

REKONSTRUKCE BUDOVY PIONÝRSKÁ 23, BRNO

p.č. 778, 779 a 780, k.ú. Ponava

D.1.4.3_ELEKTRO

KNIHA SVÍTIDEL

PROVÁDĚCÍ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Investor: **Jihomoravský kraj**
Brno, Žerotínovo nám. 449/3, 601 82
IČO: 708 88 337


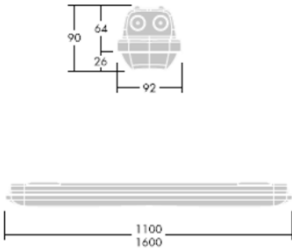
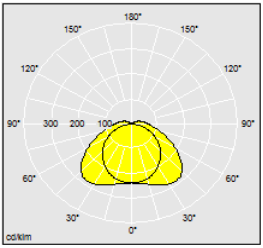
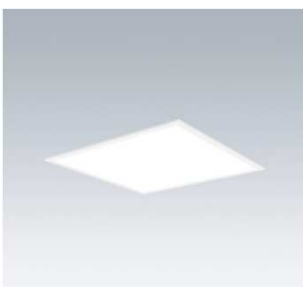
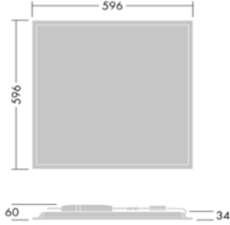
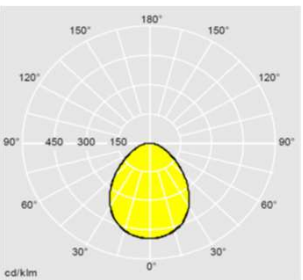
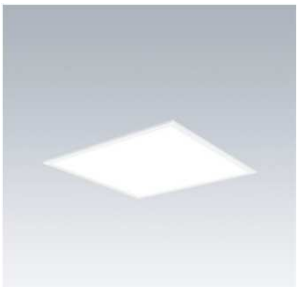
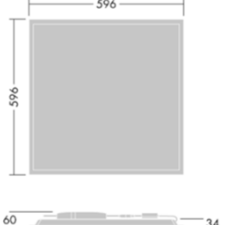
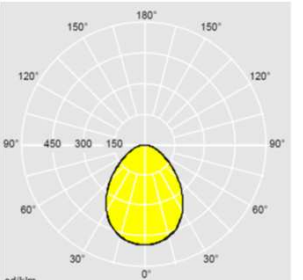
Zpracovatel: **Ing. Tomáš Novotný**
U Potoka 316, Kobylnice, 664 51
IČO: 88149889


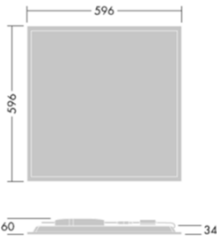
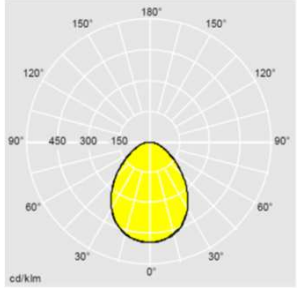


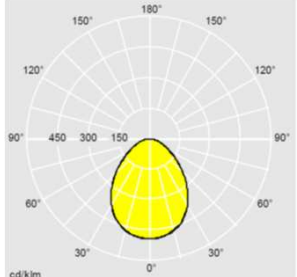

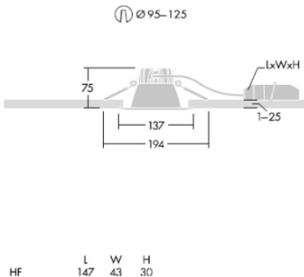
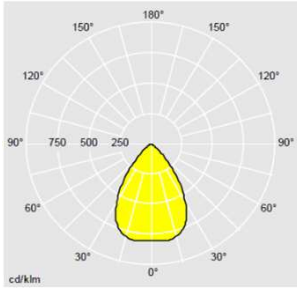
Zodpovědný projektant: **Ing. Tomáš Novotný**


