

## **MŠ Zelenečská - gastro**

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

Datum: 20.03.2017  
Zpracovatel:

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

---

## Obsah

### MŠ Zelenečská - gastro

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
<b>PHILIPS WT120C L1200 1xLED40S/840</b>	
Datový list svítidla	4
<b>Myti termoportu</b>	
Shrnutí	5
Kusovník svítidel	6
Světelně technické výsledky	7
<b>Myti nadobi</b>	
Shrnutí	8
Kusovník svítidel	9
Světelně technické výsledky	10
<b>Chodba</b>	
Shrnutí	11
Kusovník svítidel	12
Světelně technické výsledky	13
<b>Připravna jídel</b>	
Shrnutí	14
Kusovník svítidel	15
Světelně technické výsledky	16
<b>Místnost</b>	
Shrnutí	17
Kusovník svítidel	18
Světelně technické výsledky	19

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

---

**MŠ Zelenečská - gastro / Kusovník svítidel**

---

9 ks

PHILIPS WT120C L1200 1xLED40S/840

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 4000 lm

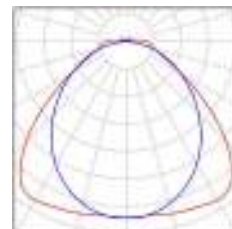
Světelný tok (Zdroje:): 4000 lm

Výkon svítidla: 38.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 97

Kód CIE Flux Code: 48 81 95 97 100

Osazení: 1 x LED40S/840/- (Opravný faktor 1.000).

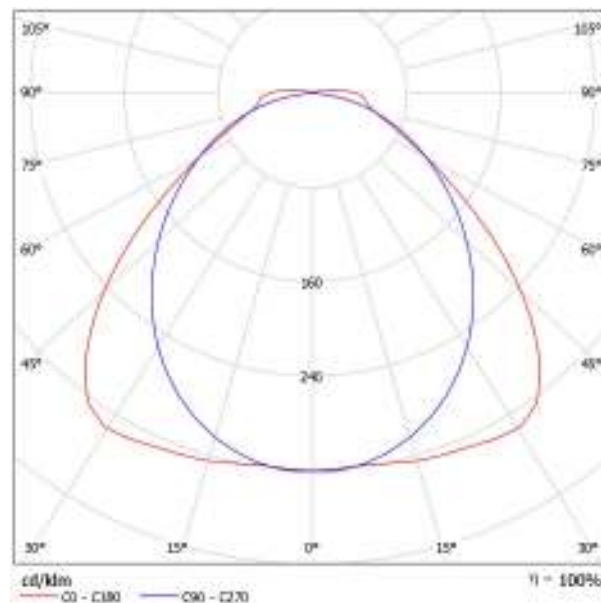


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## PHILIPS WT120C L1200 1xLED40S/840 / Datový list svítidla



Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 97

Kód CIE Flux Code: 48 81 95 97 100

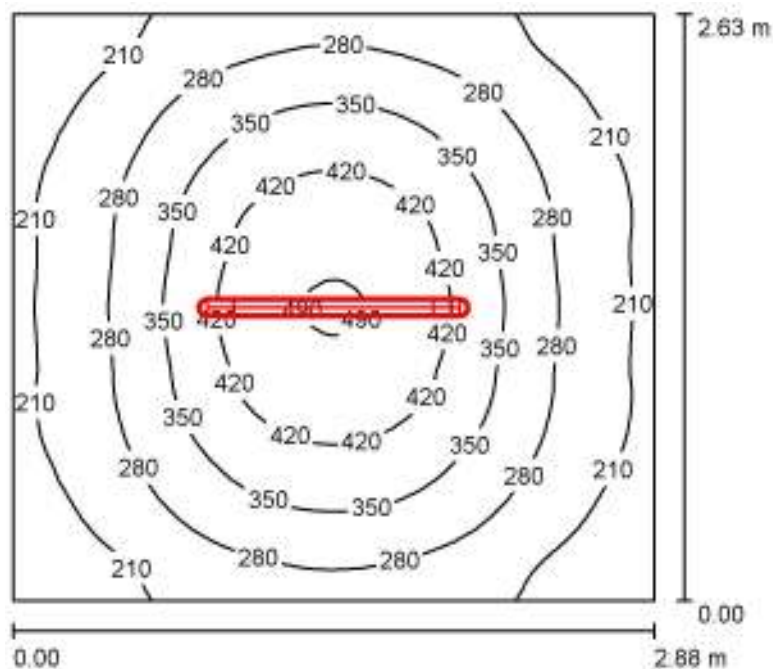
CoreLine Waterproof – jasná volba pro LED Pro nové i renovované prostory vyžadují zákazníci řešení, která nabízí kvalitní osvětlení a podstatné snížení nákladů na energii a údržbu. Nová řada CoreLine Waterproof výrobků LED umožňuje nahradit tradiční svítidla s vyšším krytím pro zářivky. Proces výběru, instalace a údržby je velice jednoduchý – jedná se o velmi snadný přechod.

