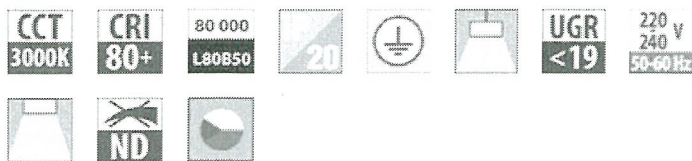


# A

## Technický list výrobku

### Přisazené mřížkové svítidlo

1x LED 830, 1210mm,  
matná mřížka, přisazené, NONSELV 350mA



Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti C



### Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	<b>Stropní a nástěnná svítidla</b>	Světelný tok (lm):	<b>2250</b>
Příkon svítidla (W):	<b>19</b>	Účinnost svítidla (lm/W):	<b>118</b>
Doba životnosti L80/B50 (h):	<b>80000</b>	Stupen krytí IP:	<b>IP20</b>
Barva korpusu:	<b>Bílá</b>	Závěsná montáž:	<b>Ano</b>
Materiál korpusu:	<b>Ocel</b>	Montáž na strop:	<b>Ano</b>
Se zdrojem:	<b>Ano</b>		
Přisazená montáž:	<b>Ano</b>		
Vyrobena v České republice:	<b>Ano</b>		

### Světelný zdroj

Typ zdroje:	<b>LED</b>	Barva světla (K):	<b>3000</b>
Index podání barev CRI:	<b>80-89</b>	Vyměnitelnost:	<b>Světelný zdroj vyjmutelný, vyměnitelný driver</b>
Kód světelného zdroje:	<b>1990540183004</b>	Třída energetické účinnosti:	<b>C</b>

**Optický systém**

Optický systém:	KVM	Výstup světla:	Přímé
Typ mřížky:	Matné	Zamezení oslnění UGR:	19
Distribuce světla:	Symetrické	Materiál krytu:	Opálový plast
Vhodné pro práci s monitorem:	Ano		

**Rozměry**

Délka (mm):	1210	Šířka (mm):	153
Výška/Hloubka (mm):	52	Velikostní verze:	M
Hmotnost (kg):	2,5		

**Elektrické vlastnosti**

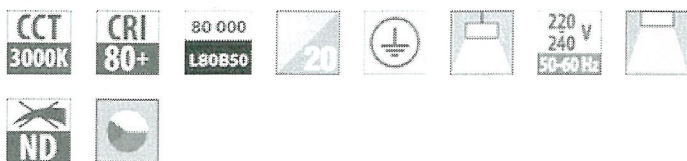
Třída ochrany:	I	Typ připojení:	Zapichovací svorkovnice
Typ napětí:	AC	Typ předřadného systému:	LED driver proudově řízený
Nominální napětí (V):	220...240	Včetně předřadného systému:	Ano
Nestmívatelné:	Ano		

# B

## Technický list výrobku

Přisazené mřížkové svítidlo

**2x LED 830, 1210mm,  
lesklá mřížka, přisazené, NONSELV 250mA**



Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti C



### Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	<b>Stropní a nástěnná svítidla</b>	Světelný tok (lm):	<b>3500</b>
Příkon svítidla (W):	<b>26</b>	Účinnost svítidla (lm/W):	<b>135</b>
Doba životnosti L80/B50 (h):	<b>80000</b>	Stupen krytí IP:	<b>IP20</b>
Barva korpusu:	<b>Bílá</b>	Závěsná montáž:	<b>Ano</b>
Materiál korpusu:	<b>Ocel</b>	Montáž na strop:	<b>Ano</b>
Se zdrojem:	<b>Ano</b>		
Přisazená montáž:	<b>Ano</b>		
Vyrobena v České republice:	<b>Ano</b>		

### Světelný zdroj

Typ zdroje:	<b>LED</b>	Barva světla (K):	<b>3000</b>
Index podání barev CRI:	<b>80-89</b>	Vyměnitelnost:	<b>Světelný zdroj vyjmutelný, vyměnitelný driver</b>
Kód světelného zdroje:	<b>1990540183004</b>	Třída energetické účinnosti:	<b>C</b>

**Optický systém**

Optický systém:	KV	Výstup světla:	Přímé
Typ mřížky:	Vysoký lesk	Distribuce světla:	Symetrické
Materiál krytu:	Opálový plast	Vhodné pro práci s monitorem:	Ano

**Rozměry**

Délka (mm):	1210	Šířka (mm):	238
Výška/Hloubka (mm):	52	Velikostní verze:	M
Hmotnost (kg):	3,3		

**Elektrické vlastnosti**

Třída ochrany:	I	Typ připojení:	Zapichovací svorkovnice
Typ napětí:	AC	Typ předřadného systému:	LED driver proudově řízený
Nominální napětí (V):	220...240	Včetně předřadného systému:	Ano
Nestmívatelné:	Ano		