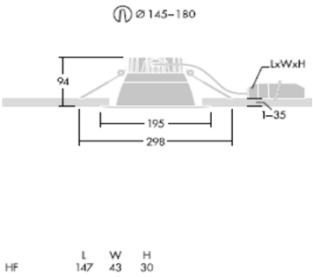
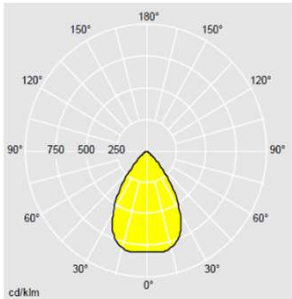

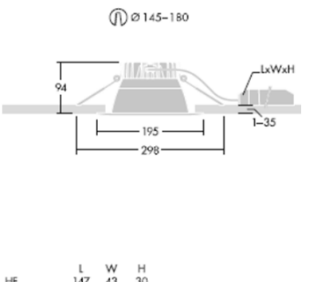
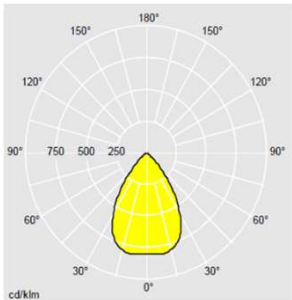

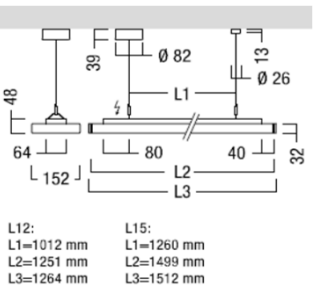
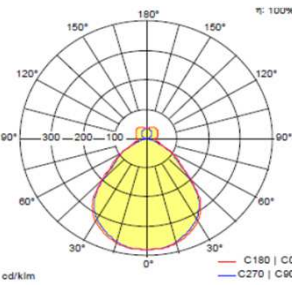
Vypracoval: **Ing. Adrián Mikloš**



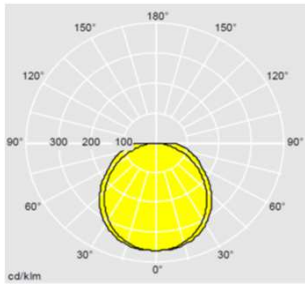


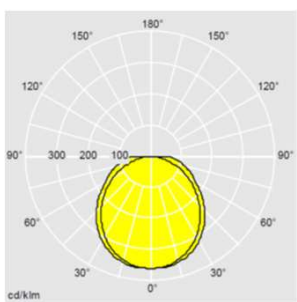

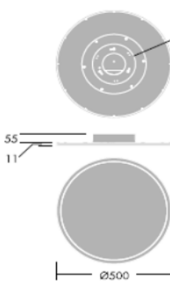
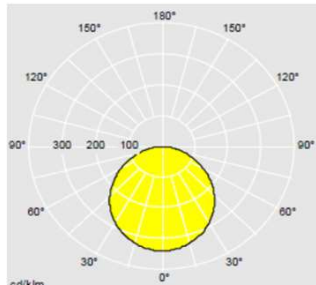
Zakázkové číslo: 20_024


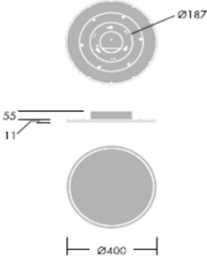
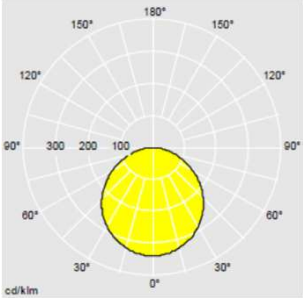

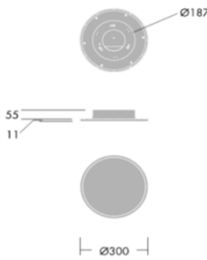
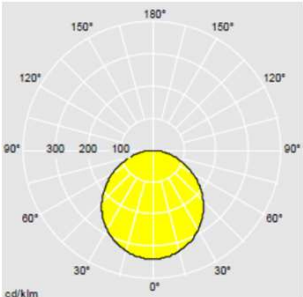

