



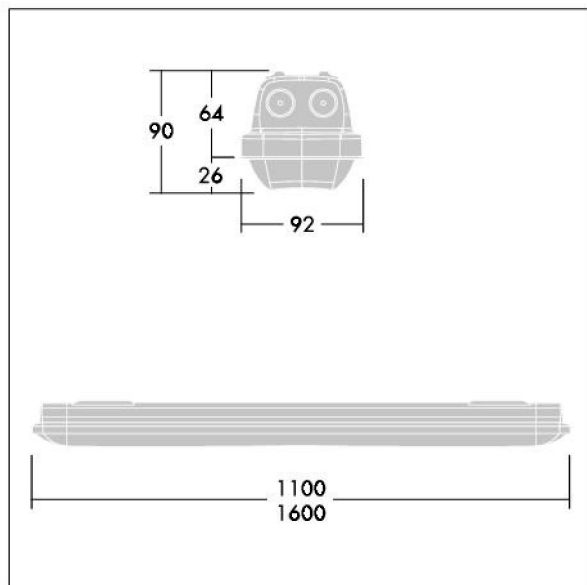
	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 <small>PPS Kania s.r.o., Nivnická 665/10, 709 00 Ostrava tel : 596 245 252 , fax : 596 245 262 e-mail : projekce@pps-kania.cz</small>	
	Ing. Kania Jan	Mazurková Jarmila	Ing. Foldyna David		
					
	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ, PARC.Č. : Místek, parc. č. 151/1			PPS KANIA PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST	
	MÍSTO STAVBY : Hlavní 111, 738 01 Frýdek-Místek			ARCHÍV 19/18	
STAVEBNÍK / OBJEDNATEL : Statutární město Frýdek - Místek Radniční 1148 738 01, Frýdek-Místek			STUPEŇ DPS		
NÁZEV AKCE : Zpracování PD - Rekonstrukce Městské knihovny, Hlavní 111, k.ú. Místek			DATUM 11/2019		PARÉ
			Č. ZAKÁZKY 19/18		
			MĚŘÍTKO --		
OBJEKT : SO 01 Rekonstrukce budovy knihovny					
ČÁST : D.1.4.4 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA					
OBSAH : KATALOG SVÍTIDEL			ARCHÍVNÍ ČÍSLO : 19/18-D.1.4.4.b-		Č.V. 06

LED	33W AQUUP_S_MO_4K			IP66			IK08		CE	850°C	T _a - 20 +35
-----	-------------------	---	---	------	---	---	------	---	----	-------	----------------------------

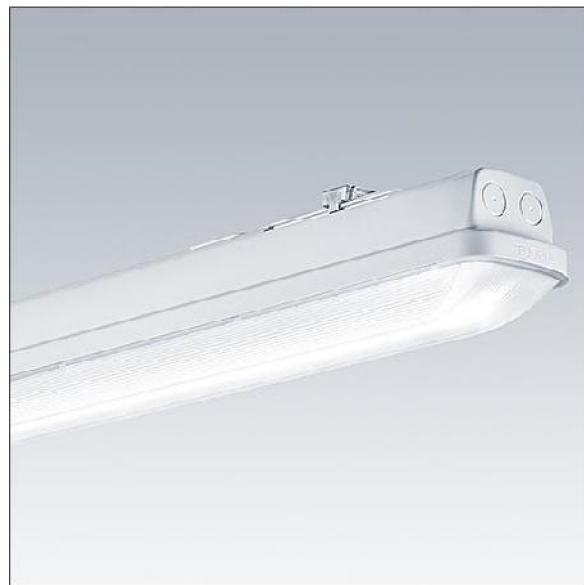
LED svítidlo v krytí IP66, odolné vůči prachu a vlhkosti. elektronický předřadník se stálým výstupem. S vyzařovací charakteristikou střední. Elektrická Třída ochrany I. Vrchní kryt: světlešedá polykarbonát. Difuzor: opálový polykarbonát s vysokým přenosem a refrakčními hranoly. Patentovaný zajišťovací mechanismus EasyClick pro montáž difuzoru bez upínacích prvků. Pro montáž přisazením nebo zavěšením. Rychloupínací konzoly pro montáž přisazením jsou součástí dodávky. Vhodné pro montáž na strop nebo na stěnu (jak vertikálně, tak horizontálně). Montážní sady pro montáž na vedení, zavěšení pomocí řetízku nebo na řetězovku jsou k dispozici jako příslušenství. Vhodné pro průběžné zapojení pomocí kabelu H05VV nebo NYM (jmenovitý proud 10A). Okolní teplota: -20°C do +35°C. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K..

Poznámka: jestliže chcete svítidlo používat v prostředích s chemickými znečišťujícími látkami, vysokou nebo kondenzující vlhkostí a velkým kolísáním teploty, obraťte se na vašeho konzultanta.

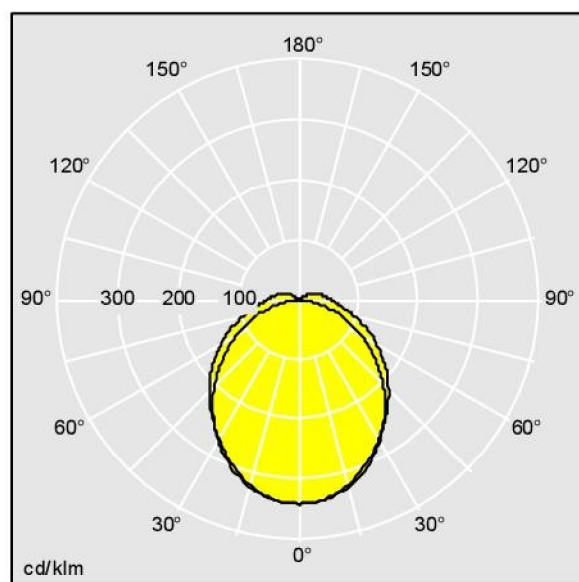
Rozměry: 1100 x 92 x 90 mm
Celkový výkon: 34,3 W
Světelný tok: 4300 lm
Světelný výkon svítidel: 125 lm/W
Hmotnost: 1,7 kg



TLG_AQUP_M_LD1.wmf



TLG_AQUP_F_PDB_1100MED.jpg



MB_HF.Idt

Poloha světelného zdroje: STD – standard
Světelný zdroj: LED
Světelný tok*: 4300 lm
Světelný výkon svítidel*: 125 lm/W
Účinnost světelného zdroje: 125 lm/W
Index podání barev - CRI min.: 80
Eta: 1,00 Eta horní: 0,07 Eta dolní: 0,93

Teplota chromatičnosti*: 4000 Kelvin
Barevná tolerance v místě (MacAdam)*: 3
Střední dimenzovaná životnost*: 50000h L80 při/u 25°C
Předřadník: 1x HF_LC
Přikon svítidla*: 34,3 W Výkonový faktor = 0,96
Řízení: FO

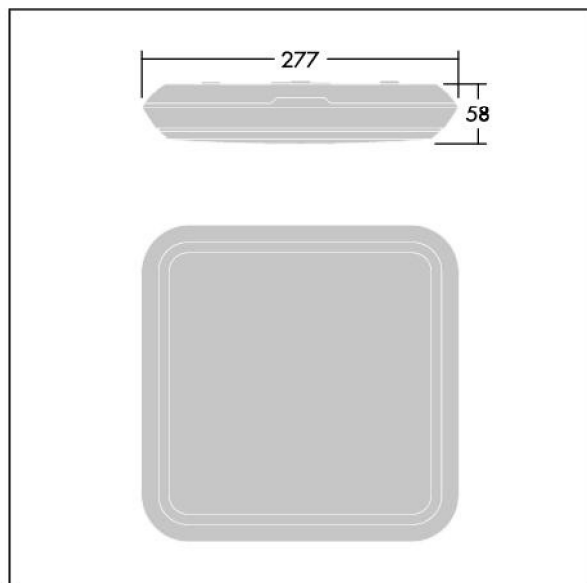
LED 16W KATO_HO_84	IP65		IK10		850 °C	T _a -15 +35
---------------------------	------	--	------	--	--------	---------------------------

Velmi tenké, čtvercový přisazené LED svítidlo. LED předřadník. Těleso: bílá polykarbonát. Difuzor: opálový polykarbonát. Elektrická Třída ochrany II, krytí IP65, IK10. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Vhodné pro přímou montáž na zeď nebo na strop. Je možné vedení okruhu dovnitř i ven pomocí kabelů až 2,5mm².

