



Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart · Postfach 801140 · D-70511 Stuttgart

Bohuslav Cepelik - ELKOVO
 Chutnovka 50
 51101 Turnov
 CZECH Republik

Ref. 55150 „Sportböden, Sportstättenbau“

Dienstgebäude: Pfaffenwaldring 4g
 70569 Stuttgart

Ihr Ansprechpartner: Johannes Schmid

Telefon: (0711) 685 - 62739

Sekretariat 63359

Telefax: (0711) 685 - 62765

E-Mail: Johannes.Schmid@po.uni-stuttgart.de

Ihr Zeichen: Hr. Platil

Ihre Nachricht vom: 09.01.2009

Unser Zeichen: 55150/Sm/C

Stuttgart, den 05.02.2009


Bitte senden Sie Ihre Zuschriften unter Angabe unseres
 Aktenzeichens an die Materialprüfungsanstalt und nicht
 an einzelne Mitarbeiter/innen.

Betrifft: Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032, Teil 3.

Sehr geehrte Damen und Herren,

unter unserer Geschäftsnummer 901 6958 000-1 vom 05.02.2009 führten wir die Prüfung
 der Ballwurfsicherheit an Ihrer Sporthallenleuchte Typ „ZC Sport3 458/3 ZK“ durch.

Wie Sie uns mitteilten, kommen zu dieser geprüften Sporthallenleuchte noch Varianten
 unter folgenden Bezeichnungen dazu:

Typ Type Typ	P	Mřížka Louvre Raster	Rozměry Size Maße	Umístění up. otvorů Placing of holes for pendants			Přívodní vodič Supply conductor	typ zdroje type of lamp	patice socket	
				a	b	c				
T8										
ZC SPORT3 118/ 3 ZK	1x18	BILA WHITE WEIß	220 x 650 x 85	107	445	-	I	T8	G13	3
ZC SPORT3 218/ 3 ZK	2x18		300 x 650 x 85	186	445	-	II	T8	G13	3,5
ZC SPORT3 318/ 3 ZK	3x18		450 x 650 x 85	335	445	-	III	T8	G13	6
ZC SPORT3 418/ 3 ZK	4x18		650 x 650 x 85	540	445	-	II	T8	G13	6,5
ZC SPORT3 136/ 3 ZK	1x36		220 x 1255 x 85	107	760	-	I	T8	G13	4
ZC SPORT3 236/ 3 ZK	2x36		300 x 1255 x 85	186	760	-	II	T8	G13	6,6
ZC SPORT3 336/ 3 ZK	3x36		450 x 1255 x 85	335	1040	520	III	T8	G13	11
ZC SPORT3 436/ 3 ZK	4x36		650 x 1255 x 85	540	1040	520	II	T8	G13	11,5
ZC SPORT3 158/ 3 ZK	1x58		220 x 1555 x 85	107	1220	-	I	T8	G13	7,5
ZC SPORT3 258/ 3 ZK	2x58		300 x 1555 x 85	186	1220	610	II	T8	G13	8,5
ZC SPORT3 358/ 3 ZK	3x58		450 x 1555 x 85	335	1220	610	III	T8	G13	14
ZC SPORT3 458/ 3 ZK	4x58		650 x 1555 x 85	540	1220	610	II	T8	G13	15



Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in den Urkunden aufgeführten Prüfverfahren (DAP-Reg.-Nr.: DAP-PL-2907.99). Zusätzliche Akkreditierungen nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch DKD/PTB, KBA, ZLS und Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2000 durch TÜV. Vom DIBt anerkannte PÜZ-Stelle, bei EU notifizierte Stelle 0872 und 1080.

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart
 D-70569 Stuttgart (Vaihingen)
 Pfaffenwaldring 32 und 4
 USt-ID-Nr.: DE 147794196

Telefon (0711) 685 - 62739
 Telefax (0711) 685 - 62765
 Internet: www.mpa.uni-stuttgart.de

Baden-Württembergische (BW) Bank Stuttgart
 Konto Nr. 1 054 611 700 BLZ 600 200 30
 IBAN: DE89 6002 0030 1054 6117 00
 BIC/SWIFT-Code: BWBKDE6S600

