

Lichtwerkzeuge Innenraum

Kapitel 8
Hallenleuchten



Hallenflächenleuchten


Hallenflächen-
leuchte
Seite 8.6



Comfit® M
Seite 8.12

Hallenreflektorleuchten


NJ600
Seite 8.16



Kompakt-
Reflektorleuchte
NX700
Seite 8.26

Fluter


SiCOMPACT® A2
MINI LED | MIDI LED
Seite 8.30



SiCOMPACT® A2
MINI LED | MIDI LED
Seite 8.30



SiCOMPACT® A2
MINI | MIDI
Seite 8.36



SiCOMPACT® A2
MINI | MIDI
Seite 8.36

Leuchten für besondere Anwendungen
für Sporthallen


Comfit® M
Seite 8.12



NJ600
Seite 8.16



SiCOMPACT® A2
MINI | MIDI
Seite 8.36



Kompakt-
Reflektorleuchte
NX766/767/768
Seite 8.26

für Hochregallager


DUS®
siehe Kapitel 6



NJ600
Seite 8.16



FR100
siehe Kapitel 7







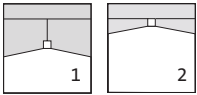
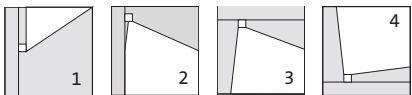















NJ600
Seite 8.16



FR-Ex
siehe Kapitel 7

für tiefe oder hohe Temperaturen
für Ex-Zone 2 bzw. 22


		Hallenflächenleuchten	Kompakte Reflektorleuchten	Fluter		
						
		Hallenflächenleuchte Seite 8.6	Comfit® M Seite 8.12	NX700 Seite 8.26	SiCOMPACT® A2 MINI LED MIDI LED Seite 8.30	SiCOMPACT® A2 MINI LED MIDI LED Seite 8.30
Montageart	Deckenanbau	■	■	■		■
	abgependelt	■	■			
	Deckeneinbau			■		
	Wandanbau				■	■
Montagehöhe (m)		5 – 10	5 – 10	6 – 9	2 – 6 5 – 12	2 – 6 5 – 12
Schutzart	IP20	■	■	■		
	IP50	■				
	IP65			■		
	IP66				■	■
Verwendung in Sportstätten 			■	■		
Lichtverteilung		■ 1 ■ 2	■ 1 ■ 2	■ 2		
					■ 1 ■ 2	■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4
Leuchtmittel					■	■
			28/54W 35/49/58W			
		58W				
	 					
	   			250/400W		
	  			250/400W		
						





SiCOMPACT® A2
MINI | MIDI
Seite 8.36



SiCOMPACT® A2
MINI | MIDI
Seite 8.36

	■
■	■
2 - 6 5 - 12	2 - 6 5 - 12
■	■
	■
■ 1 ■ 2	■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4
26/32/42W	26/32/42W
70/150W 250/400W	70/150W 250/400W
70/150W 250/400W	70/150W 250/400W
160/230W	160/230W 1000W



NJ 600 Leuchtenoberteil
 mit Notlichtfassung E27

 mit Zündzeit-
 Überbrückung


Standard



Bestückung

Schutzart

				Bestückung	Schutzart
		5NJ60061DN		HIT-CE/S 150W	IP20
		5NJ60031DN		HIE/HSE 150W	IP20
5NJ60031EN03 S. 8.24	5NJ60031ENT S. 8.23	5NJ60031EN		HIE/HSE 250W	IP20
5NJ60031FN03 S. 8.24	5NJ60031FNT S. 8.23	5NJ60031FN		HIE/HSE 400W	IP20
		5NJ60031FNA		HIE/HSE 400W	IP20
		5NJ60031AN		HIE/HSE 1000W	IP20
		5NJ60073MN		TC-TEL 26/32W	IP20
Abdeckscheibe für Alu-Reflektor	klar	5NJ300000		bis 400W	IP65
	klar	5NJ30000T		bis 1000W	IP65
	satiniert (bei HWZ inkl.)	5NJ337000		bis 400W	IP65
Prismenlinse (PMMA) für Lexalite® PMMA-Reflektor	Flachprismenlinse	5NJ14301XC			IP20
	Kegelstumpf-Prismenlinse	5NJ14301XD			IP20
Ballwurfsicherung für Hallenspiegelleuchte	für Abdeckscheibe	5NJ30000XB			IP40

NJ 600 Komplettleuchte
 inkl. Alu-Reflektor und
 Abdeckscheibe satiniert |
 mit Heißwiederzündung
 (HWZ)


5NJ63731KNH S. 8.22

HIT-DE 250W

IP65

5NJ63731LNH S. 8.22

HIT-DE 250W

IP65



Leuchte ballwurfsicher, geeignet für Tennis- und Squashhallen.
 Die Ballwurfsicherheit ist nur in Kombination mit den entsprechenden Reflektoren,
 bei Verwendung des vorgegebenen Zubehörs und bei fachgerechter Montage gewährleistet.
 Insbesondere dürfen keine offenen Ösen oder Haken verwendet werden.



Leuchte geeignet für besondere Umgebungstemperaturen.
 Detailinformation finden Sie in der Produktbeschreibung der jeweiligen Seite.

NJ 600 Alu-Reflektor
breit strahlend



5NJ331000
ø 522mm

eng strahlend



5NJ332000
ø 522mm

facettiert,
breit strahlend



5NJ333000
ø 522mm

NJ 600 LexaLite® PMMA-Reflektor

extrem breit strahlend



5NJ311000
ø 565mm

bandförmige Lichtverteilung
Gangbeleuchtung



5NJ316000
ø 565mm

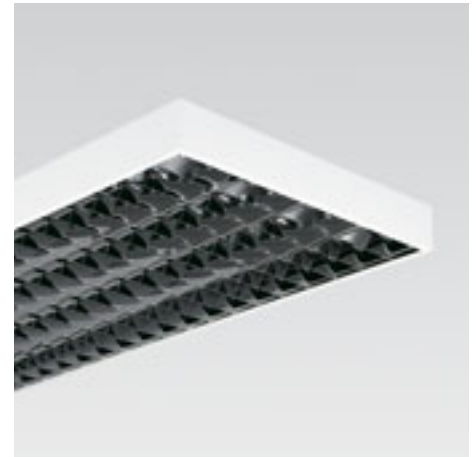
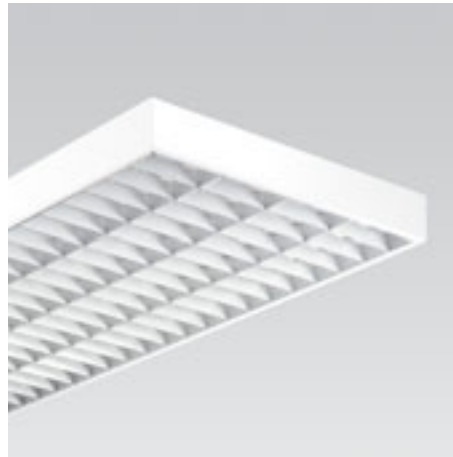
Seite 8.19	Seite 8.19	Seite 8.20		
Seite 8.19	Seite 8.19	Seite 8.20	Seite 8.17	
Seite 8.19	Seite 8.19	Seite 8.20	Seite 8.17	Seite 8.18
Seite 8.19	Seite 8.19	Seite 8.20		
			Seite 8.17	Seite 8.18
Seite 8.21	Seite 8.21			
Seite 8.19	Seite 8.19	Seite 8.20	Seite 8.17	
Seite 8.25	Seite 8.25	Seite 8.25		
Seite 8.25	Seite 8.25			
Seite 8.25	Seite 8.25	Seite 8.25		
			Seite 8.25	
			Seite 8.25	
Seite 8.25	Seite 8.25	Seite 8.25		
(inkl.)				
(inkl.)				

* Varianten mit HME-Bestückung siehe www.siteco.de
HME-Leuchtmittel gelten als ineffizient und dürfen daher laut
EU-Verordnung 245/2009/EG ab April 2015 nicht mehr in Verkehr gebracht werden.



Hallenflächenleuchte

Die Hallenflächenleuchte für hohe Hallen zeichnet sich durch große Wirtschaftlichkeit aus. Sie ist optimiert für die Bestückung mit kostengünstigen, wartungsarmen und leistungsstarken T26-Leuchtstoffröhren. Hochwertige Spiegelraster erzeugen eine ausgewogene und gleichmäßige Lichtverteilung. In Verbindung mit einer Abdeckscheibe sind die Hallenflächenleuchten für die Schutzart IP50 qualifiziert.



Gehäusetechnik

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, innen und außen leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) lackiert | Befestigungsmöglichkeit für Seil oder Kette 4fach am Gehäuse | der Raster wird werkzeuglos montiert und durch Federn im Gehäuse gehalten. Er kann beidseitig ausgehängt werden und bleibt auch im abgehängten Zustand in die Schutzmaßnahme einbezogen | Leuchte in Schutzart IP50 mit Alurahmen, matt eloxiert und Abdeckscheibe aus PMMA; Scheibe mit Rahmen einseitig abklappbar | die Leuchten sind als Einzelleuchten für abgehängte Montage konzipiert, Bandanordnung als durchgängiges Leuchtenband (Leuchte Stirnseite an Stirnseite montiert) mit optionaler Winkelschiene bzw. deckennahe Montage ist möglich

Elektrik

Leuchte anschlussfertig verdrahtet | mit 5poliger Anschlussklemme (EVG-dimmbar: 5pol. + 2pol. für Helligkeitssteuerung), max. 2,5mm²

Lichttechnik

Leuchte direkt strahlend

- Parabol-Spiegelraster, hochglänzend eloxiert
- Alu-Profilraster mit profilierten Querlamellen, matt eloxiert





- + geeignet für den Einsatz unter schwierigen Umgebungsbedingungen durch robustes Metallgehäuse
- + hohe Wirtschaftlichkeit durch lange Wartungsintervalle, geringe Lampenkosten
- + sehr gute, ausgewogene Lichtverhältnisse durch hohen vertikalen Lichtanteil mit verbesserter Ausleuchtung senkrechter Flächen
- + sehr geringe Bauhöhe
- + bei IP50-Ausführung innenliegender, durch die Abdeckscheibe vor Verschmutzung geschützter Raster
- + Bandanordnung als durchgängiges Leuchtenband mit optionaler Zubehörschiene

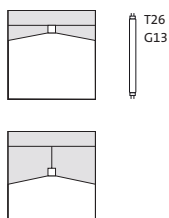
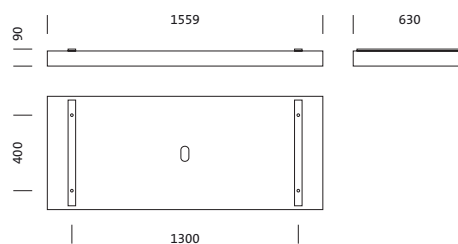




Hallenflächenleuchte für Deckenanbau oder abgehängte Montage | mit Parabol-Spiegelraster, hochglänzend | für T26

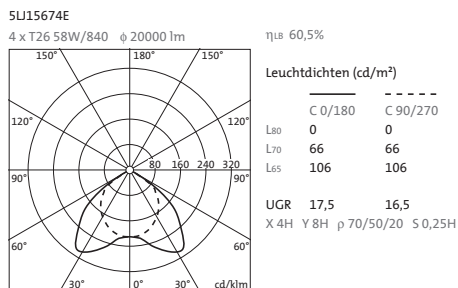
Hallenflächenleuchte für Deckenanbau oder abgehängte Montage | mit Parabol-Spiegelraster, hochglänzend, direkt strahlend | mit EVG | Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010)

Schutzart: IP20
 Schutzklasse: SK I
 Schutzzeichen: F
 (inkl. 4 Ketten-Notglieder)



Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	EVG Bestell-Nr.	Preis (EUR)	EVG(1..10V) Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Parabol-Spiegelraster, hochglänzend, direkt strahlend						
4x T26 58W	G13	14,6	<input type="checkbox"/> 5LJ15674E	855,00	<input type="checkbox"/> 5LJ15664E	969,00

- Höhenangabe H: Gehäusehöhe + Schattenfuge an der Befestigungsfläche

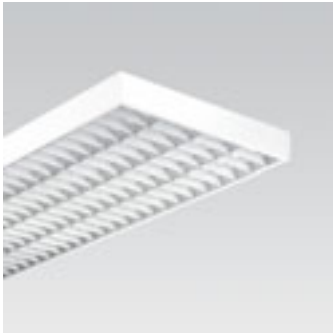


Anzahl Leuchten im Raum
 Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100	200	500
Lh(m)	5,5	7,5	5,5
200 m²	2,5	2,9	4,9
300 m²	3,5	3,9	7,0
500 m²	5,5	6,0	11
750 m²	7,9	8,5	16
1000 m²	10	11	21
1500 m²	15	16	30
2000 m²	20	21	39

Wartungsfaktor 0,8 $R_h = L_h + 0,5 \text{ m}$

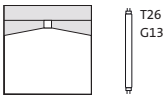
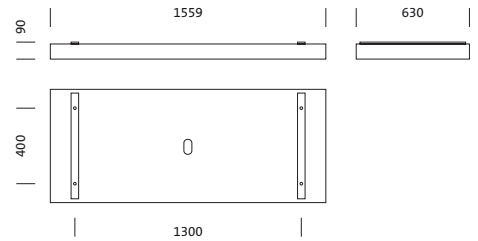




Hallenflächenleuchte für Deckenanbau oder abgehängte Montage | mit Alu-Profilraster, matt | für T26

Hallenflächenleuchte für Deckenanbau oder abgehängte Montage | mit Alu-Profilraster, matt, direkt strahlend | mit EVG | Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010)

Schutzart: IP20
Schutzklasse: SK I
Schutzzeichen: F
(inkl. 4 Ketten-Notglieder)



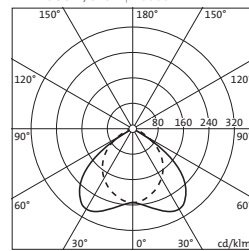
Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	EVG Bestell-Nr.	Preis (EUR)	EVG(1..10V) Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Profil-Lamellenraster, Aluminium, matt, direkt strahlend						
4x T26 58W	G13	14,8	<input checked="" type="checkbox"/> 5LJ15574E	795,00	<input type="checkbox"/> 5LJ15564E	909,00

- Höhenangabe H: Gehäusehöhe + Schattenfuge an der Befestigungsfläche

5LJ15574E

4 x T26 58W/840 ϕ 20000 lm

η_{Lb} 62,4%



Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180 C 90/270

L₉₀ 129 1033

L₇₀ 262 1574

L₅₀ 371 1963

UGR 17,5 17,8

X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

Ern(lx)	100	200	500
Lh(m)	5,5	7,5	5,5
200 m ²	2,4	2,9	4,9
300 m ²	3,4	3,9	6,9
500 m ²	5,4	5,9	11
750 m ²	7,7	8,4	15
1000 m ²	10	11	20
1500 m ²	15	15	29
2000 m ²	19	20	38

Wartungsfaktor 0,8

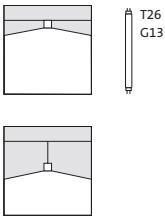
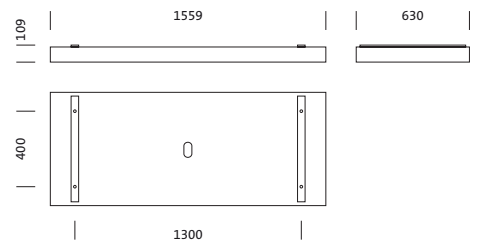
R_h = L_h + 0,5 m