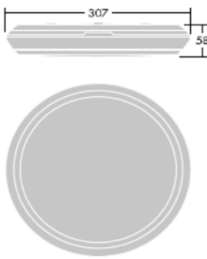
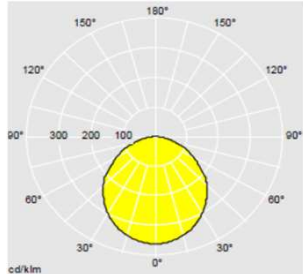
Brno, prosinec 2021


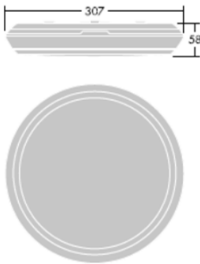
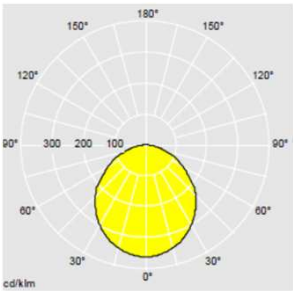

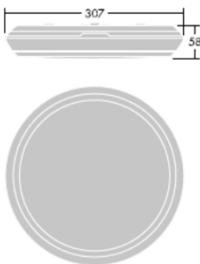
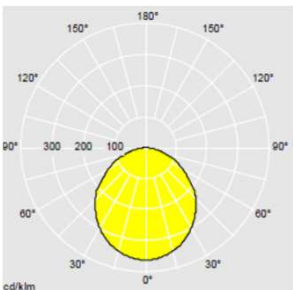

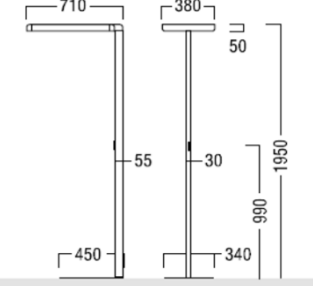
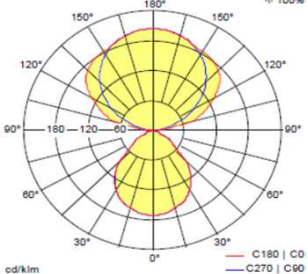
A1		
		
<p>Předřadník : DALI2 Krytí : IP66 Životnost : L90 50000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 2830lm Materiál : polykarbonát Provozní telota: -20 - 45°C</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK08 Příkon : 22,1W Barva tělesa : šedá Montáž : přisazená / zavěšená Rozměry: 1100 x 92 x 90mm</p>	<p>Hmotnost : 1,7kg Měrný výkon : 128lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 3 CRI : 80 Certifikát : ENEC11, HACCP Elektrická třída ochrany: II</p>
B1		
		
<p>Předřadník : DALI2 Krytí : IP44 Životnost : L80 50000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 3200lm Materiál : ocel / PMMA Provozní telota: -20 - 40°C</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK03 Příkon : 26W Barva tělesa : bílá Montáž : vestavná Rozměry: 596 x 596 x 34mm</p>	<p>Hmotnost : 2,11kg Měrný výkon : 123lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 3 CRI : 80 Certifikát : Elektrická třída ochrany: II</p>
B2		
		
<p>Předřadník : DALI2 Krytí : IP44 Životnost : L80 50000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 4100lm Materiál : ocel / PMMA Provozní telota: -20 - 40°C</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK03 Příkon : 33,6W Barva tělesa : bílá Montáž : vestavná Rozměry: 596 x 596 x 34mm</p>	<p>Hmotnost : 2,11kg Měrný výkon : 122lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 3 CRI : 80 Certifikát : Elektrická třída ochrany: II</p>