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
h	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125
h	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
h	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
h	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
h	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260
h	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
h	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
h	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
h	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340
h	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360
h	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380
h	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
h	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420
h	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440
h	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460
h	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480
h	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500
h	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520
h	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540
h	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560
h	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580
h	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600
h	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620
h	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640
h	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660
h	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680
h	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700
h	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720
h	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740
h	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740	750	760
h	670	680	690	700	710	720	730	740	750	760	770	780
h	690	700	710	720	730	740	750	760	770	780	790	800
h	710	720	730	740	750	760	770	780	790	800	810	820
h	730	740	750	760	770	780	790	800	810	820	830	840
h	750	760	770	780	790	800	810	820	830	840	850	860
h	770	780	790	800	810	820	830	840	850	860	870	880
h	790	800	810	820	830	840	850	860	870	880	890	900
h	810	820	830	840	850	860	870	880	890	900	910	920
h	830	840	850	860	870	880	890	900	910	920	930	940
h	850	860	870	880	890	900	910	920	930	940	950	960
h	870	880	890	900	910	920	930	940	950	960	970	980
h	890	900	910	920	930	940	950	960	970	980	990	1000
h	910	920	930	940	950	960	970	980	990	1000	1010	1020
h	930	940	950	960	970	980	990	1000	1010	1020	1030	1040
h	950	960	970	980	990	1000	1010	1020	1030	1040	1050	1060
h	970	980	990	1000	1010	1020	1030	1040	1050	1060	1070	1080
h	990	1000	1010	1020	1030	1040	1050	1060	1070	1080	1090	1100
h	1010	1020	1030	1040	1050	1060	1070	1080	1090	1100	1110	1120
h	1030	1040	1050	1060	1070	1080	1090	1100	1110	1120	1130	1140
h	1050	1060	1070	1080	1090	1100	1110	1120	1130	1140	1150	1160
h	1070	1080	1090	1100	1110	1120	1130	1140	1150	1160	1170	1180
h	1090	1100	1110	1120	1130	1140	1150	1160	1170	1180	1190	1200
