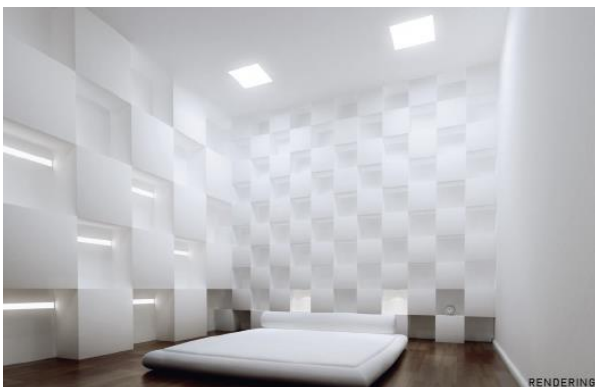


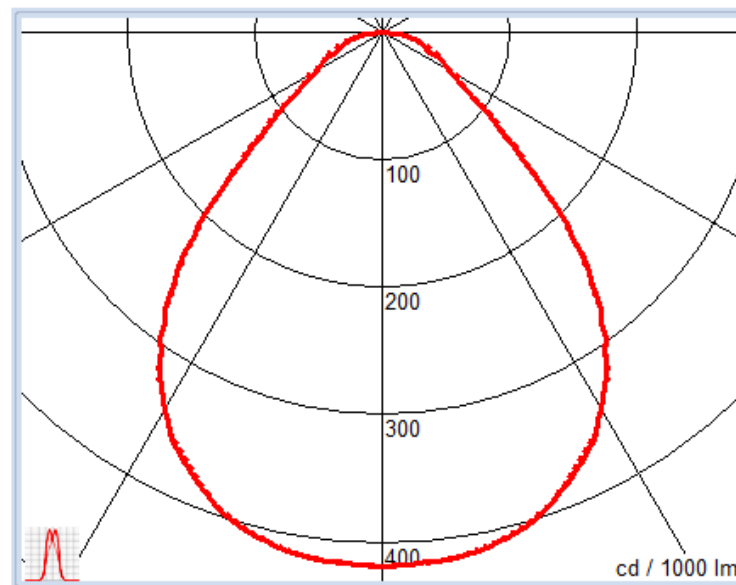
**Nemocnice Děčín, o.z. -
MRI**

Kniha světel

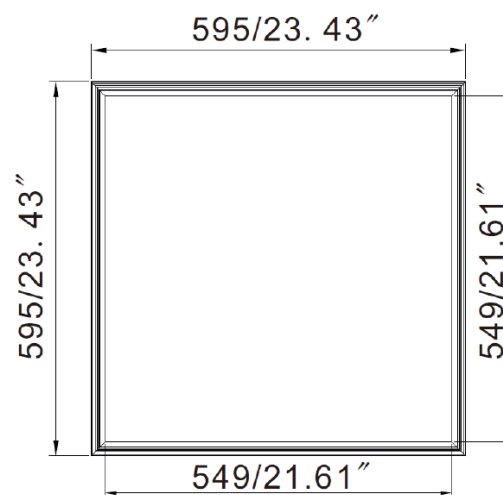
MRI Děčín



A1



Účinnost: 83,79%
Luminaire efficacy: 87.28 lm/W (A50, ↓ 100.0% ↑ 0.0%)



Konstrukce svítidla

materiál těla:	Lakovaný plech
materiál krytu svítidla:	Microprisma / opál plexy
materiál reflektoru:	-
barevné provedení:	-
způsob montáže:	Vestavné do rastru
stupeň krytí svítidla:	IP20

Světelný zdroj a předřadník

výkon svítidla:	1x46W LED 6920lm
typ světelného zdroje:	LED 4000K
typ patice:	-
typ předřadníku:	LED driver DALI
měrný výkon	150 lm / W

Rozměry svítidla

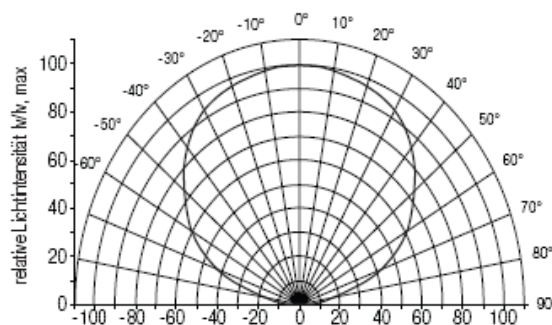
výška svítidla:	42 mm
šířka svítidla:	595 mm
délka svítidla:	595 mm