B3			
	<p>Předřadník : DALI2 Krytí : IP44 Životnost : L80 50000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 4800lm Materiál : ocel / PMMA Provozní teplota: -20 - 40°C</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK03 Příkon : 39,2W Barva tělesa : bílá Montáž : vestavná Rozměry: 596 x 596 x 34mm</p>	<p>Hmotnost : 2,11kg Měrný výkon : 122lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 3 CRI : 80 Certifikát : Elektrická třída ochrany: II</p>
B4			
	<p>Předřadník : DALI2 Krytí : IP44 Životnost : L80 50000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 4100lm Materiál : ocel / PMMA Provozní teplota: -20 - 40°C</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK03 Příkon : 33,6W Barva tělesa : bílá Montáž : vestavná Rozměry: 1196 x 296 x 34mm</p>	<p>Hmotnost : 2,51kg Měrný výkon : 122lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 3 CRI : 80 Certifikát : Elektrická třída ochrany: II</p>
C1			
	<p>Předřadník : DALI2 Krytí : IP44 Životnost : L80 50000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 1511lm Materiál : hliník / polykarbonát Provozní teplota: 0 - 25°C</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK06 Příkon : 13,4W Barva tělesa : bílá Montáž : vestavná Rozměry: 137 x 80mm</p>	<p>Hmotnost : 0,32kg Měrný výkon : 113lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 3 CRI : 80 Certifikát : ENEC11 Elektrická třída ochrany: II</p>


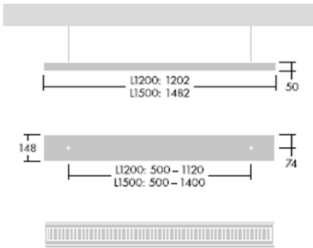
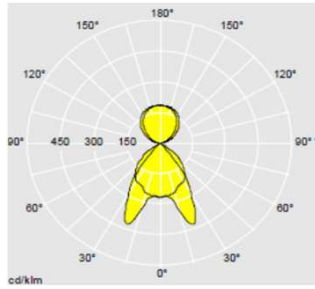

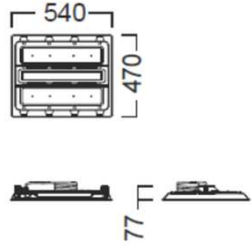
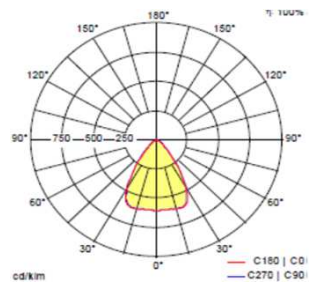

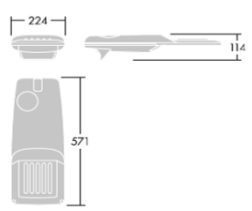
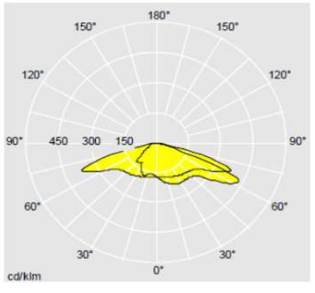
C2		
		
<p>Předřadník : DALI2 Krytí : IP44 Životnost : L80 50000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 2048lm Materiál : hliník / polykarbonát Provozní teplota: 0 - 25°C</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK06 Příkon : 15,5W Barva tělesa : bílá Montáž : vestavná Rozměry: 195 x 100mm</p>	<p>Hmotnost : 0,56kg Měrný výkon : 132lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 3 CRI : 80 Certifikát : ENEC11 Elektrická třída ochrany: II</p>
C3		
		
<p>Předřadník : DALI2 Krytí : IP44 Životnost : L80 50000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 3222lm Materiál : hliník / polykarbonát Provozní teplota: 0 - 25°C</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK06 Příkon : 25,4W Barva tělesa : bílá Montáž : vestavná Rozměry: 195 x 100mm</p>	<p>Hmotnost : 0,58kg Měrný výkon : 132lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 3 CRI : 80 Certifikát : ENEC11 Elektrická třída ochrany: II</p>
E1		
		