# C

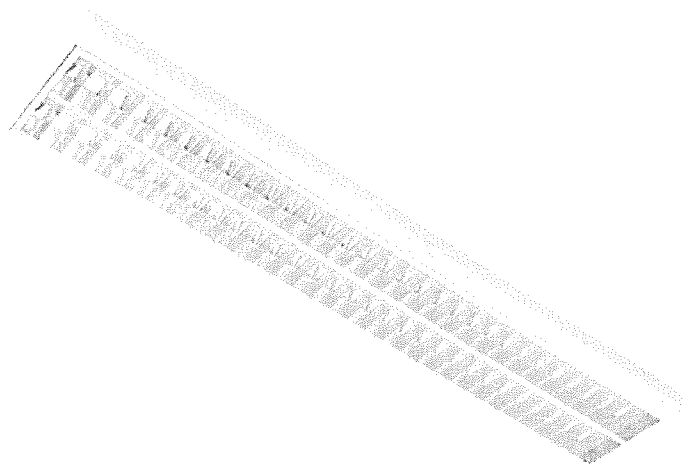
## Technický list výrobku

Přisazené mřížkové svítidlo

2x LED 840, 1210mm,  
matná mřížka, přisazené, NONSELV 350mA



Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti C



### Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	<b>Stropní a nástěnná svítidla</b>	Světelný tok (lm):	<b>4600</b>
Příkon svítidla (W):	<b>37</b>	Účinnost svítidla (lm/W):	<b>124</b>
Doba životnosti L80/B50 (h):	<b>80000</b>	Stupen krytí IP:	<b>IP20</b>
Barva korpusu:	<b>Bílá</b>	Závěsná montáž:	<b>Ano</b>
Materiál korpusu:	<b>Ocel</b>	Montáž na strop:	<b>Ano</b>
Se zdrojem:	<b>Ano</b>		
Přisazená montáž:	<b>Ano</b>		
Vyrobeno v České republice:	<b>Ano</b>		

### Světelný zdroj

Typ zdroje:	<b>LED</b>	Barva světla (K):	<b>4000</b>
Index podání barev CRI:	<b>80-89</b>	Vyměnitelnost:	<b>Světelný zdroj vyjmutelný, vyměnitelný driver</b>
Kód světelného zdroje:	<b>1990540184004</b>	Třída energetické účinnosti:	<b>C</b>

## Optický systém

Optický systém:	<b>KVM</b>	Výstup světla:	<b>Přímé</b>
Typ mřížky:	<b>Matné</b>	Zamezení oslnění UGR:	<b>19</b>
Distribuce světla:	<b>Symetrické</b>	Materiál krytu:	<b>Opálový plast</b>
Vhodné pro práci s monitorem:	<b>Ano</b>		

## Rozměry

Délka (mm):	<b>1210</b>	Šířka (mm):	<b>238</b>
Výška/Hloubka (mm):	<b>52</b>	Velikostní verze:	<b>M</b>
Hmotnost (kg):	<b>3,3</b>		

## Elektrické vlastnosti

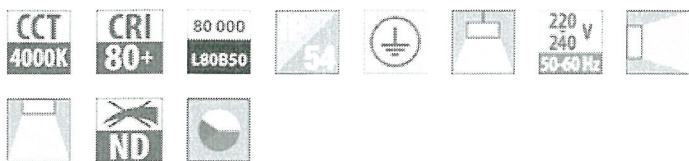
Třída ochrany:	<b>I</b>	Typ připojení:	<b>Zapichovací svorkovnice</b>
Typ napětí:	<b>AC</b>	Typ předřadného systému:	<b>LED driver proudově řízený</b>
Nominální napětí (V):	<b>220...240</b>	Včetně předřadného systému:	<b>Ano</b>
Nestmívatelné:	<b>Ano</b>		

D

# Technický list výrobku

Přisazené svítidlo s krytím IP54

1210mm, opálový PMMA  
kryt, přisazené, LED 840, driver 500mA



Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti C

## Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	<b>Stropní a nástěnná svítidla</b>	Světelný tok (lm):	<b>2600</b>
Příkon svítidla (W):	<b>18</b>	Účinnost svítidla (lm/W):	<b>144</b>
Doba životnosti L80/B50 (h):	<b>80000</b>	Stupen krytí IP:	<b>IP54</b>
Barva korpusu:	<b>Bílá</b>	Závěsná montáž:	<b>Ano</b>
Materiál korpusu:	<b>Ocel</b>	Přisazená montáž:	<b>Ano</b>
Se zdrojem:	<b>Ano</b>	Vyrobeno v České republice:	<b>Ano</b>
Montáž na zeď:	<b>Ano</b>		
Montáž na strop:	<b>Ano</b>		

## Světelný zdroj

Typ zdroje:	<b>LED</b>	Barva světla (K):	<b>4000</b>
Index podání barev CRI:	<b>80-89</b>	Vyměnitelnost:	<b>Světelný zdroj vyměnitelný profesionálem, vyměnitelný driver</b>
Kód světelného zdroje:	<b>1990880184002</b>	Třída energetické účinnosti:	<b>C</b>

## Optický systém

Optický systém:	<b>KO</b>	Výstup světla:	<b>Přímé</b>
Distribuce světla:	<b>Symetrické</b>	Materiál krytu:	<b>Opálový plast</b>

Rozměry

Délka (mm):	1210	Šířka (mm):	110
Výška/Hloubka (mm):	60	Velikostní verze:	M
Hmotnost (kg):	2,3		

Elektrické vlastnosti

Třída ochrany:	I	Typ připojení:	Zapichovací svorkovnice
Typ napětí:	AC	Typ předřadného systému:	LED driver proudově řízený
Nominální napětí (V):	220...240	Včetně předřadného systému:	Ano
Nestmívatelné:	Ano		

