



WANDLEUCHTE FÜR DEN AUSSENBEREICH ZWEISEITIGER LICHTAUSTRITT



diffus elliptisch asymmetrisch



2200K 2700K 3000K 4000K

WANDLEUCHTEN AUSSENBEREICH

220 mm

360 mm

640 mm

FRONTABDECKUNG KONVEX



BERICA OUT 1.0
S. 318
15W 230Vac
ON/OFF



BERICA OUT 1.1
S. 319
30W 230Vac
ON/OFF, DALI



BERICA OUT 1.2
S. 319
56W 230Vac
ON/OFF, DALI

FRONTABDECKUNG FLACH



BERICA OUT 2.0
S. 320
15W 230Vac
ON/OFF



BERICA OUT 2.1
S. 321
30W 230Vac
ON/OFF, DALI



BERICA OUT 2.2
S. 321
56W 230Vac
ON/OFF, DALI

FRONTABDECKUNG KONKAV



BERICA OUT 3.0
S. 322
15W 230Vac
ON/OFF



BERICA OUT 3.1
S. 323
30W 230Vac
ON/OFF, DALI



BERICA OUT 3.2
S. 323
56W 230Vac
ON/OFF, DALI

WANDLEUCHTEN INNENBEREICH

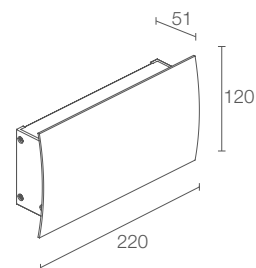
BERICA IN
S. 608

HÄNGELEUCHTEN INNENBEREICH

BERICA S
S. 668



^
BERICA OUT 1.1
3000K, 30W, 42°x102°
Primer-Version, lackiert



BERICA OUT 1.0

CE ENEC LED TECH kg 0,95 IP65 IK07
A A+ A++

LEISTUNG / VERSORGUNG ARTIKELNUMMER

15W 230Vac
BU1010 **000** **E** Weiß
BU1010 **000** **H** Anthrazit
BU1010 **000** **T** Cor-ten
BU1010 **000** **7** Primer

CRI

0 - CRI 80
1 - CRI >90

STEUERUNG

on/off

LED-FARBE

N - 2200K
F - 2700K
5 - 3000K
9 - 4000K

OPTIKEN

OA - asymmetrisch
OD - diffus
LW - 42°x102°
KW - 62°x100°



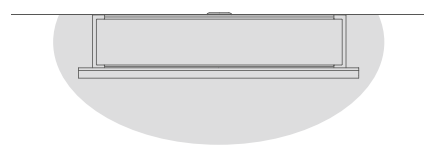
Asymmetrische Optik



Diffuse Optik



42°x102°-Optik



62°x100°-Optik

LICHTSTROM LICHTQUELLE

1814 lm (3000K, CRI 80)

LEUCHTENLICHTSTROM

1444 lm (3000K, diffus, CRI 80)

LED-ANZAHL UND -TYP

24 Mid-Power-LEDs
2 Step MacAdam, 50000h L80 B10 (Ta 25°C)

MATERIAL

Körper und Frontabdeckung aus Anticorodal-Aluminium
extraklares transparentes Hartglas mit grauem Siebdruck

NETZTEIL

integriert

MONTAGE

an Oberfläche (Wand)

ANMERKUNGEN

Version für den Innenbereich Berica IN 1.0 siehe S. 612
Auf Wunsch einseitiger Lichtaustritt erhältlich
auf Wunsch Ausführung mit Casambi-Lichtsteuerung
(über Casambi-App steuerbar) erhältlich

PHOTOMETRISCHE DATEN

siehe S. 785



BERICA OUT 1.2



56W 230Vac

BU1210	00	E	Weiß
BU1210	00	H	Anthrazit
BU1210	00	T	Cor-ten
BU1210	00	7	Primer

	0 - CRI 80 1 - CRI >90
	0 - on/off D - DALI
	N - 2200K F - 2700K 5 - 3000K 9 - 4000K
	0A - asymmetrisch 0D - diffus LW - 42°x102° KW - 62°x100°

