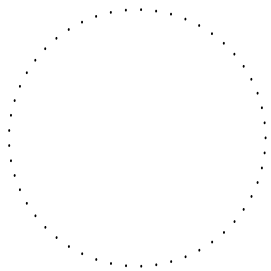



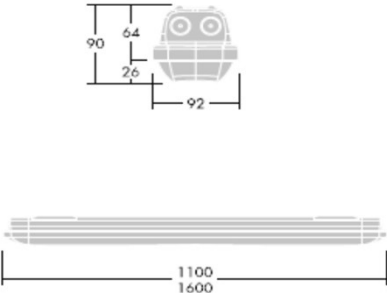
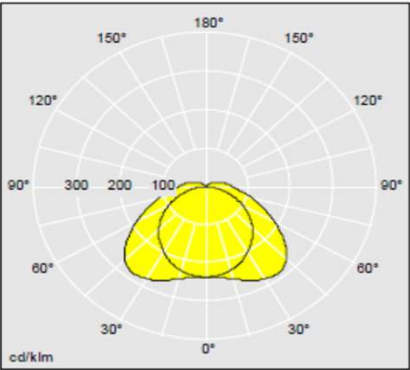

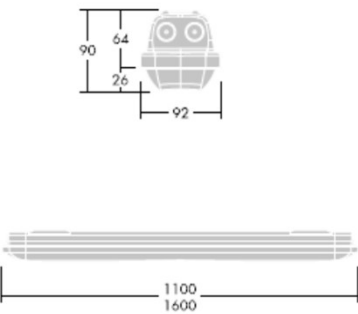
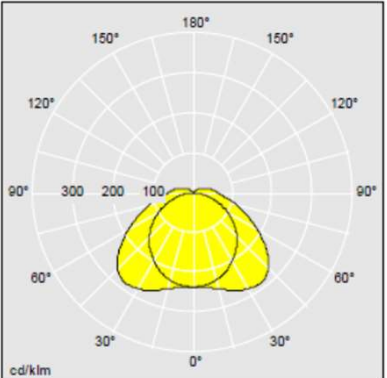

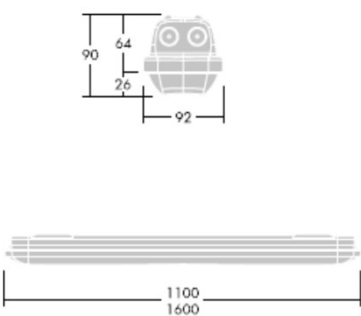
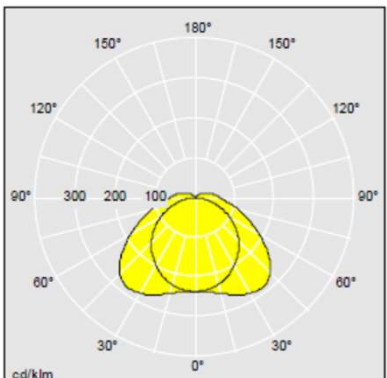

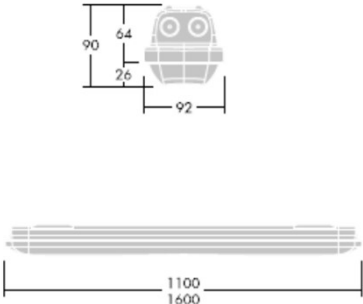
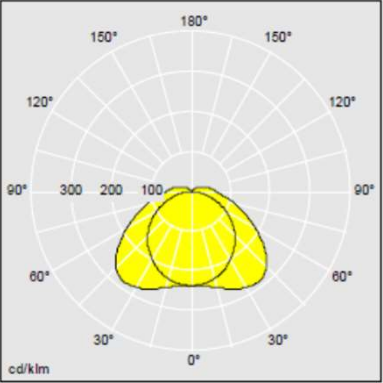

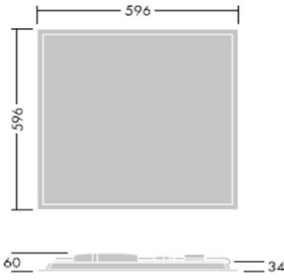
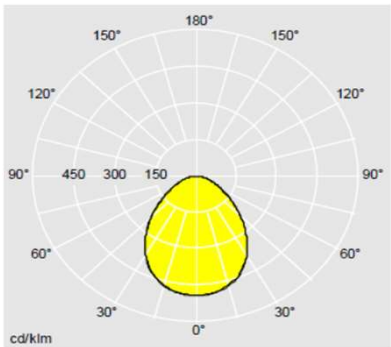

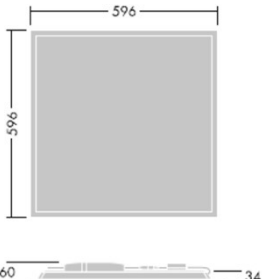
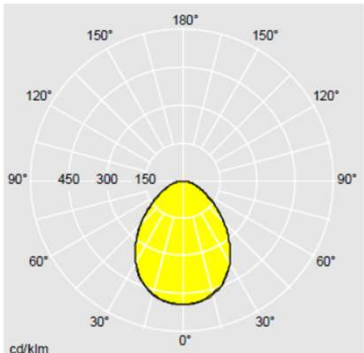



