

Projekt BARO

Русановская

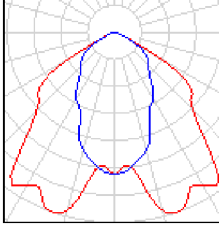
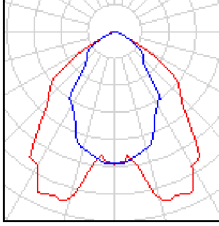
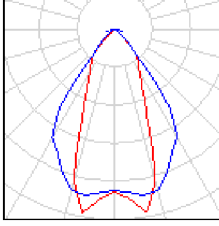
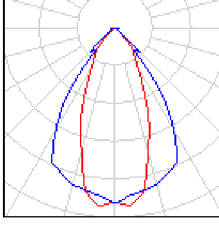
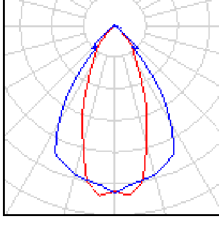
Partner for Contact:
Order No.:
Company:
Customer No.:

Data: 03.03.2014
Edytor: Kasia Czapla

BARO GmbH & Co. KG
Wolfstall 54-56
42799 Leichlingen
Germany

Edytor Kasia Czapla
Telefon 668863568
faks
e-Mail katarzyna.czapla@baero.com

Projekt BARO / Lista opraw

19 Ilość	<p>BAERO Ontero CS 130 Batwing 70 BBS 70 Watt NS 04 ohne Steg Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 4457 lm Strumień świetlny (Lampy): 7800 lm Moc opraw: 83.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 61 92 98 100 57 Wyposażenie: 1 x BBS 70 Watt 3332-930E (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
5 Ilość	<p>BAERO Ontero CS 130 Batwing 70 BBS 70 Watt SE 04 ohne Steg Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 4739 lm Strumień świetlny (Lampy): 7800 lm Moc opraw: 83.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 64 93 97 100 61 Wyposażenie: 1 x BBS 70 Watt 3332-930E (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
43 Ilość	<p>BAERO Ontero CS 130 OvalBasic BBS 70 Watt NS 04 Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 5339 lm Strumień świetlny (Lampy): 7800 lm Moc opraw: 83.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 87 97 98 100 70 Wyposażenie: 1 x BBS 70 Watt 3332-930E (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
6 Ilość	<p>BAERO Ontero CS 130 OvalBasic BBS 70 Watt SE 01 Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 5052 lm Strumień świetlny (Lampy): 7800 lm Moc opraw: 83.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 88 97 98 100 66 Wyposażenie: 1 x BBS 70 Watt 3332-930E (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
8 Ilość	<p>BAERO Ontero CS 130 OvalBasic BBS 70 Watt SE 04 Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 5754 lm Strumień świetlny (Lampy): 7800 lm Moc opraw: 83.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 88 97 98 100 75 Wyposażenie: 1 x BBS 70 Watt 3332-930E (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	

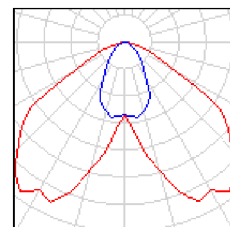
BARO GmbH & Co. KG
Wolfstall 54-56
42799 Leichlingen
Germany

Edytor Kasia Czapla
Telefon 668863568
faks
e-Mail katarzyna.czapla@baero.com

Projekt BARO / Lista opraw

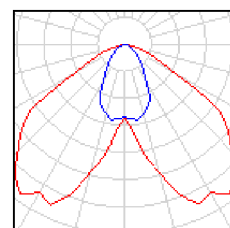
4 Ilość BAERO Ontero CS 170 Batwing 70 BBS 100
Watt SE 04 mit Steg
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 7366 lm
Strumień świetlny (Lampy): 11000 lm
Moc opraw: 109.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 56 93 99 100 67
Wyposażenie: 1 x 100 Watt BBS 331001
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



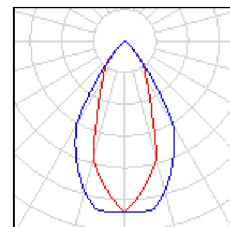
31 Ilość BAERO Ontero CS 170 Batwing 70 BBS 70 Watt
SE 04 mit Steg
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 5223 lm
Strumień świetlny (Lampy): 7800 lm
Moc opraw: 83.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 56 93 99 100 67
Wyposażenie: 1 x 70 Watt BBS 3318E (Czynnik
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