T5											
ZC SPORT3 T5 114/3 ZK	1x14		220 x 650 x 85	107	445	-	I		T5	G5	2,5
ZC SPORT3 T5 124/3 ZK	1x24		220 x 650 x 85	107	445	-	I		T5	G5	2,5
ZC SPORT3 T5 214/3 ZK	2x14		300 x 650 x 85	186	445	-	II		T5	G5	3,5
ZC SPORT3 T5 224/3 ZK	2x24		300 x 650 x 85	186	445	-	II		T5	G5	3,5
ZC SPORT3 T5 314/3 ZK	3x14		450 x 650 x 85	335	445	-	III		T5	G5	4,5
ZC SPORT3 T5 324/3 ZK	3x24		450 x 650 x 85	335	445	-	III		T5	G5	4,5
ZC SPORT3 T5 414/3 ZK	4x14		650 x 650 x 85	540	445	-	II		T5	G5	6
ZC SPORT3 T5 424/3 ZK	4x24		650 x 650 x 85	540	445	-	II		T5	G5	6
ZC SPORT3 T5 128/3 ZK	1x28		220 x 1255 x 85	107	760	-	I		T5	G5	3,5
ZC SPORT3 T5 154/3 ZK	1x54		220 x 1255 x 85	107	760	-	I		T5	G5	3,5
ZC SPORT3 T5 228/3 ZK	2x28		300 x 1255 x 85	186	760	-	II		T5	G5	6
ZC SPORT3 T5 254/3 ZK	2x54		300 x 1255 x 85	186	760	-	II		T5	G5	6
ZC SPORT3 T5 328/3 ZK	3x28		450 x 1255 x 85	335	1040	520	III		T5	G5	9
ZC SPORT3 T5 354/3 ZK	3x54		450 x 1255 x 85	335	1040	520	III		T5	G5	9
ZC SPORT3 T5 428/3 ZK	4x28		650 x 1255 x 85	540	1040	520	II		T5	G5	10,5
ZC SPORT3 T5 454/3 ZK	4x54		650 x 1255 x 85	540	1040	520	II		T5	G5	10,5
ZC SPORT3 T5 135/3 ZK	1x35		220 x 1555 x 85	107	1220	-	I		T5	G5	8
ZC SPORT3 T5 149/3 ZK	1x49		220 x 1555 x 85	107	1220	-	I		T5	G5	8
ZC SPORT3 T5 180/3 ZK	1x80		220 x 1555 x 85	107	1220	-	I		T5	G5	8
ZC SPORT3 T5 235/3 ZK	2x35		300 x 1555 x 85	186	1220	610	II		T5	G5	10
ZC SPORT3 T5 249/3 ZK	2x49		300 x 1555 x 85	186	1220	610	II		T5	G5	10
ZC SPORT3 T5 280/3 ZK	2x80		300 x 1555 x 85	186	1220	610	II		T5	G5	10
ZC SPORT3 T5 335/3 ZK	3x35		450 x 1555 x 85	335	1220	610	III		T5	G5	13
ZC SPORT3 T5 349/3 ZK	3x49		450 x 1555 x 85	335	1220	610	III		T5	G5	13
ZC SPORT3 T5 380/3 ZK	3x80		450 x 1555 x 85	335	1220	610	III		T5	G5	13
ZC SPORT3 T5 435/3 ZK	4x35		650 x 1555 x 85	540	1220	610	II		T5	G5	15
ZC SPORT3 T5 449/3 ZK	4x49		650 x 1555 x 85	540	1220	610	II		T5	G5	15
ZC SPORT3 T5 480/3 ZK	4x80		650 x 1555 x 85	540	1220	610	II		T5	G5	15

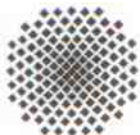
BILA
WHITE
WEISS

Diese Varianten sind konstruktiv identisch mit der geprüften Deckenaufbauleuchte
Und können deshalb ebenso als Ballwurfsicher bezeichnet werden.

