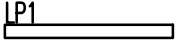
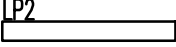

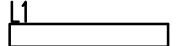

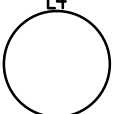


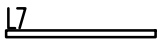
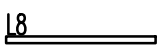






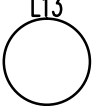
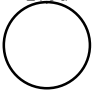
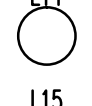

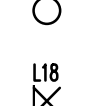
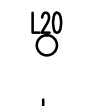
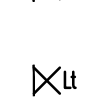
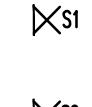
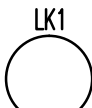
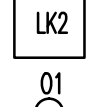


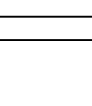

--


















Ez a terv a PLAN°ET Kft szellemi terméke. Felhasználása csak a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően történhet.

Módosítás	Leírás	Dátum	Tervező	

PLAN°ET ÉPÜLETVILLAMOSSÁGI KFT 1163 Budapest, Cziráki u. 26-32. tel/fax:402-1120,e-mail: planet@planetkft.hu	Tárgy:	Rajzszám
	Veresegyházi Katolikus Gimnázium Veresegyház, Fő út 117-125. hrs.: 58	GE-JM
	VILLAMOS KIVITELI TERV	Lapszám
Tervező munkatárs: Tóth S., Virág T.	Rajz:	Dátum
Tervező: Szelik Zsolt	JELMAGYARÁZAT	2017. augusztus
Ügyvezető: Hegedűs Zoltán		