Hallenflächenleuchte für Deckenanbau oder abgehängte Montage | mit klarer Abdeckung aus PMMA | mit Parabol-Spiegelraster, hochglänzend | für T26

Hallenflächenleuchte für Deckenanbau oder abgehängte Montage | mit Parabol-Spiegelraster, hochglänzend; direkt strahlend; mit klarer Abdeckung | mit EVG | Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Rahmen aus Aluprofil, matt; Abdeckung aus PMMA



Schutzart: IP50
Schutzklasse: SK I
Schutzzeichen: F
(inkl. 4 Ketten-Notglieder)



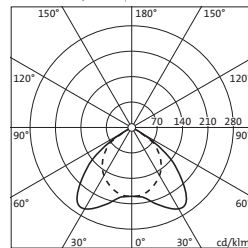
Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	EVG Bestell-Nr.	Preis (EUR)	EVG(L..10V) Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Parabol-Spiegelraster, hochglänzend, direkt strahlend						
4x T26 58W	G13	1,9,4	<input type="checkbox"/> 5LS15674E	1105,00	<input type="checkbox"/> 5LS15664E	1219,00

- Höhenangabe H: Gehäusehöhe + Schattenfuge an der Befestigungsfläche

5LS15674E

4 x T26 58W/840 φ 20000 lm

η_{ls} 52,8%



Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180	C 90/270
L ₈₀	129	129
L ₇₀	262	131
L ₆₅	318	159

UGR 16,9 15,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100	200	500
Lh(m)	5,5	7,5	5,5
200 m²	2,8	3,3	5,7
300 m²	4,0	4,5	8,0
500 m²	6,3	6,9	13
750 m²	9,0	9,7	18
1000 m²	12	13	24
1500 m²	17	18	34
2000 m²	23	24	45

Wartungsfaktor 0,8

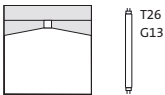
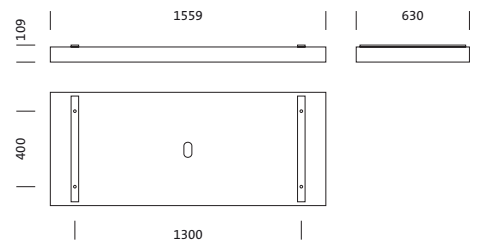
R_h = L_h + 0,5 m





Hallenflächenleuchte für Deckenanbau oder abgehängte Montage | mit klarer Abdeckung aus PMMA | mit Alu-Profilraster, matt | für T26

Hallenflächenleuchte für Deckenanbau oder abgehängte Montage | mit Alu-Profilraster, matt, direkt strahlend; mit klarer Abdeckung | mit EVG | Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Rahmen aus Aluprofil, matt; Abdeckung aus PMMA



Schutzart: IP50
Schutzklasse: SK I
Schutzzeichen: F
(inkl. 4 Ketten-Notglieder)



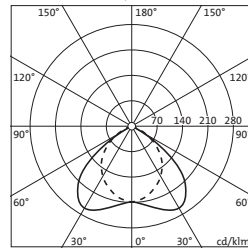
Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	EVG Bestell-Nr.	Preis (EUR)	EVG(1..10V) Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Profil-Lamellenraster, Aluminium, matt, direkt strahlend						
4x T26 58W	G13	1,9,6	5LS15574E	1045,00	5LS15564E	1159,00

- Höhenangabe H: Gehäusehöhe + Schattenfuge an der Befestigungsfläche

5LS15574E

4 x T26 58W/840 φ 20000 lm

η_{LS} 54,4%



Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180	C 90/270
L ₈₀	258	516
L ₇₀	393	1180
L ₆₅	530	1591

UGR 17,1 16,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

Em(x)	100	200	500
Lh(m)	5,5	7,5	5,5
200 m²	2,8	3,3	5,6
300 m²	3,9	4,5	7,8
500 m²	6,1	6,8	12
750 m²	8,8	9,5	18
1000 m²	11	12	23
1500 m²	17	18	33
2000 m²	22	23	44

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh + 0,5 m

Hallenflächenleuchte Montagezubehör



Tragschiene

für waagrechte oder schräge Abhängung von Sporthallenleuchten als durchgängige Leuchtenbänder (Leuchten Stoß an Stoß montiert) | Winkel-Lochschiene, Stahl verzinkt, L= 3000mm (Schrägabhängung durch unterschiedliche Kettenlänge)

Bezeichnung	VPE	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Tragschienen ¹⁾	1 Satz = 2 Stück	5LF90920X	61,00
Verbinder für Tragschienen ²⁾	1 Satz = 2 Stück	5LF90910XV	16,30
Befestigungs-Schrauben ³⁾	1 Satz = 4 Stück	5LF9084	4,40

1) paarweise Anordnung oberhalb der Leuchten

2) inkl. Befestigungs-Material

3) pro Leuchte 4 Stück erforderlich



Knotenkette, verzinkt

Gliedmaß_{innen} 7 x 40mm
Tragkraft: 56kg

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Kette verzinkt	5LY9005	2,40

- Kette: pro Meter

Notglied, verzinkt

Gliedmaß_{innen} 8 x 20mm
Tragkraft: 50kg

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Notglied verzinkt	5LY9113	0,80



Spannschloss

für Höhenausgleich bei Kettenabhängung | mit 2 geschlossenen Ringösen | Stahl verzinkt, teilw. Alu-Druckguss
Zugkraft: 20kg

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Spannschloss	5LY91401	6,40

- inkl. 2 Notglieder



Comfit® M

Die Hallenleuchten der Comfit® M Familie zeichnen sich durch ihre besonders flache Bauform sowie ihre moderne, wirkungsgradoptimierte Lichttechnik mit hoher Lichtwirkung aus. Eingesetzt werden energieeffiziente, wartungsarme T16-Leuchtstoffröhren und hochwertige Rastereinsätze. Durch die schlagfeste Abdeckscheibe aus Polycarbonat eignet sich die Comfit® M Leuchte auch für die Beleuchtung von Sporthallen, in denen die Beleuchtungsanlage entsprechend ballwurfsicher ausgestattet sein muss. Die Hallenleuchten der Comfit® M Familie können mit einer Zubehörschiene auch in Bandanordnung montiert werden.

- + geprüft und zertifiziert nach DIN EN 18032-3 für direkte Deckenmontage oder für abgehängte Montage (mit dem speziell für diese Leuchten freigegebenem Zubehör)
- + ballwurfsicher durch eine klare Abdeckscheibe
- + geeignet auch für Tennis- und Squashhallen
- + extrem geringe Bauhöhe (60mm) ermöglicht den Einsatz in Bereichen mit geringem Raumangebot
- + serienmäßiger Sicherheitsverschluss verhindert das unbeabsichtigte Öffnen des Gehäuses
- + hoher Sehkomfort durch Rasterentblendung
- + hoher vertikaler Lichtanteil bei weißem Raster
- + hohe Lichtausbeute und wirtschaftlicher Betrieb durch T16-Leuchtmittel
- + Einzelschaltung möglich
- + wartungsfreundlich: Abdeckscheibe ist beidseitig abklappbar
- + Bandanordnung als durchgängiges Leuchtenband mit optionaler Zubehörschiene



Gehäusetechnik

Gehäuse aus Stahlblech, weißaluminium (RAL 9006) | der Raster wird werkzeuglos montiert und durch Federn im Leuchtgehäuse gehalten | er ist über Fangseile gesichert und bleibt auch im abgehängten Zustand in die Schutzmaßnahme einbezogen | Abdeckscheibe aus PC, beidseitig abklappbar | die Leuchte ist als Einzelleuchte für Deckenanbau konzipiert, Leuchtenbandanordnung (Reihenanzordnung von Einzelleuchten) ist möglich | abgehängte Bandanordnung als durchgängiges Leuchtenband (Leuchte Stirnseite an Stirnseite montiert) mit optionaler Winkelschiene möglich

Montagehinweis

Die Ballwurfsicherheit ist nur bei fachgerechter Montage und für abgehängte Leuchtenbänder nur bei Verwendung der im Zubehör angegebenen Tragschienen gewährleistet. Insbesondere dürfen keine offenen Ösen oder Haken, sondern ausschließlich geschlossene Ringösen verwendet werden.

Elektrik

Leuchte anschlussfertig verdrahtet | mit 5poliger Anschlussklemme (EVG-DALI und EVG-dimmbar: 5pol. + 2pol. für Steuersignal), max. 2,5mm² | stirnseitig ausbrechbare Leitungseinführungen für Durchverdrahtung bei Bandanordnung (mit speziellen Verdrahtungssätzen oder mit Aderleitung, z.B. H07-V)

Lichttechnik

Leuchte direkt strahlend, Aluminiumraster, mit guter Blendungsbegrenzung für hohen Sehkomfort, insbesondere bei Sportarten mit Blickrichtung nach oben (wie z.B. Basketball oder Bodengymnastik)

- Alu-Profilraster mit profilierten Querlamellen, matt eloxiert, direkt strahlend
- weißer Raster; Aluminium, leuchtenweiß lackiert, direkt strahlend für hohen vertikalen Lichtanteil
- asymmetrische Lichtverteilung durch Schrägabhängung





Comfit® M für Deckenanbau oder abgehängte Montage | mit Alu-Profilraster, matt | mit klarer Abdeckung aus PC | für T16

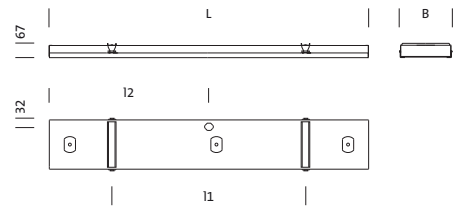
Comfit® M für Deckenanbau oder abgehängte Montage | mit Alu-Profilraster, matt, direkt strahlend; mit klarer Abdeckung | mit EVG | Gehäuse aus Stahlblech, weißaluminium (RAL 9006); Abdeckung aus PC

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

Leuchte ballwurfsicher, geeignet für Tennis- und Squashhallen*

* die Ballwurfsicherheit ist nur bei fachgerechter Montage und unter Verwendung des angegebenen Zubehörs gewährleistet



	L	11	12	B
2xT16 49W	1492	925	746	246
2xT16 54W	1192	625	596	246
2xT16 80W	1492	925	746	246
3xT16 49W	1492	925	746	330
3xT16 54W	1192	625	596	330
3xT16 80W	1492	925	746	330



Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	EVG-Multiwatt(DALI)		EVG-Multiwatt(1..10V)	
			Bestell-Nr.	Preis (EUR)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Profil-Lamellenraster						
2x T16 28/54W	G5	6,7			5LF28662H	604,00
2x T16 35/49/80W	G5	8,6			5LF28662Q	612,00
3x T16 28/54W	G5	8,6	5LF286D3H	691,00	5LF28663H	691,00
3x T16 35/49/80W	G5	9,7	5LF286D3Q	749,00	5LF28663Q	749,00

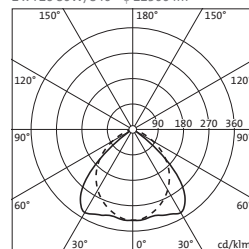
Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	EVG	
			Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Profil-Lamellenraster				
2x T16 49W	G5	8,0	5LF28672F	520,00
2x T16 54W	G5	6,8	5LF28672J	530,00
2x T16 80W	G5	8,0	5LF28672X	530,00
3x T16 49W	G5	10,1	5LF28673F	630,00
3x T16 54W	G5	8,5	5LF28673J	590,00
3x T16 80W	G5	10,3	5LF28673X	640,00

- Höhenangabe H: Gehäusehöhe + Schattenfuge an der Befestigungsfläche

5LF28672X

2 x T16 80W/840 φ 12300 lm

η_{LS} 68,8%



Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180	C 90/270
L ₈₀	222	1857
L ₇₀	464	4463
L ₅₀	684	6565

UGR 18,9 21,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

Lh(m)	Em(lx)		
	100	200	500
200 m²	5,5	7,5	5,5
300 m²	3,5	4,1	7,0
500 m²	4,9	5,6	9,9
750 m²	7,8	8,5	16
1000 m²	11	12	22
1500 m²	15	16	29
2000 m²	21	22	43

Faktoren andere Bestückungen

3x80W 0,7

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh + 0,5 m





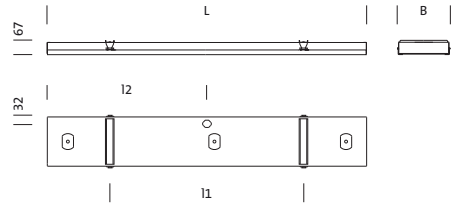
Comfit® M für Deckenanbau oder abgehängte Montage | mit weißem Raster | mit klarer Abdeckung aus PC | für T16

Comfit® M für Deckenanbau oder abgehängte Montage | mit weißem Raster, direkt strahlend; mit klarer Abdeckung | mit EVG | Gehäuse aus Stahlblech, weißaluminium (RAL 9006); Abdeckung aus PC

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

Leuchte ballwurfsicher, geeignet für Tennis- und Squashhallen*



	L	l1	l2	B
2xT16 49W	1492	925	746	246
2xT16 54W	1192	625	596	246
2xT16 80W	1492	925	746	246
3xT16 49W	1492	925	746	330
3xT16 54W	1192	625	596	330
3xT16 80W	1492	925	746	330

* die Ballwurfsicherheit ist nur bei fachgerechter Montage und unter Verwendung des angegebenen Zubehörs gewährleistet



Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	EVG-Multiwatt(1..10V) Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Raster, weiß				
2x T16 35/49/80W	G5	8,5	■ 5LF28762Q	592,00
3x T16 28/54W	G5	8,6	□ 5LF28763H	671,00
3x T16 35/49/80W	G5	9,6	■ 5LF28763Q	729,00

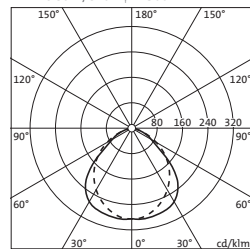
Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	EVG Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Raster, weiß				
2x T16 49W	G5	8,7	■ 5LF28772F	500,00
2x T16 54W	G5	6,8	□ 5LF28772J	510,00
2x T16 80W	G5	8,8	■ 5LF28772X	510,00
3x T16 49W	G5	9,2	■ 5LF28773F	610,00
3x T16 54W	G5	8,7	□ 5LF28773J	570,00
3x T16 80W	G5	10,7	■ 5LF28773X	620,00

- Höhenangabe H: Gehäusehöhe + Schattenfuge an der Befestigungsfläche

5LF28772X

2 x T16 80W/840 φ 12300 lm

η_{ab} 67,9%



Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180	C 90/270
L ₈₀	2923	3295
L ₇₀	5709	6165
L ₅₀	6747	7848

UGR 21,8 22,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum

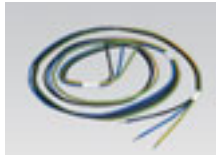
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100	200	500
Lh(m)	5,5	7,5	5,5
200 m²	3,7	4,4	7,4
300 m²	5,2	5,9	10
500 m²	8,1	9,0	16
750 m²	12	13	23
1000 m²	15	16	30
1500 m²	22	23	44
2000 m²	29	30	58

Wartungsfaktor 0,8

R_h = L_h + 0,5 m

Comfit® M Elektrikzubehör

**Durchverdrahtungssatz**

für Durchverdrahtung von der Klemme einer Leuchte zur Klemme einer Nachbarleuchte (durchgängige Leuchtenbandanordnung, Leuchten Stoß an Stoß montiert)

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Durchverdrahtung 54W		
3x 1,5mm ²	☐ 5LY9115	9,40
5x 1,5mm ²	☐ 5LY9117	11,90
Durchverdrahtung 49W und 80W		
3x 1,5mm ²	■ 5LY9116	11,20
5x 1,5mm ²	■ 5LY9118	15,20

- Leitungsdurchführung bitte zusätzlich bestellen
- für Spolige Durchverdrahtung pro Leuchte eine 2polige Zusatzklemme (L2, L3) erforderlich

**Leitungsdurchführung**

für stimseitige Leitungseinführung (auch zum Schutz der Durchverdrahtung bei Lichtbandanordnung und zum Ausrichten der Leuchten)

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Leitungsdurchführung	☐ 5LY9183	0,90

Comfit® M Montagezubehör

Die Ballwurfsicherheit nach DIN EN 12 193 für abgehängte Montage der Sporthallenleuchte ist mit dem speziell dafür freigegebenen Zubehör und unter Einhaltung folgender Punkte gewährleistet:

Einzelanordnung der Leuchte: Befestigung der Knotenkette mit Notgliedern direkt am Leuchtengehäuse (4Punkt-Abhängung)

Bandanordnung von Leuchten (Leuchten Stoß an Stoß montiert): Unverrutschbare Befestigung der Leuchten an den Tragschienen (Winkel-Lochschiene) mit Schrauben. Abhängung der Schienen mit Knotenkette und Notgliedern.