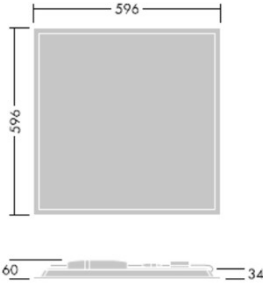
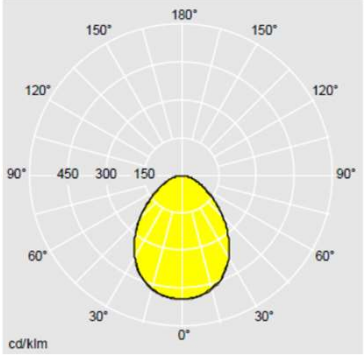

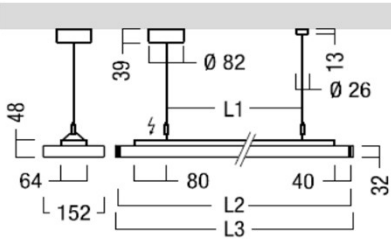
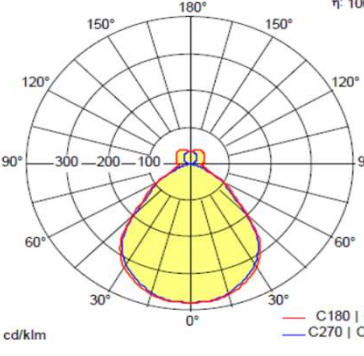

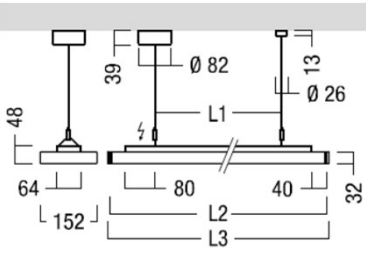
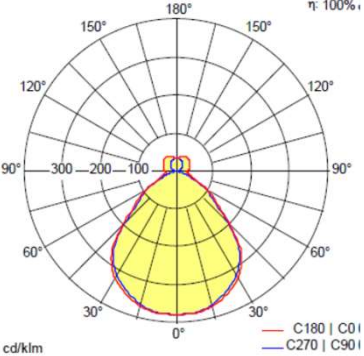
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV ±0,000 = 208,500 m n. m. úroveň podlahy 1.NP


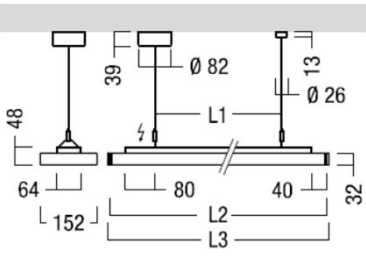
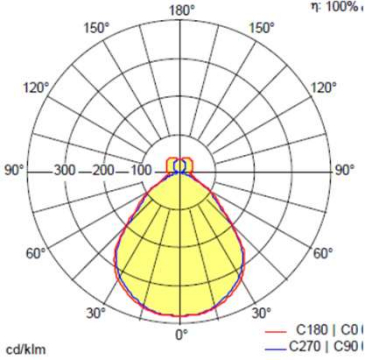

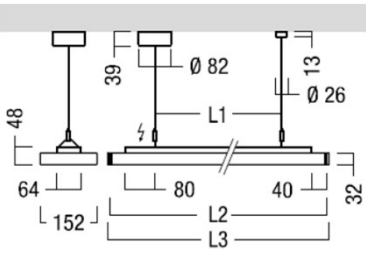
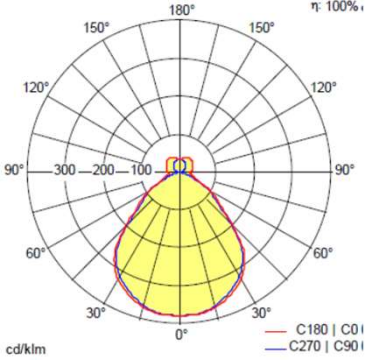

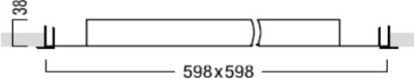
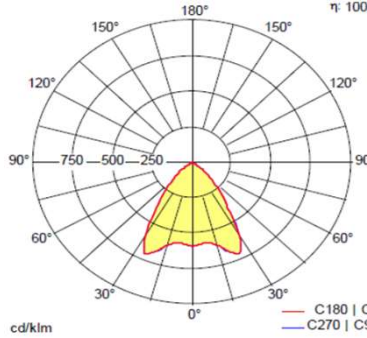
REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:


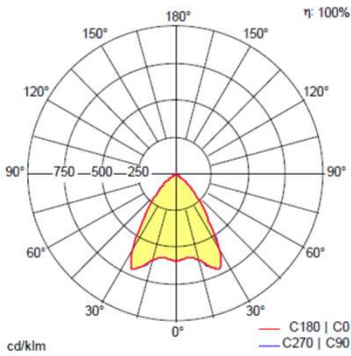

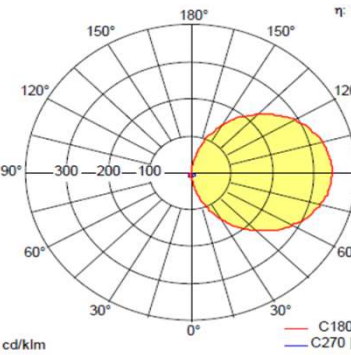

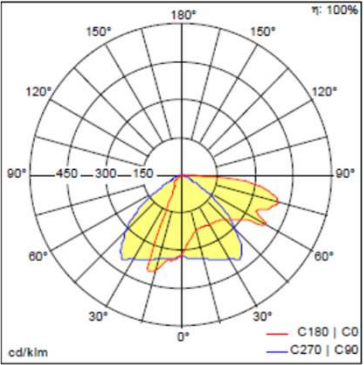
AKCE:		STUPEŇ PD: DPS - DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STVBY	
STAVEBNÍ ÚPRAVY A MODERNIZACE IVUC ASTORKA, NOVOBRANSKÁ 691/3, BRNO		OBJEKT: SO 01 - ASTORKA	
INVESTOR A OBJEDNATEL: Janáčkova akademie múzických umění Beethovenova 650/2, 662 15 Brno		PROFESE: D.1.4.G - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, BLESKOSVOD	
MÍSTO STAVBY: Pozemek parc. č. 257 k.ú. 610003 Město Brno		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20514011-4	AUTORIZACE: 
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno tel.: +420 543 422 211 www.intar.cz, info@intar.cz		DATUM: 04/2022	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. ARCH. B. LANCMAN, blancman@intar.cz		FORMÁT: 30 × A4	
HLAVNÍ ARCHITEKT PROJEKTU: ING. ARCH. B. LANCMAN, blancman@intar.cz		KOPIE:	
ZHOTOVITEL ČÁSTI:  EBM TZB, s.r.o. Haškova 17, 638 00 Brno tel.: +420 532 291 100 www.ebmbрно.cz, ebm@ebmbрно.cz		VÝKRES: KNIHA SVÍTIDEL	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: MARTIN SYNEK, msynek@ebmbрно.cz		EVIDENČNÍ ČÍSLO: 20514011-4/SO01/D.1.4.G.15	ČÍSLO VÝKRESU: 15
VYPRACOVAL: TOMÁŠ HRBÁČEK, thrbacek@ebmbрно.cz		REVIZE: .	

A1		
		
<p> Předřadník : EVG  Krytí : IP66  Životnost : L90 50000h at 25°C  Světelný tok ze svítidla : 2817lm  Materiál : polykarbonát </p>	<p> Teplota chromatičnosti : 4000K  Mechanická odolnost : IK08  Příkon : 22W  Barva tělesa : šedá  Montáž : přisazená / zavěšená </p>	<p> Hmotnost : 1,7kg  Měrný výkon : 130lm/W  Barevná tolerance : Mac Adam 3  CRI : 80  Certifikát : ENEC </p>
A2		
		
<p> Předřadník : EVG  Krytí : IP66  Životnost : L90 50000h at 25°C  Světelný tok ze svítidla : 4077lm  Materiál : polykarbonát </p>	<p> Teplota chromatičnosti : 4000K  Mechanická odolnost : IK08  Příkon : 35W  Barva tělesa : šedá  Montáž : přisazená / zavěšená </p>	<p> Hmotnost : 1,7kg  Měrný výkon : 116lm/W  Barevná tolerance : Mac Adam 3  CRI : 80  Certifikát : ENEC </p>
A3		
		
<p> Předřadník : EVG  Krytí : IP66  Životnost : L90 50000h at 25°C  Světelný tok ze svítidla : 4833lm  Materiál : polykarbonát </p>	<p> Teplota chromatičnosti : 4000K  Mechanická odolnost : IK08  Příkon : 42W  Barva tělesa : šedá  Montáž : přisazená / zavěšená </p>	<p> Hmotnost : 1,7kg  Měrný výkon : 116lm/W  Barevná tolerance : Mac Adam 3  CRI : 80  Certifikát : ENEC </p>

A4		
		
<p>Předřadník : EVG  Krytí : IP66  Životnost : L90 50000h at 25°C  Světelný tok ze svítidla : 6315lm  Materiál : polykarbonát</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K  Mechanická odolnost : IK08  Příkon : 53W  Barva tělesa : šedá  Montáž : přisazená / zavěšená</p>	<p>Hmotnost : 2,1kg  Měrný výkon : 120lm/W  Barevná tolerance : Mac Adam 3  CRI : 80  Certifikát : ENEC</p>
B1		
		
<p>Předřadník : DALI  Krytí : IP44  Životnost : L80 50000h at 25°C  Světelný tok ze svítidla : 2880lm  Materiál : ocel</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 3000K  Mechanická odolnost : IK03  Příkon : 26W  Barva tělesa : bílá  Montáž : vestavné</p>	<p>Hmotnost : 2,11kg  Měrný výkon : 111lm/w  Barevná tolerance : MacAdam 3  CRI : 80  Certifikát :</p>
B3		
		