<p>Předřadník : DALI2 Krytí : IP20 Životnost : L90 100000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 5490lm Materiál : hliník / polykarbonát Provozní teplota: 0 - 25°C</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK03 Příkon : 49,7W Barva tělesa : bílá Montáž : zavěšená Rozměry: 1512 x 152 x 48mm</p>	<p>Hmotnost : 7,4kg Měrný výkon : 110lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 3 CRI : 90 Certifikát : ENEC Elektrická třída ochrany: I</p>


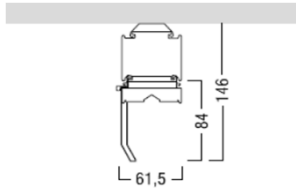
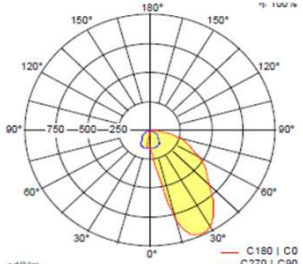

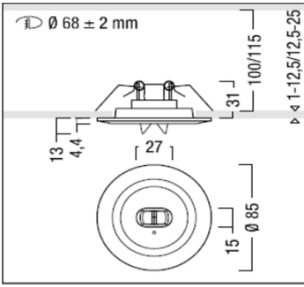
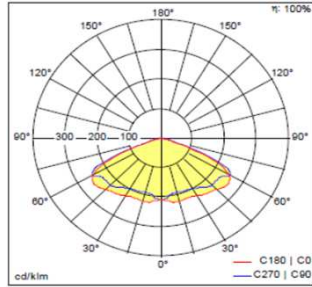

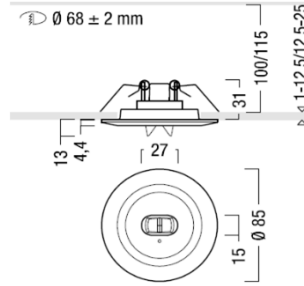
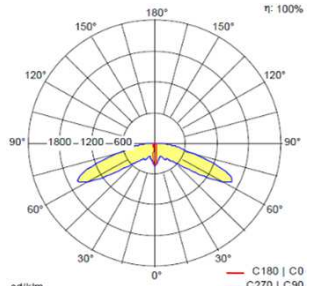
F1		
		
<p>Předřadník : DALI2 Krytí : IP40 Životnost : L70 50000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 5443lm Materiál : ocel / polykarbonát Provozní telota: 0 - 25°C</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK06 Příkon : 47,3W Barva tělesa : bílá Montáž : přisazená Rozměry: 1480 x 200 x82mm</p>	<p>Hmotnost : 2,7kg Měrný výkon : 115lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 4 CRI : 80 Certifikát : Elektrická třída ochrany: I</p>
F2		
		
<p>Předřadník : DALI2 Krytí : IP40 Životnost : L70 50000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 5443lm Materiál : ocel / polykarbonát Provozní telota: 0 - 25°C</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK06 Příkon : 47,3W Barva tělesa : bílá Montáž : přisazená Rozměry: 1480 x 200 x82mm</p>	<p>Hmotnost : 2,7kg Měrný výkon : 115lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 4 CRI : 80 Certifikát : Elektrická třída ochrany: I</p>
G1		
		
<p>Předřadník : DALI2 Krytí : IP20 Životnost : L70 50000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 3374lm Materiál : hliník / ocel / akrylát Provozní telota: 0 - 25°C</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 3000K Mechanická odolnost : IK02 Příkon : 42W Barva tělesa : bílá Montáž : vestavná Rozměry: 500 x 55mm</p>	<p>Hmotnost : 4,5kg Měrný výkon : 80lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 5 CRI : 80 Certifikát : Elektrická třída ochrany: I</p>


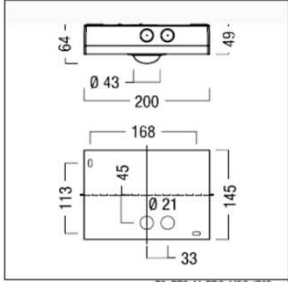
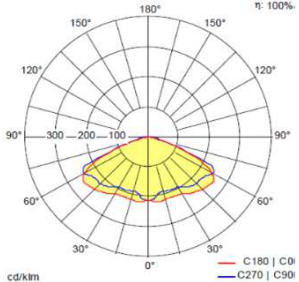