Für die Abhängung dürfen keine offenen Haken sondern **AUSSCHLIESSLICH GESCHLOSSENE RINGÖSEN** verwendet werden. Die Anzahl der Befestigungspunkte bei Bandanordnung ergibt sich aus dem Gewicht des gesamten Lichtbandes (Schiene und Leuchten) und der Tragkraft der Abhänger. Der maximal zulässige Abstand zwischen zwei Befestigungspunkten und die maximal zulässige Länge des freitragenden Schienenendes dürfen jedoch nicht überschritten werden.

- maximal zulässiger Abstand zwischen zwei Befestigungspunkten: $l_{\max} = 1,55\text{m}$
- maximal zulässige Länge des freitragenden Schienenendes: $l_{a,\max} = 0,77\text{m}$

**Tragschiene**

für waagrechte oder schräge Abhängung von Sporthallenleuchten als durchgängige Leuchtenbänder (Leuchten Stoß an Stoß montiert) | Winkel-Lochschiene, Stahl verzinkt, L= 3000mm (Schrägabhängung durch unterschiedliche Kettenlänge)

Bezeichnung	VPE	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Tragschienen¹⁾	1 Satz = 2 Stück	☐ 5LF90920X	61,00
Verbinder für Tragschienen²⁾	1 Satz = 2 Stück	☐ 5LF90910XV	16,30
Befestigungs-Schrauben³⁾	1 Satz = 4 Stück	☐ 5LF9084	4,40

- 1) paarweise Anordnung oberhalb der Leuchten
- 2) inkl. Befestigungs-Material
- 3) pro Leuchte 4 Stück erforderlich

**Knotenkette, verzinkt**

Gliedmaß_{innen} 7 x 40mm
Tragkraft: 56kg

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Knotenkette verzinkt	■ 5LY9005	2,40

- Kette: pro Meter
- erforderliche Anzahl Notglieder bitte separat bestellen

Notglied, verzinkt

Gliedmaß_{innen} 8 x 20mm
Tragkraft: 50kg

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Notglied verzinkt	■ 5LY9113	0,80

**Spannschloss**

für Höhenausgleich bei Kettenabhängung | mit 2 geschlossenen Ringösen | Stahl verzinkt, teilw. Alu-Druckguss
Zugkraft: 20kg

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Spannschloss	☐ 5LY91401	6,40

- inkl. 2 Notglieder

NJ600

Die Hallenspiegelleuchten der Familie NJ600 setzen sich aus drei Komponenten zusammen: einem Leuchtenoberteil, einem Spiegelreflektor und einer Abdeckscheibe. Diese drei Module bilden ein Baukastensystem, das mit unterschiedlichen lichttechnischen Komponenten verschiedene beleuchtungstechnische Anforderungen löst. Zur Verfügung stehen prismatische Reflektoren mit dekorativer Deckenaufhellung, Aluminium-Reflektoren und Aluminium-Facettenreflektoren. Damit lässt sich eine Lichtverteilung von eng strahlend bis extrem breit strahlend mit Deckenaufhellung erzeugen. Außerdem kann durch den Einsatz einer Abdeckscheibe (für Aluminium-Reflektoren) die Schutzart von IP20 auf IP65 erhöht werden. Die Hallenspiegelleuchten sind ausgelegt für eine Vielzahl unterschiedlicher Bestückungen. Sie können durch individuelle Konfiguration für die Beleuchtungsaufgaben in hohen Hallen, Sporthallen, Hochregalläger und in Räumen mit extremen Temperaturen verwendet werden.

- + entspricht den hohen Anforderungen der Automobilindustrie („LABS-Freiheit“)
- + teilweise geeignet für Räume mit Temperaturen von -25°C bis +55°C
- + modernes Industriedesign
- + Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- + geeignet für den Einsatz innovativer Leuchtmittel wie z.B. HIE-CE/S
- + Notlicht oder Zündzeit-Überbrückung realisierbar
- + einfache Leuchtenmontage (vormontierte Anschlussleitung und Befestigungsöse)
- + einfache Reflektormontage (Schlüssellocher)



Montagehinweis

Die NJ600 Reflektorleuchten in den Ausführungen 26W...400W in Kombination mit Alu-Reflektor, Abdeckscheibe und Ballwurfsicherung sind ballwurfsicher (Ausnahme: Varianten für Heißwiederzündung). Die Ballwurfsicherheit ist nur bei fachgerechter Montage gewährleistet. Insbesondere dürfen keine offenen Ösen oder Haken sondern ausschließlich geschlossene Ringösen verwendet werden

Gehäusetechnik

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss in runder, kompakter Bauform, Siteco® eisenglimmer (DB 702S) pulverbeschichtet | mit Aufhängeöse, für Ein- oder Zweipunktabhängung | Reflektor aus Aluminium oder Abdeckung aus PMMA (LexaLite® Prismatic-Reflektor) | Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), mit silikonfreier Dichtung (Ausnahme: 1000W-Ausführung) oder Abdeckung aus PMMA (Prismenlinse) | alle elektrischen Komponenten im Gehäuse integriert (Ausnahme: 1000W-Ausführung ohne VG; separater Vorschaltgeräte-Block mit 4-Punkt-Befestigung (für d= 8mm) zur Fixierung an Wand oder Decke (Oberteil, Reflektor und Abdeckung bitte separat bestellen | bei 1000W: VG-Block bitte zusätzlich bestellen)

Elektrik

Leuchte anschlussfertig verdrahtet, komplett vormontiert mit Anschlussleitung 3x 1,0mm² (bei HIE-CE/S 150W mit EVG-dimmbar: 5x 0,75mm² – 3pol. + 2pol. für Steuersignal), l= 0,9m (freies Leitungsende mit Aderendhülsen) | wahlweise für Bestückung mit Hochdrucklampe (mit VVG, parallel kompensiert bzw. EVG-dimmbar(1...10V)) oder für Kompakt-Leuchtstofflampen (mit EVG-Multiwatt) | je nach

Ausführung mit Heißwiederzündung, Zündzeit-Überbrückung oder Notlichtfassung | alle zum Betrieb erforderlichen Komponenten sind im Gehäuse eingebaut (Ausnahme: 1000W-Ausführung) | 1000W Ausführung (5NJ60031AN) für externen VG-Block (mit Vorschaltgerät und Kompensations-kondensator); VG-Block 1000W bitte zusätzlich bestellen

Lichttechnik

- LexaLite® Prismatic-Reflektor: aus PMMA (transluzent), extrem breit strahlend mit dekorativer Deckenaufhellung, für hohe vertikale Beleuchtungsstärken
- Gangreflektor: LexaLite® Prismatic-Reflektor aus PMMA (transluzent), mit Alu-Spiegeleinsätzen, für bandförmige Lichtverteilung mit guter Gleichmäßigkeit und hohen vertikalen Beleuchtungsstärken
- Alu-Soft-Reflektor: eng oder extrem breit strahlend
- Alu-Soft-Facetten-Reflektor: mit dekorativen kreisförmigen Facetten, extrem breit strahlend

Zubehör für LexaLite® Prismatic-Reflektor:

- dekorative Linsen für besonders weiche Lichtverteilung

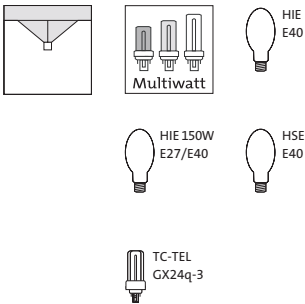
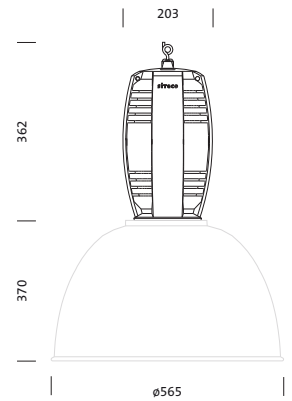
Zubehör für Alu-Reflektor:

- Abdeckscheibe + Dichtung für IP65



NJ600 Reflektorleuchte für abgehängte Montage | mit LexaLite® Prismatic-Reflektor | breit strahlend mit Deckenaufhellung

NJ600 Reflektorleuchte für abgehängte Montage | mit LexaLite® Prismatic-Reflektor, transluzent, breit strahlend mit dekorativer Deckenaufhellung | mit EVG oder mit VVG, parallel kompensiert | Gehäuse aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Reflektor aus PMMA



Schutzart: IP20 (IP20 mit Prismenlinse)
 Schutzklasse: SK I
 Schutzzeichen: F
 (inkl. vormontierter Anschlussleitung, l= 0,9m)

Temperaturbereiche (je nach Ausführung):
 3x TC-TEL 26/32W (Type: ...73MN): 0°C...+35°C
 1x HIE/HSE 400W (Type: ...31FNA): -25°C...+35°C
 1x HIE/HSE <=250W (Type: ...31DN | ...31EN): -25°C...+25°C

Leuchten mit Prismatic-Reflektor gelten immer als "offene Leuchten" (selbst dann, wenn sie mit Prismenlinsen betrieben werden)
 Beim Einsatz von "HIE-Lampen ≥ 250W" müssen diese "für offene Leuchten freigegeben" sein (Angabe des Leuchtmittel-Herstellers)



Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	EVG-Multiwatt Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Leuchten-Oberteil				
3x TC-TEL 26/32W	GX24q-3	5,7	■ 5NJ60073MN	713,00

Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	VVG m. Thermoschutz, komp. Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Leuchten-Oberteil				
1x HIE/HSE 150W	E40	7,8	■ 5NJ60031DN	343,00
1x HIE/HSE 250W	E40	9,5	■ 5NJ60031EN	373,00
1x HIE/HSE 400W	E40	11,5	■ 5NJ60031FNA	393,00

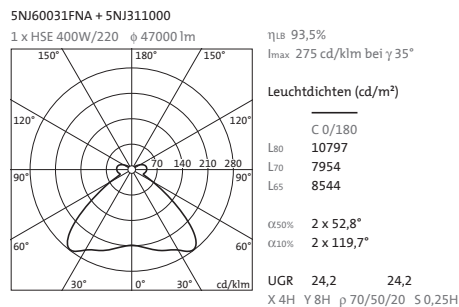
- Reflektor und Oberteil bitte einzeln bestellen
 - Prismenlinse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
 - bei Leuchtmittel HIE 150W ist abhängig vom Leuchtmittel-Hersteller ein Fassungsadapter E40/E27 erforderlich (Fassungsadapter, Bestell-Nr. 5NA59000XF bitte zusätzlich bestellen)

Notwendiges Zubehör

Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Reflektor, PMMA, klare Prismenstruktur, breit strahlend, ø 565 mm	2,5	■ 5NJ311000	189,00

Zubehör (Details siehe Seite 8.25)

Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Flach-Prismenlinse, PMMA, ø 565 mm	1,4	■ 5NJ14301XC	116,00
Kegelstumpf-Prismenlinse, PMMA, ø 565 mm	1,5	□ 5NJ14301XD	116,00
Fassungsadapter E40/E27	0,1	■ 5NA59000XF	59,00



H(m)	ø(m)	E _{max} (lx)	E _m (lx)	Anzahl Leuchten im Raum Reflexionsgrad 70/50/20
4	10,54	615	408	Em(lx) 100 200 500
5	13,17	393	261	Lh(m) 7,5 9,5 7,5 9,5 7,5 9,5
6	15,81	273	182	200 m ² 0,9 1,1 1,9 2,2 4,7 5,5
7	18,44	201	133	300 m ² 1,3 1,5 2,5 2,9 6,3 7,3
8	21,08	154	102	500 m ² 1,9 2,1 3,8 4,2 9,5 11
				750 m ² 2,7 2,9 5,4 5,8 13 15
				1000 m ² 3,4 3,7 6,9 7,4 17 18
				1500 m ² 4,9 5,2 9,8 10 24 26
				2000 m ² 6,4 6,7 13 13 32 34

Faktoren andere Bestückungen
 1x150W 3,1 1x250W 1,5
 Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh + 0,5 m



NJ600 Reflektorleuchte für abgehängte Montage | mit LexaLite® Prismatic-Reflektor | bandförmige Lichtverteilung für Hochregalläger

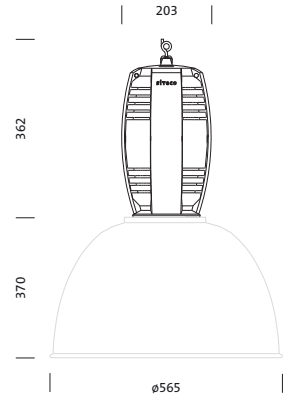
NJ600 Reflektorleuchte für abgehängte Montage | mit LexaLite® Prismatic-Gangreflektor, transluzent, bandförmig breit strahlende Lichtverteilung mit dekorativer Deckenaufhellung | mit VVG, parallel kompensiert | Gehäuse aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Reflektor aus PMMA mit Alu-Spiegeleinsätzen



Schutzart: IP20
 Schutzklasse: SK I
 Schutzzeichen: F
 (inkl. vormontierter Anschlussleitung, l= 0,9m)

Temperaturbereiche (je nach Ausführung):
 1x HIE/HSE 400W: -25°C..+35°C
 1x HIE/HSE 250W: -25°C..+25°C

Leuchten mit Prismatic-Reflektor gelten immer als "offene Leuchten" (selbst dann, wenn sie mit Prismenlinsen betrieben werden)
 Beim Einsatz von "HIE-Lampen ≥ 250W" müssen diese "für offene Leuchten freigegeben" sein (Angabe des Leuchtmittel-Herstellers)



VVG m. Thermoschutz, komp.

Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Leuchten-Oberteil				
1x HIE/HSE 250W	E40	9,5	■ 5NJ60031EN	373,00
1x HIE/HSE 400W	E40	11,5	□ 5NJ60031FNA	393,00

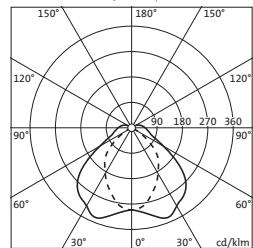
- Reflektor und Oberteil bitte einzeln bestellen
- Prismenlinse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Notwendiges Zubehör

Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Gang-Reflektor, PMMA, klare Prismenstruktur, breit strahlend, Ø 565 mm	4,7	□ 5NJ316000	259,00

5NJ60031FNA + 5NJ316000

1 x HSE-MF 400W/220 ø 54000 lm



η_l 83,8%
 I_{max} 340 cd/klm bei γ 20°

H(m)	ø(m)	E _{max} (lx)	E _m (lx)
4	11,95	993	562
5	14,94	635	360
6	17,93	441	250
7	20,91	324	183
8	23,90	248	140

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	
E _m (lx)	100 200 500
L _h (m)	7,5 9,5 7,5 9,5 7,5 9,5
200 m²	0,9 1,0 1,7 2,0 4,3 5,0
300 m²	1,2 1,3 2,3 2,7 5,8 6,6
500 m²	1,8 1,9 3,5 3,9 8,8 9,7
750 m²	2,5 2,7 4,9 5,4 12 13
1000 m²	3,2 3,4 6,3 6,8 16 17
1500 m²	4,5 4,8 9,0 9,6 23 24
2000 m²	5,9 6,2 12 12 29 31

Faktoren andere Bestückungen

1x250W 1,9
 Wartungsfaktor 0,8 Rh = L_h + 0,5 m



NJ600 Reflektorleuchte für abgehängte Montage | mit Alu-Reflektor | eng oder breit strahlend

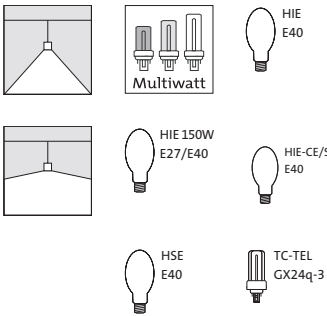
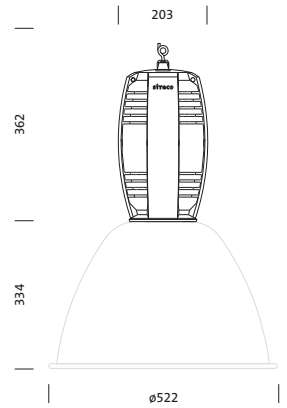
NJ600 Reflektorleuchte für abgehängte Montage | mit Alu-Soft-Reflektor, wahlweise eng oder breit strahlend | mit EVG oder mit VVG, parallel kompensiert | Gehäuse aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

Schutzart: IP20, (IP65 mit Abdeckscheibe | IP40 mit Ballwurfsicherung)
Schutzklasse: SK I
Schutzzeichen: F

Leuchte ballwurfsicher, geeignet für Tennis- und Squashhallen*
(inkl. vormontierter Anschlussleitung, l= 0,9m)

* die Ballwurfsicherheit ist nur bei fachgerechter Montage und unter Verwendung der Abdeckscheibe mit Ballwurfsicherung gewährleistet

Leuchten mit Alu-Reflektor, die ohne Abdeckscheibe (ESG) betrieben werden, gelten immer als "offene Leuchten"
Beim Einsatz von "HIE-Lampen ≥ 250W" müssen diese "für offene Leuchten freigegeben" sein (Angabe des Leuchtmittel-Herstellers)



Bestückung	Fassung	UT min. / max.	Gew. (kg)	EVG-Multiwatt	Preis (EUR)
3x TC-TEL 26/32W	GX24q-3	0 °C...+ 35 °C	5,7	5NJ60073MN	713,00

Bestückung	Fassung	UT min. / max.	Gew. (kg)	EVG(1..10V)	Preis (EUR)	VVG m. Thermoschutz, komp.	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
1x HIE/HSE 150W	E40	-25 °C...+55 °C	7,8			5NJ60031DN		343,00
1x HIE/HSE 250W	E40	-25 °C...+ 45 °C	9,5			5NJ60031EN		373,00
1x HIE/HSE 400W	E40	-25 °C ... +50 °C(HIE) / 35 °C(HSE)	10,9			5NJ60031FN		393,00
1x HIE-CE/S 150W	E40	≤ + 25 °C	6,6	5NJ60061DN	713,00			

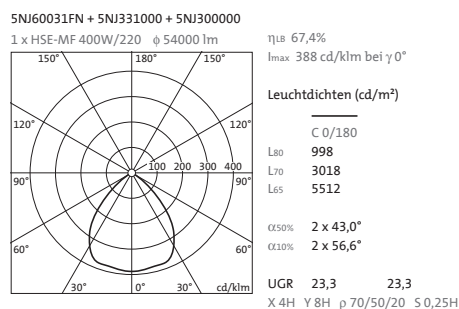
- Alu-Reflektor und Oberteil bitte einzeln bestellen
- Abdeckscheibe bzw. Ballwurfsicherung für Abdeckscheibe bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- bei Leuchtmittel HIE 150W ist abhängig vom Leuchtmittel-Hersteller ein Fassungsadapter E40/E27 erforderlich (Fassungsadapter bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen)

Notwendiges Zubehör

Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Reflektor, Aluminium, Alu-Soft, eng strahlend, ø 522 mm	1,1	5NJ332000	79,00
Reflektor, Aluminium, Alu-Soft, breit strahlend, ø 522 mm	1,1	5NJ331000	79,00

Zubehör (Details siehe Seite 8.25)

Bezeichnung	VPE	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Abdeckscheibe, Einscheiben-Sicherheitsglas, plan, klar, ø 522 mm, ≤ + 50 °C		2,6	5NJ300000	79,00
Ballwurf-Sicherung	1 Satz = 3 Stück	0,1	5NJ30000XB	14,00
Fassungsadapter E40/E27		0,1	5NA59000XF	59,00



H(m)	Ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)	Anzahl Leuchten im Raum
4	7,46	1308	850	Reflexionsgrad 70/50/20
5	9,33	837	544	Em(lx) 100 200 500
6	11,19	582	378	Lh(m) 7,5 9,5 7,5 9,5 7,5 9,5
7	13,06	427	277	200 m² 0,9 1,0 1,8 2,0 4,4 5,0
8	14,92	327	212	300 m² 1,2 1,4 2,5 2,7 6,1 6,8
				500 m² 1,9 2,1 3,8 4,1 9,5 10
				750 m² 2,7 2,9 5,4 5,8 14 14
				1000 m² 3,5 3,7 7,0 7,4 18 19
				1500 m² 5,1 5,3 10 11 26 27
				2000 m² 6,7 6,9 13 14 33 35

Faktoren andere Bestückungen
1x150W 3,0 1x250W 1,6
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh + 0,5 m



NJ600 Reflektorleuchte für abgehängte Montage | mit Alu-Facetten-Reflektor | breit strahlend

NJ600 Reflektorleuchte für abgehängte Montage | mit Alu-Soft-Facetten-Reflektor, breit strahlend | mit EVG oder mit VVG, parallel kompensiert | Gehäuse aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 7025)

Schutzart: IP20, (IP65 mit Abdeckscheibe | IP40 mit Ballwurfsicherung)

Schutzklasse: SK I

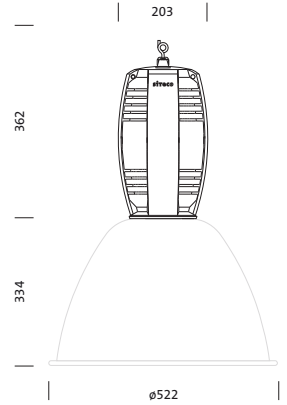
Schutzzeichen: F

Leuchte ballwurfsicher, geeignet für Tennis- und Squashhallen*

(inkl. vormontierter Anschlussleitung, l= 0,9m)

* die Ballwurfsicherheit ist nur bei fachgerechter Montage und unter Verwendung der Abdeckscheibe mit Ballwurfsicherung gewährleistet

Leuchten mit Alu-Reflektor, die ohne Abdeckscheibe (ESG) betrieben werden, gelten immer als "offene Leuchten". Beim Einsatz von "HIE-Lampen ≥ 250W" müssen diese "für offene Leuchten freigegeben" sein (Angabe des Leuchtmittel-Herstellers)



Bestückung	Fassung	UT min. / max.	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)	EVG-Multiwatt	VVG m. Thermoschutz, komp.
3x TC-TEL 26/32W	GX24q-3	0 °C...+ 35 °C	5,7	5NJ60073MN	713,00		
1x HIE/HSE 150W	E40	-25 °C...+55 °C	7,8	5NJ60031DN	343,00	EVG(1..10V)	
1x HIE/HSE 250W	E40	- 25 °C...+ 45 °C	9,5	5NJ60031EN	373,00		
1x HIE/HSE 400W	E40	-25°C ... +50°C(HIE) / 35°C(HSE)	10,9	5NJ60031FN	393,00		
1x HIE-CE/S 150W	E40	≤ + 25 °C	6,6	5NJ60061DN	713,00		

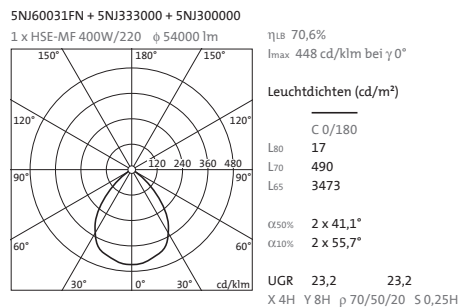
- Alu-Reflektor und Oberteil bitte einzeln bestellen
- Abdeckscheibe bzw. Ballwurfsicherung für Abdeckscheibe bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- bei Leuchtmittel HIE 150W ist abhängig vom Leuchtmittel-Hersteller ein Fassungsadapter E40/E27 erforderlich (Fassungsadapter bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen)

Notwendiges Zubehör

Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Reflektor, Aluminium, Alu-Soft, facettiert, breit strahlend, ø 522 mm	1,1	5NJ333000	109,00

Zubehör (Details siehe Seite 8.25)

Bezeichnung	VPE	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Abdeckscheibe, Einscheiben-Sicherheitsglas, plan, klar, ø 522 mm, ≤ + 50 °C		2,6	5NJ300000	79,00
Ballwurf-Sicherung	1 Satz = 3 Stück	0,1	5NJ30000XB	14,00
Fassungsadapter E40/E27		0,1	5NA59000XF	59,00



H(m)	ø(m)	E _{max} (lx)	E _m (lx)	Anzahl Leuchten im Raum
4	6,98	1512	979	Reflexionsgrad 70/50/20
5	8,72	968	627	Em(lx) 100 200 500
6	10,47	672	435	Lh(m) 7,5 9,5 7,5 9,5 7,5 9,5
7	12,21	494	320	200 m² 0,8 0,9 1,7 1,9 4,2 4,7
8	13,96	378	245	300 m² 1,2 1,3 2,3 2,6 5,8 6,4
				500 m² 1,8 1,9 3,6 3,9 9,0 9,7
				750 m² 2,6 2,7 5,2 5,5 13 14
				1000 m² 3,3 3,5 6,7 7,1 17 18
				1500 m² 4,9 5,1 9,7 10 24 25
				2000 m² 6,4 6,6 13 13 32 33

Faktoren andere Bestückungen
 1x150W 3,1 1x250W 1,7
 Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh + 0,5 m



NJ600 Reflektorleuchte für abgehängte Montage | mit Alu-Reflektor | eng oder breit strahlend | 1000W

NJ600 Reflektorleuchte für abgehängte Montage | mit Alu-Soft-Reflektor, wahlweise eng oder breit strahlend | für separate VG-Einheit | Gehäuse aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

Schutzart: IP20, (IP65 mit Abdeckscheibe) | IP40 mit Ballwurfsicherung | VG-Einheit: IP54
Schutzklasse: SK I
Schutzzeichen: F

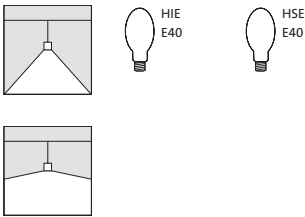
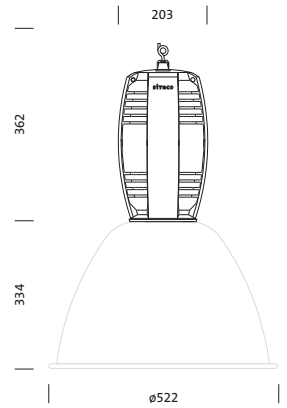
Leuchte ballwurfsicher, geeignet für Tennis- und Squashhallen*

(inkl. vormontierter Anschlussleitung, l= 0,9m)

Separate VG-Einheit: mit VG, Kondensator und Sicherung
Weiterverdrahtung zur Leuchte mit leuchtenseitig vormontierter Leitung (l= 0,9m | bauseitig beliebig verlängerbar)

* die Ballwurfsicherheit ist nur bei fachgerechter Montage und unter Verwendung der Abdeckscheibe mit Ballwurfsicherung gewährleistet

Leuchten mit Alu-Reflektor, die ohne Abdeckscheibe (ESG) betrieben werden, gelten immer als "offene Leuchten"
Beim Einsatz von "HIE-Lampen ≥ 250W" müssen diese "für offene Leuchten freigegeben" sein (Angabe des Leuchtmittel-Herstellers)



Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	ohne VG Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Leuchten-Oberteil				
1x HIE/HSE 1000W	E40	6,0	5NJ60031AN	383,00

Bestückung	Gew. (kg)	VVG, komp. Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Vorschaltgeräte-Einheit			
1x HI 1000W	15,5	5NA77921VR0	513,00
1x HS 1000W	15,6	5NA77921VR11	517,00

- Alu-Reflektor, Oberteil und VG-Einheit bitte einzeln bestellen
- Abdeckscheibe bzw. Ballwurfsicherung für Abdeckscheibe bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Notwendiges Zubehör

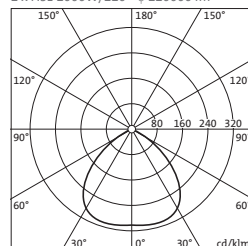
Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Reflektor, Aluminium, Alu-Soft, eng strahlend, ø 522 mm	1,1	5NJ332000	79,00
Reflektor, Aluminium, Alu-Soft, breit strahlend, ø 522 mm	1,1	5NJ331000	79,00

Zubehör (Details siehe Seite 8.25)

Bezeichnung	VPE	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Abdeckscheibe, Einscheiben-Sicherheitsglas, plan, klar, ø 522 mm		2,9	5NJ30000T	79,00
Ballwurf-Sicherung	1 Satz = 3 Stück	0,1	5NJ30000XB	14,00

5NJ60031AN + 5NJ331000 + 5NJ30000T

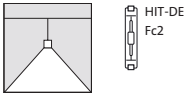
1 x HSE 1000W/220 ø 1200000 lm



H(m)	φ(m)	Emax(lx)	Em(lx)
6	13,80	1007	607
8	18,41	566	342
10	23,01	362	219
12	27,61	252	152
14	32,21	185	112

Anzahl Leuchten im Raum		Reflexionsgrad 70/50/20					
Em(lx)	100	200	500				
Lh(m)	9,5	13,5	9,5	13,5	9,5	13,5	
200 m²	0,5	0,6	1,0	1,3	2,4	3,2	
300 m²	0,6	0,8	1,3	1,6	3,2	4,1	
500 m²	1,0	1,1	1,9	2,3	4,8	5,7	
750 m²	1,3	1,5	2,7	3,1	6,6	7,7	
1000 m²	1,7	1,9	3,4	3,9	8,5	9,6	
1500 m²	2,4	2,7	4,8	5,4	12	13	
2000 m²	3,1	3,4	6,3	6,8	16	17	

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh + 0,5 m

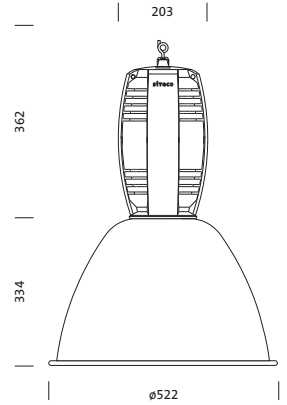


NJ600 Reflektorleuchte für abgehängte Montage | mit Alu-Reflektor | breit strahlend | mit Heißwiederzündung