<p>Předřadník : DALI  Krytí : IP44  Životnost : L80 50000h at 25°C  Světelný tok ze svítidla : 4320lm  Materiál : ocel</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 3000K  Mechanická odolnost : IK03  Příkon : 39W  Barva tělesa : bílá  Montáž : vestavné</p>	<p>Hmotnost : 2,11kg  Měrný výkon : 110lm/w  Barevná tolerance : MacAdam 3  CRI : 80  Certifikát :</p>

B4	 	 <p> Hmotnost : 2,11kg  Měrný výkon : 110lm/w  Barevná tolerance : MacAdam 3  CRI : 80  Certifikát : </p>
<p> Předřadník : DALI  Krytí : IP44  Životnost : L80 50000h at 25°C  Světelný tok ze svítidla : 2880lm  Materiál : ocel </p>	<p> Teplota chromatičnosti : 3000K  Mechanická odolnost : IK03  Příkon : 26W  Barva tělesa : bílá  Montáž : vestavné </p>	
E1	  <p> L12:  L1=1012 mm  L2=1251 mm  L3=1264 mm </p> <p> L15:  L1=1260 mm  L2=1499 mm  L3=1512 mm </p>	 <p> Hmotnost : 6kg  Měrný výkon : 125lm/W  Barevná tolerance : Mac Adam 3  CRI : 80  Certifikát : ENEC </p>
<p> Předřadník : DALI  Krytí : IP20  Životnost : L90 100000h at 25°C  Světelný tok ze svítidla : 3490lm  Materiál : hliník / plast </p>	<p> Teplota chromatičnosti : 3000K  Mechanická odolnost : IK03  Příkon : 28W  Barva tělesa : bílá  Montáž : přisazené / zavěšené </p>	
E2	  <p> L12:  L1=1012 mm  L2=1251 mm  L3=1264 mm </p> <p> L15:  L1=1260 mm  L2=1499 mm  L3=1512 mm </p>	 <p> Hmotnost : 6kg  Měrný výkon : 101lm/W  Barevná tolerance : Mac Adam 3  CRI : 90  Certifikát : ENEC </p>
<p> Předřadník : DALI  Krytí : IP20  Životnost : L90 100000h at 25°C  Světelný tok ze svítidla : 5500lm  Materiál : hliník / plast </p>	<p> Teplota chromatičnosti : 3000K  Mechanická odolnost : IK03  Příkon : 54W  Barva tělesa : bílá  Montáž : přisazené / zavěšené </p>	

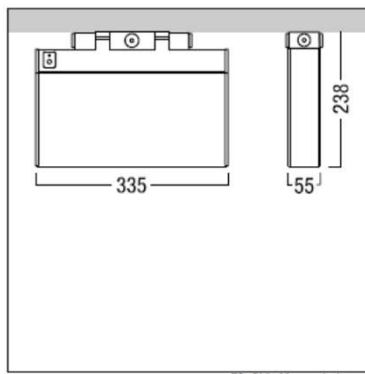
<b>E3</b>	  <p> L12:  L1=1012 mm  L2=1251 mm  L3=1264 mm </p> <p> L15:  L1=1260 mm  L2=1499 mm  L3=1512 mm </p>	 <p> <math>\eta</math>: 100%  cd/klm  — C180   C0    — C270   C90   </p>
<p> Předřadník : DALI  Krytí : IP20  Životnost : L90 100000h at 25°C  Světelný tok ze svítidla : 6610lm  Materiál : hliník / plast </p>	<p> Teplota chromatičnosti : 3000K  Mechanická odolnost : IK03  Příkon : 59W  Barva tělesa : bílá  Montáž : přisazené / zavěšené </p>	<p> Hmotnost : 6kg  Měrný výkon : 112lm/W  Barevná tolerance : Mac Adam 3  CRI : 80  Certifikát : ENEC </p>
<b>E4</b>	  <p> L12:  L1=1012 mm  L2=1251 mm  L3=1264 mm </p> <p> L15:  L1=1260 mm  L2=1499 mm  L3=1512 mm </p>	 <p> <math>\eta</math>: 100%  cd/klm  — C180   C0    — C270   C90   </p>
<p> Předřadník : DALI  Krytí : IP20  Životnost : L90 100000h at 25°C  Světelný tok ze svítidla : 4400lm  Materiál : hliník / plast </p>	<p> Teplota chromatičnosti : 3000K  Mechanická odolnost : IK03  Příkon : 36W  Barva tělesa : bílá  Montáž : přisazené / zavěšené </p>	<p> Hmotnost : 6kg  Měrný výkon : 123lm/W  Barevná tolerance : Mac Adam 3  CRI : 80  Certifikát : ENEC </p>
<b>M1</b>	 	 <p> <math>\eta</math>: 100%  cd/klm  — C180   C0    — C270   C90   </p>
<p> Předřadník : DALI  Krytí : IP40  Životnost : L95 100000h at 25°C  Světelný tok ze svítidla : 3670lm  Materiál : hliník / plast </p>	<p> Teplota chromatičnosti : 3000K  Mechanická odolnost : IK03  Příkon : 25W  Barva tělesa : bílá  Montáž : vestavné </p>	<p> Hmotnost : 4,14kg  Měrný výkon : 144lm/W  Barevná tolerance : Mac Adam 3  CRI : 80  Certifikát : ENEC </p>