h	1110	1120	1130	1140	1150	1160	1170	1180	1190	1200	1210	1220
h	1130	1140	1150	1160	1170	1180	1190	1200	1210	1220	1230	1240
h	1150	1160	1170	1180	1190	1200	1210	1220	1230	1240	1250	1260
h	1170	1180	1190	1200	1210	1220	1230	1240	1250	1260	1270	1280
h	1190	1200	1210	1220	1230	1240	1250	1260	1270	1280	1290	1300
h	1210	1220	1230	1240	1250	1260	1270	1280	1290	1300	1310	1320
h	1230	1240	1250	1260	1270	1280	1290	1300	1310	1320	1330	1340
h	1250	1260	1270	1280	1290	1300	1310	1320	1330	1340	1350	1360
h	1270	1280	1290	1300	1310	1320	1330	1340	1350	1360	1370	1380
h	1290	1300	1310	1320	1330	1340	1350	1360	1370	1380	1390	1400
h	1310	1320	1330	1340	1350	1360	1370	1380	1390	1400	1410	1420
h	1330	1340	1350	1360	1370	1380	1390	1400	1410	1420	1430	1440
h	1350	1360	1370	1380	1390	1400	1410	1420	1430	1440	1450	1460
h	1370	1380	1390	1400	1410	1420	1430	1440	1450	1460	1470	1480
h	1390	1400	1410	1420	1430	1440	1450	1460	1470	1480	1490	1500
h	1410	1420	1430	1440	1450	1460	1470	1480	1490	1500	1510	1520
h	1430	1440	1450	1460	1470	1480	1490	1500	1510	1520	1530	1540
h	1450	1460	1470	1480	1490	1500	1510	1520	1530	1540	1550	1560
h	1470	1480	1490	1500	1510	1520	1530	1540	1550	1560	1570	1580
h	1490	1500	1510	1520	1530	1540	1550	1560	1570	1580	1590	1600
h	1510	1520	1530	1540	1550	1560	1570	1580	1590	1600	1610	1620
h	1530	1540	1550	1560	1570	1580	1590	1600	1610	1620	1630	1640
h	1550	1560	1570	1580	1590	1600	1610	1620	1630	1640	1650	1660
h	1570	1580	1590	1600	1610	1620	1630	1640	1650	1660	1670	1680
h	1590	1600	1610	1620	1630	1640	1650	1660	1670	1680	1690	1700
h	1610	1620	1630	1640	1650	1660	1670	1680	1690	1700	1710	1720
h	1630	1640	1650	1660	1670	1680	1690	1700	1710	1720	1730	1740
h	1650	1660	1670	1680	1690	1700	1710	1720	1730	1740	1750	1760
h	1670	1680	1690	1700	1710	1720	1730	1740	1750	1760	1770	1780
h	1690	1700	1710	1720	1730	1740	1750	1760	1770	1780	1790	1800
h	1710	1720	1730	1740	1750	1760	1770	1780	1790	1800	1810	1820
h	1730	1740	1750	1760	1770	1780	1790	1800	1810	1820	1830	1840
h	1750	1760	1770	1780	1790	1800	1810	1820	1830	1840	1850	1860
h	1770	1780	1790	1800	1810	1820	1830	1840	1850	1860	1870	1880
h	1790	1800	1810	1820	1830	1840	1850	1860	1870	1880	1890	1900
h	1810	1820	1830	1840	1850	1860	1870	1880	1890	1900	1910	1920
h	1830	1840	1850	1860	1870	1880	1890	1900	1910	1920	1930	1940
h	1850	1860	1870	1880	1890	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960
h	1870	1880	1890	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1980
h	1890	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1980	1990	2000
h	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2020
h	1930	1940	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2020	2030	2040
h	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2020	2030	2040	2050	2060
h	1970	1980	1990	2000	2010	2020	2030	2040	2050	2060	2070	2080
h	1990	2000	2010	2020	2030	2040	2050	2060	2070	2080	2090	2100
h	2010	2020	2030	2040	2050	2060	2070	2080	2090	2100	2110	2120
h	2030	2040	2050	2060	2070	2080	2090	2100	2110	2120	2130	2140
h	2050	2060	2070	2080	2090	2100	2110	2120	2130	2140	2150	2160

