

Standardisierte Leistungsbeschreibung LB - Beleuchtungstechnik FEEI LB-BL, Version 06, 2009-04

LG 16 Sportstättenleuchten (ballwurfsicher) Version 06, 2009 04

Unterleistungsgruppen (ULG) - Übersicht

16.11	Ballwurfsichere Leuchten (ZUMTOBEL)
16.31	TITUS SPORT Reflektorleuchte (THORN)
16.32	DGA 25 Sporthallenleuchte (THORN)
16.41	Comfit M Hallenflächenleuchten (SITECO)
16.42	Hallenflächenleuchten T26 (SITECO)
16.43	Hallen Reflektorleuchten (SITECO)
16.44	Fluter (ballwurfsicher) (SITECO)
16.45	GT Sporthallenleuchten T16 (SITECO)
16.46	GT Sporthallenleuchten T26 (SITECO)
16.51	TBH375 (PHILIPS)

16 Sportstättenleuchten (ballwurfsicher)

Kommentar:

Ballwurfsichere Ausführungen von Leuchten oder Schutzgitter sind auch in den entsprechenden Leistungsgruppen und Unterleistungsgruppen beschrieben.

Bei einigen Leuchten sind Schutzgitter als Zubehör verfügbar und bei den jeweiligen Unterleistungsgruppen beschrieben.

16.11 Ballwurfsichere Leuchten (ZUMTOBEL)

Bei den hier beschriebenen Leuchten handelt es sich vielfach um ballwurfsichere Ausführungen von bestimmten Leuchtenmodellen oder Familien.

Neben den hier beschriebenen Technischen Spezifikationen gelten auch die allgemeinen Eigenschaften, etwaiger gleichnamiger Leuchtenfamilien, Baureihen oder Modellreihen, die in anderen Leistungsgruppen beschrieben sind.

16.11 01

Rastereinbauleuchte Modell MIREL mit Stufenlamellenraster in ballwurfsicherer Ausführung (RES-BWS) für Leuchtstofflampen T16. Einbautiefe 94 mm, Bivergenz-Spiegelraster aus hochglänzend eloxiertem Reinaluminium mit stranggepressten Stufenreflektoren als Querlamellen und Stufenprägungen in den Stirnteilen, mit zusätzlich eingezogenen Metallstäben für hohe Stabilität, z.B. MIREL RES-BWS T16 mit ballwurfsicherem Raster von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A	MIREL RES-BWS 1/80W T16 EVG	ST
	Modulmaß: ___	
	Angebotenes Erzeugnis:	
B	MIREL RES-BWS 2/54W T16 EVG	ST
	Modulmaß: ___	
	Angebotenes Erzeugnis:	
C	MIREL RES-BWS 2/80W T16 EVG	ST
	Modulmaß: ___	
	Angebotenes Erzeugnis:	
D	MIREL RES-BWS 3/80W T16 EVG	ST
	Modulmaß: ___	
	Angebotenes Erzeugnis:	
E	MIREL RES-BWS 4/54W T16 EVG	ST
	Modulmaß: ___	
	Angebotenes Erzeugnis:	
F	MIREL RES-BWS 4/80W T16 EVG	ST
	Modulmaß: ___	
	Angebotenes Erzeugnis:	

16.11 02

Rasteranbau- und Pendelleuchte Modell MIRAL T16 mit Stufenlamellenraster in ballwurfsicherer Ausführung (RAS-BWS) aus hochglänzend eloxiertem Reinaluminium, mit stranggepressten Stufenreflektoren als Querlamellen und Stufenprägungen in den Stirnteilen, mit zusätzlich eingezogenen Metallstäben für hohe Stabilität, z.B. MIRAL T16 RAS-BWS mit ballwurfsicherem Raster oder Gleichwertiges.

A	MIRAL RAS-BWS 1/80W T16 EVG	ST
	Angebotenes Erzeugnis:	
B	MIRAL RAS-BWS 2/80W T16 EVG	ST
	Angebotenes Erzeugnis:	
C	MIRAL RAS-BWS 3/80W T16 EVG	ST
	Angebotenes Erzeugnis:	
D	MIRAL RAS-BWS 4/80W T16 EVG	ST
	Angebotenes Erzeugnis:	

16.31 TITUS SPORT Reflektorleuchte (THORN)

Modell TITUS SPORT:

Sporthallen-Reflektorleuchte mit T16-Leuchtstofflampen für Anbau- oder Spannseilmontage.