NJ600 Reflektorleuchte für abgehängte Montage | mit Alu-Soft-Reflektor, breit strahlend, mit Abdeckscheibe, satiniert | mit VVG, parallel kompensiert, mit elektronischer Heißwiederzündung | Gehäuse aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Schutzart: IP65 (mit Abdeckscheibe)
 Schutzklasse: SK I
 Schutzzeichen: F
 (Komplettleuchte: inkl. Oberteil, Alu-Reflektor und Abdeckscheibe)
 (inkl. vormontierter Anschlussleitung, l= 0,9m)

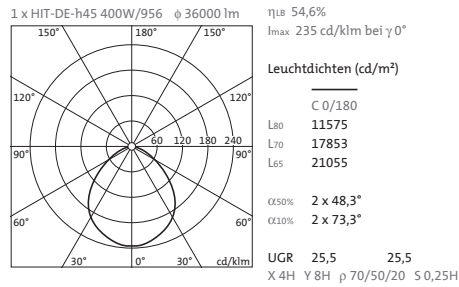
elektronische Heißwiederzündung:
 - Heißwiederzündung mit elektronischer Funktions- und Lampenüberwachung
 - Sicherheitsabschaltung bei Lampenwechsel
 (alle Komponenten im Leuchtgehäuse integriert)



Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	VVG, komp. Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Leuchten-Oberteil, mit Reflektor, mit Abdeckscheibe				
1x HIT-DE 250W	Fc2	11,4	□ 5NJ63731KNH	1598,00
1x HIT-DE 400W	Fc2	18,0	□ 5NJ63731LNH	1618,00

- Komplettleuchte: inkl. Oberteil, Alu-Reflektor (5NJ331000) und Abdeckscheibe (5NJ337000)

5NJ63731LNH



H(m)	φ(m)	E _{max} (lx)	E _m (lx)
4	8,98	528	301
5	11,22	338	192
6	13,47	235	134
7	15,71	173	98
8	17,96	132	75

Anzahl Leuchten im Raum
 Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100				200				500			
	Lh(m)	7,5	9,5	7,5	9,5	7,5	9,5	7,5	9,5	7,5	9,5	
200 m²	1,9	2,2	3,7	4,4	9,3	11						
300 m²	2,5	2,9	5,1	5,8	13	14						
500 m²	3,8	4,3	7,7	8,5	19	21						
750 m²	5,4	5,9	11	12	27	29						
1000 m²	7,0	7,5	14	15	35	37						
1500 m²	10	11	20	21	50	53						
2000 m²	13	14	26	27	65	68						

Faktoren andere Bestückungen
 1x250W 1,8
 Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh + 0,5 m



NJ600 Reflektorleuchte für abgehängte Montage | mit LexaLite® Prismatik-Reflektor oder Alu-Reflektor | mit Zündzeit-Überbrückung

NJ600 Reflektorleuchte für abgehängte Montage | mit LexaLite® Prismatik-Reflektor, transluzent, breit strahlend mit dekorativer Deckenaufhellung; Alu-Soft-Reflektor, eng oder breit strahlend bzw. Alu-Soft-Facetten-Reflektor, breit strahlend | mit VVG, parallel kompensiert, mit elektronischer Zündzeit-Überbrückung | Gehäuse aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Prismatik-Reflektor aus PMMA



Schutzart: IP20, (IP20 mit Prismenlinse | IP65 bei Alu-Reflektor mit Abdeckscheibe)

Schutzklasse: SK I

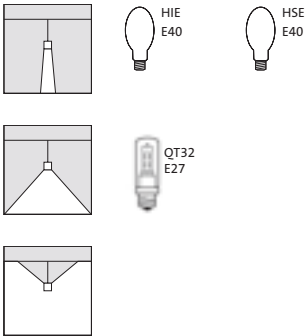
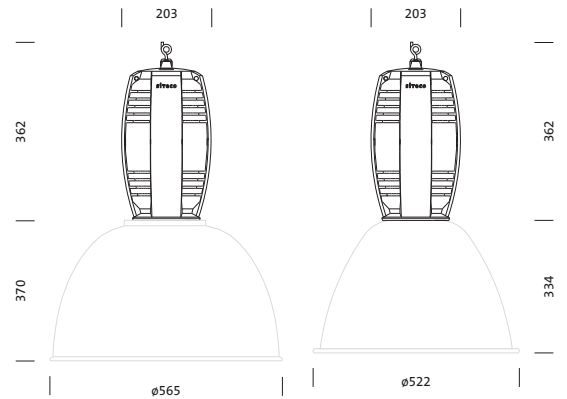
Schutzzeichen: F

(inkl. vormontierter Anschlussleitung, l= 0,9m)

Leuchten mit Alu-Reflektor, die ohne Abdeckscheibe (ESG) betrieben werden, gelten immer als "offene Leuchten"
Leuchten mit Prismatik-Reflektor gelten immer als "offene Leuchten" (selbst dann, wenn sie mit Prismenlinsen betrieben werden)
Beim Einsatz von "HIE-Lampen ≥ 250W" müssen diese "für offene Leuchten freigegeben" sein (Angabe des Leuchtmittel-Herstellers)

elektronische Zündzeit-Überbrückung:

- die Dunkelphase während der Abkühl- und Startzeit der Hochdrucklampe nach Netz-Ausfall bzw. beim Einschalten wird durch eine Hochvolt-Halogenglühlampe überbrückt
- Sicherheitsabschaltung bei Lampenwechsel



Bestückung	Fassung	Bestückung 2	Fassung 2	Gew. (kg)	VVG m. Thermoschutz, komp.	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Leuchten-Oberteil, für Zündzeitüberbrückung							
1x HIE/HSE 250W	E40	1x QT32 maximal 150W	E27	9,8	<input type="checkbox"/>	5NJ60031ENT	473,00
1x HIE/HSE 400W	E40	1x QT32 maximal 150W	E27	12,0	<input checked="" type="checkbox"/>	5NJ60031FNT	493,00

- Die Kombination LexaLite® Prismatik-Reflektor mit Oberteil für HIE/HSE 400W ist nicht zulässig
- Reflektor und Oberteil bitte einzeln bestellen
- Abdeckscheibe bzw. Prismenlinse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Hochvolt-Halogenglühlampe QT32 (E27/max.150W), für Zündzeit-Überbrückung bitte zusätzlich bestellen

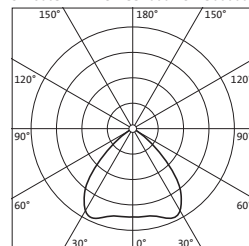
Notwendiges Zubehör

Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Reflektor, PMMA, klare Prismenstruktur, breit strahlend, ø 565 mm	2,5	■ 5NJ311000	189,00
Reflektor, Aluminium, Alu-Soft, eng strahlend, ø 522 mm	1,1	■ 5NJ332000	79,00
Reflektor, Aluminium, Alu-Soft, breit strahlend, ø 522 mm	1,1	■ 5NJ331000	79,00
Reflektor, Aluminium, Alu-Soft, facettiert, breit strahlend, ø 522 mm	1,1	■ 5NJ333000	109,00

Zubehör (Details siehe Seite 8.25)

Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Flach-Prismenlinse, PMMA, ø 565 mm	1,4	■ 5NJ14301XC	116,00
Kegelstumpf-Prismenlinse, PMMA, ø 565 mm	1,5	□ 5NJ14301XD	116,00
Abdeckscheibe, Einscheiben-Sicherheitsglas, plan, klar, ø 522 mm, ≤ + 50 °C	2,6	■ 5NJ300000	79,00

5NJ60031FNT + 5NJ331000 + 5NJ300000





NJ600 Reflektorleuchte für abgehängte Montage | mit LexaLite® Prismatik-Reflektor oder Alu-Reflektor | mit Notlichtfassung E27



NJ600 Reflektorleuchte für abgehängte Montage | mit LexaLite® Prismatik-Reflektor, transluzent, breit strahlend mit dekorativer Deckenaufhellung; Alu-Soft-Reflektor, eng oder breit strahlend bzw. Alu-Soft-Facetten-Reflektor, breit strahlend | mit VVG, parallel kompensiert; zusätzlich mit Notlichtfassung E27 | Gehäuse aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Prismatik-Reflektor aus PMMA

Schutzart: IP20, (IP20 mit Prismenlinse | IP65 bei Alu-Reflektor mit Abdeckscheibe)

Schutzklasse: SK I

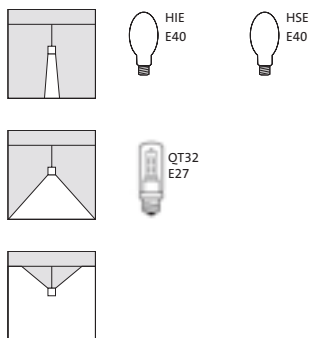
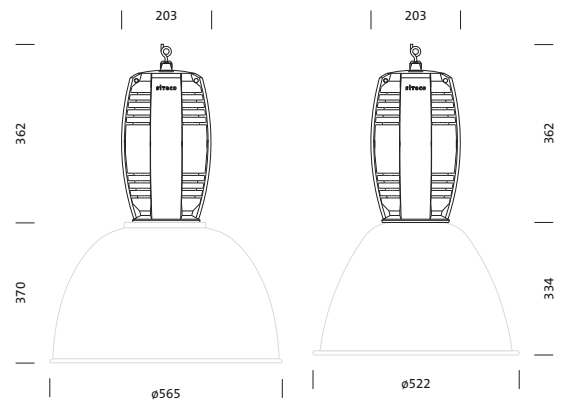
Schutzzeichen: F

(inkl. 2 vormontierten Anschlussleitungen, l= 0,9m)

Leuchten mit Alu-Reflektor, die ohne Abdeckscheibe (ESG) betrieben werden, gelten immer als "offene Leuchten"
Leuchten mit Prismatik-Reflektor gelten immer als "offene Leuchten" (selbst dann, wenn sie mit Prismenlinsen betrieben werden)
Beim Einsatz von "HIE-Lampen ≥ 250W" müssen diese "für offene Leuchten freigegeben" sein (Angabe des Leuchtmittel-Herstellers)

Elektrik

Leuchte anschlussfertig verdrahtet, mit 2x 3poliger Anschlussleitung (3pol. für .Normal-Netz. + 3pol. für Notlicht-Fassung), 1,0mm² | 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	Bestückung 2	Fassung 2	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
VVG m. Thermoschutz, komp.						
Leuchten-Oberteil, E27, für Notlichtfunktion						
1x HIE/HSE 250W	E40	1x QT32 maximal 150W	E27	9,8	■ 5NJ60031EN03	443,00
1x HIE/HSE 400W	E40	1x QT32 maximal 150W	E27	11,2	■ 5NJ60031FN03	463,00

- Die Kombination LexaLite® Prismatik-Reflektor mit Oberteil für HIE/HSE 400W ist nicht zulässig
- Reflektor und Oberteil bitte einzeln bestellen
- Abdeckscheibe bzw. Prismenlinse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Hochvolt-Halogenglühlampe QT32 (E27/max.150W), für Zündzeit-Überbrückung bitte zusätzlich bestellen

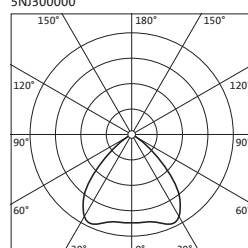
Notwendiges Zubehör

Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Reflektor, PMMA, klare Prismenstruktur, breit strahlend, ø 565 mm	2,5	■ 5NJ311000	189,00
Reflektor, Aluminium, Alu-Soft, eng strahlend, ø 522 mm	1,1	■ 5NJ332000	79,00
Reflektor, Aluminium, Alu-Soft, breit strahlend, ø 522 mm	1,1	■ 5NJ331000	79,00
Reflektor, Aluminium, Alu-Soft, facettiert, breit strahlend, ø 522 mm	1,1	■ 5NJ333000	109,00

Zubehör (Details siehe Seite 8.25)

Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Flach-Prismenlinse, PMMA, ø 565 mm	1,4	■ 5NJ14301XC	116,00
Kegelstumpf-Prismenlinse, PMMA, ø 565 mm	1,5	□ 5NJ14301XD	116,00
Abdeckscheibe, Einscheiben-Sicherheitsglas, plan, klar, ø 522 mm, ≤ + 50 °C	2,6	■ 5NJ300000	79,00

5NJ60031FN03 + 5NJ331000 + 5NJ300000



NJ600 Lichttechnikzubehör

**Prismenlinse für transparenten****LexaLite® Prisma-Reflektor**

Linse aus PMMA; inkl. Befestigungsring, Stahl verzinkt; mit Federverschluss

Bezeichnung	D x H (mm)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Flach-Prismenlinse	565 x 54	■ 5NJ14301XC	110,00
Kegelstumpf-Prismenlinse	565 x 77	■ 5NJ14301XD	110,00

– Leuchte mit Prismenlinse: Schutzart IP20

**Abdeckscheibe für Alu-Reflektor**

Abdeckscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) inkl. Dichtring; V2A-Schnappverschlüssen; Fangseil und Dichtung für Reflektor-Gehäuse-Verbindung

Bezeichnung	für Bestückung/Baureihe	D x H (mm)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Abdeckscheibe, klar	bis max. 400W	522 x 12	■ 5NJ300000	75,00
Abdeckscheibe, klar	1000W ¹⁾	522 x 12	■ 5NJ30000T	75,00
Abdeckscheibe, satiniert	5NJ63731 . . H	522 x 12	□ 5NJ337000	100,00

– Leuchte mit Abdeckscheibe: Schutzart IP65

1) Abdeckscheibe für 1000W: nicht silikonfrei

**Ballwurfsicherung für Abdeckscheibe**

zur Sicherung der Schnappverschlüsse gegen unbeabsichtigtes Öffnen bei Erschütterung | die Ballwurfsicherheit der Leuchte ist nur bei fachgerechter Montage und unter Verwendung der Abdeckscheibe und der Ballwurfsicherung gewährleistet

Bezeichnung	VPE	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Ballwurfsicherung	1 Satz = 3 Stück	■ 5NJ30000XB	13,10

– pro Abdeckscheibe 3 Stück erforderlich

– Leuchte mit Abdeckscheibe und Ballwurfsicherung: Schutzart IP40

NJ600 Gehäusezubehör

NJ600 Elektrikzubehör

**Vorschaltgeräte-Einheit für 1000W**

Ausführung zur Montage an der Wand oder im Schaltschrank | Kompakteinheit mit VG, parallel kompensiert | ohne Sicherung | mit Anschlussklemme 9pol. max 6mm² | Leitungseinführung für Leitungen D= 8...13,5mm | Gießharz gekapselt, schwarz; Bodenplatte mit 2 Befestigungspunkten (Bef.-Abstand: l) Schutzart: IP65 | Schutzklasse: SK I

Bezeichnung	L X B x H (mm)	l (mm)	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Vorschaltgeräte-Einheit für HIE 1000W	524 x 115 x 95	495	15,5	□ 5NA77921VR0	498,00
Vorschaltgeräte-Einheit für HSE 1000W	524 x 115 x 95	495	15,5	□ 5NA77921VR11	502,00

– erforderlicher Leitungsquerschnitt bei max. Abstand zur Leuchte

Ø = 2,5mm² bei L < 50m

Ø = 4,0mm² bei L < 80m

Ø = 6,0mm² bei L < 120m

**Fassungsadapter**

für den Einsatz von HIE/HSE 150W-Leuchtmittel mit Sockel E27 in Leuchten mit Fassung E40

