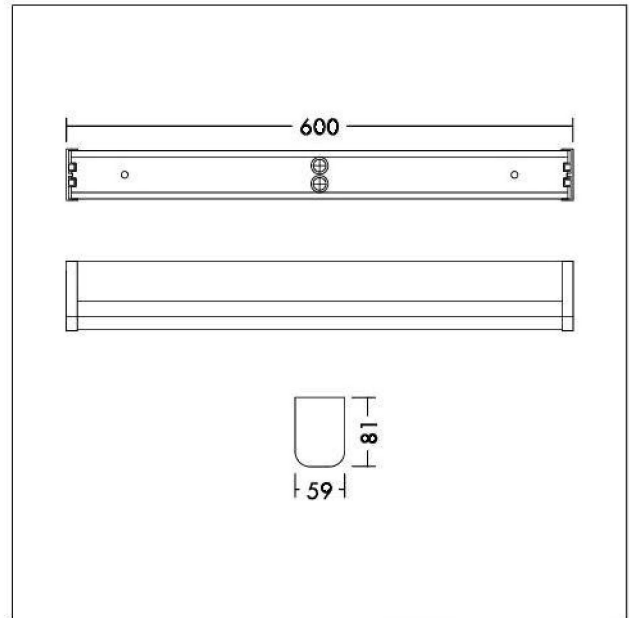


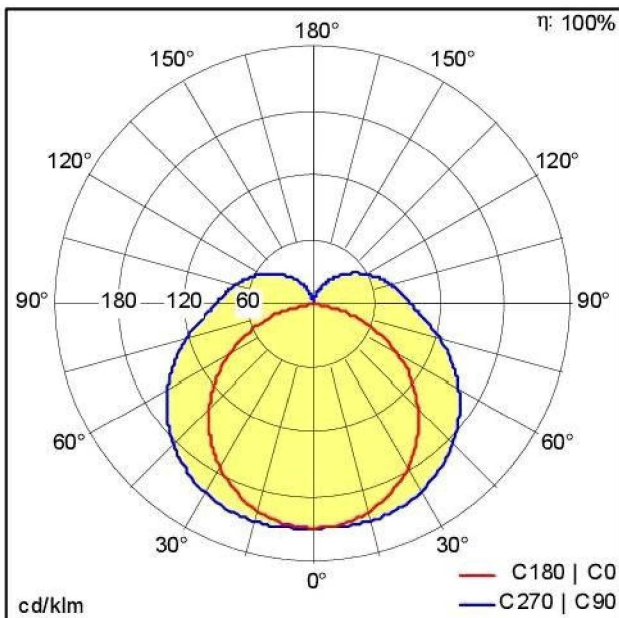
A

LED Bathroom mirror luminaire, IP44 , with opal diffuser for homogenous lighting and Vario Flex technology. Colour Rendition > 90 for best lighting quality. Total luminous flux: 1200 lm. Luminaire input power: 12 W. Luminaire efficacy: 100 lm/W. Colour rendering Ra > 90, colour temperature 3000/3500/4000 K, adjustable via switch. Lifetime: 50.000hrs @L70. Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 4. Impact strength: IK08. FLEX technology allows to adjust the input power on site by 2 steps (FLEX1 - 1200 lm (12W), FLEX2 - 900 lm (9W)). For flex data on other colour temperatures please visit website. Dimensions: 600 x 59 x 81 mm, weight: 0.8 kg.



Light Distribution

STD - standard



- Light Source: LED
- Luminaire luminous flux*: 1200 lm
- Luminaire efficacy*: 100 lm/W
- Colour Rendering Index min.: 90
- Correlated colour temperature: 3000-4000 Kelvin
- Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 4
- Rated median useful life*:
L70 50000h at 25°C
- Ballast: 1x LED_Con
- Luminaire input power*: 12 W Power factor = 0.9
- Dimming: Fixed output
- Total harmonic distortion (THD): 20.00 %

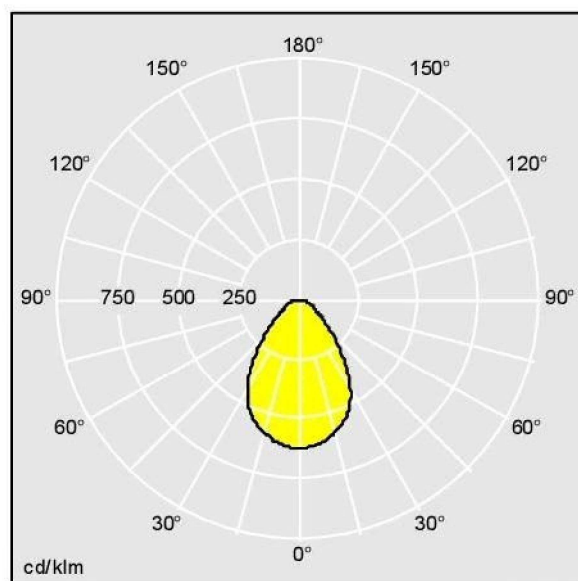
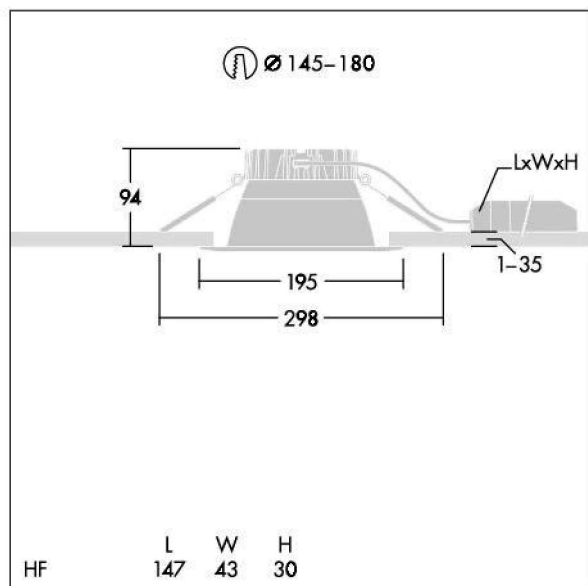
This product contains a light source of energy efficiency class E.