Produktbeschreibung

- Ideal für Linear- und Flächenleuchten
- Lichtstrombereich von 1.210 – 1.840 lm
- LED-Systemlösung mit herausragender Systemeffizienz bis zu 147 lm/W, bestehend aus quadratischem LED-Modul und dem dimmbaren LED-Betriebsgerät LCAI 65W 150–400mA ECO Ip
- Moduleffizienz bis zu 168 lm/W
- Hohe Farbwiedergabe $R_a > 80$
- Enge Farbtoleranz MacAdam 31
- Enge Lichtstromtoleranzen
- Farbtemperaturen 3.000, 4.000 und 5.000 K
- Perfekte Lichthomogenität, auch bei Aneinanderreihung mehrerer LED-Module
- Selbstkühlend (kein zusätzlicher Kühlkörper notwendig)
- Steckklemmen zur einfachen und schnellen Verdrahtung von LEDModul zu LED-Modul
- Einfache Montage (z. B. Schrauben)
- Hohe Lebensdauer: 50.000 Stunden
- 5 Jahre Garantie

Technische Daten

- Abstrahlcharakteristik 120°
- Umgebungstemperatur t_a -30 ... +65 °C
- Typ. tp Punkt 45 °C
- Risikogruppe (EN 62471:2008) 0
- Schutzart IP00

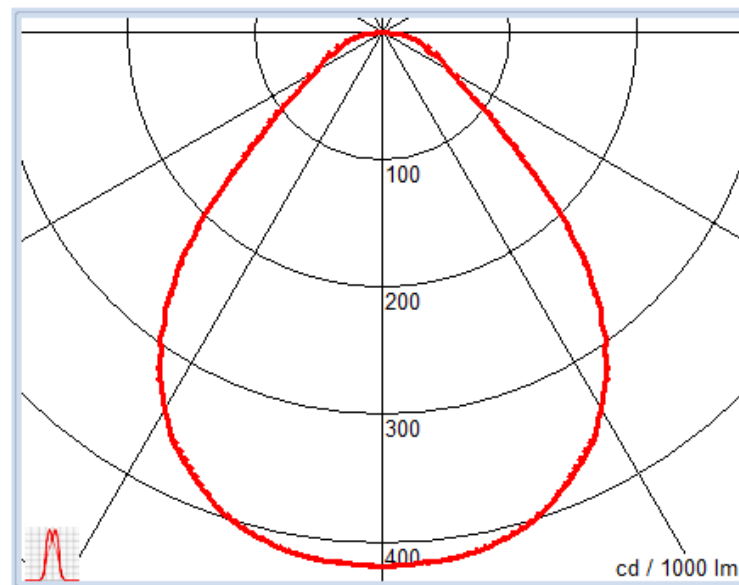
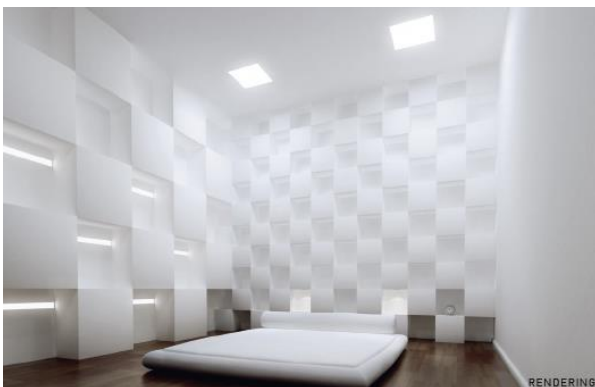


Für weitere Informationen siehe Design-in Guide, 3D-Daten und Photometrische Daten auf www.tridonic.com bzw. auf Anfrage.