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Myti termoportu / Shrnutí



Výška místnosti: 2.300 m, Montážní výška: 2.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:34

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	303	161	497	0.531
Podlaha	20	210	149	267	0.708
Strop	80	68	46	100	0.674
Stěny (4)	50	141	62	222	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.760 m

Rastr: 64 x 64 Body

Okrajová zóna: 0.000 m

### UGR

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

20

20

Příčně

22

22

k ose svítidla

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.466, Strop / pracovní rovina: 0.224.

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	PHILIPS WT120C L1200 1xLED40S/840 (1.000)	4000	4000	38.0
Celkem:			4000	Celkem: 4000	38.0

Specifický příkon:  $5.01 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $7.59 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Myti termoportu / Kusovník svítidel

1 ks

PHILIPS WT120C L1200 1xLED40S/840

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 4000 lm

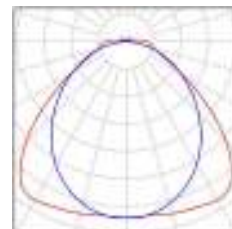
Světelný tok (Zdroje:): 4000 lm

Výkon svítidla: 38.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 97

Kód CIE Flux Code: 48 81 95 97 100

Osazení: 1 x LED40S/840/- (Opravný faktor 1.000).



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Myti termoportu / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 4000 lm  
Celkový výkon: 38.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	235	67	303	/	/
Podlaha	142	68	210	20	13
Strop	8.24	59	68	80	17
Stěna 1	84	60	144	50	23
Stěna 2	78	60	138	50	22
Stěna 3	84	60	144	50	23
Stěna 4	78	60	138	50	22

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.531 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.323 (1:3)

**UGR**

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

20

20

Příčně

22

22

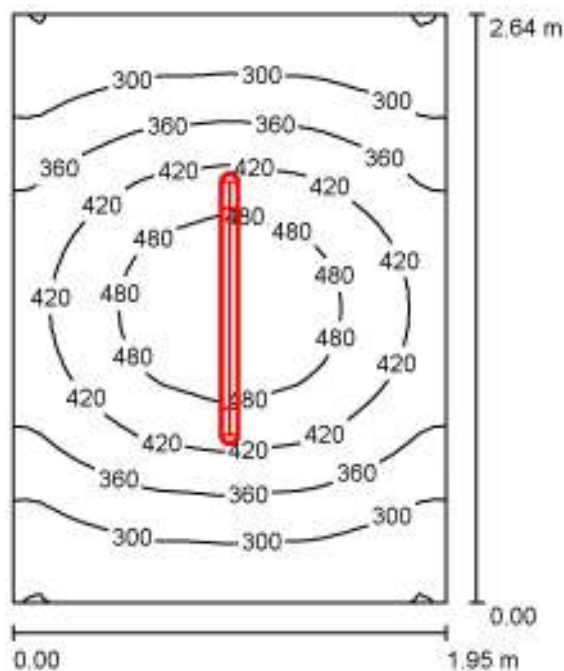
k ose svítidla

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.466, Strop / pracovní rovina: 0.224.

Specifický příkon:  $5.01 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $7.59 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Myti nadobi / Shrnutí



Výška místnosti: 2.300 m, Montážní výška: 2.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:34

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	374	235	532	0.628
Podlaha	20	245	186	297	0.759
Strop	80	96	62	134	0.644
Stěny (4)	50	196	87	365	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.760 m

Rastr: 32 x 32 Body

Okrajová zóna: 0.000 m

## UGR

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

20

20

Příčně

21

22

k ose svítidla

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.570, Strop / pracovní rovina: 0.257.

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	PHILIPS WT120C L1200 1xLED40S/840 (1.000)	4000	4000	38.0
Celkem:			4000	Celkem: 4000	38.0

Specifický příkon:  $7.39 \text{ W/m}^2 = 1.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $5.14 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

---

**Myti nadobi / Kusovník svítidel**

1 ks

PHILIPS WT120C L1200 1xLED40S/840

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 4000 lm

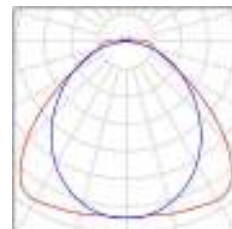
Světelný tok (Zdroje:): 4000 lm

Výkon svítidla: 38.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 97

Kód CIE Flux Code: 48 81 95 97 100

Osazení: 1 x LED40S/840/- (Opravný faktor 1.000).



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Myti nadobi / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 4000 lm  
Celkový výkon: 38.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	273	101	374	/	/
Podlaha	154	91	245	20	16
Strop	11	85	96	80	24
Stěna 1	99	84	183	50	29
Stěna 2	121	84	205	50	33
Stěna 3	99	83	182	50	29
Stěna 4	121	84	205	50	33

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.628 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.442 (1:2)

**UGR**

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

20

20

Příčně

21

22

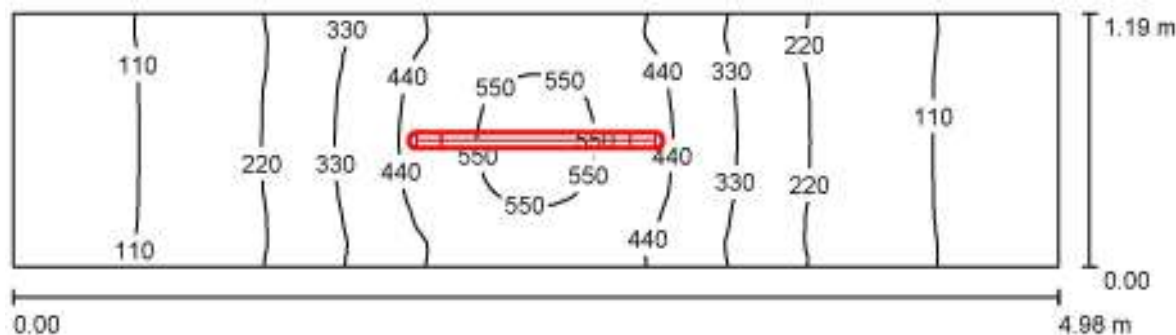
k ose svítidla

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.570, Strop / pracovní rovina: 0.257.

