

Bijlage 3.3 Armaturenlijst

ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

Armatuurcode:	L-001a	Dimbaar:	Dali dimbaar
Uitvoering:	Inbouw	Noodunit:	Nee
	Downlight	Afmetingen (mm):	Ø175 x 60 (cutout)
Fabricaat:	Sylvania	Kleur behuizing:	RAL 9003
Type:	INSAVER SLIM 175 IP44 DALI 1650LM 840	Lichtuitstraling:	Breedstralend



IP/IK waarde:	Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):	Vermogen (W)/ levensduur:	KleurweergaveLichtkleur:	Toepassing:
IP44-IP20	LED	13 W	Ra>80	23. Sanitair
IK-07	1650 lm	L80B20 @90.000uur	4000 K	

Opmerking:

Verzoek om non-DALI driver

Armatuurcode:	L-001b	Dimbaar:	Dali dimbaar
Uitvoering:	Inbouw	Noodunit:	Nee
	Downlight	Afmetingen (mm):	Ø220 x 60
Fabricaat:	Sylvania	Kleur behuizing:	RAL 9003
Type:	INSAVER SLIM 205 IP44 DALI 2500LM 840	Lichtuitstraling:	Breedstralend



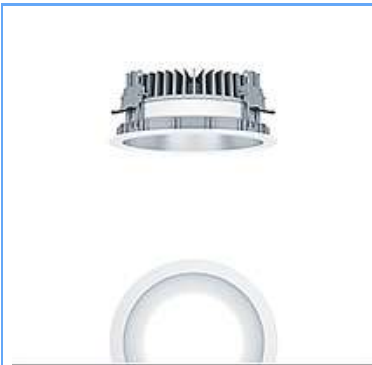
IP/IK waarde:	Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):	Vermogen (W)/ levensduur:	KleurweergaveLichtkleur:	Toepassing:
IP44-IP20	LED	20 W	Ra>80	7. Verkeersruimten bouwdeel B 15. Highstreet
IK-07	2500 lm	L80B20 @90.000uur	4000 K	

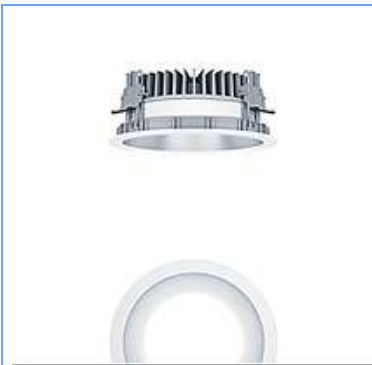
Opmerking:

Terugdimmen

Bijlage 3.3 Armaturenlijst

ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

<u>Armatuurcode:</u>	L-001c	<u>Dimbaar:</u>	Dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	Inbouw	<u>Noodunit:</u>	Nee	
	Downlight	<u>Afmetingen (mm):</u>	Ø220 x 60	
<u>Fabricaat:</u>	Sylvania	<u>Kleur behuizing:</u>	RAL 9003	
<u>Type:</u>	INSAVER SLIM UGR19 205 IP44 2500LM 840 SSC	<u>Lichtuitstraling:</u>	Breedstralend	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>Kleurweergave Lichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP44-IP20	LED	20 W	Ra>80	21. Kantine keuken 23. Sanitair 31. Opslag_drama_DL
IK-07	2500 lm	L80B20 @90.000uur	4000 K	
<u>Opmerking:</u>	Wel dimbaar maar niet DALI			

<u>Armatuurcode:</u>	L-002a	<u>Dimbaar:</u>	Dali dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	Inbouw	<u>Noodunit:</u>	Nee	
	Downlight (UGR<19)	<u>Afmetingen (mm):</u>	Ø220 x 60	
<u>Fabricaat:</u>	Sylvania	<u>Kleur behuizing:</u>	RAL 9003	
<u>Type:</u>	INSAVER SLIM 205 IP44 DALI 2500LM 840	<u>Lichtuitstraling:</u>	Breedstralend	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>Kleurweergave Lichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP44-IP20	LED	20 W	Ra>80	7. Verkeersruimten bouwdeel B 28. Receptie
IK-07	2500 lm	L80B20 @90.000uur	4000 K	
<u>Opmerking:</u>	Terugdimmen			

Bijlage 3.3 Armaturenlijst

ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

Armatuurcode:	L-003a	Dimbaar:	Dali dimbaar	
Uitvoering:	Opbouw	Noodunit:	Nee	
	Downlight	Afmetingen (mm):	Ø218 x 81	
Fabricaat:	Zumtobel	Kleur behuizing:	Wit	
Type:	P-INF R200L LED2500-940 LDO SM WH	Lichtuitstraling:	Breedstralend	
IP/IK waarde:	Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):	Vermogen (W)/levensduur:	KleurweergaveLichtkleur:	Toepassing:
IP44-IP20	LED	19 W	Ra>90	5. Verkeersruimten_OPBOUW 15. Highstreet
IK-04	2541 lm	L95 @50.000uur	4000 K	
Opmerking:				
artikel PANOS INF/EVO E200H ANBAUGEH D235 WH erbij				

Armatuurcode:	L-003b	Dimbaar:	Dali dimbaar	
Uitvoering:	Opbouw	Noodunit:	Nee	
	Downlight	Afmetingen (mm):	Ø218 x 81	
Fabricaat:	Zumtobel	Kleur behuizing:	Wit	
Type:	P-INF R200L LED2500-940 LDO SM WH	Lichtuitstraling:	Breedstralend	
IP/IK waarde:	Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):	Vermogen (W)/levensduur:	KleurweergaveLichtkleur:	Toepassing:
IP44-IP20	LED	19 W	Ra>90	5. Verkeersruimten_OPBOUW 35. Exterieur
IK-04	2541 lm	L95 @50.000uur	4000 K	
Opmerking:				
artikel PANOS INF/EVO E200H ANBAUGEH D235 WH erbij + IP54 ring PANOS INF IP54 GLAS KLAR E200 WH				

