



Vrchlického 1590
Litvínov 436 01
e-mail: josef.holub@hlprojekt.cz
Mob: +420 721 027 892
web: www.HLprojekt.cz

Vypracoval: Jakub Kuželík
Zodpovědný projektant: Ing. Lukáš Lev
ČKAIT 0014610

Číslo zakázky: 2022_00153
Stupeň dokumentace: DPS
Měřítko: -
Formát: A4
Datum: 02/2023

Název akce: REKONSTRUKCE KUCHYNĚ (ŠJ Brno, Úvoz 55, p.o.)

Místo stavby: k.ú. Veverí [610372], poz. parc. č. 896

Investor: Statutární město Brno, městská část Brno - střed, Dominikánská 264/2, 601 69 Brno

Profese: D.1.4.e - ELEKTROINSTALACE

Číslo paré: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Název výkresu: KNIHA SVÍTIDEL

Číslo výkresu: PŘÍLOHA

Technické

Krytí IP	IP 66
Blok EIProCADu	
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	285 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	90

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu $0,586\pi$ 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	662 x 95 x 100 mm
Svítící plocha	660 x 95 x 50 mm
Závěsná výška	111,00 mm

Světelné zdroje

1x 14 W, 1910 lm, Ra 80, 4000K

45,0 %

859 lm

65,5 %

1250 lm

100,0 %

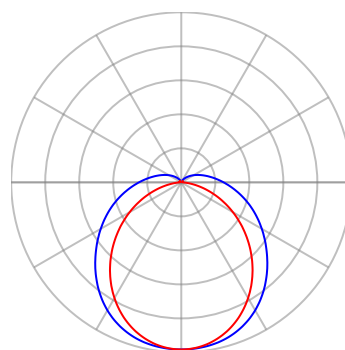
1910 lm

65,1 °

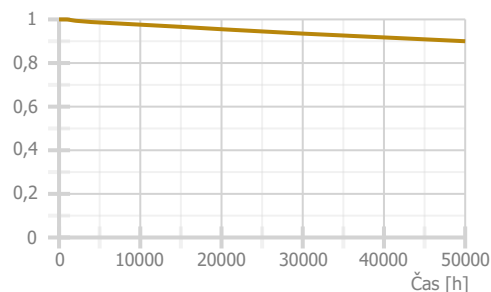
43 | 72 | 89 | 91 | 100



Vzhled svítidla je pouze orientační



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 54
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	281 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*2
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	89,7

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)

Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ 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	300 x 0 x 80 mm
Svítící plocha	300 x 0 x 80 mm
Závěsná výška	85,00 mm

Světelné zdroje

1x 24 W, 2840 lm, Ra 80, 4000K

45,2 %

1283 lm

66,8 %

1897 lm

100,0 %

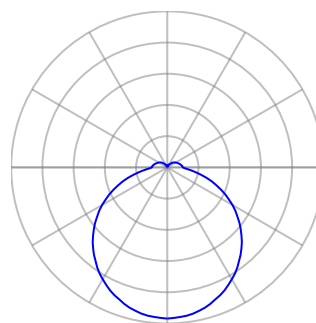
2840 lm

$59,9^\circ$

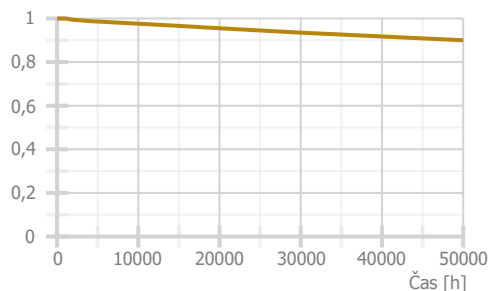
44 | 74 | 92 | 90 | 100



Vzhled svítidla je pouze orientační



— Rovina C0



Technické

Krytí IP	IP 66
Blok ElProCADu	
Třída oslnění	D4
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	285 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	90

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu $0,586\pi$ 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	1272 x 95 x 100 mm
Svítící plocha	1270 x 95 x 50 mm
Závěsná výška	111,00 mm

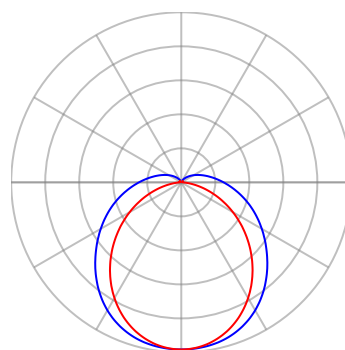
Světelné zdroje

1x 38 W, 5450 lm, Ra 80, 4000K

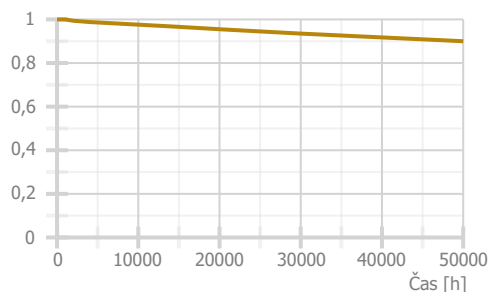
45,0 %
2452 lm
65,5 %
3568 lm
100,0 %
5450 lm
65,1 °
43 | 72 | 89 | 91 | 100



