

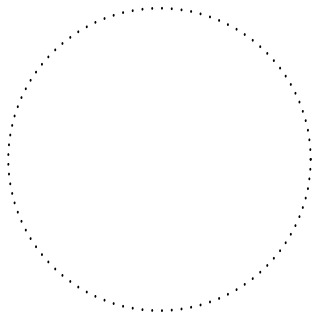


Generální projektant:  SMART PROJEKT s.r.o. Lanžhotská 3448/2 690 02 Břeclav info@smart-projekt.cz		Projektant části:  ING. MICHAEL DVOŘÁK		
Architekt: -		Vypracoval: Ing. Michael Dvořák		
HIP: Ing. Michal Kolář		Kreslil: Ing. Michael Dvořák		
Kontroloval: Ing. Michal Kolář		Zodp. projektant: Ing. Jan Hlavatý		
Stavebník: Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno				
Místo stavby: Břeclav, 690 02, U Nemocnice		Ozn. projektu: & EDE		
Název: Novostavba výjezdové základny ZZS JmK, p. o. v Břeclavi		Datum: 10/2024		
Objekt: SO 101 BUDOVA VÝJEZDOVÉ ZÁKLADNY		Formát: A4 (210 x 297)		
Část: D.1.4.3 ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÝCH INSTALACÍ		Stupeň: DPS		
		Měřítko: -		
KNIHA SVÍTIDEL		23034.2a		00
Název dokumentu:		Číslo přílohy		Revize

A**Popis svítidla :**

Popis : LED prachotěsné svítidlo

Materiál : Těleso : PC

Difuzor : opál

Technické parametry:

Výkon : 30 W

Světelný tok : 4 400 lm

Barva světla : 4 000 K

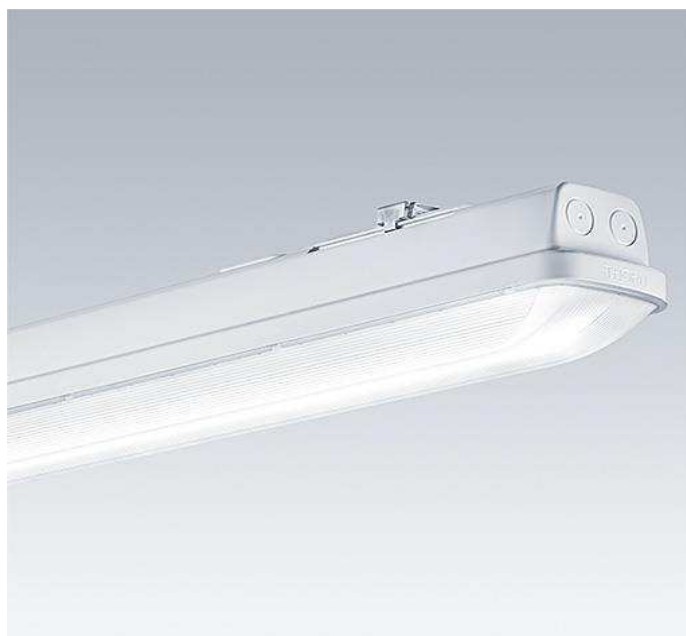
Krytí : IP66

Životnost : (L80B50): 100 000 h

Předřadník : elektronický

Barva : šedá

Rozměry svítidla v mm : 1100 x 92 x 90



B**Popis svítidla :**

Popis : LED prachotěsné svítidlo

Materiál : Těleso : PC

Difuzor : opál

Technické parametry:

Výkon : 44 W

Světelný tok : 6 610 lm

Barva světla : 4 000 K

Krytí : IP66

Životnost : (L80B50): 100 000 h

Předřadník : elektronický

Barva : šedá

Rozměry svítidla v mm : 1600 x 92 x 90



C

Popis svítidla :

Popis : LED downlight

Materiál : Těleso : Al

Difuzor : leštěný reflektor s optikou 70°

Technické parametry:

Výkon : 13 W

Světelný tok : 1 511 lm

Barva světla : 4 000 K

Krytí : IP44/20

Životnost : (L80B50): 50 000 h

Předřadník : elektronický

Barva : bílá

Rozměry svítidla v mm : ϕ 137 x 80



C1**Popis svítidla :**

Popis : LED downlight

Materiál : Těleso : Al

Difuzor : leštěný reflektor s optikou 70°

Technické parametry:

Výkon : 13 W

Světelný tok : 1 451 lm

Barva světla : 3 000 K

Krytí : IP44/20

Životnost : (L80B50): 50 000 h

Předřadník : elektronický

Barva : bílá

Rozměry svítidla v mm : ϕ 137 x 80



D**Popis svítidla :**

Popis : LED downlight

Materiál : Těleso : Al

Difuzor : leštěný reflektor s optikou 70°

Technické parametry:

Výkon : 15 W

Světelný tok : 2 048 lm

Barva světla : 4 000 K

Krytí : IP44/20

Životnost : (L80B50): 50 000 h

Předřadník : elektronický

Barva : bílá

Rozměry svítidla v mm : ϕ 195 x 100



D1**Popis svítidla :**

Popis : LED downlight

Materiál : Těleso : Al

Difuzor : leštěný reflektor s optikou 70°

Technické parametry:

Výkon : 15 W

Světelný tok : 1 966 lm

Barva světla : 3 000 K

Krytí : IP44/20

Životnost : (L80B50): 50 000 h

Předřadník : elektronický

Barva : bílá

Rozměry svítidla v mm : ϕ 195 x 100



E**Popis svítidla :**

Popis : LED nástěnné svítidlo

Materiál : Těleso : PC

Difuzor : opál

Technické parametry:

Výkon : 12 W

Světelný tok : 1 200/ 900 lm

Barva světla : 3 000/3 500/4 000 K

Krytí : IP44

Životnost : (L70B50): 50 000 h

Předřadník : elektronický

Barva : bílá

Rozměry svítidla v mm : 600 x 81 x 59



F**Popis svítidla :**

Popis : LED vestavné svítidlo do rastru

Materiál : Těleso : ocel

Difuzor : mikroprisma

Technické parametry:

Výkon : 26 W

Světelný tok : 3 200 lm

Barva světla : 4 000 K

Krytí : IP44/20

Životnost : (L80B50): 50 000 h

Předřadník : elektronický

Barva : bílá

Rozměry svítidla v mm : 596 x 596 x 34



G**Popis svítidla :**

Popis : LED vestavné svítidlo do rastru

Materiál : Těleso : ocel

Difuzor : mikroprisma

Technické parametry:

Výkon : 34 W

Světelný tok : 4 100 lm

Barva světla : 4 000 K

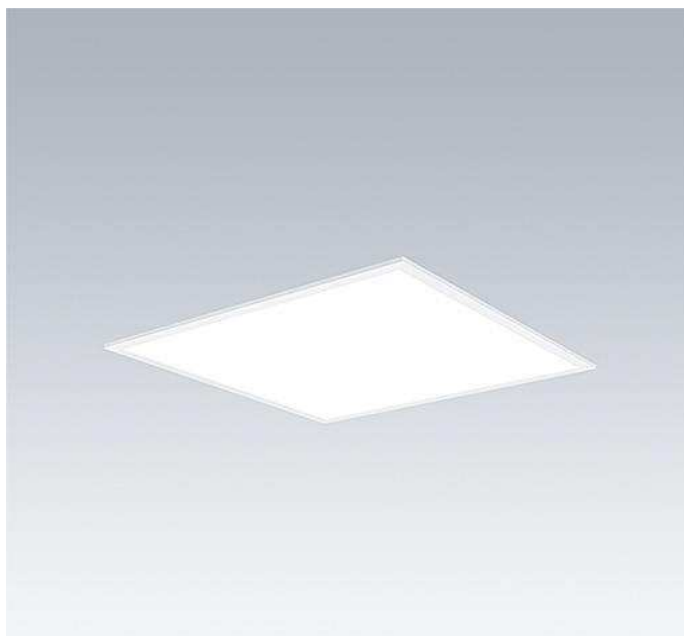
Krytí : IP44/20

Životnost : (L80B50): 50 000 h

Předřadník : elektronický

Barva : bílá

Rozměry svítidla v mm : 596 x 596 x 34



G1**Popis svítidla :**

Popis : LED vestavné svítidlo do rastru

Materiál : Těleso : ocel

Difuzor : mikroprisma

Technické parametry:

Výkon : 34 W

Světelný tok : 3 690 lm

Barva světla : 3 000 K

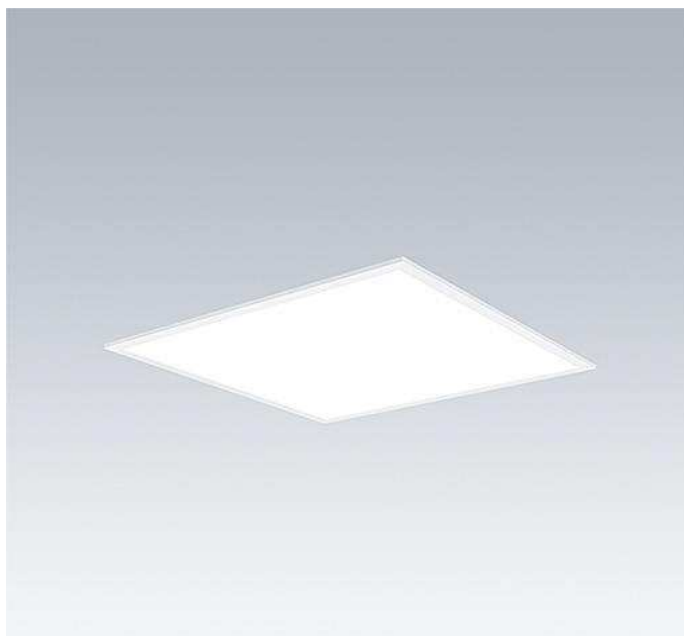
Krytí : IP44/20

Životnost : (L80B50): 50 000 h

Předřadník : elektronický

Barva : bílá

Rozměry svítidla v mm : 596 x 596 x 34



H**Popis svítidla :**

Popis : LED vestavné svítidlo do rastru

Materiál : Těleso : ocel

Difuzor : mikroprisma

Technické parametry:

Výkon : 39 W

Světelný tok : 4 800 lm

Barva světla : 4 000 K

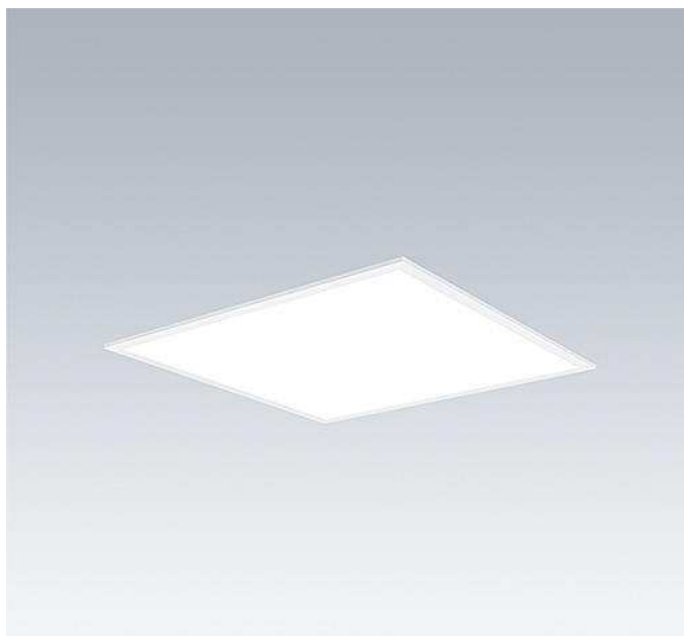
Krytí : IP44/20

Životnost : (L80B50): 50 000 h

Předřadník : elektronický

Barva : bílá

Rozměry svítidla v mm : 596 x 596 x 34



I**Popis svítidla :**

Popis : LED vestavné svítidlo do rastru s Ra90+

Materiál : Těleso : ocel

Difuzor : mikroprisma

Technické parametry:

Výkon : 39 W

Světelný tok : 4 100 lm

Barva světla : 4 000 K

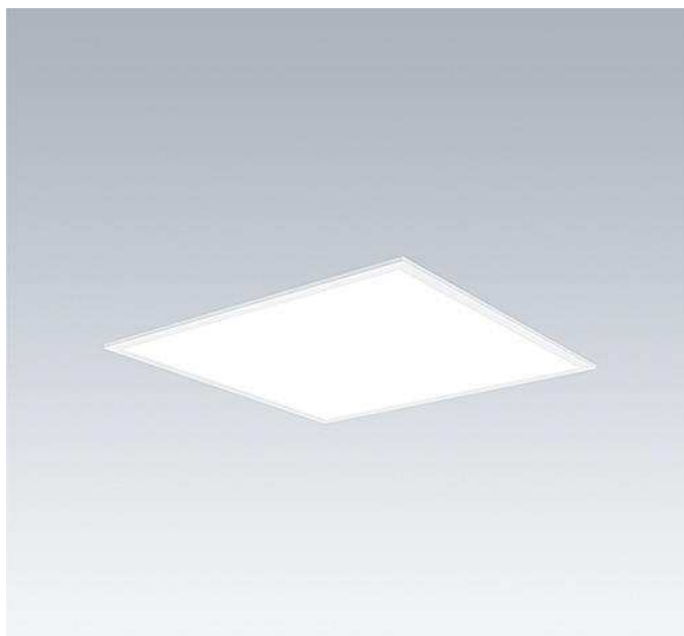
Krytí : IP44/20

Životnost : (L80B50): 50 000 h

Předřadník : elektronický

Barva : bílá

Rozměry svítidla v mm : 596 x 596 x 34



rámeček pro přísazení

Rozměry v mm : 605 x 605 x 92



J**Popis svítidla :**

Popis : LED symetrický reflektor se soumrakovým čidlem

Materiál : Těleso : Al

Optika : symetrická

Technické parametry:

Výkon : 125 W

Světelný tok : 15 000 lm

Barva světla : 4 000 K

Krytí : IP65

Životnost : (L70B50): 70 000 h

Předřadník : elektronický

Barva : černá

Rozměry svítidla v mm : 381 x 290 x 59



K**Popis svítidla :**

Popis : LED prachotěsné svítidlo pod přístřešek

Materiál : Těleso : PC

Difuzor : opál

Technické parametry:

Výkon : 20 W

Světelný tok : 2 830 lm

Barva světla : 3 000 K

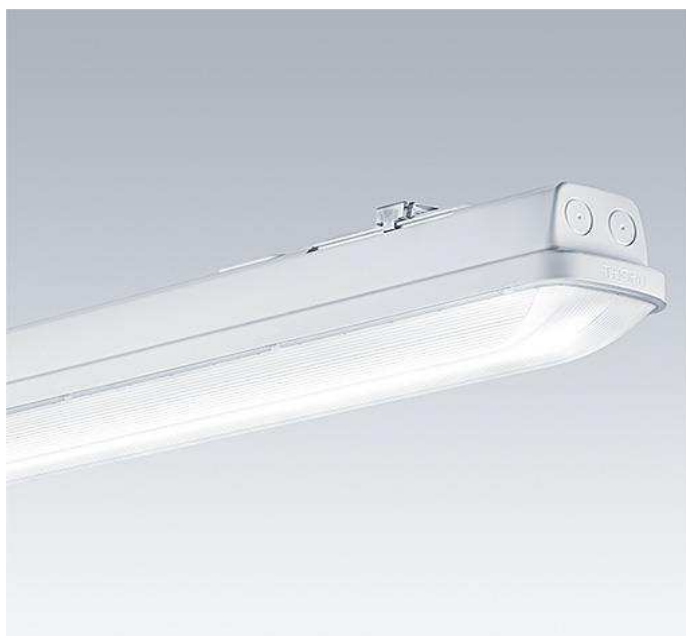
Krytí : IP66

Životnost : (L80B50): 100 000 h

Předřadník : elektronický

Barva : šedá

Rozměry svítidla v mm : 1100 x 92 x 90



AO1

Popis svítidla :

Popis : LED svítidlo VO se soumrakovým čidlem

Materiál : Těleso : Al

Optika : extra široké silnice

Technické parametry:

Výkon : 28 W

Světelný tok : 2 820 lm

Barva světla : 3 000 K

Krytí : IP66

Životnost : (L80B50): 100 000 h

Předřadník : elektronický

Barva : šedá

Rozměry svítidla v mm : 390 x 230 x 133



AO2(Ex)

Popis svítidla :

Popis : LED symetrický reflektor pro Ex zónu 2, 21 + příslušenství

Materiál : Těleso : Al

Optika : symetrická 60°

Technické parametry:

Výkon : 54 W

Světelný tok : 8 800 lm

Barva světla : 4 000 K

Krytí : IP66

Životnost : (L70B50): 100 000 h

Předřadník : elektronický

Barva : černá

Rozměry svítidla v mm : 415 x 285 x 190



ZZS Břeclav



N1



N2



N3



NP1



NP2



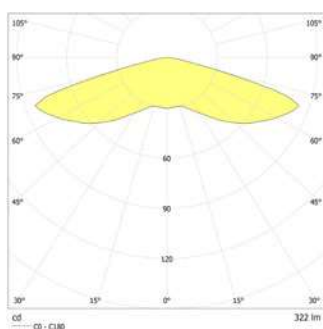
LED safety luminaire with optimised light distribution for the illumination of areas. Recessed ceiling luminaires with powder-coated aluminium trim without visible screws. For installation in Ø 68mm socket. Incl. 4-chip LED illuminant for maximum safety.



