

Označení v PD – „A1“

Materiál:

- těleso: hliník s bílým rámečkem
- difuzér: opálový polykarbonát

Teplota okolí: -20 ÷ 40 °C

Stupeň krytí: IIP20/P44

IK05

Jmenovité napětí: 230 V / 50 Hz

Zapojení: LED driver, možnost osazení nouzovým zdrojem

Životnost: >50 000 hodin

Montáž: vestavná do stropu

Použití: schodiště, chodby v nákupních centrech, restaurace, vestibuly, obchody a hotely



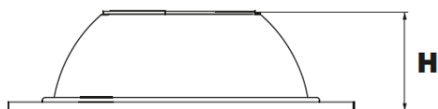
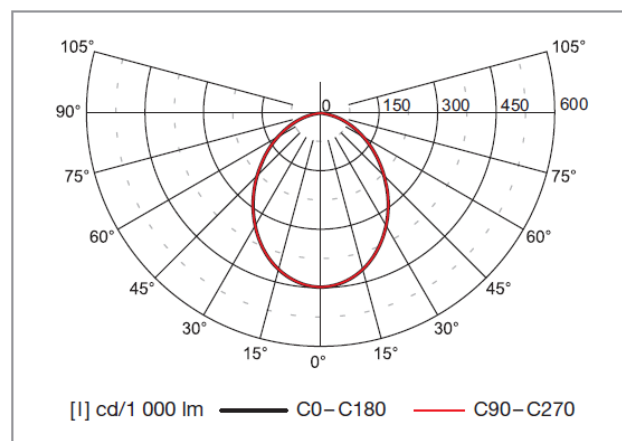
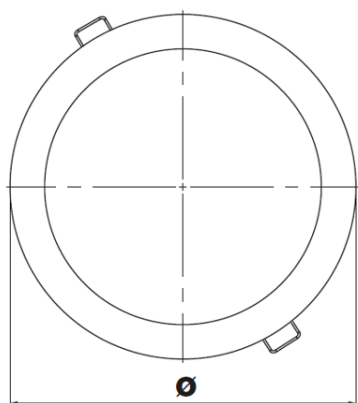
Elektrické a fotometrické parametry:

Příkon – 15,6 W;

Světelný tok – 1611 lm;

Náhradní teplota chromatičnosti – 4000 K;

CRI 80;



W	• Rozměry (mm) •		Montážní otvor	Hmotnost Kg
	Ø	H		
15	160	53	150	0,5
25	215	62	200	0,7

Označení v PD – „A2“

Materiál:

- těleso: hliník s bílým rámečkem
- difuzér: opálový polykarbonát

Teplota okolí: -20 ÷ 40 °C

Stupeň krytí: IIP20/P44

IK05

Jmenovité napětí: 230 V / 50 Hz

Zapojení: LED driver, možnost osazení nouzovým zdrojem

Životnost: >50 000 hodin

Montáž: vestavná do stropu

Použití: schodiště, chodby v nákupních centrech, restaurace, vestibuly, obchody a hotely



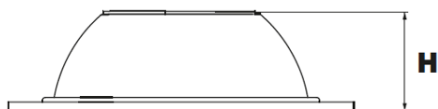
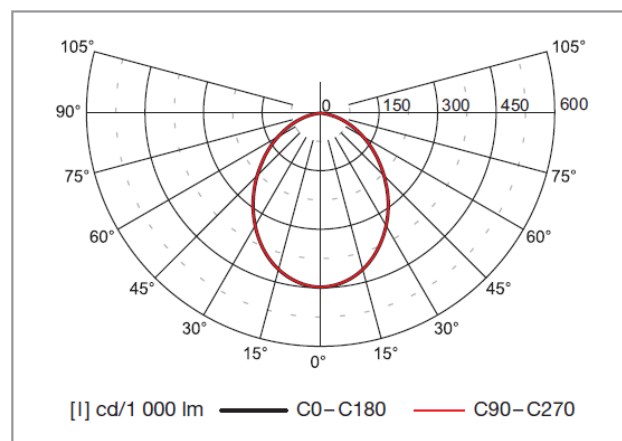
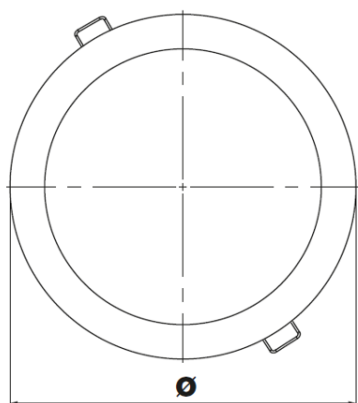
Elektrické a fotometrické parametry:

Příkon – 24 W;

Světelný tok – 2757 lm;

Náhradní teplota chromatičnosti – 4000 K;

CRI 80;



W	• Rozměry (mm) •		Montážní otvor	Hmotnost Kg
	Ø	H		
15	160	53	150	0,5
25	215	62	200	0,7

Označení v PD – „B“

MTBF při 25 °C 80 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C >70 000 h (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

IK10

Stupeň krytí: IP65

Montáž stropní, závěsná, napájecí lišta

Tělo tlakový odlitek z hliníku, šedá RAL 7040

Optika antireflexní hliník

Difuzér polykarbontát 3 mm

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, DIN 18031-3, ČSN EN 62471

(fotobiologická bezpečnost), 2014/53/EU

Senzor auto-dimmer – stmívání dle příspěvku denního světla



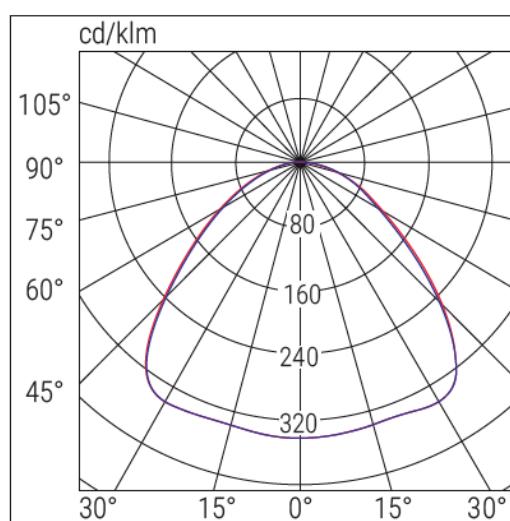
Elektrické a fotometrické parametry:

Příkon – 100 W;

Světelný tok – 13300 lm;