Specifický příkon:  $7.39 \text{ W/m}^2 = 1.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $5.14 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.300 m, Montážní výška: 2.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:36

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	274	76	579	0.276
Podlaha	20	183	83	296	0.452
Strop	80	83	32	185	0.389
Stěny (4)	50	154	38	744	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.760 m  
Rastr: 128 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.000 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.660, Strop / pracovní rovina: 0.304.

## Kusovník světel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	PHILIPS WT120C L1200 1xLED40S/840 (1.000)	4000	4000	38.0
Celkem:			4000	Celkem: 4000	38.0

Specifický příkon:  $6.39 \text{ W/m}^2 = 2.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $5.94 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

---

**Chodba / Kusovník svítidel**

1 ks

PHILIPS WT120C L1200 1xLED40S/840

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 4000 lm

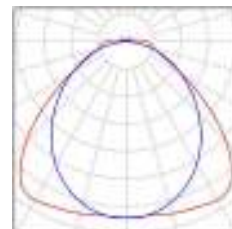
Světelný tok (Zdroje:): 4000 lm

Výkon svítidla: 38.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 97

Kód CIE Flux Code: 48 81 95 97 100

Osazení: 1 x LED40S/840/- (Opravný faktor 1.000).



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Chodba / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 4000 lm  
Celkový výkon: 38.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	187	86	274	/	/
Podlaha	115	67	183	20	12
Strop	7.31	76	83	80	21
Stěna 1	101	72	173	50	27
Stěna 2	30	48	78	50	12
Stěna 3	101	72	172	50	27
Stěna 4	30	48	78	50	12

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.276 (1:4)

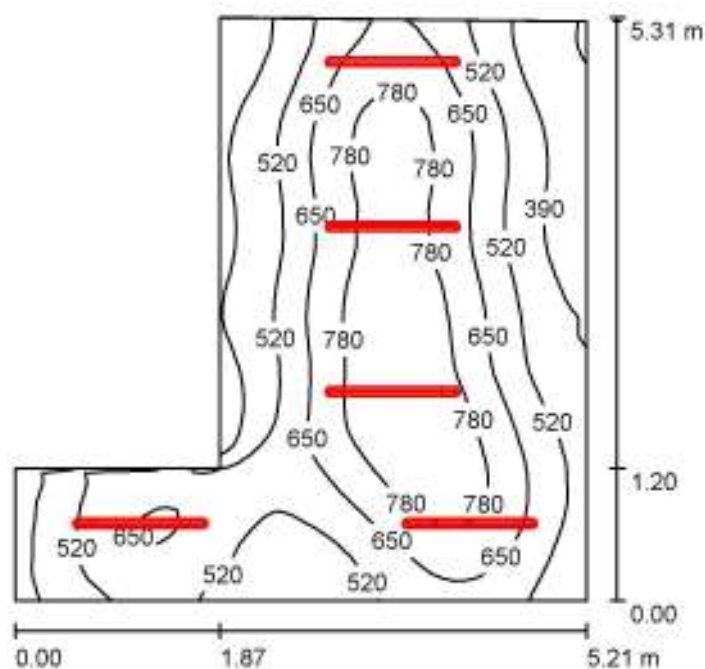
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.131 (1:8)

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.660, Strop / pracovní rovina: 0.304.

Specifický příkon:  $6.39 \text{ W/m}^2 = 2.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $5.94 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Příprava jídel / Shrnutí



Výška místnosti: 2.300 m, Montážní výška: 2.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:69

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	596	250	893	0.420
Podlaha	20	473	268	646	0.566
Strop	80	151	90	277	0.598
Stěny (6)	50	320	131	1343	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.760 m  
Rastr: 64 x 64 Body  
Okrajová zóna: 0.000 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.586, Strop / pracovní rovina: 0.253.

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	PHILIPS WT120C L1200 1xLED40S/840 (1.000)	4000	4000	38.0
Celkem:			20000	20000	190.0

Specifický příkon:  $9.53 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $19.94 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

---

**Přípravná jídel / Kusovník svítidel**

---

5 ks

PHILIPS WT120C L1200 1xLED40S/840

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 4000 lm

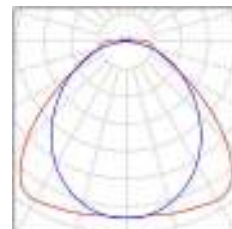
Světelný tok (Zdroje:): 4000 lm

Výkon svítidla: 38.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 97

Kód CIE Flux Code: 48 81 95 97 100

Osazení: 1 x LED40S/840/- (Opravný faktor 1.000).