Bijlage 3.3 Armaturenlijst

ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

<u>Armatuurcode:</u>	L-003c	<u>Dimbaar:</u>	Dali dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	Opbouw	<u>Noodunit:</u>	Nee	
	Downlight	<u>Afmetingen (mm):</u>	Ø218 x 81	
<u>Fabricaat:</u>	Zumtobel	<u>Kleur behuizing:</u>	Wit	
<u>Type:</u>	P-INF R200L LED1800-940 LDO FAL WH	<u>Lichtuitstraling:</u>	Breedstralend	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/levensduur:</u>	<u>KleurweergaveLichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP44-IP20	LED	15 W	Ra>90	9. Kantoor/keuken/kelder bouwdeel B
IK-04	1938 lm	L95 @50.000uur	4000 K	
<u>Opmerking:</u>				
artikel PANOS INF/EVO E200H ANBAUGEH D235 WH erbij				

Armatuurcode:	L-004a	Dimbaar:	Dali dimbaar	
Uitvoering:	Op gependelde rail	Noodunit:	Nee	
	Railspot	Afmetingen (mm):	Ø138 x 300	
Fabricaat:	Fagerhult	Kleur behuizing:	Wit	
Type:	Touch Maxi	Lichtuitstraling:	36 graden breedstralend	
IP/IK waarde:	Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):	Vermogen (W)/levensduur:	KleurweergaveLichtkleur:	Toepassing:
IP 20	LED	48 W	Ra>90	19. Auditorium
-	6014 lm	L95 @50.000uur	4000 K	
Opmerking:				

Bijlage 3.3 Armaturenlijst

ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

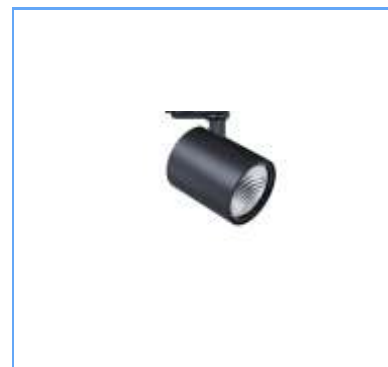
<u>Armatuurcode:</u>	L-004b	<u>Dimbaar:</u>	Dali dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	Op gependelde rail	<u>Noodunit:</u>	Nee	
	Railspot	<u>Afmetingen (mm):</u>	Ø138 x 300	
<u>Fabricaat:</u>	Fagerhult	<u>Kleur behuizing:</u>	Wit	
<u>Type:</u>	Touch Maxi	<u>Lichtuitstraling:</u>	36 graden breedstralend	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>Kleurweergave Lichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP 20	LED	48 W	Ra>90	19. Auditorium
-	6014 lm	L95 @50.000uur	4000 K	
<u>Opmerking:</u>				
Bindel is minder breedt mogelijk				

<u>Armatuurcode:</u>	L-004c	<u>Dimbaar:</u>	Dali dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	Op gependelde rail	<u>Noodunit:</u>	Nee	
	Railspot	<u>Afmetingen (mm):</u>	Ø138 x 300	
<u>Fabricaat:</u>	Fagerhult	<u>Kleur behuizing:</u>	Wit	
<u>Type:</u>	Touch Maxi	<u>Lichtuitstraling:</u>	16 graden smalle bundel	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>Kleurweergave Lichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP 20	LED	48 W	Ra>90	18. Atria
-	6296 lm	L95 @50.000uur	4000 K	
<u>Opmerking:</u>				
Zeer ver terugdimmen				

Bijlage 3.3 Armaturenlijst

ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

Armatuurcode:	L-004f	Dimbaar:	Dimbaar (niet DALI)
Uitvoering:	Op gependelde rail	Noodunit:	Nee
	Railspot	Afmetingen (mm):	Ø85 x 153
Fabricaat:	Fagerhult	Kleur behuizing:	Zwart
Type:	Streamer	Lichtuitstraling:	41 graden breedstralend



IP/IK waarde:	Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):	Vermogen (W)/ levensduur:	KleurweergaveLichtkleur:	Toepassing:
IP 20	LED	19 W	Ra>90	29. Espresso bar
-	2456 lm	L90 @50.000uur	3000 K	

Opmerking:

Terugdimmen

Armatuurcode:	L-005a	Dimbaar:	Dali dimbaar
Uitvoering:	Inbouw	Noodunit:	Nee
	Downlight	Afmetingen (mm):	Ø200 x 119 (inbouwmaat)
Fabricaat:	Zumtobel	Kleur behuizing:	n.t.b.
Type:	Panos Infinity R200H	Lichtuitstraling:	Breedstralend



IP/IK waarde:	Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):	Vermogen (W)/ levensduur:	KleurweergaveLichtkleur:	Toepassing:
IP 44 (onderzijde)	LED	19 W	Ra>80	19. Auditorium
-	2506 lm	L90 @ 50.000uur	4000 K	

Opmerking:

Bijlage 3.3 Armaturenlijst

ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

<u>Armatuurcode:</u>	L-006a	<u>Dimbaar:</u>	Dali dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	Inbouw	<u>Noodunit:</u>	Nee	
	Armatuur met 4 gimbal spots	<u>Afmetingen (mm):</u>	235 x 235 x 94 (inbouwmaat)	
<u>Fabricaat:</u>	Alphaled	<u>Kleur behuizing:</u>	n.t.b.	
<u>Type:</u>	Cube 4	<u>Lichtuitstraling:</u>	Medium (40 graden)	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>Kleurweergave Lichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
-	LED	W	Ra>80	12. Brasserie_bouwdeel B
-	4x700 lm	L70B50 @ 50.000uur	2700 K	
<u>Opmerking:</u>	Teruggedimd			

<u>Armatuurcode:</u>	L-007a	<u>Dimbaar:</u>	Dali dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	Inbouw	<u>Noodunit:</u>	Nee	
	Spot	<u>Afmetingen (mm):</u>	Ø92 x 82 (inbouwmaat)	
<u>Fabricaat:</u>	Alphaled	<u>Kleur behuizing:</u>	n.t.b.	
<u>Type:</u>	Pin Hole	<u>Lichtuitstraling:</u>	Medium (40 graden)	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>Kleurweergave Lichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
-	LED	6 W	Ra>80	12. Brasserie_bouwdeel B
-	500 lm	L70B50 @ 50.000uur	2700 K	
<u>Opmerking:</u>				

Bijlage 3.3 Armaturenlijst

ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

Armatuurcode:	L-008	Dimbaar:	Niet dimbaar
Uitvoering:	Inbouw	Noodunit:	Nee
	Downlight IP65	Afmetingen (mm):	Ø160 x 90
Fabricaat:	BEGA	Kleur behuizing:	Anthraciet
Type:	BEGA 24830 K4	Lichtuitstraling:	Very wide beam (63 graden)