Mit freundlichen Grüßen
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

Schmid
Sachbearbeiter





Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart · Postfach 801140 · D-70511 Stuttgart

Bohuslav Cepelik - ELKOVO
 Chutnovka 50
 51101 Turnov
 CZECH Republik


Ref. 55150 „Sportböden, Sportstättenbau“
 Dienstgebäude: Pfaffenwaldring 4g
 70569 Stuttgart
 Ihr Ansprechpartner: Johannes Schmid
 Telefon: (0711) 685 - 62739
 Sekretariat 63359
 Telefax: (0711) 685 - 62765
 E-Mail: Johannes.Schmid@po.uni-stuttgart.de
 Ihr Zeichen: Hr. Platil
 Ihre Nachricht vom: 09.01.2009
 Unser Zeichen: 55150/Sm/C
 Stuttgart, den 05.02.2009

Bitte senden Sie Ihre Zuschriften unter Angabe unseres Aktenzeichens an die Materialprüfungsanstalt und nicht an einzelne Mitarbeiter/innen.

Betrifft: Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032, Teil 3.

Sehr geehrte Damen und Herren,

unter unserer Geschäftsnummer 901 6958 000-2 vom 05.02.2009 führten wir die Prüfung der Ballwurfsicherheit an Ihrer Sporthallenleuchte Typ „ZC Sport PC 458/6 ZK“ durch. Wie Sie uns mitteilten, kommen zu dieser geprüften Sporthallenleuchte noch Varianten unter folgenden Bezeichnungen dazu:

Typ Type Typ	P.	Mřížka Louvre Plaster	Rozměry Size Maße	Umístění up. otvorů Placing of holes for pendants			Přívodní vodič Supply conductor	typ zdroje type of lamp	patice socket		kg
				a	b	c					
T8											
ZC SPORT PC 118/3 ZK	1x18	BÍLÁ WHITE WEIß	220 x 650 x 85	107	445	-	I	T8	G13	3	
ZC SPORT PC 218/3 ZK	2x18		300 x 650 x 85	186	445	-	II	T8	G13	4	
ZC SPORT PC 318/3 ZK	3x18		450 x 650 x 85	335	445	-	III	T8	G13	7,5	
ZC SPORT PC 418/3 ZK	4x18		650 x 650 x 85	540	445	-	II	T8	G13	9,5	
ZC SPORT PC 136/3 ZK	1x36		220 x 1255 x 85	107	760	-	I	T8	G13	5	
ZC SPORT PC 236/3 ZK	2x36		300 x 1255 x 85	186	760	-	II	T8	G13	8	
ZC SPORT PC 336/3 ZK	3x36		450 x 1255 x 85	335	1040	520	III	T8	G13	14,5	
ZC SPORT PC 436/3 ZK	4x36		650 x 1255 x 85	540	1040	520	II	T8	G13	19	
ZC SPORT PC 158/3 ZK	1x58		220 x 1555 x 85	107	1220	-	I	T8	G13	7	
ZC SPORT PC 258/3 ZK	2x58		300 x 1555 x 85	186	1220	610	II	T8	G13	12,5	
ZC SPORT PC 358/3 ZK	3x58		450 x 1555 x 85	335	1220	610	III	T8	G13	18	
ZC SPORT PC 458/3 ZK	4x58		650 x 1555 x 85	540	1220	610	II	T8	G13	24	

Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in den Urkunden aufgeführten Prüfverfahren (DAR-Reg.-Nr.: DAP-PL-2907.99). Zusätzliche Akkreditierungen nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch DKD/PTB, KBA, ZLS und Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2000 durch TÜV. Vom DIBt anerkannte PÜZ-Stelle, bei EU notifizierte Stelle 0672 und 1080.