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### Příprava jídla / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 20000 lm  
Celkový výkon: 190.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	452	143	596	/	/
Podlaha	333	140	473	20	30
Strop	15	136	151	80	38
Stěna 1	211	138	349	50	56
Stěna 2	160	128	288	50	46
Stěna 3	229	127	356	50	57
Stěna 4	151	126	277	50	44
Stěna 5	229	151	380	50	60
Stěna 6	145	146	291	50	46

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.420 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.280 (1:4)

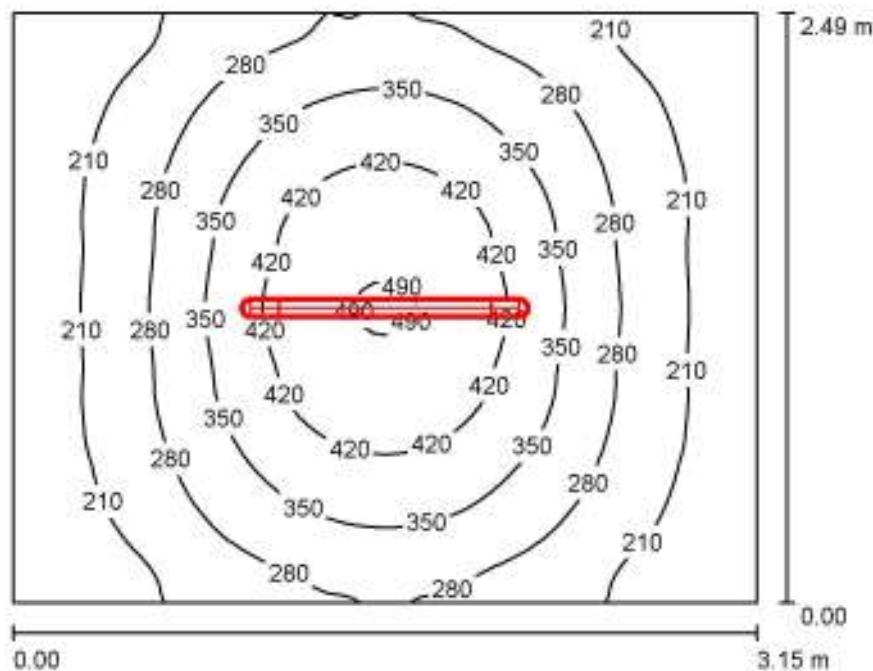
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.586, Strop / pracovní rovina: 0.253.

Specifický příkon:  $9.53 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $19.94 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 2.300 m, Montážní výška: 2.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:32

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	295	153	496	0.518
Podlaha	20	205	144	267	0.700
Strop	80	66	43	100	0.650
Stěny (4)	50	137	57	238	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.760 m

Rastr: 64 x 64 Body

Okrajová zóna: 0.000 m

## UGR

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

20

20

Příčně

22

21

k ose svítidla

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.468, Strop / pracovní rovina: 0.223.

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	PHILIPS WT120C L1200 1xLED40S/840 (1.000)	4000	4000	38.0
Celkem:			4000	Celkem: 4000	38.0

Specifický příkon:  $4.85 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $7.83 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

---

**Místnost / Kusovník svítidel**

1 ks

PHILIPS WT120C L1200 1xLED40S/840

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 4000 lm

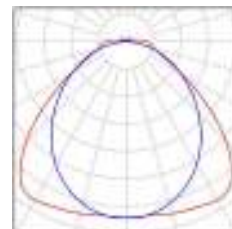
Světelný tok (Zdroje:): 4000 lm

Výkon svítidla: 38.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 97

Kód CIE Flux Code: 48 81 95 97 100

Osazení: 1 x LED40S/840/- (Opravný faktor 1.000).



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Místnost / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 4000 lm  
Celkový výkon: 38.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	229	65	295	/	/
Podlaha	139	66	205	20	13
Strop	7.91	58	66	80	17
Stěna 1	86	58	144	50	23
Stěna 2	71	58	128	50	20
Stěna 3	86	58	144	50	23
Stěna 4	71	58	129	50	20

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.518 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.308 (1:3)

**UGR**

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

20

20

Příčně

22

21

k ose svítidla

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.468, Strop / pracovní rovina: 0.223.

Specifický příkon:  $4.85 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $7.83 \text{ m}^2$ )