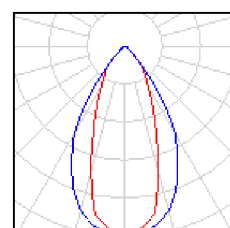
6 Ilość BAERO Ontero CS 170 OvalBasic MBFL 100
Watt NS 04
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 2978 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4900 lm
Moc opraw: 112.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 92 99 100 100 62
Wyposażenie: 1 x 100 Watt MBFL 3321 (Czynnik
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



4 Ilość BAERO Ontero CS 170 OvalBasic MBFL 100
Watt SE 01
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3055 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4900 lm
Moc opraw: 112.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 90 99 100 100 63
Wyposażenie: 1 x 100 Watt MBFL 3321 (Czynnik
korekcyjny 1.000).

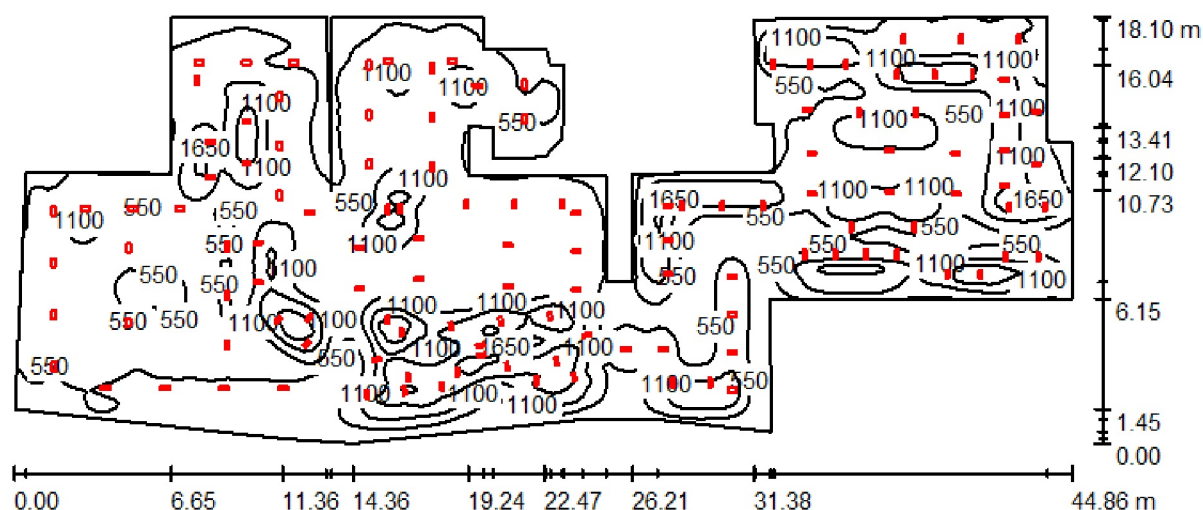
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



BARO GmbH & Co. KG
Wolfstall 54-56
42799 Leichlingen
Germany

Edytor Kasia Czapla
Telefon 668863568
faks
e-Mail katarzyna.czapla@baero.com

Pomieszczenie 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:321

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	862	94	2802	0.109
Podłoga	20	815	207	2142	0.254
Sufit	70	160	90	268	0.563
Ściany (36)	50	298	87	1999	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.323, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.185.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	19	BAERO Ontero CS 130 Batwing 70 BBS 70 Watt NS 04 ohne Steg (1.000)	4457	7800	83.0
2	5	BAERO Ontero CS 130 Batwing 70 BBS 70 Watt SE 04 ohne Steg (1.000)	4739	7800	83.0
3	43	BAERO Ontero CS 130 OvalBasic BBS 70 Watt NS 04 (1.000)	5339	7800	83.0
4	6	BAERO Ontero CS 130 OvalBasic BBS 70 Watt SE 01 (1.000)	5052	7800	83.0
5	8	BAERO Ontero CS 130 OvalBasic BBS 70 Watt SE 04 (1.000)	5754	7800	83.0
6	4	BAERO Ontero CS 170 Batwing 70 BBS 100 Watt SE 04 mit Steg (1.000)	7366	11000	109.0