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Fassungsadapter E27/E40	■ 5NA59000XF	56,50

NJ600 Montagezubehör

**Knotenkette, verzinkt**

Gliedmaß_{innen} 7 x 40mm
Tragkraft: 56kg

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Kette verzinkt	■ 5LY9005	2,40

– Kette: pro Meter

– erforderliche Anzahl Notglieder bitte zusätzlich bestellen

Notglied, verzinkt

Gliedmaß_{innen} 8 x 20mm
Tragkraft: 50kg

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Notglied verzinkt	■ 5LY9113	0,80

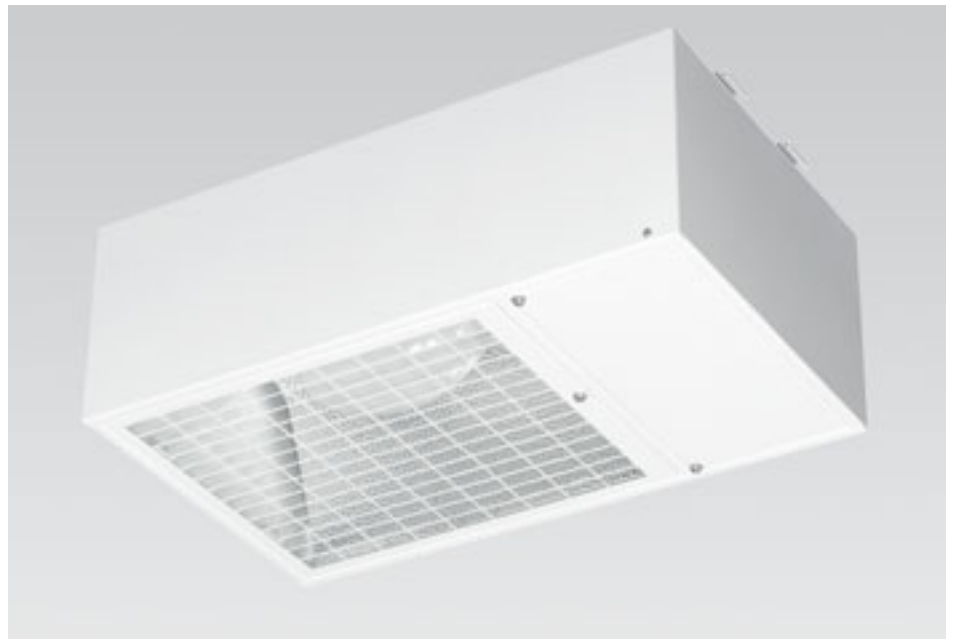


NX700

Die kompakte Reflektorleuchte der NX700 Familie zeichnet sich durch ihre robuste Verarbeitung und leistungsstarke Bestückung aus. Sie kann mit HST/HIT Lampen 250 oder 400 Watt ausgestattet werden und erzeugt damit auch bei Montagehöhen von 6 bis 12 Metern eine gute und gleichmäßige Ausleuchtung.

Dafür sorgen breit strahlende Alu-Reflektoren. Bei Anwendungen mit hohen Ansprüchen an die Blendungsbegrenzung kommen die Varianten mit innen liegendem Alu-Profillamellenraster zum Einsatz. Alle Varianten verfügen über eine Abdeckung aus temperaturwechselbeständigem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG). Die Kompakt-Reflektorleuchte bietet viele Vorteile bei Montage und Wartung: Sie verfügt über einen getrennten Lampen- und Vorschaltgeräteraum und ist je nach Ausführung mit abklappbarer Abdeckung und separater Montageplatte ausgestattet. Die geringe Bauhöhe und die Einbauvariante ermöglichen zudem die Montage und den Einsatz bei beengten Platzverhältnissen. In der Ausführung mit durchgehender Abdeckscheibe und innen liegendem Raster ist die Leuchte ballwurfsicher und auch für den Einsatz in Tennis- und Squashhallen geeignet.

- + geeignet für Einsatz an hohen Montageplätzen
- + als Anbau- oder Deckeneinbauversion verfügbar
- + kompakte Bauweise für Bestückungen bis 400W
- + Schutzart IP20 bzw. IP65
- + Entblendung mit hochwertigem Strukturlamellenraster möglich



Gehäusetechnik

Gehäuse aus Stahlblech, innen und außen weiß einbrennlackiert | mit voneinander getrennten VG- und Lampenraum | Abdeckscheibe aus temperaturwechselbeständigem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), zum Lampenwechsel nach unten abklappbar | VG-Raum über Abdeckscheibe bzw. über separate Abdeckung von unten zugänglich | Befestigung der Einbauvariante: Einbaurahmen; Befestigung der Anbauvariante je nach Ausführung an Befestigungswinkeln bzw. über separate, einfach zu montierende Montageplatte

Elektrik

Leuchte anschlussfertig verdrahtet | mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm², im VG-Raum bzw. in der Montageplatte | Ausführung mit Montageplatte: mit Steckkupplung zur Kontaktierung zwischen Leuchte und Montageplatte | mit VVG, parallel kompensiert | doppelte Leitungseinführung für Durchverdrahtung zur nächsten Leuchte

Lichttechnik

Alu-Strukturreflektor, hochglänzend, extrem breit strahlend





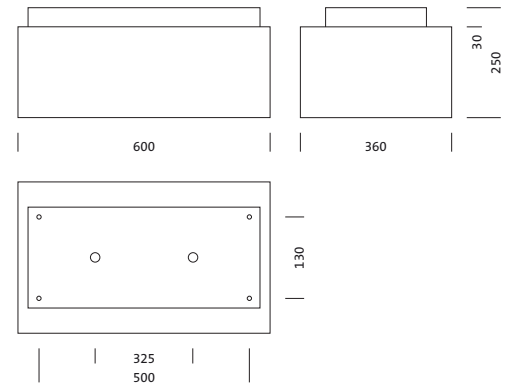
**Kompakt-Reflektorleuchte für Deckenanbau | IP20 |
Leuchte mit Montageplatte | mit Schutzgitter**

Kompakt-Reflektorleuchte für Deckenanbau | mit strukturiertem Alu-Reflektor, breit strahlend, mit klarer Abdeckscheibe | mit VVG, parallel kompensiert | Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Abdeckscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Schutzart: IP20
Schutzklasse: SK I

Gehäuse mit separater Montageplatte | elektrischer Anschluss auf der Montageplatte

IP 20

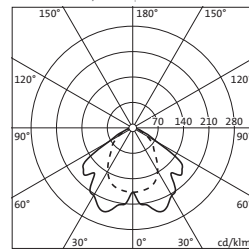


Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	VVG, komp. Bestell-Nr.	Preis (EUR)
mit Montage-Platte				
1x HIT/HST 250W	E40	15,7	■ 5NX76121N	420,00
1x HIT/HST 400W	E40	18,0	■ 5NX76121V	450,00

5NX76121N

1 x HST 250W/220 ϕ 33000 lm

η_{LB} 55,3%
 l_{max} 246 cd/klm bei γ 20°



Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180	C 90/270
L ₈₀	20777	14824
L ₇₀	23370	17822
L ₆₅	34093	22415

$\alpha_{50\%}$	2 x 57,3°	2 x 42,6°
$\alpha_{10\%}$	2 x 71,0°	2 x 71,9°

UGR 28,6 26,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

Em (lx)	100	200	500
Lh (m)	5,5	7,5	5,5
200 m²	1,7	2,0	3,4
300 m²	2,4	2,8	4,8
500 m²	3,7	4,2	7,5
750 m²	5,4	5,9	11
1000 m²	7,0	7,5	14
1500 m²	10	11	21
2000 m²	13	14	27

Faktoren andere Bestückungen

1x400W 0,6

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh + 0,5 m





**Kompakt-Reflektorleuchte für Deckenanbau | IP65 |
Leuchte mit Montagewinkeln | mit Lamellenraster**

Kompakt-Reflektorleuchte für Deckenanbau | mit strukturiertem Alu-Reflektor, extrem breit strahlend; mit innenliegendem Alu-Profillamellenraster; mit klarer Abdeckscheibe | mit VVG, parallel kompensiert | Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Abdeckscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

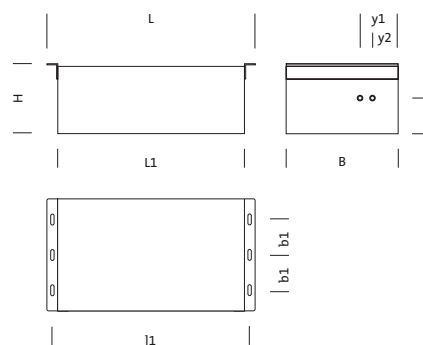
Schutzart: IP65

Schutzklasse: SK I

Leuchte ballwurfsicher, geeignet für Tennis- und Squashhallen*

Gehäuse mit stirnseitigen Montagewinkeln

* die Ballwurfsicherheit ist nur bei fachgerechter Montage gewährleistet



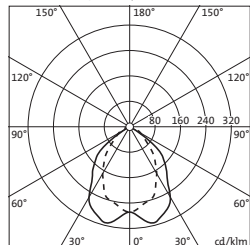
	L	L1	B	H	l1	b1	y1	y2	z
5NX766	616	552	300	154	590	100	125	85	100
5NX767	634	574	364	153	605	130	145	110	102



Bestückung	Fassung	L x B x H (mm)	Gew. (kg)	VVG, komp. Bestell-Nr.	Preis (EUR)
mit Montage-Winkel					
1x HIT/HST 250W	E40	616 x 300 x 154 mm	11,9	■ 5NX76620N	600,00
1x HIT/HST 250W	E40	634 x 364 x 153 mm	13,4	■ 5NX76721N	620,00
1x HIT/HST 400W	E40	634 x 364 x 153 mm	15,4	■ 5NX76721V	650,00

5NX76721N

1 x HST 250W/220 ϕ 33000 lm



η_{L8} 51,1%
 l_{max} 311 cd/klm bei γ 15°
Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180	C 90/270
L80	1453	9765
L70	4204	18270
L65	6038	21282

 $\alpha_{50\%}$ 2 x 44,6° 2 x 36,5°
 $\alpha_{10\%}$ 2 x 58,7° 2 x 67,0°
 UGR 24,3 24,9
 X4H Y8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100	200	500
Lh(m)	5,5	7,5	5,5
200 m²	1,7	2,0	3,5
300 m²	2,5	2,8	4,9
500 m²	3,9	4,2	7,8
750 m²	5,6	6,0	11
1000 m²	7,3	7,8	15
1500 m²	11	11	21
2000 m²	14	15	28

Faktoren andere Bestückungen

1x400W 0,6
 Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh + 0,5 m





**Kompakt-Reflektorleuchte für Deckeneinbau | IP65 |
Leuchte mit Montagerand | mit Lamellenraster**

Kompakt-Reflektorleuchte für Deckeneinbau | mit strukturiertem Alu-Reflektor, extrem breit strahlend; mit innenliegendem Alu-Profillamellenraster; mit klarer Abdeckscheibe | mit VVG, parallel kompensiert | Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Abdeckscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Schutzart: IP65

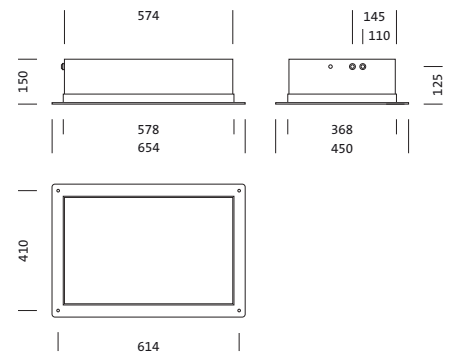
Schutzklasse: SK I

Leuchte ballwurfsicher, geeignet für Tennis- und Squashhallen*

Gehäuse mit umlaufendem Montagerand

* die Ballwurfsicherheit ist nur bei fachgerechter Montage gewährleistet

IP 65



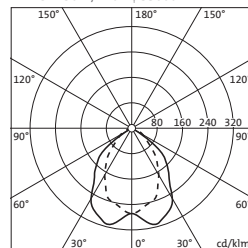
Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	VVG, komp. Bestell-Nr.	Preis (EUR)
mit Montage-Rahmen				
1x HIT/HST 250W	E40	14,7	■ 5NX76821N	645,00

5NX76821N

1 x HST 250W/220 ϕ 33000 lm

η_{ls} 51,1%

l_{max} 311 cd/klm bei γ 15°



Leuchtdichten (cd/m²)

	-----	-----
	C 0/180	C 90/270
L_{80}	1453	9765
L_{70}	4204	18270
L_{65}	6038	21282

$\alpha_{50\%}$	2 x 44,6°	2 x 36,5°
$\alpha_{10\%}$	2 x 58,7°	2 x 67,0°

UGR 24,3 24,9

X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100	200	500			
Lh(m)	5,5	7,5	5,5	7,5	5,5	7,5
200 m²	1,7	2,0	3,5	4,0	8,7	10
300 m²	2,5	2,8	4,9	5,5	12	14
500 m²	3,9	4,2	7,8	8,5	19	21
750 m²	5,6	6,0	11	12	28	30
1000 m²	7,3	7,8	15	16	37	39
1500 m²	11	11	21	22	54	56
2000 m²	14	15	28	29	70	73

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh + 0,5 m

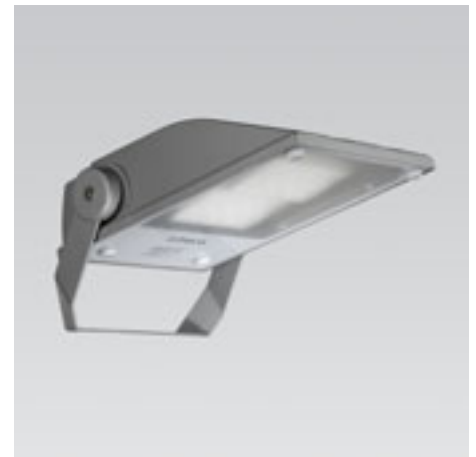


SiCOMPACT® A2 LED

Die Fluter der Familie SiCOMPACT® A2 zeichnen sich durch ihr modernes Design aus. Die breit strahlenden Varianten der Familie SiCOMPACT® A2 ... LED stehen in den zwei Baugrößen MINI und MIDI zur Verfügung. Für die effiziente Lichtverteilung sorgen ovale Floodlinsen in Verbindung mit strukturierter Abdeckscheibe.

Die Leuchte mit Tragbügel lässt sich zur präzisen Ausleuchtung des Einsatzbereiches in 5°-Schritten genau justieren. Ein integrierter Verdrehenschutz fixiert die Leuchte dauerhaft. Mit der hohen Schutzart IP66 ist der Fluter für die Beleuchtung sowohl im Innen- als auch im Außenbereich geeignet. In der Version mit Wandadapter steht eine Design-Variante als Up- oder Downlight zur Verfügung.

