

Kniha svítidel UPOL A

Svítidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
"A"	Flat 385 35W/TunableWhite, CRI>80, Mikro-Comfort		A	80
"B"	Flat 385 28W/TunableWhite, CRI>80, Mikro-Comfort		B	16
"C"	Flat 385 48W/TunableWhite, CRI>80, Mikro-Comfort		C	8
"D"	Asymetr HR, TunableWhite1468x175mm		D	8
"E" DESIGN 1	AL51, DIRECT/INDIRECT, 28W, CRI>80, TunableWhite, 1125x51mm, MIKRO-"C"		E	7
"F"	Easy 42 W TunableWhite CRI>80 M600 MIKRO-COMFORT		F	168
"G"	Easy M600 OPAL TunableWhite		G	54
"H"	Round R595 OPAL TunableWhite		H	12
"I"	DELIA_2, 1 x LED modul L16DT07, 32W, "D"-400mm,		I	39
"K"	L53DT10, 49W, "D"-500mm,		K	6
"L"	0 25W TunableWhite CRI>80 MIKRO-"C"		L	24
"M"/ D (1.05 a 2.24 ALUA/ POSLUCHÁRNA)	LED panel, 35W, 4300lm 122.9lm/W, 120x20cm, IP20, přisazené, 4000K		M/D	36+36
DESIGN 3-6 (auditorium)	ZAKÁZKOVÁ KRUHOVÁ SVÍTIDLA r= 1-3,5m Dle schválení investora (TunableWhite, CRI>80)		DESIGN 3-6	8

A
Flat 385 35W/TunableWhite, CRI>80, Mikro-Comfort

Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 40
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	543 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

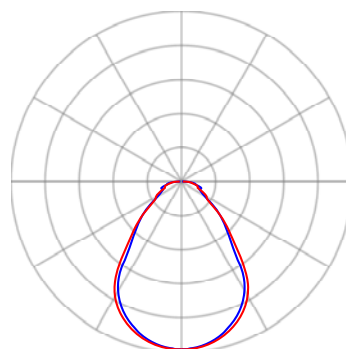
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1530,00 x 385,00 x 40,00 mm
Svítící plocha	1455,00 x 310,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	40,00 mm

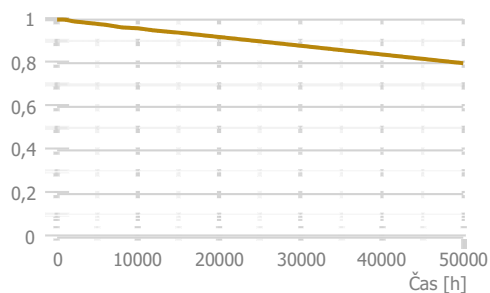
Světelné zdroje

1x 35 W, 3550 lm, Ra 80, 4000K

72,2 %
2565 lm
87,1 %
3094 lm
72,2 %
2565 lm
40,3 °
66 | 87 | 96 | 100 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



B
Flat 385 28W/TunableWhite, CRI>80, Mikro-Comfort

Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 40
Třída oslnění	D6
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	543 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

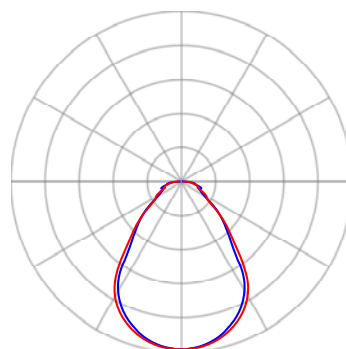
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1250,00 x 385,00 x 40,00 mm
Svítící plocha	1175,00 x 310,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	40,00 mm

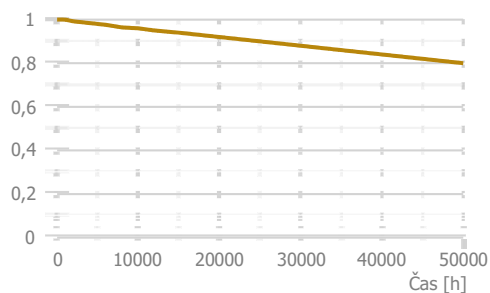
Světelné zdroje

1x 28 W, 2840 lm, Ra 80, 4000K

72,2 %
2052 lm
87,1 %
2475 lm
72,2 %
2052 lm
40,3 °
66 | 87 | 96 | 100 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