BARO GmbH & Co. KG
Wolfstall 54-56
42799 Leichlingen
Germany

Edytor Kasia Czapla
Telefon 668863568
faks
e-Mail katarzyna.czapla@baero.com

Pomieszczenie 1 / Podsumowanie

Wykaz opraw

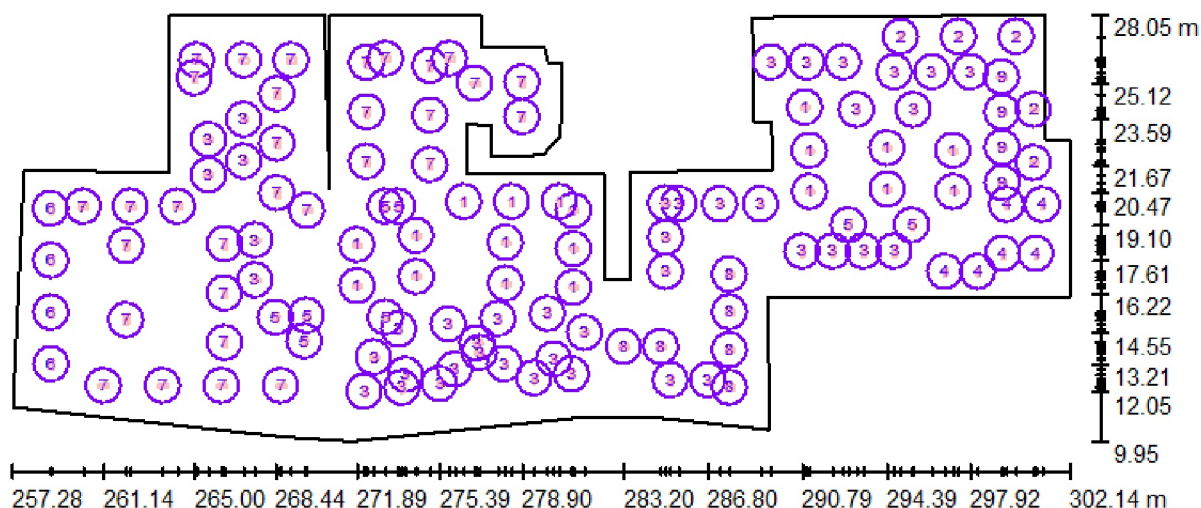
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
7	31	BAERO Ontero CS 170 Batwing 70 BBS 70 Watt SE 04 mit Steg (1.000)	5223	7800	83.0
8	6	BAERO Ontero CS 170 OvalBasic MBFL 100 Watt NS 04 (1.000)	2978	4900	112.0
9	4	BAERO Ontero CS 170 OvalBasic MBFL 100 Watt SE 01 (1.000)	3055	4900	112.0
			W sumie: 635756	W sumie: 966600	10852.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.49 \text{ W/m}^2 = 2.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 586.94 m^2)

BARO GmbH & Co. KG
Wolfstall 54-56
42799 Leichlingen
Germany

Edytor Kasia Czapla
Telefon 668863568
faks
e-Mail katarzyna.czapla@baero.com

Pomieszczenie 1 / Oprawy (plan rozmieszczenia)



Skala 1 : 321

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	19	BAERO Ontero CS 130 Batwing 70 BBS 70 Watt NS 04 ohne Steg
2	5	BAERO Ontero CS 130 Batwing 70 BBS 70 Watt SE 04 ohne Steg
3	43	BAERO Ontero CS 130 OvalBasic BBS 70 Watt NS 04
4	6	BAERO Ontero CS 130 OvalBasic BBS 70 Watt SE 01

BARO GmbH & Co. KG
Wolfstall 54-56
42799 Leichlingen
Germany

Edytor Kasia Czapla
Telefon 668863568
faks
e-Mail katarzyna.czapla@baero.com

Pomieszczenie 1 / Oprawy (plan rozmieszczenia)