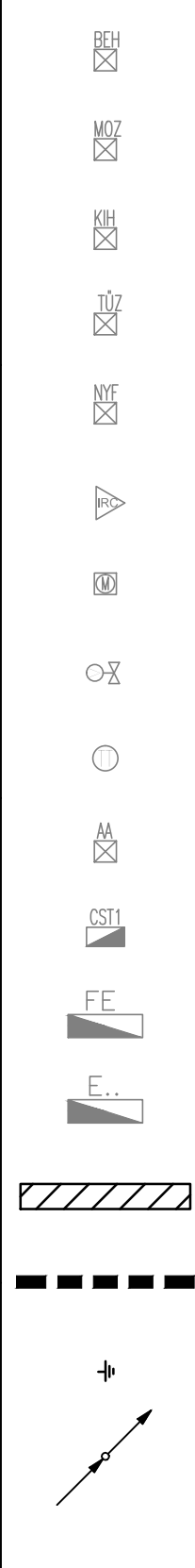
<p>  IP1  IP2  IP3  L1  L2  L4  L5  L6  L7  L8  L10  L11  L12 </p>	<p> Mennyezetre szerelhető por- és páramentes LED lámpatest IP65 védelemmel Típus: OMS TDO II ECO LED M OPAL 6000/840 </p> <p> Mennyezetre szerelhető por- és páramentes LED lámpatest IP65 védelemmel Típus: OMS TDO STEEL LED M OPAL 5650lm/840 1x44W </p> <p> Mennyezetre szerelhető por- és páramentes LED lámpatest IP65 védelemmel Típus: OMS TDO STEEL LED S OPAL 2700lm/840 1x22W </p> <p> Mennyezetre szerelhető LED lámpatest IP44 védelemmel Típus: OMS PLAST H LED M Prisma 5950 lm </p> <p> Mennyezetre szerelhető LED lámpatest IP44 védelemmel Típus: OMS PLAST H LED S Prisma 2350 lm </p> <p> Függesztett egyedi gyártású lámpatest, E27 foglalattal, LED fényforrással – belsőépítész által kiválasztott típus Típus: Blum and Wolf Acoustic </p> <p> Álmennyezetbe süllyesztett LED mélysugárzó, LED 1500lm, 4000K Ra>80, élettartam L80 (tq 25 °C) = 35.000 h, L70 (tq 25 °C) = 50.000 h, helyiségoldali IP44-es védelem, álmennyezeti mélysugárzó, üveg lezárással szélesen sugárzó magasfényű tükörrel, fehér peremmel, kivágási méret ø 200 – 215 mm, süllyesztési mélység ≥ 75 mm, szeparáltan elhelyezett (kábelrel gyárilag összevezetkeztetve) elektronikus működtető egységgel EEI=A2, kapcsolt teljesítmény 17W, fényhasznosítás 88 lm/W, érintésvédelmi osztály II, izzó huzalellenállás: 650 ° C, ütésállóság IK02/0,2 J, Típus: Trilux Amatrix G2 C07 HR LED 1400–840 ET 01 </p> <p> Álmennyezetbe süllyesztett LED mélysugárzó, LED 2000lm, 4000K Ra>80, élettartam L80 (tq 25 °C) = 35.000 h, L70 (tq 25 °C) = 50.000 h, helyiségoldali IP44-es védelem, álmennyezeti mélysugárzó, üveg lezárással szélesen sugárzó magasfényű tükörrel, fehér peremmel, kivágási méret ø 200 – 215 mm, süllyesztési mélység ≥ 75 mm, szeparáltan elhelyezett (kábelrel gyárilag összevezetkeztetve) elektronikus működtető egységgel EEI=A2, kapcsolt teljesítmény 24W, fényhasznosítás 83 lm/W, érintésvédelmi osztály II, izzó huzalellenállás: 650 ° C, ütésállóság IK02/0,2 J, Típus: Trilux Amatrix G2 C07 HR LED 2000–840 ET 01 </p> <p> Függesztett parabolatükros LED lámpatest – belsőépítész által kiválasztott típus, ED 5400lm, 4000K, Ra>80, élettartam L80(tq 25 °C) = 70,000 h, L85(tq 25 °C) = 50,000 h, IP40, függesztesen szerelhető dekoratív lámpatest, speciálisan LED-ekhez fejlesztett Micro-Reflector optikával, MSZ-EN 12464-1 szerint számítógépes munkahelyekhez alkalmazható (VDU megfeleléssel), elektronikus működtető egységgel EEI=A2, kapcsolt teljesítmény 44W, fényhasznosítás 123 lm/W, érintésvédelmi osztály I, izzó huzalellenállás: 650 ° C, ütésállóság IK07/2 J, ezüstszürke színben, kezdő vagy egyedi modul, Típus: Trilux Coriflex H2-E MRX 5500–840 44W ET 01, silver burkolat </p> <p> Függesztett asszimterikus LED lámpatest – belsőépítész által kiválasztott típus, LED 4100lm, 4000K, Ra>80, élettartam L80(tq 25 °C) = 70,000 h, L85(tq 25 °C) = 50,000 h, IP40, függesztesen szerelhető dekoratív lámpatest, asszimterikus optikával, elektronikus működtető egységgel EEI=A2, kapcsolt teljesítmény 37W, fényhasznosítás 111 lm/W, érintésvédelmi osztály I, izzó huzalellenállás: 650 ° C, ütésállóság IK07/2 J, ezüstszürke színben, kezdő vagy egyedi modul, Típus: Trilux Coriflex H1-E A 4000–840 37W ET 01, silver burkolat </p> <p> Falikar – LED Típus: Ananke LED 18,4W 2240lm 4000K S24.L12.AN2 </p> <p> Függesztett, dekoratív opál henger alakú E27 lámpatest Típus: Eglo Troy 1 fehér függeszték Philips MASTER PLE-R 27W/827 E27 kompakt fénycsővel </p> <p> Mennyezetre szerelhető LED lámpatest – belsőépítész által kiválasztott típus Típus: Imperial DLN DECO 970lm 10W 2700K </p>											
<p>  PLANET ÉPÜLETVILLAMOSÁGI KFT 1163 Budapest, Cziráki u. 26-32. tel/fax:402-1120,e-mail: planet@planetkft.hu </p>	<p> Veresegyházi Katolikus Gimnázium Veresegyház, Fő út 117-125. hrs.: 58 </p> <p> VILLAMOS KIVITELI TERV JELMAGYARÁZAT </p>	<table border="1"> <tr> <td>tervező munkatárs: Tóth S., Virág T.</td> <td>Rajzszám:</td> <td>Verzió:</td> </tr> <tr> <td>tervező: Szellő Zsolt</td> <td>GE-JM</td> <td></td> </tr> <tr> <td>igyevezető: Hegeudis Zoltán</td> <td>Lcp: 1/6</td> <td>Dátum: 2017. augusztus</td> </tr> </table>	tervező munkatárs: Tóth S., Virág T.	Rajzszám:	Verzió:	tervező: Szellő Zsolt	GE-JM		igyevezető: Hegeudis Zoltán	Lcp: 1/6	Dátum: 2017. augusztus	
tervező munkatárs: Tóth S., Virág T.	Rajzszám:	Verzió:										
tervező: Szellő Zsolt	GE-JM											
igyevezető: Hegeudis Zoltán	Lcp: 1/6	Dátum: 2017. augusztus										

