

Gemeinde / Verein / Firma		Datum	
----------------------------------	--	-------	--

→ Zutreffendes bitte ankreuzen ☒	→ Angabe-Felder für:	☐ Gemeinde / Verein / Firma	☐ Anbieter
--	----------------------	--	-----------------------------------

①	NEUERRICHTUNG	☐	Angaben zu Tabelle:		A	B	C	D	☐
---	----------------------	--------------------------	---------------------	--	---	---	---	---	--------------------------

②	UMRÜSTUNG (Leuchtentausch)	☐	Angaben zu Tabelle:	2.1	A	B	C	D	☐
2.1	Überprüfung der Maststatik	ja ☐	nein ☐	Hinweispflicht					
	Demontage / Entsorgung	ja ☐	nein ☐						
	Montagearbeiten und Material, im Angebot enthalten	ja ☐	nein ☐						
	Elektroinstallation und Material, im Angebot enthalten	ja ☐	nein ☐						
	Funktions-/Prüf-Protokolle	ja ☐	nein ☐						
	Anlagendokumentation	ja ☐	nein ☐						

A	SPORTSPEZIFISCH - TENNIS Lichttechnische Anforderungen		☐	☐	☐	
Hauptfläche – Spielfeld (PA)		Kriterien	WETTKAMPF International	WETTKAMPF Lokal	TRAINING	Berechnung Werte angeben
Mittlere horizontale Beleuchtungsstärke		E_h mitt in Lux	500,00	300,00	200,00	
Gleichmäßigkeit	E_h min / E_h mitt	U2	≥ 0,70	≥ 0,70	≥ 0,60	
	E_h min / E_h max	U1	≥ 0,50	≥ 0,50	≥ 0,40	
	Verhältnis	U1 / U2	0,7	0,7	0,65	
Blendungsbegrenzung		R _G	≤ 50	≤ 50	≤ 55	
Farbtemperatur		CTT in K	≤ 3.000	≤ 3.000	≤ 3.000	
Farbwiedergabeeigenschaften		CRI / Ra	≥ 70	≥ 70	≥ 60	
Gesamtfläche (TA) mit Sicherheitszonen		E_h mitt / U2 / U1	75%	75%	75%	☐ Berechnung

B	LICHTIMMISSIONEN: Lichttechnische Anforderungen → ÖNORM O 1052				Angaben Berechnung
Anrainer/Umwelt		Ermittlung von:	Berechnung / Angabe	Einheit / Wert	
Raumaufhellung ¹⁾		Gebiet und Zeitzone	Beleuchtungsstärke Gleichmäßigkeit	E_{mitt} in Lux E_{mitt} / E_{max}	ja ☐ nein ☐
Blendung (psychologische) ¹⁾		Gebiet und Zeitzone	Proportionalitäts-Faktor	k	ja ☐ nein ☐
Himmelsaufhellung		Lichtabstrahlung ab 90°	Leuchte in Gebrauchslage	ULR: 0 %	☐
Strahlrichtung	Maximale Lichtabstrahlung: unter 70°		Lichtverteilung der Leuchte in Gebrauchslage	$I_{max} \leq 70^\circ$	☐
	Keine Lichtabstrahlung: ab 90°			l in cd	☐
Naturschutzgebiete ¹⁾	„Naturschutzfachlich sensible Lebensräume“		Maximale Beleuchtungsstärke	≤ 0,25 Lux	ja ☐ nein ☐
	„Blaulichtanteil“ bis max. 25%		Gewichtung laut G-Index	≥ 1,5	☐
Physische Eigenschaften	Abstrahltemperatur		Oberfläche Leuchte t (°C)	≤ 60 °C	☐
	Schutzklassifizierung		Staub- & Spritzwasserschutz	≥ IP 65	☐
Lichttechnische Anforderungen: STÖRLICHT → ÖNORM EN 12193 – Sportstättenbeleuchtung → RVS 05.06.11					
Verkehrsteilnehmer ¹⁾		Öffentliche Verkehrsfläche ermitteln	Schwellenwerterhöhung	$f_{TI} \leq 15 \%$	ja ☐ nein ☐

¹⁾Lichtimmissionen: Die Störwirkung zu Wohngebäuden, öffentlichen Verkehrsflächen und Naturschutzgebieten ist zu prüfen.

C	STEUERUNG	Verwendung von CLO (Constant Lumen Output)				ja ☐ nein ☐
Lichtsteuerung	Kabelgebundene Steuerung	☐	Funksteuerung	☐		
Schaltstufen	Ein Spielfeld:	Wettkampf und Training	Getrennte Spielfelder:	Wettkampf: Training:	≥ 2 ≥ 2	

D	WIRTSCHAFTLICHKEIT: Energieverbrauch	Gesamt-Anschlusswert	KW		230 V ☐	400 V ☐
----------	---	----------------------	----	--	--------------------------------	--------------------------------

→ Der Anbieter verpflichtet sich mit seiner Unterschrift zur wahrheitsgetreuen Datenangabe und zur Einhaltung der ÖNORM O 1052
 → Lichttechnische Berechnungen (Sportspezifisch und Lichtimmissionen) sind verpflichtend beizulegen.

ÖISS Kooperationsstelle Tirol:
 Amt der Tiroler Landesregierung
 Abteilung Zentrale Baudienste
 Herrengasse 3
 6020 Innsbruck
 Telefon: +43 512 508 4008
 E-Mail: baudienste@tirol.gv.at

Datum

Firmenmäßige Unterzeichnung / Unterschrift
des Anbieters