



Bijlage B3.1:

Armaturenboek

RNL150.06011.03

Revisies

Revisie	Datum	Details
1.0	2024-10-21	Armaturenlijst voor Landstede vervangingsvoorstel.
2.0	2025-01-16	Definitieve armaturenlijst na wijzigingen overleg 25-09-2024

Algemene opmerking

Alle armaturen welk onder de DUMAVA subsidie vallen dienen tenminste een efficiëntie van 125lm/W te hebben.

Inhoudsopgave

Armatuurcode	Merk	Type	Bladzijde
Lp201	Atomis	Zen LED Prismatic	5
Lp301	Atomis	Meson pro 190-S	6
Lr001	Atomis	Metronome-B	7
Lr002	Atomis	Fusion-M	8
Lr003	Atomis	Metronome-B	9
Lr004	Atomis	Metronome-B	10
Lr005	Atomis	Fusion-B	11
Lr006	Glamox	C52	12
Lr007	Glamox	C52	13
Lr008	Glamox	C52	14
Lr009	Fagerhult	Recesso Beta Opti	15
Lr010	Fagerhult	Recesso Beta Opti	16
Lr011	Fagerhult	Recesso Beta	17
Lr012	SG	Sense Pro	18
Lr101	Atomis	Metronome-SQ	19

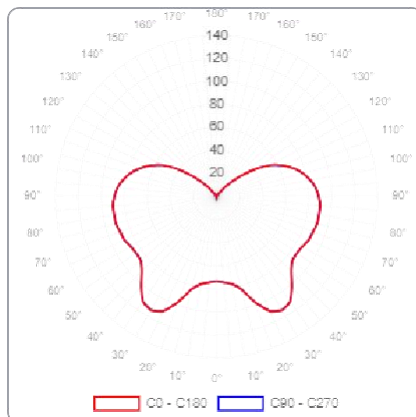
Inhoudsopgave

Armatuurcode	Merk	Type	Bladzijde
Lr102	Atomis	Fusion-M	20
Lr103	RZB	PARLEDO	21
Lr104	SG	Sense Pro	22
Lr301	Atomis	Meson pro 190	23
Lr302	Atomis	Meson Refit pro	24
Lr303	Atomis	Meson round 190	25
Lr304	Atomis	Meson round 190	26
Lr305	RZB	LEDONA round	27
Ls001	Atomis	Metronome-S	28
Ls002	Atomis	Metronome-S	29
Ls003	Atomis	Metronome-S	30
Ls004	Atomis	Metronome-S	31
Ls005	Glamox	C52	32
Ls006	Regiolux	KL	33
Ls007	Regiolux	KL	34

Inhoudsopgave

Armatuurcode	Merk	Type	Bladzijde
Ls008	Regiolux	lens pro	35
Ls009	Glamox	C52	36
Ls010	Glamox	C52	37
Ls011	Fagerhult	Recesso Beta Opti	38
Ls012	Fagerhult	Recesso Beta Opti	39
Ls013	Whitecroft Lighting	ACL Industry	40
Ls014	Whitecroft Lighting	ACL Industry	41
Ls015	SG	Sense Surface	42
Ls101	Atomis	Metronome-SQ	43
Ls201	RZB	FLAT POLYMER KREIS SLIM	44
Ls301	Atomis	Meson pro 190-C	45
Ls302	Atomis	Meson 190-C	46
Lw001	Regiolux	smile	47
Lw002	Regiolux	MLS	48

Lp201



Project specifiek

Toepassing

Typical 1, 3

Opmerkingen:

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen.

Armatuur details

Merk

Atomis

Product

Zen LED Prismatic

Montage

Pendel

Type

Rond

Afmetingen

312 x 312 x 350 mm
(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

20/00

Type driver

In uitvoering te
bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

2200-4200lm

Lichtuitstraling

240°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

60.000h(L90)

CRI

≥ 80

Kleurtolerantie

SDCM ≤ 2

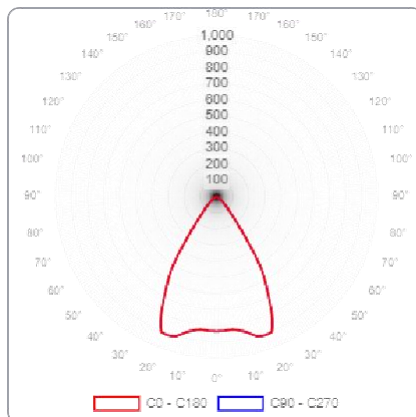
Afscherming

Microprismatisch

Reflector

Geen reflector

Lp301



Project specifiek

Toepassing

Typical 1, 3

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen.