<p>L13 </p> <p>L13a </p> <p>L14 </p> <p>L15 </p> <p>L16 </p> <p>L17 </p> <p>L18 </p> <p>L20 </p> <p>L </p> <p>Lt </p> <p>S1 </p> <p>S2 </p> <p>LK1 </p> <p>LK2 </p> <p>O1 </p> <p>K1 </p>	<p>Mennyezetre szerelhető körszimmetrikus LED lámpatest – belsőépítészeti által kiválasztott típus Típus: Imperial Plafa 650 LED 35W 5200lm 4000K</p> <p>Függesztett körszimmetrikus LED lámpatest – belsőépítészeti által kiválasztott típus Típus: Imperial Plafa 650 LED 35W 5200lm 4000K, függesztő készlettel</p> <p>Mennyezetre szerelhető körszimmetrikus LED lámpatest – belsőépítészeti által kiválasztott típus Típus: Imperial Plafa 430 LED 29W 4000lm 4000K</p> <p>Függesztett, egyedi gyártású lámpatest, E27 foglalattal, LED fényforrással – belsőépítészeti által kiválasztott típus Típus: Blum and Wolf Möbio Loop</p> <p>Sínrre szerelhető LED spot – belsőépítészeti által kiválasztott típus Típus: Imperial ECO LED SPOT 390lm 4,3W 4000K</p> <p>Függesztett egyedi gyártású lámpatest, E27 foglalattal, LED fényforrással – belsőépítészeti által kiválasztott típus Típus: Blum and Wolf Plümo Wind</p> <p>Oldalfali spot lámpatest – LED Típus: Big White SST 304 LED fényforrással</p> <p>Függesztett dekoratív opál henger alakú LED lámpatest Típus: Lucis Maia LED M300 23,1W</p> <p>Lámpakiállítás bútorvilágítás részére – a lámpatest bútorral együtt kerül szállításra</p> <p>Tükkörvilágító 1200mm hosszú LED IP44 lámpatest Típus: AVR66.120L</p> <p>Spot LED fényvető, 3000K, round, silver, 36°, 24W, Típus: BIG WHITE STRUCTEC SPOT FOR 240V 1-PHASE TRACK</p> <p>Spot LED fényvető, 3000K, round, silver, 36°, 24W, Típus: BIG WHITE STRUCTEC SPOT FOR 240V 1-PHASE TRACK</p> <p>Dekoratív, kültéri út és parkvilágító 1x70W nátrium lámpatest, 4m magas díszvilágítási oszloppal, lámpatest színével megegyező, Típus: Egyszerű kandelláber (44040703-V) + díszvilágítási oszlop</p> <p>Pályavilágító LED-es lámpatest, aszimmetrikus, 470W, IP65 Típus: SCHREDER OMNISTAR 5120 144 LEDs 1000mA NW Flat, Glass Extra Clear, Smooth 364732</p> <p>Világítási oszlop, 12m, oszlopvasalattal, biztosítóval, Típus: SCHREDER</p> <p>Oldalfali dekoratív opálbúrás IP65 védettségű LED lámpatest Típus: Prisma Nikko+ 27/G LED 13,5W szürke</p>		
<p>PLANET ÉPÜLETVILLAMOSÁGI KFT 1163 Budapest, Cziráki u. 26-32. tel/fax:402-1120,e-mail: planet@planetkft.hu</p>	<p>Veresegyházi Katolikus Gimnázium Veresegyház, Fő út 117-125. hrs.: 58</p> <p>VILLAMOS KIVITELI TERV JELMAGYARÁZAT</p>	<p>tervező munkatárs: Tóth S., Virág T.</p> <p>tervező: Széll Zsolt</p> <p>igyevezető: Hegeudis Zoltán</p>	<p>Rajzsám: GE-JM</p> <p>Lcp: 2/6</p> <p>Verzió:</p> <p>Dátum: 2017. augusztus</p>