M2		
<p>Předřadník : DALI Krytí : IP40 Životnost : L95 100000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 2700lm Materiál : hliník / plast</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 3000K Mechanická odolnost : IK03 Příkon : 23W Barva tělesa : bílá Montáž : vestavné</p>	<p>Hmotnost : 4,14kg Měrný výkon : 117lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 3 CRI : 80 Certifikát : ENEC</p>
N1		
<p>Předřadník : DALI Krytí : IP42 Životnost : L90 50000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 84lm Materiál : polykarbonát</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK05 Příkon : 47,5W Barva tělesa : bílá Montáž : přisazené</p>	<p>Hmotnost : 0,46kg Měrný výkon : 40lm/W Napájení : vlastní, 1hod CRI : 70 Certifikát : ENEC</p>
N2		
<p>Předřadník : DALI Krytí : IP65 Životnost : L90 50000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 398lm Materiál : hliník</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 6500K Mechanická odolnost : IK08 Příkon : 3,4W Barva tělesa : černá Montáž : přisazené</p>	<p>Hmotnost : 2,03kg Měrný výkon : 117lm/W Napájení : vlastní, 1hod CRI : 70 Certifikát :</p>

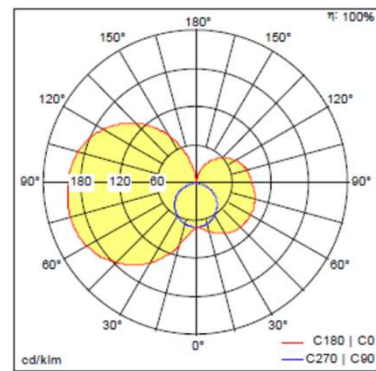


**N3**


Předřadník : DALI  
Krytí : IP65  
Životnost : L90 50000h at 25°C  
Světelný tok ze svítidla : 191lm  
Materiál : polykarbonát



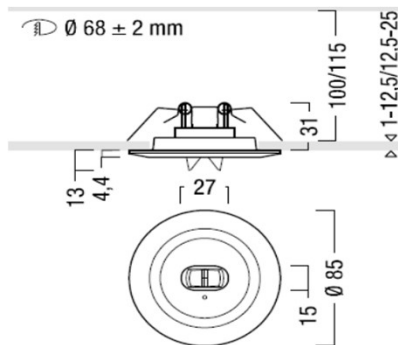
Teplota chromatičnosti : 4000K  
Mechanická odolnost : IK04  
Příkon : 6,6W  
Barva tělesa : bílá  
Montáž : přisazené



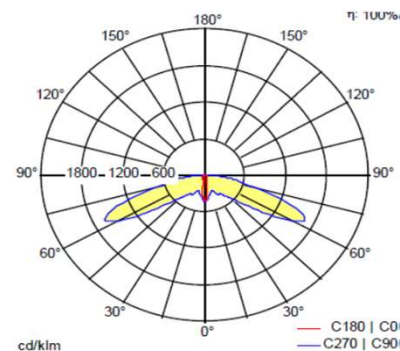
Hmotnost : 0,49kg  
Měrný výkon : 29lm/W  
Napájení : vlastní, 1hod  
CRI : 70  
Certifikát : ENEC

**NC1**


Předřadník : DALI  
Krytí : IP40  
Životnost : L95 100000h at 25°C  
Světelný tok ze svítidla : 206lm  
Materiál : hliník



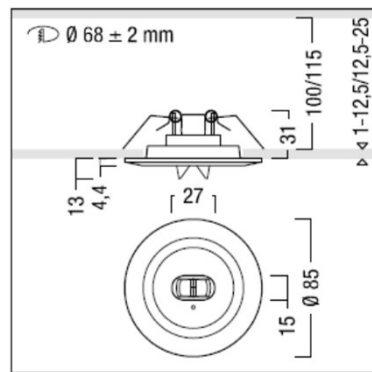
Teplota chromatičnosti : 4000K  
Mechanická odolnost : IK04  
Příkon : 4,7W  
Barva tělesa : bílá  
Montáž : vestavné



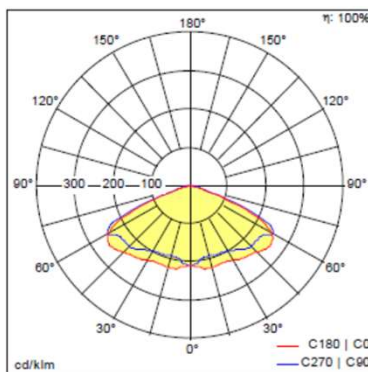
Hmotnost : 0,33kg  
Měrný výkon : 44lm/W  
Napájení : vlastní, 1hod  
CRI : 70  
Certifikát : ENEC

**NO1**


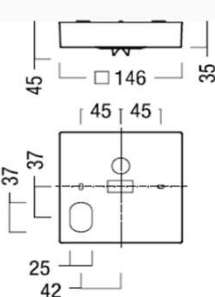
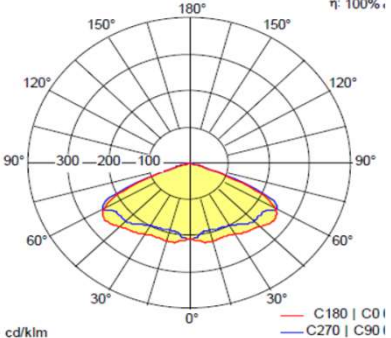