Armatuur details

Merk

Atomis

Product

Meson pro 190-S

Montage

Pendel Downlight

Type

190 x 190 x 96 mm

Afmetingen

(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

40/00

Type driver

In uitvoering te bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

1100-2750lm

Lichtuitstraling

66°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

60.000h(L90)

CRI

≥ 80

Kleurtolerantie

SDCM ≤ 2

Afscherming

Geen diffuser

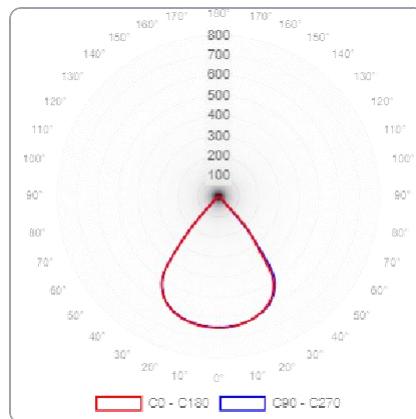
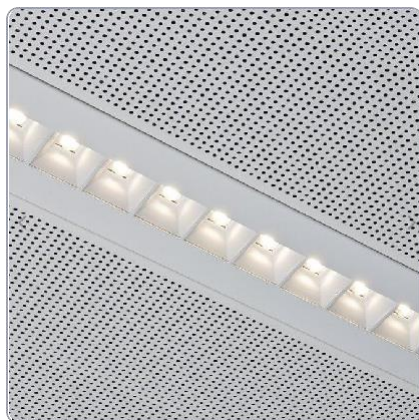
Reflector

Reflecterend

Verblindingswaarde

UGR<19

Lr001



Project specifiek

Toepassing

Typical 1, 2

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen. De kleur van het armatuur (behuizing) dient afgestemd te worden met de kleur van het plafond. Afmetingen zijn indicatief en armatuur dient op maat gemaakt te worden.

Armatuur details

Merk

Atomis

Product

Metronome-B

Montage

Inbouw Linear

Type

1500 x 300 x 20 mm

Afmetingen

(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

40/00

Type driver

In uitvoering te bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

1550-4650

Lichtuitstraling

74°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

60.000h(L90)

CRI

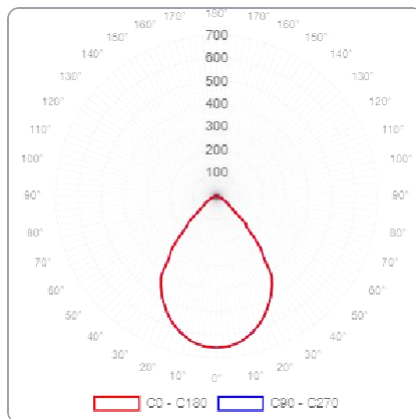
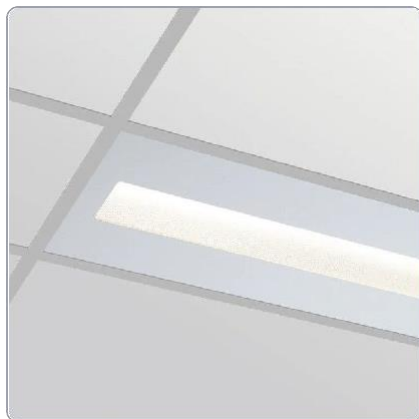
≥ 80

Kleurtolerantie

SDCM ≤ 3

Verblindingswaarde UGR ≤ 19

Lr002



Project specifiek

Toepassing

Typical 6

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen. De kleur van het armatuur (behuizing) dient afgestemd te worden met de kleur van het plafond. Afmetingen zijn indicatief en armatuur dient op maat gemaakt te worden.