7252 lm (3000K, CRI 80)

5776 lm (3000K, diffus, CRI 80)

96 Mid-Power-LEDs
2 Step MacAdam, 50000h L80 B10 (Ta 25°C)

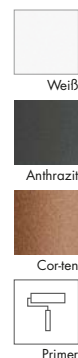
Körper und Frontabdeckung aus Anticorodal-Aluminium
extraklares transparentes Hartglas mit grauem Siebdruck

integriert

an Oberfläche (Wand)

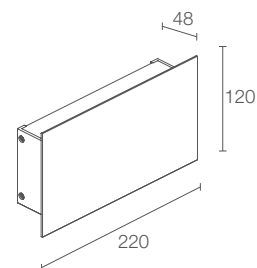
Version für den Innenbereich Berica IN 1.2 siehe S. 613
Auf Wunsch einseitiger Lichtaustritt erhältlich
auf Wunsch Ausführung mit Casambi-Lichtsteuerung
(über Casambi-App steuerbar) erhältlich

siehe S. 785





^
BERICA OUT
Primer-Version, lackiert



BERICA OUT 2.0

CE ENEC LED TECH kg 0,95 IP65 IK07
A A+ A++

LEISTUNG / VERSORGUNG ARTIKELNUMMER

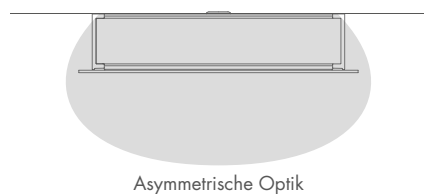
15W 230Vac
BU2010 **000** **E** Weiß
BU2010 **000** **H** Anthrazit
BU2010 **000** **T** Cor-ten
BU2010 **000** **7** Primer

CRI **0** - CRI 80
1 - CRI >90

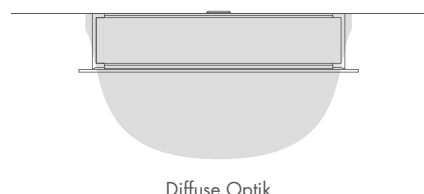
STEUERUNG on/off

LED-FARBE **N** - 2200K
F - 2700K
5 - 3000K
9 - 4000K

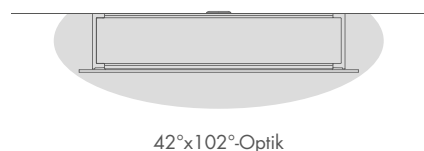
OPTIKEN **OA** - asymmetrisch
OD - diffus
LW - 42°x102°
KW - 62°x100°