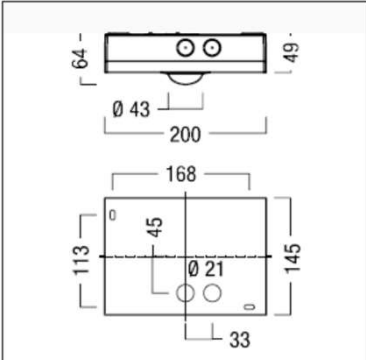
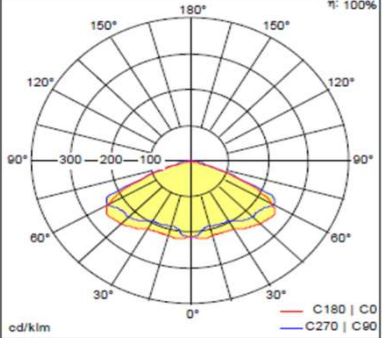

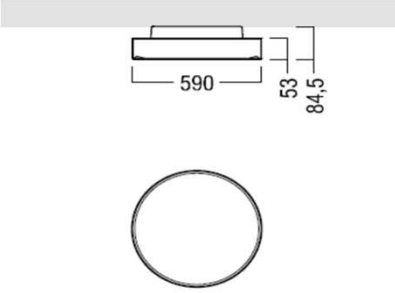
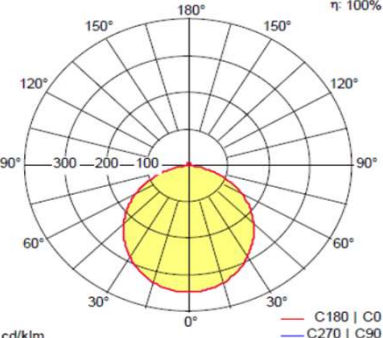

Předřadník : DALI  
Krytí : IP40  
Životnost : L95 100000h at 25°C  
Světelný tok ze svítidla : 192lm  
Materiál : hliník




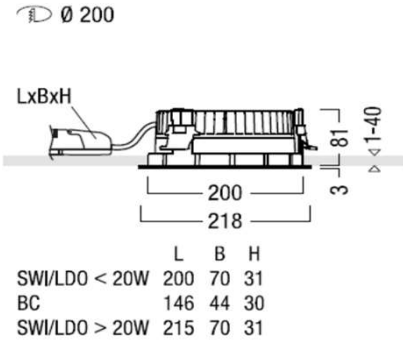
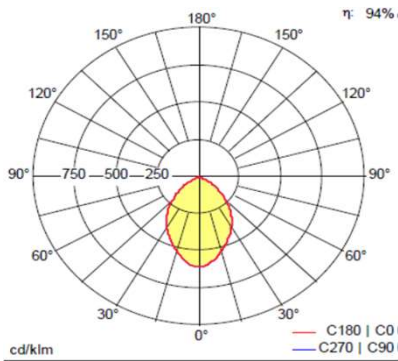

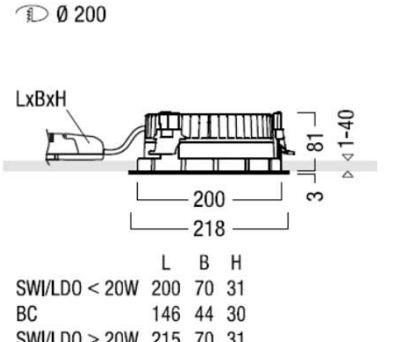
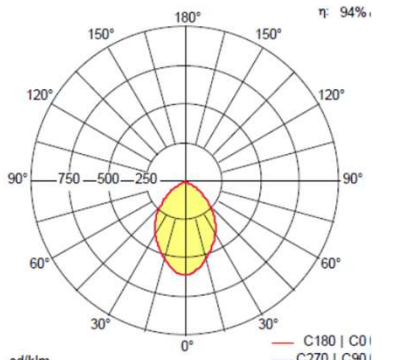

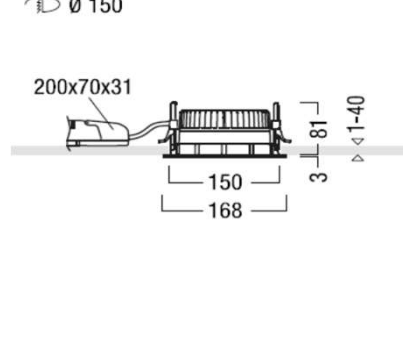
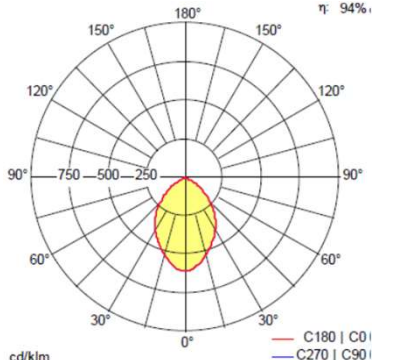
Teplota chromatičnosti : 4000K  
Mechanická odolnost : IK04  
Příkon : 4,7W  
Barva tělesa : bílá  
Montáž : vestavné