<p style="text-align: center;">K2</p>  <p>LB1</p>  <p>LB2</p>  <p>LB3</p>  <p>LB4</p>  <p>SÍN1</p> <hr style="border: 1px solid black; width: 50px; margin: 0 auto;"/> <p>lf1</p>  <p>lf2</p>  <p>MG1</p>  <p>MG2</p>  <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>Mennyezetre szerelhető dekoratív opálburás IP65 védettségű LED lámpatest, LED 2100lm, 4000K, Ra>80, L80 – élettartam L80(tq 25 °C) = 70,000 h, L85(tq 25 °C) = 50,000 h, IP65, kör alakú, mennyezetre/oldalfalra szerelhető lámpatest, opál burával, elektronikus működtető egységgel, EEI=A2, kapcsolt teljesítmény 20W, fényhasznosítás 105 lm/W, érintésvédelmi osztály I, izzó huzalellenállás: 650 C, ütésállóság IK04/0,5 J, Ø402 mm-es méretben Típus: Trilux 7483 G2 LED 1900–840 ET</p> <p>Egyedi akkumulátoros készenléti üzemi mennyezeti biztonsági világítási lámpatest Road optikával, 1 órás áthidalással Típus: Hybrid Owa SU Road 3W IP65</p> <p>Egyedi akkumulátoros készenléti üzemi mennyezeti biztonsági világítási lámpatest Area optikával, 1 órás áthidalással Típus: Hybrid Owa SU Area 3W IP65</p> <p>Egyedi akkumulátoros készenléti üzemi álmennyezeti biztonsági világítási lámpatest Area optikával, 1 órás áthidalással Típus: Hybrid Owa SU Area 3W IP65</p> <p>Egyedi akkumulátoros készenléti üzemi mennyezeti biztonsági világítási lámpatest Area optikával, 3 órás áthidalással Típus: Hybrid Primos Classic LED5</p> <p>Függesztett sín lámpák részére Típus: Imperial String System</p> <p>Mennyezetre vagy oldalfalra szerelhető LED élvilágítás kijáratmutató lámpatest, oldalfali/mennyezeti/álmennyezeti/függesztett menekülési-útirányjelző lámpatest piktogrammal, szerelőkészlettel, Típus: Hybrid Utilight AT J LED 1W, IP20/IP44 LED</p> <p>Mennyezetre vagy oldalfalra szerelhető LED élvilágítás kijáratmutató lámpatest, oldalfali/mennyezeti/álmennyezeti/függesztett menekülési-útirányjelző lámpatest kerekesszék piktogrammal, szerelőkészlettel, Típus: Hybrid Utilight AT J LED 1W, IP20/IP44 LED</p> <p>Sülyesztett 1–sarkú kapcsoló Referencia típus: Schneider Sedna, fehér</p> <p>Sülyesztett 2–sarkú kapcsoló Referencia típus: Schneider Sedna, fehér</p> <p>Sülyesztett 2–sarkú kapcsoló – IP44 Referencia típus: Schneider Sedna, fehér</p> <p>Sülyesztett csillár kapcsoló Referencia típus: Schneider Sedna, fehér</p> <p>Sülyesztett csillár kapcsoló – IP44 Referencia típus: Schneider Sedna, fehér</p> <p>Sülyesztett váltókapcsoló Referencia típus: Schneider Sedna, fehér</p> <p>Sülyesztett 2 billentyűs váltókapcsoló Referencia típus: Schneider Sedna, fehér</p> <p>Falon kívüli 2–sarkú kapcsoló Referencia típus: Schneider Sedna, fehér</p>			
<p>PLANET ÉPÜLETVILLAMOSÁGI KFT 1163 Budapest, Cziráki u. 26-32. tel/fax:402-1120,e-mail: planet@planetkft.hu</p>	<p>Veresegyházi Katolikus Gimnázium Veresegyház, Fő út 117-125. hrs.: 58</p> <p>VILLAMOS KIVITELI TERV JELMAGYARÁZAT</p>	<p>Tervező munkatárs: Tóth S., Virág T.</p> <p>Tervező: Szellő Zsolt</p> <p>Ügyvezető: Hegedűs Zoltán</p>	<p>Rajzszám: GE-JM</p> <p>Lcp: 3/6</p>	<p>Verzió:</p> <p>Dátum: 2017. augusztus</p>