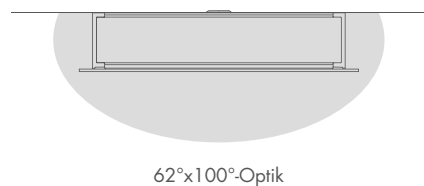
Asymmetrische Optik



Diffuse Optik

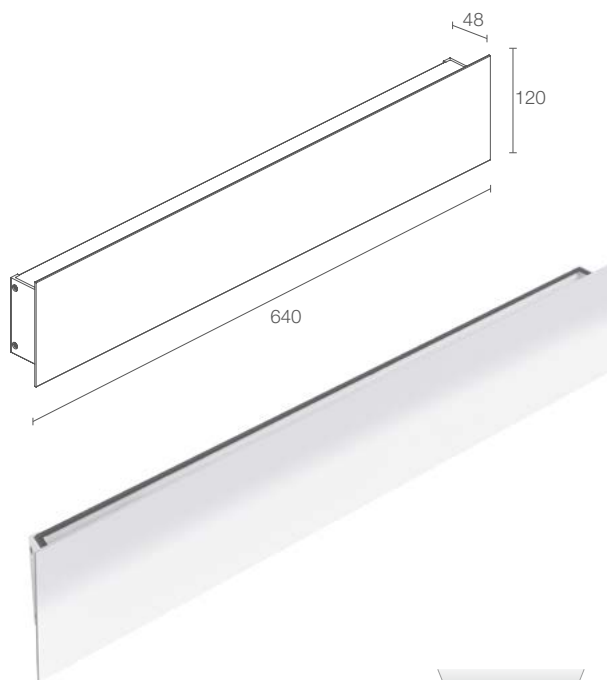
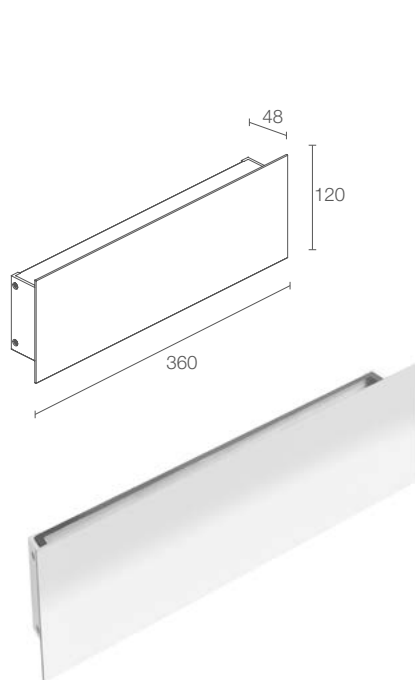


42°x102°-Optik



62°x100°-Optik

LICHTSTROM LICHTQUELLE	1814 lm (3000K, CRI 80)
LEUCHTENLICHTSTROM	1490 lm (3000K, diffus, CRI 80)
LED-ANZAHL UND -TYP	24 Mid-Power-LEDs 2 Step MacAdam, 50000h L80 B10 (Ta 25°C)
MATERIAL	Körper und Frontabdeckung aus Anticorodal-Aluminium extraklares transparentes Hartglas mit grauem Siebdruck
NETZTEIL	integriert
MONTAGE	an Oberfläche (Wand)
ANMERKUNGEN	Version für den Innenbereich Berica IN 2.0 siehe S. 614 Auf Wunsch einseitiger Lichtaustritt erhältlich auf Wunsch Ausführung mit Casambi-Lichtsteuerung (über Casambi-App steuerbar) erhältlich
PHOTOMETRISCHE DATEN	siehe S. 786



BERICA OUT 2.1

CE ENEC LED TECH kg 1,5 IP65 IK07 DALI
A A+ A++

30W 230Vac

BU2110 **E** Weiß
BU2110 **H** Anthrazit
BU2110 **T** Corten
BU2110 **7** Primer

	0 - CRI 80 1 - CRI >90
	0 - on/off D - DALI
	N - 2200K F - 2700K 5 - 3000K 9 - 4000K
	OA - asymmetrisch OD - diffus LW - 42°x102° KW - 62°x100°

3626 lm (3000K, CRI 80)

2980 lm (3000K, diffus, CRI 80)

48 Mid-Power-LEDs
2 Step MacAdam, 50000h L80 B10 (Ta 25°C)

Körper und Frontabdeckung aus Anticorodal-Aluminium
extraklares transparentes Hartglas mit grauem Siebdruck

integriert

an Oberfläche (Wand)

Version für den Innenbereich Berica IN 2.1 siehe S. 615
Auf Wunsch einseitiger Lichtaustritt erhältlich
auf Wunsch Ausführung mit Casambi-Lichtsteuerung
(über Casambi-App steuerbar) erhältlich

siehe S. 786

BERICA OUT 2.2

CE ENEC LED TECH kg 2,5 IP65 IK07 DALI
A A+ A++

56W 230Vac

BU2210 **E** Weiß
BU2210 **H** Anthrazit
BU2210 **T** Corten
BU2210 **7** Primer

	0 - CRI 80 1 - CRI >90
	0 - on/off D - DALI
	N - 2200K F - 2700K 5 - 3000K 9 - 4000K
	OA - asymmetrisch OD - diffus LW - 42°x102° KW - 62°x100°