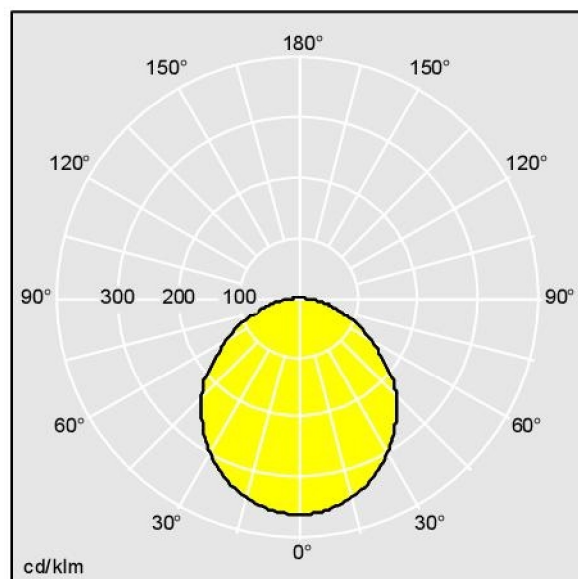
Rozměry: 277 x 277 x 58 mm
Celkový výkon: 16,3 W
Světelný tok: 1950 lm
Světelný výkon svítidel: 120 lm/W
Hmotnost: 0,99 kg



TLG_KATO_F_SQ_PDB.jpg



TLG_KATO_M_SQ_LDS.wmf



TLG_SP_0043594.ltd

Poloha světelného zdroje: STD – standard
Světelný zdroj: LED
Světelný tok*: 1950 lm
Světelný výkon svítidel*: 120 lm/W
Účinnost světelného zdroje: 119 lm/W
Index podání barev - CRI min.: 80

Teplota chromatičnosti*: 4000 Kelvin
Barevná tolerance v místě (MacAdam)*: 3
Střední dimenzovaná životnost*: 50000h L80 při/u 25°C
Předřadník: 1x LED_DRV Tridonic LC
Příkon svítidla*: 16,3 W Výkonový faktor = 0,91
Eta: 1,00 Eta horní: 0,03 Eta dolní: 0,97

Hodnoty označené * představují stanovené rozměrové hodnoty. používá ověřené a testované díly od předních dodavatelů, avšak v průběhu jmenovité životnosti výrobku může dojít k ojedinělým případům poruch jednotlivých LED souvisejících s technologií. Mezinárodní normy stanoví tolerance počátečního toku a připojeného zatížení na $\pm 10\%$. Teplota barvy podléhá tolerancím do % Kelvinů od jmenovité hodnoty. Pokud není uvedeno jinak, platí hodnoty pro okolní teplotu 25°C.

U většiny výrobků selhání jednoho LED bodu nezpůsobí žádné funkční zhoršení osvětlovací výkonosti svítidla, a není proto důvodem k reklamaci. Pokud není uvedeno jinak, všechny LED výrobky jsou vhodné pro neomezené používání (třída RG0 nebo RG1), pokud se týká fotobiologické bezpečnosti modrého světla (IEC/EN60598-1).

Produkty podléhají neustálému vývoji. Veškeré informace uvedené v tomto katalogovém listu mají pouze informativní charakter. Vyhrazujeme si právo provádět technické nebo formální změny našich produktů bez dalšího zveřejnění.

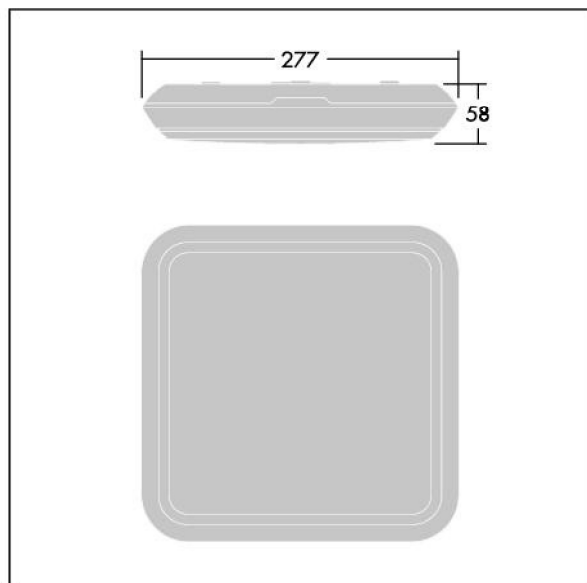
LED	16W KATO_HO_84	IP65		IK10		850 °C	T _a 0 +25
------------	----------------	------	--	------	--	--------	-------------------------

Velmi tenké, čtvercové funkční LED svítidlo. LED předřadník s 3-hodinovým nouzovým modulem, manuální test. Těleso: bílá polykarbonát. Difuzor: opálový polykarbonát. Elektrická Třída ochrany II, krytí IP65, IK10. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Vhodné pro přímou montáž na zeď nebo na strop. Je možné vedení okruhu dovnitř i ven pomocí kabelů až 2,5mm². Kompatibilní se systémem BESA.

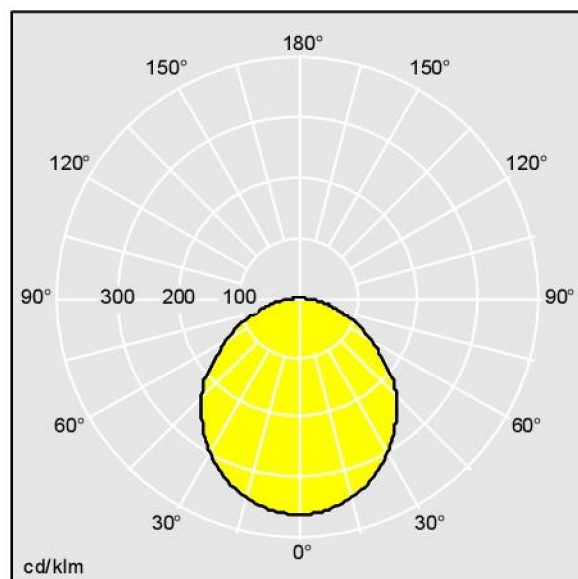
Rozměry: 277 x 277 x 58 mm
Celkový výkon: 16,3 W
Světelný tok: 1950 lm
Světelný výkon svítidel: 120 lm/W
Hmotnost: 1,13 kg



TLG_KATO_F_SQ_PDB.jpg



TLG_KATO_M_SQ_LDS.wmf



TLG_SP_0043594.ltd

Poloha světelného zdroje: STD – standard
Světelný zdroj: LED
Světelný tok*: 1950 lm
Celkový nouzový světelný tok: 180 lm
Světelný výkon svítidel*: 120 lm/W
Účinnost světelného zdroje: 119 lm/W
Index podání barev - CRI min.: 80

Teplota chromatičnosti*: 4000 Kelvin
Barevná tolerance v místě (MacAdam)*: 3
Střední dimenzovaná životnost*: 50000h L80 při/u 25°C
Předřadník: 1x LED_DRV Tridonic LC
Příkon svítidla*: 16,3 W Výkonový faktor = 0,91
Napájení: 2,5 W
Eta: 1,00 Eta horní: 0,03 Eta dolní: 0,97

Hodnoty označené * představují stanovené rozměrové hodnoty. používá ověřené a testované díly od předních dodavatelů, avšak v průběhu jmenovité životnosti výrobku může dojít k ojedinělým případům poruch jednotlivých LED souvisejících s technologií. Mezinárodní normy stanoví tolerance počátečního toku a připojeného zatížení na $\pm 10\%$. Teplota barvy podléhá tolerancím do % Kelvinů od jmenovité hodnoty. Pokud není uvedeno jinak, platí hodnoty pro okolní teplotu 25°C.

U většiny výrobků selhání jednoho LED bodu nezpůsobí žádné funkční zhoršení osvětlovací výkonosti svítidla, a není proto důvodem k reklamaci. Pokud není uvedeno jinak, všechny LED výrobky jsou vhodné pro neomezené používání (třída RG0 nebo RG1), pokud se týká fotobiologické bezpečnosti modrého světla (IEC/EN60598-1).

Produkty podléhají neustálému vývoji. Veškeré informace uvedené v tomto katalogovém listu mají pouze informativní charakter. Vyhrazujeme si právo provádět technické nebo formální změny našich produktů bez dalšího zveřejnění.