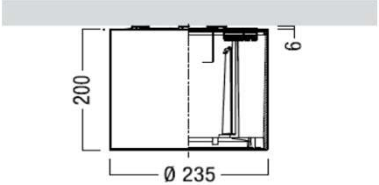

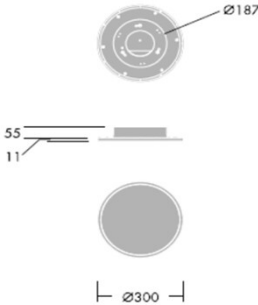
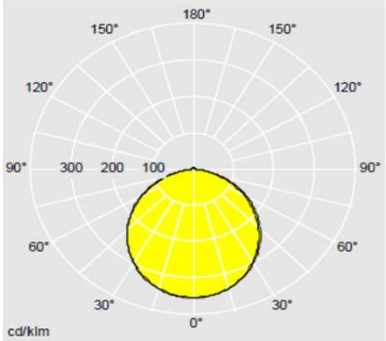

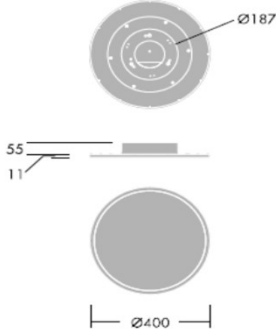
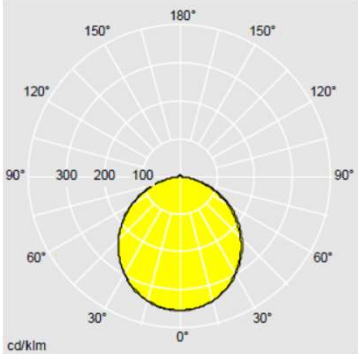



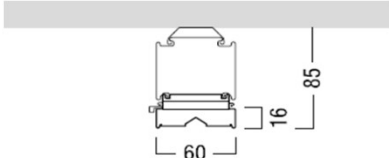
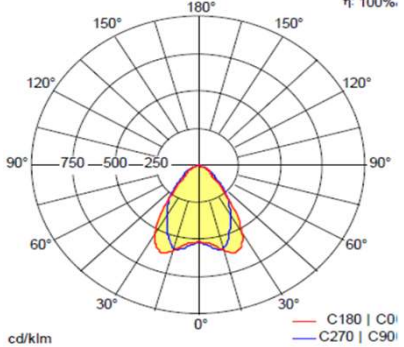

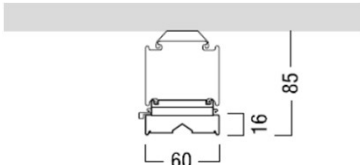
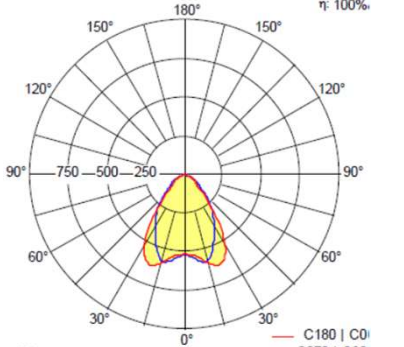
Hmotnost : 0,33kg  
Měrný výkon : 41lm/W  
Napájení : vlastní, 1hod  
CRI : 70  
Certifikát : ENEC

NO2		
		
<p>Předřadník : DALI Krytí : IP40 Životnost : L95 100000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 192lm Materiál : hliník</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK07 Příkon : 4,7W Barva tělesa : bílá Montáž : přisazené</p>	<p>Hmotnost : 0,6kg Měrný výkon : 41lm/W Napájení : vlastní, 1hod CRI : 70 Certifikát : ENEC</p>
NO3		
		
<p>Předřadník : DALI Krytí : IP65 Životnost : L95 100000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 183lm Materiál : hliník</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK04 Příkon : 4,7W Barva tělesa : bílá Montáž : přisazené</p>	<p>Hmotnost : 0,93kg Měrný výkon : 39lm/W Napájení : vlastní, 1hod CRI : 70 Certifikát : ENEC</p>
O1		
		
<p>Předřadník : DALI Krytí : IP20 Životnost : L90 50000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 3680lm Materiál : hliník</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 3000K Mechanická odolnost : IK03 Příkon : 26W Barva tělesa : bílá Montáž : přisazené</p>	<p>Hmotnost : 5,8kg Měrný výkon : 142lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 3 CRI : 80 Certifikát : ENEC</p>