Leuchtenkörper:

Leuchtenkörper galvanisiertem Stahl (Aluzink), grau pulverbeschichtet, Schutzgitter aus 3 mm dickem galvanisiertem Stahl mit zweifacher mechanischer Sicherung, Reflektor aus hochwertigem Aluminium MIRO Material, Durchgangsverdrahtung 5 x 2,5 mm², einfacher Zugriff mittels seitlicher Netzanschlussöffnung. Deckenmontagebügel (stufenlos verstellbar bis zu 50 Grad) werden mitgeliefert.

Angaben im Positionsstichwort:

Familie, Type, Schutzart, Lampenart, Lampenzahl, Lampenleistung und Vorschaltgerät (z.B. TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 2x49W EVG). Vorschaltgerät: EVG - energiesparendes, elektronisches Vorschaltgerät.

16.31 01

Sporthallen-Reflektorleuchte Modell TITUS SPORT, IP 23, z.B. TITUS SPORT Sporthallen-Reflektorleuchte von THORN oder Gleichwertiges.

A	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 2x49W EVG	ST
	Angebotenes Erzeugnis:	
B	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 2x54W EVG	ST
	Angebotenes Erzeugnis:	
C	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 3x49W EVG	ST
	Angebotenes Erzeugnis:	
D	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 3x54W EVG	ST
	Angebotenes Erzeugnis:	
E	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 3x80W EVG	ST
	Angebotenes Erzeugnis:	
F	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 4x49W EVG	ST
	Angebotenes Erzeugnis:	

G	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 4x54W EVG	ST	H	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 4x80W EVG TW	ST
	Angebotenes Erzeugnis:			Angebotenes Erzeugnis:	
H	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 4x80W EVG	ST	<hr/>		
	Angebotenes Erzeugnis:		16.31 05		
16.31 02			Sporthallen-Reflektorleuchte Modell TITUS SPORT, IP 23, mit Durchgangsverdrahtung (TW), und dimmbarem EVG (dim), z.B. TITUS SPORT Sporthallen-Reflektorleuchte von THORN oder Gleichwertiges.		
C	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 3x49W EVG dim.	ST	C	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 3x49W EVG TW dim	ST
	Angebotenes Erzeugnis:			Angebotenes Erzeugnis:	
E	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 3x80W EVG dim.	ST	E	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 3x80W EVG TW dim	ST
	Angebotenes Erzeugnis:			Angebotenes Erzeugnis:	
F	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 4x49W EVG dim.	ST	F	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 4x49W EVG TW dim	ST
	Angebotenes Erzeugnis:			Angebotenes Erzeugnis:	
G	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 4x54W EVG dim.	ST	G	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 4x54W EVG TW dim	ST
	Angebotenes Erzeugnis:			Angebotenes Erzeugnis:	
H	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 4x80W EVG dim.	ST	H	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 4x80W EVG TW dim	ST
	Angebotenes Erzeugnis:			Angebotenes Erzeugnis:	
<hr/>			16.31 11		
16.31 03			Rastereinsätze zu TITUS SPORT Sporthallen-Reflektorleuchte von THORN oder Gleichwertiges.		
	Sporthallen-Reflektorleuchte Modell TITUS SPORT, IP 23, Notlicht 3 Stunden (E3TX) mit Autotest/adressierbarer Testung, z.B. TITUS SPORT Sporthallen-Reflektorleuchte von THORN oder Gleichwertiges.		A	TITUS LOUVRE Raster matt 49W	ST
A	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 2x49W EVG E3TX	ST		Angebotenes Erzeugnis:	
	Angebotenes Erzeugnis:		B	TITUS LOUVRE Raster matt 54W	ST
C	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 3x49W EVG E3TX	ST		Angebotenes Erzeugnis:	
	Angebotenes Erzeugnis:		C	TITUS LOUVRE Raster satiniert 49W	ST
E	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 3x80W EVG E3TX	ST		Angebotenes Erzeugnis:	
	Angebotenes Erzeugnis:		D	TITUS LOUVRE Raster satiniert 54W	ST
F	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 4x49W EVG E3TX	ST		Angebotenes Erzeugnis:	
	Angebotenes Erzeugnis:		E	TITUS LOUVRE Raster satiniert 49W 30Grad	ST
G	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 4x54W EVG E3TX	ST		Angebotenes Erzeugnis:	
	Angebotenes Erzeugnis:		F	TITUS LOUVRE Raster satiniert 54W 30Grad	ST
H	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 4x80W EVG E3TX	ST		Angebotenes Erzeugnis:	
	Angebotenes Erzeugnis:		<hr/>		
16.31 04			16.31 12		
	Sporthallen-Reflektorleuchte Modell TITUS SPORT, IP 23, mit Durchgangsverdrahtung (TW), z.B. TITUS SPORT Sporthallen-Reflektorleuchte von THORN oder Gleichwertiges.		Zubehör zu TITUS SPORT Sporthallen-Reflektorleuchte von THORN oder Gleichwertiges.		
A	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 2x49W EVG TW	ST	A	TITUS SPORT Pendelabhängung	ST
	Angebotenes Erzeugnis:			Angebotenes Erzeugnis:	
B	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 2x54W EVG TW	ST	B	TITUS SPORT Spannseilbefestigung (Paar)	ST
	Angebotenes Erzeugnis:			Angebotenes Erzeugnis:	
C	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 3x49W EVG TW	ST	<hr/>		
	Angebotenes Erzeugnis:		<hr/>		
D	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 3x54W EVG TW	ST			
	Angebotenes Erzeugnis:				
E	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 3x80W EVG TW	ST			
	Angebotenes Erzeugnis:				
F	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 4x49W EVG TW	ST			
	Angebotenes Erzeugnis:				
G	TITUS SPORT Ref-L.IP23 T16 4x54W EVG TW	ST			
	Angebotenes Erzeugnis:				