7252 lm (3000K, CRI 80)

5960 lm (3000K, diffus, CRI 80)

96 Mid-Power-LEDs
2 Step MacAdam, 50000h L80 B10 (Ta 25°C)

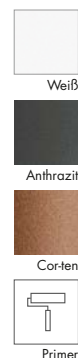
Körper und Frontabdeckung aus Anticorodal-Aluminium
extraklares transparentes Hartglas mit grauem Siebdruck

integriert

an Oberfläche (Wand)

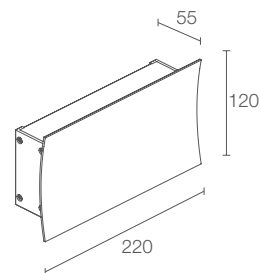
Version für den Innenbereich Berica IN 2.2 siehe S. 615
Auf Wunsch einseitiger Lichtaustritt erhältlich
auf Wunsch Ausführung mit Casambi-Lichtsteuerung
(über Casambi-App steuerbar) erhältlich

siehe S. 786





^
BERICA OUT 3.1
2200K, 30W, diffus, Cor-ten



BERICA OUT 3.0

CE ENEC LED TECH kg 0,95 IP65 IK07
A A+ A++

LEISTUNG / VERSORGUNG ARTIKELNUMMER

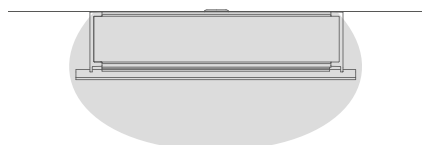
15W 230Vac
BU3010 **000** **E** Weiß
BU3010 **000** **H** Anthrazit
BU3010 **000** **T** Cor-ten
BU3010 **000** **7** Primer

CRI **0** - CRI 80
1 - CRI >90

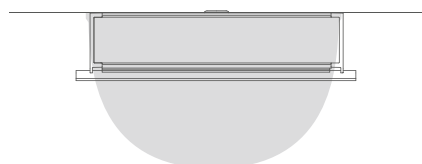
STEUERUNG on/off

LED-FARBE **N** - 2200K
F - 2700K
5 - 3000K
9 - 4000K

OPTIKEN **OA** - asymmetrisch
OD - diffus
LW - 42°x102°
KW - 62°x100°



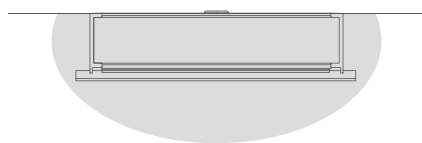
Asymmetrische Optik



Diffuse Optik

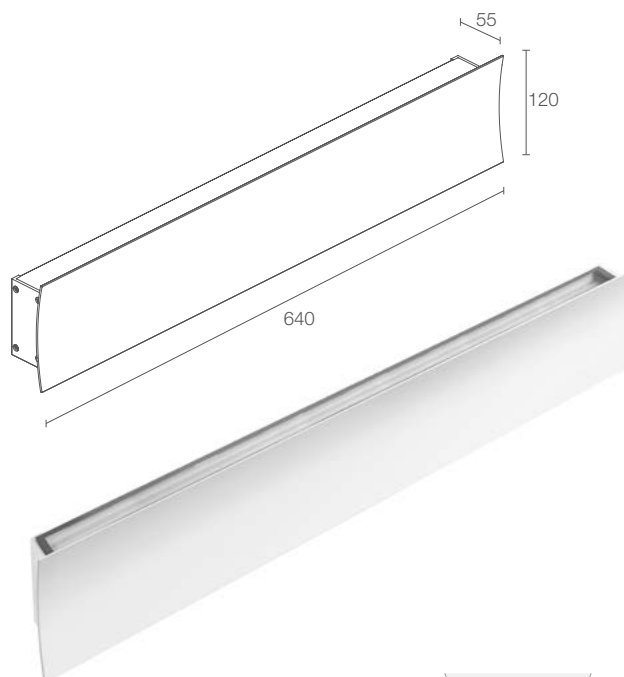
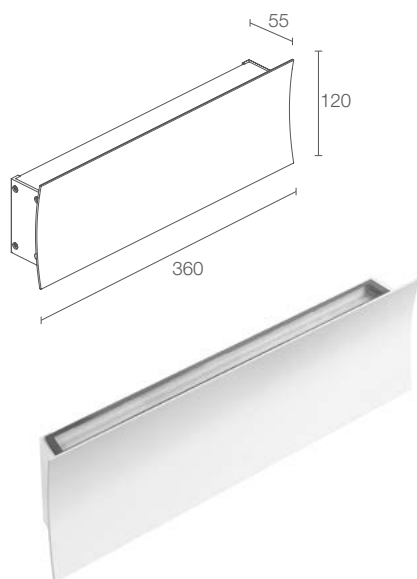