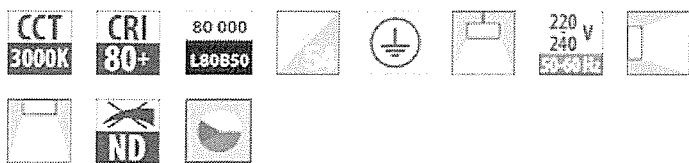


# E

## Technický list výrobku

Přisazené svítidlo s krytím IP54

1210mm, opálový PMMA  
kryt, přisazené, LED 830, driver 700mA



Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti D

### Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	<b>Stropní a nástěnná svítidla</b>	Světelný tok (lm):	<b>3800</b>
Příkon svítidla (W):	<b>25</b>	Účinnost svítidla (lm/W):	<b>152</b>
Doba životnosti L80/B50 (h):	<b>80000</b>	Stupen krytí IP:	<b>IP54</b>
Barva korpusu:	<b>Bílá</b>	Závěsná montáž:	<b>Ano</b>
Materiál korpusu:	<b>Ocel</b>		
Se zdrojem:	<b>Ano</b>		
Montáž na zeď:	<b>Ano</b>	Přisazená montáž:	<b>Ano</b>
Montáž na strop:	<b>Ano</b>	Vyrobena v České republice:	<b>Ano</b>

### Světelný zdroj

Typ zdroje:	<b>LED</b>	Barva světla (K):	<b>3000</b>
Index podání barev CRI:	<b>80-89</b>	Vyměnitelnost:	<b>Světelný zdroj vyměnitelný profesionálem, vyměnitelný driver</b>
Kód světelného zdroje:	<b>1990880183002</b>	Třída energetické účinnosti:	<b>D</b>

### Optický systém

Optický systém:	<b>KO</b>	Výstup světla:	<b>Přímé</b>
Distribuce světla:	<b>Symetrické</b>	Materiál krytu:	<b>Opálový plast</b>

**Rozměry**

Délka (mm):	1210	Šířka (mm):	110
Výška/Hloubka (mm):	60	Velikostní verze:	M
Hmotnost (kg):	2,3		

**Elektrické vlastnosti**

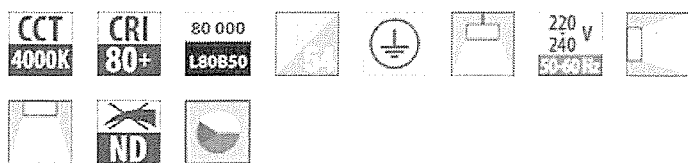
Třída ochrany:	I	Typ připojení:	Zapichovací svorkovnice
Typ napětí:	AC	Typ předřadného systému:	LED driver proudově řízený
Nominální napětí (V):	220...240	Včetně předřadného systému:	Ano
Nestmívatelné:	Ano		



# Technický list výrobku

Přisazené svítidlo s krytím IP54

**1210mm, opálový PMMA  
kryt, přisazené, LED 840, driver 1050mA**



Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti C

## Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	<b>Stropní a nástěnná svítidla</b>	Světelný tok (lm):	<b>5400</b>
Příkon svítidla (W):	<b>36</b>	Účinnost svítidla (lm/W):	<b>150</b>
Doba životnosti L80/B50 (h):	<b>80000</b>	Stupen krytí IP:	<b>IP54</b>
Barva korpusu:	<b>Bílá</b>	Závěsná montáž:	<b>Ano</b>
Materiál korpusu:	<b>Ocel</b>		
Se zdrojem:	<b>Ano</b>		
Montáž na zeď:	<b>Ano</b>	Přisazená montáž:	<b>Ano</b>
Montáž na strop:	<b>Ano</b>	Vyrobena v České republice:	<b>Ano</b>

## Světelný zdroj

Typ zdroje:	<b>LED</b>	Barva světla (K):	<b>4000</b>
Index podání barev CRI:	<b>80-89</b>	Vyměnitelnost:	<b>Světelný zdroj vyměnitelný profesionálem, vyměnitelný driver</b>
Kód světelného zdroje:	<b>1990880184002</b>	Třída energetické účinnosti:	<b>C</b>

## Optický systém

Optický systém:	<b>KO</b>	Výstup světla:	<b>Přímé</b>
Distribuce světla:	<b>Symetrické</b>	Materiál krytu:	<b>Opálový plast</b>

## Rozměry

Délka (mm): **1210**  
Výška/Hloubka (mm): **60**  
Hmotnost (kg): **2,1**

Šířka (mm): **110**  
Velikostní verze: **M**

## Elektrické vlastnosti

Třída ochrany: **I**  
Typ napětí: **AC**  
Nominální napětí (V): **220...240**  
Nestmívatelné: **Ano**

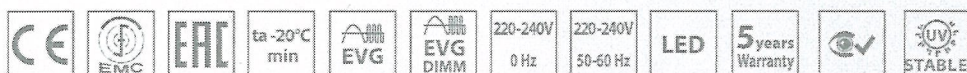
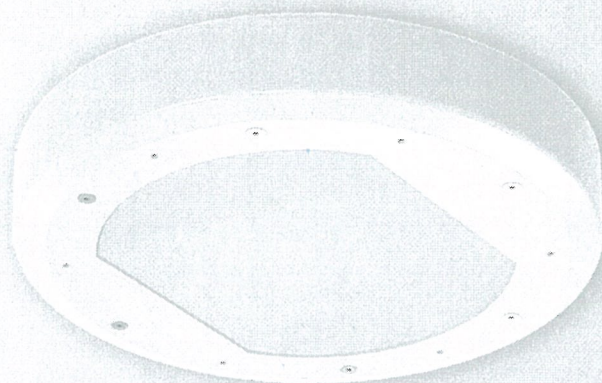
Typ připojení: **Zapichovací svorkovnice**  
Typ předřadného systému: **LED driver proudově řízený**  
Včetně předřadného systému: **Ano**

IP 64

G



IK10



**Popis:** Svitidlo CLUMBER-LED s odolností proti prachu a stříkající vodě je určeno pro prostředí s vysokým rizikem poškození, jako jsou vězeňské cely, psychiatrické léčebny, tělocvičny, podchody.