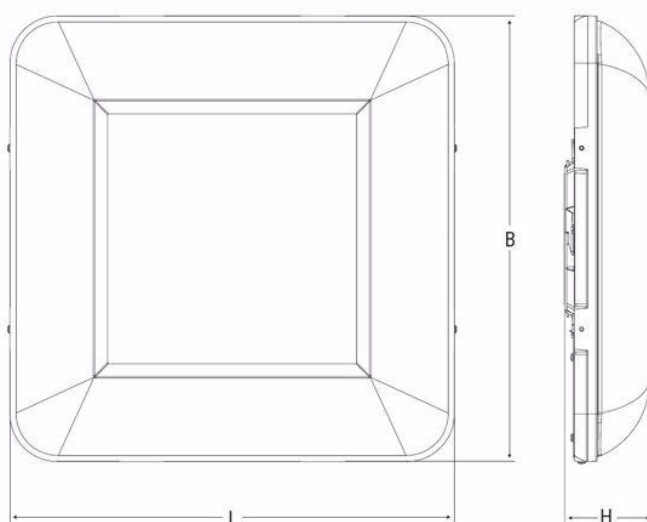
Náhradní teplota chromatičnosti – 4000 K;

CRI 80;



■ C0-C180

■ C90-C270



Rozměry mm		
L	B	H
443	443	85

Označení v PD – „C1“

MTBF napájecího zdroje při 25 °C 70 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C >70 000 h (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

IK05

Stupeň krytí: IP20

Montáž sádkartón, přisazená a závěsná stropní

Těleso polykarbonát, RAL 9003

Optika PMMA čočky (nastavitelná symetrická/asymetrická/koncentrovaná)

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471(fotobiologická bezpečnost), CAM minimální environmentální kritéria podle 11.01.2017, 2014/53/EU



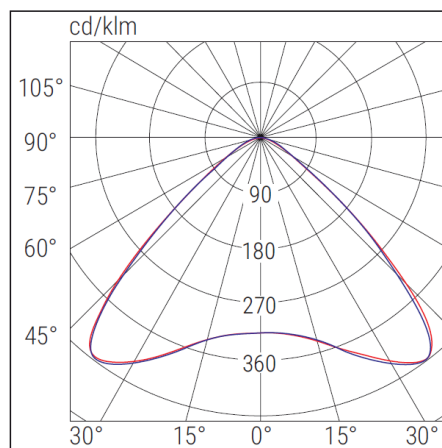
Elektrické a fotometrické parametry:

Příkon – 13,5 W;

Světelný tok – 1500 lm;

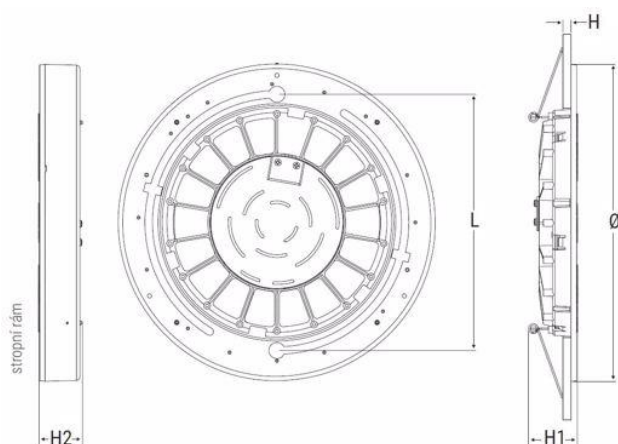
Náhradní teplota chromatičnosti – 4000 K;

CRI 90;



■ C0-C180

■ C90-C270



Montážní otvor mm	Rozměry mm				
	Ø	H	H1	L	H2
Ø 170-200	235	6-25	36	190	32

Označení v PD – „C2“

MTBF napájecího zdroje při 25 °C 70 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C >70 000 h (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

IK05

Stupeň krytí: IP20

Montáž sádkartón, přisazená a závěsná stropní

Těleso polykarbonát, RAL 9003

Optika PMMA čočky (nastavitelná symetrická/asymetrická/koncentrovaná)

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471(fotobiologická bezpečnost), CAM minimální environmentální kritéria podle 11.01.2017, 2014/53/EU



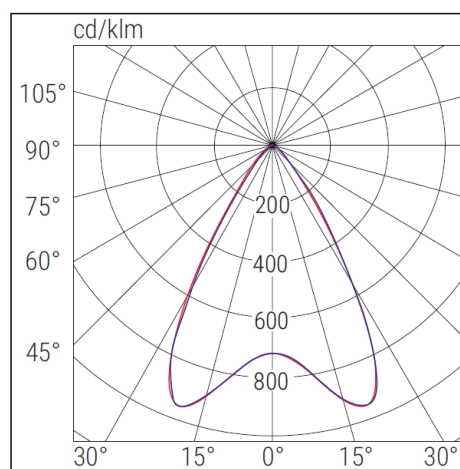
Elektrické a fotometrické parametry:

Příkon – 13,5 W;

Světelný tok – 1500 lm;

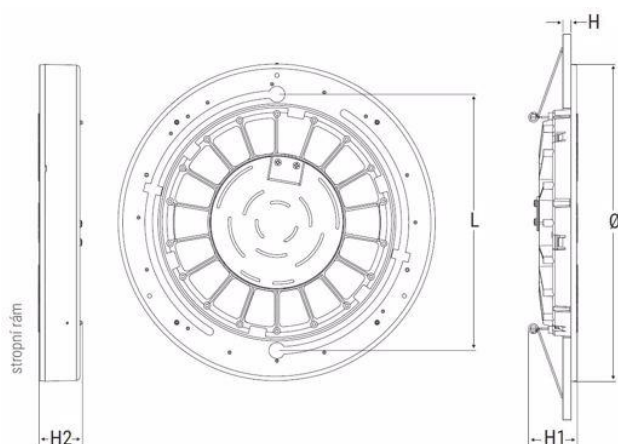
Náhradní teplota chromatičnosti – 4000 K;

CRI 90;



■ C0-C180

■ C90-C270



Montážní otvor mm	Rozměry mm				
	Ø	H	H1	L	H2
Ø 170-200	235	6-25	36	190	32

Označení v PD – „D1“

MTBF napájecího zdroje při 25 °C 65 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C 60 000 (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

