

Objekt : FUSSBALLPLATZ  
Anlage :  
Projektnummer : 22081521  
Datum : 12.09.2008

## 1 Leuchtendaten

### 1.1 Schuch, 7575\_Planflächenstrahl... (7575/2000HI-TS ...)

#### 1.1.1 Datenblatt

**Hersteller: Schuch**

**7575/2000HI-TS L ZG Aussenleuchten 7575\_Planflächenstrahler**

Hochleistungs-Planflächenstrahler asymmetrisch strahlend, mit angebautem ZG ohne Vorschaltgerät

Einsatzbereiche: Sportfelder aller Art, Trainingsplätze und Freizeitflächen, Freigelände, Industrie- und Lagerplätze, Containerterminals, Baustellen, Anstrahlungen, Flughafenvorfelder...

Schutzart: IP 54

Schutzklasse: I

Nennspannung: 400 V AC

Lampe: 1 x HIT-DE 2000 (Langbogenlampe)

Fassung: Kabel

Windangriffsfläche: A = 0,13qm

Ausführung:

Gehäuse: Siluminblech, lichtgrau pulverlackiert (RAL 7035).

Glas: Einscheiben-Sicherheitsglas, Silikondichtung.

Spiegel: Optimiertes Spiegelsystem aus oberflächenveredeltem Reinstaluminium.

Anschluss: Außenliegende Anschlussdose aus Siluminguss mit 1 Verschraubung M20 x 1,5.

Lampenwechsel: Einfacher Lampenwechsel durch seitlich am Gehäuse befindlichen Deckel.

Befestigung: Haltebügel mit einer zentralen Bohrung Ø 21mm und zwei Bohrungen ø 13mm im Abstand von 140mm. Neigbar in 5°-Schritten, Schwenkbereich des Befestigungsbügels ± 90°.

Abmessungen: L = 600 mm, B = 803 mm, H = 230 mm

Gewicht: ca. 16,6 kg

Typ: Planflächenstrahler

#### Leuchtendaten

Leuchten-Wirkungsgrad : 73% (A40)  
                                  ↓ 99.9% ↑ 0.1%

Betriebsmittel :  
tot. Systemleistung : 2030 W  
Länge : 803 mm  
Breite : 600 mm  
Höhe : 230 mm

#### Bestückung mit

Anzahl : 1  
Bezeichnung : HQI-TS  
                  2000/N/L  
                  OSRAM  
Leistung : 2030 W  
Farbe :  
Lichtstrom : 230000 lm

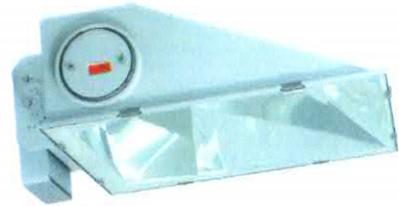
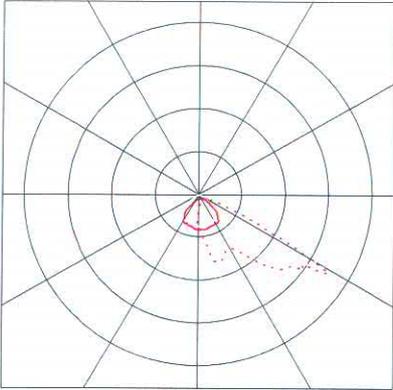
Objekt : FUSSBALLPLATZ  
Anlage :  
Projektnummer : 22081521  
Datum : 12.09.2008

## 1 Leuchtendaten

### 1.1 Schuch, 7575\_Planflächenstrahl... (7575/2000HI-TS ...)

#### 1.1.1 Datenblatt

---

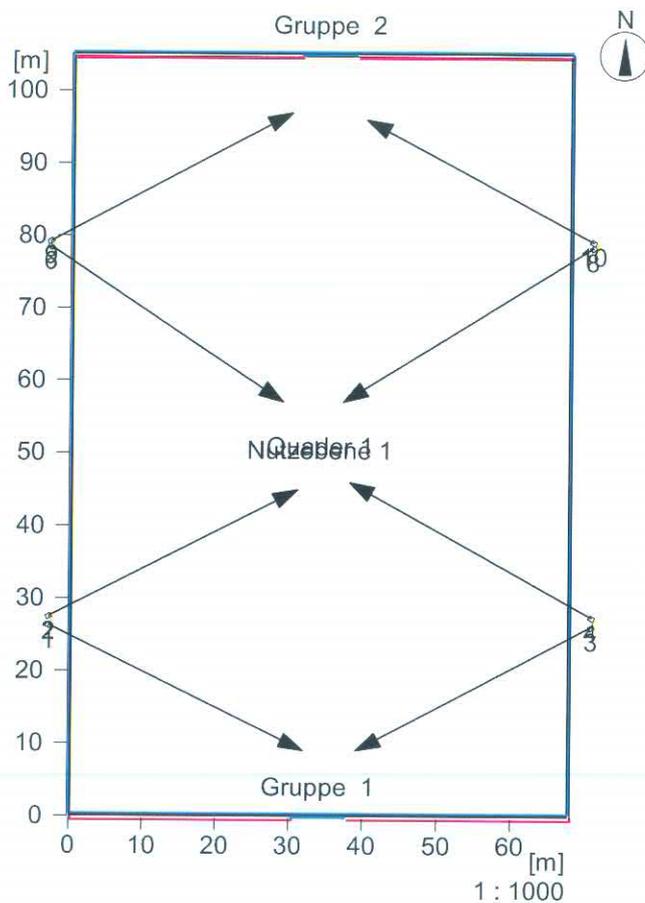


Objekt : FUSSBALLPLATZ  
Anlage :  
Projektnummer : 22081521  
Datum : 12.09.2008

### 3 ÜBUNGSPLATZ 4X2x2000W

#### 3.1 Beschreibung, ÜBUNGSPLATZ 4X2x2000W

##### 3.1.1 Grundriss

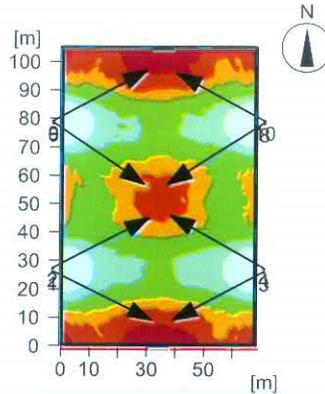


Objekt : FUSSBALLPLATZ  
 Anlage :  
 Projektnummer : 22081521  
 Datum : 12.09.2008

### 3 ÜBUNGSPLATZ 4X2x2000W

#### 3.2 Zusammenfassung, ÜBUNGSPLATZ 4X2x2000W

##### 3.2.1 Ergebnisübersicht, Nutzebene 1



#### Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus	Mittlerer Indirektanteil
Höhe der Bewertungsfläche	0.10 m
Lichtpunkthöhe [m]:	16.00 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom aller Lampen	1840000 lm
Gesamtleistung	16240 W
Gesamtleistung pro Fläche (7140.00 m <sup>2</sup> )	2.27 W/m <sup>2</sup> (1.92 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Beleuchtungsstärken

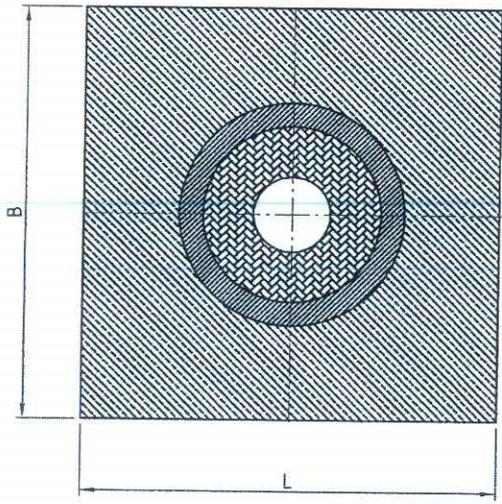
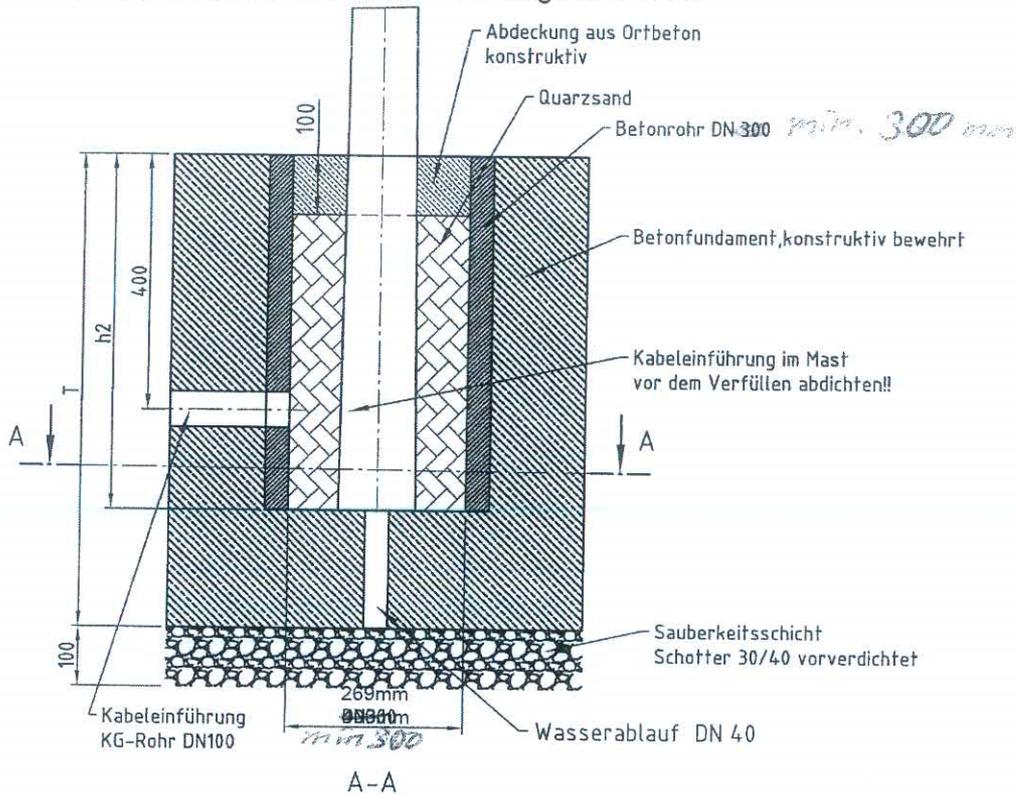
Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	118 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	28 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	343 lx
Gleichmäßigkeit g1	Emin/Em	1:4.29 (0.23)
Gleichmäßigkeit g2	Emin/Emax	1:12.4 (0.08)

#### Typ Anz. Fabrikat

4  8	<b>Schuch</b>	
	Bestell Nr.	: 7575/2000HI-TS L ZG
	Leuchtenname	: 7575_Planflächenstrahler
	Bestückung	: 1 x HQI-TS 2000/N/L OSRAM Langbogenlampe 0° 2030 W / 230000 lm

# EURO POLES - Fundamentempfehlungen nach DIN 1054

für normal gewachsenen Boden ohne Wasserauftrieb für  
max. Bodendruck 250 kN/m<sup>2</sup> - Bodengüte C25/30



Fundament für normalen  
gewachsenen Boden  
ohne Wasserauftrieb!!

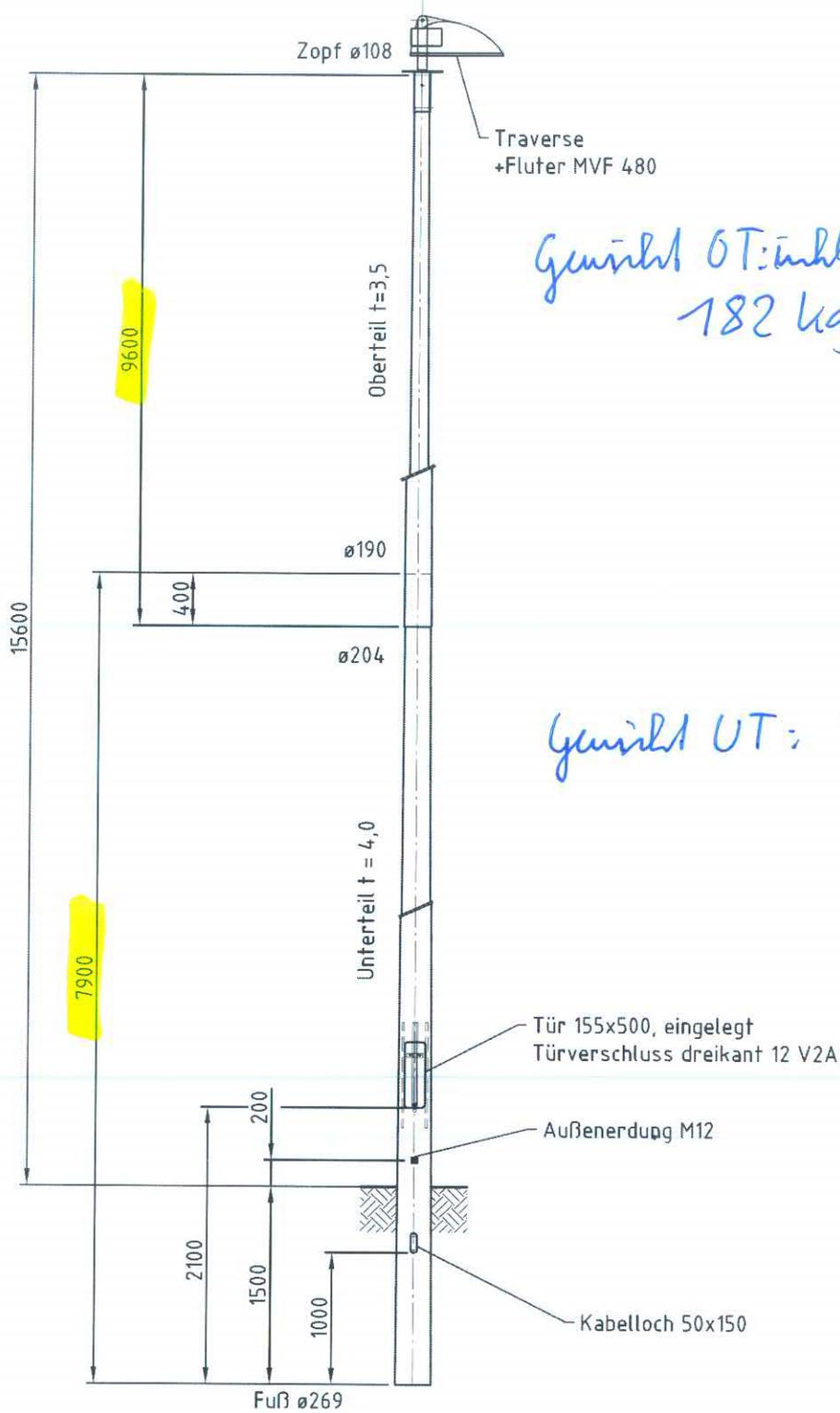
Fruchtlichtmast 351 kg 2-teilig mit 2 Türen  
KFLM 16/2 - mit Steigsprossen h2= 1500mm  
B = 1400mm  
L = 1400mm  
T = 1800mm  
h2= 1500mm

210 x 297 mm

(Verwendungszweck)		(Zul. Abw.)	(Oberfläche)	Maßstab 1:12	Teilegewicht mit Korrosionsschutz ohne Verbindungsmittel
Status 00001 - In Arbeit		Allg. toleranz DIN ISO 2768-c EN ISO 13920-BG		(Werkstoff)	
		Datum	Name	Fundament-Übersichtsdarstellung Standardmaste Windzone 2	
		Bearb. 14.11.2005	HABERLER		
		Gepr. Statik			
		Gepr.			
EURO POLES			Zeichnungsnummer N113211A	Blatt 1	
A Neuanlage	14.11.05	HAB	Artikelnummer -	1 Bl	
Zust. Änderung	Datum	Name	(EDV-Nr.) N113211A	(Erst.f.)	(Erst.f.)

Dieses Dokument ist gültig mit maschineller oder handschriftlicher Unterschrift. Techn. Änderungen bei der Ausführung ausschließlich EUROPOLES vorbehalten!  
Europoles nimmt für Angebot, Zusammenstellungen, Formblätter, Beschreibungen und zeichnerische Darstellungen  
Urheberrechtsschutz in Anspruch. Gebrauch, Vervielfältigung und Weitergabe nur mit schriftlicher Genehmigung!  
Europoles claims copyright for offers, lists, blanks, descriptions and drawings.  
Use duplication and handing over to third parties only with written permission.

210 x 297 mm



Gewicht OT: Stahl - Trave + 2 Fluter  
182 kg

Gewicht UT: 195 kg.

Verzinkungsbohrungen konstruktiv anbringen

Schweißnähte:

**Korrosionsschutzsystem:**

Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 f Zn k

**Anstrich**



Schweißnahtbewertungsgruppe: DIN EN ISO 5817 'D'  
Schweißzusatzwerkstoffe: EN 499, EN 440  
Schweißnahtzeichen: EN 22553  
Schweißnahtvorbereitung: EN 29692  
Schweißverfahren: DIN 1910

nicht gekennzeichnete Schweißnähte: a = 3 mm

Vorwärmtemperatur: t ≥ 30 mm --> 100° - 150°

UP-Nähte: mindestens 60% durchgeschweißt

	Datum	Name
Bearb.	22.12.2004	GEITNER
Gepr.		
Norm		

**Kon. Flutlichtmast 16/1**

Lichtpunkthöhe 16m, ohne Steigtritte  
: Lagertyp

Plot: BohrL\_Tobias 10/07/2008

Ver.	Änderung	Datum	Name
A	Neuanlage	22.12.04	GEI

**EURO POLES**

Zeichnungsnummer N109521A

Artikelnummer: -

Maßstab  
1:50