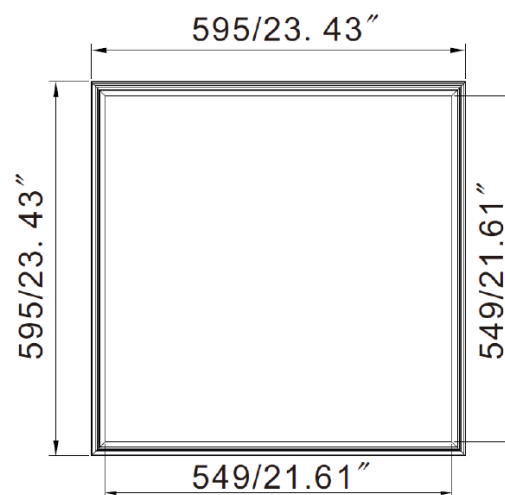
Technische Daten

Netzspannungsbereich 220 – 240 V
 Eingangsspannungsbereich AC 198 – 264 V
 Eingangsspannungsbereich DC 176 – 280 V
 Netzfrequenz 0 / 50 / 60 Hz
 Überspannungsfestigkeit 320 V AC, 48 h
 Typ. Nennstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)¹ 2 128 – 360 mA
 Typ. Nennstrom (220 V, 0 Hz, Volllast, 15 % Dimmlevel)² 32 – 64 mA
 Ableitstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)¹ 2 < 230 µA
 Max. Eingangsleistung 83 W
 Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V / 50 Hz / Volllast)² 92 %
 λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)¹ 0,99
 Typ. Leistungsaufnahme im Standby³ < 0,15 W
 Typ. Eingangsstrom im Leerlauf 23 mA
 Typ. Eingangsleistung im Leerlauf 0,45 W
 Einschaltstrom (Spitze / Dauer) 23 A / 174 µs
 THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)¹ < 9 %
 Time to light (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)¹ < 0,6 s
 Time to light (DC-Betrieb) < 0,3 s
 Umschaltzeit (AC/DC) < 0,2 s
 Abschaltzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) < 20 ms
 Ausgangsstromtoleranz¹ ± 3 %
 Max. Ausgangsstromspitze (nicht wiederkehrend) \leq Ausgangsstrom + 35 %
 Ausgangsstrom NF Restwelligkeit (< 120 Hz) ± 2 %
 Max. Ausgangsspannung (Leerlaufspannung) 250 V
 Dimmbereich 1 – 100 %
 Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L - N) 1 kV
 Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L/N - PE) 2 kV
 Stoßspannung ausgangsseitig (gegen PE) < 500 V
 Abmessungen LxBxH 280 x 30 x 21 mm

MRI Děčín



Účinnost: 83,79%
Luminaire efficacy: 87.28 lm/W (A50, ↓ 100.0% ↑ 0.0%)



A2

Konstrukce svítidla

materiál těla:	Lakovaný plech
materiál krytu svítidla:	Microprisma / opál plexy
materiál reflektoru:	-
barevné provedení:	-
způsob montáže:	Vestavné do rastru
stupeň krytí svítidla:	IP20

Světelný zdroj a předřadník

výkon svítidla:	1x46W LED 6320lm
typ světelného zdroje:	LED 4000K; CRI > 90
typ patice:	-
typ předřadníku:	LED driver DALI
měrný výkon	137 lm / W

Rozměry svítidla

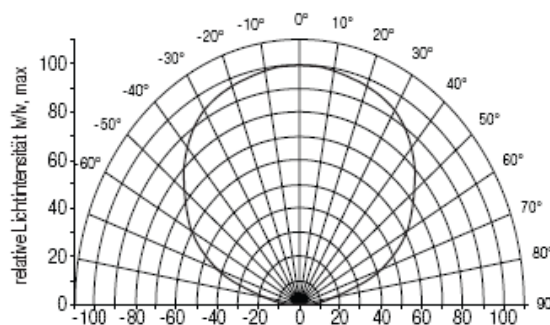
výška svítidla:	42 mm
šířka svítidla:	595 mm
délka svítidla:	595 mm

Produktbeschreibung

- Ideal für Linear- und Flächenleuchten
- Lichtstrombereich von 1.090 – 1.620 lm
- LED-Systemlösung mit herausragender Systemeffizienz bis zu 137 lm/W, bestehend aus quadratischem LED-Modul und dem dimmbaren LED-Treiber LCA 50 W 100 – 400 mA Ip PRE
- Moduleffizienz bis zu 156 lm/W
- Hohe Farbwiedergabe $R_a > 90$
- Enge Farbtoleranz (MacAdam 3)
- Enge Lichtstromtoleranzen
- Farbtemperaturen 3.000 und 4.000 K
- Perfekte Lichthomogenität, auch bei Aneinanderreihung mehrerer LED-Module
- Selbstkühlend (kein zusätzlicher Kühlkörper notwendig)
- Steckklemmen zur einfachen und schnellen Verdrahtung von LED-Modul zu LED-Modul
- Einfache Montage (z. B. Schrauben)
- Hohe Lebensdauer: 50.000 Stunden
- 5 Jahre Garantie

Technische Daten

- Abstrahlcharakteristik 120°
- Umgebungstemperatur $t_a -30 \dots +65 \text{ °C}$
- Typ. tp Punkt 45 °C
- Risikogruppe (EN 62471:2008) 0
- Schutzart IP00