Armatuur details

Merk

Atomis

Product

Fusion-M

Montage

Inbouw

Type

Lineair

Afmetingen

1200 x 300 x 36 mm
(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

40/ 00

Type driver

In uitvoering te
bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

2100 - 3900 lm

Lichtuitstraling

75°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

60.000h(L90)

CRI

≥ 80

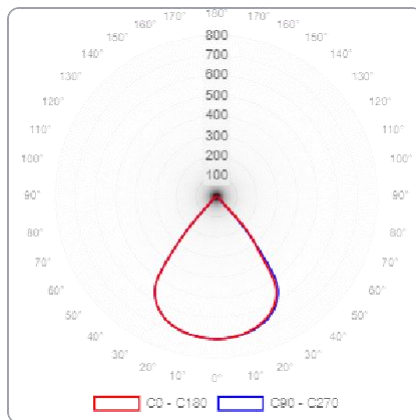
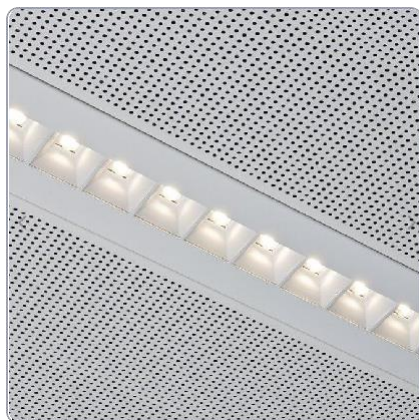
Kleurtolerantie

SDCM ≤ 3

Afscherming

Opaal

Lr003



Project specifiek

Toepassing

Typical 1, 2

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen. De kleur van het armatuur (behuizing) dient afgestemd te worden met de kleur van het plafond. Afmetingen zijn indicatief en armatuur dient op maat gemaakt te worden.

Armatuur details

Merk

Atomis

Product

Metronome-B

Montage

Inbouw Lineair

Type

1200 x 300 x 20 mm

Afmetingen

(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

40/ 00

Type driver

In uitvoering te bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

1550-4650

Lichtuitstraling

74°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

60.000h(L90)

CRI

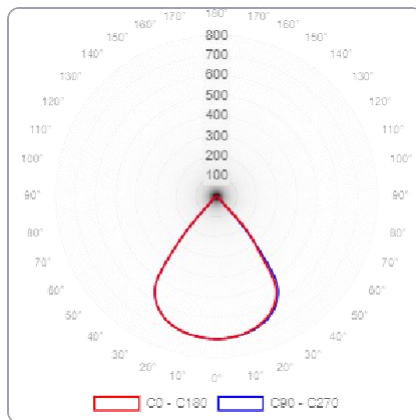
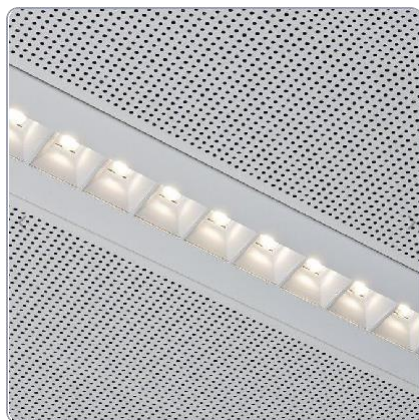
≥ 80

Kleurtolerantie

SDCM ≤ 3

Verblindingswaarde UGR ≤ 19

Lr004



Project specifiek

Toepassing

Typical 1, 2

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen. De kleur van het armatuur (behuizing) dient afgestemd te worden met de kleur van het plafond. Afmetingen zijn indicatief en armatuur dient op maat gemaakt te worden.

Armatuur details

Merk

Atomis

Product

Metronome-B

Montage

Inbouw Lineair

Type

1200 x 150 x 20 mm

Afmetingen

(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

40/ 00

Type driver

In uitvoering te bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

1550-4650

Lichtuitstraling

74°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

60.000h(L90)

CRI

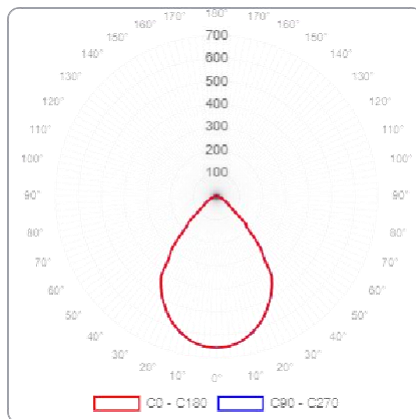
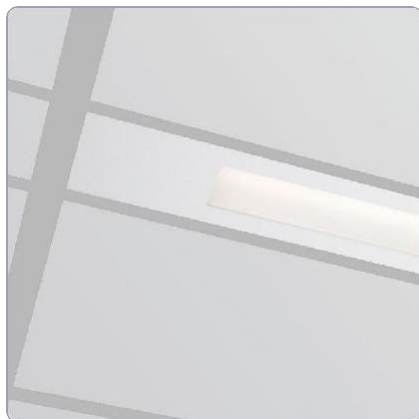
≥ 80

Kleurtolerantie

SDCM ≤ 3

Verblindingswaarde UGR ≤ 19

Lr005



Project specifiek

Toepassing

Typical 6

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen. De kleur van het armatuur (behuizing) dient afgestemd te worden met de kleur van het plafond. Afmetingen zijn indicatief en armatuur dient op maat gemaakt te worden.