Technical data

Material:	die-cast aluminum powder-coated
Illuminant:	1 x 2,1W LED-module
Luminous flux:	322 lm
Nominal voltage DC:	24 V \pm 20 %

Nominal current DC:	120 mA
Protection class:	III
Input terminals:	2.5mm ² feed through wiring
Temperature ta:	-15...+40 °C



Ceiling mounting: Minimum illumination 1.0lx (middle of escape route), Maintenance factor 0.8

Distance [m]	1.0lx	1.5lx	2.0lx
2.5	4.7	12.9	
3.0	4.6	13.2	
3.5	4.4	13.3	
4.0	3.8	13.2	
4.5	2.4	12.8	

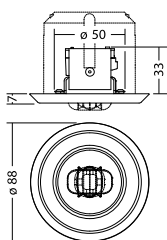
Minimum illumination 1.0lx (area illumination), Maintenance factor 0.8

Distance [m]	1.0lx	1.5lx	2.0lx
2.5	3.7	11.7	
3.0	3.7	12.3	
3.5	3.2	12.8	
4.0	2.9	12.3	
4.5	2.6	12.3	
5.0	2.4	12.3	
5.5	2.2	10.8	
6.0	2.0	9.9	

Colors	RAL 9005	RAL 9016	RAL (special)
Art. no.			

switch box installation Light colour: 4000 K

Protection category:
IP43/IP20



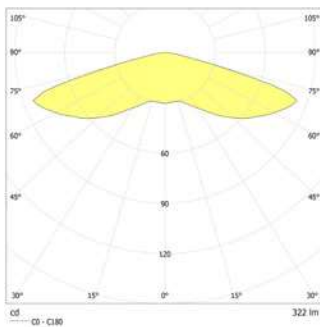


LED safety luminaire with optimised light distribution for the illumination of areas. Housing made of powder-coated aluminium for ceiling mounting with optional cable entry at the side. Incl. 4-chip LED illuminant for maximum safety.



Technical data

Material:	die-cast aluminum powder-coated	Nominal current DC:	120 mA
Illuminant:	1 x 2,1W LED-module	Protection class:	III
Luminous flux:	322 lm	Input terminals:	2.5mm ² feed through wiring
Nominal voltage DC:	24 V ±20 %	Temperature ta:	-15...+40 °C



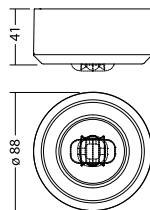
Ceiling mounting: Minimum illumination 1.0lx (middle of escape route), Maintenance factor 0.8

[m]	2.5	4.7	12.9
2.5	4.7	12.9	
3.0	4.6	13.2	
3.5	4.4	13.3	
4.0	3.8	13.2	
4.5	2.4	12.8	

Minimum illumination 1.0lx (area illumination), Maintenance factor 0.8

[m]	2.5	3.7	11.7
2.5	3.7	11.7	
3.0	3.7	12.3	
3.5	3.2	12.8	
4.0	2.9	12.3	
4.5	2.6	12.3	
5.0	2.4	12.3	
5.5	2.2	10.8	
6.0	2.0	9.9	

Colors	RAL 9005	RAL 9016	RAL (special)
Art. no.			
ceiling mounting	Light colour: 4000 K		Protection category: IP40





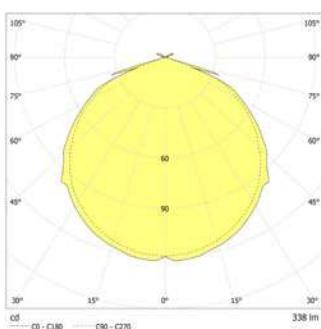
Universal LED downlight ideal for area or escape route illumination. UV resistant, heat filament tested polycarbonate housing with optional side cable entry and comfortable installation space.