**Předřadník:** EP – elektronický 220-240 V / 50-60 Hz AC, 220-240 V DC 0Hz

**Zdroj:** LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

**Těleso:** Lakovaný ocelový plech RAL 9016

**Kryt:** Kombinace lakovaného plechu RAL 9016 a opálového polykarbonátového krytu

**Reflektor:** Vysoce leštěný hliníkový plech

**Uchytení:** Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru

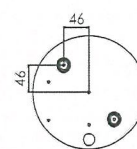
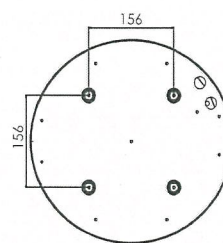
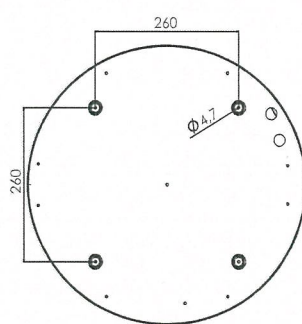
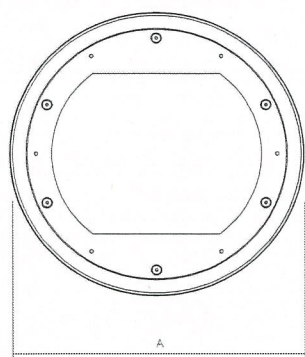
**Připojení:** Bezšroubová třipólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm². Svitidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů).

**Standardní výbava:** 2x ucpávková vývodka, podložky s gumou k montážním otvorům, bezpečnostní šrouby (nutné přibýt 004778 - Bit pro bezpečnostní šroub s imbusem a kolečkem s=3)

**Kalkulovaná životnost – LED modulů:**

L80B10 ta30 – 70 000h

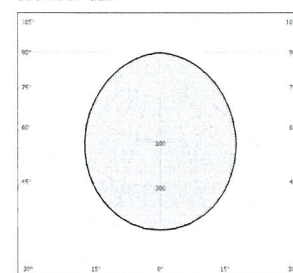
L70B10 ta30 – 100 000h



Objednáací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B (mm)	Hmotnost (kg)
053550	CLUMBER1-LED-OP-4500-4K	3276	29	113	30	505x63	7,5
053551	CLUMBER1-LED-OP-3900-4K	2842	25	114	30	505x63	7,5
053552	CLUMBER1-LED-OP-5100-4K	3693	34	109	30	505x63	7,5
053553	CLUMBER1-LED-OP-6200-4K	4472	43	104	30	505x63	7,5
053554	CLUMBER2-LED-OP-1950-4K	1404	13	108	30	370x63	4,2
053555	CLUMBER2-LED-OP-1700-4K	1218	11	111	30	370x63	4,2
053556	CLUMBER2-LED-OP-2200-4K	1582	14	113	30	370x63	4,2
053557	CLUMBER2-LED-OP-2650-4K	1916	18	106	30	370x63	4,2
053558	CLUMBER3-LED-OP-1150-4K	959	8	120	30	208x66	1,8
053559	CLUMBER3-LED-OP-1500-4K	1225	12	102	30	208x66	1,8

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

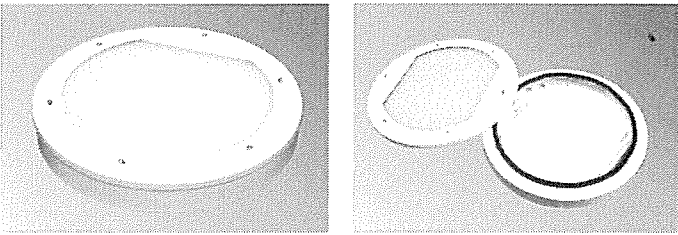
CLUMBER-LED



— C0-C180

--- C90-C270

Detail svítidla



Na objednání

- Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)

**DIM** – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

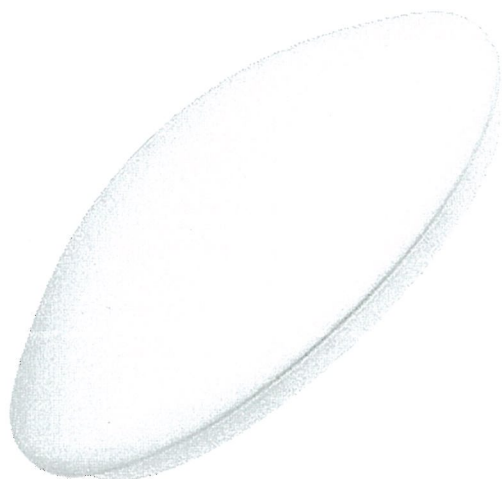
**2.7K-6.5K** – teplota chromatičnosti
- MULTI** – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)