C
Flat 385 48W/TunableWhite, CRI>80, Mikro-Comfort

Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 40
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	543 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

Rozměry

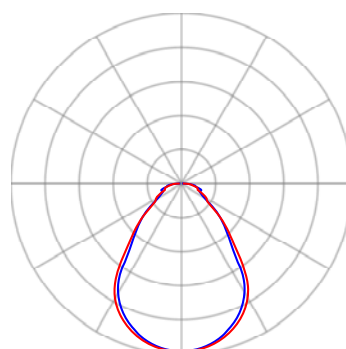
Šířka x Hloubka x Výška	1530,00 x 385,00 x 40,00 mm
Svítící plocha	1455,00 x 310,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	40,00 mm

Světelné zdroje

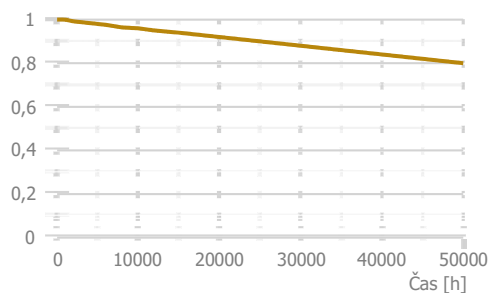
1x 48 W, 4800 lm, Ra 80, 4000K

72,2 %
3468 lm
87,1 %
4183 lm
72,2 %
3468 lm
40,3 °
66 87 96 100 100

Označení svítidla : C



— Rovina C0 — Rovina C90



D
Asymetr HR, TunableWhite1468x175mm

Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D4
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	611 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*2
Symetrie svítidla	Symetrické podle roviny C0

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

Rozměry

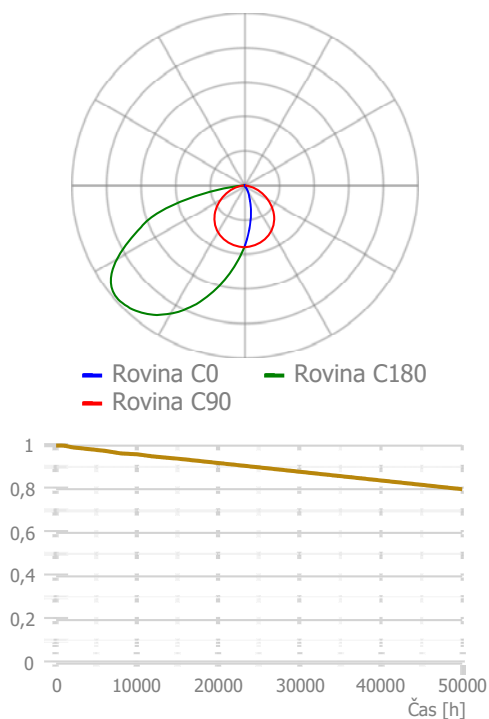
Šířka x Hloubka x Výška	1468,00 x 175,00 x 50,00 mm
Svítící plocha	1445,00 x 115,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	50,00 mm

Světelné zdroje

1x 34 W, 3670 lm, Ra 80, 4000K

44,5 %
1635 lm
72,0 %
2643 lm
100,0 %
3670 lm
73,3 °
38 | 72 | 94 | 100 | 100

Označení svítidla : D



E
AL51, DIRECT/INDIRECT, 28W, CRI>80, TunableWhite, 1125x51mm, MIKRO-C

Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 40
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	318 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	57,5

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

Rozměry

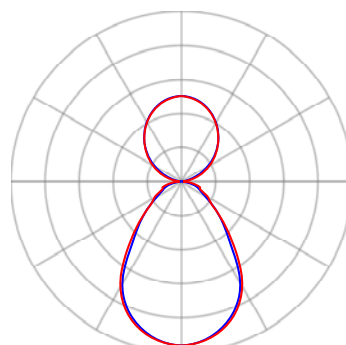
Šířka x Hloubka x Výška	1125,00 x 51,00 x 81,00 mm
Svítící plocha	1120,00 x 45,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	81,00 mm