16.32 DGA 25 Sporthallenleuchte (THORN)

Modell DGA 25:

Schwenkbare Hallenleuchte für Entladungs- oder Halogenlampen QT beziehungsweise HST/HIT.

Leuchtenkörper:

Gehäuse aus grau lackiertem Stahlblech mit strukturierter Oberfläche, Befestigungsbügel aus galvanisiertem Stahl. Zwei mögliche Lampenpositionen (zentral/dezentral).

Angaben im Positionsstichwort:

Familie, Type, Schutzart, Lampenart, Lampenzahl und Lampenleistung (z.B. DGA 25 Elektr.Einheit IP21 QT 1000W).

16.32 01

Gehäuse für Sporthallen-Reflektorleuchte Modell DGA 25, IP 21, z.B. Gehäuse für DGA 25 Sporthallen-Reflektorleuchte von THORN oder Gleichwertiges.

A DGA 25 Gehäuse IP21 **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

16.32 02

Elektrische Einheit für Sporthallen-Reflektorleuchte Modell DGA 25, IP 21, z.B. Elektrische Einheit für DGA 25 Sporthallen-Reflektorleuchte von THORN oder Gleichwertiges.

A DGA 25 Elektr.Einheit IP21 QT 1000W **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

B DGA 25 Elektr.Einheit IP21 HST/HIT 250W **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

C DGA 25 Elektr.Einheit IP21 HST/HIT 400W **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

16.32 03

Zubehör für Sporthallen-Reflektorleuchte Modell DGA 25, IP 21, z.B. Zubehör für DGA 25 Sporthallen-Reflektorleuchte von THORN oder Gleichwertiges.

A DGA 25 Schutzgitter **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

B DGA 25 Schutzglas **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

C DGA 25 Deflektor **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

16.41 Comfit M Hallenflächenleuchten (SITECO)

Die Comfit M Sporthallenleuchten sind für T16-Leuchtstofflampen optimiert und als Einzelleuchte mit minimierten Abmessungen konzipiert. Die Ballwurfsicherheit wird gewährleistet durch eine Abdeckscheibe aus PC. Hohe Lichtausbeute durch energieeffizienten Betrieb. Wirkungsgradoptimierte hochwertige, durch die Abdeckscheibe geschützte T16-Lichttechnik.

Besonderheiten:

Die Comfit M Sporthallenleuchte entspricht dem neuesten europäischen Standard. Die Ballwurfsicherheit nach DIN EN 12 193 ist gewährleistet für direkte Deckenmontage oder für abgehangte Montage mit dem speziell für diese Leuchten freigegebenem Zubehör.

Gehäuseteknik:

Gehäuse aus Stahlblech, weißaluminium lackiert (RAL 9006). Die Raster werden werkzeuglos montiert und durch Federn im Leuchtgehäuse gehalten. Sie sind über Fangseile gesichert und bleiben auch im abgehangenen Zustand in die Schutzmaßnahme einbezogen. Die Abschlusscheibe (PC) kann beidseitig abgeklappt werden. Befestigungsmöglichkeit für Kette beziehungsweise Winkelschienen 4fach am Leuchtgehäuse vorhanden.