**RAL** – další barevné provedení

Výchozí položka	MULTI-1,5H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
053550	053550 1H	053550 3H	053550 DALI	X	X
053551	053551 1H	053551 3H	053551 DALI	X	X
053552	053552 1H	053552 3H	053552 DALI	X	X
053553	053553 1H	053553 3H	053553 DALI	X	X
053554	053554 1H	X	053554 DALI	X	X
053555	053555 1H	X	053555 DALI	X	X
053556	053556 1H	X	053556 DALI	X	X
053557	053557 1H	X	053557 DALI	X	X
053558	X	X	053558 DALI	X	X
053559	X	X	053559 DALI	X	X



H



## Technický list výrobku

LED svítidlo plastové

LED 230-240V  
24W/840 Ø388 mm IP44



### Obecné informace

Název položky

LED 230-240V 24W/840 Ø388 mm IP44

Stmívatelné

Ne

Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)

A++

Typ světelného zdroje

LED nevýměnné

Typ svítidla

Svítidlo s krytem

Nominální napětí (V)

230 - 240 V

Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)

IP44

Počet světelných zdrojů ve svítidle

1

Vhodné pro montáž na stěnu

Ano

### Elektrické údaje

Provozní napětí (V)

100 - 270 V

Nominální proud

218 mA

Příkon světelného zdroje

24 W

Zapojení

Paralelně-kompenzační

Příkon

24 W

Typ napětí

AC/DC

Frekvence sítě

50 - 60 Hz

### Provozní informace

Vhodné pro průběžné zapojení

Ano

Pracovní teplota okolí

-20/+40 °C

Požární odolnost "F"

Ano

Vhodné pro počítačová pracoviště

Ano

## Fyzické údaje

Vnější průměr	388 mm
Reflektor	Bílý
Barva tělesa	Bílá
Čistá hmotnost výrobku	700 g
Výška/hloubka (mm)	108 mm
Materiál tělesa svítidla	Ocelový plech
Barva krytu	Bílá
Materiál krytu	Opálový plast
Mechanická (rázová) odolnost	IK05

## EuP parametry

Ekvivalent lineární zářivky	30 W
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>100 000
Jmenovitá životnost	25000 h
Ekvivalent žárovky	145 W

## Ostatní informace

Poznámka	24 - 7
Světelný zdroj je součástí dodávky svítidla	Ano

## Světelné parametry

Odstín/Barva	chladná bílá
Rozsah vlnové délky	400 - 780 nm
Dominantní vlnová délka	578 nm
Barevná teplota CCT	4000 K
Index barevného podání CRI	85 Ra
Kód barvy	840
Maximální činitel oslnění (podélně)	20
Maximální činitel oslnění (příčně)	20
Přímo/nepřímo samostatně ovladatelné	Ano
Typ osvětlení	Přímé
Vyzařovací charakteristika	Symetrické
Barevná teplota CCT	4000 - 4200 K
Efektivní světelný tok	2354 lm
Souřadnice chromatičnosti X	0,373
Souřadnice chromatičnosti Y	0,372

## Bezpečnost

Třída ochrany před nebezpečným dotykem neživých částí	Ochranným vodičem
---	-------------------

## Energetické údaje

Účinník $\lambda$ (PF)	0,7
Měrný výkon	104 lm/W

## Upozornění (LVD)

Světelné zdroje LED se řadí mezi elektrotechnické výrobky, napájené síťovým napětím 230-240V. Z důvodu bezpečnosti doporučujeme, aby montáž, zapojení případně demontáž prováděla osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Při montáži

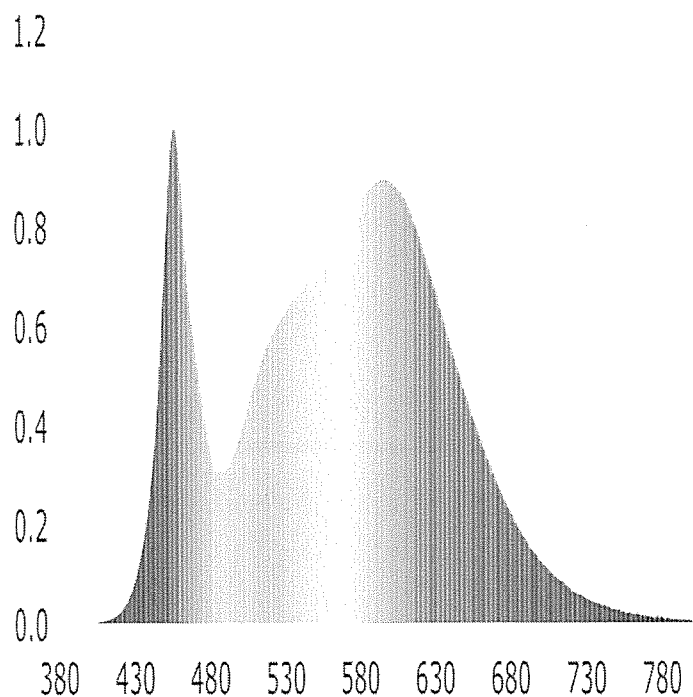
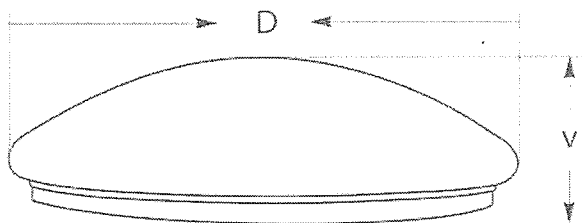


nebo demontáži doporučujeme odpojit přívod elektrického proudu, jinak může hrozit nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Výrobek používejte pouze ve svítidlech, která jsou pro tento typ světelného zdroje určena. Výrobce nemůže nést odpovědnost za škody, které vzniknou nevhodným zapojením, připojením na nevhodnou rozvodnou soustavu, nebo škody, které vzniknou mechanickým poškozením světelného zdroje. Dodržujte provozní hodnoty uvedené na výrobku. Výrobek nevystavujte nevhodným povětrnostním vlivům, nebo vysokým teplotám, pokud není výslovně uvedeno, že je výrobek k provozu za těchto podmínek určen. Při montáži, zapojování či demontáži postupujte podle všeobecně platných zásad dodržování bezpečnosti práce.

