

Reitanlage

DIN EN 12193
Beleuchtung von Sportstätten

Reiten Innen Training
Mittlere Beleuchtungsstärke 200 lx
Gesamtgleichmäßigkeit 0.5

Reiten Außen Training
Mittlere Beleuchtungsstärke 150 lx

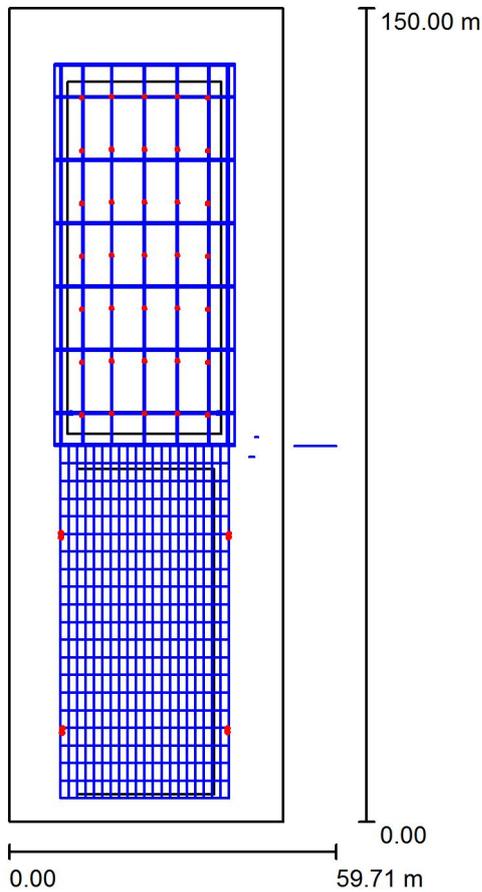
Reitgelände eines Reitvereins mit Reithalle und Reitplatz

Leuchten
Deckenleuchten 84501K3 LPH 11 m
Deckenleuchten 84501K3 LPH 7/9 m
Scheinwerfer 84 503
LPH 12 m

Datum: 14.06.2018
Bearbeiter(in): Lichtplanung

Bearbeiter(in) Lichtplanung
 Telefon 02373 / 966 - 0
 Fax 02373 / 966 - 216
 e-Mail info@bega.de

Außenszene / Planungsdaten



Wartungsfaktor: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.5%

Maßstab 1:1391

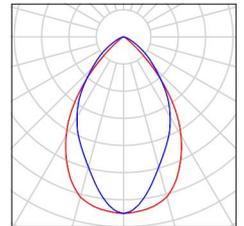
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	35	BEGA 84500K3 LED 195,0W (1.000)	20226	20226	195.0
2	12	BEGA 84503K3 LED 346,8W (1.000)	37985	37985	385.0
Gesamt:			1163730	Gesamt: 1163730	11445.0

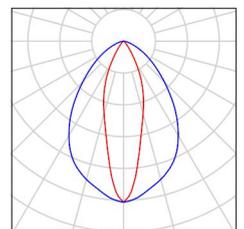
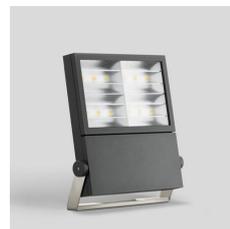
Bearbeiter(in) Lichtplanung
Telefon 02373 / 966 - 0
Fax 02373 / 966 - 216
e-Mail info@bega.de

Außenszene / Leuchtenstückliste

35 Stück BEGA 84500K3 LED 195,0W
Artikel-Nr.: 84500K3
Lichtstrom (Leuchte): 20226 lm
Lichtstrom (Lampen): 20226 lm
Leuchtenleistung: 195.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A60
CIE Flux Code: 77 97 100 100 100
Bestückung: 1 x LED 174,0W (Korrekturfaktor 1.000).

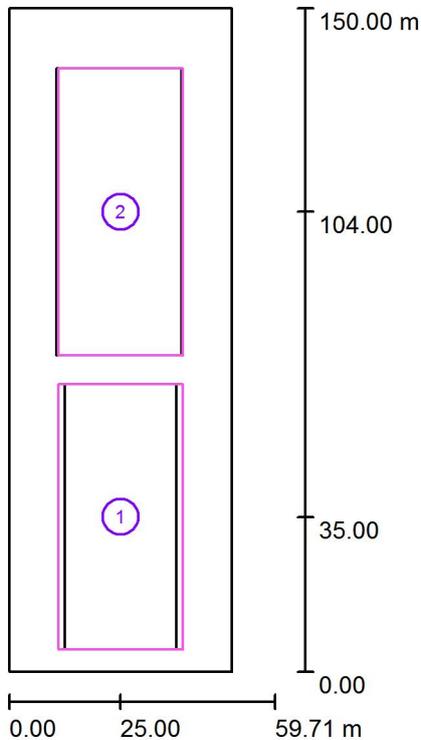


12 Stück BEGA 84503K3 LED 346,8W
Artikel-Nr.: 84503K3
Lichtstrom (Leuchte): 37985 lm
Lichtstrom (Lampen): 37985 lm
Leuchtenleistung: 385.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A60
CIE Flux Code: 80 96 99 100 100
Bestückung: 1 x LED 346,8W (Korrekturfaktor 1.000).



Bearbeiter(in) Lichtplanung
 Telefon 02373 / 966 - 0
 Fax 02373 / 966 - 216
 e-Mail info@bega.de

Außenszene / Berechnungsflächen (Ergebnisübersicht)



Maßstab 1 : 1708

Berechnungsflächenliste

Nr.	Bezeichnung	Typ	Raster	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1	g_2
1	Berechnungsfläche Reitplatz	senkrecht	14 x 30	160	65	298	0.407	0.220
2	Berechnungsfläche Reithalle	senkrecht	14 x 33	255	60	401	0.236	0.150

Zusammenfassung der Ergebnisse

Typ	Anzahl	Mittel [lx]	Min [lx]	Max [lx]	g_1	g_2
senkrecht	2	210	60	401	0.29	0.15

Bearbeiter(in) Lichtplanung
Telefon 02373 / 966 - 0
Fax 02373 / 966 - 216
e-Mail info@bega.de

Außenszene / 3D Rendering