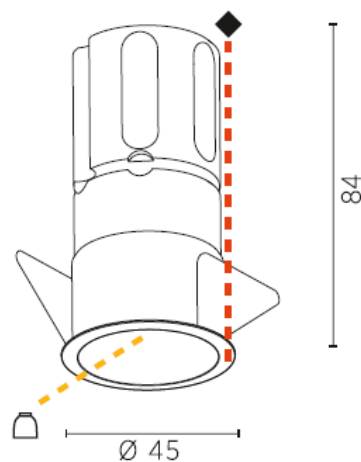
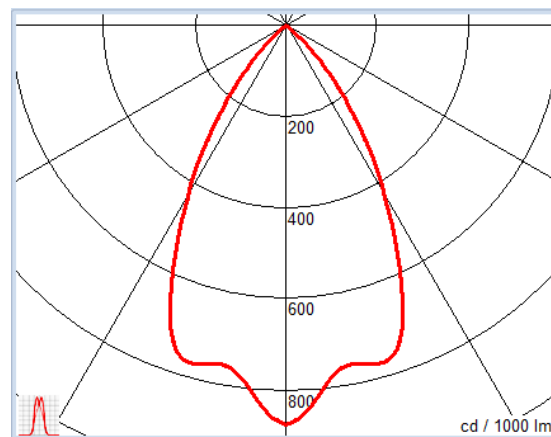
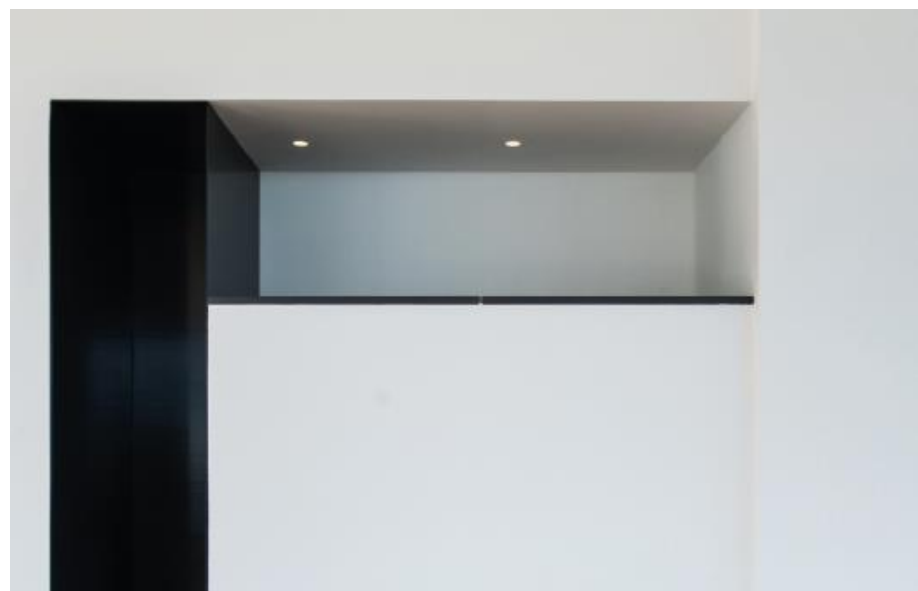


Für weitere Informationen siehe Design-in Guide, 3D-Daten und Photometrische Daten auf www.tridonic.com bzw. auf Anfrage.

Technische Daten

Netzspannungsbereich 220 – 240 V
 Eingangsspannungsbereich AC 198 – 264 V
 Eingangsspannungsbereich DC 176 – 280 V
 Netzfrequenz 0 / 50 / 60 Hz
 Überspannungsfestigkeit 320 V AC, 48 h
 Typ. Nennstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)¹ 2 128 – 360 mA
 Typ. Nennstrom (220 V, 0 Hz, Volllast, 15 % Dimmlevel)² 32 – 64 mA
 Ableitstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)¹ 2 < 230 µA
 Max. Eingangsleistung 83 W
 Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V / 50 Hz / Volllast)² 92 %
 λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)¹ 0,99
 Typ. Leistungsaufnahme im Standby³ < 0,15 W
 Typ. Eingangsstrom im Leerlauf 23 mA
 Typ. Eingangsleistung im Leerlauf 0,45 W
 Einschaltstrom (Spitze / Dauer) 23 A / 174 µs
 THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)¹ < 9 %
 Time to light (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)¹ < 0,6 s
 Time to light (DC-Betrieb) < 0,3 s
 Umschaltzeit (AC/DC) < 0,2 s
 Abschaltzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) < 20 ms
 Ausgangsstromtoleranz¹ $\pm 3 \%$
 Max. Ausgangsstromspitze (nicht wiederkehrend) \leq Ausgangsstrom + 35 %
 Ausgangsstrom NF Restwelligkeit (< 120 Hz) $\pm 2 \%$
 Max. Ausgangsspannung (Leerlaufspannung) 250 V
 Dimmbereich 1 – 100 %
 Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L - N) 1 kV
 Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L/N - PE) 2 kV
 Stoßspannung ausgangsseitig (gegen PE) < 500 V
 Abmessungen LxBxH 280 x 30 x 21 mm