IP/IK waarde:	Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):	Vermogen (W)/ levensduur:	Kleurweergave Lichtkleur:	Toepassing:
IP 65	LED	14 W	Ra>80	35. Exterieur
IK 08	1540 lm	L80B50 @ 100.000uur	4000 K	

Opmerking:

Armatuurcode:	L-009a	Dimbaar:	Niet dimbaar
Uitvoering:	Inbouw	Noodunit:	Nee
	Downlight IP65	Afmetingen (mm):	Ø110 x 90 excl. bouwkundige afdekplaat
Fabricaat:	BEGA	Kleur behuizing:	Anthraciet
Type:	BEGA 24384 K4 + bouwkundige afdekplaat	Lichtuitstraling:	Wide beam (32 graden)



IP/IK waarde:	Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):	Vermogen (W)/ levensduur:	Kleurweergave Lichtkleur:	Toepassing:
IP 65	LED	14 W	Ra>80	35. Exterieur
IK 08	1416 lm	L70B50 @ 50.000uur	4000 K	

Opmerking:

*Bouwkundige afdekplaat te voorzien door aannemer

Bijlage 3.3 Armaturenlijst

ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

<u>Armatuurcode:</u>	L-009b	<u>Dimbaar:</u>	Niet dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	Inbouw	<u>Noodunit:</u>	Ja	
	Downlight IP65	<u>Afmetingen (mm):</u>	Ø110 x 90 excl. bouwkundige afdekplaat	
<u>Fabricaat:</u>	BEGA	<u>Kleur behuizing:</u>	Anthraciet	
<u>Type:</u>	BEGA 24384 K4 + bouwkundige afdekplaat	<u>Lichtuitstraling:</u>	Wide beam (32 graden)	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>KleurweergaveLichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP 65	LED	14 W	Ra>80	35. Exterieur
IK 08	1416 lm	L70B50 @ 50.000uur	4000 K	
<u>Opmerking:</u>				
*Bouwkundige afdekplaat te voorzien door aannemer				

<u>Armatuurcode:</u>	L-010a	<u>Dimbaar:</u>	Dali dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	Op gependelde rail	<u>Noodunit:</u>	Nee	
	Railspot	<u>Afmetingen (mm):</u>	Ø85 x 149	
<u>Fabricaat:</u>	Fagerhult	<u>Kleur behuizing:</u>	Wit	
<u>Type:</u>	Streamer	<u>Lichtuitstraling:</u>	Dunne bundel (22 graden)	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>KleurweergaveLichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP20	LED	21 W	Ra>90	20. Kantine
-	2760 lm	L90 @50.000uur	3000 K	
<u>Opmerking:</u>				
Terugdimmen noodzakelijk				

Bijlage 3.3 Armaturenlijst

ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

<u>Armatuurcode:</u>	L-010b	<u>Dimbaar:</u>	Dimbaar (niet DALI)	
<u>Uitvoering:</u>	Op gependelde rail	<u>Noodunit:</u>	Nee	
	Railspot	<u>Afmetingen (mm):</u>	Ø85 x 153	
<u>Fabricaat:</u>	Fagerhult	<u>Kleur behuizing:</u>	n.t.b.	
<u>Type:</u>	Streamer	<u>Lichtuitstraling:</u>	Zeer breedstralend	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/levensduur:</u>	<u>KleurweergaveLichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP20	LED	19 W	Ra>90	20. Kantine
-	2517 lm	L90 @50.000uur	3000 K	
<u>Opmerking:</u>	Terugdimmen			

<u>Armatuurcode:</u>	L-010c	<u>Dimbaar:</u>	Dali dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	Op gependelde rail	<u>Noodunit:</u>	Nee	
	Railspot	<u>Afmetingen (mm):</u>	n.t.b.	
<u>Fabricaat:</u>	Fagerhult	<u>Kleur behuizing:</u>	te bepalen door aannemer	
<u>Type:</u>	Streamer	<u>Lichtuitstraling:</u>	te bepalen door aannemer	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/levensduur:</u>	<u>KleurweergaveLichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP20	LED	te bepalen door aannemer W	Ra>80	-
-	te bepalen door aannemer	L90 @50.000uur	3000 K	
<u>Opmerking:</u>	-			

Bijlage 3.3 Armaturenlijst

ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

Armatuurcode:	L-011	Dimbaar:	Dali dimbaar
Uitvoering:	Opbouw	Noodunit:	Nee
	Schijnwerperverlichting	Afmetingen (mm):	486 x 389 x 40
Fabricaat:	Philips	Kleur behuizing:	Grijs
Type:	BVP130 LED160-4S/740	Lichtuitstraling:	Symmetrisch



IP/IK waarde:	Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):	Vermogen (W)/levensduur:	KleurweergaveLichtkleur:	Toepassing:
-	LED	126 W	Ra>80	22. Sportruimte
IK 08	16000 lm	L80 @ 75.000uur	4000 K	

Opmerking:

Armatuurcode:	L-020	Dimbaar:	Niet Dimbaar
Uitvoering:	inbouw	Noodunit:	Nee
	Vierkant inlegarmatuur	Afmetingen (mm):	579 x 579 x 73
Fabricaat:	Glamox	Kleur behuizing:	Wit
Type:	C63-R600x600 LED 4000 HF 840 LI OP/GL	Lichtuitstraling:	Breedstralend (microprismatische afscherming)



IP/IK waarde:	Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):	Vermogen (W)/levensduur:	KleurweergaveLichtkleur:	Toepassing:
IP55-20	LED	28 W	Ra>80	10. Kledruimte bouwdeel B
IK-07	4301 lm	L90 @ 70.000uur	4000 K	

Opmerking:

Opalen afscherming

Bijlage 3.3 Armaturenlijst

ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

<u>Armatuurcode:</u>	L-021	<u>Dimbaar:</u>	Niet dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	inbouw	<u>Noodunit:</u>	Nee	
	Rechthoekig inlegarmatuur	<u>Afmetingen (mm):</u>	1197 x 297 x 73	
<u>Fabricaat:</u>	Glamox	<u>Kleur behuizing:</u>	Wit	
<u>Type:</u>	C63-R300x1200LED 4000 HF 840 LI	<u>Lichtuitstraling:</u>	Breedstralend (microprismatische afscherming)	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>Kleurweergave Lichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP55-IP20	LED	28 W	Ra>80	8. Keuken bouwdeel B 33. SER ruimte 21. Kantine keuken
IK-07	3934 lm	L90 @70.000uur	4000 K	
<u>Opmerking:</u>	Microprismatische afscherming			