Světelné zdroje

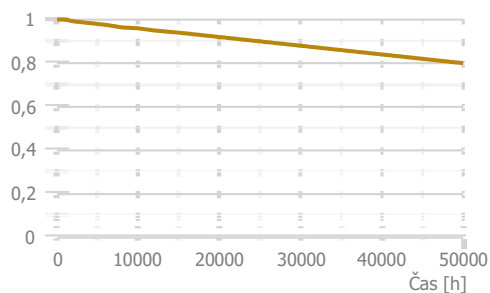
1x 28 W, 2800 lm, Ra 80, 4000K

40,9 %
1145 lm
50,4 %
1412 lm
100,0 %
2800 lm
39,5 °
65 88 97 58 100

Označení svítidla : E



— Rovina C0 — Rovina C90



F
Easy 42 W TunableWhite CRI>80 M600 MIKRO-COMFORT

Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 40
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	536 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

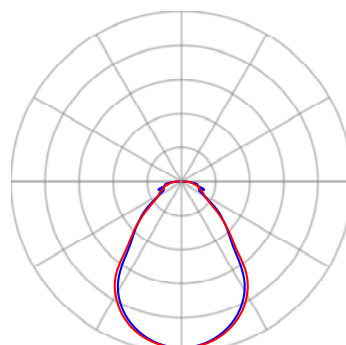
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	592,00 x 592,00 x 60,00 mm
Svítící plocha	572,00 x 572,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	0,00 mm

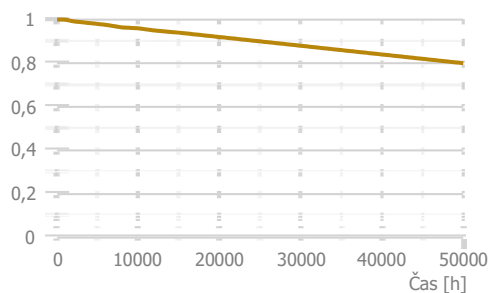
Světelné zdroje

1x 42 W, 4400 lm, Ra 80, 4000K

72,0 %
3166 lm
86,8 %
3821 lm
72,0 %
3166 lm
40,2 °
66 87 96 100 100



— Rovina C0 — Rovina C90



"G"

Easy M600 OPAL TunableWhite

Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 40
Třída oslnění	D6
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	368 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

Rozměry

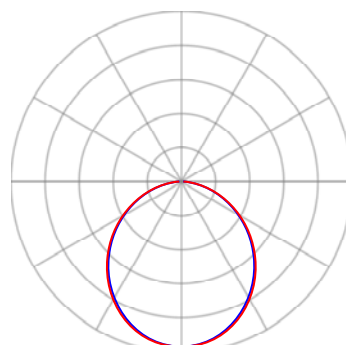
Šířka x Hloubka x Výška	592,00 x 592,00 x 60,00 mm
Svítící plocha	572,00 x 572,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	0,00 mm

Světelné zdroje

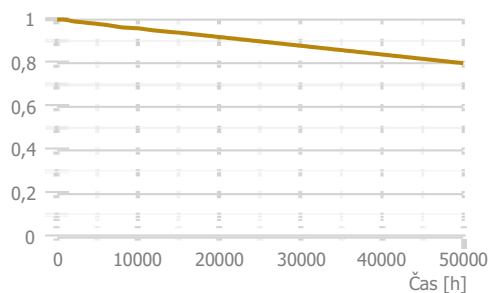
1x 19 W, 2200 lm, Ra 80, 0K

56,5 %
1244 lm
80,6 %
1774 lm
56,5 %
1244 lm
53,8 °
49 81 96 100 100

Označení svítidla : G



— Rovina C0 — Rovina C90



"H"

Round R595 OPAL TunableWhite

Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 40
Třída oslnění	D6
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	372 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

Rozměry

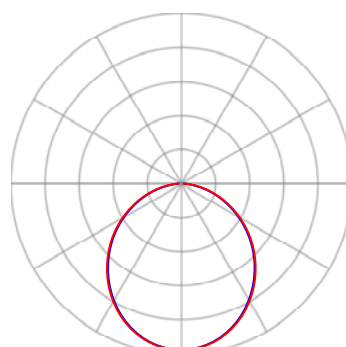
Šířka x Hloubka x Výška	595,00 x 0,00 x 80,00 mm
Svítící plocha	575,00 x 0,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	80,00 mm

Světelné zdroje

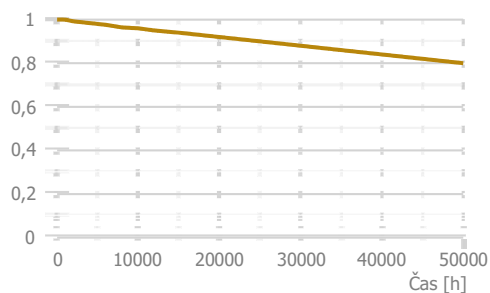
1x 32 W, 3850 lm, Ra 80, 0K

56,6 %
2180 lm
80,7 %
3108 lm
56,6 %
2180 lm
53,6 °
49 81 96 100 100

Označení svítidla : H



— Rovina C0 — Rovina C90



"I"