<p>7</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>1</p>	<p>Falon kívüli ipari 3-sarkú tokozott kapcsoló, 20A Referencia típus: Schneider Vario</p> <p>Falon kívüli ipari 3-sarkú tokozott kapcsoló, 25A Referencia típus: Schneider Vario</p> <p>Falon kívüli ipari 3-sarkú tokozott kapcsoló, 40A Referencia típus: Schneider Vario</p> <p>Sülyesztett 2P+PE 230V dugaszolóaljzat Referencia típus: Schneider Sedna, fehér</p> <p>Sülyesztett 2P+PE 230V dugaszolóaljzat 2db közös keretben Referencia típus: Schneider Sedna, fehér</p> <p>Sülyesztett 2P+PE 230V dugaszolóaljzat 3db közös keretben Referencia típus: Schneider Sedna, fehér</p> <p>Sülyesztett 2P+PE 230V dugaszolóaljzat 4db közös keretben Referencia típus: Schneider Sedna, fehér</p> <p>Sülyesztett 2P+PE 230V dugaszolóaljzat hűtő részére – IP44 Referencia típus: Schneider Sedna, fehér</p> <p>Sülyesztett 2P+PE 230V dugaszolóaljzat – IP44 Referencia típus: Schneider Sedna, fehér</p> <p>Sülyesztett 2P+PE 230V dugaszolóaljzat – IP44 Referencia típus: Schneider Sedna, fehér</p> <p>Falon kívüli 2P+PE 230V dugaszolóaljzat – IP44 Referencia típus: Schneider Cedar Plus, fehér</p> <p>Padlóbodoz – 2db 2P+PE 230V dugaljzattal (informatikai aljzatokat lásd gyengeáramnál) Típus: Schneider Optiline</p> <p>Padlóbodoz – 6db 2P+PE 230V dugaljzattal (informatikai aljzatokat lásd gyengeáramnál) Típus: Schneider Optiline</p> <p>Padlóbodoz – 4db 2P+PE 230V dugaljzattal és 4db 24V dugaljzattal Típus: Schneider Optiline</p> <p>Padlóbodoz – 2db 2P+PE 230V dugaljzattal és 2db 24V dugaljzattal Típus: Schneider Optiline</p> <p>Padlóbodoz – 4db 2P+PE 230V dugaljzattal Típus: Schneider Optiline</p> <p>Kl₁ Klíma bekötési pont – fix bekötés</p>	<p>PLANET ÉPÜLETVILLAMOSÁGI KFT 1163 Budapest, Cziráki u. 26-32. tel/fax:402-1120,e-mail: planet@planetkft.hu</p>	<p>Veresegyházi Katolikus Gimnázium Veresegyház, Fő út 117-125. hrs.: 58</p> <p>VILLAMOS KIVITELI TERV JELMAGYARÁZAT</p>	<p>Tervező munkatárs: Tóth S., Virág T.</p> <p>Tervező: Széll Zsolt</p> <p>Ügyvezető: Hegegy Zoltán</p>	<p>Rajzszám: GE-JM</p> <p>Lcp: 4/6</p>	<p>Verzió:</p> <p>Dátum: 2017. augusztus</p>
-------------------------------------	--	--	--	---	---	--