Elektrik:

Leuchten anschlussfertig verdrahtet, mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5 mm; mit EVG. Stirnseitig ausbrechbare Leitungsdurchführungen ermöglichen die Durchverdrahtung innerhalb der Leuchten bei Bandanordnung (mit speziellen Verdrahtungssätzen oder mit Aderleitung, z.B. H07-V).

Lichttechnik:

- Alu-Profilraster mit profilierten Querlamellen, matt eloxiert, direkt strahlend
- Weißer Raster; Aluminium, leuchtenweiß lackiert, direkt strahlend, für hohen vertikalen Lichtanteil
- Asymmetrische Lichtverteilung durch Schrägabhängung
Montagehinweis: Die Ballwurfsicherheit für abgehangte Leuchtenbänder (Reihenanzordnung von Einzelleuchten) ist nur bei Verwendung der im Zubehör angegebenen Tragschienen gewährleistet.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die lichttechnische Ausführung, Lampenzahl und Leistung in Watt (z.B. 1/54) und der Lampentyp T16 FH oder T16 FQ (HO).

16.41 02

Comfit M Sporthallenleuchte Anbauleuchte (Sport ABL.) mit Alu Profilraster (ALU) Einzel- oder Bandleuchte, Gehäuse aus Stahlblech (RAL 9006)(sb) Abdeckscheibe PC Ballwurfsicher

- I Sport ABL.ALU T16FQ2/54 EVG,sb** **ST**
z.B. SITECO Rasterleuchte M 5LF 286 7-2J oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- J Sport ABL.ALU T16FQ3/54 EVG,sb** **ST**
z.B. SITECO Rasterleuchte M 5LF 286 7-3J oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- M Sport ABL.ALU T16FQ2/80 EVG,sb** **ST**
z.B. SITECO Rasterleuchte M 5LF 286 7-2X oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- N Sport ABL.ALU T16FQ3/80 EVG,sb** **ST**
z.B. SITECO Rasterleuchte M 5LF 286 7-3X oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- Q Sport ABL.ALU T16HO2/49 EVG,sb** **ST**
z.B. SITECO Rasterleuchte M 5LF 286 7-2F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- R Sport ABL.ALU T16HO3/49 EVG,sb** **ST**
z.B. SITECO Rasterleuchte M 5LF 286 7-3F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

16.41 03

Comfit M Sporthallenleuchte Anbauleuchte (Sport ABL.) mit weißem Raster (RW) Einzel- oder Bandleuchte, Gehäuse aus Stahlblech (RAL 9006)(sb) Abdeckscheibe PC Ballwurfsicher

- I Sport ABL. RW T16FQ2/54 EVG,sb** **ST**
z.B. SITECO Rasterleuchte M 5LF 287 7-2J oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- J Sport ABL. RW T16FQ3/54 EVG,sb** **ST**
z.B. SITECO Rasterleuchte M 5LF 287 7-3J oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- M Sport ABL. RW T16FQ2/80 EVG,sb** **ST**
z.B. SITECO Rasterleuchte M 5LF 287 7-2X oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- N Sport ABL. RW T16FQ3/80 EVG,sb** **ST**
z.B. SITECO Rasterleuchte M 5LF 287 7-3X oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- Q Sport ABL. RW T16HO2/49 EVG,sb** **ST**
z.B. SITECO Rasterleuchte M 5LF 287 7-2F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- R Sport ABL. RW T16HO3/49 EVG,sb** **ST**
z.B. SITECO Rasterleuchte M 5LF 287 7-3F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

16.41 11

Zubehör für Comfit M Sporthallenleuchte:

Tragschiene für waagerechte oder schräge Abhängung von Sporthallenleuchten als Leuchtenbänder Winkel-Lochschiene, Stahl verzinkt L =3000mm ; Schrägabhängung durch unterschiedliche Kettenlängen

Durchverdrahtungssatz (DGV) für Durchverdrahtung von Leuchte zu Leuchte

- A Sport ABL. Tragschienset** **ST**
z.B. SITECO 5LF 909 2-0X + einschließlich Verbinder und Schrauben oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- B Sport ABL. DGV 3x1,5 für 54W** **ST**
z.B. SITECO 5LY 911 5 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- C Sport ABL. DGV 5x1,5 für 54W** **ST**
z.B. SITECO 5LY 911 7 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- D Sport ABL. DGV 3x1,5 für 49(80)W** **ST**
z.B. SITECO 5LY 911 6 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- E Sport ABL. DGV 5x1,5 für 49(80)W** **ST**
z.B. SITECO 5LY 911 8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

16.42 Hallenflächenleuchten T26 (SITECO)

Die ballwurfsicheren Anbauleuchten zeichnen sich durch die stabile Ausführung und ihre solide Technik aus. Die Leuchten lassen sich mit geeigneten Winkelschienen zu durchgehenden Leuchtenbändern anordnen und eignen sich so neben Sporthallen insbesondere auch für Tennishallen.