DELIA_2, 1 x LED modul L16DT07, 32W, d-400mm, stínidlo PMMA

Technické

Krytí IP	IP 54
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	174 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*2
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	70,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	84,5

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	20,3 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	949 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	30,3 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	1419 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	4680 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	62,3 °
CIE Flux Code	42 73 91 85 70

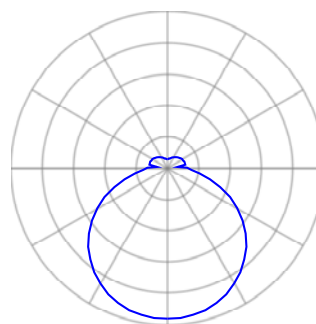
Označení svítidla : I

Rozměry

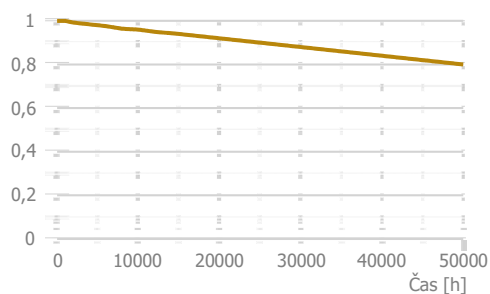
Šířka x Hloubka x Výška	400,00 x 0,00 x 80,00 mm
Svítící plocha	400,00 x 0,00 x 65,00 mm
Závěsná výška	80,00 mm

Světelné zdroje

1x 32 W, 4680 lm, Ra 80, 3000K



— Rovina C0



"K"

DELIA_3, 3 x LED modul L53DT10, 49W, d-500mm, stínidlo PC

Technické

Krytí IP	IP 54
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	164 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*2
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	66,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	84,2

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

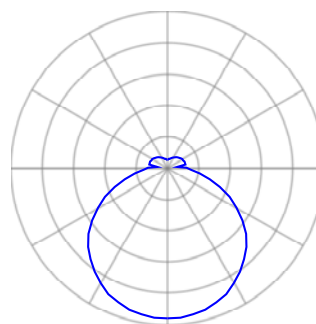
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	500,00 x 0,00 x 85,00 mm
Svíticí plocha	500,00 x 0,00 x 70,00 mm
Závěsná výška	85,00 mm

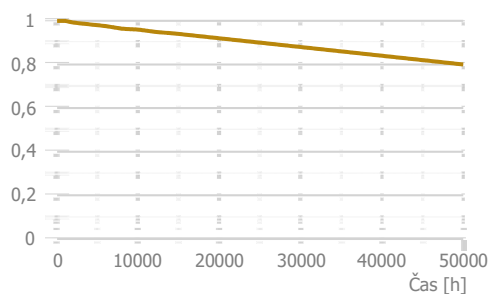
Světelné zdroje

1x 49 W, 6980 lm, Ra 80, 3000K

18,0 %
1255 lm
26,9 %
1877 lm
100,0 %
6980 lm
62,1 °
42 | 73 | 91 | 85 | 66



— Rovina C0



"L"

Round R400 25W TunableWhite CRI>80 MIKRO-C

Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 40
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	523 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

Rozměry

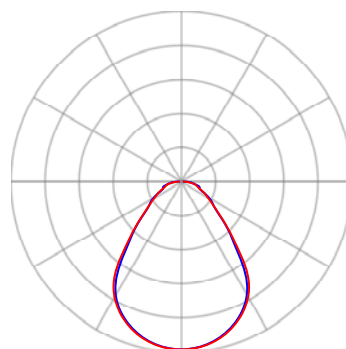
Šířka x Hloubka x Výška	410,00 x 0,00 x 80,00 mm
Svítící plocha	390,00 x 0,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	80,00 mm

Světelné zdroje

1x 25 W, 2530 lm, Ra 80, 0K

71,7 %
1815 lm
87,0 %
2200 lm
71,7 %
1815 lm
40,9 °
65 87 96 100 100

Označení svítidla : L



— Rovina C0 — Rovina C90