MRI Děčín



B

Konstrukce svítidla

materiál těla:	Tlakově litý hliník
materiál krytu svítidla:	-
materiál reflektoru:	Lesklý hliník
barevné provedení:	Bílé nebo dle výběru 1-25 barev
způsob montáže:	Vestavné
stupeň krytí svítidla:	IP20

Světelný zdroj a předřadník

výkon svítidla:	1x6,5W LED 710lm
typ světelného zdroje:	LED 4000K
typ patice:	-
typ předřadníku:	Externí LED driver
měrný výkon:	109 lm / W

Rozměry svítidla

výška svítidla:	84 mm
šířka svítidla:	-
délka svítidla:	-
průměr svítidla	45 mm

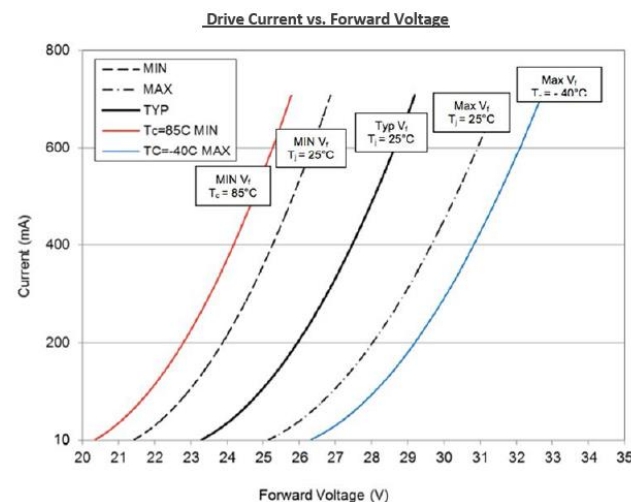
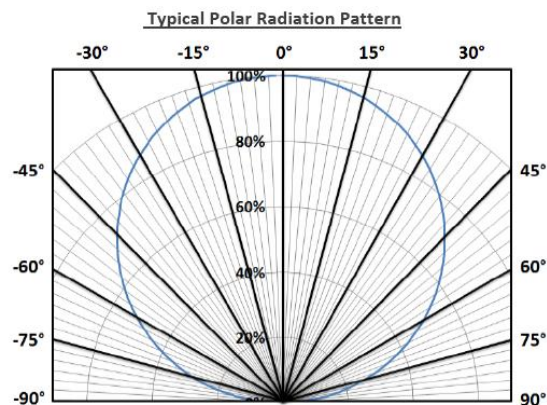
Features

- Market leading efficacy of 120 lm/W typical and 110 lm/W minimum
- Vero 10 lumen output performance ranges from 275 to as much as 2,420 lumens
- Broad range of CCT options from 2700K to 5000K
- CRI options include minimum 70, 80, and 90
- 2 and 3 SDCM color control for 2700K - 4000K CCT
- Reliable operation at up to 2X nominal drive current
- Radial die pattern and improved lumen density
- Thermally isolated solder pads
- Onboard connector port
- Top side part number markings



Maximum Ratings

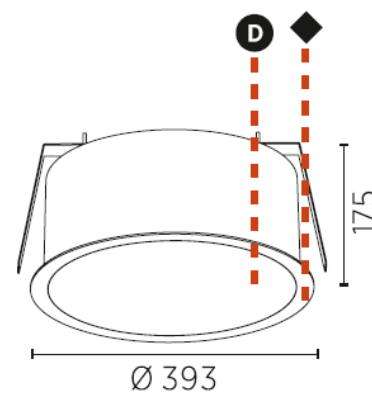
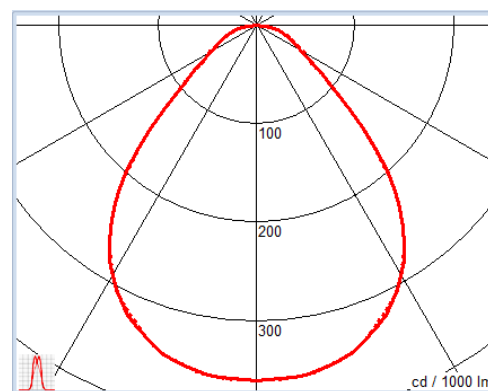
- LED Junction Temperature 150°C
- Storage Temperature -40°C to +105°C
- Operating Case Temperature 105°C
- Soldering Temperature 350°C for a maximum of 10 seconds



Features

- IP20 independent driver, for indoor use.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Supplied with terminal cover and cable retainer.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section up to 2,5 mm² / AWG13).
- Single terminal block on primary and secondary circuit.
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.