<u>Armatuurcode:</u>	L-022a	<u>Dimbaar:</u>	Dali dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	Op bestaande Tecton rail	<u>Noodunit:</u>	Nee	
	Rechthoekig zachtlicht armatuur (UGR<19)	<u>Afmetingen (mm):</u>	1151 x 349 x 70	
<u>Fabricaat:</u>	Zumtobel	<u>Kleur behuizing:</u>	Zilverkleur	
<u>Type:</u>	Mlevo AL LED3600-840 L LDO SR TEC	<u>Lichtuitstraling:</u>	Zachtlicht met diffuse uitstraling uit zijkappen	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>Kleurweergave Lichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP 20	LED	26,4 W	Ra>80	1. Theorie/praktijk_zachtlicht_TECTON
-	3510 lm	L90 @ 50.000uur	4000 K	
<u>Opmerking:</u>				

Bijlage 3.3 Armaturenlijst

ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

Armatuurcode:	L-022b	Dimbaar:	Dali dimbaar	
Uitvoering:	Op bestaande Tecton rail	Noodunit:	Ja	
	Rechthoekig zachtlicht armatuur (UGR<19)	Afmetingen (mm):	1151 x 349 x 70	
Fabricaat:	Zumtobel	Kleur behuizing:	Zilverkleur	
Type:	Mlevo AL LED3600-840 L LDO SR TEC E3D	Lichtuitstraling:	Zachtlicht met diffuse uitstraling uit zijkappen	
IP/IK waarde:	Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):	Vermogen (W)/levensduur:	Kleurweergave eLichtkleur:	Toepassing:
IP 20	LED	26,4 W	Ra>80	1. Theorie/praktijk_zachtlicht_TECTON
-	3510 lm	L90 @ 50.000uur	4000 K	
Opmerking:				

Armatuurcode:	L-023	Dimbaar:	Niet dimbaar	 <i>Lichtbron vervangen</i>
Uitvoering:	2G11 fitting LED lichtbron	Noodunit:	Nee	
	Retrofit LED lichtbron	Afmetingen (mm):	-	
Fabricaat:	OSRAM	Kleur behuizing:	-	
Type:	2G11 18W LED	Lichtuitstraling:	-	
IP/IK waarde:	Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):	Vermogen (W)/levensduur:	Kleurweergave eLichtkleur:	Toepassing:
-	LED	18 W	Ra>80	30. Pantry
-	2300 lm	30000 uur	4000 K	
Opmerking:				

Lichtbron vervangen

Bijlage 3.3 Armaturenlijst

ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

<u>Armatuurcode:</u>	L-024	<u>Dimbaar:</u>	Niet dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	Opbouw	<u>Noodunit:</u>	Nee	
	Vierkant opbouwarmatuur	<u>Afmetingen (mm):</u>	444 x 444 x 52	
<u>Fabricaat:</u>	Glamox	<u>Kleur behuizing:</u>	Zilvergrijs	
<u>Type:</u>	C95-W450x450 GR LED 2500 HF 840 OP	<u>Lichtuitstraling:</u>	Breedstralend	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto- systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>Kleurweergav eLichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP 20	LED	22 W	Ra>80	16. Galerij_vierkant
-	2400 lm	LLMF 95% @ 50.000uur	4000 K	
<u>Opmerking:</u>				

<u>Armatuurcode:</u>	L-030	<u>Dimbaar:</u>	Niet dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	Op bestaande Tecton rail	<u>Noodunit:</u>	Nee	
	Lichtlijnarmatuur	<u>Afmetingen (mm):</u>	1522 x 51 x 106	
<u>Fabricaat:</u>	Zumtobel	<u>Kleur behuizing:</u>	Wit	
<u>Type:</u>	Tecton Basic LED	<u>Lichtuitstraling:</u>	Diffuus	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto- systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>Kleurweergav eLichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP 20	LED	37,5 W	Ra>80	24. Technische ruimten/opslag_TECTON
IK 05	5380 lm	L85 @ 50.000uur	4000 K	
<u>Opmerking:</u>				

Bijlage 3.3 Armaturenlijst

ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

<u>Armatuurcode:</u>	L-031a	<u>Dimbaar:</u>	Dali dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	Inbouw (raster plafond) Lichtlijnarmatuur (UGR<19)	<u>Noodunit:</u>	Nee	
<u>Fabricaat:</u>	Fagerhult	<u>Afmetingen (mm):</u>	Special: op maat gemaakt	
<u>Type:</u>	Recesso Beta Opti (Special)	<u>Kleur behuizing:</u>	n.t.b.	
		<u>Lichtuitstraling:</u>	Reflectoroptiek	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>Kleurweergave Lichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP 20	LED	29 W	Ra>80	13. Theorieruimten_praktijkruimten_kantoren_RASTER 14. Verkeersruimten_raster
-	3000 lm	L100B50 @ 50.000uur	4000 K	
<u>Opmerking:</u> Special: op maat gemaakt, zonder luchtafzuiging				

<u>Armatuurcode:</u>	L-031b	<u>Dimbaar:</u>	Dali dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	Inbouw (raster plafond) Lichtlijnarmatuur (UGR<19)	<u>Noodunit:</u>	Ja	
<u>Fabricaat:</u>	Fagerhult	<u>Afmetingen (mm):</u>	Special: op maat gemaakt	
<u>Type:</u>	Recesso Beta Opti (Special) incl. noodunit	<u>Kleur behuizing:</u>	n.t.b.	
		<u>Lichtuitstraling:</u>	Reflectoroptiek	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>Kleurweergave Lichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP 20	LED	29 W	Ra>80	13. Theorieruimten_praktijkruimten_kantoren_RASTER 14. Verkeersruimten_raster
-	3000 lm	L100B50 @ 50.000uur	4000 K	
<u>Opmerking:</u> Special: op maat gemaakt, zonder luchtafzuiging				