Technical data

Material:	polycarbonate
Illuminant:	4 x 1W LED-module
Luminous flux:	338 lm
Nominal voltage DC:	24 V \pm 20 %

Nominal current DC:	200 mA
Protection class:	III
Input terminals:	2.5mm ² feed through wiring
Temperature ta:	-15...+40 °C



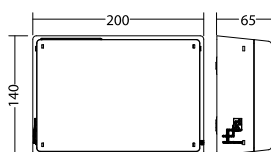
Ceiling mounting: Minimum illumination 1.0lx (middle of escape route), Maintenance factor 0.8

	2.5	4.0	10.0	10.3	4.0
2.5	4.0	10.0	10.3	4.0	
3.0	4.3	10.8	11.0	4.3	
4.0	4.6	12.0	12.3	4.8	
5.0	4.7	12.8	13.1	4.9	
6.0	4.6	13.2	13.7	4.9	
7.0	4.3	13.4	13.9	4.4	
8.0	3.7	13.3	13.9	3.8	
9.0	2.5	13.0	13.3	2.7	
10.0	1.7	12.1	12.9	1.9	

Minimum illumination 1.0lx (area illumination), Maintenance factor 0.8

	2.5	2.7	8.4	8.5	2.7
2.5	2.7	8.4	8.5	2.7	
3.0	2.9	9.1	9.2	2.9	
4.0	3.0	10.4	10.5	3.0	
5.0	3.0	11.5	11.6	3.0	
6.0	3.0	12.3	12.4	3.0	
7.0	3.2	12.5	12.6	3.2	
8.0	3.1	12.5	12.6	3.1	
9.0	2.8	12.2	12.1	2.8	
10.0	2.3	12.0	12.1	2.3	

Colors	Polycarbonat	RAL (special)
Art. no.		
ceiling mounting	Light colour: 6500 K	Protection category: IP65



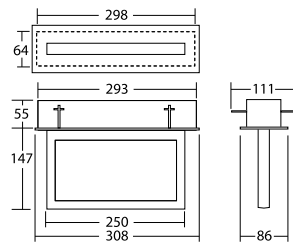


Funktionale Deckeneinbau-Rettungszeichen-Scheibenleuchten mit rahmenloser, freihängender Acrylglasscheibe. Homogene Piktogrammausleuchtung durch optimierte LED-Technik.

Technical data

viewing distance:	22 m	Nominal current DC:	85 mA
Material:	sheet steel painted	Protection class:	III
Illuminant:	12 x 0,1W LED-module	Input terminals:	2.5mm ² feed through wiring
Nominal voltage DC:	24 V \pm 25 %	Temperature ta:	-15...+40 °C

Colors	RAL 9016		
Art. no.			
recessed ceiling mounting	Light colour: 6500 K	Protection category: IP20	



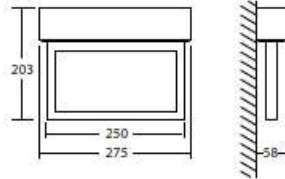


Functional edge lights made of high quality aluminium profile. Homogeneous illumination of the frameless, free hanging acrylic pictogram oder legend panel by state-of-the-art LED technology.

Technical data

viewing distance:	22 m	Nominal current DC:	85 mA
Material:	aluminium	Protection class:	III
Illuminant:	12 x 0,1W LED-module	Input terminals:	2.5mm ² feed through wiring
Nominal voltage DC:	24 V ± 25 %	Temperature ta:	-15...+40 °C

Colors	Aluminium	RAL (special)
Art. no.		
parallel wall mounting	Light colour: 6500 K	Protection category: IP20



Decentral emergency lighting system for operating and monitoring of LED 24V safety and emergency exit luminaires.

Technical data

Nominal voltage:	230V AC +/-10%
max. Input current:	2,2A
Mains fuse:	5AT, IR=1500A
Output voltage:	24V DC +/-20%
Amb. temp. range:	-5°C until +25°C
Without fan:	yes

Final circuits:	8
max. load:	3A per final circuit
Final circuit fuses:	5AT, IR=1500A
Protection class:	I
Protection category:	IP20

max. cross section for

Mains:	4 mm ²
LSA:	4 mm ²
Final circuits:	2,5 mm ²
Voltfree signalling contacts:	1,5 mm ²

Weight:	approx. 17kg
Dimensions:	510 x 280 x 142 mm

Cabinet options

Sheet steel wall cabinet IP20:	800 x 400 x 210 mm
Sheet steel wall cabinet IP54:	800 x 400 x 210 mm
Fire protection cabinet BRS40:	1198 x 648 x 449 mm

Battery:	24V/12Ah
Battery fuse:	30A, IR=1000A
Converter fuse:	30A, IR=1000A

Battery power:

1h	7,4A
2h	3,9A
3h	2,8A
8h	1,2A

Battery power without aging reserve