MRI Děčín



C

Konstrukce svítidla

materiál těla:	Hliník
materiál krytu svítidla:	Microprisma / opál plexy
materiál reflektoru:	-
barevné provedení:	Bílé nebo dle výběru 1-25 barev
způsob montáže:	Vestavné
stupeň krytí svítidla:	IP20

Světelný zdroj a předřadník

výkon svítidla:	1x24W LED 2970lm
typ světelného zdroje:	LED 4000K
typ patice:	-
typ předřadníku:	LED driver DALI
měrný výkon:	124 lm / W

Rozměry svítidla

výška svítidla:	175 mm
šířka svítidla:	-
délka svítidla:	-
průměr svítidla	393 mm

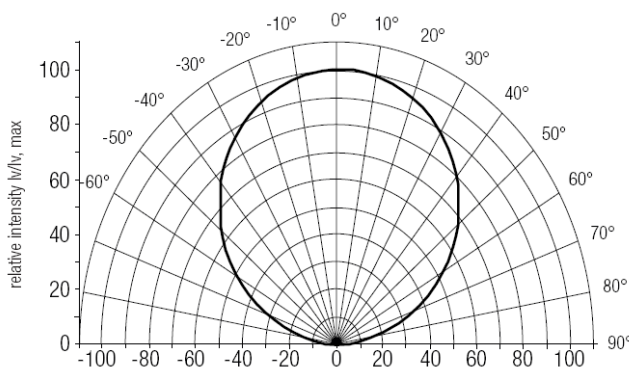
MRI Děčín

Technical data

- Beam characteristic 120°
- Ambient temperature range -25 ... +45 °C
- tp rated 65 °C
- tc 85 °C
- Max. DC forward current for CLE G2 220mm 720 mA
- Max. DC forward current for CLE G2 315mm 1,440 mA
- Max. permissible LF current ripple for CLE G2 220mm 792 mA
- Max. permissible LF current ripple for CLE G2 315mm 1,584 mA
- Max. permissible peak current for CLE G2 220mm 960 mA / max. 10 ms
- Max. permissible peak current for CLE G2 315mm 1,920 mA / max. 10 ms
- Max. permissible output voltage of LED Driver2 300 V
- Insulation test voltage 1.6 kV
- ESD classification severity level 4
- Risk group (EN 62471:2008) 1
- Type of protection IP00

Product description

- Ideal for ceiling-mounted and wallmounted luminaires
- LED system solution consisting of the LED module, the control gear with integrated emergency function and SWITCH sensor
- Based on circular and TC-DD fluorescent lamps
- Efficacy of the module up to 147 lm/W
- SO version is compatible with SWITCH Sensor HF 5BP
- High colour rendering index CRI > 80
- Small colour tolerance MacAdam 33
- Colour temperatures 3,000 and 4,000 K
- Push terminals for quick and simple wiring
- Long life-time: 50,000 hours
- 5-year guarantee

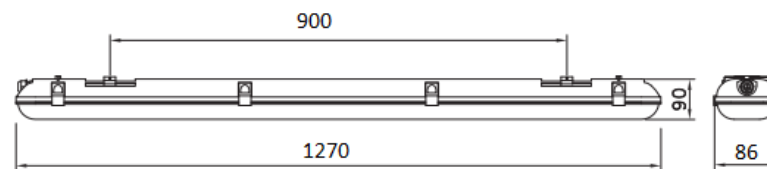
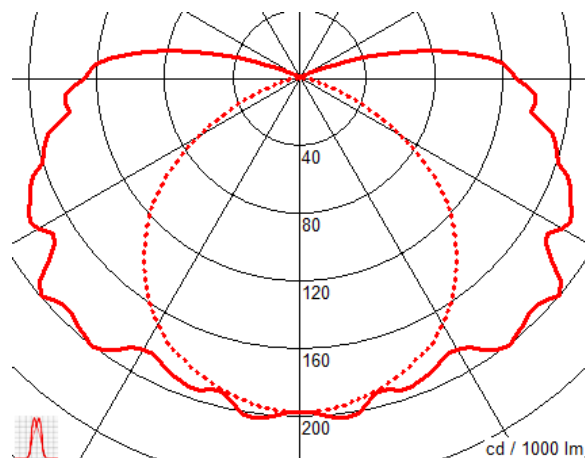


C



Technische Daten

- Netzspannungsbereich 220 – 240 V
- Netzfrequenz 0 / 50 / 60 Hz
- Typ. Nennstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)¹ 2 130 – 185 mA
- Typ. Nennstrom (220 V, 0 Hz, Volllast, 15 % Dimmlevel)² 32 – 36 mA
- Ableitstrom (PE) < 0,35 mA
- Max. Eingangsleistung 41 W
- Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V / 50 Hz / Volllast)² 87 – 90 %
- λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)¹ ≥ 0,98
- Typ. Leistungsaufnahme im Standby³ 70 – 100 mW
- THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) < 5 %
- Time to light (bei 230 V, 50 Hz, Volllast, gemäß DALI) < 0,2 s
- Abschaltzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) < 20 ms
- Haltezeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)⁴ < 14 ms
- Ausgangsstromtoleranz¹ ± 3 %
- Ausgangsstrom Restwelligkeit ± 15 %
- Max. Ausgangsstromspitze ≤ Ausgangsstrom + 18 %
- PWM-Frequenz 500 Hz
- Dimmbereich 1 – 100 %
- Abmessungen LxBxH 120 x 70 x 28,3 mm