Besonderheiten:

Ballwurfsicherheit der Leuchten geprüft nach DIN VDE 0710 Teil 13 für direkte Deckenmontage oder für abgehängte Montage mit dem speziell für diese Leuchten freigegebenem Zubehör.

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß lackiert, (ähnlich RAL 9010) (ws). Die Raster werden werkzeuglos montiert, durch Federn im Leuchtengehäuse gehalten und mechanisch gesichert. Die Anbauleuchten sind als Einzelleuchten für Deckenanbau ausgeführt, Leuchtenbänder (Reihenanzordnung von Einzelleuchten) sind möglich. Für abgehängte Leuchtenbänder stehen Winkelschienen zur Verfügung.

Elektrik:

Leuchten anschlussfertig verdrahtet, mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5 mm. Mit EVG, VVG-Ausführungen für Reihenkompensation vorbereitet (mit Kondensatoranschlussklemme und Befestigungswinkel). Stirnseitig ausbrechbare Leitungseinführungen ermöglichen die Durchverdrahtung mit speziellen

Verdrahtungssätzen innerhalb der Leuchten bei Bandanordnung.

Lichttechnik:

- Alu-Profilraster mit profilierten Querlamellen, matt eloxiert, direkt strahlend
- Weißer Raster, direkt strahlend, für hohen vertikalen Lichtanteil
- Asymmetrische Lichtverteilung durch Schrägabhängung. Montagehinweis: Die Ballwurfsicherheit für abgehängte Leuchtenbänder (Reihenanzordnung von Einzelleuchten) ist nur bei Verwendung der im Zubehör angegebenen Tragschienen gewährleistet.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind Lampenzahl und Leistung in Watt (z.B. 1/36) und der Lampentyp - sofern sich die Leistung nicht auf T26 Leuchtstofflampen bezieht -, das Vorschaltgerät: VVG - verlustarmes, magnetisches Vorschaltgerät, EVG - energiesparendes, elektronisches Vorschaltgerät.

16.42 37

Hallenflächenleuchte (HFL) mit weißem Raster (RW) mit Abschlussplatte aus PC Ballwurfsicher

R HFL RW 4/58 EVG,IP60 (PC) ST

z.B. SITECO 5LS 154 7-4EF1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

16.43 Hallen Reflektorleuchten (SITECO)

Ballwurfsicher Hallenreflektorleuchten.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die lichttechnische Ausführung, Lampenzahl und Leistung in Watt (z.B. 1/54) und der Lampentyp T16 FH oder T16 FQ (HO).

16.43 03

Reflektorleuchte (RL) Oberteil(OT) wahlweise mit VG (für Hochdrucklampen E 40),serienmäßig parallel kompensiert, oder mit EVG (für Kompakt-Leuchtstofflampen)

Alu-Reflektor, breit strahlend (bs) oder tiefstrahlend (ts)