Bijlage 3.3 Armaturenlijst

ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

<u>Armatuurcode:</u>	L-032a	<u>Dimbaar:</u>	Dali dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	Inbouw	<u>Noodunit:</u>	Nee	
	Inlegarmatuur (UGR<19)	<u>Afmetingen (mm):</u>	1197 x 114 x 88	
<u>Fabricaat:</u>	Fagerhult	<u>Kleur behuizing:</u>	RAL9016 - verkeerswit	
<u>Type:</u>	Recesso Beta Opti (Special)	<u>Lichtuitstraling:</u>	Reflectoroptiek	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>Kleurweergave Lichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP 20	LED	29 W	Ra>80	6. Theorie/praktijk/kantoren bouwdeel B
-	3800 lm	L100B50 @ 50.000uur	4000 K	
<u>Opmerking:</u>				
Special: zonder luchtafzuiging				

<u>Armatuurcode:</u>	L-033a	<u>Dimbaar:</u>	Dali dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	Op bestaande Tecton rail	<u>Noodunit:</u>	Nee	
	Lichtlijnarmatuur (UGR<19)	<u>Afmetingen (mm):</u>	1000 x 60 x 85	
<u>Fabricaat:</u>	Zumtobel	<u>Kleur behuizing:</u>	RAL9003 - signaalwit	
<u>Type:</u>	TECTON MIREL LED3700-840 L1000 LDO WH	<u>Lichtuitstraling:</u>	Medium bundel	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto- systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>Kleurweergave Lichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP 20	LED	25,8 W	Ra>80	2. Theorie/zelfstudie/praktijk/kantoren_T ECTON 3. Verkeersruimten/servicepleinen_TEC TON 19. Auditorium
IK-03	3700 lm	L90 @50.000uur	4000 K	
<u>Opmerking:</u>				

Bijlage 3.3 Armaturenlijst

ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

Armatuurcode:	L-033b	Dimbaar:	Niet dimbaar	
Uitvoering:	Op bestaande Tecton rail	Noodunit:	Ja	
	Noodarmatuur	Afmetingen (mm):	500 x 60 x 85	
Fabricaat:	Zumtobel	Kleur behuizing:	RAL9016 - signaalwit	
Type:	RESCLITE PRO M TEC-GP ANT HP E3D WH	Lichtuitstraling:	Brede bundel	
IP/IK waarde:	Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):	Vermogen (W)/levensduur:	KleurweergaveLichtkleur:	Toepassing:
IP 20	LED	9.3 W	Ra>70	2. Theorie/zelfstudie/praktijk/kantoren_T ECTON 3. Verkeersruimten/servicepleinen_TEC TON 19. Auditorium
IK-04	403 lm	L95 @100.000uur	4000 K	
Opmerking:				
Antipanic noodverlichting voor op Tecton rails 3uur batterij levensduur				

Armatuurcode:	L-034a	Dimbaar:	Niet dimbaar	
Uitvoering:	Opbouw	Noodunit:	Nee	
	Rechthoekig opbouwarmatuur (UGR<19)	Afmetingen (mm):	1500 x 150 x 50	
Fabricaat:	ETAP	Kleur behuizing:	n.t.b.	
Type:	R710R1/LEDN243 0SX1	Lichtuitstraling:	LED+LENS, middelbreedstralen d	
IP/IK waarde:	Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):	Vermogen (W)/ levensduur:	Kleurweergave Lichtkleur:	Toepassing:
IP 20	LED	24 W	Ra>80	9. Kantoor/keuken/kelder bouwdeel B
-	3100 lm	LLMF 98% @ 50.000uur	4000 K	
Opmerking:				
Inclusief noodunit.				

Bijlage 3.3 Armaturenlijst

ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

<u>Armatuurcode:</u>	L-035a	<u>Dimbaar:</u>	Dali dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	Op nieuwe Tecton rail	<u>Noodunit:</u>	Nee	
	Lichtlijnarmatuur	<u>Afmetingen (mm):</u>	1498 x 60 x 85	
<u>Fabricaat:</u>	Zumtobel	<u>Kleur behuizing:</u>	n.t.b.	
<u>Type:</u>	TECTON MIREL LED5500-840 L1500 LDO WH	<u>Lichtuitstraling:</u>	Breedstralend	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/levensduur:</u>	<u>KleurweergaveLichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP 20	LED	37,4 W	Ra>80	15. Highstreet
IK-03	5550 lm	L90 @ 50.000uur	4000 K	
<u>Opmerking:</u>				
Terugdimmen				

<u>Armatuurcode:</u>	L-040	<u>Dimbaar:</u>	Niet dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	Opbouw	<u>Noodunit:</u>	Nee	
	Wandarmatuur - direct	<u>Afmetingen (mm):</u>	132 x 132 x 140	
<u>Fabricaat:</u>	Iguzzini	<u>Kleur behuizing:</u>	Grijs	
<u>Type:</u>	iPro Wall EP54	<u>Lichtuitstraling:</u>	80 graden bundel (very wide flood)	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>Kleurweergave Lichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP 66	LED	13,9 W	Ra>80	17. Gallerij_WOPBOUW
IK 07	1368 lm	L80B10 @ 100.000uur	4000 K	
<u>Opmerking:</u>				

Bijlage 3.3 Armaturenlijst

ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

<u>Armatuurcode:</u>	L-041a	<u>Dimbaar:</u>	High/low level	
<u>Uitvoering:</u>	Opbouw	<u>Noodunit:</u>	Nee	
	Wandarmatuur/plafonniere	<u>Afmetingen (mm):</u>	Ø400 x 89	
<u>Fabricaat:</u>	Glamox	<u>Kleur behuizing:</u>	Transparant	
<u>Type:</u>	A25-S400 incl. sensor	<u>Lichtuitstraling:</u>	Direct/indirect	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/levensduur:</u>	<u>KleurweergaveLichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP 44	LED	20 W	Ra>80	25. Trappenhuizen
IK 06	2532 lm	LLMF 90% @ 50.000uur	4000 K	
<u>Opmerking:</u>				

<u>Armatuurcode:</u>	L-041b	<u>Dimbaar:</u>	High/low level	
<u>Uitvoering:</u>	Opbouw	<u>Noodunit:</u>	Ja	
	Wandarmatuur/plafonniere	<u>Afmetingen (mm):</u>	Ø400 x 89	
<u>Fabricaat:</u>	Glamox	<u>Kleur behuizing:</u>	Transparant	
<u>Type:</u>	A25-S400 incl. sensor en noodunit	<u>Lichtuitstraling:</u>	Direct/indirect	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/levensduur:</u>	<u>KleurweergaveLichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP 44	LED	20 W	Ra>80	25. Trappenhuizen
IK 06	2532 lm	LLMF 90% @ 50.000uur	4000 K	
<u>Opmerking:</u>				

