

AKCE:	
STAVEBNÍ ÚPRAVY A ZMĚNA UŽÍVÁNÍ STAVBY	
Na Hradčanech 592	
na p.č. 533 k.ú. Roudnice nad Labem [741647], Na Hradčanech č.p. 592, 413 01 Roudnice nad Labem, Česko	
INVESTOR:	
Humanitární sdružení Perspektiva, z.s. Havlíčková 276, 413 01 Roudnice nad Labem	
ZPRACOVATEL PD:	PARÉ Č.:
LFplan s.r.o. Libušina 897 413 01 Roudnice nad Labem +420 725 516 769 fidler@lfplan.cz	
VYPRACOVAL	
Ing. Lukáš FIDLER	
STUPEŇ PD:	DATUM:
DOKUMENTACE PRO ZMĚNU STAVBY PŘED DOKONČENÍM	06/2024

ČÁST:
KNIHA SVÍTIDEL

A - LED svítidlo

Technické

Krytí IP	IP 40
Třída oslnění	D5
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	377 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1180 x 195 x 34 mm
Svítící plocha	1131 x 126 x 0 mm
Závěsná výška	34,00 mm

Světelné zdroje

1xLED
30,3 W, 4340 lm, Ra 80, 4000K

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°)

56,7 %

Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

2461 lm

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

80,4 %

Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

3491 lm

Poměrný užitečný světelný tok

56,7 %

Užitečný světelný tok

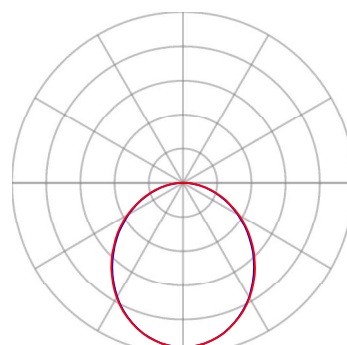
2461 lm

Úhel poloviční osové svítivosti

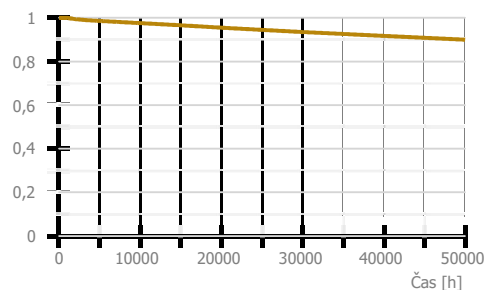
52,6 °

CIE Flux Code

50 | 80 | 96 | 100 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



B - LED svítidlo

Technické

Krytí IP	IP 20
Blok ElProCADu	
Třída oslnění	D5
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	378 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*3
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,4

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	570 x 112 x 45 mm
Svítící plocha	568 x 90 x 0 mm
Závěsná výška	45,00 mm

Světelné zdroje

1xLED
13,2 W, 1650 lm, Ra 80, 4000K

56,5 %

932 lm

80,0 %

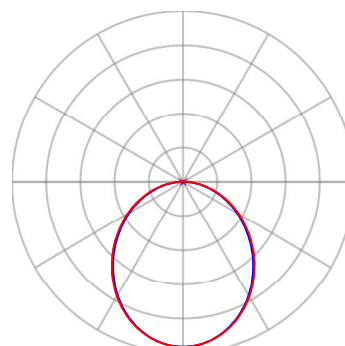
1319 lm

100,0 %

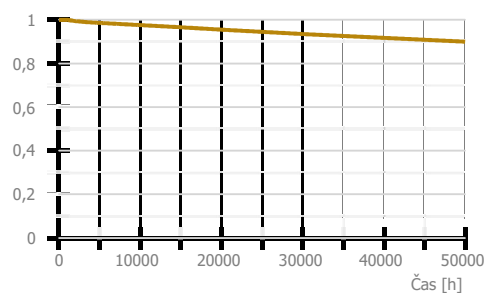
1650 lm

52,2 °

50 | 80 | 96 | 99 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



C - LED svítidlo

Technické

Krytí IP	IP 20
Blok ElProCADu	
Třída oslnění	D5
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	378 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*3
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,4

Účinnostní charakteristiky

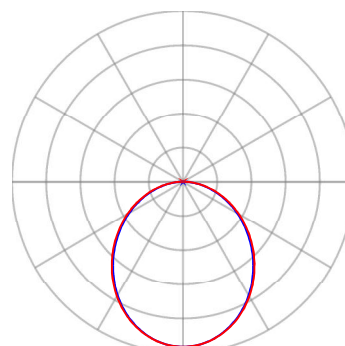
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	56,5 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1328 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	80,0 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	1879 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	2350 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	52,2 °
CIE Flux Code	50 80 96 99 100