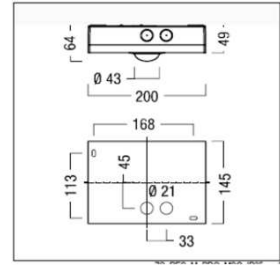
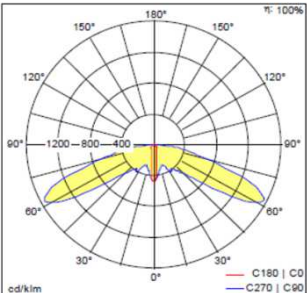

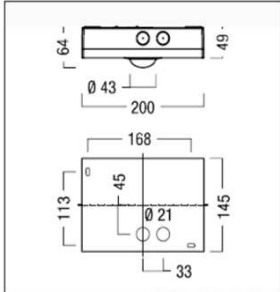
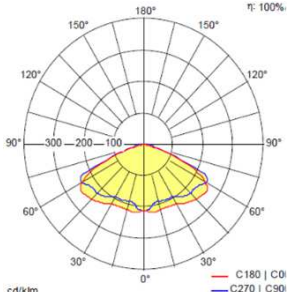
G2		
		
<p>Předřadník : DALI2 Krytí : IP20 Životnost : L70 50000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 2649lm Materiál : hliník / ocel / akrylát Provozní teplota: 0 - 25°C</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 3000K Mechanická odolnost : IK02 Příkon : 33W Barva tělesa : bílá Montáž : vestavná Rozměry: 400 x 55mm</p>	<p>Hmotnost : 3,3kg Měrný výkon : 80lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 5 CRI : 80 Certifikát : Elektrická třída ochrany: I</p>
G3		
		
<p>Předřadník : DALI2 Krytí : IP20 Životnost : L70 50000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 1551lm Materiál : hliník / ocel / akrylát Provozní teplota: 0 - 25°C</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 3000K Mechanická odolnost : IK02 Příkon : 19,5W Barva tělesa : bílá Montáž : vestavná Rozměry: 300 x 55mm</p>	<p>Hmotnost : 2,5kg Měrný výkon : 80lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 5 CRI : 80 Certifikát : Elektrická třída ochrany: I</p>
K1		
		
<p>Předřadník : DALI2 Krytí : IP65 Životnost : L80 50000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 2400lm Materiál : polykarbonát Provozní teplota: -15 - 35°C</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK10 Příkon : 22,1W Barva tělesa : bílá Montáž : přisazená Rozměry: 307 x 58mm</p>	<p>Hmotnost : 1,1kg Měrný výkon : 109lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 3 CRI : 80 Certifikát : ENEC11 Elektrická třída ochrany: II</p>


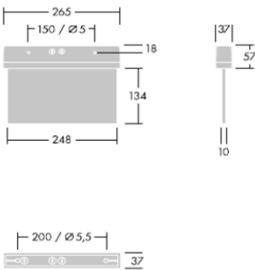



K2		
		
<p>Předřadník : DALI2 Krytí : IP65 Životnost : L80 50000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 1850lm Materiál : polykarbonát Provozní teplota: -15 - 35°C</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 3000K Mechanická odolnost : IK10 Příkon : 16,3W Barva tělesa : bílá Montáž : přisazená Rozměry: 307 x 58mm</p>	<p>Hmotnost : 1,05kg Měrný výkon : 113lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 3 CRI : 80 Certifikát : ENEC11 Elektrická třída ochrany: II</p>
K3		
		
<p>Předřadník : DALI2 Krytí : IP65 Životnost : L80 50000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 1325lm Materiál : polykarbonát Provozní teplota: -15 - 35°C</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 3000K Mechanická odolnost : IK10 Příkon : 11,7W Barva tělesa : bílá Montáž : přisazená Rozměry: 307 x 58mm</p>	<p>Hmotnost : 1,04kg Měrný výkon : 113lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 3 CRI : 80 Certifikát : ENEC11 Elektrická třída ochrany: II</p>
L1		
		