Bijlage 3.3 Armaturenlijst

ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

<u>Armatuurcode:</u>	L-041c	<u>Dimbaar:</u>	
<u>Uitvoering:</u>	Opbouw	<u>Noodunit:</u>	Nee
	Wandarmatuur/plafonniere	<u>Afmetingen (mm):</u>	n.t.b.
<u>Fabricaat:</u>	Glamox	<u>Kleur behuizing:</u>	Transparant
<u>Type:</u>	A25-S400 zonder sensor	<u>Lichtuitstraling:</u>	direct/indirect

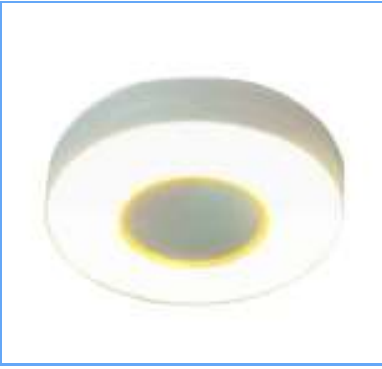


<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>Kleurweergave Lichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP44	LED	te bepalen door aannemer W	Ra>80	
IK06	te bepalen door aannemer	L90 @ 50.000uur	3000 K	

Opmerking:

-

<u>Armatuurcode:</u>	L-042a	<u>Dimbaar:</u>	Dali dimbaar
<u>Uitvoering:</u>	Opbouw	<u>Noodunit:</u>	Nee
	Cirkelvormig opbouwarmatuur (UGR<19)	<u>Afmetingen (mm):</u>	-
<u>Fabricaat:</u>	ETAP	<u>Kleur behuizing:</u>	n.t.b.
<u>Type:</u>	Low output	<u>Lichtuitstraling:</u>	Direct



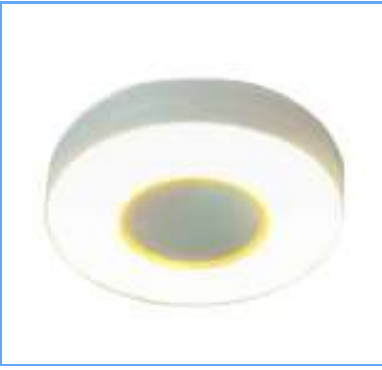
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>Kleurweergave Lichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
-	LED	<10,8 W	Ra>80	4. Verkeersruimten/servicepleinen_CIRK ELS 19. Auditorium
-	1350 lm	-	4000 K	

Opmerking:

Special: in uitvoering bij ETAP UGR<19 MP

Bijlage 3.3 Armaturenlijst

ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

<u>Armatuurcode:</u>	L-042b	<u>Dimbaar:</u>	Dali dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	Opbouw	<u>Noodunit:</u>	Nee	
	Cirkelvormig opbouwarmatuur (UGR<19)	<u>Afmetingen (mm):</u>	-	
<u>Fabricaat:</u>	ETAP	<u>Kleur behuizing:</u>	n.t.b.	
<u>Type:</u>	High output	<u>Lichtuitstraling:</u>	Direct	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>KleurweergaveLichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
-	LED	<21,6 W	Ra>80	4. Verkeersruimten/servicepleinen_CIRK ELS
-	2700 lm	-	4000 K	

Opmerking:

Special: in uitvoering bij ETAP UGR<19 MP

<u>Armatuurcode:</u>	L-044	<u>Dimbaar:</u>	Dali dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	Opbouw	<u>Noodunit:</u>	Nee	
	Plafondopbouw armatuur	<u>Afmetingen (mm):</u>	Ø320 x 69	
<u>Fabricaat:</u>	Thorn	<u>Kleur behuizing:</u>	Grijs	
<u>Type:</u>	Novaline Style 96635529 NOVS S 1900-840 DI HFI	<u>Lichtuitstraling:</u>	Breedstralend	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>KleurweergaveLichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP 54	LED	13,2 W	Ra>80	35. Exterieur
IK - 08	1900 lm	L80 @50.000uur	4000 K	

Opmerking:

Terugdimmen

Bijlage 3.3 Armaturenlijst

ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

<u>Armatuurcode:</u>	L-045	<u>Dimbaar:</u>	Dali dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	Opbouw	<u>Noodunit:</u>	Nee	
	Wandarmatuur met directe lichtuitstraling	<u>Afmetingen (mm):</u>	1426 x 88 x 85	
<u>Fabricaat:</u>	Glamox	<u>Kleur behuizing:</u>	Grijs	
<u>Type:</u>	C80-SR/RR1402 G2 LU 5000 DALI 840	<u>Lichtuitstraling:</u>	Breedstralend	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>Kleurweergave Lichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP40	LED	37 W	Ra>80	15. Highstreet
-	5333 lm	L80B50 @50.000uur	4000 K	
<u>Opmerking:</u>				
Behuizing nodig: accessoire artikel C80-SR562 PROFILE AL G2 Optiek artikel :C80 G2 REFLECTOR WM 1PCS				

<u>Armatuurcode:</u>	L-050a	<u>Dimbaar:</u>	Niet dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	Opbouw	<u>Noodunit:</u>	Nee	
	Slagvast lineair armatuur	<u>Afmetingen (mm):</u>	1215 x 80 x 85	
<u>Fabricaat:</u>	Philips/Signify	<u>Kleur behuizing:</u>	Grijs	
<u>Type:</u>	WT120C L1200	<u>Lichtuitstraling:</u>	110 graden bundel	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>Kleurweergave Lichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP 65	LED	30 W	Ra>80	26. Parkeergarage
IK 08	4000 lm	L75 @ 50.000uur	4000 K	
<u>Opmerking:</u>				