Rozměry

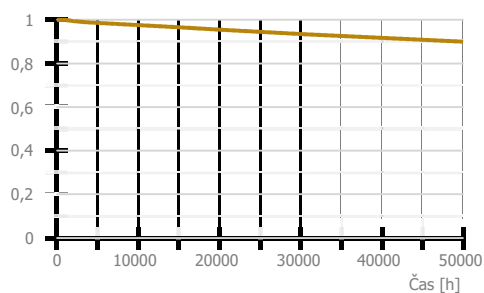
Šířka x Hloubka x Výška	570 x 112 x 45 mm
Svítící plocha	568 x 90 x 0 mm
Závěsná výška	45,00 mm

Světelné zdroje

1xLED
19 W, 2350 lm, Ra 80, 4000K



— Rovina C0 — Rovina C90



Přisazené svítidlo

Technické

Krytí IP	IP 44
Blok ElProCADu	L441
Třída oslnění	D6
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	249 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
----------	---------

Účinnostní charakteristiky

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

39,9 %

Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

359 lm

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

59,1 %

Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

532 lm

Poměrný užitečný světelný tok

100,0 %

Užitečný světelný tok

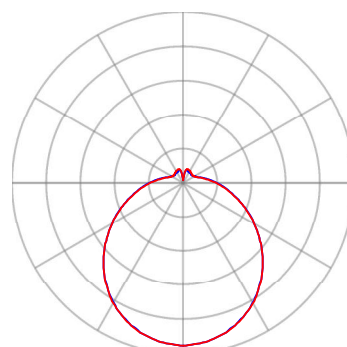
900 lm

Úhel poloviční osové svítivosti

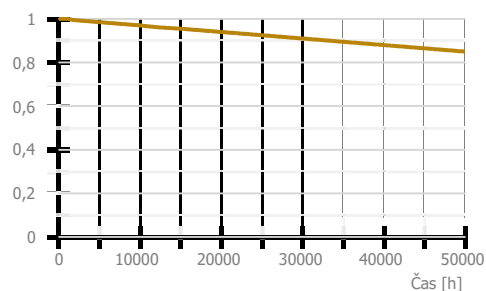
60,5 °

CIE Flux Code

41 | 70 | 88 | 85 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Venkovní svítidlo

Technické

Krytí IP	IP 65
Třída oslnění	D6
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	319 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*2
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	300 x 0 x 82 mm
Svítící plocha	300 x 0 x 40 mm
Závěsná výška	82,00 mm

Světelné zdroje

1xLED
9 W, 1000 lm, Ra 80, 4000K

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	96,75

Účinnostní charakteristiky

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

50,6 %

Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

506 lm

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

73,7 %

Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

737 lm

Poměrný užitečný světelný tok

100,0 %

Užitečný světelný tok

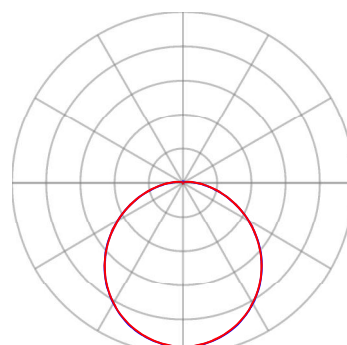
1000 lm

Úhel poloviční osové svítivosti

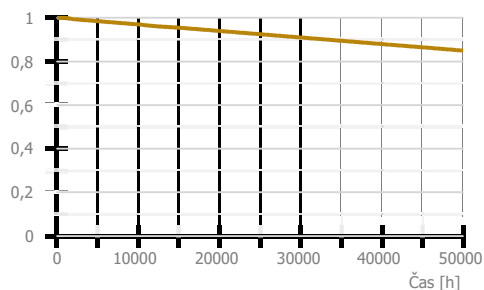
57,2 °

CIE Flux Code

45 | 76 | 93 | 97 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Nástěné s pohybovým čidlem

Technické

Blok ElProCADu	L442
Krytí IP	IP 44
Třída oslnění	D5
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	244 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	84,13

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	375 x 0 x 108 mm
Svítící plocha	375 x 0 x 108 mm
Závěsná výška	108,00 mm

Světelné zdroje

1xLED
20 W, 2150 lm, Ra 80, 4000K

39,3 %

844 lm

58,2 %

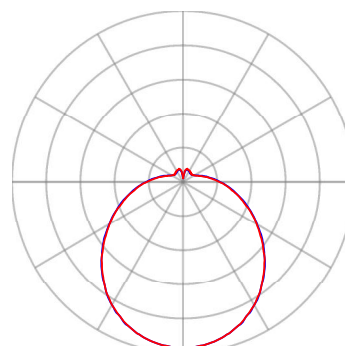
1252 lm

100,0 %

2150 lm

61,0 °

40 | 69 | 87 | 85 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90