T5											
ZC SPORT PC T5 114/3 ZK	1x14		220 x 650 x 85	107	445	-	I	T5	G5	2,5	
ZC SPORT PC T5 124/3 ZK	1x24		220 x 650 x 85	107	445	-	I	T5	G5	2,5	
ZC SPORT PC T5 214/3 ZK	2x14		300 x 650 x 85	186	445	-	II	T5	G5	3,5	
ZC SPORT PC T5 224/3 ZK	2x24		300 x 650 x 85	186	445	-	II	T5	G5	3,5	
ZC SPORT PC T5 314/3 ZK	3x14		450 x 650 x 85	335	445	-	III	T5	G5	6,5	
ZC SPORT PC T5 324/3 ZK	3x24		450 x 650 x 85	335	445	-	III	T5	G5	6,5	
ZC SPORT PC T5 414/3 ZK	4x14		650 x 650 x 85	540	445	-	II	T5	G5	8,5	
ZC SPORT PC T5 424/3 ZK	4x24		650 x 650 x 85	540	445	-	II	T5	G5	8,5	
ZC SPORT PC T5 128/3 ZK	1x28		220 x 1255 x 85	107	760	-	I	T5	G5	4,5	
ZC SPORT PC T5 154/3 ZK	1x54		220 x 1255 x 85	107	760	-	I	T5	G5	4,5	
ZC SPORT PC T5 228/3 ZK	2x28		300 x 1255 x 85	186	760	-	II	T5	G5	7,5	
ZC SPORT PC T5 254/3 ZK	2x54		300 x 1255 x 85	186	760	-	II	T5	G5	7,5	
ZC SPORT PC T5 328/3 ZK	3x28		450 x 1255 x 85	335	1040	520	III	T5	G5	9	
ZC SPORT PC T5 354/3 ZK	3x54		450 x 1255 x 85	335	1040	520	III	T5	G5	9	
ZC SPORT PC T5 428/3 ZK	4x28		650 x 1255 x 85	540	1040	520	II	T5	G5	10,5	
ZC SPORT PC T5 454/3 ZK	4x54		650 x 1255 x 85	540	1040	520	II	T5	G5	10,5	
ZC SPORT PC T5 135/3 ZK	1x35		220 x 1555 x 85	107	1220	-	I	T5	G5	6,5	
ZC SPORT PC T5 149/3 ZK	1x49		220 x 1555 x 85	107	1220	-	I	T5	G5	6,5	
ZC SPORT PC T5 180/3 ZK	1x80		220 x 1555 x 85	107	1220	-	I	T5	G5	6,5	
ZC SPORT PC T5 235/3 ZK	2x35		300 x 1555 x 85	186	1220	610	II	T5	G5	12	
ZC SPORT PC T5 249/3 ZK	2x49		300 x 1555 x 85	186	1220	610	II	T5	G5	12	
ZC SPORT PC T5 280/3 ZK	2x80		300 x 1555 x 85	186	1220	610	II	T5	G5	12	
ZC SPORT PC T5 335/3 ZK	3x35		450 x 1555 x 85	335	1220	610	III	T5	G5	17	
ZC SPORT PC T5 349/3 ZK	3x49		450 x 1555 x 85	335	1220	610	III	T5	G5	17	
ZC SPORT PC T5 380/3 ZK	3x80		450 x 1555 x 85	335	1220	610	III	T5	G5	17	
ZC SPORT PC T5 435/3 ZK	4x35		650 x 1555 x 85	540	1220	610	II	T5	G5	22	
ZC SPORT PC T5 449/3 ZK	4x49		650 x 1555 x 85	540	1220	610	II	T5	G5	22	
ZC SPORT PC T5 480/3 ZK	4x80		650 x 1555 x 85	540	1220	610	II	T5	G5	22	

BILA
WHITE
WEIß

T8										
ZC SPORT PC 118/6 ZK	1x18		220 x 650 x 85	107	445	-	I	T8	G13	3
ZC SPORT PC 218/6 ZK	2x18		300 x 650 x 85	186	445	-	II	T8	G13	4
ZC SPORT PC 318/6 ZK	3x18		450 x 650 x 85	335	445	-	III	T8	G13	7,5
ZC SPORT PC 418/6 ZK	4x18		650 x 650 x 85	540	445	-	II	T8	G13	9,5
ZC SPORT PC 136/6 ZK	1x36		220 x 1255 x 85	107	760	-	I	T8	G13	5
ZC SPORT PC 236/6 ZK	2x36		300 x 1255 x 85	186	760	-	II	T8	G13	8
ZC SPORT PC 336/6 ZK	3x36		450 x 1255 x 85	335	1040	520	III	T8	G13	14,5
ZC SPORT PC 436/6 ZK	4x36		650 x 1255 x 85	540	1040	520	II	T8	G13	19
ZC SPORT PC 158/6 ZK	1x58		220 x 1555 x 85	107	1220	-	I	T8	G13	7
ZC SPORT PC 258/6 ZK	2x58		300 x 1555 x 85	186	1220	610	II	T8	G13	12,5
ZC SPORT PC 358/6 ZK	3x58		450 x 1555 x 85	335	1220	610	III	T8	G13	18
ZC SPORT PC 458/6 ZK	4x58		650 x 1555 x 85	540	1220	610	II	T8	G13	24