Bijlage 3.3 Armaturenlijst

ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

<u>Armatuurcode:</u>	L-050b	<u>Dimbaar:</u>	Niet dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	Opbouw	<u>Noodunit:</u>	Nee	
	Slagvast lineair armatuur	<u>Afmetingen (mm):</u>	1515 x 80 x 85	
<u>Fabricaat:</u>	Philips/Signify	<u>Kleur behuizing:</u>	Grijs	
<u>Type:</u>	WT120C L1500	<u>Lichtuitstraling:</u>	110 graden bundel	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>Kleurweergave Lichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP 65	LED	49 W	Ra>80	26. Parkeergarage 27. Fietsenstalling
IK 08	6000 lm	L75 @ 50.000uur	4000 K	
<u>Opmerking:</u>				

<u>Armatuurcode:</u>	L-050c	<u>Dimbaar:</u>	Niet dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	Opbouw	<u>Noodunit:</u>	Nee	
	Technisch lineair armatuur	<u>Afmetingen (mm):</u>	1215 x 80 x76	
<u>Fabricaat:</u>	Philips	<u>Kleur behuizing:</u>	Grijs	
<u>Type:</u>	WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200	<u>Lichtuitstraling:</u>	Breedstralend	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>Kleurweergave eLichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP65	LED	28,6 W	Ra>80	32. Opslag_kast_schacht 11. Kleedruimte kelder bouwdeel B
IK08	4000 lm	L80@ 50.000uur	4000 K	
<u>Opmerking:</u>				

Bijlage 3.3 Armaturenlijst

ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

<u>Armatuurcode:</u>	L-050d	<u>Dimbaar:</u>	Niet dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	Opbouw	<u>Noodunit:</u>	Nee	
	Technisch lineair armatuur	<u>Afmetingen (mm):</u>	1515 x 80 x 76	
<u>Fabricaat:</u>	Philips	<u>Kleur behuizing:</u>	Grijs	
<u>Type:</u>	WT120C G2 LED60S/840 PSU TW3 L1500	<u>Lichtuitstraling:</u>	Breedstralend	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>Kleurweergave Lichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP65	LED	44 W	Ra>80	32. Opslag_kast_schacht
IK08	6000 lm	L80@ 50.000uur	4000 K	
<u>Opmerking:</u>				

<u>Armatuurcode:</u>	L-051	<u>Dimbaar:</u>	Dali dimbaar	 Special: Inbouw en op maat gemaakt
<u>Uitvoering:</u>	Inbouw	<u>Noodunit:</u>	Nee	
	Balvast lineair armatuur (UGR<22)	<u>Afmetingen (mm):</u>	Special: op maat gemaakt	
<u>Fabricaat:</u>	ETAP	<u>Kleur behuizing:</u>	wit	
<u>Type:</u>	Z-E7120/LED1N0641 00D7T8-1-\$50	<u>Lichtuitstraling:</u>	LED+LENS, middelbreedstralend	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>Kleurweergave Lichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP 40	LED	77 W	Ra>80	22. Sportruimte
IK 08	9750 lm	LLMF 97% @ 50.000uur	4000 K	
<u>Opmerking:</u>				
Special				

Bijlage 3.3 Armaturenlijst

ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

<u>Armatuurcode:</u>	L-070	<u>Dimbaar:</u>	DALI dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	Opbouw	<u>Noodunit:</u>	Nee	
	Koofverlichting	<u>Afmetingen (mm):</u>	Lengte koof (in werk opmeten)	
<u>Fabricaat:</u>	LED FLEX	<u>Kleur behuizing:</u>	Grijs	
<u>Type:</u>	ECO FLEX 120 LED strip	<u>Lichtuitstraling:</u>	PMMA Opalen afscherming	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>Kleurweergave Lichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP 20	LED	W	Ra>93	12. Brasserie_bouwdeel B
-	718 lumen/meter lm	50.000 uur	2700 K	
<u>Opmerking:</u>				
Incl. PRO PROFILE + driver + accessoires				

<u>Armatuurcode:</u>	L-072	<u>Dimbaar:</u>	DALI dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	Opbouw	<u>Noodunit:</u>	Nee	
	LED profiel	<u>Afmetingen (mm):</u>	In werk controleren	
<u>Fabricaat:</u>	LED FLEX	<u>Kleur behuizing:</u>	Grijs	
<u>Type:</u>	ECO FLEX 120 LED strip	<u>Lichtuitstraling:</u>	PMMA Opalen afscherming	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>Kleurweergave Lichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP 20	LED	W	Ra>93	20. Kantine
-	678 lumen/meter lm	50.000 uur	3000 K	
<u>Opmerking:</u>				
Incl. PRO PROFILE 1009 + driver + accessoires				

Bijlage 3.3 Armaturenlijst

ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

<u>Armatuurcode:</u>	L-080	<u>Dimbaar:</u>	Niet dimbaar
<u>Uitvoering:</u>	LED ombouwkit	<u>Noodunit:</u>	Nee
	Ombouwkit	<u>Afmetingen (mm):</u>	-
<u>Fabricaat:</u>	BEGA	<u>Kleur behuizing:</u>	-
<u>Type:</u>	LED ombouwkit voor BEGA 2822	<u>Lichtuitstraling:</u>	-



LED ombouwkit voor BEGA 2822

<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>Kleurweergave Lichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
-	LED	8,1 W	Ra>80	34. Trappen_hellingbaan_garage
-	1355 lm		4000 K	

Opmerking:

<u>Armatuurcode:</u>	L-081	<u>Dimbaar:</u>	Niet dimbaar
<u>Uitvoering:</u>	LED ombouwkit	<u>Noodunit:</u>	Nee
	Ombouwkit	<u>Afmetingen (mm):</u>	-
<u>Fabricaat:</u>	BEGA	<u>Kleur behuizing:</u>	-
<u>Type:</u>	LED ombouwkit voor BEGA 2237	<u>Lichtuitstraling:</u>	-



LED ombouwkit voor BEGA 2237

<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>Kleurweergave Lichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
-	LED	9,8 W	Ra>80	34. Trappen_hellingbaan_garage
-	1490 lm		4000 K	

Opmerking:

Bijlage 3.3 Armaturenlijst

ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

Armatuurcode:	L-082a	Dimbaar:	Niet dimbaar
Uitvoering:	LED ombouwkit	Noodunit:	Nee
	Ombouwkit	Afmetingen (mm):	-
Fabricaat:	BEGA	Kleur behuizing:	-
Type:	LED ombouwkit voor BEGA 2811	Lichtuitstraling:	-