B

LED 16W	_2000M_840_HF	IEC EN 60598-1 RG 1	UK CA			IP20	halogen	IK06		CE		850°C	Ta 0 +25
---------	---------------	---------------------	-------	--	--	------	---------	------	--	----	--	-------	----------

Nízké vestavné LED svítidlo typu downlight. Vhodné pro stropní výřezy Ø145-180 mm pro snadnou dodatečnou montáž nebo rychlou počáteční instalaci. Dálkový LED předřadník Pevný výstup s připojením pomocí zástrčky. Je možné zapojení v okruhu dovnitř - ven. Těleso: tlakově odlévaný hliník pro řešení odvodu tepla. Difuzor: polykarbonát, hladký reflektor s povrchovou úpravou bílá se širokým paprskem. Reflektor a rámeček: vysoce kvalitní, vysoce odrazivý polykarbonát. Elektrická Třída ochrany II, IP44_IP20. Odpružené upínací prvky vhodné pro tloušťky stropu od 1 do 35 mm. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K

Rozměry: Ø195 x 100 mm
Příkon svítidla: 15,5 W
Světelný tok: 2048 lm
Světelný výkon svítidel: 132 lm/W
Hmotnost: 0,56 kg



Poloha světelného zdroje: STD – standard
Světelný zdroj: LED
Světelný tok*: 2048 lm
Světelný výkon svítidel*: 132 lm/W
Index podání barev - CRI min.: 80
Předřadník: 1 x 87500989 LC 14/400/35 fixC SRL
SNC2
Eta: 1,00 Eta horní: 0,00 Eta dolní: 1,00

Teplota chromatičnosti*: 4000 Kelvin
Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3
Střední dimenzovaná životnost*:
L80 50000h při/u 25°C
Příkon svítidla*: 15,5 W Výkonový faktor = 0,56
Řízení: FIX
Kategorie údržby: C - Reflektor nahoře uzavřený

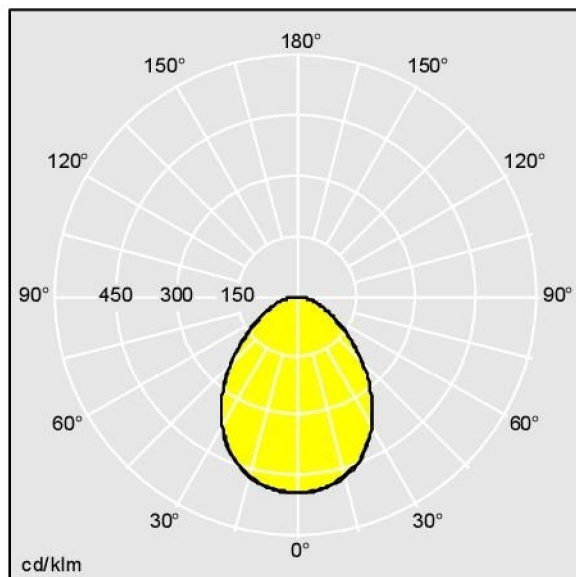
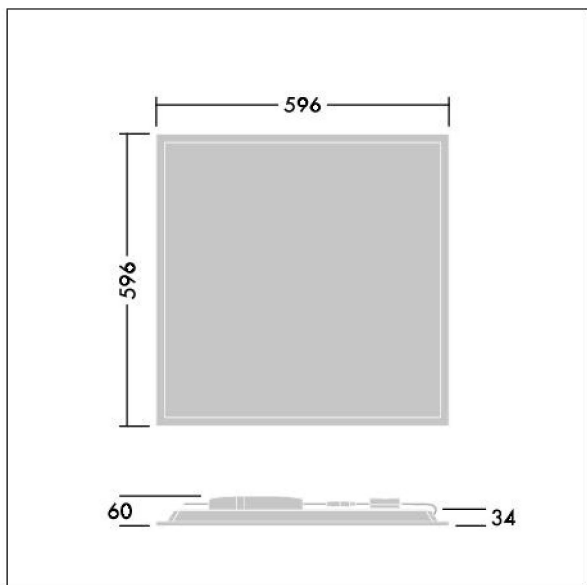
Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti C.

C

LED 26W	LO-840	IEC EN 60598-1 RG 0	IP20 IP44	IK03		CE				650 °C	T _a -20 +40
---------	--------	------------------------	--------------	------	--	----	--	--	--	--------	---------------------------

Čtvercový vestavná LED svítidlo. Pevný výstup LED předřadník. Elektrická Třída ochrany II, IP44_IP20, Odolnost proti nárazu: IK03. Těleso: ocel, bílá (odstín blížíci se RAL9016). Difuzor: Opálový PMMA s mikropřizmatickou fólií. Dodává se včetně bezpečnostního lanka. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K.