Armatuur details

Merk

Atomis

Product

Fusion-B

Montage

Inbouw

Type

Lineair

Afmetingen

1200 x 150 x 36 mm
(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

40/00

Type driver

In uitvoering te
bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

2100-3900lm

Lichtuitstraling

75°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

60.000h(L90)

CRI

≥ 80

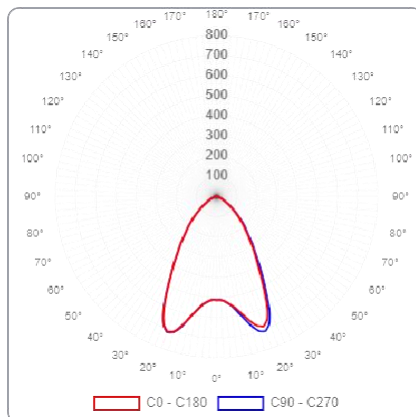
Kleurtolerantie

SDCM ≤ 3

Afscherming

Opaal

Lr006



Project specifiek

Toepassing

Typical 9

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen. Afmetingen zijn indicatief en armatuur dient op maat gemaakt te worden en ingebouwd te worden doormiddel van een inbouwbehuizing. Armatuur dient balvast te zijn.

Armatuur details

Merk

Glamox

Product

C52

Montage

Inbouw

Type

Lineair

Afmetingen

1178 x 216 x 43 mm
(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

20/06

Type driver

In uitvoering te
bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

7909 – 24318lm

Lichtuitstraling

65°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

50.000h (L90)

CRI

≥ 80

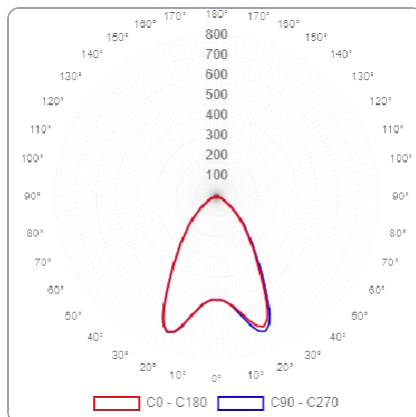
Kleurtolerantie

SDCM ≤ 3

Accessoire(s)

Inbouw
behuizing

Lr007



Project specifiek

Toepassing

Typical 9

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen. Afmetingen zijn indicatief en armatuur dient op maat gemaakt te worden en ingebouwd te worden doormiddel van een inbouwbehuizing. Armatuur dient balvast te zijn.

Armatuur details

Merk

Glamox

Product

C52

Montage

Inbouw

Type

Lineair

Afmetingen

1178 x 216 x 43 mm
(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

20/06

Type driver

In uitvoering te
bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

7909 – 24318lm

Lichtuitstraling

65°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

50.000h (L90)

CRI

≥ 80

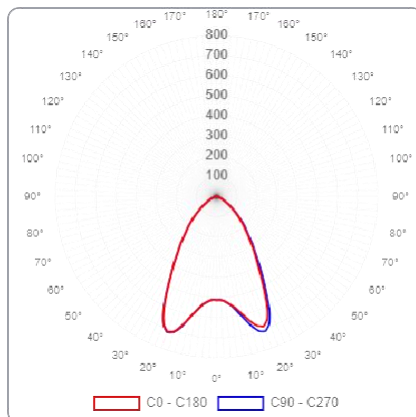
Kleurtolerantie

SDCM ≤ 3

Accessoire(s)

Inbouw
behuizing

Lr008



Project specifiek

Toepassing

Typical 9

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen. Afmetingen zijn indicatief en armatuur dient op maat gemaakt te worden en ingebouwd te worden doormiddel van een inbouwbehuizing. Armatuur dient balvast te zijn.

