

Ladezone

DIN EN 12464-2

Beleuchtung von Arbeitsstätten im Freien

Mittlere Beleuchtungsstärke

50 lx Verladezone - Gesamtgleichmäßigkeit 0,4

20 lx Verkehrsflächen - Gesamtgleichmäßigkeit 0,4

Leuchten

BEGA 22 378K4 Lichtpunktabstand 4,50 m LPH 0,50 m

BEGA 22 386K4 Lichtpunktabstand 4,50 m LPH 5 m

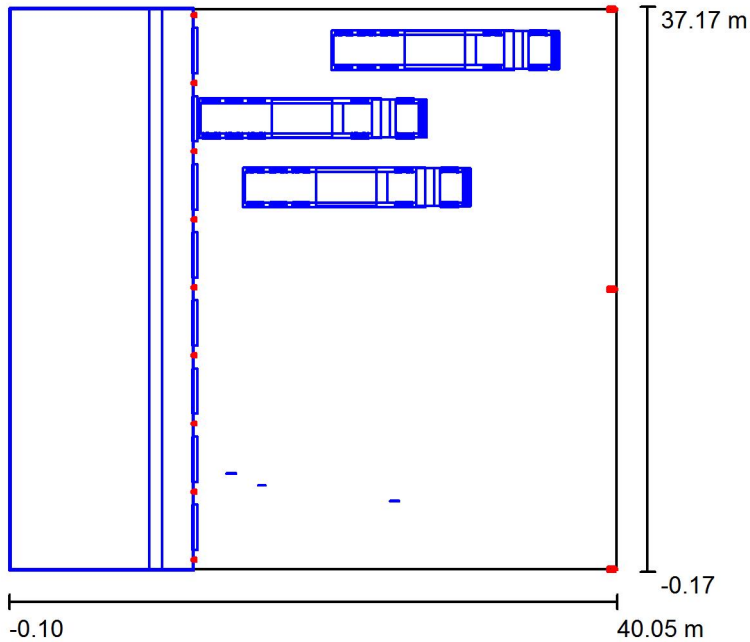
BEGA 99 523 Lichtpunktabstand 18,50 m LPH 8 m

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 1:500

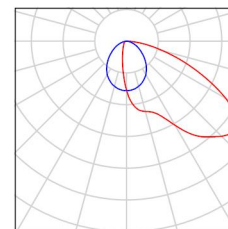
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	9	BEGA 22386K4 LED 21,5W (1.000)	2407	2407	22.0
2	9	BEGA 24207K4 LED 7,2W (1.000)	693	693	7.0
3	3	BEGA 99523 LED 62,8W (1.000)	9949	9949	73.0
Gesamt:			57747	Gesamt: 57747	480.0

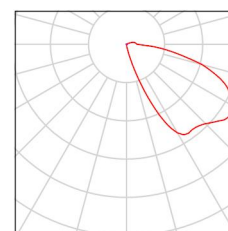
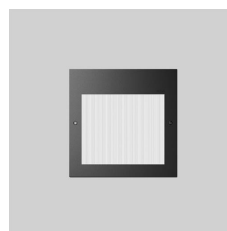
Bearbeiter(in) Lichtplanung
 Telefon 02373 / 966 - 0
 Fax 02373 / 966 - 216
 e-Mail info@bega.de

Außenszene / Leuchtenstückliste

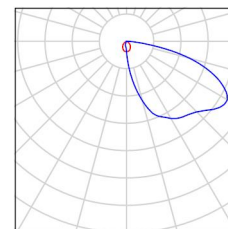
9 Stück BEGA 22386K4 LED 21,5W
 Artikel-Nr.: 22386K4
 Lichtstrom (Leuchte): 2407 lm
 Lichtstrom (Lampen): 2407 lm
 Leuchtenleistung: 22.0 W
 Leuchtenklassifikation nach DIN: A30
 CIE Flux Code: 37 75 95 100 100
 Bestückung: 1 x LED 17,9W (Korrekturfaktor 1.000).



9 Stück BEGA 24207K4 LED 7,2W
 Artikel-Nr.: 24207K4
 Lichtstrom (Leuchte): 693 lm
 Lichtstrom (Lampen): 693 lm
 Leuchtenleistung: 7.0 W
 Leuchtenklassifikation nach DIN: A11
 CIE Flux Code: 19 54 87 96 100
 Bestückung: 1 x LED 4,9W (Korrekturfaktor 1.000).

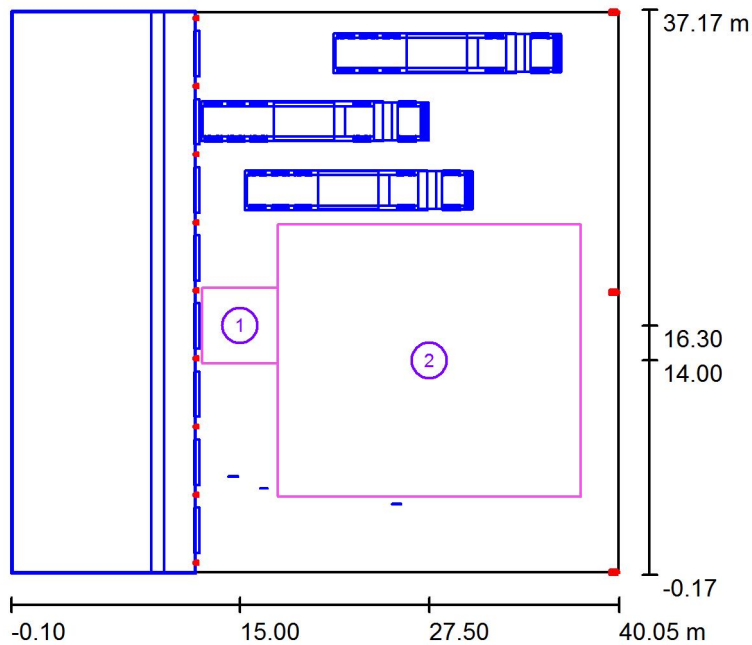


3 Stück BEGA 99523 LED 62,8W
 Artikel-Nr.: 99523
 Lichtstrom (Leuchte): 9949 lm
 Lichtstrom (Lampen): 9949 lm
 Leuchtenleistung: 73.0 W
 Leuchtenklassifikation nach DIN: A10
 CIE Flux Code: 34 70 95 100 100
 Bestückung: 1 x LED 62,8W (Korrekturfaktor 1.000).



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

Außenszene / Berechnungsflächen (Ergebnisübersicht)



Maßstab 1 : 500

Berechnungsflächenliste

Nr.	Bezeichnung	Typ	Raster	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1	g_2
1	Verladebereich	senkrecht	50 x 50	68	41	780	0.604	0.053
2	Platz	senkrecht	40 x 36	24	11	59	0.458	0.188

Zusammenfassung der Ergebnisse

Typ	Anzahl	Mittel [lx]	Min [lx]	Max [lx]	g_1	g_2
senkrecht	2	27	12	703	0.43	0.02

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

Außenszene / 3D Rendering