P1																		
	 <p>Ø 200</p> <p>LxBxH</p> <p>200</p> <p>218</p> <p>81</p> <p>3</p> <p>&gt; 1-40</p> <table><tr><td></td><td>L</td><td>B</td><td>H</td></tr><tr><td>SW/LDO &lt; 20W</td><td>200</td><td>70</td><td>31</td></tr><tr><td>BC</td><td>146</td><td>44</td><td>30</td></tr><tr><td>SW/LDO &gt; 20W</td><td>215</td><td>70</td><td>31</td></tr></table>		L	B	H	SW/LDO < 20W	200	70	31	BC	146	44	30	SW/LDO > 20W	215	70	31	 <p>η: 94%</p> <p>150° 180° 150° 120° 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° 120° 150°</p> <p>750 500 250</p> <p>cd/klm</p> <p>C180   C0  </p> <p>C270   C90  </p>
	L	B	H															
SW/LDO < 20W	200	70	31															
BC	146	44	30															
SW/LDO > 20W	215	70	31															
Předřadník : DALI Krytí : IP44 Životnost : L85 50000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 1878lm Materiál : hliník	Teplota chromatičnosti : 3000K Mechanická odolnost : IK04 Příkon : 15W Barva tělesa : bílá Montáž : vestavné	Hmotnost : 1,23kg Měrný výkon : 125lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 3 CRI : 80 Certifikát : ENEC																
P2																		
	 <p>Ø 200</p> <p>LxBxH</p> <p>200</p> <p>218</p> <p>81</p> <p>3</p> <p>&gt; 1-40</p> <table><tr><td></td><td>L</td><td>B</td><td>H</td></tr><tr><td>SW/LDO &lt; 20W</td><td>200</td><td>70</td><td>31</td></tr><tr><td>BC</td><td>146</td><td>44</td><td>30</td></tr><tr><td>SW/LDO &gt; 20W</td><td>215</td><td>70</td><td>31</td></tr></table>		L	B	H	SW/LDO < 20W	200	70	31	BC	146	44	30	SW/LDO > 20W	215	70	31	 <p>η: 94%</p> <p>150° 180° 150° 120° 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° 120° 150°</p> <p>750 500 250</p> <p>cd/klm</p> <p>C180   C0  </p> <p>C270   C90  </p>
	L	B	H															
SW/LDO < 20W	200	70	31															
BC	146	44	30															
SW/LDO > 20W	215	70	31															
Předřadník : DALI Krytí : IP44 Životnost : L85 50000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 2535lm Materiál : hliník	Teplota chromatičnosti : 3000K Mechanická odolnost : IK04 Příkon : 19W Barva tělesa : bílá Montáž : vestavné	Hmotnost : 1,29kg Měrný výkon : 133lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 3 CRI : 80 Certifikát : ENEC																
P3																		
	 <p>Ø 150</p> <p>200x70x31</p> <p>150</p> <p>168</p> <p>81</p> <p>3</p> <p>&gt; 1-40</p>	 <p>η: 94%</p> <p>150° 180° 150° 120° 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° 120° 150°</p> <p>750 500 250</p> <p>cd/klm</p> <p>C180   C0  </p> <p>C270   C90  </p>																
Předřadník : DALI Krytí : IP44 Životnost : L85 50000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 1108lm Materiál : hliník	Teplota chromatičnosti : 3000K Mechanická odolnost : IK04 Příkon : 9W Barva tělesa : bílá Montáž : vestavné	Hmotnost : 0,76kg Měrný výkon : 123lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 3 CRI : 80 Certifikát : ENEC																

Pbox		
		
<p>Předřadník : Krytí : Životnost : Světelný tok ze svítidla : Materiál : hliník</p>	<p>Teplota chromatičnosti : Mechanická odolnost : Příkon : Barva tělesa : bílá Montáž : přisazené</p>	<p>Hmotnost : 2,06kg Měrný výkon : Barevná tolerance : CRI : Certifikát :</p>
R1		
		
<p>Předřadník : EVG Krytí : IP20 Životnost : L70 50000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 1551lm Materiál : hliník</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK02 Příkon : 20W Barva tělesa : bílá Montáž : vestavné / přisazené</p>	<p>Hmotnost : 2,5kg Měrný výkon : 80lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 3 CRI : 80 Certifikát :</p>
R2		
		
<p>Předřadník : EVG Krytí : IP20 Životnost : L70 50000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 2649lm Materiál : hliník</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK02 Příkon : 33W Barva tělesa : bílá Montáž : vestavné / přisazené</p>	<p>Hmotnost : 3,3kg Měrný výkon : 80lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 3 CRI : 80 Certifikát :</p>

T1			
	 <p>1 m: L = 1000,2 mm 1,5 m: L = 1498,4 mm 2,0 m: L = 1996,6 mm</p>	 <p>cd/klm</p> <p><math>\eta</math>: 100%</p>	
Předřadník : DALI Krytí : IP20 Životnost : L95 100000h at 40°C Světelný tok ze svítidla : 4735lm Materiál : ocel	Teplota chromatičnosti : 3000K Mechanická odolnost : IK07 Příkon : 32W Barva tělesa : bílá Montáž : přisazené / zavěšené	Hmotnost : 2,2kg Měrný výkon : 172lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 2 CRI : 90 Certifikát : ENEC	
T2			
	 <p>1 m: L = 1000,2 mm 1,5 m: L = 1498,4 mm 2,0 m: L = 1996,6 mm</p>	 <p>cd/klm</p> <p><math>\eta</math>: 100%</p>	
Předřadník : DALI Krytí : IP20 Životnost : L95 100000h at 40°C Světelný tok ze svítidla : 6290lm Materiál : ocel	Teplota chromatičnosti : 3000K Mechanická odolnost : IK07 Příkon : 43W Barva tělesa : bílá Montáž : přisazené / zavěšené	Hmotnost : 2,8kg Měrný výkon : 171lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 2 CRI : 90 Certifikát : ENEC	