Armatuur details

Merk

Glamox

Product

C52

Montage

Inbouw

Type

Lineair

Afmetingen

1178 x 216 x 43 mm
(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

20/06

Type driver

In uitvoering te
bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

7909 – 24318lm

Lichtuitstraling

65°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

50.000h (L90)

CRI

≥ 80

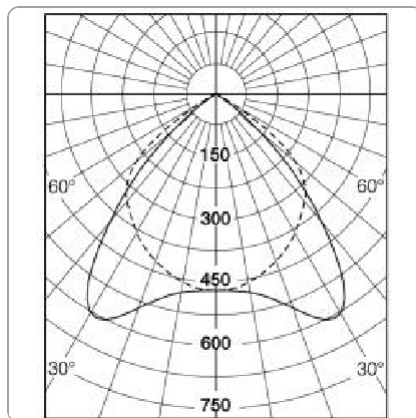
Kleurtolerantie

SDCM ≤ 3

Accessoire(s)

Inbouw
behuizing

Lr009



Project specifiek

Toepassing

Typical 5

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen. Inclusief lexaanplaat

Armatuur details

Merk

Fagerhult

Product

Recesso Beta Opti

Montage

Inbouw

Type

Lineair

Afmetingen

1500 x 297 x 71 mm
(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

65/08

Type driver

In uitvoering te
bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

3800 – 3944lm

Lichtuitstraling

92°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

50.000h (L90)

CRI

≥ 80

Kleurtolerantie

SDCM ≤ 3

Afscherming

Transparante
lexaan plaat

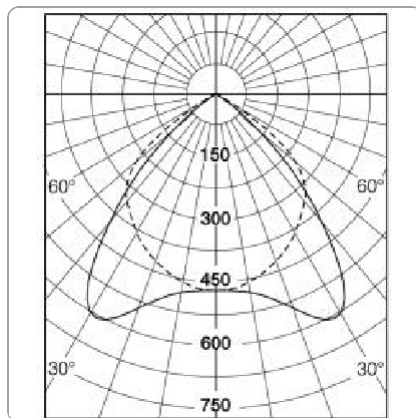
Reflector

Louvres

Verblindingswaarde

UGR ≤ 19

Lr010



Project specifiek

Toepassing

Typical 5

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen. Inclusief lexaanplaat

Armatuur details

Merk

Fagerhult

Product

Recesso Beta Opti

Montage

Inbouw

Type

Lineair

Afmetingen

1197 x 297 x 71 mm
(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

65/08

Type driver

In uitvoering te
bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

3800 – 3944lm

Lichtuitstraling

92°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

50.000h (L90)

CRI

≥ 80

Kleurtolerantie

SDCM ≤ 3

Afscherming

Transparante
lexaan plaat

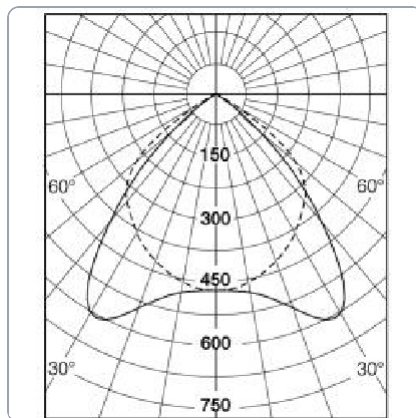
Reflector

Louvres

Verblindingswaarde

UGR ≤ 19

Lr011



Project specifiek

Toepassing

Typical 5

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen. Inclusief lexaanplaat

Armatuur details

Merk

Fagerhult

Product

Recesso Beta

Montage

Inbouw

Type

Lineair

Afmetingen

1197 x 297 x 71 mm
(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

65/08

Type driver

In uitvoering te
bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

3800 – 3944lm

Lichtuitstraling

92°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

50.000h (L90)

CRI

≥ 80

Kleurtolerantie

SDCM ≤ 3

Afscherming

Transparante
lexaan plaat

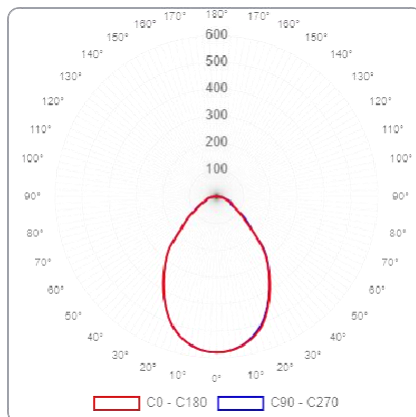
Reflector

Louvres

Verblindingswaarde

UGR ≤ 19

Lr012



Project specifiek

Toepassing

Typical 10

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen.