LESKLÄ V
POLISHED V
V-GLANZRASTER
MOŽNO MAT
ALTERNATIVE MATT

T5										
ZC SPORT PC T5 114/6 ZK	1x14		220 x 650 x 85	107	445	-	I	T5	G5	2,5
ZC SPORT PC T5 124/6 ZK	1x24		220 x 650 x 85	107	445	-	I	T5	G5	2,5
ZC SPORT PC T5 214/6 ZK	2x14		300 x 650 x 85	186	445	-	II	T5	G5	3,5
ZC SPORT PC T5 224/6 ZK	2x24		300 x 650 x 85	186	445	-	II	T5	G5	3,5
ZC SPORT PC T5 314/6 ZK	3x14		450 x 650 x 85	335	445	-	III	T5	G5	6,5
ZC SPORT PC T5 324/6 ZK	3x24		450 x 650 x 85	335	445	-	III	T5	G5	6,5
ZC SPORT PC T5 414/6 ZK	4x14		650 x 650 x 85	540	445	-	II	T5	G5	8,5
ZC SPORT PC T5 424/6 ZK	4x24		650 x 650 x 85	540	445	-	II	T5	G5	8,5
ZC SPORT PC T5 128/6 ZK	1x28		220 x 1255 x 85	107	760	-	I	T5	G5	4,5
ZC SPORT PC T5 154/6 ZK	1x54		220 x 1255 x 85	107	760	-	I	T5	G5	4,5
ZC SPORT PC T5 228/6 ZK	2x28		300 x 1255 x 85	186	760	-	II	T5	G5	7,5
ZC SPORT PC T5 254/6 ZK	2x54		300 x 1255 x 85	186	760	-	II	T5	G5	7,5
ZC SPORT PC T5 328/6 ZK	3x28		450 x 1255 x 85	335	1040	520	III	T5	G5	9
ZC SPORT PC T5 354/6 ZK	3x54		450 x 1255 x 85	335	1040	520	III	T5	G5	9
ZC SPORT PC T5 428/6 ZK	4x28		650 x 1255 x 85	540	1040	520	II	T5	G5	10,5
ZC SPORT PC T5 454/6 ZK	4x54		650 x 1255 x 85	540	1040	520	II	T5	G5	10,5
ZC SPORT PC T5 135/6 ZK	1x35		220 x 1555 x 85	107	1220	-	I	T5	G5	6,5
ZC SPORT PC T5 149/6 ZK	1x49		220 x 1555 x 85	107	1220	-	I	T5	G5	6,5
ZC SPORT PC T5 180/6 ZK	1x80		220 x 1555 x 85	107	1220	-	I	T5	G5	6,5
ZC SPORT PC T5 235/6 ZK	2x35		300 x 1555 x 85	186	1220	610	II	T5	G5	12
ZC SPORT PC T5 249/6 ZK	2x49		300 x 1555 x 85	186	1220	610	II	T5	G5	12
ZC SPORT PC T5 280/6 ZK	2x80		300 x 1555 x 85	186	1220	610	II	T5	G5	12
ZC SPORT PC T5 335/6 ZK	3x35		450 x 1555 x 85	335	1220	610	III	T5	G5	17
ZC SPORT PC T5 349/6 ZK	3x49		450 x 1555 x 85	335	1220	610	III	T5	G5	17
ZC SPORT PC T5 380/6 ZK	3x80		450 x 1555 x 85	335	1220	610	III	T5	G5	17
ZC SPORT PC T5 435/6 ZK	4x35		650 x 1555 x 85	540	1220	610	II	T5	G5	22
ZC SPORT PC T5 449/6 ZK	4x49		650 x 1555 x 85	540	1220	610	II	T5	G5	22
ZC SPORT PC T5 480/6 ZK	4x80		650 x 1555 x 85	540	1220	610	II	T5	G5	22

LESKLÄ V
POLISHED V
V-GLANZRASTER
MOŽNO MAT/ ALTERNATIVE MATT

Diese Varianten sind konstruktiv identisch mit der geprüften Deckenaufbauleuchte
Und können deshalb ebenso als Ballwurfsicher bezeichnet werden.

Mit freundlichen Grüßen
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart



Schmid
Sachbearbeiter