Vzhled svítidla je pouze orientační



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 66
Blok EIProCADu	
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	285 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	90

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu $0,586\pi$ 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	1272 x 95 x 100 mm
Svítící plocha	1270 x 95 x 50 mm
Závěsná výška	111,00 mm

Světelné zdroje

1x 20 W, 2710 lm, Ra 80, 4000K

45,0 %

1219 lm

65,5 %

1774 lm

100,0 %

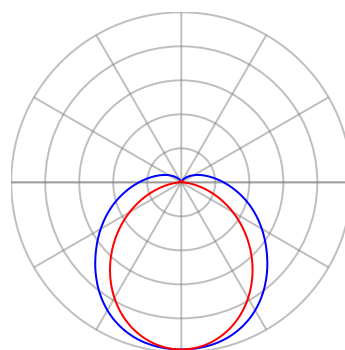
2710 lm

65,1 °

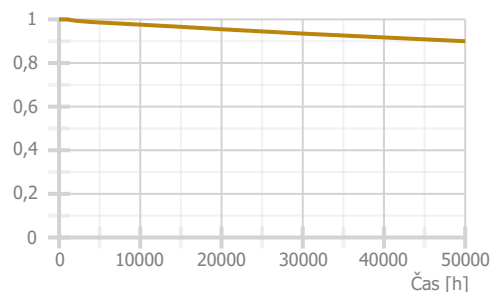
43 | 72 | 89 | 91 | 100



Vzhled svítidla je pouze orientační



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 66
Blok ElProCADu	
Třída oslnění	D4
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	285 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	90

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu $0,586\pi$ 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	1272 x 95 x 100 mm
Svítící plocha	1270 x 95 x 50 mm
Závěsná výška	111,00 mm

Světelné zdroje

1x 27 W, 3780 lm, Ra 80, 4000K

45,0 %

1701 lm

65,5 %

2475 lm

100,0 %

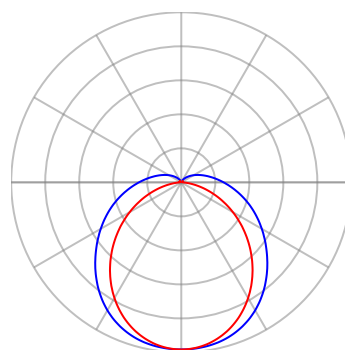
3780 lm

65,1 °

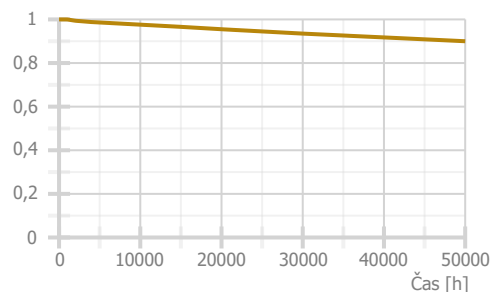
43 | 72 | 89 | 91 | 100



Vzhled svítidla je pouze orientační



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 66
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	304 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	91,9

Účinnostní charakteristiky

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

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	612 x 145 x 100 mm
Svítící plocha	610 x 140 x 50 mm
Závěsná výška	111,00 mm

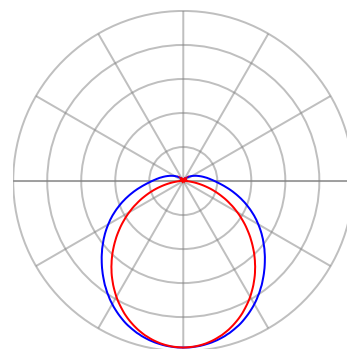
Světelné zdroje

1x 16 W, 2310 lm, Ra 80, 4000K

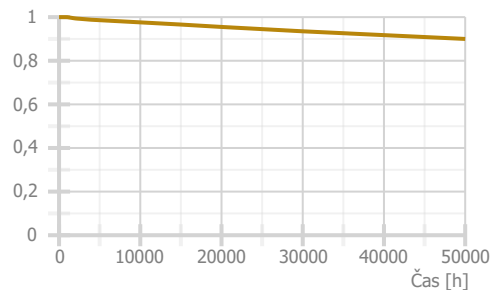
47,1 %
1089 lm
68,4 %
1579 lm
100,0 %
2310 lm
61,8 °
44 | 74 | 91 | 92 | 100



Vzhled svítidla je pouze orientační



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 40
Třída oslnění	D6
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	454 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

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°)	71,4 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	2306 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	91,0 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2940 lm
Poměrný užitečný světelný tok	71,4 %
Užitečný světelný tok	2306 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	47,5 °
CIE Flux Code	63 91 98 100 100

Označení svítidla : G

Rozměry

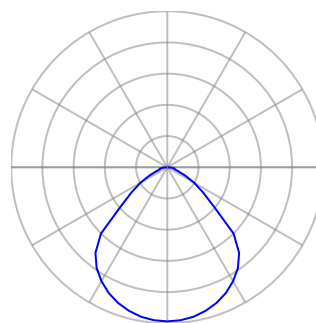
Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 1 mm
Svíticí plocha	555 x 555 x 1 mm

Světelné zdroje

1x 26 W, 3230 lm, Ra 80, 4000K



Vzhled svítidla je pouze orientační



— Rovina C0