<p>Předřadník : DALI2 Krytí : IP20 Životnost : L90 50000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 11890lm Materiál : hliník Provozní teplota: 0 - 35°C</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : Příkon : 85,1W Barva tělesa : stříbrná Montáž : volně stojící Rozměry: viz rozměrový výkres</p>	<p>Hmotnost : 16kg Měrný výkon : 140lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 3 CRI : 80 Certifikát : Elektrická třída ochrany: I</p>

M1	<div data-bbox="240 241 560 510"> </div> <div data-bbox="619 360 954 510"> </div> <div data-bbox="1002 197 1353 510"> </div>	
<p>Předřadník : DALI2 Krytí : IP40 Životnost : L95 100000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 3750lm Materiál : ocel Provozní teplota: 0 - 35°C</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK03 Příkon : 25,7W Barva tělesa : bílá Montáž : vestavné Rozměry: 598 x 598 x 38mm</p>	<p>Hmotnost : 4,14kg Měrný výkon : 146lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 3 CRI : 80 Certifikát : ENEC Elektrická třída ochrany: I</p>
O1	<div data-bbox="245 725 560 1010"> </div> <div data-bbox="632 770 935 958"> </div> <div data-bbox="1023 725 1342 1010"> </div>	
<p>Předřadník : DALI2 Krytí : IP20 Životnost : L80 50000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 4650lm Materiál : ocel/polykarbonát/akrylát Provozní teplota: -20 - 25°C</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK03 Příkon : 35,6W Barva tělesa : bílá Montáž : přisazené Rozměry: 1168 x 60 x 74mm</p>	<p>Hmotnost : 1,40kg Měrný výkon : 131lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 3 CRI : 80 Certifikát : Elektrická třída ochrany: I</p>
P1	<div data-bbox="248 1240 555 1518"> </div> <div data-bbox="639 1240 954 1487"> </div> <div data-bbox="1018 1240 1337 1525"> </div>	
<p>Předřadník : DALI2 Krytí : IP20 Životnost : L80 50000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 4000lm Materiál : ocel Provozní teplota: 0 - 35°C</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK04 Příkon : 35W Barva tělesa : bílá Montáž : přisazené Rozměry: 1210 x 162 x 44mm</p>	<p>Hmotnost : 3,50kg Měrný výkon : 114lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 3 CRI : 80 Certifikát : Elektrická třída ochrany: I</p>

P2		
		
<p>Předřadník : DALI2 Krytí : IP20 Životnost : L80 50000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 5484lm Materiál : ocel Provozní telota: 0 - 35°C</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK04 Příkon : 46W Barva tělesa : bílá Montáž : závěsné Rozměry: 1202 x 148 x 50mm</p>	<p>Hmotnost : 3,50kg Měrný výkon : 119lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 3 CRI : 80 Certifikát : Elektrická třída ochrany: I</p>
R1		
		
<p>Předřadník : DALI2 Krytí : IP66 Životnost : L85 100000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 13400lm Materiál : hlubokotažná ocel Provozní telota: -25 - 55°C</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK08 Příkon : 83,3W Barva tělesa : bílá Montáž : přisazené Rozměry: 540 x 470 x 77mm</p>	<p>Hmotnost : 4,90kg Měrný výkon : 161lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 2 CRI : 80 Certifikát : ENEC11 Elektrická třída ochrany: I</p>
S1		
		