IP/IK waarde:	Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):	Vermogen (W)/levensduur:	KleurweergaveLichtkleur:	Toepassing:
-	LED	16,4 W	Ra>80	15. Highstreet
-	1200 lm		4000 K	

Opmerking:

Armatuurcode:	L-082b	Dimbaar:	Niet dimbaar
Uitvoering:	LED ombouwkit	Noodunit:	Ja
	Ombouwkit	Afmetingen (mm):	-
Fabricaat:	BEGA	Kleur behuizing:	-
Type:	LED ombouwkit voor BEGA 2811	Lichtuitstraling:	-



IP/IK waarde:	Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):	Vermogen (W)/levensduur:	KleurweergaveLichtkleur:	Toepassing:
-	LED	16,4 W	Ra>80	15. Highstreet
-	1200 lm		4000 K	

Opmerking:

Bijlage 3.3 Armaturenlijst

ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

Armatuurcode:	L-083	Dimbaar:	DALI	
Uitvoering:	Op gependelde rails	Noodunit:		
	Railspot	Afmetingen (mm):	Ø138 x 192 (armatuur zelf) 160x138x300mm	
Fabricaat:	Fagerhult	Kleur behuizing:	Wit	
Type:	Touch Maxi	Lichtuitstraling:	16 graden bundel	
IP/IK waarde:	Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):	Vermogen (W)/levensduur:	KleurweergaveLichtkleur:	Toepassing:
IP20	LED	48 W	Ra>90	15. Highstreet
	6296 lm	L95 @ 50000uur	4000 K	
Opmerking:				

Armatuurcode:	L-101	Dimbaar:	Niet dimbaar	
Uitvoering:	LED inbouw	Noodunit:	Nee	
	Planstraler (inbouw)	Afmetingen (mm):	413 x 413 x 89	
Fabricaat:	Philips/Signify	Kleur behuizing:	Wit	
Type:	BBP333 LED81S/740 PAM incl ZBP333 frame	Lichtuitstraling:	Asymmetrische lichtuitstraling	
IP/IK waarde:	Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):	Vermogen (W)/levensduur:	KleurweergaveLichtkleur:	Toepassing:
IP 66	LED	48,5 W	Ra>70	35. Extérieur
IK 08	7052 lm	L97 @ 100.000uur	4000 K	
Opmerking:				

Bijlage 3.3 Armaturenlijst

ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

<u>Armatuurcode:</u>	L-102	<u>Dimbaar:</u>	Niet dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	LED inbouw	<u>Noodunit:</u>	Nee	
	Planstraler (inbouw)	<u>Afmetingen (mm):</u>	413 x 413 x 89	
<u>Fabricaat:</u>	Philips/Signify	<u>Kleur behuizing:</u>	Wit	
<u>Type:</u>	BBP333 LED81S/740 PRM incl ZBP333 frame	<u>Lichtuitstraling:</u>	Symmetrische lichtuitstraling	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>Kleurweergave eLichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP 66	LED	48,5 W	Ra>70	35. Exterieur
IK 08	7462 lm	L97 @ 100.000uur	4000 K	
<u>Opmerking:</u>				

<u>Armatuurcode:</u>	L-201	<u>Dimbaar:</u>	-	
<u>Uitvoering:</u>	Railmontage	<u>Noodunit:</u>	Ja	
	Noodverlichtingsarmatuur decentraal	<u>Afmetingen (mm):</u>	152 x 152 x 32	
<u>Fabricaat:</u>	Etap	<u>Kleur behuizing:</u>	ongeschilderd	
<u>Type:</u>	K9, ESM draadloos, hoog lichtniveau	<u>Lichtuitstraling:</u>	Antipaniekverlichting, grote hoogte	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/ levensduur:</u>	<u>Kleurweergave Lichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP 42	LED	0,9 W	-	15. Highstreet 18. Atria 19. Auditorium
IK 04	280 lm	-	-	
<u>Opmerking:</u>				

Special: Montage op Dali rail, voorzien van ESM-module

Bijlage 3.3 Armaturenlijst

ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

<u>Armatuurcode:</u>	L-202	<u>Dimbaar:</u>	Niet dimbaar	
<u>Uitvoering:</u>	Opbouw	<u>Noodunit:</u>	Ja	
	Noodverlichtingsarmatuur decentraal	<u>Afmetingen (mm):</u>	311 x 155 x 69 (1 module)	
<u>Fabricaat:</u>	Eaton	<u>Kleur behuizing:</u>	n.t.b.	
<u>Type:</u>	BeamTech (self contained) - narrow beam	<u>Lichtuitstraling:</u>	Narrow beam	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/levensduur:</u>	<u>KleurweergaveLichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
IP 65	LED	4,5 - 9 W		15. Highstreet 18. Atria 19. Auditorium
	500-1000 lm		4000 K	
<u>Opmerking:</u>				
Special: Bekijken of montage op rail kan, voorzien van ESM-module				

<u>Armatuurcode:</u>	L-301	<u>Dimbaar:</u>	-	
<u>Uitvoering:</u>	Gependeld	<u>Noodunit:</u>	-	
	DALI spanningsrail	<u>Afmetingen (mm):</u>	-	
<u>Fabricaat:</u>	Iguzzini	<u>Kleur behuizing:</u>	n.t.b.	
<u>Type:</u>	DALI spanningsrail	<u>Lichtuitstraling:</u>	-	
<u>IP/IK waarde:</u>	<u>Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):</u>	<u>Vermogen (W)/levensduur:</u>	<u>KleurweergaveLichtkleur:</u>	<u>Toepassing:</u>
-	-	- W	-	15. Highstreet 18. Atria 19. Auditorium 20. Kantine
-	- lm	-	-	
<u>Opmerking:</u>				

Bijlage 3.3 Armaturenlijst



ROC Aventus LVM - RNL160.05498.01 - v1.0 - 20 februari 2023

Armatuurcode:	L-302	Dimbaar:	-	
Uitvoering:	Gependeld	Noodunit:	-	
	Tecton rail	Afmetingen (mm):	-	
Fabricaat:	Zumtobel	Kleur behuizing:	n.t.b.	
Type:	Tecton rail	Lichtuitstraling:	-	

IP/IK waarde:	Lichtbron/netto-systeemoutput (lm):	Vermogen (W)/levensduur:	KleurweergaveLichtkleur:	Toepassing:
-	-	- W	-	15. Highstreet
-	- lm	-	-	

Opmerking: