 5NA551E1NEB	465,00

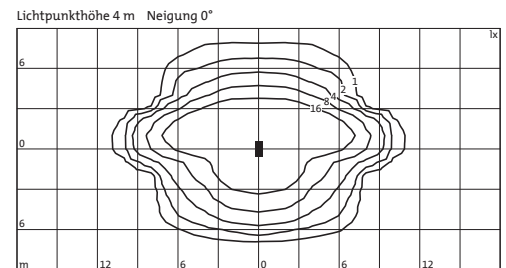
4) Vorschaltgerät mit 2 Leistungsanzapfungen 50/70W
 - Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen

Notwendiges Zubehör (Details siehe Seite 4.16)

Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Mastflansch, lichtgrau (RAL 7035), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 42mm	0,6	<input checked="" type="checkbox"/> 5NA55100XM4	31,00
Mastflansch, lichtgrau (RAL 7035), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 48mm	0,5	<input checked="" type="checkbox"/> 5NA55100XM3	31,00
Mastflansch, lichtgrau (RAL 7035), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 60mm	0,6	<input checked="" type="checkbox"/> 5NA55100XM2	32,60
Mastflansch, lichtgrau (RAL 7035), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 76mm	0,8	<input checked="" type="checkbox"/> 5NA55100XM1	33,40
Mastaufsatz-Element, 2fach, Aluminiumguss, Zopfmaß: 76mm	5,4	<input checked="" type="checkbox"/> 5NA55102MA76	334,00
Mastaufsatz-Element, 3fach, Aluminiumguss, Zopfmaß: 76mm	6,5	<input type="checkbox"/> 5NA55103MA76	465,00



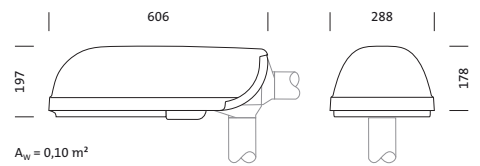
— C 0/180 - - - - C 90/270
 Lichtstärkeklasse nach EN13201-2: G6





SR 50 für Bahnanlagen und Schifffahrtswege | extrem breit strahlend für Bahnsteige | mit Abdeckscheibe | mit VVG

SR 50 Mastleuchte für Ansatz- oder Aufsatzmontage über Mastflansch | Reflektoreinheit mit Radwegoptik, asymmetrisch extrem breit strahlend; mit planer Abdeckung | mit VVG, kompensiert | Gehäuse, Tragrahmen und Mastflansch aus Alu-Druckguss; Rahmen für Glasabdeckung aus GFK; alle Teile lichtgrau (RAL 7035); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)



Schutzart: IP65

Schutzklasse: SK II

Mastzopf bei Aufsatz: $d_a = 60 \times 100\text{mm}$ | $76 \times 130\text{mm}$

Mastzopf bei Ansatz: $d_a = 42/48/60 \times 100\text{mm}$

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4.6m

(Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0° , 3° , 8° oder 15° montiert werden)



Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Radweg-Spiegel, mit VVG m. Thermoschutz, komp.				
1x HST 50W ⁴⁾	E27	8,0	■ 5NA551E1MRB	535,00

⁴⁾ Vorschaltgerät mit 2 Leistungsanzapfungen 50/70W
 - Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen

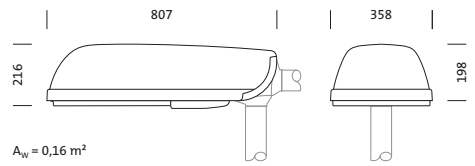
Notwendiges Zubehör (Details siehe Seite 4.16)

Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Mastflansch, lichtgrau (RAL 7035), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 42mm	0,6	■ 5NA55100XM4	31,00
Mastflansch, lichtgrau (RAL 7035), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 48mm	0,5	■ 5NA55100XM3	31,00
Mastflansch, lichtgrau (RAL 7035), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 60mm	0,6	■ 5NA55100XM2	32,60
Mastflansch, lichtgrau (RAL 7035), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 76mm	0,8	■ 5NA55100XM1	33,40
Mastaufsatz-Element, 2fach, Aluminiumguss, Zopfmaß: 76mm	5,4	■ 5NA55102MA76	334,00
Mastaufsatz-Element, 3fach, Aluminiumguss, Zopfmaß: 76mm	6,5	□ 5NA55103MA76	465,00



SR 100 für Bahnanlagen und Schifffahrtswege | mit Radialfacetten-Optik | mit Abdeckscheibe | mit VVG

SR 100 Mastleuchte für Ansatz- oder Aufsatzmontage über Mastflansch | mit Radialfacetten-Optik, asymmetrisch breit strahlend; mit planer Abdeckung | mit VVG, kompensiert | Gehäuse, Tragrahmen und Mastflansch aus Alu-Druckguss; Rahmen für Glasabdeckung aus GFK; alle Teile lichtgrau (RAL 7035); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)



Schutzart: IP65

Schutzklasse: SK II

Mastzopf bei Aufsatz-Montage: $d_a = 76 \times 130\text{mm}$
 (Leuchte mit werkseitig vormontiertem Mastflansch für Zopfmaß $d_a = 76\text{mm}^*$, eingestellt auf Leuchtenneigung 0° | Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln $0^\circ, 3^\circ, 8^\circ$ oder 15° montiert werden)

* für Mastzopf-Durchmesser $d_a = 42/48/60 \times 100\text{mm}$ (Aufsatz- bzw. Ansatz-Montage) geeigneten Mastflansch bitte zusätzlich bestellen



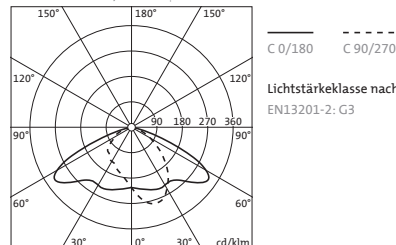
Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
mit VVG m. Thermoschutz, komp.				
1x HSE 70W	E27	11,0	■ 5NA552E1MEB7	609,00
1x HSE 100W	E40	15,9	■ 5NA552E1NEB7	629,00
1x HSE 150W	E40	12,5	■ 5NA552E1PEB7	629,00
1x HSE 250W	E40	12,7	■ 5NA552E1SEB7	659,00

Zubehör (Details siehe Seite 4.16)

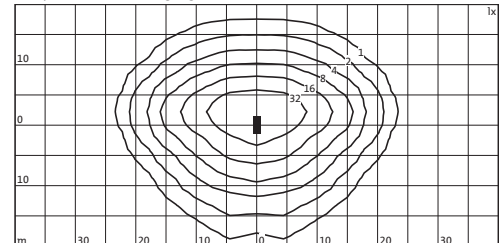
Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Mastflansch, lichtgrau (RAL 7035), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 42mm	0,6	■ 5NA55100XM4	31,00
Mastflansch, lichtgrau (RAL 7035), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 48mm	0,5	■ 5NA55100XM3	31,00
Mastflansch, lichtgrau (RAL 7035), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 60mm	0,6	■ 5NA55100XM2	32,60
Mastaufsatz-Element, 2fach, Aluminiumguss, Zopfmaß: 76mm	5,4	■ 5NA55102MA76	334,00
Mastaufsatz-Element, 3fach, Aluminiumguss, Zopfmaß: 76mm	6,5	□ 5NA55103MA76	465,00

5NA552E1PEB7

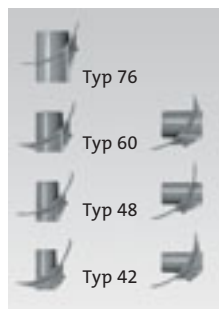
1 x HSE-MF 150W/220 LL $\phi 17000\text{l/m}$



Lichtpunkthöhe 8 m Neigung 0°



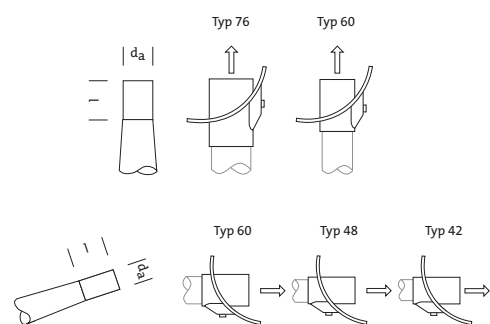
SR Leuchten Montagezubehör

**Mastflansch**

zur Montage der SR Leuchte als Mast-Aufsatz oder -Ansatzleuchte durch Drehen des Mastflansches | Leuchtenneigung kann über Mastflansch eingestellt werden (0°, 3°, 8°, 15°) | verschiedene Mastflansche für unterschiedliche Mastzopf-Durchmesser | Mastflansch aus Alu-Druckguss, Lichtgrau (RAL 7035)

Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Mastflansch für Mastzopf d_a			
$d_a = 76\text{mm}$	0,5	■ 5NA55100XM1	33,40
$d_a = 60\text{mm}$	0,5	■ 5NA55100XM2	32,60
$d_a = 48\text{mm}$	0,4	■ 5NA55100XM3	31,00
$d_a = 42\text{mm}$	0,4	■ 5NA55100XM4	31,00

– Mastflansch nicht im Lieferumfang der Leuchte enthalten; Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen

**Montagehinweis für Mastaufsatz**

Mastzopf: $d_a \times l = 76 \times 130\text{mm}$ (Leuchtenmontage mit Mastflansch Typ 76 möglich)
 $d_a \times l = 60 \times 100\text{mm}$ (Leuchtenmontage mit Mastflansch Typ 60 möglich)

Montagehinweis für Mastansatz

Mastzopf: $d_a \times l = 60 \times 100\text{mm}$ (Leuchtenmontage mit Mastflansch Typ 60 möglich)
 $d_a \times l = 48 \times 100\text{mm}$ (Leuchtenmontage mit Mastflansch Typ 48 möglich)
 $d_a \times l = 42 \times 100\text{mm}$ (Leuchtenmontage mit Mastflansch Typ 42 möglich)

**Mastflansch für Mehrfach-Anordnung**

zur Montage der SR-Leuchten in 2fach bzw. 3fach Anordnung | Leuchtenneigung kann über Mastflansch eingestellt werden (0°, 3°, 8°, 15°) | Mastflansch aus Alu-Sandguss, lichtgrau (RAL 7035)

Mastzopf: $d_a \times l = 76 \times 130\text{mm}$

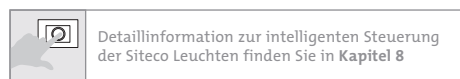
Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Mastflansch			
2fach Anordnung	5,1	■ 5NA55102MA76	334,00
3fach Anordnung	6,5	□ 5NA55103MA76	465,00

SR Leuchten Ersatzteile

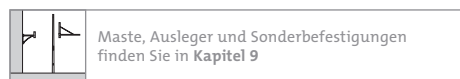
**Lichttechnische Abdeckung****plane Abdeckscheibe, mit Rahmen**

Rahmen aus GFK, lichtgrau (RAL 7035); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis €
Abdeckscheibe ESG			
für SR 50	1,1	■ 5NA55100XG	95,00
für SR 100	1,6	■ 5NA55200XG	91,80



Detailinformation zur intelligenten Steuerung der Siteco Leuchten finden Sie in Kapitel 8



Maste, Ausleger und Sonderbefestigungen finden Sie in Kapitel 9



SiCOMPACT® A2 MINI | ... MIDI

Die asymmetrisch strahlenden Fluter für Bahn-/Gleisanlagen und Schifffahrtswege der Familie SiCOMPACT® A2 erfüllen mit moderner Lichttechnik und präziser Optik die hohen Anforderungen, die in diesen speziellen Sicherheitsbereichen gestellt werden. Gefordert werden blendfreie Lichtverteilung, hohe Beleuchtungsstärken und gute Farb- und Kontrastwiedergabe. Diese Aufgaben lösen die Fluter SiCOMPACT® A2 mit lichtstarken Bestückungen sowie mit einer planen Abdeckscheibe als lichttechnische Abdeckung, die Streulicht minimiert.

Bei horizontaler Ausrichtung der Lichtaustrittsöffnung lässt sich die Nutzfläche so beleuchten, dass weniger als drei Prozent Streulicht in den oberen Halbraum emittiert wird. Für die effiziente Lichtverteilung sorgt ein hochglänzender, eloxierter Aluminium-Spiegel. Zur präzisen Ausleuchtung des Einsatzbereiches lassen sich die Fluter in 5-Grad-Schritten genau justieren. Ein integrierter Verdrehenschutz fixiert die Leuchten dauerhaft.



Gehäusetechnik

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss; mit seitlich angesetztem Tragbügel oder rückseitiger Gehäuseanbindung für Mast; Tragbügel und Mastadapter aus Stahl, verzinkt; alle Teile lackiert in Siteco® eisen-glimmer (DB 702S) | im Gehäuseprofil umlaufende Silikondichtung | Abdeckung aus planem, gegen Temperaturwechsel beständigem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | Tragbügel mit Justagemöglichkeit des Fluters, mit Rasterung in 5°-Schritten, mit Verdrehenschutz | Druckausgleichssystem mit Klima-Membran gegen Kondensatbildung im Gehäuse Schutzklasse: SK II | Schutzart: IP66

Elektrik

Leuchte anschlussfertig verdrahtet | mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² | Leitungseinführung für Leitung D= 6...12mm | mit VVG und Zündgerät, kompensiert; alle elektrischen Bauteile im Leuchtengehäuse integriert

Lichttechnik

Asymmetrische Lichtverteilung, bei horizontaler Lichtaustrittsfläche ohne Streulichtaussendung in die obere Hemisphäre (Lichtimmission < 3%) | Varianten mit Tragbügel zur exakten Ausrichtung des Fluters und präzisen Abgrenzung des ausgeleuchteten Bereiches mit einfacher Justagemöglichkeit, Rasterung in 5°-Schritten

- SiCOMPACT® A2 MINI mit streuender Charakteristik
- SiCOMPACT® A2 MIDI mit bündelnder oder streuender Charakteristik

Empfohlene Anwendung

Besonders geeignet für blendfreie Beleuchtungsanlagen wie Bahnanlagen und Schifffahrtswege; zugelassen für Gleisanlagen der Deutsche Bahn AG



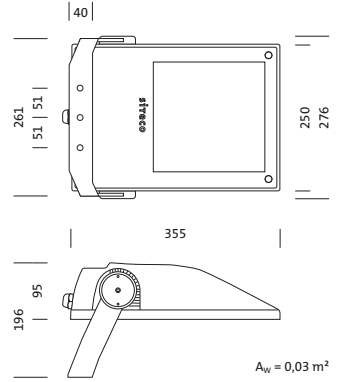
- + keine Streulichtausendung: Lichtimmission < 3% bei waagerechter Montage
- + vielseitige Installationsmöglichkeiten: Varianten mit Tragbügel und Mastanbindung
- + Leuchtenfamilie in einheitlichem Design in drei Baugrößen
- + Siteco® Savelight Komponenten für mehr Sicherheit, Energieersparnis, längere Lampenbetriebsdauer und geringere Wartungskosten
- + plane Leuchtenabdeckung aus Sicherheitsglas, mit umlaufender Silikondichtung; Schutzart IP66 (MINI, MIDI)
- + Druckausgleichssystem mit Klima-Membran gegen Kondensatbildung im Gehäuse
- + geringe Windangriffsfläche: $A_w = 0,08\text{m}^2$ (MINI); $0,10\text{m}^2$ (MIDI)
- + Verdrehenschutz mit integrierter Rasterung, einfache Justage des Fluters in 5°-Schritten





SiCOMPACT® A2 MINI für Bahnanlagen und Schifffahrtswege | asymmetrisch streuend | mit Tragbügel

SiCOMPACT® A2 MINI Fluter mit Tragbügel für Montage auf Mast mittels Traverse oder Tragwerk | mit Alu-Reflektor, hochglänzend, asymmetrisch streuend; mit klarer Abdeckung; bei horizontaler Ausrichtung besonders geeignet für blendfreie Beleuchtungsanlagen | VVG, kompensiert | Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Gehäuse und Bügel in Siteco® eisenglimmer (DB 7025); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)



Schutzart: IP66
Schutzklasse: SK II
(Einstellbereich: 10..350°)



Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	streuend Bestell-Nr.	Preis (EUR)
mit eingebautem VG, mit eingebautem ZG (mit Abschaltautomatik)				
1x HIT-DE/HST-DE 70W	RX7s	4,1	5NA757E1NS02B	370,00
1x HIT-DE/HST-DE 150W	RX7s	6,1	5NA757E1PS02B	1153,00

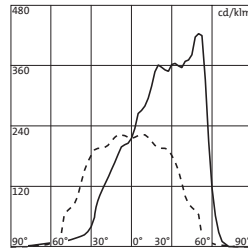
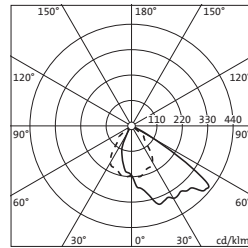
- Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Notwendiges Zubehör (Details siehe Seite 4.23)

Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Schirmblende, schwarz	0,6	5NA75700XB	135,00

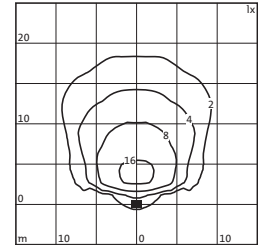
5NA757E1NS02B + 5NA75700XB

1 x HIT-DE-CE-h45 70W/830 ϕ 6900 lm



I_{max} 444 cd/klm bei γ 50°
— C 0/180
- - - C 90/270

Lichtpunkthöhe 6 m Neigung 45°

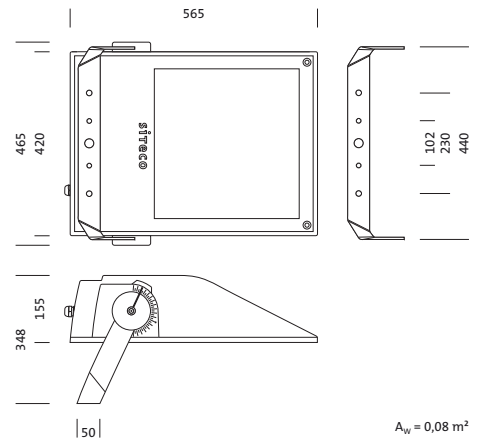




SiCOMPACT® A2 MIDI für Bahnanlagen und Schifffahrtswege | asymmetrisch bündelnd oder streuend | mit Tragbügel

SiCOMPACT® A2 MIDI Fluter mit Tragbügel für Montage auf Mast mittels Traverse oder Tragwerk | mit Alu-Reflektor, hochglänzend, asymmetrisch streuend; mit klarer Abdeckung; bei horizontaler Ausrichtung besonders geeignet für blendfreie Beleuchtungsanlagen | mit VVG, kompensiert | Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Gehäuse und Bügel in Siteco® eisenglimmer (DB 7025); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Schutzart: IP66
Schutzklasse: SK II
(Einstellbereich: 10..350°)



A_w = 0,08 m²

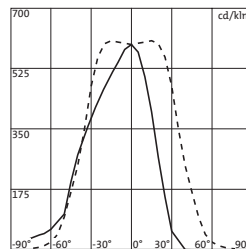
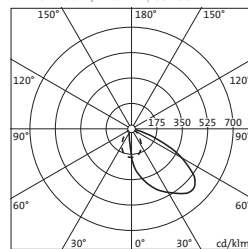


Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	streuend Bestell-Nr.	Preis (EUR)
mit eingebautem VG, mit eingebautem ZG (mit Abschaltautomatik)				
1x HIT/HST 250W	E40	16,2	<input checked="" type="checkbox"/> 5NA758E1SS01B	750,00
1x HIT/HST 400W	E40	16,9	<input type="checkbox"/> 5NA758E1TS01B	770,00
1x HST 150W	E40	18,3	<input type="checkbox"/> 5NA758E1PS01B	660,00

- Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Variante für HIT 400W: nicht geeignet für Leuchtmittel OSRAM HQI-T 400W; zulässige Alternative OSRAM HQI-BT 400W

5NA758E1SS01B

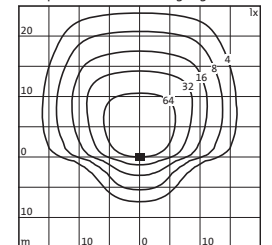
1 x HST 250W/220 LL ϕ 33200 lm



l_{max} 606 cd/klm Kippung 45°

— A 0 (C 0/180) - - - B 0

Lichtpunkthöhe 10 m Neigung 0°

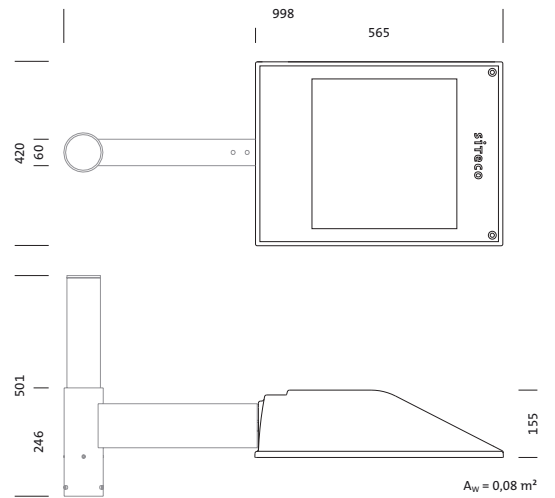




SiCOMPACT® A2 MIDI für Bahnanlagen und Schifffahrtswege | asymmetrisch bündelnd oder streuend | für Mastausleger, rückseitige Anbindung

SiCOMPACT® A2 MIDI Fluter für Montage auf Mast mittels Mastausleger | mit Alu-Reflektor, hochglänzend, asymmetrisch breit strahlend (Straßenlichttechnik); mit planer Abdeckung | mit VVG, kompensiert | Gehäuse mit rückseitiger Anbindung aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Schutzart: IP66
Schutzklasse: SK II
Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 6..10m

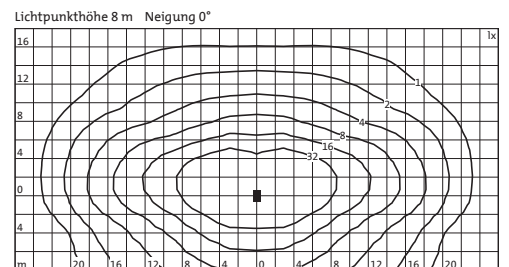
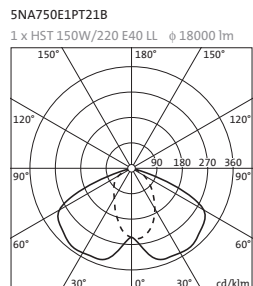


Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	breit streuend Bestell-Nr.	Preis (EUR)
mit eingebautem VG, mit eingebautem ZG (mit Abschaltautomatik)				
1x HST 70W	E27	13,2	<input type="checkbox"/> 5NA750E1MT21B	727,00
1x HST 100W	E40	13,2	<input type="checkbox"/> 5NA750E1NT21B	732,00
1x HST 150W	E40	12,0	<input type="checkbox"/> 5NA750E1PT21B	737,00
1x HST 250W	E40	13,7	<input type="checkbox"/> 5NA750E1ST21B	827,00

- Mastausleger bitte zusätzlich bestellen

Notwendiges Zubehör (Details siehe Seite 4.24)

Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Mastausleger für 1 Fluter, Zopfmaß: 76mm	6,0	<input checked="" type="checkbox"/> 5NY75801XA21	420,00
Mastausleger für 2 Fluter, Zopfmaß: 76mm	9,0	<input checked="" type="checkbox"/> 5NY75802XA11	530,00
Mastausleger für 2 Fluter, Zopfmaß: 89mm	9,3	<input checked="" type="checkbox"/> 5NY75802XA21	622,00
Mastausleger für 3 Fluter, Zopfmaß: 89mm	11,0	<input type="checkbox"/> 5NY75803XA21	890,00
Mastausleger für 4 Fluter, Zopfmaß: 89mm	17,0	<input type="checkbox"/> 5NY75804XA21	1100,00



SiCOMPACT® A2 MINI | ... A2 MIDI Lichttechnikzubehör

**Schirmblende**

zur Blendungsbegrenzung bei seitlichem Einblick | Edelstahl, schwarz lackiert (RAL 9005, matt)

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Schirmblende		
für SiCOMPACT® A2 MINI	<input checked="" type="checkbox"/> 5NA75700XB	135,00
für SiCOMPACT® A2 MIDI	<input checked="" type="checkbox"/> 5NA75800XB	100,00

**Lamellenblende**

zur Blendungsbegrenzung bei seitlichem Einblick | Edelstahl, schwarz lackiert (RAL 9005, matt)

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Lamellenblende		
für SiCOMPACT® A2 MINI	<input checked="" type="checkbox"/> 5NA75700XL	183,00
für SiCOMPACT® A2 MIDI	<input checked="" type="checkbox"/> 5NA75800XL	153,00

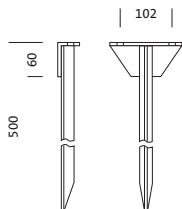
SiCOMPACT® A2 MINI | ... A2 MIDI Gehäusezubehör

Schutzgitter (o. Abb.)

Stahl, verzinkt und lackiert, weißaluminium (RAL 9006) | Maschenweite 47 x 22mm; Stahldraht: d= 3mm

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Schutzgitter		
für SiCOMPACT® A2 MINI	<input type="checkbox"/> 5NA75700XD	a. Anfrage
für SiCOMPACT® A2 MIDI	<input checked="" type="checkbox"/> 5NA75800XD	a. Anfrage

SiCOMPACT® A2 MINI | ... MIDI Montagezubehör

**Erdspieß**

Stahl, verzinkt

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Erdspieß		
für SiCOMPACT® A2 MINI ... A2 MIDI	<input checked="" type="checkbox"/> 5NA75700ES	37,00

**V4A-Bügel**

zum Austausch gegen serienmäßigen Tragbügel | V4A, unlackiert

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
V4A-Bügel		
für SiCOMPACT® A2 MINI	<input type="checkbox"/> 5NA75700EB00	62,00
für SiCOMPACT® A2 MIDI	<input checked="" type="checkbox"/> 5NA75800EB00	116,00

**Gerader Bügel**

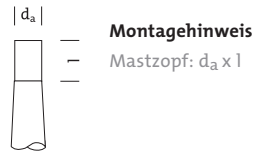
zum Austausch gegen serienmäßigen Tragbügel | Stahl, verzinkt und lackiert, Siteco® eisenglimmer (DB 7025)

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Gerader Bügel		
für SiCOMPACT® A2 MINI	<input type="checkbox"/> 5NA75701X08	74,00

SiCOMPACT® A2 MINI | ... MIDI Montagezubehör


**Mastausleger,
für Leuchte mit rückseitiger
Gehäuseanbindung**

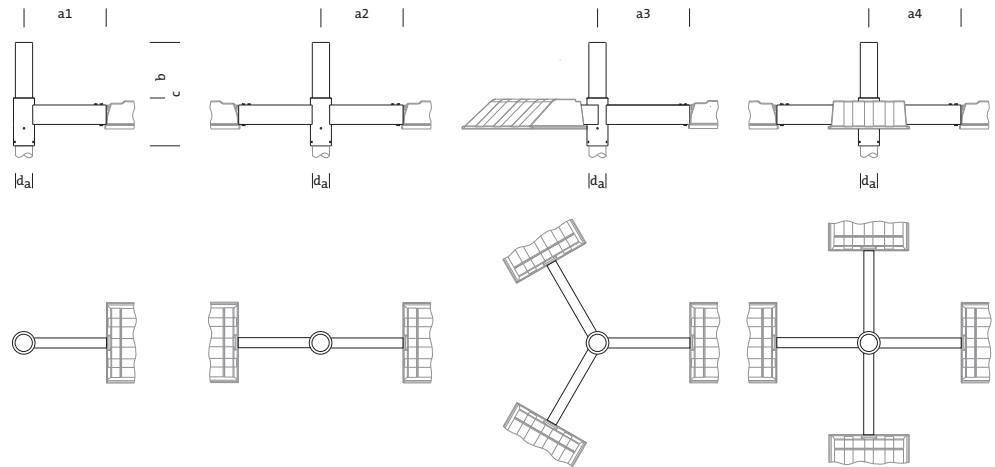
Mastaufsatz mit 1fach- oder Mehrfach-
Ausleger | Stahl, verzinkt und lackiert,
Siteco® eisenglimmer (DB 7025) | bei
5NY75701XA ...: Ausleger aus Alu


Montagehinweis
Mastzopf: $d_a \times l$

Bezeichnung	Mastzopf, $d_a \times l$ (mm)	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Mastausleger für SiCOMPACT® A2 MINI				
1fach Ausleger	76 x 100	4,1	■ 5NY75701XA2108	190,00
2fach Ausleger	76 x 110	6,4	▣ 5NY75702XA2108	290,00
Mastausleger für SiCOMPACT® für A2 MIDI				
1fach Ausleger	76 x 110	6,0	■ 5NY75801XA21	420,00
2fach Ausleger	76 x 110	9,0	▣ 5NY75802XA11	530,00
2fach Ausleger	89 x 110	9,3	▣ 5NY75802XA21	622,00
3fach Ausleger	89 x 110	11,0	□ 5NY75803XA21	890,00
4fach Ausleger	89 x 110	17,0	□ 5NY75804XA21	1100,00



	a1	a2	a3	a4	b	c
SiCOMPACT® A2 MINI	295	305	-	-	249	444
SiCOMPACT® A2 MIDI	400	406	506	509	255	501



SiCOMPACT® A2 MINI | ... A2 MIDI Montagezubehör


Wandadapter

Wandflansch, Abdeckung und Adapter
aus Stahl, verzinkt und lackiert, Siteco®
eisenglimmer (DB 7025) | Wandflansch
durch zusätzliche Abdeckung ohne
sichtbare Schrauben

Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Wandadapter			
für SiCOMPACT® A2 MINI	0,8	■ 5NY75701XW2108	78,00
für SiCOMPACT® A2 MIDI	0,2	▣ 5NY75801XW21	180,00

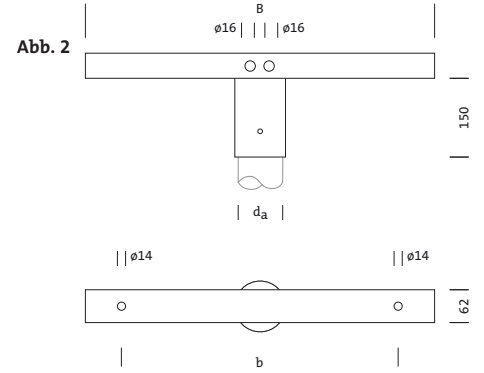
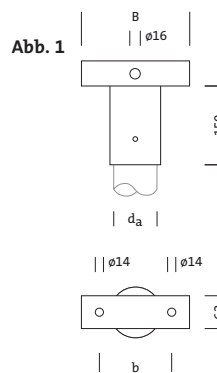
SiCOMPACT® A2 MINI | ...A2 MIDI Traversen

Traverse

zur Montage von Flutern mit Tragbügel
| Stahl, verzinkt



Montagehinweis
Mastzopf: $d_a \times l$



Bezeichnung	Abb.	B (mm)	b (mm)	Mastzopf: $d_a \times l$ (mm)	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Traverse für SiCOMPACT® A2 MINI							
Traverse 1fach	1	200	102	60 x 150	2,4	■ 5NY74701XA01	158,00
Traverse 1fach	1	200	102	76 x 150	2,6	■ 5NY74701XA11	169,00
Traverse 1fach	1	200	102	89 x 150	2,8	5NY74701XA21	169,00
Traverse 2fach	2	410	290	76 x 150	3,9	■ 5NY74702XA11	192,00
Traverse 2fach	2	410	290	89 x 150	4,0	5NY74702XA21	192,00
Traverse für SiCOMPACT® A2 MIDI							
Traverse 1fach	1	200	102	76 x 150	2,6	■ 5NY74701XA11	169,00
Traverse 1fach	1	200	102	89 x 150	2,8	5NY74701XA21	169,00
Traverse 2fach	2	660	520	76 x 150	4,4	■ 5NY74802XA11	192,00
Traverse 2fach	2	660	520	89 x 150	4,7	5NY74802XA21	207,00

• Traverse geeignet für Fluter mit max. Gewicht: $m_{max} = 1x 26kg$ bzw. $2x 26kg$ (bitte auch die Statik und die zulässige Belastungsgrenze des Mastes beachten)

SiCOMPACT® A2 MINI | ... A2 MIDI Ersatzteile

Lichttechnische Abdeckung (o. Abb.)

Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | klar,
teilweise lackiert; mit Scharnier

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Abdeckscheibe für SiCOMPACT® A2 MINI	■ 5NA75700XG08	110,00
für SiCOMPACT® A2 MIDI	■ 5NA75800XG08	156,00
für SiCOMPACT® A2 MIDI (für 5NA750...)	▣ 5NA75200XG08	150,00



SiSTELLAR® MAXI

Die SiSTELLAR® MAXI für Bahn-/Gleisanlagen und Schifffahrtswege aus der Familie der SiSTELLAR® Leuchten erfüllen mit moderner Lichttechnik und präziser Optik die hohen Anforderungen, die in diesen speziellen Sicherheitsbereichen gestellt werden. Gefordert werden blendfreie Lichtverteilung, hohe Beleuchtungsstärken und gute Farb- und Kontrastwiedergabe. Diese Aufgaben löst die SiSTELLAR® MAXI mit lichtstarken Bestückungen sowie mit einer planen Abdeckscheibe als lichttechnische Abdeckung, die Streulicht minimiert.

Die SiSTELLAR® MAXI Mastleuchte erlaubt Lichtpunkthöhen von 10 bis 16 Metern, beleuchtet so besonders weite Flächen und lässt als Beleuchtungssystem große Lichtpunktabstände zu. Außerdem kann die Leuchte den jeweiligen Anforderungen in diesem Beleuchtungsfeld individuell angepasst werden. Dies ermöglicht die spezielle Konstruktion des Lampenraums: Dort ist Platz für 6 Leuchtmittel. Sie befinden sich jeweils auf einem eigenen Träger mit Fassung, elektrischem Anschluss und Spiegelschale. Durch Drehung dieses Reflektorsystems in sinnvollen Abstufungen von 30° bis 150° lassen sich unterschiedliche charakteristische Lichtverteilungen erzeugen.



Gehäusetechnik

Gehäuse und zentrales Dachelement aus Aluminiumblech mit Tropfrand, lackiert mit Strukturlack graualuminium (RAL 9007); zentraler Tragrahmen zur mittigen Mastanbindung aus Stahl, lackiert in lichtgrau (RAL7035) | umlaufende Wollfilzdichtung | 3teilige Segment-Abdeckung aus planem, gegen Temperaturwechsel beständigem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
Schutzklasse: SK II | Schutzart: IP44

Elektrik

Leuchte anschlussfertig verdrahtet | mit 4poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² | Leuchtmittel in 3 Schaltgruppen zusammengefasst | elektrische Betriebsgeräte auf zentralem Tragrahmen, Zugang von oben über zentrales Dachelement | Lampenwechsel erfolgt werkzeuglos

Lichttechnik

SIVARIAL-Spiegelleinheiten samt Lampenfassung einzeln in 15°-Schritten bauseits drehbar | individuelle, einsatzoptimierte Lichtverteilung: Ausleuchtung kreisförmig, rechteckig, bandförmig, x-förmig, asymmetrisch eng oder asymmetrisch breit

Empfohlene Anwendung

Besonders geeignet für blendfreie Beleuchtungsanlagen wie:

- Bahnanlagen und Schifffahrtswege; zugelassen für Gleisanlagen der Deutsche Bahn AG
- Hafenanlagen
- Containerterminals, Verladeanlagen
- Industrieanlagen

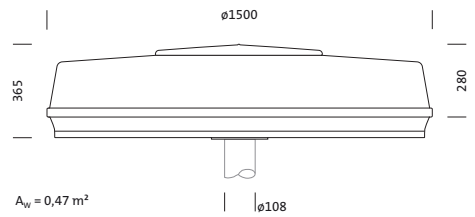


- + Flächenleuchte für hohe Lichtpunkthöhen
- + einstellbare SiVARIABLE Reflektortechnologie für individuell einstellbare Lichtverteilungen
- + zentraler Tragrahmen zur Mastanbindung



SiSTELLAR® MAXI für Bahnanlagen und Schiffahrtswege | mit einstellbarem Spiegelsystem | mit planer Abdeckung

SiSTELLAR® MAXI Mastleuchte für Aufsatzmontage | einstellbares Spiegelsystem mit SiVARIABLE Spiegeleinheiten, für 6 individuelle Lichtverteilungen; klare Abdeckung | mit VVG, kompensiert | Leuchtgehäuse aus Aluminium, graualuminium (RAL 9007); zentraler Tragrahmen aus Stahl; 3teilige Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

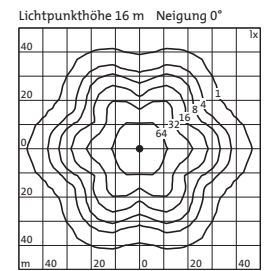
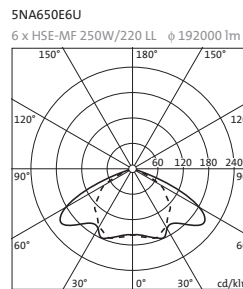


Schutzart: IP44
 Schutzklasse: SK II
 Mastzopf: $d_a = 108 \times 280\text{mm}$
 Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 10..16m

IP 44



Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
mit VVG m. Thermoschutz, komp.				
6x HST 400W	E40	104,4	5NA650E6V	12210,00
6x HSE 250W	E40	100,2	5NA650E6U	12030,00



SiSTELLAR® Montagezubehör

**Sauggriff**

zum Abnehmen der Segmentscheiben

Bezeichnung

Sauggriff

Bestell-Nr.

■ 5LJ48400XJ

Preis (EUR)

9,30

SiSTELLAR® Montagehinweis

**Montagehinweis**Mastzopf: $d_a \times l = 108 \dots 118 \times 280 \text{ mm}$

SiSTELLAR® Ersatzteile

Lichttechnische Abdeckung (o. Abb.)

Segmentscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Bezeichnung

Segmentscheibe (1 Stück)

Bestell-Nr.

5NA63000XG

Preis (EUR)

152,00

(pro Leuchte 3 Stück erforderlich)



Detailinformation zur intelligenten Steuerung der Siteco Leuchten finden Sie in Kapitel 8

Streetlight 10 midi LED

Die Objektschutzleuchte Streetlight 10 midi LED erfüllt mit modernster LED-Lichttechnik die hohen Anforderungen, die in Sicherheitsbereichen gestellt werden.

Die Streetlight 10 LED ist der Maßstab für eine ganz auf Effizienz und Lichtwirkung fokussierte LED-Außenleuchte. Puristisches, funktionales Design trifft auf High-Power-LED und herausragende Lichttechnik. Damit erfüllt die Streetlight 10 LED die Anforderungen der DIN EN 13201 für alle S- und M-Beleuchtungsklassen souverän. Durch die spezielle Eigenschaft der LED-Technologie, sofort vollen Lichtstrom zur Verfügung zu stellen – sowohl direkt nach dem Einschalten als auch nach mehrmaligem Wiedereinschalten – ist eine effiziente Beleuchtung ohne Aufwärmzeiten gewährleistet. Besonderes Effizienzpotenzial eröffnet die mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebs-elektronik. In den Leistungspaketen Plus (mit Siteco® Servicebox) und „Premium“ (mit Siteco® Light Control) kann der Lichtstrom individuell und bedarfsgerecht eingestellt werden.

Zukunftsweisend ist auch das mechanische Konzept der Leuchte. Sowohl das lichttechnische Modul als auch der Geräteträger lassen sich schnell und einfach wechseln. Damit ist ein Upgrade auf zukünftige, noch leistungsstärkere LED-Module leicht realisierbar. Diese Lösung stellt eine nachhaltige und auf die Zukunft ausgerichtete Nutzung des hochwertigen Leuchtengehäuses sicher.



- + integratives und zukunftsweisendes Leuchtdesign
- + neu entwickelte, für den Anwendungsbereich optimierte HD-Reflektortechnologie
- + minimierte Lichtimmission
- + HD-Optik für eine optimale und gleichmäßige Straßenbeleuchtung
- + verstellbare Leuchtenneigung zur optimalen Anpassung an die Beleuchtungssituation und Straßengeometrie
- + lichttechnische Moduleinheit mit High-Power-LED für Nachhaltigkeit, Zukunftssicherheit und Wartungsfreundlichkeit leicht austauschbar
- + gekapseltes LED-Modul, steckerfertig (IP66)
- + Konstantlichtstrom-Steuerung (Variante Plus) für exakte und höchst effiziente Straßenbeleuchtung
- + komfortabel programmier- und parametrierbar über die Siteco® Servicebox (bei Variante Plus)
- + bewährter Geräteträger mit elektrischen und elektronischen Komponenten, einfach zugänglich und austauschbar
- + hohe Systemlebensdauer und geringer Lichtstromverlust durch optimiertes Thermomanagement (> 50.000h)
- + geringe Leistungsaufnahme bei sehr guten lichttechnischen Ergebnissen gewährleistet eine effiziente und wirtschaftliche Straßenbeleuchtung
- + sofortiger Lichtstrom ohne Hochfahrzeiten

für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) |
Steuersignal: $U_{St}= 230V \rightarrow 100\%$ Lichtstrom; $U_{St}= 0V \rightarrow$ ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI) zur Parametrierung der Leuchte mit Siteco® Servicebox und Einbindung in digitales Steuerungssystem

Leistungspaket Premium: mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

Gehäusetechnik

Leuchtengehäuse und Mastadapter aus Aluminium-Druckguss | Mastflansch in 3 Größen für unterschiedliche Mastdurchmesser, für Ansatz- oder Aufsatzmontage, für Leuchtenneigung 0°, 5°, 10° oder 15° | gekapseltes LED-Modul mit flacher, geformter lichttechnischer Abdeckung aus PMMA; für Zukunftssicherheit und Wartungsfreundlichkeit leicht austauschbar | hochwertige, extrem witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | Schutzklasse: SK II | Schutzart: IP66

Elektrik

Abdeckung nach unten zu öffnen | LED-Modul gekapselt und steckfertig; alle elektrischen Bauteile auf herausnehmbarem Geräteträger

Leistungspaket Basic: mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol.


Lichttechnik

Asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung für normgerechte Beleuchtung gemäß DIN EN 13201 | hervorragende Blendungsbegrenzung und sehr gute Gleichmäßigkeit bei minimierter Lichtimmission durch HD-Optik | verstellbare Leuchtenneigung zur optimalen Anpassung an die Beleuchtungssituation und Straßengeometrie

Empfohlene Anwendung

Besonders geeignet für blendfreie Beleuchtungsanlagen:

- Flughäfen
- Schnellstraßen
- Bereichen mit Videoüberwachung
- Anlagen mit Objektschutz
- Sicherheitsbeleuchtung in Industrieanlagen

 Detailinformation zur intelligenten Steuerung der Siteco Leuchten finden Sie in **Kapitel 8**

Weitere Leuchten dieser Produktfamilie finden Sie in **Kapitel 3**



Streetlight 10 midi LED | für Mastaufsatz- oder Mastansatz-Montage | asymmetrisch strahlend

Streetlight 10 midi LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage | mit weißen LED mit Reflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung; mit flacher, geformter Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebelektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 7025); Abdeckung aus PMMA



Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II

Mastzopf bei Aufsatz-Montage: $d_a = 60/76 \times 100\text{mm}$

Mastzopf bei Ansatz-Montage: $d_a = 42/60 \times 100\text{mm}$

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 6..10m

(Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)

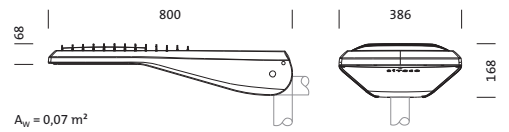
* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Service Box einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden



Bestückung	P _{Nenn} Beginn Lebensdauer	P _{Nenn} Ende Lebensdauer	P _{Red} bei 50% Lichtstrom	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
mit EVG Basic						
2x LED-Modul nw	159	159	64	11,4	□ 5XA5821A1A08	1385,00
mit EVG Plus						
2x LED-Modul nw	111	159	62	11,4	□ 5XA5821A1B08	1545,00
mit EVG Premium, mit Leuchten-Controller						
2x LED-Modul nw	111	159	62	11,4	□ 5XA5821A1C08	1555,00

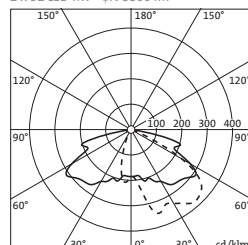
- 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- SIC-Lichtmanagement-Komponenten für Variante Premium bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen

Zubehör (Details siehe Seite 4.32 f.)

Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Leitungssatz Mast, L= 6 m, für Variante Plus	1,0	□ 5EA6Y00L08	68,30
Leitungssatz Mast, L= 7 m, für Variante Plus	1,0	□ 5EA6Y00L07	68,30
Leitungssatz Mast, L= 8 m, für Variante Plus	1,0	□ 5EA6Y00L09	68,30
Siteco® Servicebox, für Variante Plus	2,4	■ 5EA6TEF01	995,00
Mastflansch, Zopfmaß: 42mm	1,4	▣ 5XA58100XM4	47,30
Mastflansch, Zopfmaß: 60mm	1,4	■ 5XA58100XM2	47,30
Mastflansch, Zopfmaß: 76mm	1,5	■ 5XA58100XM1	49,00

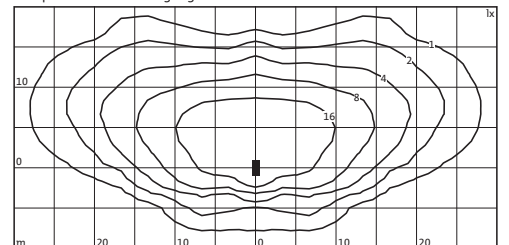
5XA5821A1B08

2 x 32 LED nw φN 8800 lm



— C 0/180
- - - C 90/270
Lichtstärkeklasse nach
EN13201-2: G3

Lichtpunkthöhe 8 m Neigung 0°



Siteco® Servicebox Elektrikzubehör



Siteco® Servicebox

zur Parametrierung der Betriebs-elektronik aller Siteco LED-Straßen-leuchten der Variante Plus | maximale Energieeffizienz durch individuelle Anpassung von Lichtniveau, Schaltzeit und Reduzierlevel | Einstellen von sta-tischen Farben und dynamischen Farbsequenzen bei entsprechenden Leuchten | Servicebox inkl. Software | mit Steckkupplung zum Anschluss der Y-Leitung | Gehäuse aus Kunststoff; Steckkupplung mit Schutzkappe IP54 | SK II

Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Siteco® Servicebox	2,4	■ 5EA6TEF01	995,00

- inkl. Y-Leitung zum Einschleifen der Servicebox in die Zuleitung zur Leuchte | inkl. Leitungssatz „Werkstatt“ für die Parametrierung der unmontierten Leuchte in der Werkstatt; einseitig mit Schuko-Stecker.
 - Übernahme fertiger Farbsequenzen und Software-Updates über PC möglich | inkl. Mini-USB Schnittstelle für Anschluss an PC



Siteco® Architainment Suite

auf jeder Siteco® Servicebox vorhanden oder kann kostenlos unter folgendem Link heruntergeladen werden:
www.siteco.de → Service → Download → Software → PC-Tools → Architainment Suite

Streetlight 10 ... LED Elektrikzubehör

Leitungssatz Mast

zur Verdrahtung vom Kabelübergangs-kasten im Mast zur Leuchte, Variante Plus | mit 5pol. Steckkupplung zur Einbindung der Siteco® Servicebox für manuelle Parametrierung der Leuchte (wie z.B. Lichtstrom, Timer usw.)

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Leitungssatz, für Leuchte, Variante Plus		
Leitungssatz Mast, L= 6,0m	<input type="checkbox"/> 5EA6Y00L08	68,30
Leitungssatz Mast, L= 7,0m	<input type="checkbox"/> 5EA6Y00L07	68,30
Leitungssatz Mast, L= 8,0m	<input type="checkbox"/> 5EA6Y00L09	68,30
Leitungssatz Mast, L= 10,0m	<input type="checkbox"/> 5EA6Y00L10	68,30

Streetlight 10 ... LED Montagezubehör

Mastflansch

zur Montage der Streetlight 10 als Mastaufsatz- oder -Ansatzleuchte durch Drehen des Mastflansches | Leuchtenneigung kann über Mastflansch eingestellt werden (0°, 5°, 10°, 15°) | verschiedene Mastflansche für unterschiedliche Mastzopf-Durchmesser | Mastflansch aus Alu-Druckguss, Lichtgrau (RAL 7035)

Bezeichnung

Bestell-Nr.

Preis (EUR)

Mastflansch für Zopfmaß d_a $d_a = 42\text{mm}$

☐ 5XA58100XM4

47,30

 $d_a = 60\text{mm}$

■ 5XA58100XM2

47,30

 $d_a = 76\text{mm}$

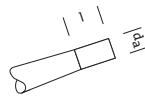
■ 5XA58100XM1

49,00

- Mastflansch nicht im Lieferumfang der Leuchte enthalten; Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen

**Montagehinweis für Mastaufsatz**

Mastzopf: $d_a \times l = 76 \times 100\text{mm}$ (Leuchtenmontage mit Mastflansch Typ 76 möglich)
 $d_a \times l = 60 \times 100\text{mm}$ (Leuchtenmontage mit Mastflansch Typ 60 möglich)

**Montagehinweis für Mastansatz**

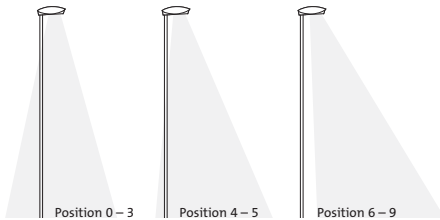
Mastzopf: $d_a \times l = 60 \times 100\text{mm}$ (Leuchtenmontage mit Mastflansch Typ 60 möglich)
 $d_a \times l = 42 \times 100\text{mm}$ (Leuchtenmontage mit Mastflansch Typ 42 möglich)

 Detaillinformation zur intelligenten Steuerung der Siteco Leuchten finden Sie in **Kapitel 8**

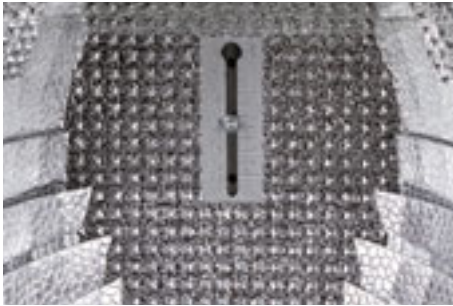
 Maste, Ausleger und Sonderbefestigungen finden Sie in **Kapitel 9**

SQ 200

- + hochwertiges und langlebiges Gehäusematerial aus Aluminium-Druckguss
- + sicher durch Schutzart IP66 für Lampenraum und Vorschaltgeräteaum
- + hochwertiges vierstufiges Dichtungssystem mit Klimamembran für optimalen Druckausgleich
- + komfortabler Einhand-Hebelverschluss
- + zukunftsichere Vario-Geräteträgertechnologie
- + Universal-Befestigungssystem durch schwenkbare Mastklemmplatte



Durch die Einstellmöglichkeiten im Reflektor kann die Lichtverteilung optimal an die Beleuchtungsaufgabe angepasst werden.



Die Objektschutzleuchten SQ 200 aus der Familie der SQ Mastleuchten erfüllen mit modernster Lichttechnik und präziser Optik die hohen Anforderungen, die in Sicherheitsbereichen gestellt werden. Dafür ist die Leuchte mit einer Hochspannungszündeinheit zur Wiederzündung der heißen Lampe nach Spannungsunterbrechung (Wiederzündzeit < 0,2 Sek.) ausgerüstet. Das stellt sicher, dass z.B. kameraüberwachte Sicherheitsbereiche ohne Unterbrechung beleuchtet und gefilmt werden können. Diese Aufgabe setzt eine gute, blendfreie Lichtverteilung und eine hohe vertikale Beleuchtungsstärke voraus. Das lösen die SQ Leuchten mit lichtstarken HIT- oder HST-Bestückungen sowie mit einer lichttechnischen Abdeckung als plane Abdeckscheibe, die Streulicht minimiert. Mit einem Radialfacettenreflektor, der den Lichtpunkt optimal zerlegt und durch einfaches Verschieben horizontal verstellbar ist, erzeugt die Leuchte eine breit strahlende, asymmetrische und blendfreie Lichtverteilung. Trotz ihrer robusten Bauweise und hohen Schutzart (IP66) lässt sich die SQ Leuchte einfach handhaben: Nach einem Zug an dem Hebelverschluss kann man die Leuchtenabdeckung ohne den Einsatz von Werkzeug nach oben öffnen. Der Geräteträger mit Lampenfassung und Leuchtmittel liegt frei. Der Mechanismus unterbricht die Stromzufuhr – Wartungs- und Kontrollarbeiten sowie der gesamte Austausch des Geräteträgers können gefahrlos vorgenommen werden.



Gehäusetechnik

Zweiteiliges Leuchtengehäuse aus Rahmen und nach oben aufstellbarem Dach | Rahmen, Mastklemmplatte, Dach und leichtgängiger Einhand-Hebelverschluss aus Alu-Druckguss, mit extrem witterungsbeständiger Lackierung: Rahmen RAL 9006, Dach RAL 9007 | umlaufende 2-Komponenten-EPDM-Dichtung mit Labyrinthfunktion | Leuchtenabdeckung als plane Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | im Rahmen integrierte und bündig abschließende, für Mastaufsatz- und Mastansatzmontage schwenkbare Mastklemmplatte; 0° Neigung bei Aufsatz-Montage, mit dem Mastzopf fluchtend bei Ansatz-Montage | Druckausgleichssystem mit Klima-Membran gegen

Kondensatbildung im Gehäuse Schutzklasse: SK I | Schutzart: IP66 für die kpl. Leuchte (staubdicht und Schutz gegen starkes Strahlwasser)

Elektrik

Dach werkzeuglos zu öffnen und nach oben aufstellbar; mit automatischer allpoliger Netztrennung | werkzeugloser Lampenwechsel | alle elektrischen Bauteile auf herausnehmbarem Geräteträger montiert; Kontaktierung über Steckkupplung | Leuchte anschlussfertig verdrahtet, mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² | mit VVG, kompensiert und Zündgerät für sofortige Heißwiederzündung

Lichttechnik

Breit strahlende Lichtverteilung mit hoher Gleichmäßigkeit durch hocheffiziente Radialfacetten-Optik | Änderung der Lichtbandknickung durch einstellbare Optik | hohe Anlagenwirkungsgrade in Leistungsklassen bis 400W durch anlagenoptimierte Lichtverteilung und große Lichtpunktabstände | lichttechnische Abdeckung mit planer Abdeckscheibe (ESG) für minimierte Lichtimmission

Empfohlene Anwendung

Besonders geeignet für blendfreie Beleuchtungsanlagen:

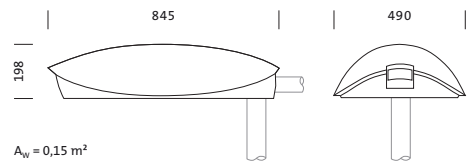
- Flughäfen
- Schnellstraßen
- Bereichen mit Videoüberwachung
- Anlagen mit Objektschutz
- Sicherheitsbeleuchtung in Industrieanlagen

Weitere Leuchten dieser Produktfamilie finden Sie in Kapitel 3



SQ 200 Objektschutzleuchte | mit Radialfacetten-Optik | mit planer Abdeckscheibe | mit VVG und sofortiger Heißwiederzündung

SQ 200 Mastleuchte für universelle Ansatz- oder Aufsatzmontage | mit Radialfacetten-Optik, asymmetrisch breit strahlend; mit planer Abdeckung | mit VVG, kompensiert, mit Hochspannungs-Zündeinheit für Heißwiederzündung | Gehäuse aus Aluminium-Druckguss; Rahmen weissaluminium (RAL 9006), Dach graualuminium (RAL 9007); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)



Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK I

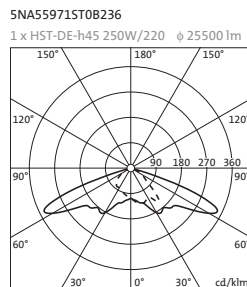
Mastzopf bei Aufsatz-Montage: $d_a = 60/76 \times 100\text{mm}$

Mastzopf bei Ansatz-Montage: $d_a = 42/60 \times 120\text{mm}$

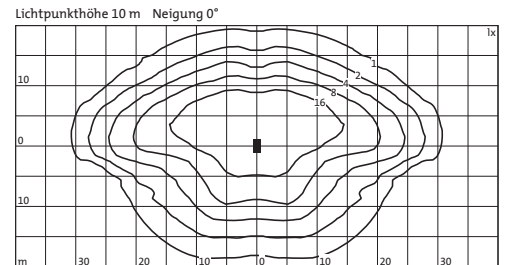
Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 8..12m

IP 66

Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
mit VVG m. Thermoschutz, komp.				
1x HIT-DE 250W	Fc2	16,9	<input type="checkbox"/> 5NA55981ST0B236	1819,00
1x HIT-DE 400W	Fc2	18,8	<input type="checkbox"/> 5NA55981TT0B236	1849,00
1x HST-DE 250W	Fc2	17,0	<input type="checkbox"/> 5NA55971ST0B236	1819,00
1x HST-DE 400W	Fc2	19,0	<input type="checkbox"/> 5NA55971TT0B236	1849,00



— C.0/180
- - - C.90/270
Lichtstärkeklasse nach EN13201-2: G6



SQ 200 Ersatzteile

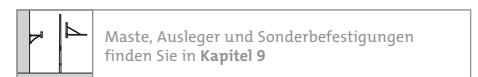
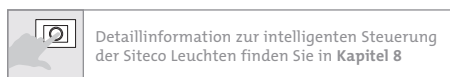


Lichttechnische Abdeckung
Plane Abdeckscheibe
Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis €
Plane Abdeckscheibe, ESG für SQ 200	1,6	<input checked="" type="checkbox"/> 5NA55900XG	47,60

Zündgerätekompente (o. Abb.) für sofortige Heißwiederzündung (SHZ)
zweiteiliges Geräte, bestehend aus Zünd- und Steuereinheit | nur als Ersatz für Leuchten die bereits mit SHZ ausgerüstet sind

Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis €
Zündgerätekompente für sofortige Heißwiederzündung			
Zündeinheit			
HIT-DE 250/400W	0,8	<input checked="" type="checkbox"/> 5NZ41001ZEH	930,00
HST-DE 250/400W	0,8	<input checked="" type="checkbox"/> 5NZ41001ZEN	245,00
Steuereinheit			
HIT-DE 250/400W	0,2	<input checked="" type="checkbox"/> 5NZ41001SEH	260,00
HST-DE 250/400W	0,2	<input checked="" type="checkbox"/> 5NZ41001SEN	166,50



SR Leuchten

Die Objektschutzleuchten SR 100 und SR 200 aus der Familie der SR Mastleuchten erfüllen mit modernster Lichttechnik und präziser Optik die hohen Anforderungen, die in Sicherheitsbereichen gestellt werden. Dafür sind die Leuchte mit einer Hochspannungszündeinheit zur Wiederzündung der heißen Lampe nach Spannungsunterbrechung (Wiederzündzeit < 0,2 Sek.) ausgerüstet. Dies stellt sicher, dass z.B. kameraüberwachte Sicherheitsbereiche ohne Unterbrechung beleuchtet und gefilmt werden können. Diese Aufgabe setzt eine gute, blendfreie Lichtverteilung und eine hohe vertikale Beleuchtungsstärke voraus. Das lösen die SR-Leuchten mit lichtstarken HIT- oder HST-Bestückungen sowie mit einer lichttechnischen Abdeckung als plane Abdeckscheibe, die Streulicht minimiert. Mit einem Radialfacettenreflektor, der den Lichtpunkt optimal zerlegt und durch einfaches Verschieben horizontal verstellbar ist, erzeugt die Leuchte eine breit strahlende, asymmetrische und blendfreie Lichtverteilung. Trotz ihrer robusten Bauweise und hohen Schutzart (IP65) lassen sich die SR Leuchten einfach handhaben: Ein zentraler Drehschnellverschluss an der Leuchtenunterseite sichert die lichttechnische Abdeckung und den Geräteträger. Nach einer 180-Grad-Drehung des Verschlusses kann die Abdeckscheibe nach unten geöffnet werden. Eine weitere Einstellung entriegelt den Geräteträger mit Lampenfassung und Leuchtmittel, der ebenfalls nach unten abgeklappt werden kann. Der Mechanismus unterbricht die Stromzufuhr, sodass Wartungs- und Kontrollarbeiten sowie der werkzeuglose Austausch des Geräteträgers gefahrlos vorgenommen werden können.

- + sicher durch Schutzart IP65 für Lampen- und Vorschaltgeräteraum
- + hochwertiges Dichtungssystem mit Klima-Membran für optimalen Druckausgleich
- + plane Abdeckscheibe für minimale Blendung und Vandalismusschutz
- + individuell einstellbare Lichttechnik durch Radialfacetten-Optik
- + hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad
- + werkzeuglos austauschbarer Elektroblick
- + zentraler Drehschnellverschluss
- + Neigung einstellbar (0°, 3°, 8°, 15°)



Gehäusetechnik

Leuchtengehäuse, Tragrahmen und Mastflansch aus Aluminium-Druckguss, lichtgrau (RAL 7035) | umlaufende EPDM-Dichtung im Gehäuseprofil | Mastflansch in 4 Größen für unterschiedliche Mastdurchmesser, für Ansatz- oder Aufsatzmontage, für Leuchtenneigung 0°, 3°, 8° oder 15° | zentraler Drehschnellverschluss öffnet lichttechnische Abdeckung und VG-Raum | Leuchtenabdeckung als plane Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), mit Rahmen aus glasfaserverstärktem Polyester oder Abdeckwanne aus PMMA oder PC | Druckausgleichssystem mit Klima-Membran gegen Kondensatbildung im Gehäuse
Schutzklasse: SK I | Schutzart: IP65

Elektrik

Abdeckung und VG-Raum werkzeuglos zu öffnen und nach unten abklappbar; automatische allpolige Netztrennung beim Abklappen des VG-Raumes | werkzeugloser Lampenwechsel | alle elektrischen Bauteile auf herausnehmbarem Geräteträger montiert; Kontaktierung über Steckkupplung | Leuchte anschlussfertig verdrahtet, mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² | mit VVG, kompensiert und Zündgerät für sofortige Heißwiederzündung

Lichttechnik

Breit strahlende Lichtverteilung mit hoher Gleichmäßigkeit durch hoch effiziente Radialfacetten-Optik | Änderung der Lichtbandknickung durch einstellbare Optik | hohe Anlagenwirkungsgrade in Leistungsklassen bis 400W durch anlagenoptimierte Lichtverteilung und große Lichtpunktabstände | lichttechnische Abdeckung mit planer Abdeckscheibe (ESG) für minimierte Lichtimmission

Empfohlene Anwendung

Besonders geeignet für blendfreie Beleuchtungsanlagen:

- Flughäfen
- Schnellstraßen
- Bereichen mit Videoüberwachung
- Anlagen mit Objektschutz
- Sicherheitsbeleuchtung in Industrieanlagen



Varianten dieser Leuchte für Bahnanlagen finden Sie ab Seite 12

Weitere Leuchten dieser Produktfamilie finden Sie in Kapitel 3



**SR 100 Objektschutzleuchte | mit Radialfacetten-Optik
| mit planer Abdeckscheibe | mit VVG und sofortiger
Heißwiederzündung**

SR 100 Mastleuchte für Ansatz- oder Aufsatzmontage über Mastflansch | mit Radialfacetten-Optik, asymmetrisch breit strahlend; mit planer Abdeckung | mit VVG, kompensiert, mit Hochspannungs-Zündeinheit für Heißwiederzündung | Gehäuse, Tragrahmen und Mastflansch aus Alu-Druckguss; Rahmen für Glasabdeckung aus GFK; alle Teile lichtgrau (RAL 7035); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Schutzart: IP65

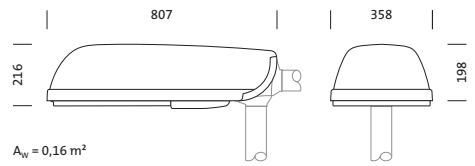
Schutzklasse: SK I

Mastzopf bei Aufsatz: $d_a = 60 \times 100\text{mm} | 76 \times 130\text{mm}$

Mastzopf bei Ansatz: $d_a = 42/48/60 \times 100\text{mm}$

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 6..10m

(Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 3°, 8° oder 15° montiert werden)

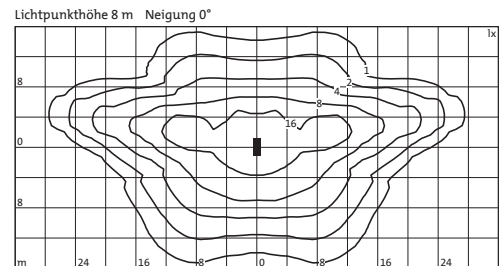
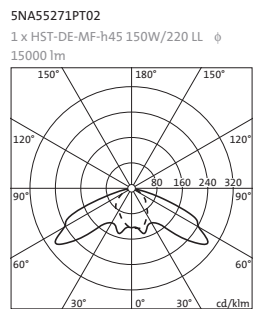


Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
mit VVG m. Thermoschutz, komp.				
1x HIT-DE 150W	RX7s-24	13,5	<input type="checkbox"/> 5NA55281PT02	1729,00
1x HIT-DE 250W	Fc2	13,8	<input type="checkbox"/> 5NA55281ST02	1759,00
1x HIT-DE-CE/HST-DE 70W ⁴⁾	RX7s	13,0	<input type="checkbox"/> 5NA55271MT02	1709,00
1x HST-DE 150W	RX7s-24	13,5	<input type="checkbox"/> 5NA55271PT02	1729,00

4) Vorschaltgerät mit 2 Leistungsanzapfungen 50/70W
- Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen

Notwendiges Zubehör (Details siehe Seite 4.39)

Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Mastflansch, lichtgrau (RAL 7035), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 76mm	0,8	<input checked="" type="checkbox"/> 5NA55100XM1	33,40
Mastflansch, lichtgrau (RAL 7035), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 60mm	0,6	<input checked="" type="checkbox"/> 5NA55100XM2	32,60
Mastflansch, lichtgrau (RAL 7035), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 48mm	0,5	<input checked="" type="checkbox"/> 5NA55100XM3	31,00
Mastflansch, lichtgrau (RAL 7035), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 42mm	0,6	<input checked="" type="checkbox"/> 5NA55100XM4	31,00
Mastaufsatz-Element, 2fach, Aluminiumguss, Zopfmaß: 76mm	5,4	<input checked="" type="checkbox"/> 5NA55102MA76	334,00
Mastaufsatz-Element, 3fach, Aluminiumguss, Zopfmaß: 76mm	6,5	<input type="checkbox"/> 5NA55103MA76	465,00





**SR 200 Objektschutzleuchte | mit Radialfacetten-Optik
| mit planer Abdeckscheibe | mit VVG und sofortiger
Heißwiederzündung**

SR 200 Mastleuchte für Ansatz- oder Aufsatzmontage über Mastflansch | mit Radialfacetten-Optik, asymmetrisch breit strahlend; mit planer Abdeckung | mit VVG, kompensiert, mit Hochspannungs-Zündeinheit für Heißwiederzündung | Gehäuse, Tragrahmen und Mastflansch aus Alu-Druckguss; Rahmen für Glasabdeckung aus GFK; alle Teile lichtgrau (RAL 7035); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Schutzart: IP65

Schutzklasse: SK I

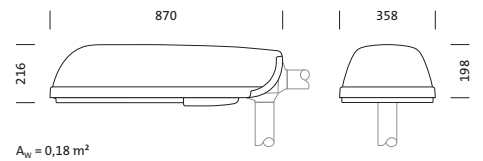
Mastzopf bei Aufsatz: $d_a = 60 \times 100\text{mm}$ | $76 \times 130\text{mm}$

Mastzopf bei Ansatz: $d_a = 48/60 \times 100\text{mm}$

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 8..12m

(Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 3°, 8° oder 15° montiert werden)

IP 65



Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
mit VVG m. Thermoschutz, komp.				
1x HIT-DE 250W	Fc2	14,0	<input type="checkbox"/> 5NA55381ST02	1760,00
1x HIT-DE 400W	Fc2	14,5	<input type="checkbox"/> 5NA55381TT02	1790,00
1x HST-DE 250W	Fc2	15,0	<input type="checkbox"/> 5NA55371ST02	1760,00
1x HST-DE 400W	Fc2	14,5	<input type="checkbox"/> 5NA55371TT02	1790,00

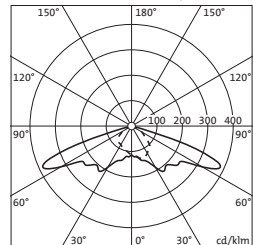
- Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen

Notwendiges Zubehör (Details siehe Seite 4.39)

Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Mastflansch, lichtgrau (RAL 7035), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 76mm	0,8	<input checked="" type="checkbox"/> 5NA55100XM1	33,40
Mastflansch, lichtgrau (RAL 7035), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 60mm	0,6	<input checked="" type="checkbox"/> 5NA55100XM2	32,60
Mastflansch, lichtgrau (RAL 7035), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 48mm	0,5	<input checked="" type="checkbox"/> 5NA55100XM3	31,00
Mastaufsatz-Element, 2fach, Aluminiumguss, Zopfmaß: 76mm	5,4	<input checked="" type="checkbox"/> 5NA55102MA76	334,00
Mastaufsatz-Element, 3fach, Aluminiumguss, Zopfmaß: 76mm	6,5	<input type="checkbox"/> 5NA55103MA76	465,00

5NA55371ST02

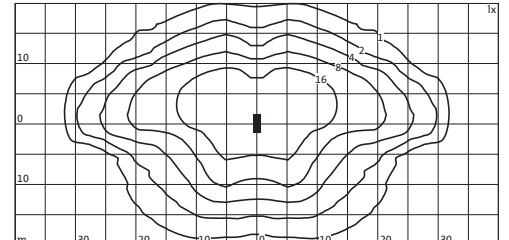
1 x HST-DE-h45 250W/220 ϕ 25500 lm



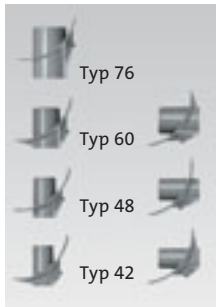
— C 0/180 - - - - C 90/270

Lichtstärkeklasse nach EN13201-2: G6

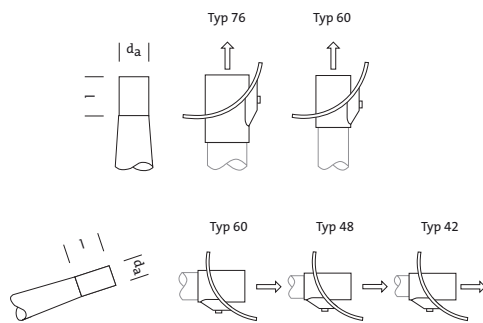
Lichtpunkthöhe 10 m Neigung 0°



SR Leuchten Montagezubehör

**Mastflansch**

zur Montage der SR Leuchte als Mast-Aufsatz oder -Ansatzleuchte durch Drehen des Mastflansches | Leuchtenneigung kann über Mastflansch eingestellt werden (0°, 3°, 8°, 15°) | verschiedene Mastflansche für unterschiedliche Mastzopf-Durchmesser | Mastflansch aus Alu-Druckguss, Lichtgrau (RAL 7035)



Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Mastflansch für Mastzopf d_a			
$d_a = 76\text{mm}$	0,5	■ 5NA55100XM1	33,40
$d_a = 60\text{mm}$	0,5	■ 5NA55100XM2	32,60
$d_a = 48\text{mm}$	0,4	■ 5NA55100XM3	31,00
$d_a = 42\text{mm}$	0,4	■ 5NA55100XM4	31,00

– Mastflansch nicht im Lieferumfang der Leuchte enthalten; Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen

Montagehinweis für Mastaufsatz

Mastzopf: $d_a \times l = 76 \times 130\text{mm}$ (Leuchtenmontage mit Mastflansch Typ 76 möglich)
 $d_a \times l = 60 \times 100\text{mm}$ (Leuchtenmontage mit Mastflansch Typ 60 möglich)

Montagehinweis für Mastansatz

Mastzopf: $d_a \times l = 60 \times 100\text{mm}$ (Leuchtenmontage mit Mastflansch Typ 60 möglich)
 $d_a \times l = 48 \times 100\text{mm}$ (Leuchtenmontage mit Mastflansch Typ 48 möglich)
 $d_a \times l = 42 \times 100\text{mm}$ (Leuchtenmontage mit Mastflansch Typ 42 möglich)

**Mastflansch für Mehrfach-Anordnung**

zur Montage der SR-Leuchten in 2fach bzw. 3fach Anordnung | Leuchtenneigung kann über Mastflansch eingestellt werden (0°, 3°, 8°, 15°) | Mastflansch aus Alu-Sandguss, lichtgrau (RAL 7035)

Mastzopf: $d_a \times l = 76 \times 130\text{mm}$

Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Mastflansch			
2fach Anordnung	5,1	■ 5NA55102MA76	334,00
3fach Anordnung	6,5	□ 5NA55103MA76	465,00

SR Leuchten Ersatzteile

**Lichttechnische Abdeckung plane Abdeckscheibe, mit Rahmen**

Rahmen aus GFK, lichtgrau (RAL 7035); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis €
Abdeckscheibe ESG			
SR 100	1,6	■ 5NA55200XG	91,80
SR 200	1,8	■ 5NA55300XG	92,60

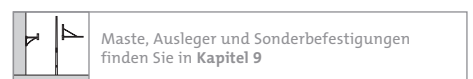
Zündgerätekompente (o. Abb.) für sofortige Heißwiederzündung (SHZ)

zweiteiliges Geräte, bestehend aus Zünd- und Steuereinheit | nur als Ersatz für Leuchten die bereits mit SHZ ausgerüstet sind

Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis €
Zündgerätekompente für sofortige Heißwiederzündung Zündeinheit			
HIT-DE-CRI 70/150W	0,4	□ 5NZ41001ZEN	245,00
HST-DE 70/150/250/400W	0,4	□ 5NZ41001ZEN	245,00
HIT-DE 150/250/400W	0,8	□ 5NZ41001ZEH	930,00
Steuereinheit			
HST-DE 70/150/250/400W	0,2	□ 5NZ41001SEN	166,50
HIT-DE 150/250/400W	0,2	□ 5NZ41001SEH	260,00



Detailinformation zur intelligenten Steuerung der Siteco Leuchten finden Sie in Kapitel 8



Maste, Ausleger und Sonderbefestigungen finden Sie in Kapitel 9

SiCOMPACT® A2 MINI LED | ... MIDI LED

Die Leuchten SiCOMPACT® A2 MINI LED I ... MIDI LED aus der Familie der SiCOMPACT® Fluter erfüllen mit modernster LED-Lichttechnik viele Anforderungen, die in Sicherheitsbereichen gestellt werden. Durch die spezielle Eigenschaft der LED-Technologie, steht bereits nach Millisekunden der volle Lichtstrom zur Verfügung – sowohl direkt nach dem Einschalten als auch nach mehrmaligem Wiedereinschalten – ist eine effiziente Beleuchtung ohne Aufwärmzeiten gewährleistet und stellt somit eine unterbrechungsfreie Kameraüberwachung sicher.

Die Fluter der Familie SiCOMPACT® A2 LED stehen in den Baugrößen MINI und MIDI zur Verfügung. Für die effiziente Lichtverteilung sorgen ovale Floodlinsen in Verbindung mit strukturierter Abdeckscheibe. Bei horizontaler Ausrichtung der Lichtaustrittsöffnung lässt sich die Nutzfläche so beleuchten, dass weniger als drei Prozent Streulicht in den oberen Halbraum emittiert wird. Die Leuchten mit Tragbügel lassen sich zur präzisen Ausleuchtung des Einsatzbereiches in 5°-Schritten genau justieren.

Ein integrierter Verdrehenschutz fixiert die Leuchten dauerhaft.



Gehäusetechnik

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss; mit seitlich angesetztem Tragbügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile lackiert in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | im Gehäuseprofil umlaufende Silikondichtung | Abdeckung aus planem, gegen Temperaturwechsel beständigem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | Tragbügel mit Justagemöglichkeit des Fluters, mit Rasterung in 5°-Schritten, mit Verdrehenschutz | Druckausgleichssystem mit Klima-Membran gegen Kondensatbildung im Gehäuse
Schutzklasse: SK I | Schutzart: IP66

Elektrik

Leuchte anschlussfertig verdrahtet | mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerung zur Leistungsreduzierung) | Leitungseinführung für Leitungen D= 6...12mm | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebs elektronik entsprechend
Leistungspaket Basic: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung | mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerung | Steuersignal: $U_{st} = 230V \rightarrow 100\%$ Lichtstrom; $U_{st} = 0V \rightarrow$ ca. 50% Lichtstrom (bei SiCOMPACT® A2 MIDI LED: **Leistungspaket Basic** a. Anfr.)

Lichttechnik

Breit strahlende Lichtverteilung für normgerechte Beleuchtung gemäß DIN EN 13201 | exzellente Entblendung und sehr gute Gleichmäßigkeit bei minimierter Lichtimmission durch LED mit ovaler Vorsatzlinse mit zusätzlicher Lichtlenkung durch strukturierte, plane Abdeckscheibe | hohe Anlagenwirkungsgrade durch anlagenoptimierte Lichtverteilung und große Lichtpunktabstände
Bei horizontaler Anordnung der Lichtaustrittsfläche keine Streulichtaussendung (Lichtimmission < 3%) in die obere Hemisphäre

Empfohlene Anwendung

- Platz-, Straßen-, Wegebeleuchtung
- allgemeine Flächenbeleuchtung und Gebäudeanstrahlung
- Sicherheitsbeleuchtung in Industrieanlagen
- im Innenbereich: auch als Uplight einsetzbar
- Bereichen mit Videoüberwachung
- Anlagen mit Objektschutz



Varianten für die Bestückung mit konventionellen Leuchtmitteln finden Sie ab Seite 44

Weitere Leuchten dieser Produktfamilie finden Sie in den Kapiteln 2 und 5



- + keine Streulichtausendung: Lichtimmission < 3% bei waagerechter Montage
- + vielseitige Installationsmöglichkeiten durch die Bauformen mit Tragbügel, für Mast- oder für Wandmontage
- + Leuchtenfamilie in einheitlichem Design in drei Baugrößen
- + Leuchtenabdeckung aus Sicherheitsglas mit umlaufender Silikondichtung; Schutzart IP66
- + Druckausgleichsöffnung mit Klimamembran gegen Kondensatbildung im Gehäuse
- + geringe Windangriffsfläche: AW= 0,08m² (bei SiCOMPACT® A2 MINI LED) bzw. AW= 0,10m² (bei SiCOMPACT® A2 MIDI LED)
- + Variante mit Tragbügel: Verdrehenschutz mit integrierter Rasterung, einfache Justage der Leuchte in 5°-Schritten
- + sofortiger Lichtstrom ohne Aufwärmzeiten



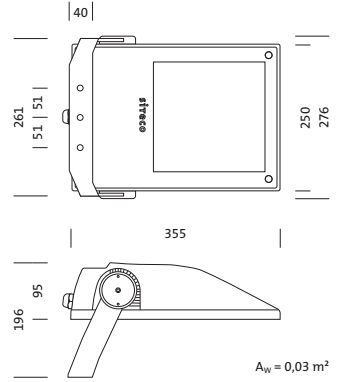
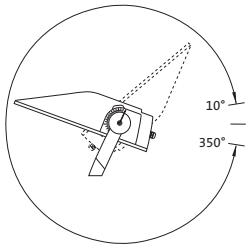
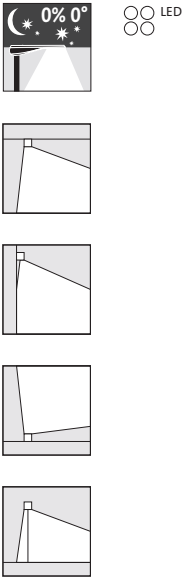
SiCOMPACT® A2 MINI LED | mit Tragbügel

SiCOMPACT® A2 MINI Leuchte mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke oder Traverse | mit weißen LED mit Linse, asymmetrisch breit strahlend; mit planer, strukturierter Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik* | Gehäuse aus Aluminium-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Gehäuse und Bügel in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Schutzart: IP66
 Schutzklasse: SK II
 Einstellbereich: 10..350° (im Innenbereich: 0..360°)

* LED Modul, Basic: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung | mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung

IP 66  

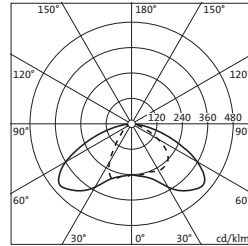


Bestückung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
mit EVG			
2x LED-Modul nw	5,0	 5XA7577LNA008	860,00

- Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

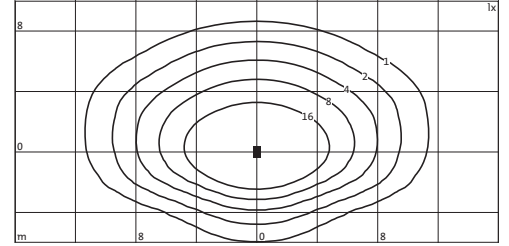
5XA7577LNA008

1 x LED nw ϕ N 2182 lm



— C 0/180 - - - C 90/270
 Lichtstärkeklasse nach EN13201-2: G6

Lichtpunkthöhe 4 m Neigung 0°



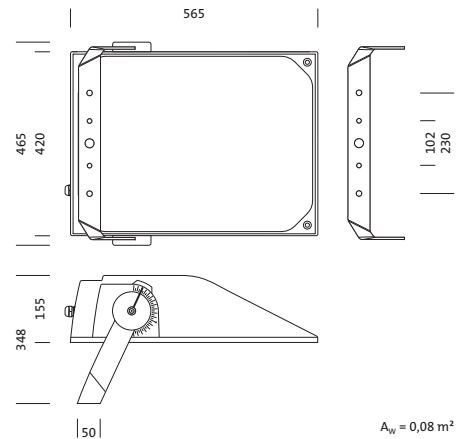


SiCOMPACT® A2 MIDI LED | mit Tragbügel

SiCOMPACT® A2 MIDI Leuchte mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke oder Traverse | mit weißen LED mit Linse, asymmetrisch breit strahlend; mit planer, strukturierter Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik | Gehäuse aus Aluminium-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Gehäuse und Bügel in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Schutzart: IP66
 Schutzklasse: SK I
 Einstellbereich: 10..350° (im Innenbereich: 0..360°)

IP 66



A_w = 0,08 m²

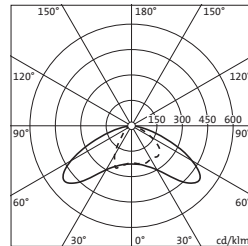


Bestückung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
3x LED-Modul nw mit EVG	13,0	5XA7587BNT008	1490,00

- Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

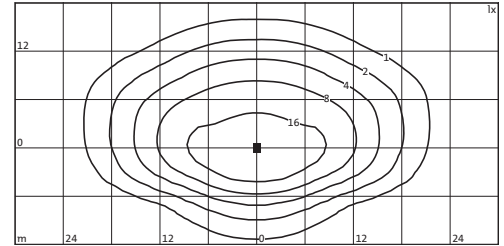
5XA7587BNT008

1 x LED nw ϕ N 6600 lm



— C 0/180
 - - - C 90/270
 Lichtstärkeklasse nach EN13201-2: G6

Lichtpunkthöhe 8 m Neigung 0°



SiCOMPACT® A2 MINI LED | ... A2 MIDI LED Ersatzteile

Lichttechnische Abdeckung (o. Abb.)

Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | klar, teilweise lackiert; mit Scharnier

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Abdeckscheibe für SiCOMPACT® A2 MINI LED	5XA75700XG08	110,00
Abdeckscheibe für SiCOMPACT® A2 MIDI LED	5XA75800XG08	156,00

SiCOMPACT® A2 MINI | ... MIDI

Die asymmetrisch strahlenden Leuchten SiCOMPACT® A2 MINI | ... A2 MIDI aus der Familie der SiCOMPACT® Fluter erfüllen mit modernster Lichttechnik und präziser Optik viele Anforderungen, die in Sicherheitsbereichen gestellt werden. Bei horizontaler Ausrichtung der Lichtaustrittsöffnung lässt sich die Nutzfläche so beleuchten, dass weniger als drei Prozent Streulicht in den oberen Halbraum emittiert wird. Für die effiziente Lichtverteilung sorgt ein hochglänzender, eloxierter Aluminium-Spiegel, der eine wahlweise bündelnd asymmetrische (A2 MIDI) oder streuend asymmetrische (A2 MINI, A2 MIDI) Lichtwirkung erzeugt. Zur präzisen Ausleuchtung des Einsatzbereiches lassen sich die Fluter in 5-Grad-Schritten genau justieren. Ein integrierter Verdrehenschutz fixiert die Leuchten dauerhaft.

Dabei können leistungsstarke, doppelt gesockelte HIT- oder HST-Lampen als Bestückung eingesetzt werden. Bei allen drei Baugrößen stehen Ausführungen mit Zündgerät für sofortige Heißwiederzündung zur Verfügung, was den Einsatz der Leuchte in Bereichen mit besonderen Sicherheitsauflagen sowie in Sportarenen und Wettkampfstätten erlaubt.

- + keine Streulichtaussendung: Lichtimmission < 3% bei waagerechter Montage
- + vielseitige Installationsmöglichkeiten: Varianten mit Tragbügel, Mastanbindung und für Wandmontage
- + Leuchtenfamilie in einheitlichem Design in drei Baugrößen
- + Siteco® Savelight Komponenten für mehr Sicherheit, Energieersparnis, längere Lampenbetriebsdauer und geringere Wartungskosten
- + plane Leuchtenabdeckung aus Sicherheitsglas, mit umlaufender Silikondichtung; Schutzart IP66 (MINI, MIDI)
- + Druckausgleichssystem mit Klima-Membran gegen Kondensatbildung im Gehäuse
- + geringe Windangriffsfläche: $A_w = 0,08m^2$ (MINI); $0,10m^2$ (MIDI)
- + Verdrehenschutz mit integrierter Rasterung, einfache Justage des Fluters in 5°-Schritten
- + sofortige Heißwiederzündung



Gehäusetechnik

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss; mit seitlich angesetztem Tragbügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile lackiert in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | im Gehäuseprofil umlaufende Silikondichtung | Abdeckung aus planem, gegen Temperaturwechsel beständigem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | Tragbügel mit Justagemöglichkeit des Fluters, mit Rasterung in 5°-Schritten, mit Verdrehenschutz | Druckausgleichssystem mit Klima-Membran gegen Kondensatbildung im Gehäuse
Schutzklasse: SK I | Schutzart: IP66

Elektrik

Leuchte anschlussfertig verdrahtet | mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² | Leitungseinführung für Leitung D= 6...12mm | mit VVG, kompenziert und Zündgerät für sofortige Heißwiederzündung; VVG in separatem Gehäuse, mit festverdrahteter Leitung zum Fluter, l= ca.1,0m)


Lichttechnik

Asymmetrische Lichtverteilung, bei horizontaler Lichtaustrittsfläche ohne Streulichtaussendung in die obere Hemisphäre (Lichtimmission < 3%) | Varianten mit Tragbügel zur exakten Ausrichtung des Fluters und präzisen Abgrenzung des ausgeleuchteten Bereiches mit einfacher Justagemöglichkeit, Rasterung in 5°-Schritten

- SiCOMPACT® A2 MINI mit streuender Charakteristik
- SiCOMPACT® A2 MIDI mit bündelnder oder streuender Charakteristik

Empfohlene Anwendung

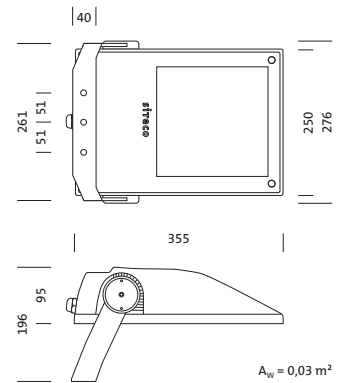
- Fassadenbeleuchtung
- Anstrahlung
- Sicherheitsbeleuchtung in Industrieanlagen
- im Innenbereich: auch als Uplight einsetzbar
- Bereichen mit Videoüberwachung
- Anlagen mit Objektschutz

○○○LED	Varianten dieser Leuchte mit effizienter LED-Technologie finden Sie ab Seite 40
	Varianten dieser Leuchte für Bahnanlagen finden Sie ab Seite 18
	Weitere Leuchten dieser Produktfamilie finden Sie in den Kapiteln 3 und 5



SiCOMPACT® A2 MINI Objektschutzleuchte |
asymmetrisch streuend | mit Tragbügel | mit VVG und
sofortiger Heißwiederzündung

SiCOMPACT® A2 MINI Fluter mit Tragbügel für
Montage auf Mast mittels Traverse oder Tragwerk | mit
Alu-Reflektor, hochglänzend, asymmetrisch streuend;
mit klarer Abdeckung | mit VVG, kompensiert, mit
Hochspannungs-Zünderleinheit für
Heißwiederzündung** | Gehäuse aus Alu-Druckguss;
Bügel aus Stahl, verzinkt; Gehäuse und Bügel in
Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus
Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)



Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK I

Einstellbereich: 10..350° (im Innenbereich: 0..360°)

** Ausführung mit Heißwiederzündung inkl. separatem VG-Block, werkseitig verdrahtet (Leitung l= 1m)

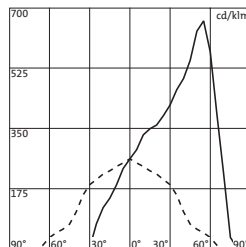
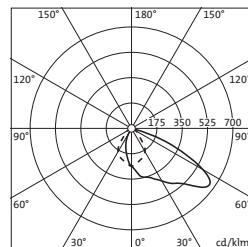


streuend

Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
mit VG, mit eingebautem ZG (mit Heißwiederzündung)				
1x HIT-DE-CE/HST-DE 70W	RX7s	9,5	5NA75761NS0208	1040,00
1x HIT-DE-CE/HST-DE 150W	RX7s-24	10,0	5NA75761PS0208	1125,00

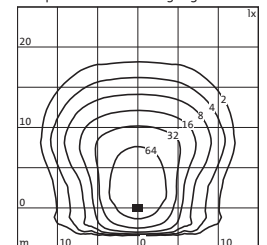
- Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

5NA75761PS0208
1 x HST-DE-MF-h45 150W/220 ϕ 15000
lm



I_{max} 662 cd/klm bei γ 55°
— C 0/180
- - - C 90/270

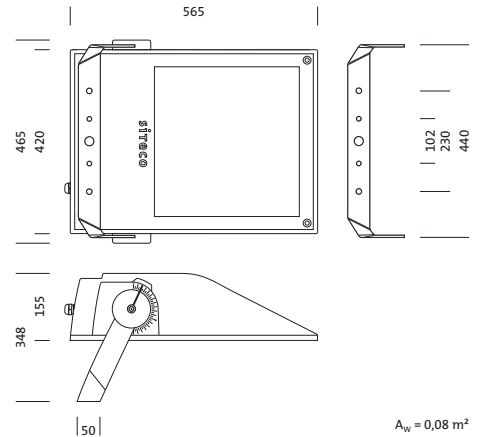
Lichtpunkthöhe 6 m Neigung 0°





SiCOMPACT® A2 MIDI Objektschutzleuchte |
asymmetrisch bündelnd oder streuend | mit Tragbügel
| mit VVG und sofortiger Heißwiederzündung

SiCOMPACT® A2 MIDI Fluter mit Tragbügel für
Montage auf Mast mittels Traverse oder Tragwerk | mit
Alu-Reflektor, hochglänzend, asymmetrisch bündelnd
oder streuend; mit klarer Abdeckung | mit VVG,
kompensiert, mit Hochspannungs-Zündeinheit für
Heißwiederzündung** | Gehäuse aus Alu-Druckguss;
Bügel aus Stahl, verzinkt; Gehäuse und Bügel in
Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus
Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

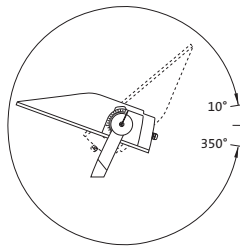


Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK I

Einstellbereich: 10..350° (im Innenbereich: 0..360°)

** Ausführung mit Heißwiederzündung inkl. separatem VG-Block, werkseitig verdrahtet (Leitung l= 1,3m)

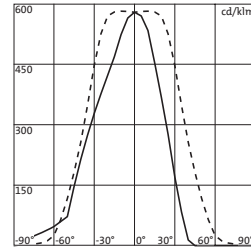
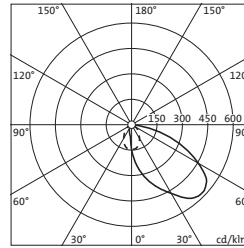


Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	bündelnd		streuend	
			Bestell-Nr.	Preis (EUR)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
mit eingebautem VG, mit eingebautem ZG (mit Heißwiederzündung)						
1x HST-DE 250W	Fc2	18,3	5NA75861SB0208	2277,00	5NA75861SS0208	2262,00
1x HST-DE 400W	Fc2	20,9	5NA75861TB0208	2297,00	5NA75861TS0208	2282,00
mit separatem VG, mit eingebautem ZG (mit Heißwiederzündung)						
1x HIT-DE 250W	Fc2	19,0	5NA75871RB0208	2277,00	5NA75871RS0208	2262,00
1x HIT-DE 400W	Fc2	19,5	5NA75871TB0208	2297,00	5NA75871TS0208	2282,00

- Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

5NA75861TS0208

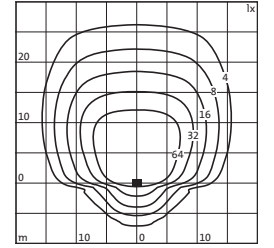
1 x HST-DE-h45 400W/220 ϕ 48000 lm



l_{max} 582 cd/klm Kippung 45°

A 0 (C 0/180) B 0

Lichtpunkthöhe 8 m Neigung 0°



SiCOMPACT® A2 MINI | ... A2 MIDI Gehäusezubehör

Schutzgitter (o. Abb.)

Stahl, verzinkt und lackiert,
weißaluminium (RAL 9006) |
Maschenweite 47 x 22mm;
Stahldraht: d= 3mm

Bezeichnung

Schutzgitter

für SiCOMPACT® A2 MINI

für SiCOMPACT® A2 MIDI

Bestell-Nr.

5NA75700XD

5NA75800XD

Preis (EUR)

a. Anfrage

a. Anfrage

SiCOMPACT® A2 MINI | ... A2 MIDI Ersatzteile

Lichttechnische Abdeckung (o. Abb.)

Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | klar,
teilweise lackiert; mit Scharnier

Bezeichnung

Abdeckscheibe

für SiCOMPACT® A2 MINI

für SiCOMPACT® A2 MIDI

Bestell-Nr.

5NA75700XG08

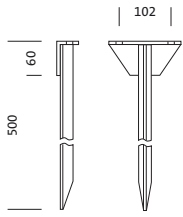
5NA75800XG08

Preis (EUR)

110,00

156,00

SiCOMPACT® A2 MINI | ... MIDI Montagezubehör



Erdspieß
Stahl, verzinkt

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Erdspieß für SiCOMPACT® A2 MINI ... A2 MIDI	■ 5NA75700ES	37,00



V4A-Bügel
zum Austausch gegen serienmäßigen
Tragbügel | V4A, unlackiert

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
V4A-Bügel für SiCOMPACT® A2 MINI	□ 5NA75700EB00	62,00
für SiCOMPACT® A2 MIDI	■ 5NA75800EB00	116,00

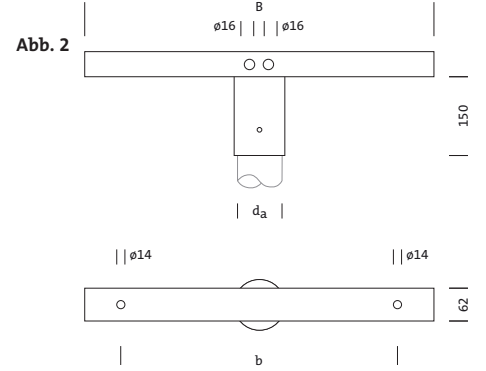
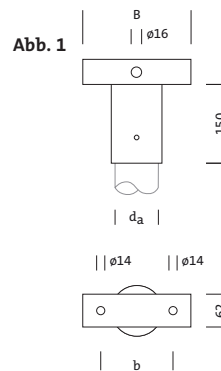
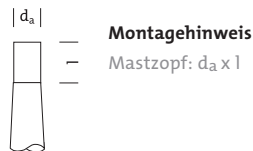


Gerader Bügel
zum Austausch gegen serienmäßigen
Tragbügel | Stahl, verzinkt und lackiert,
Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Gerader Bügel für SiCOMPACT® A2 MINI	□ 5NA75701X08	74,00

SiCOMPACT® A2 MINI | ... A2 MIDI Traversen

Traverse
zur Montage von Flutern mit Tragbügel
| Stahl, verzinkt



Bezeichnung	Abb.	B (mm)	b (mm)	Mastzopf: d _a x l (mm)	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Traverse für SiCOMPACT® A2 MINI							
Traverse 1fach	1	200	102	60 x 150	2,4	■ 5NY74701XA01	158,00
Traverse 1fach	1	200	102	76 x 150	2,6	■ 5NY74701XA11	169,00
Traverse 1fach	1	200	102	89 x 150	2,8	5NY74701XA21	169,00
Traverse 2fach	2	410	290	76 x 150	3,9	■ 5NY74702XA11	192,00
Traverse 2fach	2	410	290	89 x 150	4,0	5NY74702XA21	192,00
Traverse für SiCOMPACT® A2 MIDI							
Traverse 1fach	1	200	102	76 x 150	2,6	■ 5NY74701XA11	169,00
Traverse 1fach	1	200	102	89 x 150	2,8	5NY74701XA21	169,00
Traverse 2fach	2	660	520	76 x 150	4,4	■ 5NY74802XA11	192,00
Traverse 2fach	2	660	520	89 x 150	4,7	5NY74802XA21	207,00

• Traverse geeignet für Fluter mit max. Gewicht: m_{max} = 1 x 26kg bzw. 2 x 26kg (bitte auch die Statik und die zulässige Belastungsgrenze des Mastes beachten)