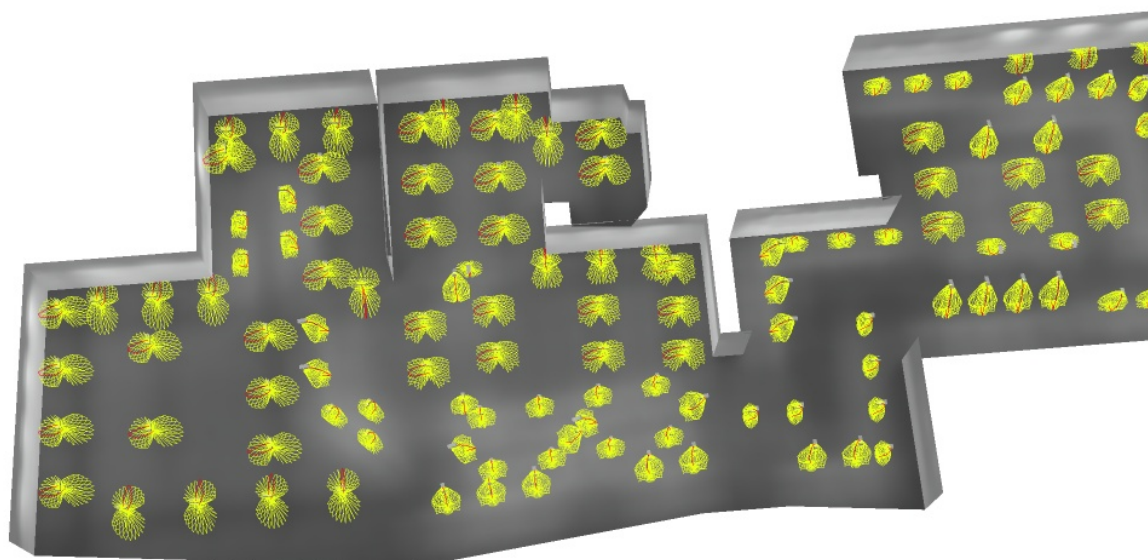
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
5	8	BAERO Ontero CS 130 OvalBasic BBS 70 Watt SE 04
6	4	BAERO Ontero CS 170 Batwing 70 BBS 100 Watt SE 04 mit Steg
7	31	BAERO Ontero CS 170 Batwing 70 BBS 70 Watt SE 04 mit Steg
8	6	BAERO Ontero CS 170 OvalBasic MBFL 100 Watt NS 04
9	4	BAERO Ontero CS 170 OvalBasic MBFL 100 Watt SE 01

BARO GmbH & Co. KG
Wolfstall 54-56
42799 Leichlingen
Germany

Edytor Kasia Czapla
Telefon 668863568
faks
e-Mail katarzyna.czapla@baero.com

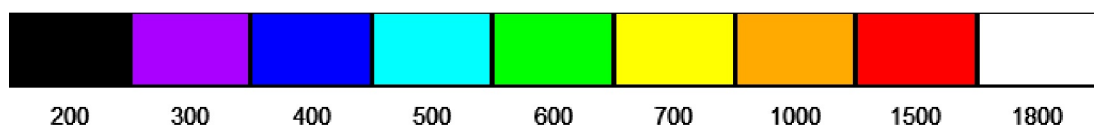
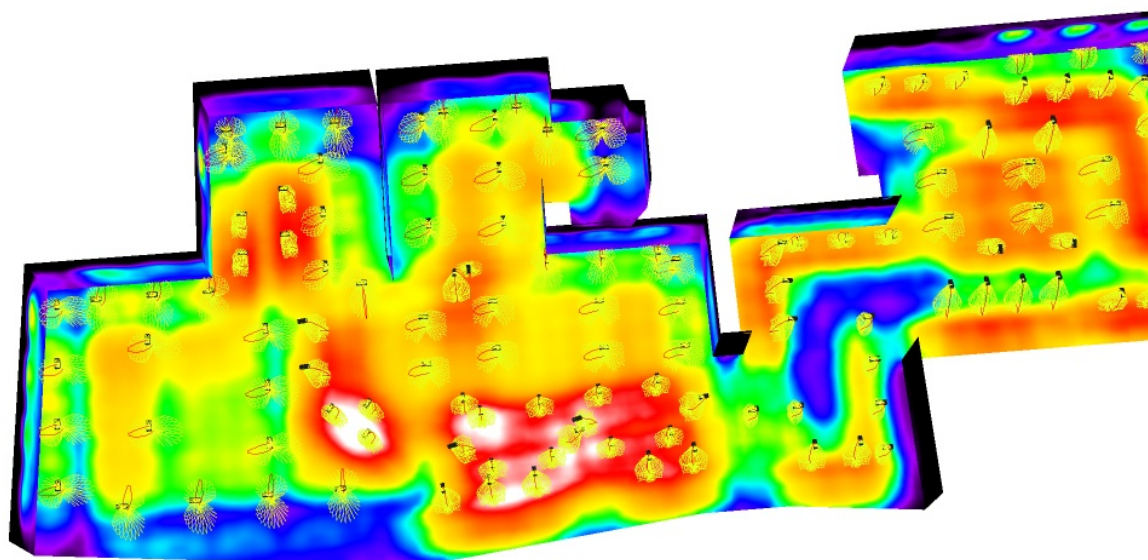
Pomieszczenie 1 / 3D Rendering



BARO GmbH & Co. KG
Wolfstall 54-56
42799 Leichlingen
Germany

Edytor Kasia Czapla
Telefon 668863568
faks
e-Mail katarzyna.czapla@baero.com

Pomieszczenie 1 / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



lx