Konstrukce svítidla

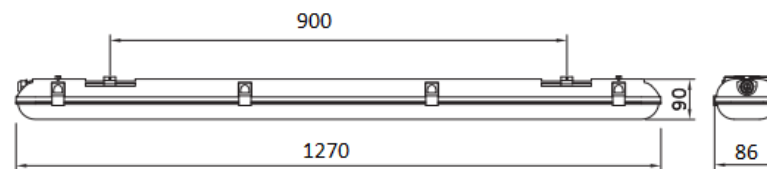
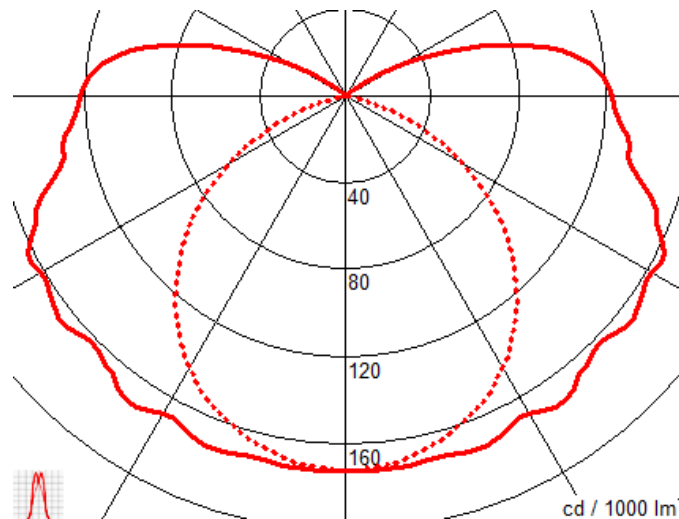
materiál těla:	Polykarbonát
materiál krytu svítidla:	Čirý polykarbonát
materiál reflektoru:	-
barevné provedení:	Bílá
způsob montáže:	Přisazená
stupeň krytí svítidla:	IP65

Světelný zdroj a předřadník

výkon svítidla:	1x54W
typ světelného zdroje:	Lineární zářivka T5
typ patice:	G5
typ předřadníku:	Elektronický
Nouzový modul::	Ne

Rozměry svítidla

výška svítidla:	90 mm
šířka svítidla:	86 mm
délka svítidla:	1270 mm



Konstrukce svítidla

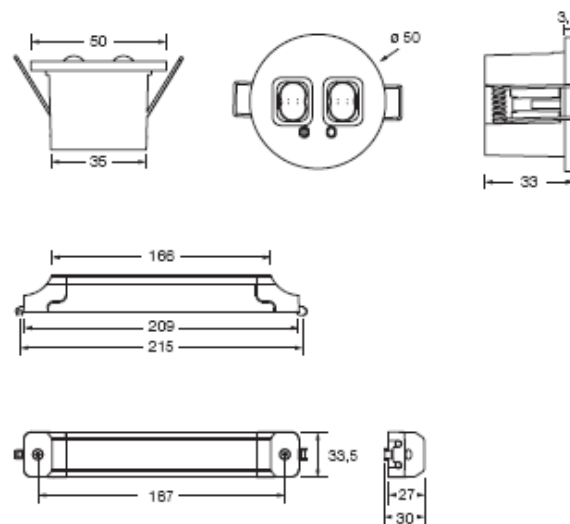
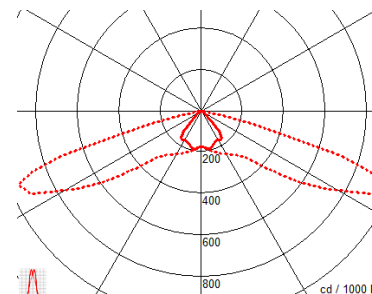
materiál těla:	Polykarbonát
materiál krytu svítidla:	Čirý polykarbonát
materiál reflektoru:	-
barevné provedení:	Bílá
způsob montáže:	Přisazená
stupeň krytí svítidla:	IP65

Světelný zdroj a předřadník

výkon svítidla:	1x36W
typ světelného zdroje:	Lineární zářivka T8
typ patice:	G13
typ předřadníku:	Elektronický
Nouzový modul::	Ne

