

## Eingang Geschäftshaus

DIN EN 12464 - 2  
Beleuchtung von Arbeitsstätten im Freien

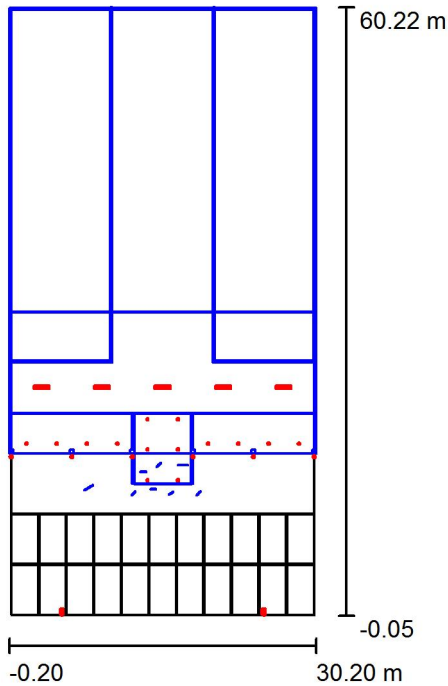
Mittlere Beleuchtungsstärke  
\_20 lx Parkplatz  
\_75 lx Umgang  
200 lx Eingang

Leuchten  
Eingang Einbauleuchten im Vordach BEGA 24807K4 LPH 5 m  
Vorderfront Deckenaufbauleuchten BEGA 66983K4 LPH 10 m  
Anstrahlung Säulen Erdeinbauscheinwerfer BEGA 84115

Datum: 14.06.2018  
Bearbeiter(in): Lichtplanung

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

**Szene / Planungsdaten**



Wartungsfaktor: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 4.0%

Maßstab 1:750

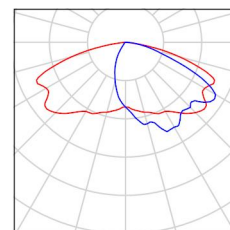
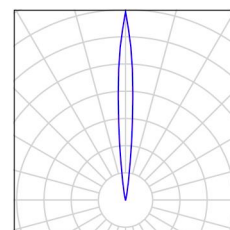
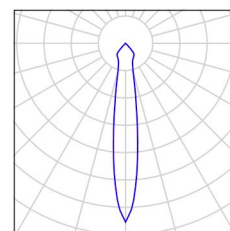
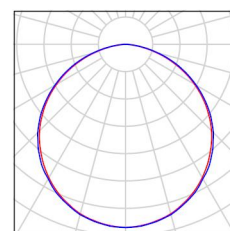
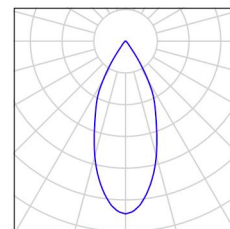
**Leuchten-Stückliste**

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	6	BEGA 24807K4 LED 40,0W (1.000)	3216	3216	40.0
2	5	BEGA 33312K4 LED 102,9W (1.000)	7605	7605	116.0
3	8	BEGA 66983K4 LED 36,8W (1.000)	2870	2870	42.0
4	6	BEGA 84115 LED 18,5W 0° (1.000)	1145	1145	22.0
5	2	BEGA 99596 LED 73,0W (1.000)	8975	8975	73.0
Gesamt:			105101	Gesamt: 105101	1434.0

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

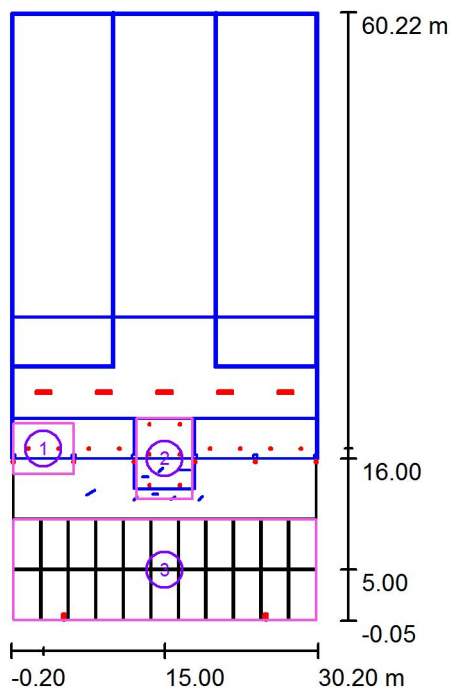
## Szene / Leuchtenstückliste

- 6 Stück BEGA 24807K4 LED 40,0W  
 Artikel-Nr.: 24807K4  
 Lichtstrom (Leuchte): 3216 lm  
 Lichtstrom (Lampen): 3216 lm  
 Leuchtenleistung: 40.0 W  
 Leuchtenklassifikation nach DIN: A60  
 CIE Flux Code: 96 99 100 100 100  
 Bestückung: 1 x LED 33,6W (Korrekturfaktor 1.000).
- 5 Stück BEGA 33312K4 LED 102,9W  
 Artikel-Nr.: 33312K4  
 Lichtstrom (Leuchte): 7605 lm  
 Lichtstrom (Lampen): 7605 lm  
 Leuchtenleistung: 116.0 W  
 Leuchtenklassifikation nach DIN: A40  
 CIE Flux Code: 47 79 96 100 100  
 Bestückung: 1 x LED 102,9W (Korrekturfaktor 1.000).
- 8 Stück BEGA 66983K4 LED 36,8W  
 Artikel-Nr.: 66983K4  
 Lichtstrom (Leuchte): 2870 lm  
 Lichtstrom (Lampen): 2870 lm  
 Leuchtenleistung: 42.0 W  
 Leuchtenklassifikation nach DIN: A60  
 CIE Flux Code: 94 100 100 100 100  
 Bestückung: 1 x LED 36,8W (Korrekturfaktor 1.000).
- 6 Stück BEGA 84115 LED 18,5W 0°  
 Artikel-Nr.: 84115  
 Lichtstrom (Leuchte): 1145 lm  
 Lichtstrom (Lampen): 1145 lm  
 Leuchtenleistung: 22.0 W  
 Leuchtenklassifikation nach DIN: E14  
 CIE Flux Code: 00 00 09 00 102  
 Bestückung: 1 x LED 18,5W (Korrekturfaktor 1.000).
- 2 Stück BEGA 99596 LED 73,0W  
 Artikel-Nr.: 99596  
 Lichtstrom (Leuchte): 8975 lm  
 Lichtstrom (Lampen): 8975 lm  
 Leuchtenleistung: 73.0 W  
 Leuchtenklassifikation nach DIN: A30  
 CIE Flux Code: 32 66 93 100 100  
 Bestückung: 1 x LED 62,8W (Korrekturfaktor 1.000).



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

**Szene / Berechnungsflächen (Ergebnisübersicht)**



Maßstab 1 : 750

**Berechnungsflächenliste**

Nr.	Bezeichnung	Typ	Raster	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$g_1$	$g_2$
1	Berechnungsfläche Umgang	senkrecht	11 x 9	78	32	149	0.409	0.215
2	Berechnungsfläche Eingang	senkrecht	18 x 27	241	60	298	0.251	0.203
3	Berechnungsfläche Parkplatz	senkrecht	60 x 20	22	14	33	0.633	0.416

**Zusammenfassung der Ergebnisse**

Typ	Anzahl	Mittel [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$g_1$	$g_2$
senkrecht	3	52	14	298	0.27	0.05

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

**Szene / 3D Rendering**