<p>Předřadník : DALI2 Krytí : IP66 Životnost : L95 100000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 3785lm Materiál : hliník / tvrzené sklo Provozní telota: -30 - 55°C</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK09 Příkon : 28W Barva tělesa : antracit Montáž : na sloup / výložník Rozměry: 571 x 224 x 114mm</p>	<p>Hmotnost : 5,48kg Měrný výkon : 135lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 3 CRI : 70 Certifikát : ENEC PLUS Elektrická třída ochrany: II</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>Předřadník : DALI2 Krytí : IP50 Životnost : L95 100000h at 40°C Světelný tok ze svítidla : 3590lm Materiál : ocel / PMMA Provozní telota: -20 - 40°C</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK07 Příkon : 21,8W Barva tělesa : bílá Montáž : do lišty Rozměry: 1000 x 62 x 146mm</p>	<p>Hmotnost : 1,8kg Měrný výkon : 165lm/W Barevná tolerance : Mac Adam 2 CRI : 80 Certifikát : ENEC11 Elektrická třída ochrany: I</p>
NO1			
	<p>Předřadník : DALI2 Krytí : IP40 Životnost : L95 100000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 192lm Materiál : hliník Provozní telota: 5 - 35°C</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK04 Příkon : 4,7W Barva tělesa : bílá Montáž : vestavné Rozměry: 85 x 31mm</p>	<p>Hmotnost : 0,33kg Měrný výkon : 41lm/W Napájení : vlastní baterie 1 hod CRI : 70 Certifikát : ENEC Elektrická třída ochrany: I</p>
NC1			
	<p>Předřadník : DALI2 Krytí : IP40 Životnost : L95 100000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 206lm Materiál : hliník Provozní telota: 5 - 35°C</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK04 Příkon : 4,7W Barva tělesa : bílá Montáž : vestavné Rozměry: 85 x 31mm</p>	<p>Hmotnost : 0,33kg Měrný výkon : 44lm/W Napájení : vlastní baterie 1 hod CRI : 70 Certifikát : ENEC Elektrická třída ochrany: I</p>

NO2		
		
<p>Předřadník : DALI2 Krytí : IP40 Životnost : L95 100000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 192lm Materiál : hliník Provozní telota: 5 - 35°C</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK07 Příkon : 4,7W Barva tělesa : bílá Montáž : přisazené Rozměry: 200 x 200 x 49mm</p>	<p>Hmotnost : 0,83kg Měrný výkon : 41lm/W Napájení : vlastní baterie 1 hod CRI : 70 Certifikát : ENEC Elektrická třída ochrany: I</p>
NC2		
		
<p>Předřadník : DALI2 Krytí : IP40 Životnost : L95 100000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 206lm Materiál : hliník Provozní telota: 5 - 35°C</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK05 Příkon : 4,7W Barva tělesa : bílá Montáž : přisazené Rozměry: 200 x 200 x 49mm</p>	<p>Hmotnost : 0,6kg Měrný výkon : 44lm/W Napájení : vlastní baterie 1 hod CRI : 70 Certifikát : ENEC Elektrická třída ochrany: I</p>
NO4		
		
<p>Předřadník : DALI2 Krytí : IP65 Životnost : L95 100000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 350lm Materiál : hliník Provozní telota: 5 - 25°C</p>	<p>Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK04 Příkon : 8,2W Barva tělesa : bílá Montáž : přisazené Rozměry: 200 x 200 x 49mm</p>	<p>Hmotnost : 1,05kg Měrný výkon : 43lm/W Napájení : vlastní baterie 1 hod CRI : 70 Certifikát : ENEC Elektrická třída ochrany: I</p>

N1	
	
<p> Předřadník : DALI2 Krytí : IP43 Životnost : L95 50000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 500cd/m2 Materiál : polykarbonát / PMMA Provozní telota: 0 - 35°C </p>	<p> Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK03 Příkon : 8,2W Barva tělesa : bílá Montáž : přisazené Rozměry: 265 x 37 x 191mm </p>
	<p> Hmotnost : 0,95kg Měrný výkon : Napájení : vlastní baterie 3 hod CRI : Certifikát : Elektrická třída ochrany: II </p>
N2	
	
<p> Předřadník : DALI2 Krytí : IP65 Životnost : L95 50000h at 25°C Světelný tok ze svítidla : 204lm Materiál : polykarbonát Provozní telota: 0 - 35°C </p>	<p> Teplota chromatičnosti : 4000K Mechanická odolnost : IK08 Příkon : 6,5W Barva tělesa : bílá Montáž : přisazené Rozměry: 204 x 40 x 144mm </p>
	
	<p> Hmotnost : 1,1kg Měrný výkon : Napájení : vlastní baterie 3 hod CRI : Certifikát : Elektrická třída ochrany: II </p>