Abdeckung mit Abschlussglas (IP65) Ballwurfsicher

Ballwurfsicherung für Abschlussglas

A 5NJ600-RL OT 3xTC-TEL/26/32W,IP65 ST

z.B. SITECO 5NJ 600 7-3MN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

B 5NJ600-RL OT 1xTC-TEL/60/85/120W,IP65 ST

z.B. SITECO 5NJ 600 7-1WN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

E 5NJ600-RL OT 1/HIE/HSE 150 ST

z.B. SITECO 5NJ 600 3-1DN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

F 5NJ600-RL OT 1/HIE/HSE 250 ST

z.B. SITECO 5NJ 600 3-1EN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

G 5NJ600-RL OT 1/HIE/HSE 400 ST

z.B. SITECO 5NJ 600 3-1FN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

H 5NJ600-RL Alu-Reflektor bs ST

z.B. SITECO 5NJ 331 0-00 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

I 5NJ600-RL Alu-Reflektor ts ST

z.B. SITECO 5NJ 332 0-00 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

J 5NJ600-RL Abschlussglas bis 400W,IP65 ST

z.B. SITECO 5NJ 300 0-00 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

K 5NJ600-RL BWSicherung für Abschlussglas ST

z.B. SITECO 5NJ 300 0-XB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

16.44 Fluter (ballwurfsicher) (SITECO)

A2 MINI und MIDI Fluter mit Tragbügel für Montage an Wänden,Decken oder auf Traversen, mit Alu-Spiegel, hochglänzend, wahlweise bündelnd asymmetrisch oder streuend asymmetrisch strahlend, mit Abschlussglas (ESG) IP66 SKI ballwurfsicher, geeignet für Tennis- und Squashhallen.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die lichttechnische Ausführung, Lampenzahl und Leistung in Watt (z.B. 1/70) und der Lampentyp.

16.44 01

asymmetrischer Fluter mit streuender (streu) Charakteristik; mit eingebautem Zünd- und Vorschaltgerät (Z); mit eingebautem elektronischem Vorschaltgerät (EVG); mit Heißzündgerät und Vorschaltgerät in separatem Gehäuse (SE), ohne Zünd- und Vorschaltgerät für Ausführung QT-DE

A A2 Mini asym. streu 1/HIT-DE/HST-DE 70 Z ST

z.B. SITECO SiCOMPACT A2 5NA 757 E-1NS0208 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

B A2 Mini asym. streu 1/HIT-DE/HST-DE 150 Z ST

z.B. SITECO SiCOMPACT A2 5NA 757 E-1PS0208 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

C A2 Mini asym. streu 1/HST 70 Z ST

z.B. SITECO SiCOMPACT A2 5NA 757 E-1NS0108 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

D A2 Mini asym. streu 1/HIT-DE 70 EVG ST

z.B. SITECO SiCOMPACT A2 5NA 757 7-1NS0208 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

- E A2 Mini asym. streu 1/HIT-DE/HST-DE 70 SE ST**
z.B. SITECO SiCOMPACT A2 5NA 757 6-1NS0208 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- F A2 Mini asym. streu 1/HIT-DE/HST-DE 150 SE ST**
z.B. SITECO SiCOMPACT A2 5NA 757 6-1PS0208 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- G A2 Mini asym. streu 1/TC-TEL 26/32/42 ST**
z.B. SITECO SiCOMPACT A2 5NA 757 7-1TS0108 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- H A2 Mini asym. streu 1/QT-DE 200/300 ST**
z.B. SITECO SiCOMPACT A2 5NA 757 0-1SS0208H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

16.44 02

asymmetrischer Fluter mit streuender (streu) oder bündelnder (bünd)Charakteristik ohne Zünd- und Vorschaltgerät; mit eingebautem Zünd- und Vorschaltgerät(Z); mit eingebautem elektronischem Vorschaltgerät (EVG); mit eingebautem Heißzündgerät und Vorschaltgerät (SI)

- A A2 Midi asym. streu 1/HIT/HST 250 Z ST**
z.B. SITECO SiCOMPACT A2 5NA 758 E-1SS0108 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- B A2 Midi asym. streu 1/HIT/HST 400 Z ST**
z.B. SITECO SiCOMPACT A2 5NA 758 E-1TS0108 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- C A2 Midi asym. bünd 1/HIT/HST 250 Z ST**
z.B. SITECO SiCOMPACT A2 5NA 758 E-1SB0108 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- D A2 Midi asym. bünd 1/HIT/HST 400 Z ST**
z.B. SITECO SiCOMPACT A2 5NA 758 E-1TB0108 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- E A2 Midi asym. streu 1/HIT-DE 250 Z ST**
z.B. SITECO SiCOMPACT A2 5NA 758 E-1RS0208 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- F A2 Midi asym. streu 1/HST-DE 250 Z ST**
z.B. SITECO SiCOMPACT A2 5NA 758 E-1SS0208 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- G A2 Midi asym. streu 1/HIT/HST-DE 400 Z ST**
z.B. SITECO SiCOMPACT A2 5NA 758 E-1TS0208 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- H A2 Midi asym. bünd 1/HIT-DE 250 Z ST**
z.B. SITECO SiCOMPACT A2 5NA 758 E-1RB0208 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- I A2 Midi asym. bünd 1/HST-DE 250 Z ST**
z.B. SITECO SiCOMPACT A2 5NA 758 E-1SB0208 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