Rozměry: 596 x 596 x 34 mm
 Příkon svítidla: 26 W
 Světelný tok: 3200 lm
 Světelný výkon svítidel: 123 lm/W
 Hmotnost: 2 kg



Poloha světelného zdroje: STD – standard
 Světelný zdroj: LED
 Světelný tok*: 3200 lm
 Světelný výkon svítidel*: 123 lm/W
 Index podání barev - CRI min.: 80
 Předřadník: 1 x 87500957 LC 30/700/42 fixC SRL
 ADV2
 Eta: 1,00 Eta horní: 0,00 Eta dolní: 1,00

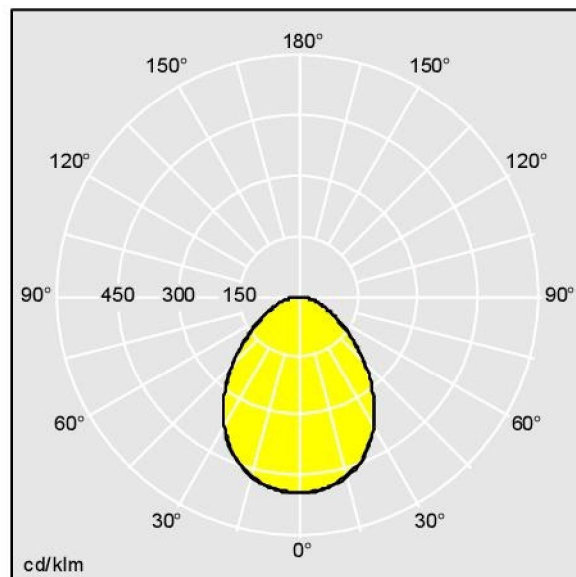
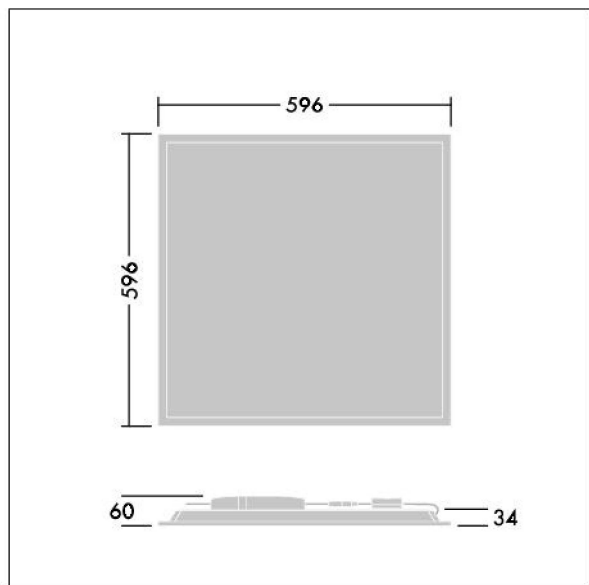
Teplota chromatičnosti: 4000 Kelvin
 Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3
 Střední dimenzovaná životnost*:
 L80 50000h při/u 25°C
 Příkon svítidla*: 26 W Výkonový faktor = 0,95
 Řízení: FIX
 Kategorie údržby: D - Uzavřené IP2X

C1

LED 39W	_HO-840	IEC EN 60598-1 RG 0	↓ IP20 ↑ IP44	IK03						650°C	T _a -20 +40
----------------	---------	------------------------	------------------	------	--	--	--	--	--	-------	---------------------------

Čtvercový vestavná LED svítidlo. Pevný výstup LED předřadník. Elektrická Třída ochrany II, IP44_IP20, Odolnost proti nárazu: IK03. Těleso: ocel, bílá (odstín blíží se RAL9016). Difuzor: Opálový PMMA s mikroprizmatickou fólií. Dodává se včetně bezpečnostního lanka. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K.

Rozměry: 596 x 596 x 34 mm
Příkon svítidla: 39,2 W
Světelný tok: 4800 lm
Světelný výkon svítidel: 122 lm/W
Hmotnost: 2 kg



Poloha světelného zdroje: STD – standard
Světelný zdroj: LED
Světelný tok*: 4800 lm
Světelný výkon svítidel*: 122 lm/W
Index podání barev - CRI min.: 80
Předřadník: 1 x 87500960 LC 44/1050/42 fixC SRL ADV2
Eta: 1,00 Eta horní: 0,00 Eta dolní: 1,00

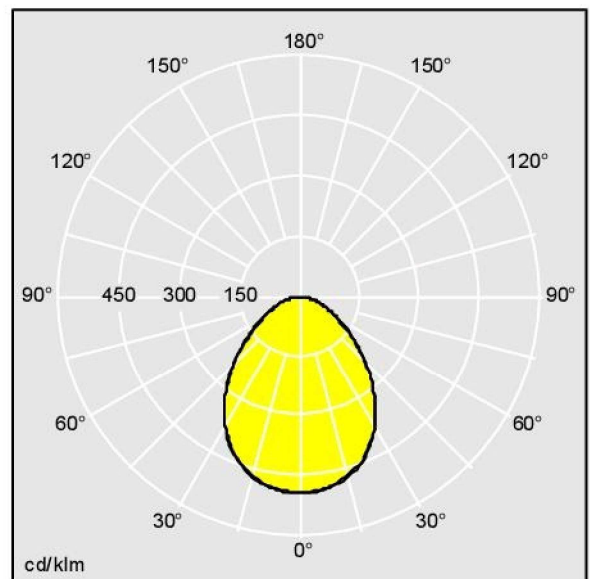
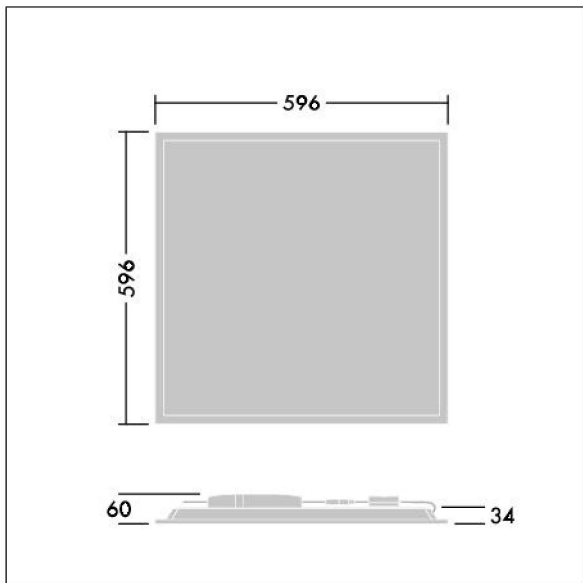
Teplota chromatičnosti: 4000 Kelvin
Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3
Střední dimenzovaná životnost*: L80 50000h při u 25°C
Příkon svítidla*: 39,2 W Výkonový faktor = 0,95
Řízení: FIX
Kategorie údržby: D - Uzavřené IP2X

C2

IEC EN 60598-1 RG 0	↓ IP20 ↑ IP44	IK03						650°C	T _a -20 +40
---------------------------	------------------	------	--	--	--	--	--	-------	---------------------------

A square ceiling recessed LED luminaire. Fixed output LED driver. Class II electrical, IP44_IP20, Impact strength: IK03. Body: sheet steel, white (close to RAL9016). Diffuser: Opalised PMMA with micro-prismatic foil inlay. Supplied with safety wire. Complete with 4000K LED.

UGR < 19 and L65 < 3000 cd/m² as per EN 12464
 Dimensions: 596 x 596 x 34 mm
 Luminaire input power: 39.2 W
 Luminaire luminous flux: 4100 lm
 Luminaire efficacy: 105 lm/W
 Weight: 2 kg



Light Source: LED
 Luminaire luminous flux*: 4100 lm
 Luminaire efficacy*: 105 lm/W
 Colour Rendering Index min.: 90
 Ballast: 1 x 87500959 LC 38/900/42 fixC SRL ADV2
 LOR: 1,00 ULOR: 0,00 DLOR: 1,00

Correlated colour temperature*: 4000 Kelvin
 Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 3
 Rated median useful life*: L80 50000h at 25°C
 Luminaire input power*: 39.2 W Power factor = 0.95
 Dimming: FIX
 Maintenance category: D - Enclosed IP2X

N1

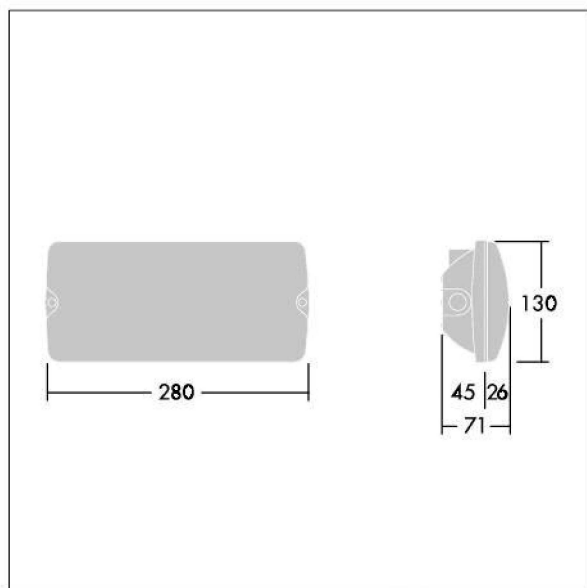
LED 2W	_OP	IEC EN 60598-1 RG 0	IP65	IK07	CE	T _a 5 40	
--------	-----	---------------------------	------	------	----	------------------------	--

Prisazené LED nouzové svítidlo pro instalaci na strop a na zeď. elektronický předřadník se stálým výstupem s 3-hodinovým nouzovým modulem, manuální test. Těleso: velikost malý, bílá polykarbonát. Kryt: průhledný polykarbonát. Elektrická Třída ochrany II, IP65. K dispozici jsou vnitřní piktogramy podle ISO pro 23 m pozorovací vzdálenost (96634866, musí se objednat zvlášť).

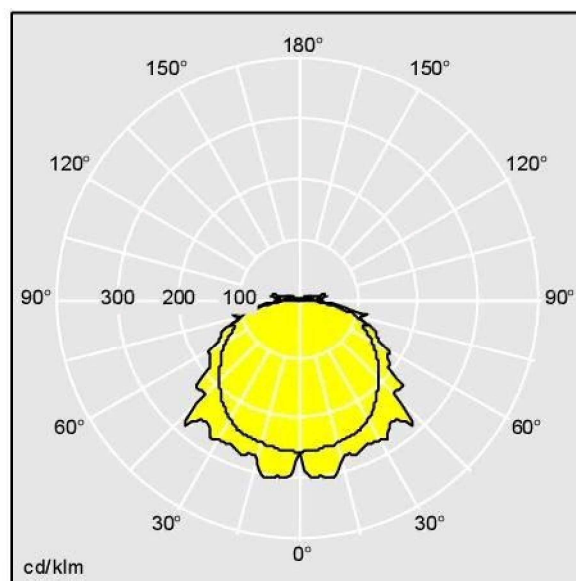
Samostatná nouzová svítidla spoléhají na baterie s dlouhou výdrží. Baterie jsou robustní a dodávají se s tříletou zárukou (platnost podléhá podmínkám a rozsahu stanovenému v záruce výrobce na výrobky, která bude platná analogicky

Pokud výrobek bude nainstalován později než tři (3) měsíce po dodání EXW, záruka na baterii bude neplatná (Incoterms 2010).)



Rozměry: 280 x 130 x 71 mm
Příkon svítidla: 3,4 W
Hmotnost: 0,68 kg



Poloha světelného zdroje: S opálovou vložkou
Světelný zdroj: LED
Světelný tok*: 84 lm
Světelný výkon svítidel*: 25 lm/W
Index podání barev - CRI min.: 85
Teplota chromatičnosti: 6200 Kelvin
Eta: 1,01 Eta horní: 0,04 Eta dolní: 0,97



Střední dimenzovaná životnost*:
L90 50000h při/u 25°C
Předřadník: 1x EL2
Příkon svítidla*: 3,4 W Výkonový faktor = 0,5
Napájení: 1,2 W
Řízení: FO
Kategorie údržby: D - Uzavřené IP2X

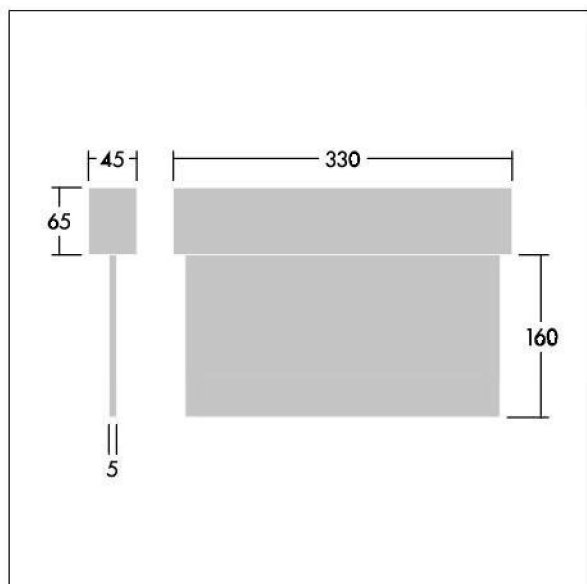
IP40	IK03			T _a 5 40
------	------	---	---	------------------------

LED svítidlo se značkou únikové cesty, montáž na zeď nebo na strop; Samostatné svítidlo s dobrou výdrží volitelnou prostřednictvím přepínače mezi 1, 2, 3, 8 hodinami, pomocí přepínače lze nastavit neudržovaný a udržovaný režim. S manuálním testem, signalizace stavu svítidla prostřednictvím stavové LED; těleso vyrobené z bílého polykarbonátu (RAL 9016), vstřikované; snadná instalace svítidla; svorkovnice s rychlou montáží, je možné průběžné zapojení až do 2,5 mm²; dodává se sadou směrových značek (vlevo, vpravo, nahoru, dolů a prázdná) pro nalepení podle normy ISO 7010 viditelných z maximální vzdálenosti 30 m; díky LED technologii nulová údržba; provozní životnost 50 000 h při konstantním světelném toku; jednotné podsvícení piktogramu; svítivost > 500 cd/m² v oblasti bílé. Napájení: 220/240 V stř.; Příkon svítidla: 6,1 W; krytí: IP40, třída ochrany: elektrická Třída II; odolnost vůči nárazům: IK03; Okolní teplota: 5°C do +40°C rozměry svítidla včetně značky únikové cesty: Rozměry: 330 x 45 x 225 mm; Hmotnost: 0,9 kg



Samostatná nouzová svítidla spoléhají na baterie s dlouhou výdrží. Vysoce technologicky vypsělá baterie svítidla je robustní a dodává se s tříletou zárukou (platnost podléhá podmínkám a rozsahu stanovenému v záruce výrobce na výrobky , která bude platná analogicky,

Pokud výrobek bude nainstalován později než tři (3) měsíce po dodání EXW, záruka na baterii bude neplatná (Incoterms 2010).



N4

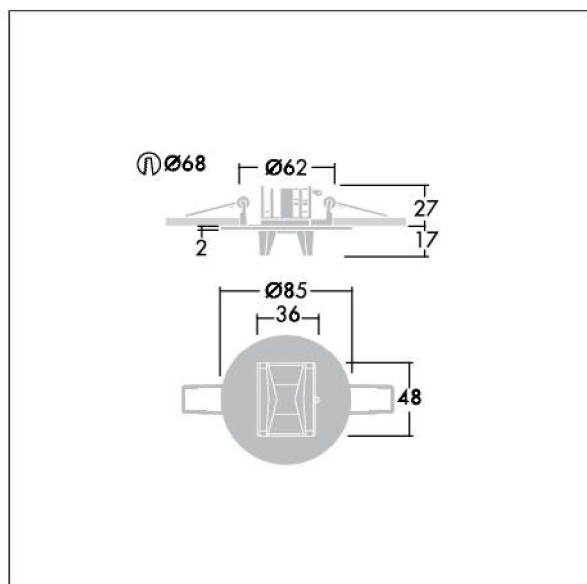
Incl LED 4W LED-	IP20 40	halogén		CE
----------------------------	------------	---------	--	----

Vysoce výkonné, vestavná LED svítidlo nouzového osvětlení, Samostatné svítidlo, manuální test, 3 hodiny s optikou úniková cesta.. Těleso: tlakově litá hliníková slitina, práškově nanášený bílá (odstín blížíci se RAL9016). Předřadník pro montáž do vybrání ve stropě: IP20_IP40, Stropní vestavné svítidlo pro výřez ve stropě 68 mm a tloušťku stropu 1 - 25 mm. Čočka: polykarbonát. Svítidlo lze rychle nainstalovat a provádět jeho údržbu bez použití nástrojů. Elektrické připojení (230VAC) prostřednictvím kabelu o maximálním průřezu 2,5mm², je možné zapojení v okruhu dovnitř - ven. Optimální odvod tepla prostřednictvím tepelné jímky. Udržovaný režim: +5°C až +25°C, neudržovaný režim: +5°C až +30°C; napájení: 220-240 V AC (+/- 10%), 50-60 Hz Vhodné pro instalaci vestavěním do schránky z litého betonu (musí se objednat zvlášť). Kompletní včetně LED.. Stropní výřez Ø68mm, ve stropě o tloušťce 1-25mm.

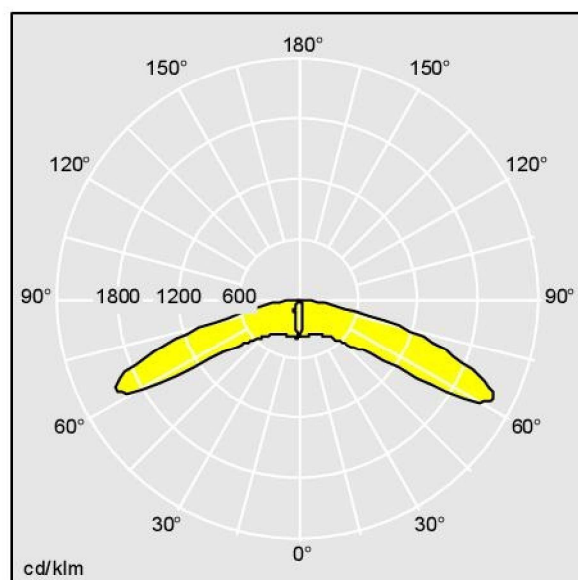
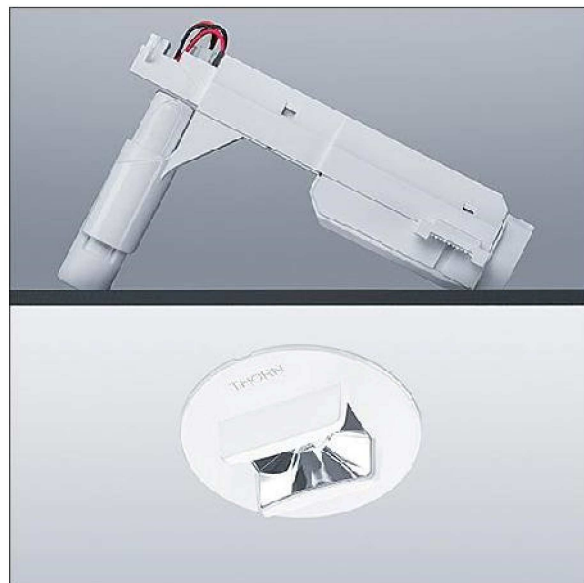
Samostatná nouzová svítidla spoléhají na baterie s dlouhou výdrží. Baterie jsou robustní a dodávají se s tříletou zárukou (platnost podléhá podmínkám a rozsahu stanovenému v záruce výrobce na výrobky která bude platná analogicky

Pokud výrobek bude nainstalován později než tři (3) měsíce po dodání EXW, záruka na baterii bude neplatná (Incoterms 2010).)

Příkon svítidla: 4 W
Rozměry: Ø85 x 2 mm
Hmotnost: 1 kg



Poloha světelného zdroje: STD – standard
Světelný zdroj: LED
Světelný tok*: 113 lm
Celkový nouzový světelný tok: 113 lm
Světelný výkon svítidel*: 28 lm/W
Předřadník: 1 x 89899865 EM powerLED 1 W BASIC



Střední dimenzovaná životnost*:
50000h při 25°C
Příkon svítidla*: 4 W Výkonový faktor = 0,51
Příkon v pohotovostním režimu*: 0,9 W
Napájení: 0,7 W
Kategorie údržby: D - Uzavřené IP2X
Eta: 1.00 Eta horní: 0.01 Eta dolní: 0.99...

N5

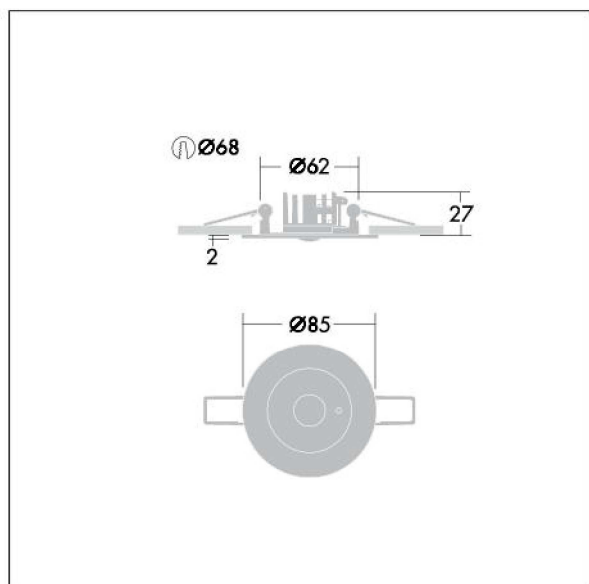


Vysoce výkonné, vestavná LED svítidlo nouzového osvětlení, Samostatné svítidlo, manuální test, 3 hodiny s optikou otevřený prostor.. Tělo: tlakově litá hliníková slitina, práškově nanášený bílá (odstín blíží se RAL9016). Předřadník pro montáž do vybrání ve stropě: IP20_IP40, Stropní vestavné svítidlo pro výřez ve stropě 68 mm a tloušťku stropu 1 - 25 mm. Čočka: polykarbonát. Svítidlo lze rychle nainstalovat a provádět jeho údržbu bez použití nástrojů. Elektrické připojení (230VAC) prostřednictvím kabelu o maximálním průřezu 2,5mm², je možné zapojení v okruhu dovnitř - ven. Optimální odvod tepla prostřednictvím tepelné jímky. Udržovaný režim: +5°C až +25°C, neudržovaný režim: +5°C až +30°C; napájení: 220-240 V AC (+/- 10%), 50-60 Hz Vhodné pro instalaci vestavěním do schránky z litého betonu (musí se objednat zvlášť). Kompletní včetně LED.. Stropní výřez Ø68mm, ve stropě o tloušťce 1-25mm.

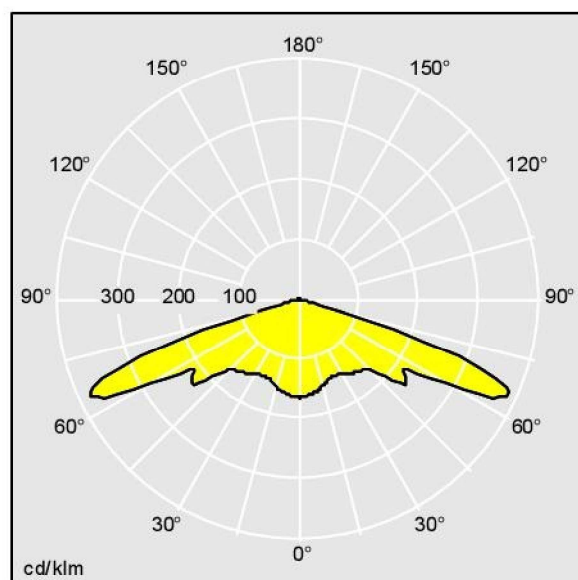
Samostatná nouzová svítidla spoléhají na baterie s dlouhou výdrží. Baterie jsou robustní a dodávají se s tříletou zárukou (platnost podléhá podmínkám a rozsahu stanovenému v záruce výrobce na výrobky, která bude platná analogicky

Pokud výrobek bude nainstalován později než tři (3) měsíce po dodání EXW, záruka na baterii bude neplatná (Incoterms 2010).)

Příkon svítidla: 4 W
Rozměry: Ø85 x 2 mm
Hmotnost: 1 kg



Poloha světelného zdroje: STD – standard
Světelný zdroj: LED
Světelný tok*: 130 lm
Celkový nouzový světelný tok: 130 lm
Světelný výkon svítidel*: 33 lm/W
Předřadník: 1 x 89899865 EM powerLED 1 W BASIC



Střední dimenzovaná životnost*:
50000h při 25°C
Příkon svítidla*: 4 W Výkonový faktor = 0,51
Příkon v pohotovostním režimu*: 0,9 W
Napájení: 0,7 W
Kategorie údržby: D - Uzavřené IP2X
Eta: 1.00 Eta horní: 0.00 Eta dolní: 1.00...

N6

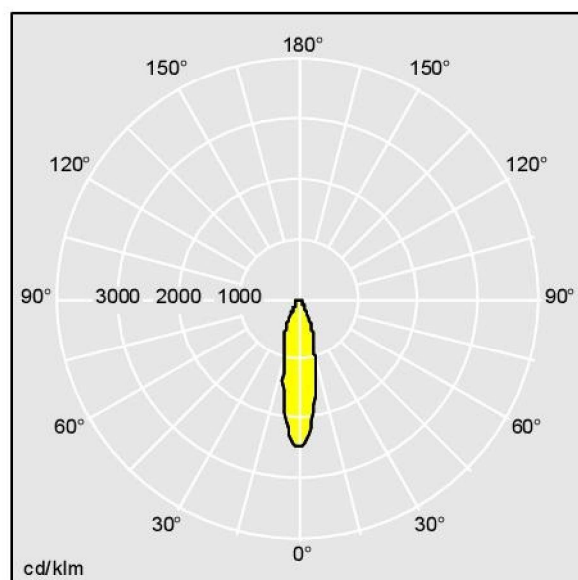
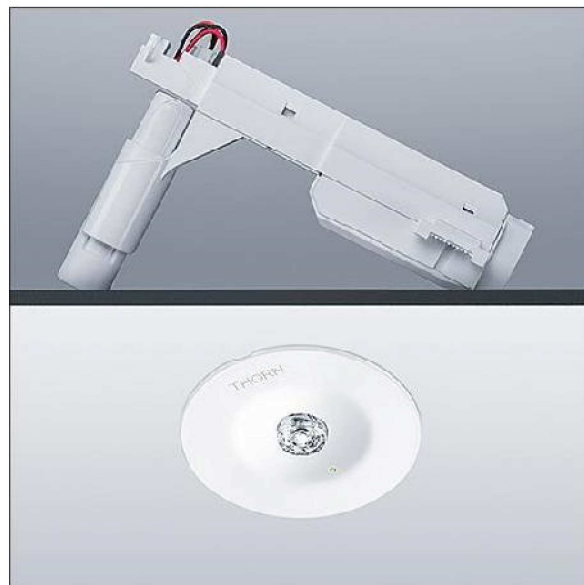
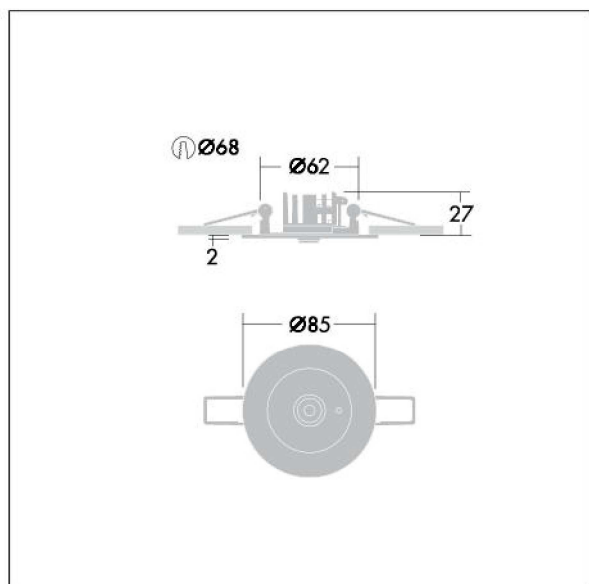
Incl LED 4W LED	IP 20 40	halogen		CE
---------------------------	-------------	---------	--	----

Vysoce výkonné, vestavná LED svítidlo nouzového osvětlení. Samostatné svítidlo, manuální test, 3 hodiny s optikou bodové osvětlení. Těleso: tlakově litá hliníková slitina, práškově nanášený bílá (odstín blíží se RAL9016). Předřadník pro montáž do vybrání ve stropě: IP20_IP40, Stropní vestavné svítidlo pro výřez ve stropě 68 mm a tloušťku stropu 1 - 25 mm. Čočka: polykarbonát. Svítidlo lze rychle nainstalovat a provádět jeho údržbu bez použití nástrojů. Elektrické připojení (230VAC) prostřednictvím kabelu o maximálním průřezu 2,5mm², je možné zapojení v okruhu dovnitř - ven. Optimální odvod tepla prostřednictvím tepelné jímky. Udržovaný režim: +5°C až +25°C, neudržovaný režim: +5°C až +30°C; napájení: 220-240 V AC (+/- 10%), 50-60 Hz Vhodné pro instalaci vestavěním do schránky z litého betonu (musí se objednat zvlášť). Kompletní včetně LED.. Stropní výřez Ø68mm, ve stropě o tloušťce 1-25mm.

Samostatná nouzová svítidla spoléhají na baterie s dlouhou výdrží. Baterie jsou robustní a dodávají se s tříletou zárukou (platnost podléhá podmínkám a rozsahu stanovenému v záruce výrobce na výrobky která bude platná analogicky

Pokud výrobek bude nainstalován později než tři (3) měsíce po dodání EXW, záruka na baterii bude neplatná (Incoterms 2010).)

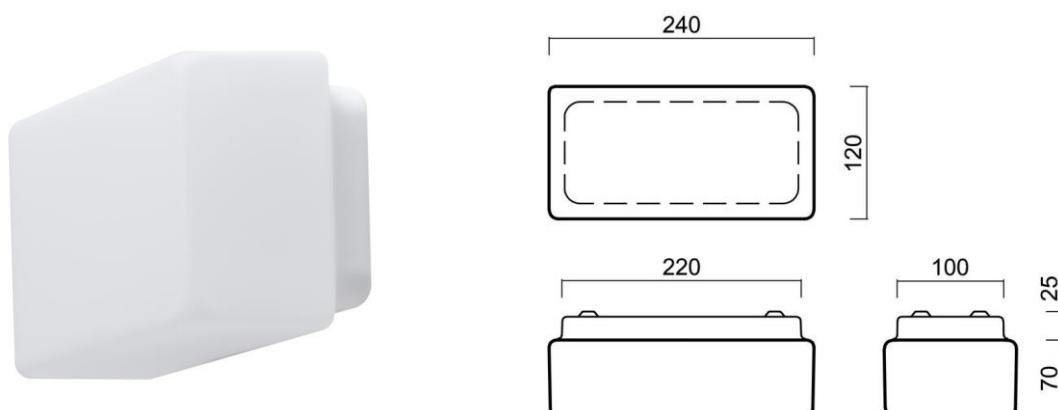
Příkon svítidla: 4 W
Rozměry: Ø85 x 28 mm
Hmotnost: 1 kg



Poloha světelného zdroje: STD – standard
Světelný zdroj: LED
Světelný tok*: 190 lm
Celkový nouzový světelný tok: 190 lm
Světelný výkon svítidel*: 48 lm/W
Předřadník: 1 x 89899865 EM powerLED 1 W BASIC

Střední dimenzovaná životnost*:
50000h při 25°C
Příkon svítidla*: 4 W Výkonový faktor = 0,51
Příkon v pohotovostním režimu*: 0,9 W
Napájení: 0,7 W
Kategorie údržby: D - Uzavřené IP2X
Eta: 1.00 Eta horní: 0.00 Eta dolní: 1.00...

SIGNALIZACE „NEVSTUPOVAT“



Obdélníkové stropní nebo nástěnné svítidlo s rozměry stínidla 120×240 mm. Svítidlo se skládá z lakované ocelové základny a ručně vyráběného třívrstvého skleněného stínidla TRIPLEX OPAL s matovaným povrchem. Stínidlo je uchyceno za pomoci sklapovacích držáků. Svítidlo je vhodné do interiéru i exteriéru.

Technické

Typy svítidel:	Klasické on/off
Typ montáže:	přisazené
Materiál základny:	ocel
Materiál stínidla:	třívrstvé sklo TRIPLEX OPÁL
Barva základny:	bílá Ral9003
Barva stínidla:	bílá
Držení stínidla:	sklapovací systém
Umístění montáže:	strop/stěna
Šířka:	240 mm
Délka:	120 mm
Výška:	95 mm
Rázová pevnost:	IK01

Elektrické

Typ napětí:	AC
Vstupní napětí:	220 - 240 V
Výkon:	7 W