IK07

Stupeň krytí: IP65

Montáž přisazená stropní, závěsná, napájecí lišta

Těleso polykarbonát, RAL 7035

Difuzér polykarbonát

Reflektor bílá reflexní ocel

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, DIN

18032-3:1997-04, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), 2014/53/EU



Elektrické a fotometrické parametry:

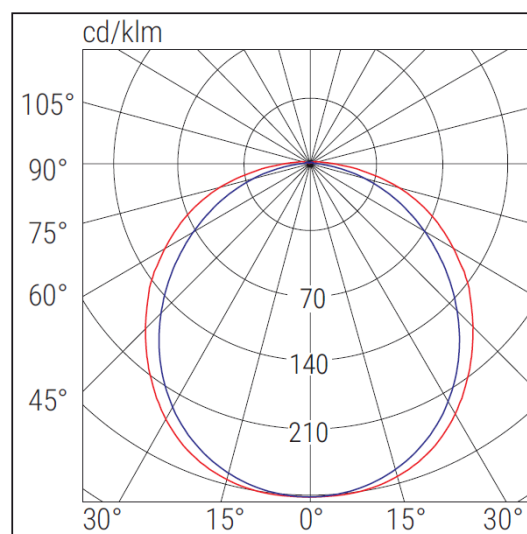
Příkon – 25 W;

Světelný tok – 3500 lm;

Náhradní teplota chromatičnosti – 4000 K;

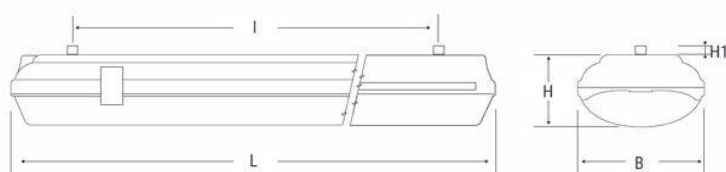
CRI 80;

Verze S



■ C180-C270

■ C90-C270



Velikost	Rozměry mm				
	L	B	H	H1	I
S	671	170	95	10	475
M	1280	170	95	10	660
L	1581	170	95	10	900

Označení v PD – „D2“

MTBF napájecího zdroje při 25 °C 65 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C 60 000 (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

IK07

Stupeň krytí: IP65

Montáž přisazená stropní, závěsná, napájecí lišta

Těleso polykarbonát, RAL 7035

Difuzér polykarbonát

Reflektor bílá reflexní ocel

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, DIN

18032-3:1997-04, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), 2014/53/EU



Elektrické a fotometrické parametry:

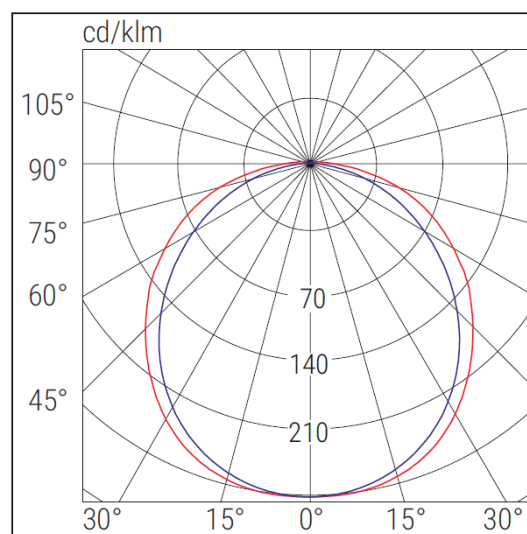
Příkon – 36 W;

Světelný tok – 5000 lm;

Náhradní teplota chromatičnosti – 4000 K;

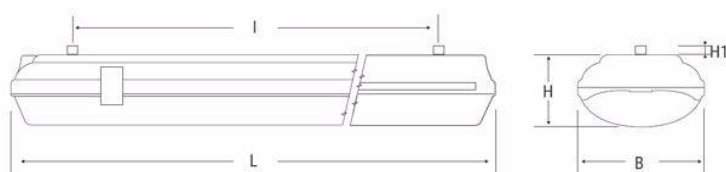
CRI 80;

Verze S



■ C180-C270

■ C90-C270



Velikost	Rozměry mm				
	L	B	H	H1	I
S	671	170	95	10	475
M	1280	170	95	10	660
L	1581	170	95	10	900

Označení v PD – „E1“

MTBF napájecího zdroje při 25 °C 65.000 h

Pokles světelného toku při 25°C >80.000 & 120.000h (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

IK05

Stupeň krytí: IP40

Montáž M600, stropní montáž, závěsná montáž

Těleso práškový polyester na předgalvanizovaném ocelovém plechu, RAL 9003, matný

Optika mikrostrukturovaný PMMA difuzér

Normy ČSN EN60598-1, ČSN EN60598-2-22, ČSN EN62471 (fotobiologické nebezpečí), ČSN EN60598-2-1, ČSN EN60598-2-2



Elektrické a fotometrické parametry:

Příkon – 24 W;

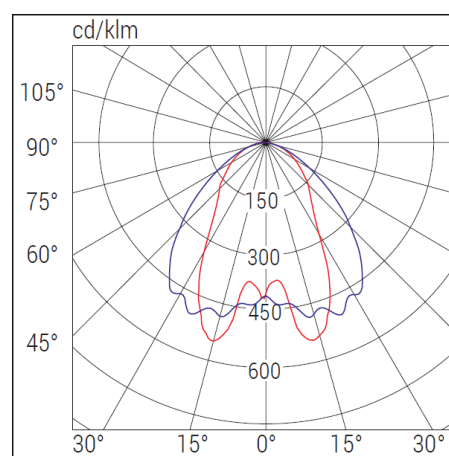
Světelný tok – 3400 lm;

Náhradní teplota chromatičnosti – 4000 K;

CRI 90;