Rozměry svítidla

výška svítidla:	90 mm
šířka svítidla:	86 mm
délka svítidla:	1270 mm



Konstrukce svítidla

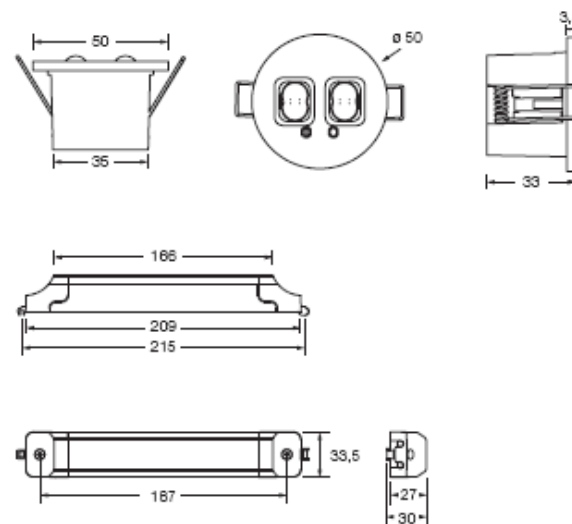
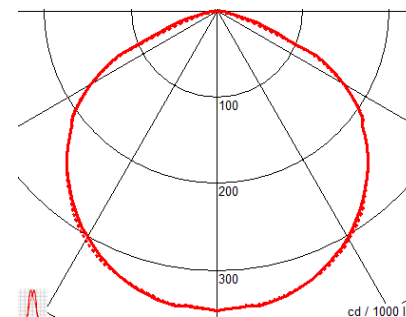
materiál těla:	Samozhášivý polykarbonát
materiál krytu svítidla:	Samozhášivý polykarbonát
materiál reflektoru:	-
barevné provedení:	Bílé
způsob montáže:	Vestavné
stupeň krytí svítidla:	IP20

Světelný zdroj a předřadník

výkon svítidla:	3,1W
typ světelného zdroje:	LED
typ patice:	-
typ předřadníku:	Externí driver na baterku
nouzový modul:	3 hodiny

Rozměry svítidla

výška svítidla:	33 mm
šířka svítidla:	50 mm
délka svítidla:	430 mm
průměr:	50 mm



Konstrukce svítidla

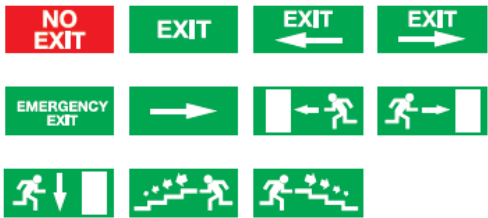
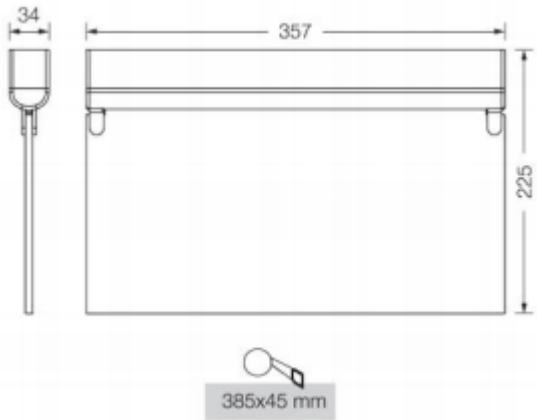
materiál těla:	Samozhášivý polykarbonát
materiál krytu svítidla:	Samozhášivý polykarbonát
materiál reflektoru:	-
barevné provedení:	Bílé
způsob montáže:	Vestavné
stupeň krytí svítidla:	IP20

Světelný zdroj a předřadník

výkon svítidla:	3,1W
typ světelného zdroje:	LED
typ patice:	-
typ předřadníku:	Externí driver na baterku
nouzový modul:	3 hodiny

Rozměry svítidla

výška svítidla:	33 mm
šířka svítidla:	50 mm
délka svítidla:	430 mm
průměr:	50 mm



Konstrukce svítidla

materiál těla:	Samozhášivý polykarbonát
materiál krytu svítidla:	Samozhášivý polykarbonát
materiál reflektoru:	-
barevné provedení:	Bílé
způsob montáže:	Přisazené s piktogramem
stupeň krytí svítidla:	IP20

Světelný zdroj a předřadník

výkon svítidla:	2W
typ světelného zdroje:	LED
typ patice:	-
typ předřadníku:	Interní driver na baterku
nouzový modul:	3 hodiny

Rozměry svítidla

výška svítidla:	225 mm
šířka svítidla:	357 mm
délka svítidla:	34 mm