- J A2 Midi asym. bünd 1/HIT/HST-DE 400 Z ST**
z.B. SITECO SiCOMPACT A2 5NA 758 E-1TB0208 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- K A2 Midi asym. streu 1/HIT-DE 250 SI ST**
z.B. SITECO SiCOMPACT A2 5NA 758 7-1RS0208 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- L A2 Midi asym. streu 1/HST-DE 250 SI ST**
z.B. SITECO SiCOMPACT A2 5NA 758 6-1SS0208 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- M A2 Midi asym. streu 1/HIT-DE 400 SI ST**
z.B. SITECO SiCOMPACT A2 5NA 758 7-1TS0208 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- N A2 Midi asym. streu 1/HST-DE 400 SI ST**
z.B. SITECO SiCOMPACT A2 5NA 758 6-1TS0208 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- O A2 Midi asym. bünd 1/HIT-DE 250 SI ST**
z.B. SITECO SiCOMPACT A2 5NA 758 7-1RB0208 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- P A2 Midi asym. bünd 1/HST-DE 250 SI ST**
z.B. SITECO SiCOMPACT A2 5NA 758 6-1SB0208 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- Q A2 Midi asym. bünd 1/HIT-DE 400 SI ST**
z.B. SITECO SiCOMPACT A2 5NA 758 7-1TB0208 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- R A2 Midi asym. bünd 1/HST-DE 400 SI ST**
z.B. SITECO SiCOMPACT A2 5NA 758 6-1TB0208 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- S A2 Midi asym. bünd 1/QT-DE 1000 ST**
z.B. SITECO SiCOMPACT A2 5NA 758 0-1VB0208H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- T A2 Midi asym. streu 1/QT-DE 1000 ST**
z.B. SITECO SiCOMPACT A2 5NA 758 0-1VS0208H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

16.45 GT Sporthallenleuchten T16 (SITECO)

Die ballwurfsicheren Einbauleuchten zeichnen sich durch die stabile Ausführung und ihre solide Technik aus. Die Leuchten eignen sich neben Sporthallen insbesondere auch für Tennishallen.

Besonderheiten:

Ballwurfsicherheit geprüft nach DIN VDE 0710 Teil 13 in Verbindung mit Universal-Montagebügel 5LJ 530 0-0XC.

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß lackiert, (ähnlich RAL 9010) (ws). Die Raster werden werkzeuglos montiert, durch Federn im Leuchtengehäuse gehalten und mechanisch gesichert. Die Leuchten sind als Einzelleuchten ausgeführt.

Elektrik:

Leuchten anschlussfertig verdrahtet, mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5 mm². Serienmäßig mit EVG.

Lichttechnik:

- Alu-Profilraster mit profilierten Querlamellen, matt eloxiert
- Weißer Raster, für hohen vertikalen Lichtanteil

Angaben im Postionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind Lampenzahl und Leistung in Watt (z.B. 2/54) und der Lampentyp - EVG - energiesparendes, elektronisches Vorschaltgerät.

16.45 01

Sporthallenflächen Einbauleuchte (Sport EBL.) mit Aluprofilraster (ALU) Ballwurfsicher, mit EVG

A Sport EBL. ALU T16FQ2/28/54 EVG ws ST
z.B. SITECO 1A5LJ 593 7-2UCA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

B Sport EBL. ALU T16FQ2/35/49/80 EVG ws ST
z.B. SITECO 1A5LJ 593 7-2XCA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

C Sport EBL. ALU T16FQ3/28/54 EVG ws ST
z.B. SITECO 1A5LJ 593 7-3UCA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

D Sport EBL. ALU T16FQ3/35/49/80 EVG ws ST
z.B. SITECO 1A5LJ 593 7-3XCA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

16.45 02

Sporthallenflächen Einbauleuchte (Sport EBL.) mit weißem Raster (RW) Ballwurfsicher, mit EVG

A Sport EBL. RW T16FQ2/54 EVG ws ST
z.B. SITECO 1A5LJ 590 7-2UCA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

B Sport EBL. RW T16FQ2/80 EVG ws ST
z.B. SITECO 1A5LJ 590 7-2XCA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

C Sport EBL. RW T16FQ3/54 EVG ws ST
z.B. SITECO 1A5LJ 590 7-3UCA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

D Sport EBL. RW T16FQ3/80 EVG ws ST
z.B. SITECO 1A5LJ 590 7-3XCA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

16.45 11

Zubehör für Sporthallenflächenleuchte (Sport ABL.) mit weißem Raster (RW) Ballwurfsicher

A Sport EBL. T16 Montagebügelsatz ST
z.B. SITECO 1A5LJ 530 0-0XCA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

16.46 GT Sporthallenleuchten T26 (SITECO)

Die ballwurfsicheren Einbauleuchten zeichnen sich durch die stabile Ausführung und ihre solide Technik aus. Die Leuchten eignen sich neben Sporthallen insbesondere auch für Tennishallen.