Armatuur details

Merk

SG

Product

Sense Pro

Montage

Inbouw

Type

Lineair

Afmetingen

1197 x 297 x 10 mm
(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

40/10

Type driver

In uitvoering te
bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

3000 - 4000lm

Lichtuitstraling

80°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

L80 (100.000hrs)

CRI

≥ 80

Kleurtolerantie

SDCM ≤ 3

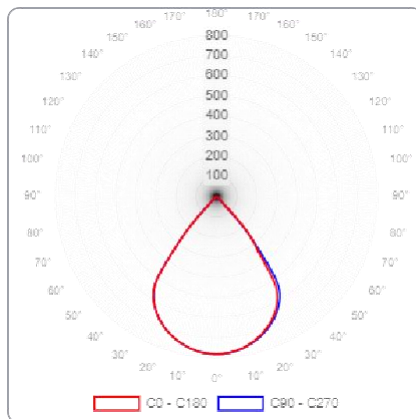
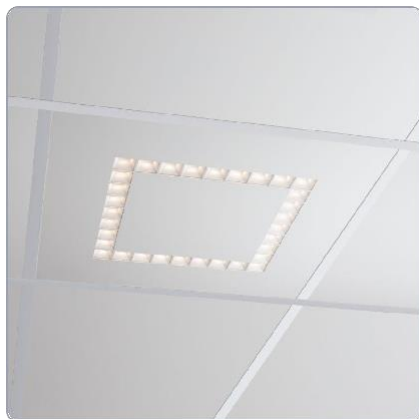
Afscherming

Opaal

Reflector

Geen reflector

Lr101



Project specifiek

Toepassing

Typical 1, 2

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen. De kleur van het armatuur (behuizing) dient afgestemd te worden met de kleur van het plafond.

Armatuur details

Merk

Atomis

Product

Metronome-SQ

Montage

Inbouw Vierkant

Type

600 x 600 x 23 mm

Afmetingen

(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

40/ 00

Type driver

Lichtsturing per project bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

1600 – 5300lm

Lichtuitstraling

72°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

60.000h(L90)

CRI

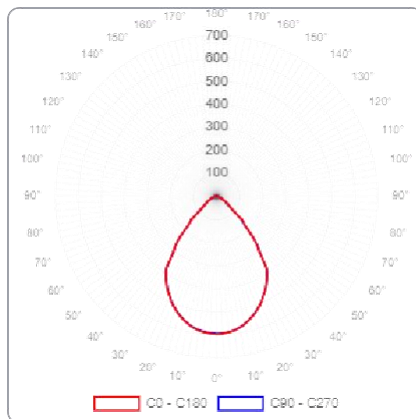
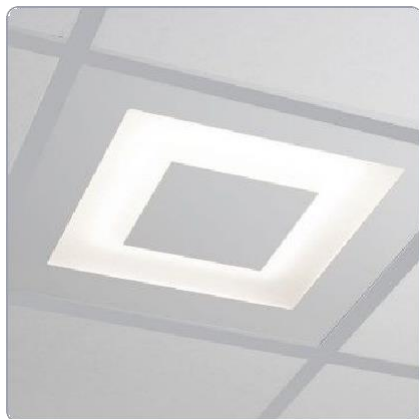
≥ 80

Kleurtolerantie

SDCM ≤ 3

Verblindingswaarde UGR ≤ 19

Lr102



Project specifiek

Toepassing

Typical 6

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen. De kleur van het armatuur (behuizing) dient afgestemd te worden met de kleur van het plafond.

Armatuur details

Merk

Atomis

Product

Fusion-M

Montage

Inbouw

Type

Vierkant

Afmetingen

600 x 600 x 60 mm
(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

40/00

Type driver

In uitvoering te
bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

2100 – 3900lm

Lichtuitstraling

75°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

60.000h(L90)

CRI

≥ 80

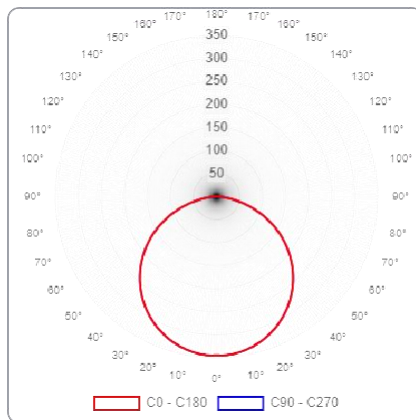
Kleurtolerantie

SDCM ≤ 3

Afscherming

Opaal

Lr103



Project specifiek

Toepassing

Typical 10

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen.