42°x102°-Optik



62°x100°-Optik

LICHTSTROM LICHTQUELLE	1814 lm (3000K, CRI 80)
LEUCHTENLICHTSTROM	1530 lm (3000K, diffus, CRI 80)
LED-ANZAHL UND -TYP	24 Mid-Power-LEDs 2 Step MacAdam, 50000h L80 B10 (Ta 25°C)
MATERIAL	Körper und Frontabdeckung aus Anticorodal-Aluminium extraklares transparentes Hartglas mit grauem Siebdruck
NETZTEIL	integriert
MONTAGE	an Oberfläche (Wand)
ANMERKUNGEN	Version für den Innenbereich Berica IN 3.0 siehe S. 616 Auf Wunsch einseitiger Lichtaustritt erhältlich auf Wunsch Ausführung mit Casambi-Lichtsteuerung (über Casambi-App steuerbar) erhältlich
PHOTOMETRISCHE DATEN	siehe S. 787



BERICA OUT 3.1

CE ENEC LED TECH kg 1,5 IP65 IK07 DALI
A A+ A++

30W 230Vac

BU3110 **E** Weiß
BU3110 **H** Anthrazit
BU3110 **T** Cor-ten
BU3110 **7** Primer

	0 - CRI 80 1 - CRI >90
	0 - on/off D - DALI
	N - 2200K F - 2700K 5 - 3000K 9 - 4000K
	OA - asymmetrisch OD - diffus LW - 42°x102° KW - 62°x100°

3626 lm (3000K, CRI 80)

3060 lm (3000K, diffus, CRI 80)

48 Mid-Power-LEDs
2 Step MacAdam, 50000h L80 B10 (Ta 25°C)

Körper und Frontabdeckung aus Anticorodal-Aluminium,
extraklares transparentes Hartglas mit grauem Siebdruck

integriert

an Oberfläche (Wand)

Version für den Innenbereich Berica IN 3.1 siehe S. 617
Auf Wunsch einseitiger Lichtaustritt erhältlich
auf Wunsch Ausführung mit Casambi-Lichtsteuerung
(über Casambi-App steuerbar) erhältlich

siehe S. 787

BERICA OUT 3.2

CE ENEC LED TECH kg 2,5 IP65 IK07 DALI
A A+ A++

56W 230Vac

BU3210 **E** Weiß
BU3210 **H** Anthrazit
BU3210 **T** Cor-ten
BU3210 **7** Primer

	0 - CRI 80 1 - CRI >90
	0 - on/off D - DALI
	N - 2200K F - 2700K 5 - 3000K 9 - 4000K
	OA - asymmetrisch OD - diffus LW - 42°x102° KW - 62°x100°

7252 lm (3000K, CRI 80)

6120 lm (3000K, diffus, CRI 80)

96 Mid-Power-LEDs
2 Step MacAdam, 50000h L80 B10 (Ta 25°C)

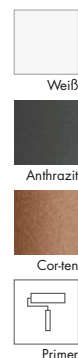
Körper und Frontabdeckung aus Anticorodal-Aluminium,
extraklares transparentes Hartglas mit grauem Siebdruck

integriert

an Oberfläche (Wand)

Version für den Innenbereich Berica IN 3.2 siehe S. 617
Auf Wunsch einseitiger Lichtaustritt erhältlich
auf Wunsch Ausführung mit Casambi-Lichtsteuerung
(über Casambi-App steuerbar) erhältlich

siehe S. 787





WANDLEUCHE FÜR DEN AUSSENBEREICH

BERICA OUT 1.0

0A - Asymmetrisch CRI 80

Lux max (3000K)				cd/klm max 329	
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		— C0 - C180	— C90 - C270
1,00	0,29	2,11	391		
2,00	0,59	4,22	98		
3,00	0,88	6,33	43		
4,00	1,17	8,44	24		
5,00	1,46	10,55	16		

LW - 42°x102° CRI 80

Lux max (3000K)				cd/klm max 299	
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		— C0 - C180	— C90 - C270
1,00	1,35	2,37	416		
2,00	2,70	4,74	104		
3,00	4,06	7,11	46		
4,00	5,41	9,48	26		
5,00	6,76	11,85	17		

0D - Diffus CRI 80

Lux max (3000K)				cd/klm max 205	
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		— C0 - C180	— C90 - C270
1,00	2,95	2,56	266		
2,00	5,90	5,11	66		
3,00	8,85	7,67	30		
4,00	11,79	10,22	17		
5,00	14,74	12,78	11		

KW - 62°x100° CRI 80

Lux max (3000K)				cd/klm max 325	
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		— C0 - C180	— C90 - C270
1,00	0,75	2,44	429		
2,00	1,51	4,89	107		
3,00	2,26	7,33	48		
4,00	3,02	9,77	27		
5,00	3,77	12,22	17		

BERICA OUT 1.1

0A - Asymmetrisch CRI 80

Lux max (3000K)				cd/klm max 329	
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		— C0 - C180	— C90 - C270
1,00	0,29	2,11	783		
2,00	0,59	4,22	196		
3,00	0,88	6,33	87		
4,00	1,17	8,44	49		
5,00	1,46	10,55	31		

LW - 42°x102° CRI 80

Lux max (3000K)				cd/klm max 325	
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		— C0 - C180	— C90 - C270
1,00	0,75	2,44	859		
2,00	1,51	4,89	215		
3,00	2,26	7,33	95		
4,00	3,02	9,77	54		
5,00	3,77	12,22	34		

0D - Diffus CRI 80

Lux max (3000K)				cd/klm max 205	
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		— C0 - C180	— C90 - C270
1,00	2,95	2,56	531		
2,00	5,90	5,11	133		
3,00	8,85	7,67	59		
4,00	11,79	10,22	33		
5,00	14,74	12,78	21		

KW - 62°x100° CRI 80

Lux max (3000K)				cd/klm max 299	
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		— C0 - C180	— C90 - C270
1,00	1,35	2,37	831		
2,00	2,70	4,74	208		
3,00	4,06	7,11	92		
4,00	5,41	9,48	52		
5,00	6,76	11,85	33		

BERICA OUT 1.2

0A - Asymmetrisch CRI 80

Lux max (3000K)				cd/klm max 329	
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		— C0 - C180	— C90 - C270
1,00	0,29	2,11	1566		
2,00	0,59	4,22	391		
3,00	0,88	6,33	174		
4,00	1,17	8,44	98		
5,00	1,46	10,55	63		

LW - 42°x102° CRI 80

Lux max (3000K)				cd/klm max 325	
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		— C0 - C180	— C90 - C270
1,00	0,75	2,44	1718		
2,00	1,51	4,89	429		
3,00	2,26	7,33	191		
4,00	3,02	9,77	107		
5,00	3,77	12,22	69		

0D - Diffus CRI 80

Lux max (3000K)				cd/klm max 205	
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		— C0 - C180	— C90 - C270
1,00	2,95	2,56	1063		
2,00	5,90	5,11	266		
3,00	8,85	7,67	118		
4,00	11,79	10,22	66		
5,00	14,74	12,78	43		

KW - 62°x100° CRI 80

Lux max (3000K)				cd/klm max 299	
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		— C0 - C180	— C90 - C270
1,00	1,35	2,37	1662		
2,00	2,70	4,74	416		
3,00	4,06	7,11	185		
4,00	5,41	9,48	104		
5,00	6,76	11,85	66		

BERICA OUT 2.0

0A - Asymmetrisch CRI 80

Lux max (3000K)				cd/klm max 318	
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		— C0 - C180	— C90 - C270
1,00	0,27	2,08	391		
2,00	0,55	4,16	98		
3,00	0,82	6,24	43		
4,00	1,09	8,32	24		
5,00	1,37	10,40	16		

LW - 42°x102° CRI 80

Lux max (3000K)				cd/klm max 320	
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		— C0 - C180	— C90 - C270
1,00	0,78	2,46	432		
2,00	1,57	4,92	108		
3,00	2,35	7,38	48		
4,00	3,13	9,84	27		
5,00	3,92	12,31	17		

0D - Diffus CRI 80

Lux max (3000K)				cd/klm max 201	
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		— C0 - C180	— C90 - C270
1,00	2,95	2,66	266		
2,00	5,89	5,33	67		
3,00	8,84	7,99	30		
4,00	11,78	10,66	17		
5,00	14,73	13,32	11		

KW - 62°x100° CRI 80

Lux max (3000K)				cd/klm max 292	
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		— C0 - C180	— C90 - C270
1,00	1,38	2,38	414		
2,00	2,75	4,76	103		
3,00	4,13	7,14	46		
4,00	5,50	9,51	26		
5,00	6,88	11,89	17		

BERICA OUT 2.1

0A - Asymmetrisch CRI 80

Lux max (3000K)				cd/klm max 318	
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		— C0 - C180	— C90 - C270
1,00	0,27	2,08	781		
2,00	0,55	4,16	195		
3,00	0,82	6,24	87		
4,00	1,09	8,32	49		
5,00	1,37	10,40	31		

LW - 42°x102° CRI 80

Lux max (3000K)				cd/klm max 320	
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		— C0 - C180	— C90 - C270
1,00	0,78	2,46	864		
2,00	1,57	4,92	216		
3,00	2,35	7,38	96		
4,00	3,13	9,84	54		
5,00	3,92	12,31	35		

0D - Diffus CRI 80

Lux max (3000K)				cd/klm max 201	
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		— C0 - C180	— C90 - C270
1,00	2,95	2,66	533		
2,00	5,89	5,33	133		
3,00	8,84	7,99	59		
4,00	11,78	10,66	33		
5,00	14,73	13,32	21		

KW - 62°x100° CRI 80

Lux max (3000K)				cd/klm max 292	
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		— C0 - C180	— C90 - C270
1,00	1,38	2,38	827		
2,00	2,75	4,76	207		
3,00	4,13	7,14	92		
4,00	5,50	9,51	52		
5,00	6,88	11,89	33		

BERICA OUT 2.2

0A - Asymmetrisch CRI 80

Lux max (3000K)				cd/klm max 318	
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		— C0 - C180	— C90 - C270
1,00	0,27	2,08	1562		
2,00	0,55	4,16	391		
3,00	0,82	6,24	174		
4,00	1,09	8,32	98		
5,00	1,37	10,40	62		

LW - 42°x102° CRI 80

Lux max (3000K)				cd/klm max 320	
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		— C0 - C180	— C90 - C270
1,00	0,78	2,46	1727		
2,00	1,57	4,92	432		
3,00	2,35	7,38	192		
4,00	3,13	9,84	108		
5,00	3,92	12,31	69		

0D - Diffus CRI 80

Lux max (3000K)				cd/klm max 201	
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		— C0 - C180	— C90 - C270
1,00	2,95	2,66	1066		
2,00	5,89	5,33	266		
3,00	8,84	7,99	118		
4,00	11,78	10,66	67		
5,00	14,73	13,32	43		