- + flexibles Leuchtensystem in einheitlichem Design durch verschiedene Baugrößen, verschiedene Lichtquellen und unterschiedliche Lampenleistungen
- + vielseitige Installationsmöglichkeiten durch Varianten mit Tragbügel oder für Wandmontage
- + Variante mit Tragbügel: Justage in 5-Grad-Schritten mit integriertem Verdrehenschutz
- + keine Streulichtaussendung: Lichtimmission = 0% bei waagerechter Montage
- + plane Leuchtenabdeckung aus Sicherheitsglas, mit umlaufender Silikondichtung; Schutzart IP66
- + Druckausgleichssystem mit Klima-Membran gegen Kondensatbildung im Gehäuse



Gehäuseteknik

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, mit seitlich angesetztem Tragbügel oder rückseitiger Gehäuseanbindung für Wandadapter; Tragbügel und Wandadapter 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 II (... MINI LED) bzw. SK I (... MIDI LED) | Schutzart: IP66

Elektrik

Leuchte anschlussfertig verdrahtet | mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuer Spannung zur Leistungsreduzierung); SiCOMPACT® A2 MIDI LED zusätzlich mit 1pol. Klemme für PE | Leitungseinführung für Leitungen D= 6...12mm | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik mit Temperatur-Überwachung

zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung | mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuer Spannung |
Steuersignal: USt= 230V → 100% Lichtstrom;
USt= 0V → ca. 50% Lichtstrom

Lichttechnik

Breit strahlende Lichtverteilung | exzellente Entblendung und sehr gute Gleichmäßigkeit bei minimierter Lichtimmission durch LED mit ovaler Vorsatzlinse mit zusätzlicher Lichtlenkung durch strukturierte, plane Abdeckscheibe | bei horizontaler Anordnung der Lichtaustrittsfläche keine Streulichtaussendung (Lichtimmission = 0%) in die obere Hemisphäre

Empfohlene Anwendung

- Hallenbeleuchtung (ohne Leuchten an der Decke)
- Arkadenbeleuchtung
- als Uplight zur indirekten Beleuchtung
- Fassadenbeleuchtung
- Platzbeleuchtung
- Sicherheitsbeleuchtung in Industrieanlagen

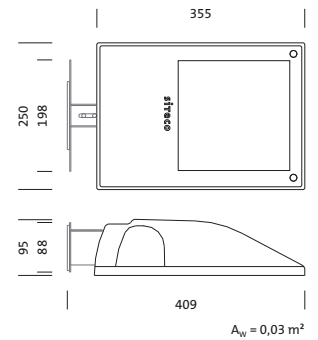






SiCOMPACT® A2 MINI LED | breit strahlend | für Wandadapter

SiCOMPACT® A2 MINI LED Leuchte für Wandmontage mittels Wandadapter | mit weißen LED mit Linse, asymmetrisch breit strahlend; mit planer, strukturierter Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebelektronik* | Gehäuse mit rückseitiger Anbindung aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)



LED



Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II

Im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

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

IP 66

Bestückung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
streud			
mit EVG			
2x LED-Modul nw	5,0	■ 5XA7577LNA208	840,00

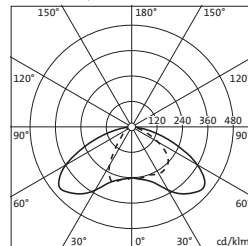
- Wandadapter bitte zusätzlich bestellen

Notwendiges Zubehör (Details siehe Seite 8.33)

Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Wandausleger	0,8	■ 5NY75701XW2108	78,00

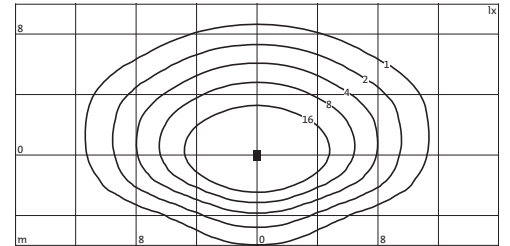
5XA7577LNA208

1 x LED nw φN 2182 lm



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

Lichtpunkthöhe 4 m Neigung 0°



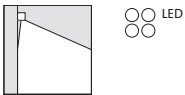
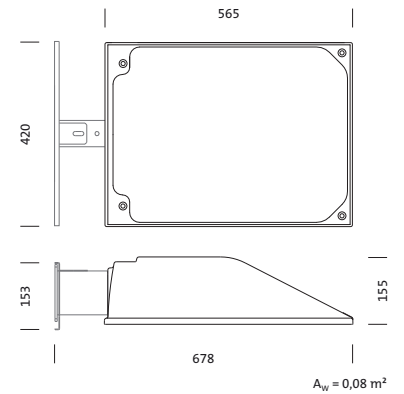


SiCOMPACT® A2 MIDI LED | breit strahlend | für Wandadapter

SiCOMPACT® A2 MIDI LED Leuchte für Wandmontage mittels Wandadapter | mit weißen LED mit Linse, asymmetrisch breit strahlend; mit planer, strukturierter Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebelektronik | Gehäuse mit rückseitiger Anbindung aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Schutzart: IP66
Schutzklasse: SK I
Im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

IP 66  



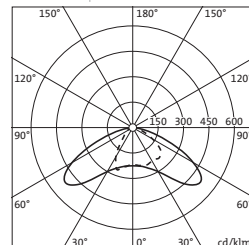
Bestückung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
streuend			
mit EVG			
3x LED-Modul nw	11,8	■ 5XA7507BNT208	1460,00
- Wandadapter bitte zusätzlich bestellen			

Notwendiges Zubehör (Details siehe unten)

Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Wandausleger	2,2	■ 5NY75801XW21	180,00

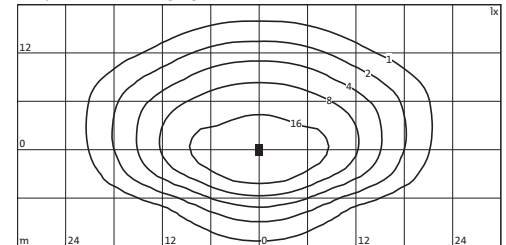
5XA7507BNT208

1 x LED nw ϕ N 6600 lm



Lichtstärkeklasse nach EN13201-2: G6

Lichtpunkthöhe 8 m Neigung 0°



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



Wandadapter

Wandflansch, Abdeckung und Adapter aus Stahl, verzinkt und lackiert, Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | Wandflansch durch zusätzliche Abdeckung ohne sichtbare Schrauben

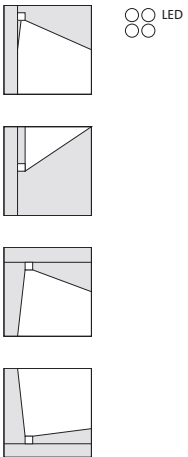
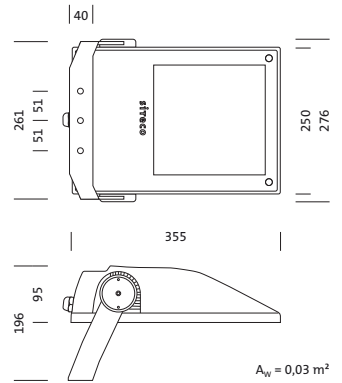


Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Wandadapter für SiCOMPACT® A2 MINI LED	0,8	■ 5NY75701XW2108	78,00
Wandadapter für SiCOMPACT® A2 MIDI LED	0,2	■ 5NY75801XW21	180,00



SiCOMPACT® A2 MINI LED | breit strahlend | mit Tragbügel

SiCOMPACT® A2 MINI Leuchte mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke oder Tragwerk | 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: 0..360° (im Außenbereich: 10..350°)

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

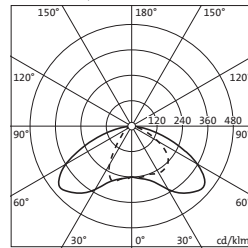
IP 66

streud

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

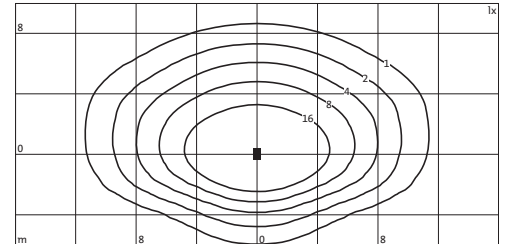
5XA7577LNA008

1 x LED nw ϕ N 2182 lm



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

Lichtpunkthöhe 4 m Neigung 0°



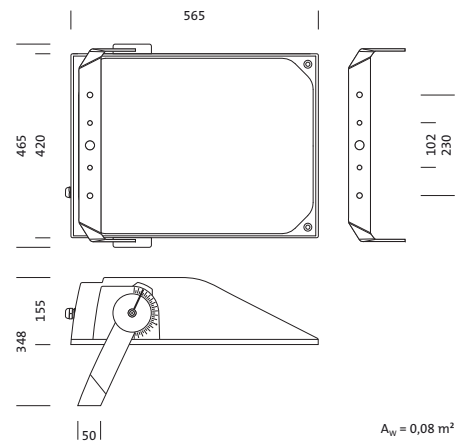


SiCOMPACT® A2 MIDI LED | breit strahlend | mit Tragbügel

SiCOMPACT® A2 MIDI Leuchte mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke oder Tragwerk | 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: 0..360° (im Außenbereich: 10..350°)

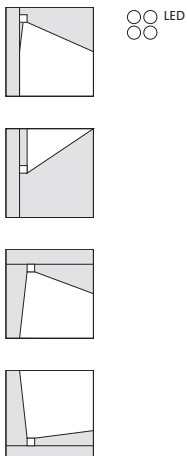
IP 66



A_w = 0,08 m²

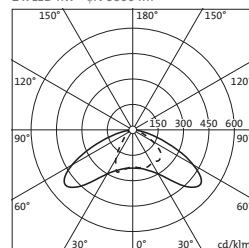
streuend

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



5XA7587BNT008

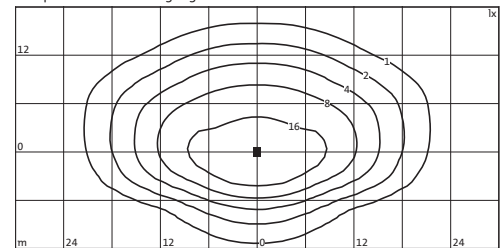
1 x LED nw φN 6600 lm



— 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
für SiCOMPACT® A2 MIDI LED	■ 5XA75800XG08	156,00

SiCOMPACT® A2

Die Fluter der Familie SiCOMPACT® A2 zeichnen sich durch ihr modernes Design aus. Für die effiziente Lichtverteilung sorgt ein hochglänzender, eloxierter Aluminium-Spiegel, der eine streuend asymmetrische (A2 MINI, A2 MIDI) oder bündelnd asymmetrische (A2 MIDI) Lichtwirkung erzeugt. Dabei können unterschiedlich leistungsstarke HIT-, HST- und QT-Lampen als Bestückung eingesetzt werden. Zur präzisen Ausleuchtung des Einsatzbereiches lässt sich der Fluter mit Tragbügel in 5-Grad-Schritten genau justieren. Ein integrierter Verdrehenschutz fixiert die Leuchten dauerhaft. Mit der hohen Schutzart IP66 ist der Fluter für die Beleuchtung sowohl im Innen- als auch im Außenbereich, in der Variante mit Tragbügel insbesondere auch für Sporthallen geeignet. In der Version mit Wandadapter steht eine Design-Variante als Up- oder Downlight zur Verfügung. Ausgestattet mit einem Zündgerät für sofortige Heißwiederzündung ist der Einsatz der Leuchte in Bereichen mit besonderen Sicherheitsauflagen möglich.



Gehäusetechnik

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss; mit seitlich angesetztem Tragbügel oder rückseitiger Gehäuseanbindung für Wandadapter; Tragbügel und Wandadapter 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 | je nach Ausführung mit EVG, mit VVG und Zündgerät, kompensiert oder mit VVG und Zündgerät für sofortige Heißwiederzündung; alle elektrischen Bauteile im Leuchtengehäuse integriert (Ausnahme: Varianten für HIT-DE/HST-DE 70W/150W mit Heißwiederzündung und HIT-DE 250W/400W mit Heißwiederzündung → VVG

in separatem Gehäuse, mit fest verdrahteter Leitung zum Fluter, l= ca. 1,0m); Variante für Hochvolt-Halogenlampe ohne VG

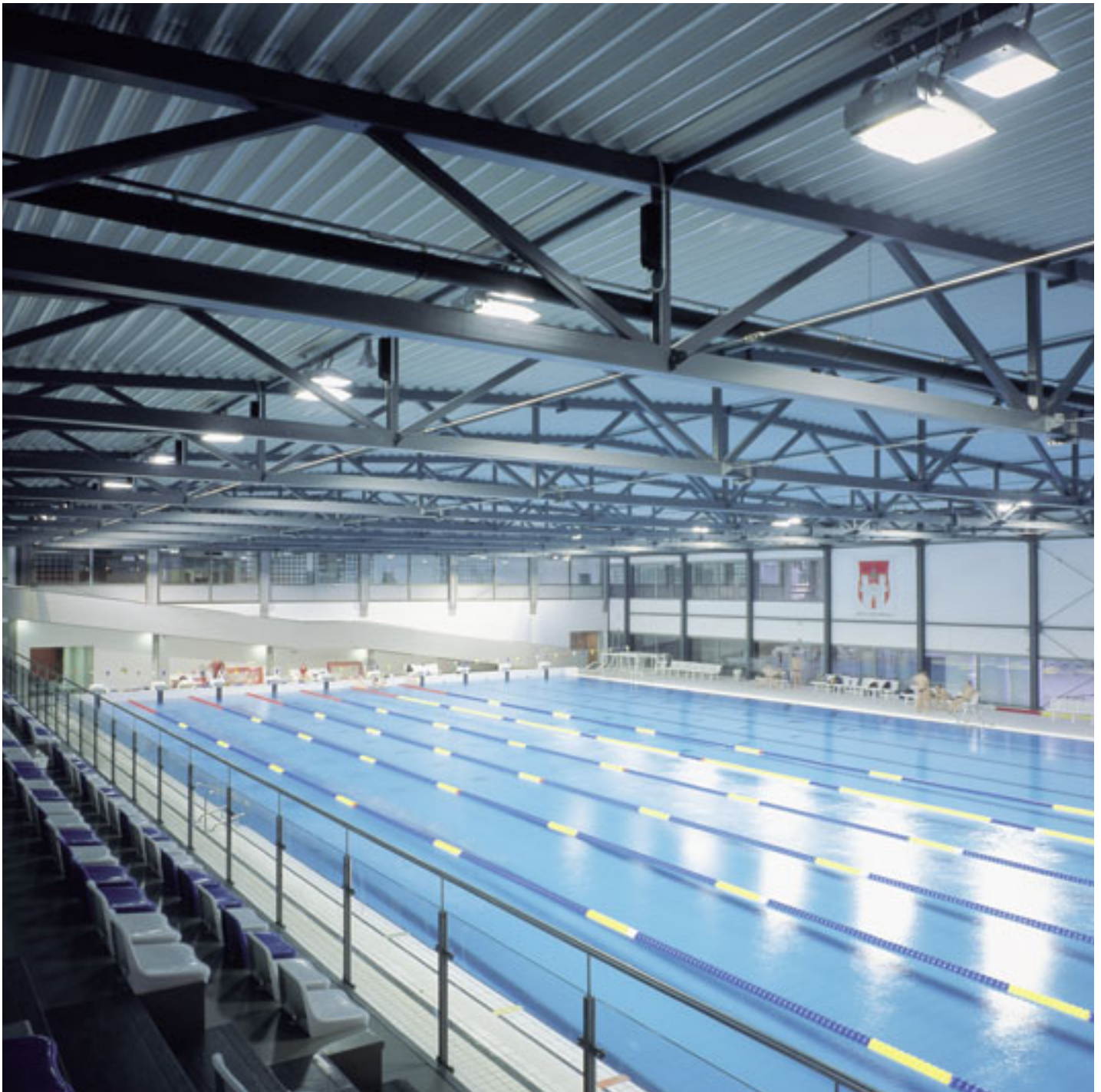
Lichttechnik

Asymmetrische Lichtverteilung, bei horizontaler Lichtaustrittsfläche keine Streulichtaussendung in die obere Hemisphäre (Lichtimmission = 0%) | 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