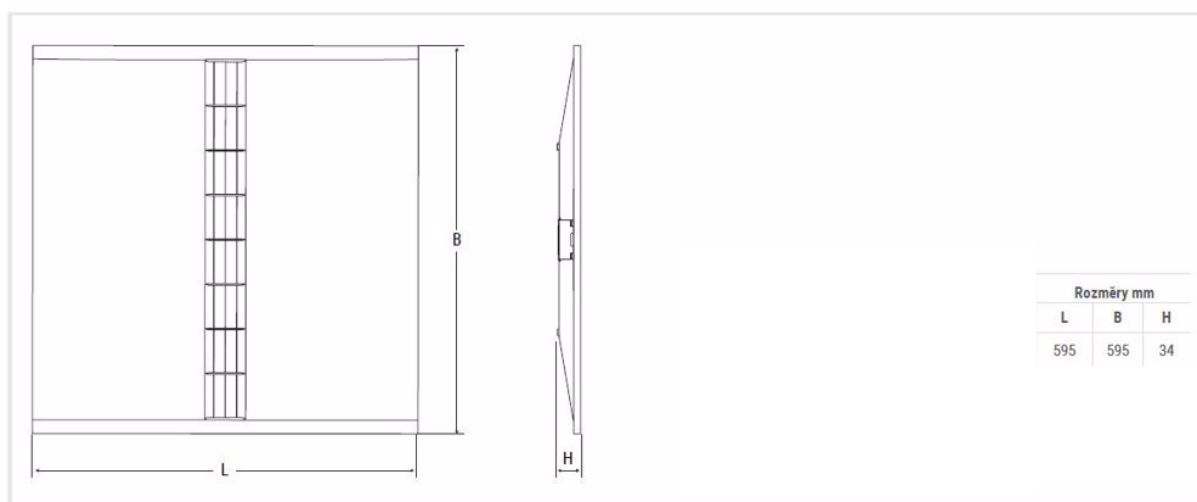
UGR19;

FLICKER FREE



■ C90-C270

■ C0-C180



Označení v PD – „E2“

MTBF napájecího zdroje při 25 °C 65.000 h

Pokles světelného toku při 25°C >80.000 & 120.000h (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

IK05

Stupeň krytí: IP40

Montáž M600, stropní montáž, závěsná montáž

Těleso práškový polyester na předgalvanizovaném ocelovém plechu, RAL 9003, matný

Optika mikrostrukturovaný PMMA difuzér

Normy ČSN EN60598-1, ČSN EN60598-2-22, ČSN EN62471 (fotobiologické nebezpečí), ČSN EN60598-2-1, ČSN EN60598-2-2



Elektrické a fotometrické parametry:

Příkon – 36 W;

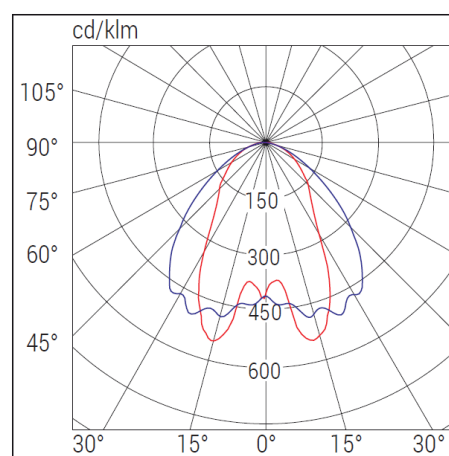
Světelný tok – 5000 lm;

Náhradní teplota chromatičnosti – 4000 K;

CRI 90;

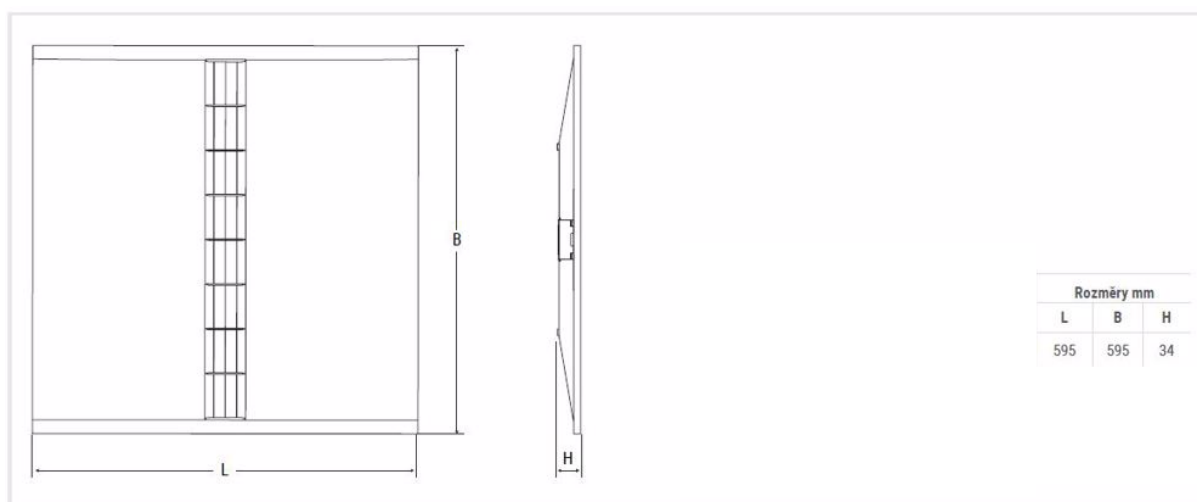
UGR19;

FLICKER FREE



■ C90-C270

■ C0-C180



Označení v PD – „F“

Pokles světelného toku při 25°C >30.000h
(L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

IK05

Stupeň krytí: IP40

Montáž vestavná, přisazená, závěsná

Těleso bílý lakovaný hliník

Difuzér samozhášivý UV stabilizovaný

PMMA, prizmatický

Barva bílá

Normy ČSN EN60598-1, ČSN EN60598-2-2, ČSN EN62471

**Elektrické a fotometrické parametry:**

Příkon – 36 W;

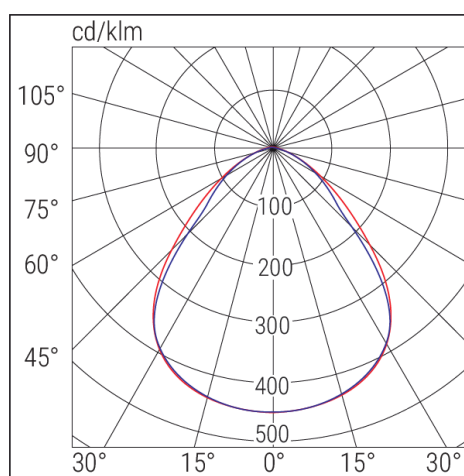
Světelný tok – 3600 lm;

Náhradní teplota chromatičnosti – 4000 K;

CRI 80;