<p>7</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>1</p>	<p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>4</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>1</p>	<p>PLANET ÉPÜLETVILLAMOSÁGI KFT 1163 Budapest, Cziráki u. 26-32. tel/fax:402-1120,e-mail: planet@planetkft.hu</p>	<p>Veresegyházi Katolikus Gimnázium Veresegyház, Fő út 117-125. hrs.: 58</p> <p>VILLAMOS KIVITELI TERV JELMAGYARÁZAT</p>	<p>Tervező munkatárs: Tóth S., Virág T.</p> <p>Tervező: Széll Zsolt</p> <p>Gygyvezető: Hegedűs Zoltán</p>	<p>Rajzszám: GE-JM</p> <p>Lcp: 5/6</p>	<p>Verzió:</p> <p>Dátum: 2017. augusztus</p>	
	<p>Süllyesztett kulcsos kapcsoló Referencia típus: Schneider Sedna, fehér</p> <p>Jelenlétérzékelő (relé kimenettel) – mennyezeti Típus: B.E.G Luxomat</p> <p>Jelenlétérzékelő (relé kimenettel, folyosói érzékelés) – mennyezeti Típus: B.E.G Luxomat</p> <p>Jelenlétérzékelő (relé kimenettel) – oldalfali, Area optikával Típus: B.E.G Luxomat</p> <p>Jelenlétérzékelő (relé kimenettel) – oldalfali, Area optikával Típus: B.E.G Luxomat</p> <p>Falon kívüli ipari 2–sarkú tokozott kapcsoló, 16A Referencia típus: Schneider Vario</p> <p>Split bekötési pont – fix bekötés</p> <p>Vegyifülke bekötési pont – fix bekötés</p> <p>Légkezelő bekötési pont – fix bekötés</p> <p>Elszívóventilátor bekötési pont – fix bekötés</p> <p>RWA bekötési pont – fix bekötés</p> <p>Elektromos tűzhely bekötési pont – fix bekötés</p> <p>Légkeveréses sütő bekötési pont – fix bekötés</p> <p>Mosogatógép bekötési pont – fix bekötés</p> <p>Elszívóernyő bekötési pont – fix bekötés</p> <p>Gyengeáramú (kamera) bekötési pont – fix bekötés</p> <p>Gyengeáramú (tűzjelző) központ bekötési pont – fix bekötés</p>						

<p>7</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>1</p> 	<p>Gyengeáramú (behatolásjelző) központ bekötési pont – fix bekötés</p> <p>Gyengeáramú (mozgássérült) központ bekötési pont – fix bekötés</p> <p>Gyengeáramú (kihangsúlyozó) központ bekötési pont – fix bekötés</p> <p>Gyengeáramú (tűriasztó) tápegység bekötési pont – fix bekötés</p> <p>Tűzvíz nyomásfokozó bekötési pont – fix bekötés</p> <p>Pissoire fix bekötés</p> <p>Motor/Szivattyú bekötési pont – fix bekötés</p> <p>Motoros keverőselep bekötési pont – fix bekötés (gépész szállítás)</p> <p>Hőmérsékletérzékelő bekötési pont – fix bekötés (gépész szállítás)</p> <p>Automata ajtó bekötési pont – fix bekötés</p> <p>Csatlakozótábla oldalra szerelve a következő kiépítettséggel: 2db 2s+f 250V 16A dugaszoló aljzat, 1db 3s+n+f 16A-es dugaszoló aljzat, 1db 3xC16A-es, 2db 1xC16A-es kismegszakító, 1db 40A–30mA FI-kapcsoló, Típus: Schneider</p> <p>Főelosztó</p> <p>Területi elosztó</p> <p>Horganyzott acél kábeltábla, a rajzon feltüntetett méreteken, EKT...: Erősáramú normál,</p> <p>Parapet csatorna</p> <p>EPH bekötési hely szorítóbilinccsel, bekötőzárslóval stb.</p> <p>Földmáttörés (erősáramú felszálló)</p>	<p>4</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>1</p>	
<p>PLANET ÉPÜLETVILLAMOSÁGI KFT 1163 Budapest, Cziráki u. 26-32. tel/fax:402-1120,e-mail: planet@planetkft.hu</p>	<p>Veresegyházi Katolikus Gimnázium Veresegyház, Fő út 117-125. hrs.: 58</p> <p>VILLAMOS KIVITELI TERV JELMAGYARÁZAT</p>	<p>Tervező munkatárs: Tóth S., Virág T.</p> <p>Tervező: Széll Zsolt</p> <p>Ügyvezető: Hegeudus Zoltán</p>	<p>Rajzszám: GE-JM</p> <p>Lcp: 6/6</p> <p>Verzió:</p> <p>Dátum: 2017. augusztus</p>