- Hallenbeleuchtung (ohne Leuchten an der Decke)
- Arkadenbeleuchtung
- als Uplight zur indirekten Beleuchtung
- Anstrahlung von Skulpturen
- Fassadenbeleuchtung
- Platzbeleuchtung



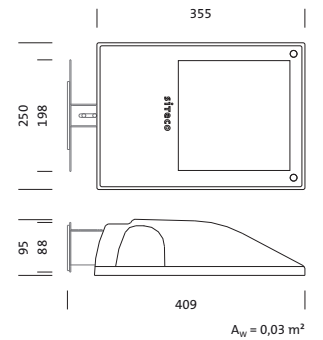
- + flexibles Leuchtensystem in einheitlichem Design durch verschiedene Baugrößen, verschiedene Lichtquellen und unterschiedliche Lampenleistungen
- + vielseitige Installationsmöglichkeiten durch Varianten mit Tragbügel oder für Wandmontage
- + Variante mit Tragbügel: Justage in 5-Grad-Schritten mit integriertem Verdrehschutz
- + keine Streulichtausendung: Lichtimmission = 0% bei waagerechter Montage
- + plane Leuchtenabdeckung aus Sicherheitsglas, mit umlaufender Silikondichtung; Schutzart IP66
- + Druckausgleichssystem mit Klima-Membran gegen Kondensatbildung im Gehäuse





SiCOMPACT® A2 MINI | asymmetrisch streuend | für Wandadapter

SiCOMPACT® A2 MINI Fluter für Wandmontage mittels Wandadapter | mit Alu-Reflektor, hochglänzend, asymmetrisch streuend; als Up- oder Downlight; mit klarer Abdeckung | mit EVG oder mit VVG, kompensiert oder als Variante für Hochvolt-Halogen-Stablampe (ohne VG) | Gehäuse mit rückseitiger Anbindung aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)



Schutzart: IP66
Schutzklasse: SK I
(im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar)



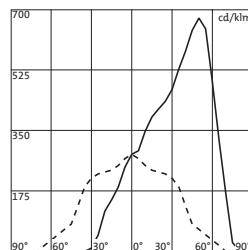
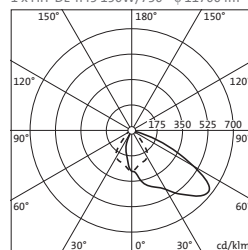
Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
ohne VG, ohne ZG				
1x QT-DE 160/230W	R7s	3,9	5NA75701SS2208H	295,00
mit eingebautem VG, mit eingebautem ZG (mit Abschaltautomatik)				
1x HIT-DE/HST-DE 70W	RX7s	5,7	5NA757E1NS2208	370,00
1x HIT-DE/HST-DE 150W	RX7s-24	6,2	5NA757E1PS2208	455,00
1x HST 70W	E27	5,6	5NA757E1NS2108	375,00
mit EVG-Multiwatt				
1x TC-TEL 26/32/42W	GX24q-3/-4	4,3	5LA75771TS2108	415,00
mit EVG				
1x HIT-DE 70W	RX7s	4,3	5NA75771NS2208	540,00

-Wandadapter bitte zusätzlich bestellen

Notwendiges Zubehör (Details siehe Seite 8.39)

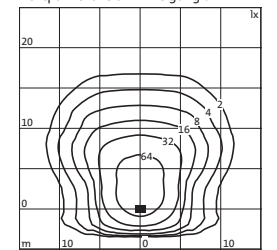
Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Wandausleger	0,8	5NY75701XW2108	78,00

5NA757E1PS2208
1 x HIT-DE-h45 150W/730 ϕ 11700 lm



l_{max} 675 cd/klm bei γ 50°
C 0/180 C 90/270

Lichtpunkthöhe 6 m Neigung 0°

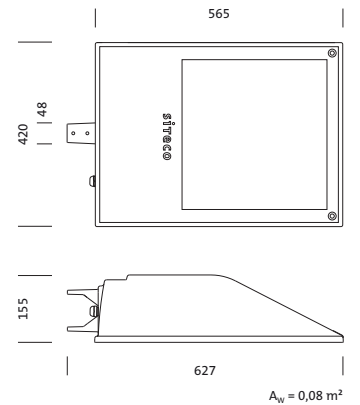
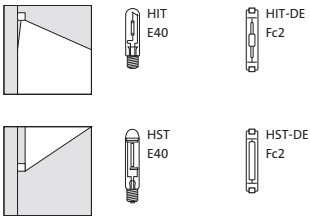




SiCOMPACT® A2 MIDI | asymmetrisch bündelnd oder streuend | für Wandadapter

SiCOMPACT® A2 MIDI Fluter für Wandmontage mittels Wandadapter | mit Alu-Reflektor, hochglänzend, asymmetrisch bündelnd oder streuend; als Up- oder Downlight; mit klarer Abdeckung | mit VVG, kompensiert | Gehäuse mit rückseitiger Anbindung aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Schutzart: IP66
Schutzklasse: SK I
Im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

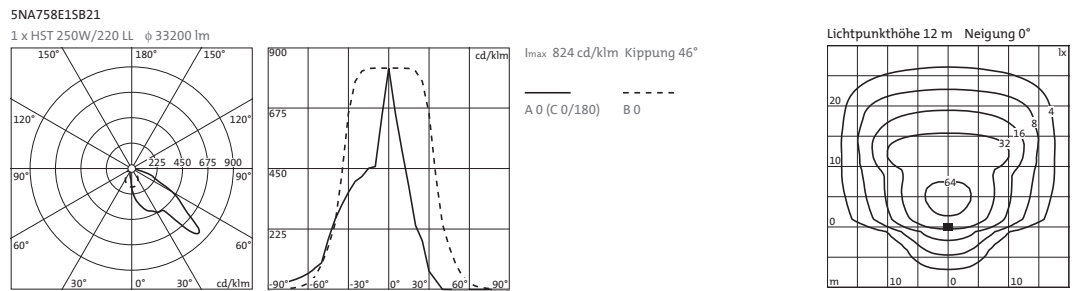


Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	bündelnd		streuend	
			Bestell-Nr.	Preis (EUR)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
mit eingebautem VG, mit eingebautem ZG (mit Abschaltautomatik)						
1x HIT/HST 250W	E40	12,9	□ 5NA758E1SB21	787,00	▣ 5NA758E1SS21	772,00
1x HIT/HST 400W	E40	17,9	□ 5NA758E1TB21	807,00	▣ 5NA758E1TS21	792,00
1x HIT-DE 250W	Fc2	13,0	▣ 5NA758E1RB22	797,00	▣ 5NA758E1RS22	782,00
1x HIT-DE/HST-DE 400W	Fc2	16,7	▣ 5NA758E1TB22	817,00	▣ 5NA758E1TS22	802,00
1x HST-DE 250W	Fc2	16,0	▣ 5NA758E1SB22	797,00	▣ 5NA758E1SS22	782,00

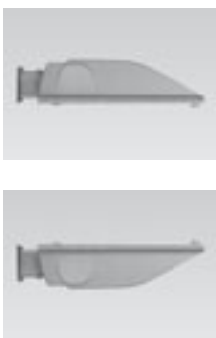
-Wandadapter bitte zusätzlich bestellen
-Variante für HIT 400W: nicht geeignet für Leuchtmittel OSRAM HQI-T 400W; zulässige Alternative OSRAM HQI-BT 400W

Notwendiges Zubehör (Details siehe unten)

Bezeichnung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Wandausleger	2,2	■ 5NY75801XW21	180,00



SiCOMPACT® A2 MINI | ... A2 MIDI Montagezubehör



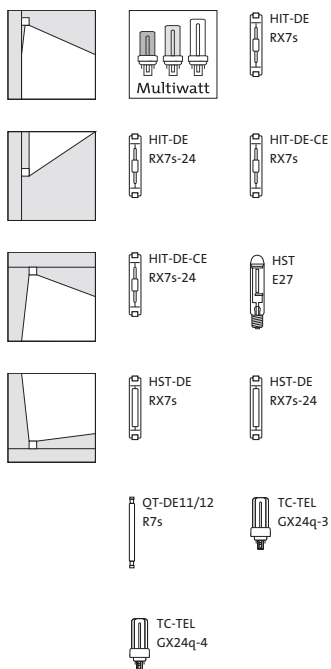
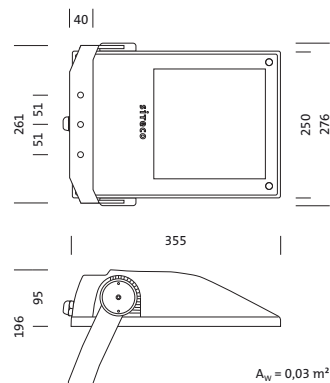
Wandadapter
Wandflansch, Abdeckung und Adapter aus Stahl, verzinkt und lackiert, Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | Wandflansch durch zusätzliche Abdeckung ohne sichtbare Schrauben

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 | asymmetrisch streuend | mit Tragbügel

SiCOMPACT® A2 MINI Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke oder Tragwerk | mit Alu-Reflektor, hochglänzend, asymmetrisch streuend; mit klarer Abdeckung | mit EVG oder mit VVG, kompensiert oder als Variante für Hochvolt-Halogen-Stublampe (ohne VG); Variante für Hochdrucklampe wahlweise mit Heißwiederzündung** | Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Gehäuse und Bügel in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)



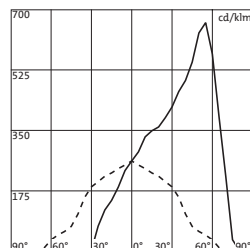
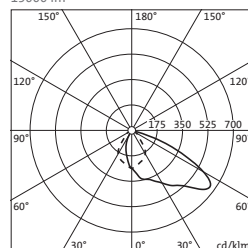
Schutzart: IP66
 Schutzklasse: SK I
 Einstellbereich: 0..360° (im Außenbereich: 10..350°)
 Leuchte ballwurfsicher, geeignet für Tennishallen*

* die Ballwurfsicherheit ist nur bei fachgerechter Montage und unter Verwendung des angegebenen Zubehörs gewährleistet
 ** Ausführung mit Heißwiederzündung inkl. separatem VG-Block, werkseitig verdrahtet (Leitung l= 1m)



Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	streuend Bestell-Nr.	Preis (EUR)
ohne VG, ohne ZG				
1x QT-DE 160/230W	R7s	4,4	■ 5NA75701SS0208H	315,00
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
mit eingebautem VG, mit eingebautem ZG (mit Abschaltautomatik)				
1x HIT-DE/HST-DE 70W	RX7s	6,0	■ 5NA757E1NS0208	390,00
1x HIT-DE/HST-DE 150W	RX7s-24	6,8	■ 5NA757E1PS0208	475,00
1x HST 70W	E27	6,3	□ 5NA757E1NS0108	395,00
mit EVG-Multiwatt				
1x TC-TEL 26/32/42W	GX24q-3/-4	4,7	■ 5LA75771TS0108	435,00
mit EVG				
1x HIT-DE 70W	RX7s	5,0	□ 5NA75771NS0208	560,00

5NA757E1PS0208
 1 x HST-DE-MF-h45 150W/220 LL φ
 15000 lm



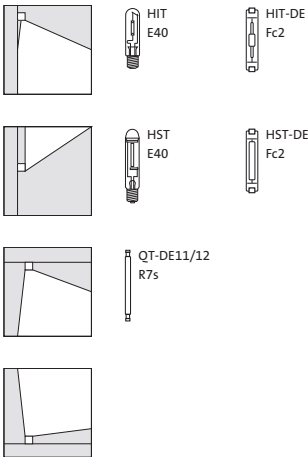
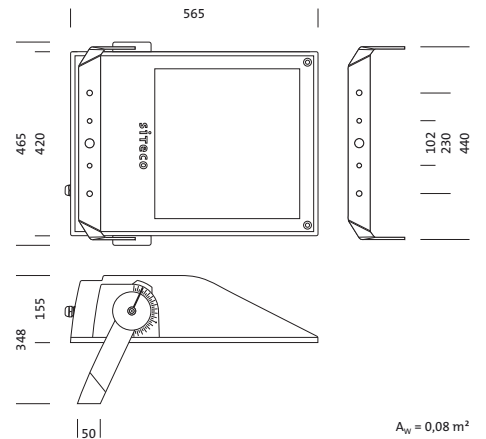
l_{max} 662 cd/klm bei γ 55°
 C 0/180 C 90/270





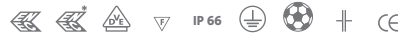
SiCOMPACT® A2 MIDI | asymmetrisch bündelnd oder streuend | mit Tragbügel

SiCOMPACT® A2 MIDI Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke oder Tragwerk | mit Alu-Reflektor, hochglänzend, asymmetrisch bündelnd oder streuend; mit klarer Abdeckung | mit EVG oder mit VVG, kompensiert oder als Variante für Hochvolt-Halogen-Stablampe (ohne VG); Variante für Hochdrucklampe wahlweise mit 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: 0..360° (im Außenbereich: 10..350°)
Leuchte ballwurfsicher, geeignet für Tennishallen*

* die Ballwurfsicherheit ist nur bei fachgerechter Montage und unter Verwendung des angegebenen Zubehörs gewährleistet
** Ausführung mit Heißwiederzündung inkl. separatem VG-Block, werkseitig verdrahtet (Leitung l= 1m)



Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	bündelnd		streuend	
			Bestell-Nr.	Preis (EUR)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
ohne VG, ohne ZG						
1x QT-DE 1000W	R7s	13,6	■ 5NA75801VB0208H	547,00	■ 5NA75801VS0208H	532,00

mit eingebautem VG, mit eingebautem ZG (mit Abschaltautomatik)

1x HIT/HST 250W	E40	18,3	■ 5NA758E1SB0108	807,00	■ 5NA758E1SS0108	792,00
1x HIT/HST 400W	E40	19,9	■ 5NA758E1TB0108	827,00	■ 5NA758E1TS0108	812,00
1x HIT-DE 250W	Fc2	17,9	■ 5NA758E1RB0208	817,00	■ 5NA758E1RS0208	802,00
1x HIT-DE/HST-DE 400W	Fc2	19,7	■ 5NA758E1TB0208	837,00	■ 5NA758E1TS0208	822,00
1x HST-DE 250W	Fc2	17,9	■ 5NA758E1SB0208	817,00	■ 5NA758E1SS0208	802,00

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

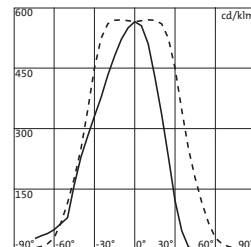
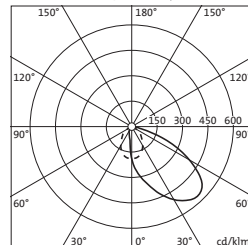
mit separatem VG, mit eingebautem ZG (mit Heißwiederzündung)

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

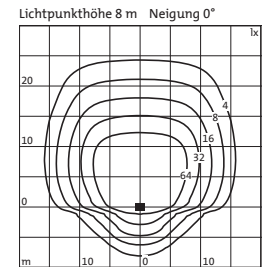
- Variante für HIT 400W: nicht geeignet für Leuchtmittel OSRAM HQI-T 400W; zulässige Alternative OSRAM HQI-BT 400W

5NA758E1TS0108

1 x HST-MF 400W/220 LL ϕ 56500 lm



l_{max} 571 cd/klm Kippung 43°
A 0 (C 0/180) B 0



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 110,00
■ 5NA75800XG08 156,00

Preis (EUR)