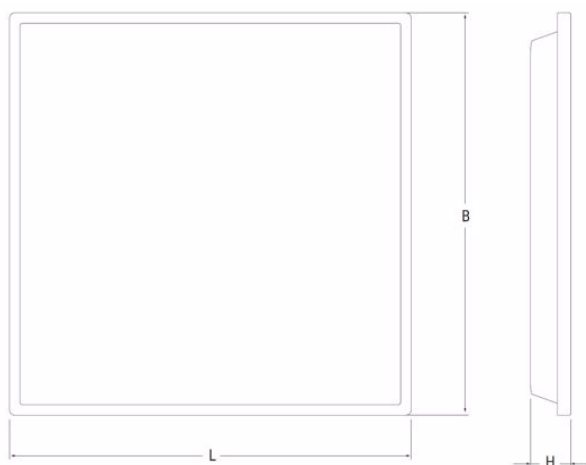
UGR19;

FLICKER FREE



■ C180-C270

■ C90-C270



Rozměry mm		
L	B	H
596	596	31

Označení v PD – „G1“

MTBF napájecího zdroje při 25 °C 80 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C >60 000 h (2× verze) (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

IK09

Stupeň krytí: IP66

Montáž přisazená, závěsná, napájecí lišta

Tělo lakovaný ocelový plech, RAL 7035

Reflektor hliníkové segmenty, úprava proti oslnění

Optika tvrzené mikroprizmatické sklo

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, DIN

18031-3, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), ATEX 2014/34/EU, 2014/53/EU



Elektrické a fotometrické parametry:

Příkon – 36 W;

Světelný tok – 4400 lm;

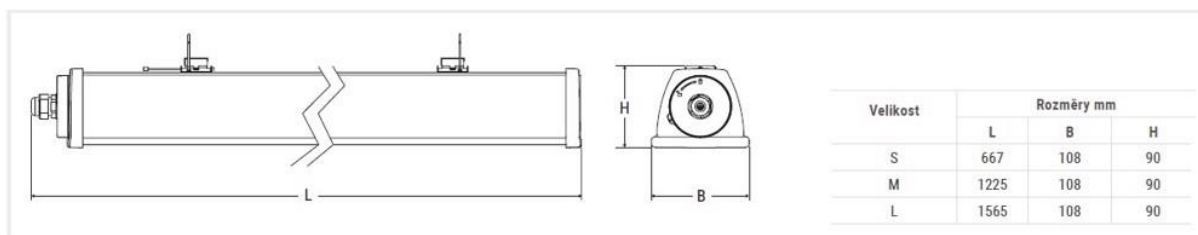
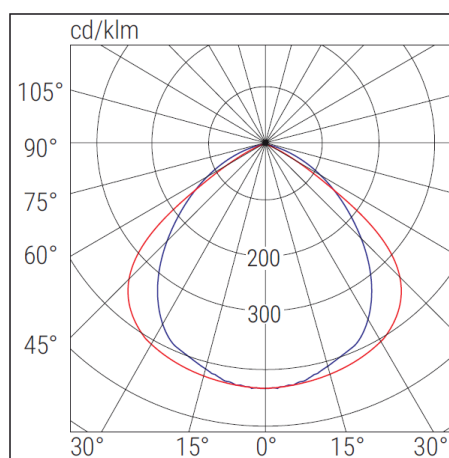
Náhradní teplota chromatičnosti – 4000 K;

CRI 80;

UGR19;

FLICKER FREE

Verze M



Označení v PD – „G2“

MTBF napájecího zdroje při 25 °C 80 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C >60 000 h (2× verze) (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

IK09

Stupeň krytí: IP66

Montáž přisazená, závěsná, napájecí lišta

Těleso lakovaný ocelový plech, RAL 7035

Reflektor hliníkové segmenty, úprava proti oslnění

Optika tvrzené mikropřizmatické sklo

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, DIN

18031-3, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), ATEX 2014/34/EU, 2014/53/EU

Konzola pro nástěnnou montáž 16ks

**Elektrické a fotometrické parametry:**

Příkon – 74 W;

Světelný tok – 9900 lm;

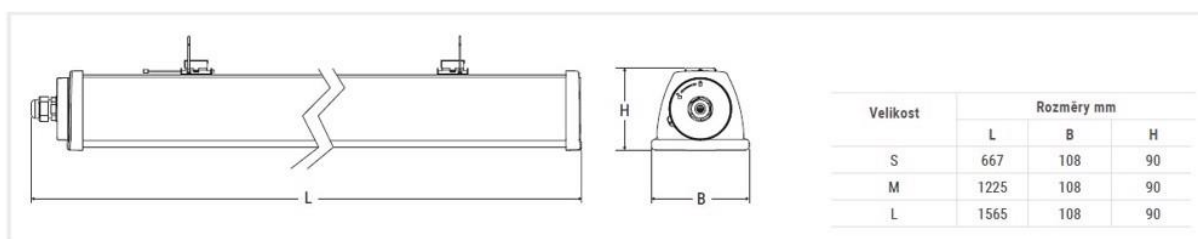
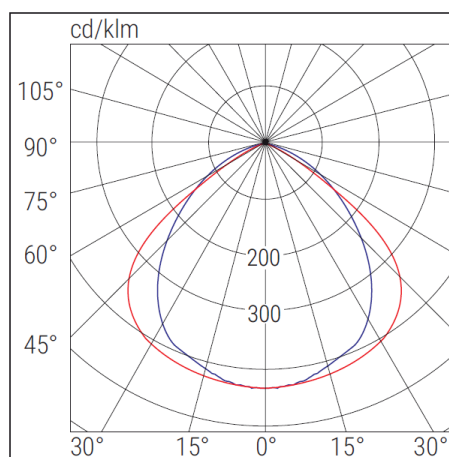
Náhradní teplota chromatičnosti – 4000 K;

CRI 80;

UGR19;

FLICKER FREE

Verze L



Označení v PD – „H“

MTBF napájecího zdroje při 25 °C 70 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C >50 000 h (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

IK05

Stupeň krytí: IP54

Montáž vestavná

Těleso tlakový odlitek z hliníku

Optika vysoce efektivní satinovaný hliník(75°)

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471(fotobiologická bezpečnost), CAM minimální environmentální kritéria podle 11.01.2017, 2014/53/EU