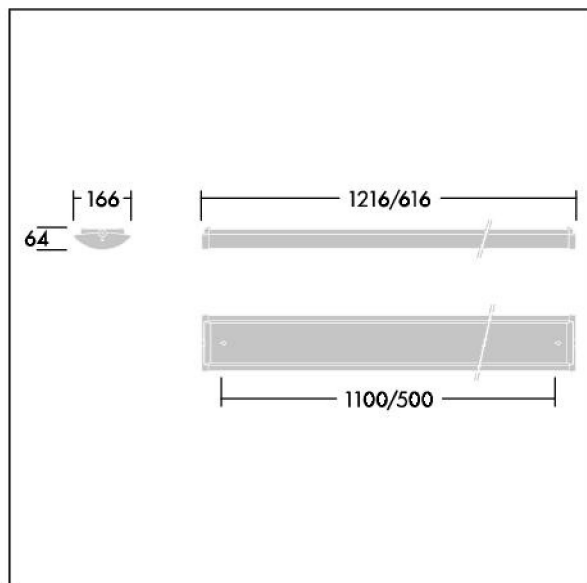
LED	27W PRSM_LO_4K	EN 55015	IP44			650°C
-----	----------------	----------	------	--	--	-------

Štíhlé přisazená LED svítidlo. elektronický předřadník se stálým výstupem. Elektrická Třída ochrany I, IP44. Těleso: přípravný nátěr bílá ocel. Koncové kryty: bílá plast. Difuzor: matný akrylát. Polohy podlouhlých otvorů pro upevnění Ø14mm pro přímou montáž na strop, stěnu nebo konzoly. Vzdálenost mezi středy otvorů pro upevnění: 500mm. Dva vstupy pro kabel Ø19mm na zadní straně tělesa a vyламovací otvory v koncových krytech. Včetně průchodek. Elektrické připojení prostřednictvím klávesové svorkovnice 3 x 2 x 2,5mm². Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K

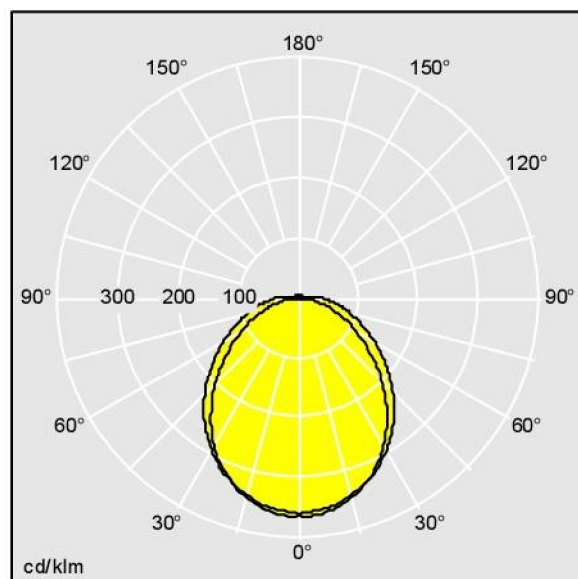
Rozměry: 616 x 166 x 64 mm
Celkový výkon: 27 W
Světelný tok: 3100 lm
Světelný výkon svítidel: 115 lm/W
Hmotnost: 1,5 kg



TLG_PRSM_F_01.jpg



TLG_PRSM_M_LED_LD1.wmf



TLG_SP_00433751.dtt

Poloha světelného zdroje: STD – standard
Světelný zdroj: LED
Světelný tok*: 3100 lm
Světelný výkon svítidel*: 115 lm/W
Účinnost světelného zdroje: 114 lm/W
Index podání barev - CRI min.: 80
Eta: 1,00 Eta horní: 0,05 Eta dolní: 0,95

Teplota chromatičnosti*: 4000 Kelvin
Barevná tolerance v místě (MacAdam)*: 3
Střední dimenzovaná životnost*: 50000h L70 při/u 25°C
Předřadník: 1x HF_Xitanium
Příkon svítidla*: 27 W
Řízení: FO

Hodnoty označené * představují stanovené rozměrové hodnoty. Používá ověřené a testované díly od předních dodavatelů, avšak v průběhu jmenovité životnosti výrobku může dojít k ojedinělým případům poruch jednotlivých LED souvisejících s technologií. Mezinárodní normy stanoví tolerance počátečního toku a připojeného zatížení na ±10%. Teplota barvy podléhá tolerancím do % Kelvinů od jmenovité hodnoty. Pokud není uvedeno jinak, platí hodnoty pro okolní teplotu 25°C.

U většiny výrobků selhání jednoho LED bodu nezpůsobí žádné funkční zhoršení osvětlovací výkonnosti svítidla, a není proto důvodem k reklamaci. Pokud není uvedeno jinak, všechny LED výrobky jsou vhodné pro neomezené používání (třída RG0 nebo RG1), pokud se týká fotobiologické bezpečnosti modrého světla (IEC/EN60598-1).

Produkty podléhají neustálému vývoji. Veškeré informace uvedené v tomto katalogovém listu mají pouze informativní charakter. Vyhrazujeme si právo provádět technické nebo formální změny našich produktů bez dalšího zveřejnění.

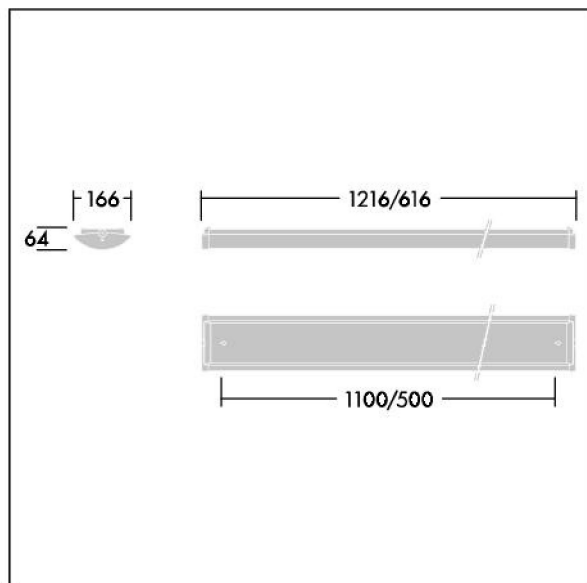
LED 35W PRSM_MO_4K	EN 55015	IP 44		IK 06		CE	650°C
--------------------	----------	-------	--	-------	--	----	-------

Štíhlé přisazená LED svítidlo. elektronický předřadník se stálým výstupem. Elektrická Třída ochrany I, IP44. Těleso: přípravný nátěr bílá ocel. Koncové kryty: bílá plast. Difuzor: matný akrylát. Polohy podlouhlých otvorů pro upevnění Ø14mm pro přímou montáž na strop, stěnu nebo konzoly. Vzdálenost mezi středy otvorů pro upevnění: 1100mm. Dva vstupy pro kabel Ø19mm na zadní straně tělesa a vyламovací otvory v koncových krytech. Včetně průchodek. Elektrické připojení prostřednictvím klávesové svorkovnice 3 x 2 x 2,5mm². Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K

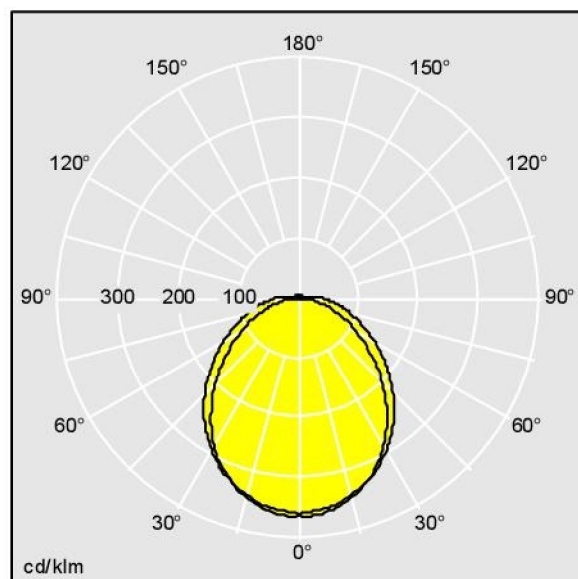
Rozměry: 1216 x 166 x 64 mm
Celkový výkon: 35,3 W
Světelný tok: 4250 lm
Světelný výkon svítidel: 120 lm/W
Hmotnost: 2,72 kg



TLG_PRSM_F_01.jpg



TLG_PRSM_M_LED_LD1.wmf



TLG_SP_00433791.dtt

Poloha světelného zdroje: STD – standard
Světelný zdroj: LED
Světelný tok*: 4250 lm
Světelný výkon svítidel*: 120 lm/W
Účinnost světelného zdroje: 120 lm/W
Index podání barev - CRI min.: 80
Eta: 1,00 Eta horní: 0,05 Eta dolní: 0,95

Teplota chromatičnosti*: 4000 Kelvin
Barevná tolerance v místě (MacAdam)*: 3
Střední dimenzovaná životnost*: 50000h L70 při/u 25°C
Předřadník: 1x HF_Xitanium
Příkon svítidla*: 35,3 W
Řízení: FO

Hodnoty označené * představují stanovené rozměrové hodnoty. používá ověřené a testované díly od předních dodavatelů, avšak v průběhu jmenovité životnosti výrobku může dojít k ojedinělým případům poruch jednotlivých LED souvisejících s technologií. Mezinárodní normy stanoví tolerance počátečního toku a připojeného zatížení na ±10%. Teplota barvy podléhá tolerancím do % Kelvinů od jmenovité hodnoty. Pokud není uvedeno jinak, platí hodnoty pro okolní teplotu 25°C.

U většiny výrobků selhání jednoho LED bodu nezpůsobí žádné funkční zhoršení osvětlovací výkonosti svítidla, a není proto důvodem k reklamaci. Pokud není uvedeno jinak, všechny LED výrobky jsou vhodné pro neomezené používání (třída RG0 nebo RG1), pokud se týká fotobiologické bezpečnosti modrého světla (IEC/EN60598-1).

Produkty podléhají neustálému vývoji. Veškeré informace uvedené v tomto katalogovém listu mají pouze informativní charakter. Vyhrazujeme si právo provádět technické nebo formální změny našich produktů bez dalšího zveřejnění.

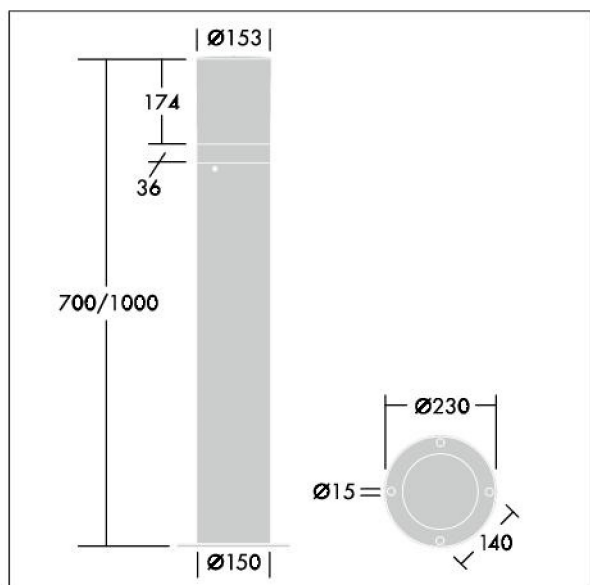
LED 14W LED_507	IP65	IK10			T _a 50
-----------------	------	------	--	--	-------------------

Nadčasové LED sloupkové svítidlo, elektronický předřadník se stálým výstupem. Elektrická Třída ochrany II, IP65. Horní kryt a těleso: hliník práškově nanášený šedá 900. Difuzor: částečně opálová optika s ochranou proti UV záření, z materiálu polykarbonát. Vhodné pro instalaci pomocí příruby nebo bodce pro zapuštění do země (k dispozici samostatně). Dodáváno s LED zdroji v barvě 3000K

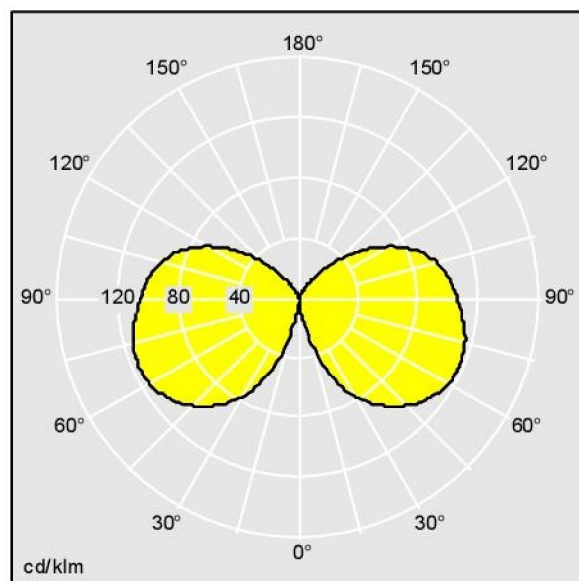
Rozměry: Ø150 x 1000 mm
Celkový výkon: 14 W
Hmotnost: 5,45 kg



TLG_DCOL_F_LEDBOLLARDLIT.jpg



TLG_DCOB_M_BOL.wmf



TLLA_DCOLD3_DC.lit

Poloha světelného zdroje: STD – standard
Světelný zdroj: LED
Světelný tok*: 507 lm
Světelný výkon svítidel*: 36 lm/W
Účinnost světelného zdroje: 36 lm/W
Eta: 1,00 Eta horní: 0,38 Eta dolní: 0,62

Teplota chromatičnosti*: 3000 Kelvin
Vyměřovací (jmenovitá) doba životnosti (B10)*: 50000h L80 při/u 25°C
Předřadník: 1x EL2
Příkon svítidla*: 14 W Výkonový faktor = 0,97
Řízení: FO

Hodnoty označené * představují stanovené rozměrové hodnoty, používá ověřené a testované díly od předních dodavatelů, avšak v průběhu jmenovité životnosti výrobku může dojít k ojedinělým případům poruch jednotlivých LED souvisejících s technologií. Mezinárodní normy stanoví tolerance počátečního toku a připojeného zatížení na $\pm 10\%$. Teplota barvy podléhá tolerancím do % Kelvinů od jmenovité hodnoty. Pokud není uvedeno jinak, platí hodnoty pro okolní teplotu 25°C.

U většiny výrobků selhání jednoho LED bodu nezpůsobí žádné funkční zhoršení osvětlovací výkonnosti svítidla, a není proto důvodem k reklamaci. Pokud není uvedeno jinak, všechny LED výrobky jsou vhodné pro neomezené používání (třída RG0 nebo RG1), pokud se týká fotobiologické bezpečnosti modrého světla (IEC/EN60598-1).

Produkty podléhají neustálému vývoji. Veškeré informace uvedené v tomto katalogovém listu mají pouze informativní charakter. Vyhrazujeme si právo provádět technické nebo formální změny našich produktů bez dalšího zveřejnění.

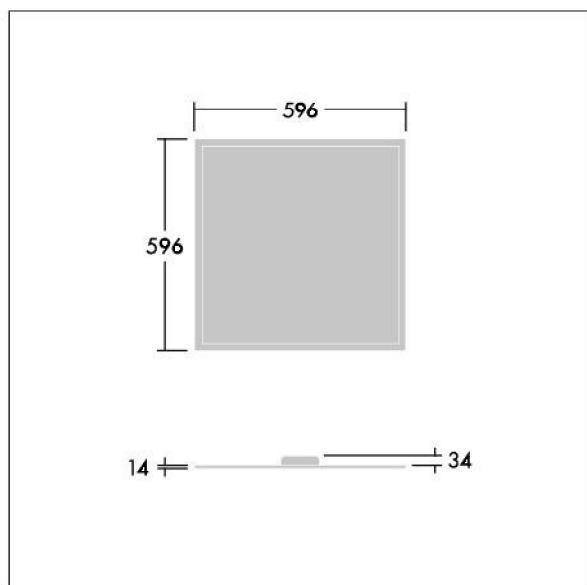
LED 33W BET2_QH4		IK06		750°C	Ta+10 +40
------------------	--	------	--	-------	--------------

Čtvercový vestavná LED svítidlo s profilem 14mm. Pevný výstup LED předřadník. Elektrická Třída ochrany II, IP54_IP20, IK06. Těleso: ocel, bílá. Difuzor: mikro prizma. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K.

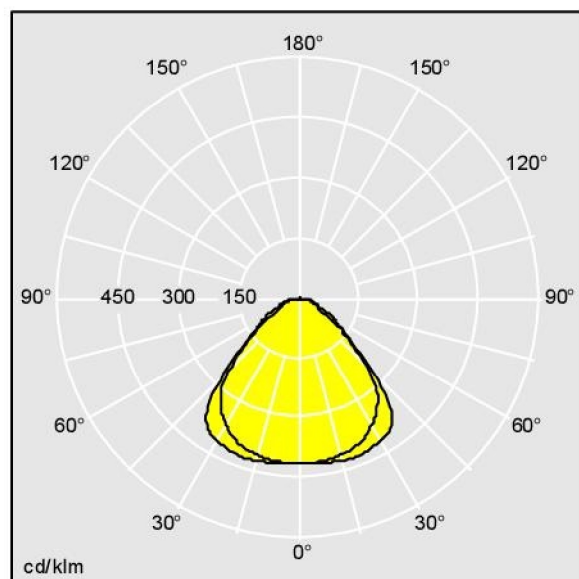
Rozměry: 596 x 596 x 14 mm
Celkový výkon: 33 W
Světelný tok: 3800 lm
Světelný výkon svítidel: 115 lm/W
Hmotnost: 4 kg



TLG_BET2_F_MREQ.jpg



TLG_BET2_M_Q596.wmf



TL_BET2_QHO840.ltd

Poloha světelného zdroje: STD – standard
Světelný zdroj: LED
Světelný tok*: 3800 lm
Světelný výkon svítidel*: 115 lm/W
Účinnost světelného zdroje: 115 lm/W
Index podání barev - CRI min.: 80
Eta: 1,00 Eta horní: 0,00 Eta dolní: 1,00

Teplota chromatičnosti*: 4000 Kelvin
Barevná tolerance v místě (MacAdam)*: 3
Střední dimenzovaná životnost*: 50000h L80 při/u 25°C
Předřadník: 1x LED_DRV Tridonic LC
Příkon svítidla*: 33 W Výkonový faktor = 0,95
Řízení: FIX

Hodnoty označené * představují stanovené rozměrové hodnoty. používá ověřené a testované díly od předních dodavatelů, avšak v průběhu jmenovité životnosti výrobku může dojít k ojedinělým případům poruch jednotlivých LED souvisejících s technologií. Mezinárodní normy stanoví tolerance počátečního toku a připojeného zatížení na $\pm 10\%$. Teplota barvy podléhá tolerancím do % Kelvinů od jmenovité hodnoty. Pokud není uvedeno jinak, platí hodnoty pro okolní teplotu 25°C.
U většiny výrobků selhání jednoho LED bodu nezpůsobí žádné funkční zhoršení osvětlovací výkonnosti svítidla, a není proto důvodem k reklamaci. Pokud není uvedeno jinak, všechny LED výrobky jsou vhodné pro neomezené používání (třída RG0 nebo RG1), pokud se týká fotobiologické bezpečnosti modrého světla (IEC/EN60598-1).

Produkty podléhají neustálému vývoji. Veškeré informace uvedené v tomto katalogovém listu mají pouze informativní charakter. Vyhrazujeme si právo provádět technické nebo formální změny našich produktů bez dalšího zveřejnění.

LED 45W LEDF_S_4K



IP66

IK07



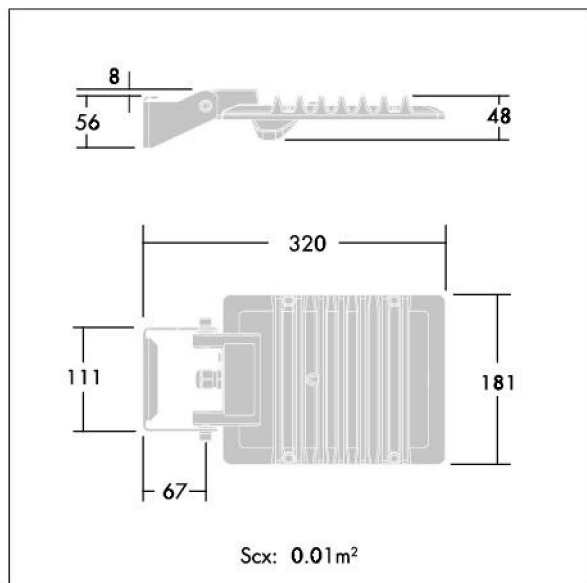
Popis výrobku

Jednoduchý, mimořádně lehký, malý LED světlomet pro osvětlování ploch se skutečně asymetrickou optikou. Integrální předřadník se stálým výstupem. Elektrická Třída ochrany I, IP66, Odolnost proti nárazu: IK07. Těleso: tlakově odlévaný hliník Světlo šedá 150 písková s texturou (odstín blíží se RAL9006). Třímen: galvanizovaná ocel. Kryt: polykarbonát s externím povrchem s úpravou práškovou barvou Světlo šedá 150 písková s texturou (odstín blíží se RAL9006). Zapojení předem pomocí kabelu o délce 0,6m. Třímen lze upevnit v jednom bodě upevnění M10 a/nebo dvou bodech M8, je otočný, což umožňuje různé montážní polohy. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K.

Rozměry: 181 x 236 x 48 mm
Celkový výkon: 45 W
Světelný tok: 4500 lm
Světelný výkon svítidel: 100 lm/W
Hmotnost: 1,7 kg

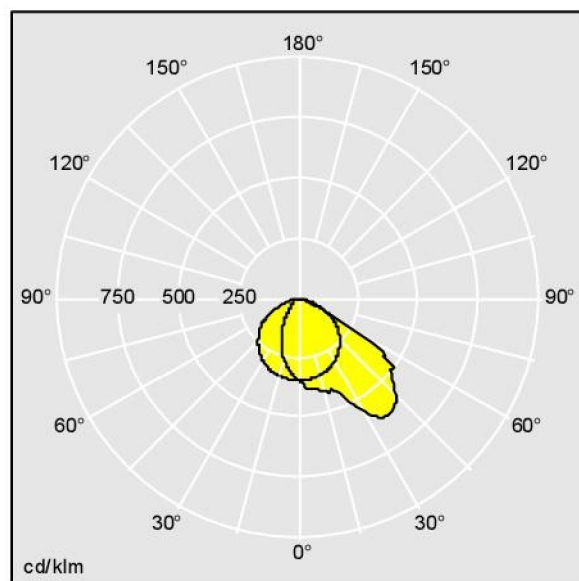


TLG_LED_F_SPDB.jpg



Scx: 0.01m²

TLG_LED_M_45W.wmf



TLLA_LFITS45WAS4K_DC.ltd

Poloha světelného zdroje: STD – standard
Světelný zdroj: LED
Světelný tok*: 4500 lm
Světelný výkon svítidel*: 100 lm/W
Účinnost světelného zdroje: 100 lm/W
Index podání barev - CRI min.: 80
Eta: 1,00 Eta horní: 0,00 Eta dolní: 1,00

Teplota chromatičnosti*: 4000 Kelvin
Barevná tolerance v místě (MacAdam)*: 7
Střední dimenzovaná životnost*: 50000h L70 při/u 25°C
Předřadník: 1x HF_ Tridonic
Příkon svítidla*: 45 W Výkonový faktor = 0,94
Řízení: FO

Hodnoty označené * představují stanovené rozměrové hodnoty, používá ověřené a testované díly od předních dodavatelů, avšak v průběhu jmenovité životnosti výrobku může dojít k ojedinělým případům poruch jednotlivých LED souvisejících s technologií. Mezinárodní normy stanoví tolerance počátečního toku a připojeného zatížení na $\pm 10\%$. Teplota barvy podléhá tolerancím do % Kelvinů od jmenovité hodnoty. Pokud není uvedeno jinak, platí hodnoty pro okolní teplotu 25°C.

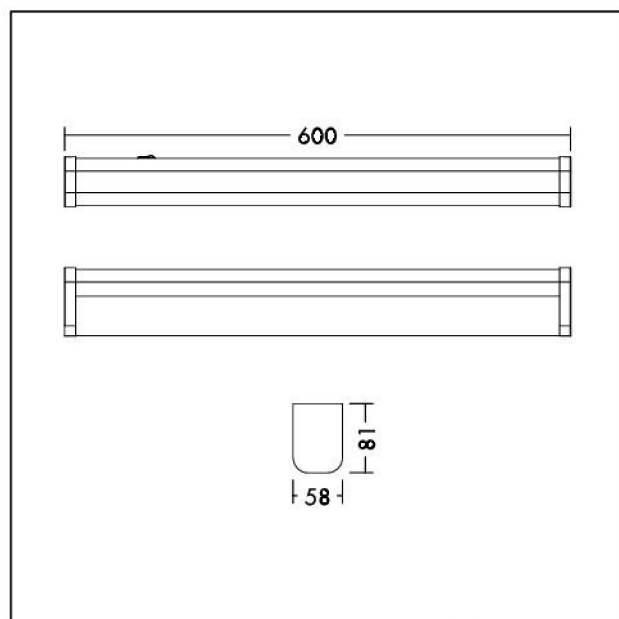
U většiny výrobků selhání jednoho LED bodu nezpůsobí žádné funkční zhoršení osvětlovací výkonnosti svítidla, a není proto důvodem k reklamaci. Pokud není uvedeno jinak, všechny LED výrobky jsou vhodné pro neomezené používání (třída RG0 nebo RG1), pokud se týká fotobiologické bezpečnosti modrého světla (IEC/EN60598-1).

Produkty podléhají neustálému vývoji. Veškeré informace uvedené v tomto katalogovém listu mají pouze informativní charakter. Vyhraujeme si právo provádět technické nebo formální změny našich produktů bez dalšího zveřejnění.

Váha: 0.8 kg



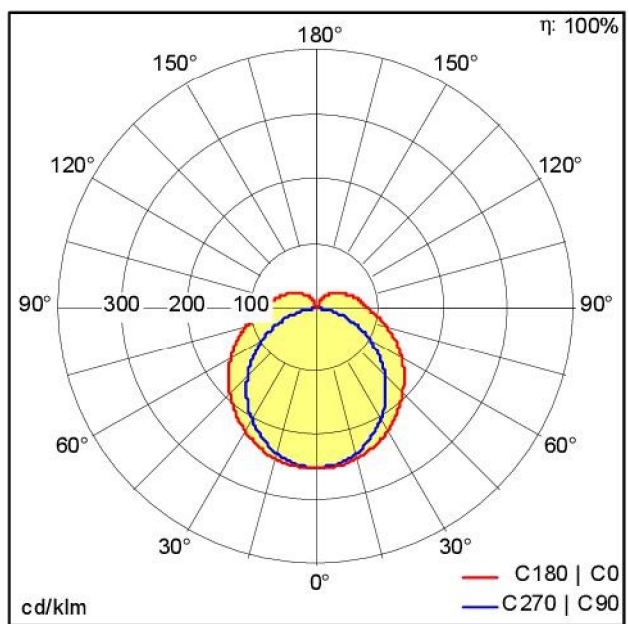
F_600_PERSP.jpg



M_600.wmf

Křivka svítivosti

STD – standard



600_1200_840_VH.Idt

- Světelný zdroj: LED
- Světelný tok*: 1200 lm
- Světelný výkon svítidel*: 100 lm/W
- Index podání barev - CRI min.: 80
- Teplota chromatičnosti*: 4000 Kelvin
- Barevná tolerance v místě (MacAdam)*: 6
- Střední dimenzovaná životnost*: 50000h L70 při/u 25°C
- Předřadník: 1x LED_Con
- Příkon svítidla*: 12 W Výkonový faktor = 0,9
- Řízení: Fixed output

Hodnoty označené * představují stanovené rozměrové hodnoty. Pokud není uvedeno jinak, platí hodnoty pro okolní teplotu 25°C.

Nouzové svítidlo

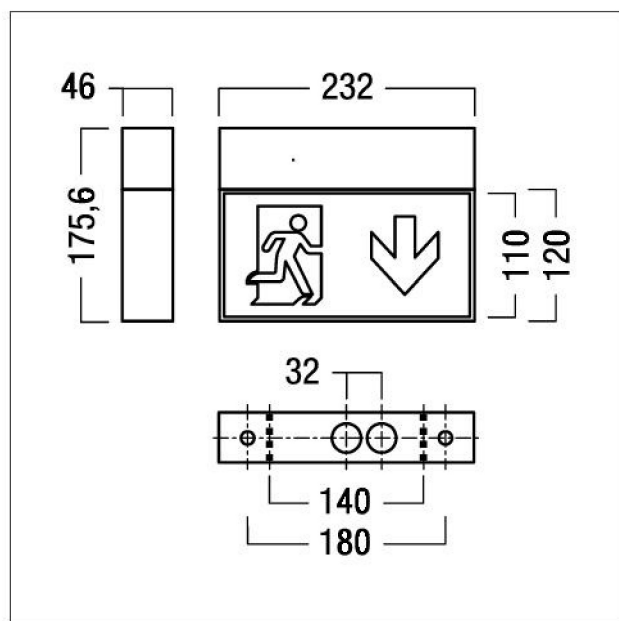
LED Escape sign luminaire, Luminaire with local battery supply for 1 hr. emergency lighting in maintained or non-maintained mode, with automatic test (auto-test) via the luminaire, optional central monitoring via DALI, display of luminaire status via status LED. surface mounted; housing made of polycarbonate white (RAL 9016), injection moulded; addressing also alternatively possible visually or via EZ-addressing; luminaire easy to install; zero maintenance thanks to LED technology; service life of 50,000 h at constant luminous flux. Integral low power LEDs provide uniform backlighting of pictogram with a luminance of $> 500 \text{ cd/m}^2$ in the white region. Power supply: 220/240 V AC; total power: 6.6 W; degree of protection: IP42, class of protection: SC2; Impact strength: IK05; Non-maintained and maintained mode settable via jumper and NFC interface, Maintained mode: $+5^\circ\text{C}$ to $+30^\circ\text{C}$, Non-maintained mode: $+5^\circ\text{C}$ to $+35^\circ\text{C}$; dimensions of luminaire including escape sign: 232 x 46 x 176 mm; weight: 0.48 kg; Luminaire wired with halogen-free leads; Luminaire with D symbol (for use in environments in which no unusual accumulation of dust is expected); please order escape sign separately

Příslušenství:

Escape sign cover with escape sign made of opal PC and digitally printed; arrow direction: 1x left arrow, 1x white unprinted; Cover without escape sign made of white PC; recognition distance: EN-22 m; dimensions: 222 x 5 x 110 mm; weight: 0.19 kg.



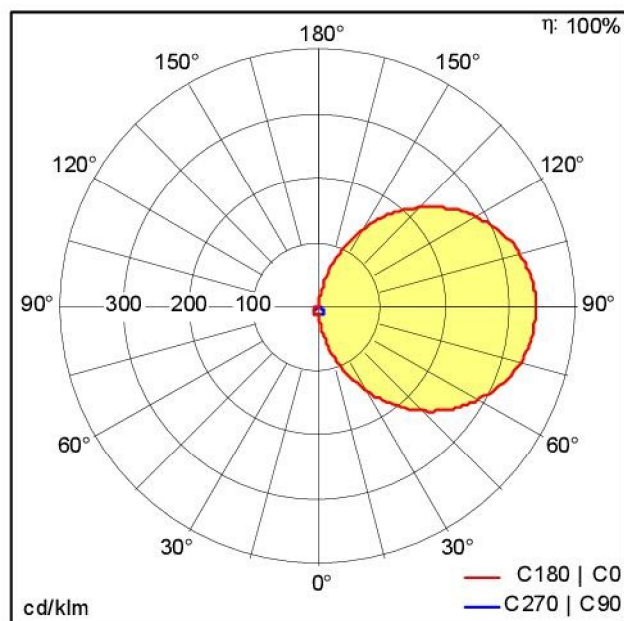
ZS_ONL_F_CRO_110_AB_RZ-L.jpg



ZS_ONL_M_CROS_110_AB_LED_incl_Rx.wmf

Křivka svítivosti

STD – standard



- Světelný zdroj: LED
- Světelný tok*: 62 lm
- Světelný výkon svítidel*: 9 lm/W
- Index podání barev - CRI min.: 70
- Předřadník: 1 x 89800524 EM TR EM powerLED NTx 102 DIM 5W ZUM
- Barevná tolerance v místě (MacAdam)*: 4
- Střední dimenzovaná životnost*: 50000h L70 při $u 25^\circ\text{C}$
- Příkon svítidla*: 6,6 W Výkonový faktor = 0,8
- Vyměření doby provozu: 1 h

Nouzové svítidlo

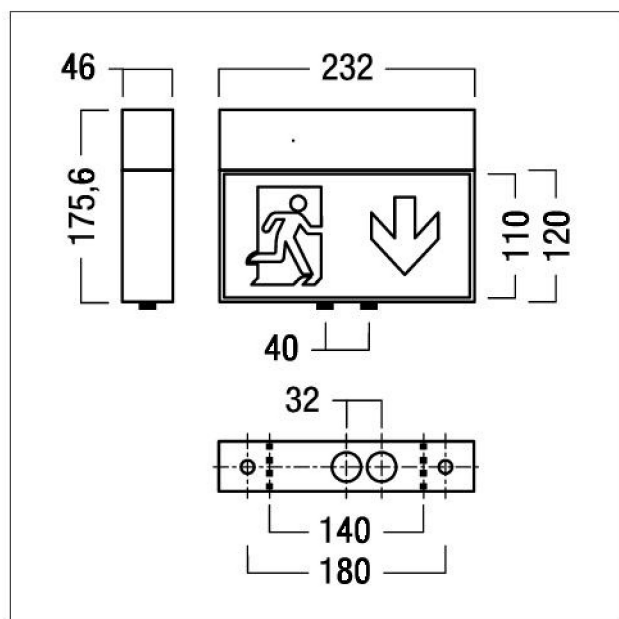
LED Escape sign luminaire, Luminaire with local battery supply for 1 hr. emergency lighting in maintained or non-maintained mode, with automatic test (auto-test) via the luminaire, optional central monitoring via DALI, display of luminaire status via status LED. surface mounted; housing made of polycarbonate white (RAL 9016), injection moulded; addressing also alternatively possible visually or via EZ-addressing; luminaire easy to install; zero maintenance thanks to LED technology; service life of 50,000 h at constant luminous flux; 2 supplementary high power LEDs and asymmetric lenses adjustable through 360° for escape route lighting. Integral low power LEDs provide uniform backlighting of pictogram with a luminance of $> 500 \text{ cd/m}^2$ in the white region. Power supply: 220/240 V AC; total power: 6.6 W; degree of protection: IP42, class of protection: SC2; Impact strength: IK05; Non-maintained and maintained mode settable via jumper and NFC interface, Maintained mode: $+5^\circ\text{C}$ to $+30^\circ\text{C}$, Non-maintained mode: $+5^\circ\text{C}$ to $+35^\circ\text{C}$; dimensions of luminaire including escape sign: 232 x 46 x 176 mm; weight: 0.5 kg; Luminaire wired with halogen-free leads; Luminaire with D symbol (for use in environments in which no unusual accumulation of dust is expected); please order escape sign separately

Příslušenství:

Escape sign for cover with escape sign made of opal PC and digitally printed; arrow direction: 1x left arrow, 1x white unprinted; Cover without escape sign made of white PC; recognition distance: EN-22 m; dimensions: 222 x 5 x 110 mm; weight: 0.19 kg.



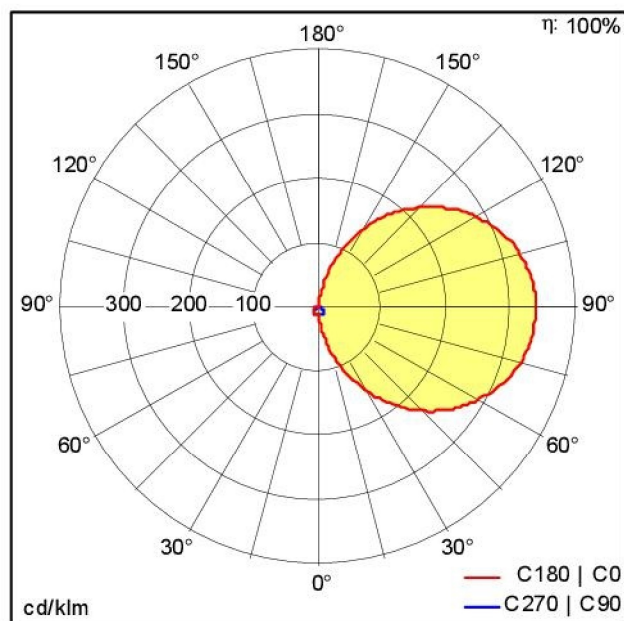
ZS_ONL_F_CRO_110_AB_RZ-L_ERI.jpg



ZS_ONL_M_CROS_110_AB_LED_ERI_incl_Rx.wmf

Křivka svítivosti

STD – standard



- Světelný zdroj: LED
- Světelný tok*: 62 lm
- Světelný výkon svítidel*: 9 lm/W
- Index podání barev - CRI min.: 70
- Předřadník: 1 x 89800524 EM TR EM powerLED NTx 102 DIM 5W ZUM
- Barevná tolerance v místě (MacAdam)*: 4
- Střední dimenzovaná životnost*: 50000h L70 při $u 25^\circ\text{C}$
- Příkon svítidla*: 6,6 W Výkonový faktor = 0,8
- Vyměření doby provozu: 1 h

N4_1

ONTEC S W1, W2 oświetlenie drogi ewakuacji evacuation road lighting

Wymiary [mm]
Dimensions [mm]

269

144

40

Montaż
Mounting

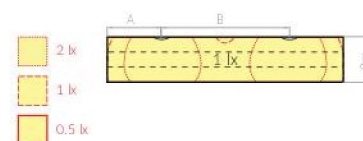
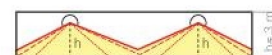
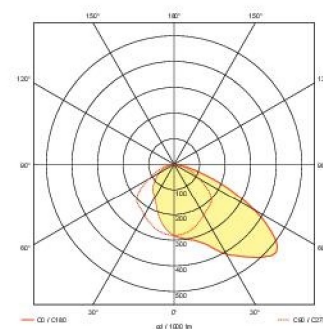
27,5 x 4,5 x 15 [cm]

Ilość opakowań:
quantity of boxes: 700 szt.

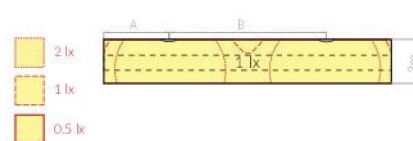
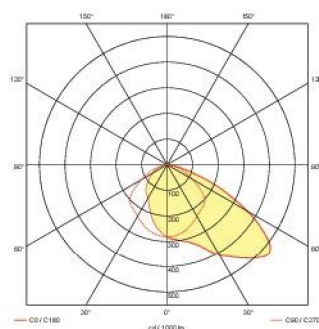
Wysokość montażu h (m) Mounting height h (m)	Maks. dystans ściana/oprawa [m] Max. distance wall/fitting [m]			
	W1 1W ST/AT/DATA CB		W2 2W ST/AT/DATA CB	
	1h/3h	-	1h/3h	-
2,5	3,3	3,3	4,0	4,0
3,0	3,5	3,5	4,3	4,3
4,0	3,4	3,4	4,6	4,6
5,0	2,8	2,8	4,6	4,6
6,0	2,0	2,0	4,2	4,2
7,0	0,7	0,7	3,6	3,6
8,0	-	-	2,5	2,5
9,0	-	-	1,2	1,2
10,0	-	-	0,5	0,5

Maks. dystans oprawa/oprawa [m] Max. distance fitting/fitting [m]			
W1 1W ST/AT/DATA CB		W2 2W ST/AT/DATA CB	
1h/3h	-	1h/3h	-
8,0	8,0	9,5	9,5
8,6	8,6	10,2	10,2
9,3	9,3	11,4	11,4
9,6	9,6	12,5	12,5
8,5	8,5	13,0	13,0
7,4	7,4	13,0	13,0
-	-	12,1	12,1
-	-	10,9	10,9
-	-	8,4	8,4

ONTEC S W1



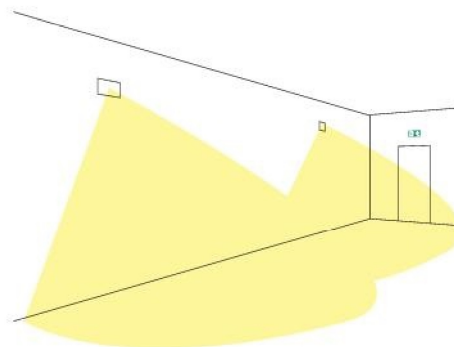
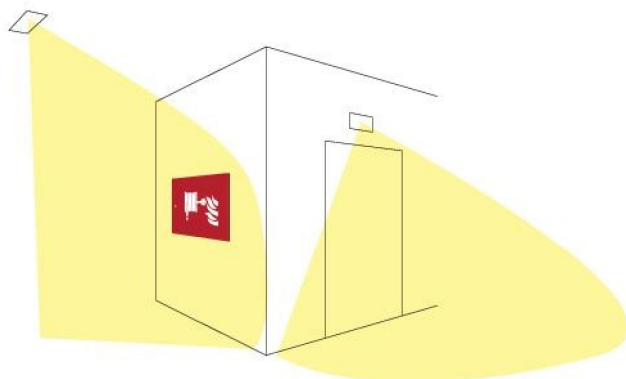
ONTEC S W2



N4_2

ONTEC S
W1, W2

ZASTOSOWANIE ONTEC S W1, W2 THE USE OF ONTEC S W1, W2



Typ Type	Model Model	Źródło światła Light source	Czas Time	Tryb pracy Mode	Strumień Luminous flux
ST – TEST RĘCZNY / MANUAL TEST [S]					
ONTEC S	W1 302 ST	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W2 105 ST	5W / 2xLED	1h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W2 305 ST	5W / 2xLED	3h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W1 302 COLD ST	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W2 105 COLD ST	5W / 2xLED	1h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W2 205 COLD ST	5W / 2xLED	2h	M/NM	213 lm / 351 lm
AT – TEST AUTOMATYCZNY / SELFTEST (AUTOTEST) [P]					
ONTEC S	W1 302 AT	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W2 105 AT	5W / 2xLED	1h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W2 305 AT	5W / 2xLED	3h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W1 302 COLD AT	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W2 105 COLD AT	5W / 2xLED	1h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W2 205 COLD AT	5W / 2xLED	2h	M/NM	213 lm / 351 lm
DATA – TEST CENTRALNY AUTOMATYCZNY (MONITORING) / AUTOMATIC CENTRAL TEST (MONITORING) [ER or PRN]					
ONTEC S	W1 302 DATA	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W2 105 DATA	5W / 2xLED	1h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W2 305 DATA	5W / 2xLED	3h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W1 302 COLD DATA	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W2 105 COLD DATA	5W / 2xLED	1h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W2 205 COLD DATA	5W / 2xLED	2h	M/NM	213 lm / 351 lm
CB – CENTRALNA BATERIA / CENTRAL BATTERY [ER or PRN]					
ONTEC S	W1 02 CBm	2,5 W / 1xLED	-	-	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W2 05 CBm	5 W / 2xLED	-	-	351 lm / 351 lm

NM – praca awaryjna / non maintained
M - praca sieciowo-awaryjna / maintained
CBm – do centralnej baterii / to central battery

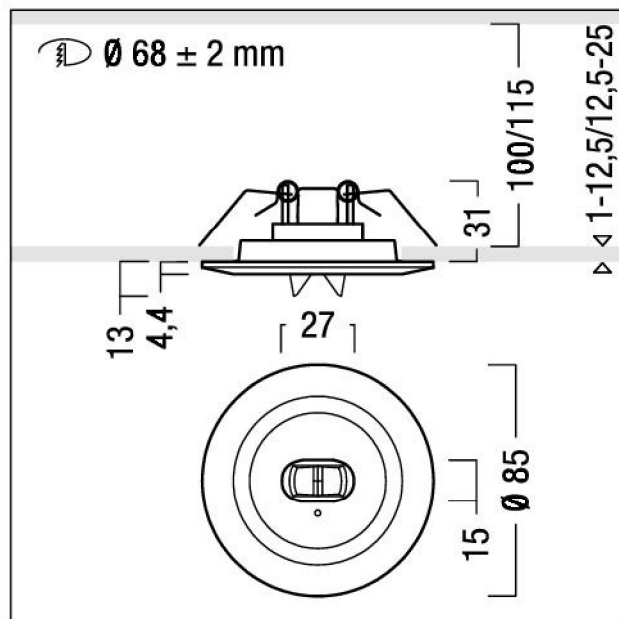
m - 1 bez modułu adresowego / 1 with no addressable module
2 moduł adresowy v1 / 2 addressable module v1
3 moduł adresowy v3 / 3 addressable module v2

Nouzové svítidlo

LED emergency luminaire for antipanic lighting with min. 0,5 lux acc. to EN 1838; 2 high power LEDs, neutral white 4,000 K; lens of polycarbonate; optimum thermal management via heat sink; Ceiling recessed luminaire for 68 mm ceiling cut-out and ceiling thickness from 1 - 25 mm; tool-free rapid luminaire installation through specially shaped retaining springs; tool-free replacement of battery and control unit; Cover ring diecast aluminium, powder-coated; housing colour white (close to RAL9016); Polypropylene (PP) gearbox for installation in ceiling recess; Luminaire with local battery supply for 1 hr. emergency lighting in maintained or non-maintained mode, with automatic test (auto-test) via the luminaire, optional central monitoring via DALI, display of luminaire status via status LED; NFC interface for addressing, configuration and maintenance via PROset Pen (article no.: 22170290) or PROset app; addressing also alternatively possible visually or via EZ-addressing; Maintained mode: +5°C to +30°C, non-maintained mode: +5°C to +35°C; power supply: 220 - 240 V AC, 50 / 60 Hz; total power: 4.7 W; Non-maintained and maintained mode settable via jumper and NFC interface; IP20; SC1; Luminaire wired with halogen-free and silicone-free leads; Plug-in terminals for through-wiring up to 2.5 mm²; Impact strength: IK04; Room height 2.2 to 9 m; Dimensions: Ø85 x 4 mm; weight: 0.33 kg; Suitable for installing in concrete casting surround (separately ordered);



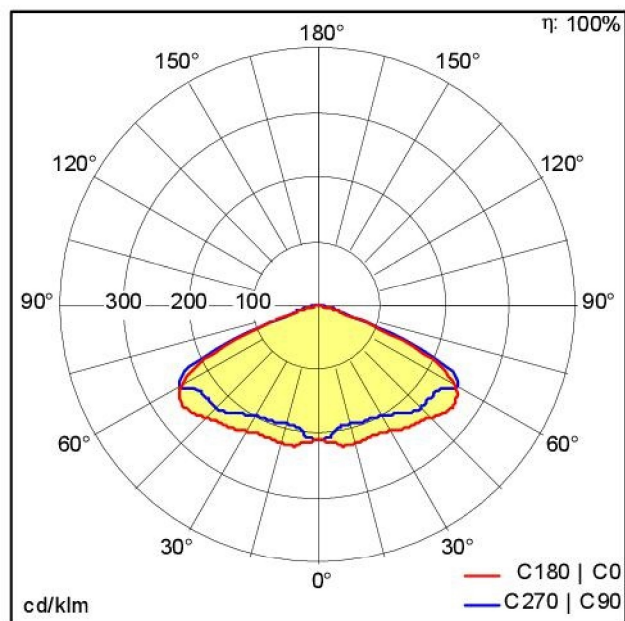
ZS_RES_F_PRO_MRCR_E1D_ANT_VH.jpg



ZS_RES_M_PRO_MRCR.wmf

Křivka svítivosti

STD – standard



- Světelný zdroj: LED
- Světelný tok*: 192 lm
- Celkový nouzový světelný tok: 192 lm
- Světelný výkon svítidel*: 41 lm/W
- Předřadník: 1 x 89800524 EM TR EM powerLED NTx 102 DIM 5W ZUM
- Střední dimenzovaná životnost*: 50000h při/u 25°C
- Příkon svítidla*: 4,7 W Výkonový faktor = 0,7
- Příkon v pohotovostním režimu*: 1,2 W
- Napájení: 1,25 W
- Vyměření doby provozu: 1 h

Hodnoty označené * představují stanovené rozměrové hodnoty. Výkon a světelný tok podléhají zpočátku toleranci až do +/- 10 %. Tolerance barevné teploty: % K Pokud není uvedeno jinak, platí hodnoty pro okolní teplotu 25°C.

Rámeček pro přisazenou montáž svítidla F

Sada pro montáž přisazením pro svítidlo 596 x 596mm

Těleso: bílá barvený ocel

Rozměry: 635 x 635 x 70 mm

Hmotnost: 2,5 kg



TLG_BET2_F_MSQ_FRM.jpg

Hodnoty označené * představují stanovené rozměrové hodnoty. Pokud není uvedeno jinak, platí hodnoty pro okolní teplotu 25°C.

Produkty podléhají neustálému vývoji. Veškeré informace uvedené v tomto katalogovém listu mají pouze informativní charakter. Vyhrazujeme si právo provádět technické nebo formální změny našich produktů bez dalšího zveřejnění.

Rámeček pro vestavnou montáž svítidla F

3D modelování

Rámeček pro montáž svítidla 596 x 596mm do
sádkartonového stropu 10 o tloušťce 50mm. Kompletní
včetně upevňovacích konzol.

Výřez: 633 x 633mm.

Hmotnost: 2 kg



TLG_BET2_F_MREQ_FRM.jpg

Hodnoty označené * představují stanovené rozměrové hodnoty. Pokud není uvedeno jinak, platí hodnoty pro okolní teplotu 25°C.

Produkty podléhají neustálému vývoji. Veškeré informace uvedené v tomto katalogovém listu mají pouze informativní charakter. Vyhrazujeme si právo provádět technické nebo formální změny našich produktů bez dalšího zveřejnění.