KW - 62°x100° CRI 80

Lux max (3000K)				cd/klm max 292	
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		— C0 - C180	— C90 - C270
1,00	1,38	2,38	1655		
2,00	2,75	4,76	414		
3,00	4,13	7,14	184		
4,00	5,50	9,51	103		
5,00	6,88	11,89	66		



BERICA OUT 3.0

0A - Asymmetrisch CRI 80

Lux max (3000K)				cd/Klm max 315
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		
1,00	0,34	2,11	428	
2,00	0,68	4,22	107	
3,00	1,03	6,33	48	
4,00	1,37	8,44	27	
5,00	1,71	10,55	17	

0D - Diffus CRI 80

Lux max (3000K)				cd/Klm max 190
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		
1,00	2,91	2,63	267	
2,00	5,82	5,25	67	
3,00	8,73	7,88	30	
4,00	11,64	10,50	17	
5,00	14,55	13,13	11	

LW - 42°x102° CRI 80

Lux max (3000K)				cd/Klm max 313
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		
1,00	0,80	2,47	435	
2,00	1,61	4,93	109	
3,00	2,41	7,40	48	
4,00	3,21	9,86	27	
5,00	4,02	12,33	17	

KW - 62°x100° CRI 80

Lux max (3000K)				cd/Klm max 290
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		
1,00	1,34	2,38	401	
2,00	2,68	4,76	100	
3,00	4,02	7,14	45	
4,00	5,36	9,52	25	
5,00	6,70	11,89	16	

BERICA OUT 3.1

0A - Asymmetrisch CRI 80

Lux max (3000K)				cd/Klm max 315
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		
1,00	0,34	2,11	855	
2,00	0,68	4,22	214	
3,00	1,03	6,33	95	
4,00	1,37	8,44	53	
5,00	1,71	10,55	34	

0D - Diffus CRI 80

Lux max (3000K)				cd/Klm max 190
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		
1,00	2,91	2,63	534	
2,00	5,82	5,25	134	
3,00	8,73	7,88	59	
4,00	11,64	10,50	33	
5,00	14,55	13,13	21	

LW - 42°x102° CRI 80

Lux max (3000K)				cd/Klm max 313
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		
1,00	0,80	2,47	870	
2,00	1,61	4,93	218	
3,00	2,41	7,40	97	
4,00	3,21	9,86	54	
5,00	4,02	12,33	35	

KW - 62°x100° CRI 80

Lux max (3000K)				cd/Klm max 290
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		
1,00	1,34	2,38	803	
2,00	2,68	4,76	201	
3,00	4,02	7,14	89	
4,00	5,36	9,52	50	
5,00	6,70	11,89	32	

BERICA OUT 3.2

0A - Asymmetrisch CRI 80

Lux max (3000K)				cd/Klm max 315
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		
1,00	0,34	2,11	1710	
2,00	0,68	4,22	428	
3,00	1,03	6,33	190	
4,00	1,37	8,44	107	
5,00	1,71	10,55	68	

0D - Diffus CRI 80

Lux max (3000K)				cd/Klm max 190
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		
1,00	2,91	2,63	1069	
2,00	5,82	5,25	267	
3,00	8,73	7,88	119	
4,00	11,64	10,50	67	
5,00	14,55	13,13	43	

LW - 42°x102° CRI 80

Lux max (3000K)				cd/Klm max 313
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		
1,00	0,80	2,47	1740	
2,00	1,61	4,93	435	
3,00	2,41	7,40	193	
4,00	3,21	9,86	109	
5,00	4,02	12,33	70	

KW - 62°x100° CRI 80

Lux max (3000K)				cd/Klm max 290
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		
1,00	1,34	2,38	1605	
2,00	2,68	4,76	401	
3,00	4,02	7,14	178	
4,00	5,36	9,52	100	
5,00	6,70	11,89	64	