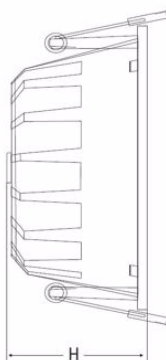
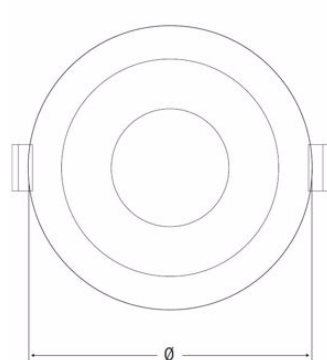
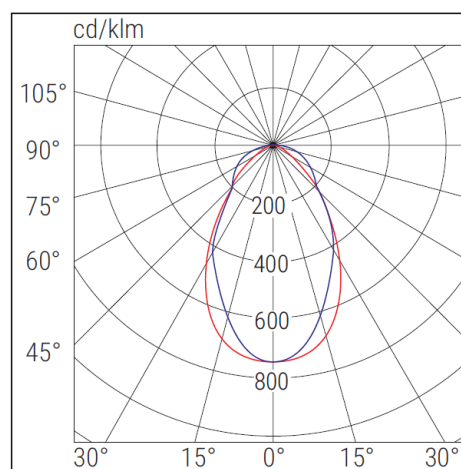
Elektrické a fotometrické parametry:

Příkon – 35 W;

Světelný tok – 3500 lm;

Náhradní teplota chromatičnosti – 4000 K;

CRI 90;



Montážní otvor mm	Rozměry mm	
	Ø	H
Ø 200	230	120

Označení v PD – „I“

MTBF při 25 °C 65 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C >50 000 h (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

IK09

Stupeň krytí: IP66

Montáž stropní, naklápěcí konzola

Těleso tlakový odlitek z hliníku, šedá RAL 7040

Optika leštěný anodizovaný hliník; symetrická nebo asymetrická charakteristika

Difuzér tvrzené prizmatické sklo, tloušťka 4 mm

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22,

DIN 18031-3, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), 2014/53/EU



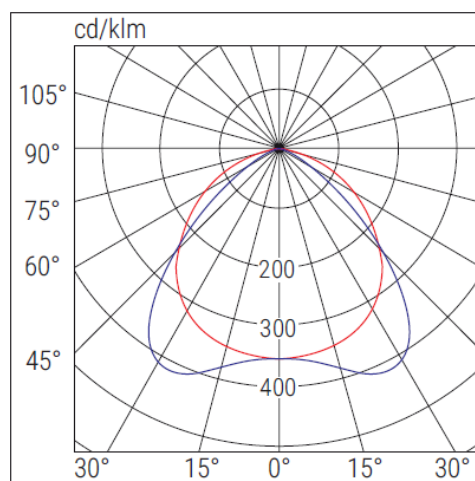
Elektrické a fotometrické parametry:

Příkon – 37 W;

Světelný tok – 4000 lm;

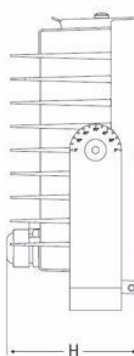
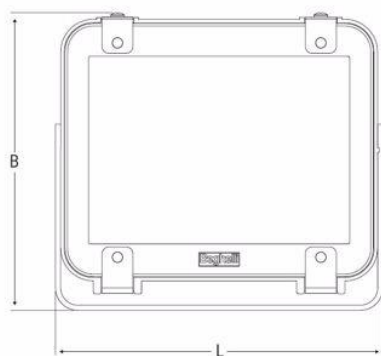
Náhradní teplota chromatičnosti – 4000 K;

CRI 80;



■ C90-C270

■ C0-C180



Rozměry mm		
L	B	H
190	173	75,5

Označení v PD – „J“

Materiál:

- těleso: polykarbonát
- difuzér: opálový polykarbonát

Teplota okolí: $-20 \div 40$ °C

Stupeň krytí: IP54

IK08

Jmenovité napětí: 230 V / 50 Hz

Zapojení: LED driver, možnost osazení nouzovým zdrojem

Životnost: >50 000 hodin

Montáž: Přisazená

Použití: schodiště, chodby v nákupních centrech, restaurace, vestibuly, obchody a hotely



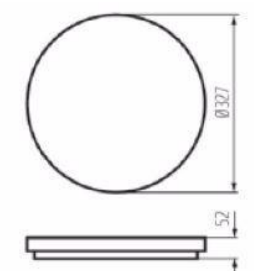
Elektrické a fotometrické parametry:

Příkon – 36 W;

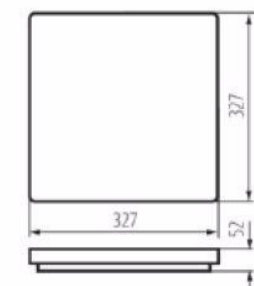
Světelný tok – 3600 lm;

Náhradní teplota chromatičnosti – 4000 K;

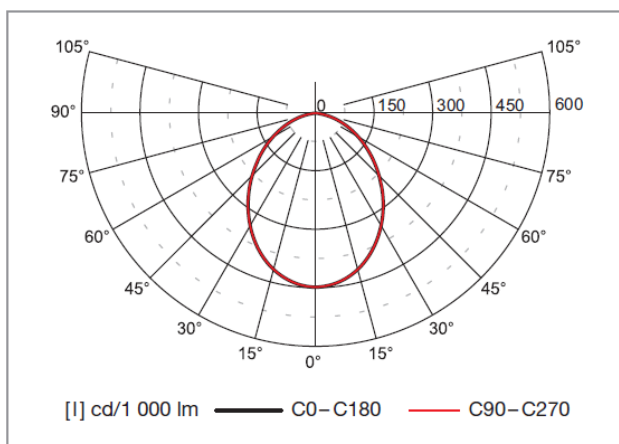
CRI 80;



Lunako LED Round 36W



Lunako LED Square 36W



Označení v PD – „K“

Materiál:

- těleso: Hliník
- difuzér: opálový polykarbonát

Teplota okolí: -20 ÷ 40 °C

Stupeň krytí: IIP44

IK05

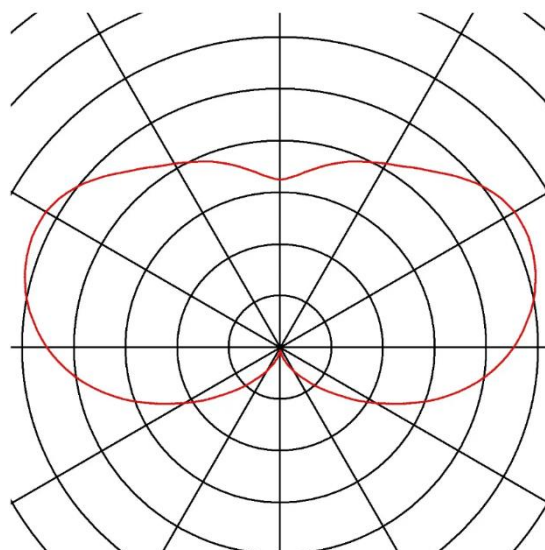
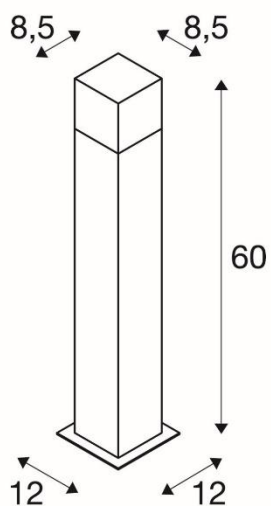
Jmenovité napětí: 230 V / 50 Hz

Zapojení: E27

Montáž: zemní

Elektrické a fotometrické parametry:

Příkon – max 11 W;



Označení v PD – „Z“

Materiál:

- těleso: Hliník
- difuzér: opálový polykarbonát

Teplota okolí: $-20 \div 40$ °C

Stupeň krytí: IIP44

IK05

Jmenovité napětí: 230 V / 50 Hz

Zapojení: LED

Montáž: nástěnná

Elektrické a fotometrické parametry:

Příkon – 18 W;

Světelný tok – 1440 lm;

Náhradní teplota chromatičnosti – 4000 K;

CRI 80;



Rozměry:

Výška 40 mm;

Šířka 78 mm;

Délka 886 mm;

Označení v PD – „NA“

Montáž nástěnná, stropní

Doba nabíjení 12 h

Životnost baterie 10 let

IK08

Stupeň krytí: IP65

Těleso polykarbonát, bílá RAL 9003

Reflektor PMMA, Total Internal Reflection

Difuzér čirý polykarbonát

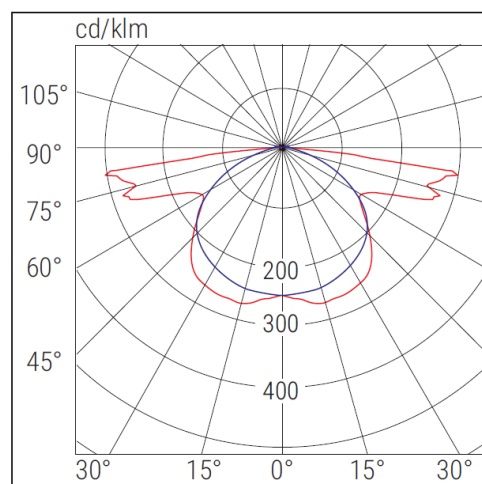
Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

Elektrické a fotometrické parametry:

Světelný tok – 500 lm/h

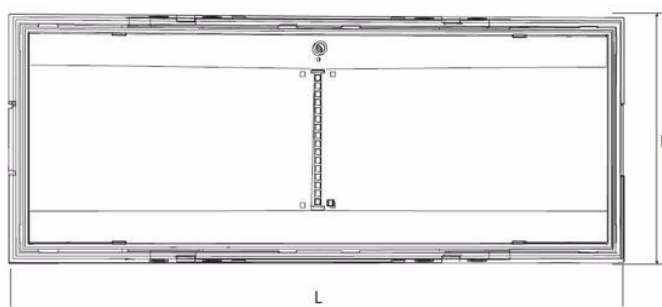
Nouzové svítící (SE)

Autotest



■ C90-C270

■ C0-C180



Rozměry mm			Dohledová vzdálenost (DV)
L	B	H	
325	130	45	25 m

Označení v PD – „NB“

Montáž nástěnná, stropní

Doba nabíjení 12 h

Životnost baterie 10 let

IK08

Stupeň krytí: IP65

Těleso polykarbonát, bílá RAL 9003

Reflektor PMMA, Total Internal Reflection

Difuzér čirý polykarbonát

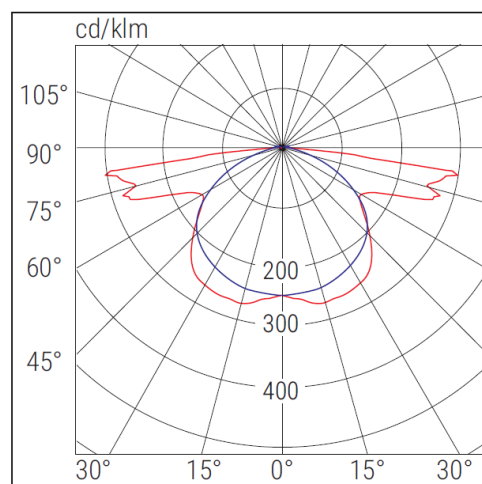
Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

Elektrické a fotometrické parametry:

Světelný tok – 1400 lm/h

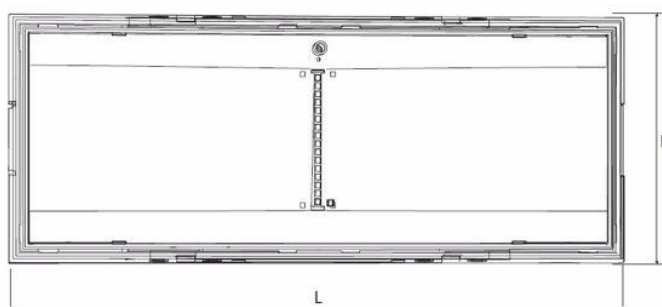
Nouzové svítící (SE)

Autotest



■ C90-C270

■ C0-C180



Rozměry mm			Dohledová vzdálenost (DV)
L	B	H	
325	130	45	25 m

Označení v PD – „NC“

Montáž nástěnná, stropní

Doba nabíjení 12 h

Životnost baterie 10 let

IK07

Stupeň krytí: IP41

Těleso polykarbonát, bílá RAL 9010

Optika vysoce transparentní PMMA čočky

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

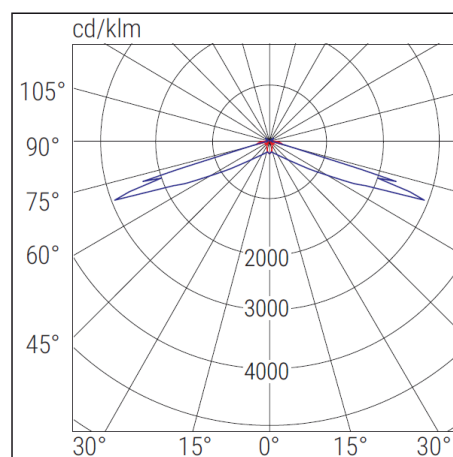


Elektrické a fotometrické parametry:

Světelný tok – 250 lm/h

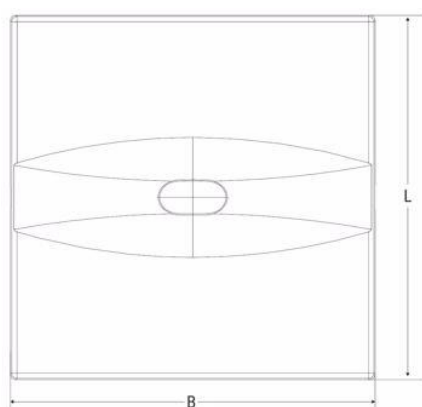
Nouzové svítící/Trvale svítící (SE/SA)

Autotest



■ C90-C270

■ C0-C180



Rozměry mm		
L	B	H
137	137	32

Označení v PD – „ND“

Montáž nástěnná, stropní

Doba nabíjení 12 h

Životnost baterie 10 let

IK07

Stupeň krytí: IP41

Těleso polykarbonát, bílá RAL 9010

Optika vysoce transparentní PMMA čočky

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

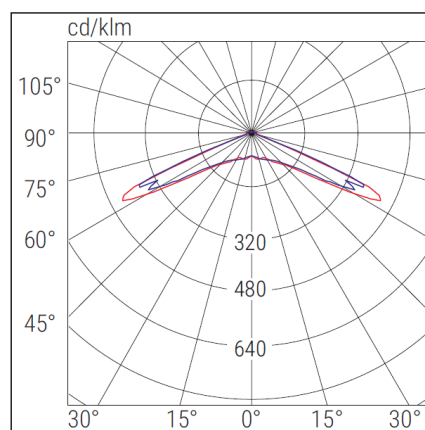


Elektrické a fotometrické parametry:

Světelný tok – 250 lm/h

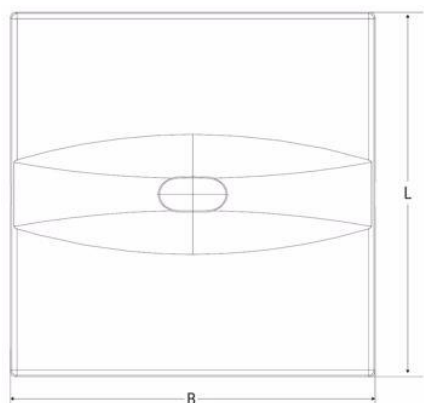
Nouzové svítící/Trvale svítící (SE/SA)

Autotest



■ C90-C270

■ C0-C180



Rozměry mm		
L	B	H
137	137	32

Označení v PD – „N1“

Montáž nástěnná, stropní

Doba nabíjení 12 h

Životnost baterie 10 let

IK08

Stupeň krytí: IP65

Těleso polykarbonát, bílá RAL 9003

Reflektor PMMA, Total Internal Reflection

Difuzér čirý polykarbonát

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

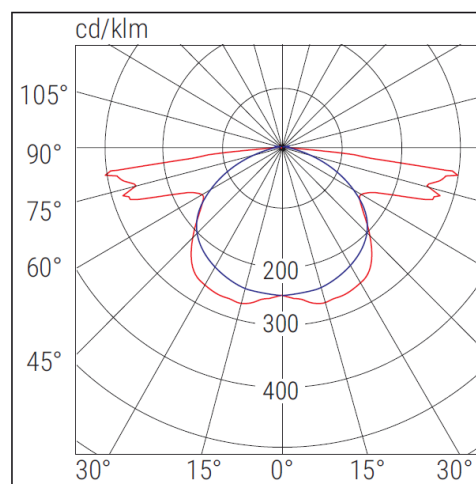
Elektrické a fotometrické parametry:

Světelný tok – 250 lm/h

Nouzové svítící/Trvale svítící (SE/SA)

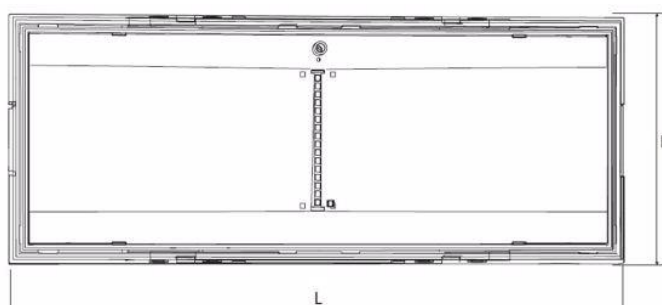
Autotest

Piktogram (R/L/D) – 25 m



■ C90-C270

■ C0-C180



Rozměry mm			Dohledová vzdálenost (DV)
L	B	H	
325	130	45	25 m

Označení v PD – „N2“

Montáž nástěnná, do podhledu, stropní na tyče a lanka, vlajková na zeď a stěnu, třífázová napájecí lišta

Doba nabíjení 12 h

Životnost baterie 10 let

IK05

Stupeň krytí: IP40

Těleso polykarbonát, bílá RAL 9003

Difuzér čirý polykarbonát

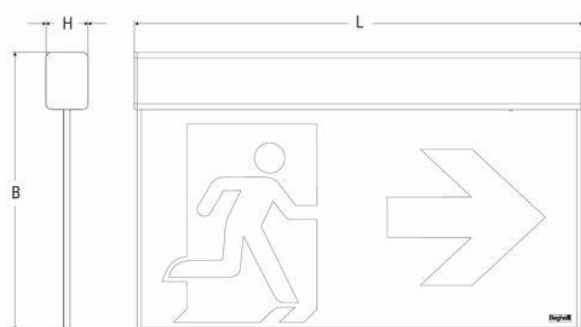
Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

Elektrické a fotometrické parametry:

Nouzové svítící/Trvale svítící (SE/SA)

Autotest

Piktogram (R/L/D) – 20 m



DV 20 m



DV 30 m



DV 60 m



W	Rozměry mm			Dohledová vzdálenost (DV)
	L	B	H	
2	299	155	30	20 m
3	314	194	30	30 m
6	629	355	30	60 m