Besonderheiten:

Ballwurfsicherheit geprüft nach DIN VDE 0710 Teil 13 in Verbindung mit Universal-Montagebügel 5LJ 530 0-0XC.

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß lackiert, (ähnlich RAL 9010) (ws). Die Raster werden werkzeuglos montiert, durch Federn im Leuchtengehäuse gehalten und mechanisch gesichert. Die Leuchten sind als Einzelleuchten ausgeführt.

Elektrik:

Leuchten anschlussfertig verdrahtet, mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5 mm². Mit EVG oder VVG.

Lichttechnik:

- Alu-Profilraster mit profilierten Querlamellen, matt eloxiert
- Weißer Raster, für hohen vertikalen Lichtanteil

Angaben im Postionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind Lampenzahl und Leistung in Watt (z.B. 1/36) und der Lampentyp - sofern sich die Leistung nicht auf T26 Leuchtstofflampen bezieht -, das Vorschaltgerät: VVG - verlustarmes, magnetisches Vorschaltgerät, EVG - energiesparendes, elektronisches Vorschaltgerät.

16.46 01

Sporthallenflächen Einbauleuchte (Sport EBL.) mit Aluprofilraster (ALU) Ballwurfsicher, mit EVG

- A Sport EBL. ALU 2/58 EVG ws ST**
z.B. SITECO 1A5LJ 593 7-2ECA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- B Sport EBL. ALU 3/58 EVG ws ST**
z.B. SITECO 1A5LJ 593 7-3ECA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
-

16.46 03

Sporthallenflächen Einbauleuchte (Sport EBL.) mit weißem Raster (RW) Ballwurfsicher, mit EVG

- A Sport EBL. RW 2/58 EVG ws ST**
z.B. SITECO 1A5LJ 590 7-2ECA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- B Sport EBL. RW 3/58 EVG ws ST**
z.B. SITECO 1A5LJ 590 7-3ECA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
-

16.46 11

Zubehör für Sporthallenflächenleuchte (Sport ABL.) mit weißem Raster (RW) Ballwurfsicher

- A Sport EBL. T26 Montagebügelsatz ST**
z.B. SITECO 1A5LJ 530 0-0XC oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
-

16.51 TBH375 (PHILIPS)

Sportstättenleuchte Modell TBH 375, ballwurfsicher, für Deckenanbau-, Deckeneinbau- und Kettenmontage, mit TL5 Leuchtstofflampen, Gehäuse aus weiß lackiertem Stahlblech, für Einzel- oder Lichtbandanordnung, weißer Lamellenraster mit Aluminium-Kopfspiegel, Stahlstreben für Ballwurfsicherheit, symmetrisch strahlend, Schutzart IP 20.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort von Lichtträgern angegeben sind Lampenzahl, Lampentyp, Leistung in Watt und Vorschaltgerät (z.B. 2xTL5 49W HFP (EVG)).

16.51 01

Sportstättenleuchte TBH 375, mit weißem Lamellenraster und Aluminium-Kopfspiegel,
z.B. TBH 375 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB
Leuchten oder Gleichwertiges.

- A TBH 375 2xTL5 49W HFP (EVG) ST**
Angebotenes Erzeugnis: ...
- B TBH 375 4xTL5 49W HFP (EVG) ST**
Angebotenes Erzeugnis: ...
- C TBH 375 4xTL5 80W HFP (EVG) ST**
Angebotenes Erzeugnis: ...
- D TBH 375 6xTL5 80W HFP (EVG) ST**
Angebotenes Erzeugnis: ...
-

16.51 05

Zubehör für Sportstättenleuchten Modell TBH 375.

- A TBH 375 Bügel Anbaumontage ST**
Befestigungsbügel für Anbaumontage,
z.B. ZBH375 flat von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB
Leuchten oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
1 VE = 2 Stück
- B TBH 375 Bügel Kettenmontage ST**
Befestigungsbügel für Anbaumontage,
z.B. ZBH375 chain von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB
Leuchten oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
1 VE = 2 Stück
-