## Popis

LED svítidlo s opálovým krytem PMMA, 4000K (chladná bílá), 2350 lm, Ra>80

## Technický výkres

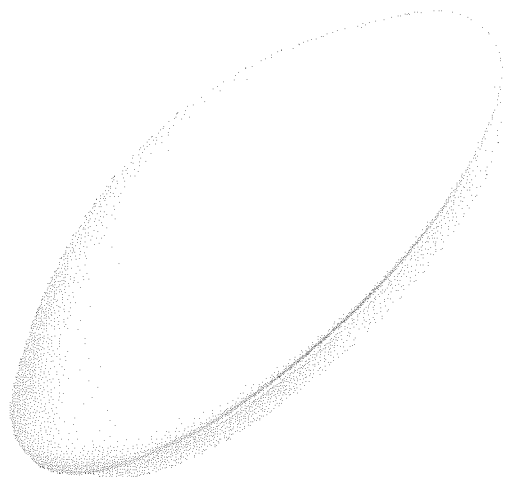




## Technický list výrobku

LED svítidlo plastové

LED 230-240V  
40W/840 Ø388 mm IP44



### Obecné informace

Název položky  
Stmívatelné  
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)  
Typ světelného zdroje  
Typ svítidla  
Nominální napětí (V)  
Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)  
Počet světelných zdrojů ve svítidle  
Vhodné pro montáž na stěnu

**GALAXY LED 230-240V 40W/840 Ø388mm IP44**  
**Ne**  
**A++**  
**LED nevýměnné**  
**Svítidlo s krytem**  
**230 - 240 V**  
**IP44**  
**1**  
**Ano**

### Elektrické údaje

Provozní napětí (V)  
Nominální proud  
Příkon světelného zdroje  
Zapojení  
Příkon  
Typ napětí  
Frekvence sítě

**100 - 270 V**  
**360 mA**  
**40 W**  
**Paralelně-kompenzační**  
**40 W**  
**AC/DC**  
**50 - 60 Hz**

### Provozní informace

Vhodné pro průběžné zapojení  
Pracovní teplota okolí  
Požární odolnost "F"  
Vhodné pro počítačová pracoviště

**Ano**  
**-20/+40 °C**  
**Ano**  
**Ano**

## Fyzické údaje

Vnější průměr	388 mm
Reflektor	Bílý
Barva tělesa	Bílá
Čistá hmotnost výrobku	786 g
Výška/hloubka (mm)	108 mm
Materiál tělesa svítidla	Ocelový plech
Barva krytu	Bílá
Materiál krytu	Opálový plast
Mechanická (rázová) odolnost	IK05

## EuP parametry

Ekvivalent lineární zářivky	48 W
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>100 000
Jmenovitá životnost	25000 h
Ekvivalent žárovky	200 W

## Ostatní informace

Poznámka	24 - 7
Světelný zdroj je součástí dodávky svítidla	Ano

## Světelné parametry

Odstín/Barva	chladná bílá
Rozsah vlnové délky	400 - 780 nm
Dominantní vlnová délka	578 nm
Barevná teplota CCT	4000 K
Index barevného podání CRI	85 Ra
Kód barvy	840
Maximální činitel oslnění (podélně)	20
Maximální činitel oslnění (příčně)	20
Přímo/nepřímo samostatně ovladatelné	Ano
Typ osvětlení	Přímé
Vyzařovací charakteristika	Symetrické
Barevná teplota CCT	4000 - 4200 K
Efektivní světelný tok	3998 lm
Souřadnice chromatičnosti X	0,373
Souřadnice chromatičnosti Y	0,371

## Bezpečnost

Třída ochrany před nebezpečným dotykem neživých částí	Ochranným vodičem
---	-------------------

## Energetické údaje

Účinnost $\lambda$ (PF)	0,7
Měrný výkon	101 lm/W

## Upozornění (LVD)

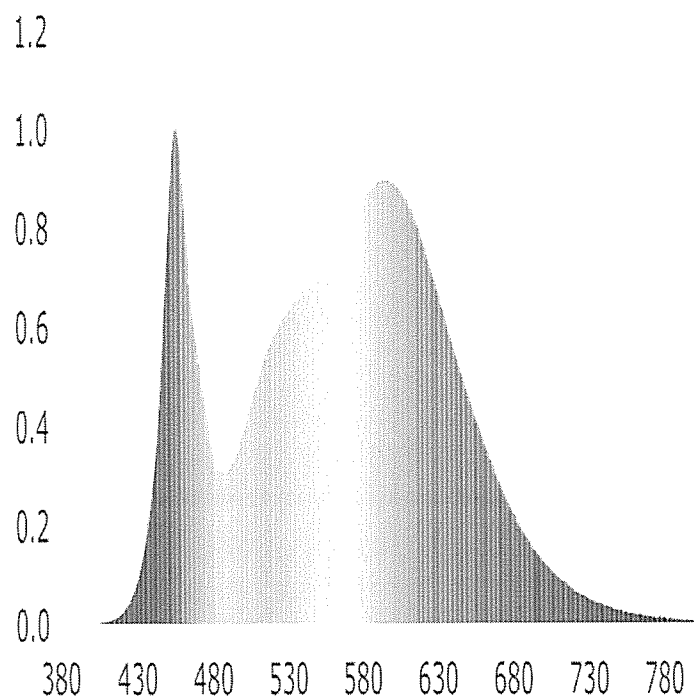
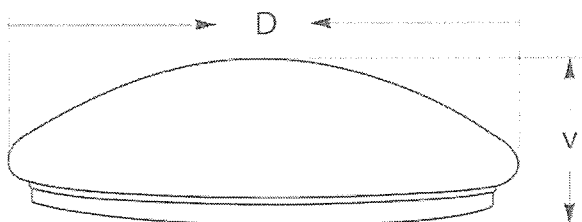
Světelné zdroje LED se řadí mezi elektrotechnické výrobky, napájené síťovým napětím 230-240V. Z důvodu bezpečnosti doporučujeme, aby montáž, zapojení případně demontáž prováděla osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Při montáži

nebo demontáži doporučujeme odpojit přívod elektrického proudu, jinak může hrozit nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Výrobek používejte pouze ve svítidlech, která jsou pro tento typ světelného zdroje určena. Výrobce nemůže nést odpovědnost za škody, které vzniknou nevhodným zapojením, připojením na nevhodnou rozvodnou soustavu, nebo škody, které vzniknou mechanickým poškozením světelného zdroje. Dodržujte provozní hodnoty uvedené na výrobku. Výrobek nevystavujte nevhodným povětrnostním vlivům, nebo vysokým teplotám, pokud není výslovně uvedeno, že je výrobek k provozu za těchto podmínek určen. Při montáži, zapojování či demontáži postupujte podle všeobecně platných zásad dodržování bezpečnosti práce.

## Popis

LED svítidlo s opálovým krytem PMMA, 4000K (chladná bílá), 4000 lm, Ra>80

## Technický výkres

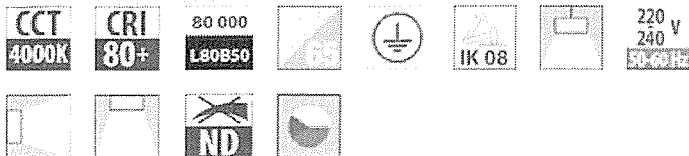




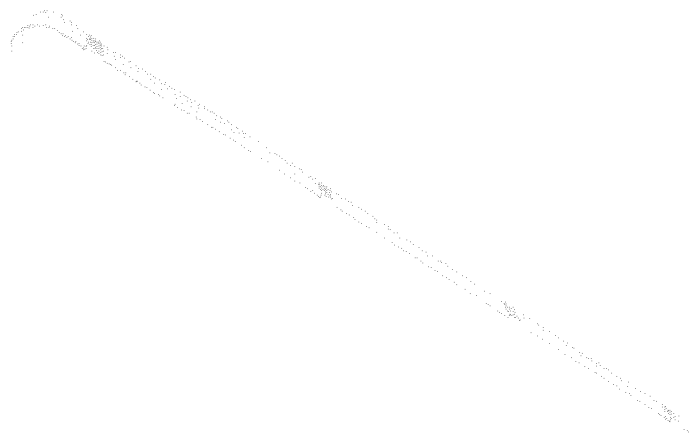
# Technický list výrobku

## LED prachotěsné svítidlo

úzký korpus 1575mm,  
LED 840, korpus PE, opálový PC kryt, IP65,  
zdroj 700mA



Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti C



### Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	<b>Stropní a nástěnná svítidla</b>	Světelný tok (lm):	<b>4400</b>
Příkon svítidla (W):	<b>32</b>	Účinnost svítidla (lm/W):	<b>138</b>
Doba životnosti L80/B50 (h):	<b>80000</b>	Stupen krytí IP:	<b>IP65</b>
Barva korpusu:	<b>Šedá</b>	Odolnost proti nárazu:	<b>IK08</b>
Závěsná montáž:	<b>Ano</b>		
Materiál korpusu:	<b>Plast</b>		
Se zdrojem:	<b>Ano</b>	Montáž na zeď:	<b>Ano</b>
Přisazená montáž:	<b>Ano</b>	Jmenovitá teplota okolí (°C):	<b>-10...+45</b>
Montáž na strop:	<b>Ano</b>	Vyrobeno v České republice:	<b>Ano</b>

### Světelný zdroj

Typ zdroje:	<b>LED</b>	Barva světla (K):	<b>4000</b>
Index podání barev CRI:	<b>80-89</b>	Vyměnitelnost:	<b>Světelný zdroj vyměnitelný profesionálem, vyměnitelný driver</b>
Kód světelného zdroje:	<b>1990420184003</b>	Třída energetické účinnosti:	<b>C</b>

Optický systém

Optický systém:	CO	Výstup světla:	Přímé
Distribuce světla:	Symetrické	Materiál krytu:	Opálový plast

Rozměry

Délka (mm):	1575	Šířka (mm):	84
Výška/Hloubka (mm):	100	Velikostní verze:	L
Hmotnost (kg):	2,3		

Elektrické vlastnosti

Třída ochrany:	I	Typ napětí:	AC
Typ předřadného systému:	LED driver proudově řízený	Nominální napětí (V):	220...240
Včetně předřadného systému:	Ano	Nestmívatelné:	Ano
Pouze pro vnitřní užití:	Ano		



# Technický list výrobku

## LED prachotěsné svítidlo

široký korpus 1575mm,  
LED 830, korpus PE, opálový PC kryt, IP65,  
zdroj 1200mA, průběžná montáž



Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti D



### Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	<b>Stropní a nástěnná svítidla</b>	Světelný tok (lm):	<b>8000</b>
Příkon svítidla (W):	<b>50</b>	Účinnost svítidla (lm/W):	<b>160</b>
Doba životnosti L80/B50 (h):	<b>80000</b>	Stupen krytí IP:	<b>IP65</b>
Barva korpusu:	<b>Šedá</b>	Odolnost proti nárazu:	<b>IK08</b>
Závěsná montáž:	<b>Ano</b>		
Materiál korpusu:	<b>Plast</b>		
Se zdrojem:	<b>Ano</b>	Montáž na zeď:	<b>Ano</b>
Přisazená montáž:	<b>Ano</b>	Jmenovitá teplota okolí (°C):	<b>-10...+45</b>
Montáž na strop:	<b>Ano</b>	Vyrobeno v České republice:	<b>Ano</b>

### Světelný zdroj

Typ zdroje:	<b>LED</b>	Barva světla (K):	<b>3000</b>
Index podání barev CRI:	<b>80-89</b>	Vyměnitelnost:	<b>Světelný zdroj vyměnitelný profesionálem, vyměnitelný driver</b>
Kód světelného zdroje:	<b>1990420183003</b>	Třída energetické účinnosti:	<b>D</b>

Optický systém

Optický systém:	CO	Výstup světla:	Přímé
Distribuce světla:	Symetrické	Materiál krytu:	Opálový plast

Rozměry

Délka (mm):	1575	Šířka (mm):	135
Výška/Hloubka (mm):	100	Velikostní verze:	L
Hmotnost (kg):	3		

Elektrické vlastnosti

Třída ochrany:	I	Typ napětí:	AC
Typ předřadného systému:	LED driver proudově řízený	Nominální napětí (V):	220...240
Včetně předřadného systému:	Ano	Způsob zapojení:	Vybavené pro průběžnou montáž
Nestmívatelné:	Ano		
Pouze pro vnitřní užití:	Ano		

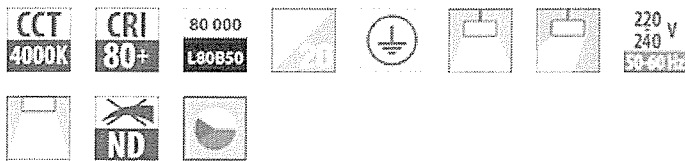




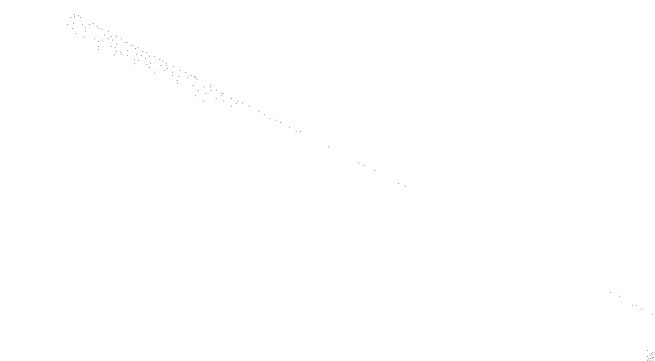
# Technický list výrobku

Svítilno s asymetrickým reflektorem

asymetrický reflektor,  
1500mm, přisazené/závěsné, LED 840



Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti C



## Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	<b>Stropní a nástěnná svítidla</b>	Světelný tok (lm):	<b>6500</b>
Příkon svítidla (W):	<b>47</b>	Účinnost svítidla (lm/W):	<b>138</b>
Doba životnosti L80/B50 (h):	<b>80000</b>	Stupen krytí IP:	<b>IP20</b>
Barva korpusu:	<b>Bílá</b>	Závěsná montáž:	<b>Ano</b>
Materiál korpusu:	<b>Ocel</b>		
Se zdrojem:	<b>Ano</b>		
Přisazená montáž:	<b>Ano</b>	Montáž na strop:	<b>Ano</b>
Vyrobeno v České republice:	<b>Ano</b>		

## Světelný zdroj

Typ zdroje:	<b>LED</b>	Barva světla (K):	<b>4000</b>
Index podání barev CRI:	<b>80-89</b>	Vyměnitelnost:	<b>Světelný zdroj vyměnitelný profesionálem, vyměnitelný driver</b>
Kód světelného zdroje:	<b>1990660184005</b>	Třída energetické účinnosti:	<b>C</b>

## Optický systém

Optický systém:	<b>AS</b>	Výstup světla:	<b>Přímé</b>
Distribuce světla:	<b>Asymetrické</b>		

## Rozměry

Délka (mm):	1486	Šířka (mm):	100
Výška/Hloubka (mm):	67	Velikostní verze:	L
Hmotnost (kg):	4		

## Elektrické vlastnosti

Třída ochrany:	I	Typ připojení:	Zapichovací svorkovnice
Typ napětí:	AC	Typ předřadného systému:	LED driver proudově řízený
Nominální napětí (V):	220...240	Včetně předřadného systému:	Ano
Způsob zapojení:	Konec	Nestmívatelné:	Ano