Armatuur details

Merk

RZB

Product

PARLEDO

Montage

Inbouw

Type

Vierkant

Afmetingen

595 x 595 x 41 mm
(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

65/06

Type driver

In uitvoering te
bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

4550 – 5600lm

Lichtuitstraling

114°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

L80 (60.000hrs)

CRI

≥ 80

Kleurtolerantie

SDCM ≤ 3

Afscherming

Opaal

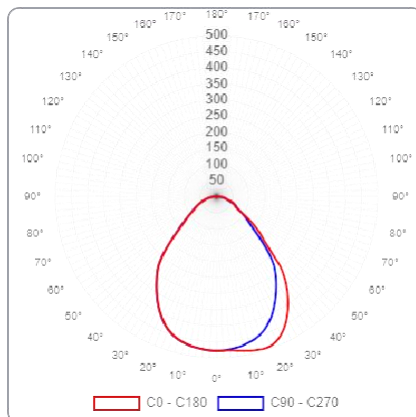
Reflector

Geen reflector

Verblindingswaarde

UGR ≤ 25

Lr104



Project specifiek

Toepassing

Typical 10

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen.

Armatuur details

Merk

SG

Product

Sense Pro

Montage

Inbouw

Type

Vierkant

Afmetingen

597 x 597 x 10 mm
(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

40/10

Type driver

In uitvoering te
bepalen.

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

3000 – 5000lm

Lichtuitstraling

90°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000K

Levensduur

L80B20
(100.000hrs)

CRI

≥ 80

Kleurtolerantie

SDCM ≤ 3

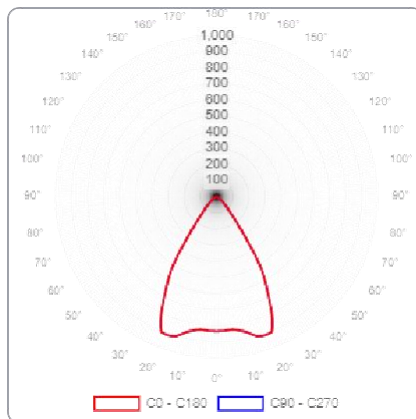
Afscherming

Opaal

Reflector

Geen reflector

Lr301



Project specifiek

Toepassing

Typical 1, 3

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen. Afmetingen zijn indicatief, armatuur is geschikt voor een gatmaat $\varnothing 160-180\text{mm}$.

Armatuur details

Merk

Atomis

Product

Meson pro 190

Montage

Inbouw

Type

Downlight

Afmetingen

190 x 190 x 96 mm
(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

40/ 00

Type driver

In uitvoering te
bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

1100 – 3100lm

Lichtuitstraling

66°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

60.000h(L90)

CRI

≥ 80

Kleurtolerantie

SDCM ≤ 2

Afscherming

Geen diffuser

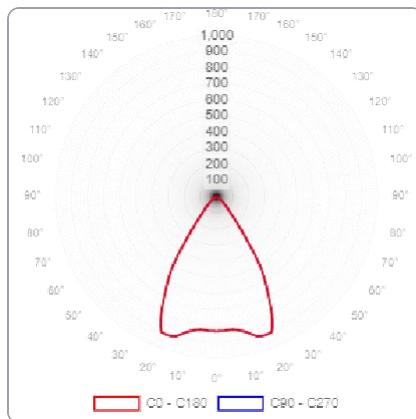
Reflector

Reflecterend

Verblindingswaarde

UGR ≤ 19

Lr302



Project specifiek

Toepassing

Typical 1, 3

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen. Afmetingen zijn indicatief, armatuur is geschikt voor een gatmaat $\varnothing 185-230\text{mm}$.

Armatuur details

Merk

Atomis

Product

Meson Refit pro

Montage

Inbouw Downlight

Type

245 x 245 x 96 mm

Afmetingen

(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

40/ 00

Type driver

In uitvoering te bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

1100 – 3100lm

Lichtuitstraling

66°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

60.000h(L90)

CRI

≥ 80

Kleurtolerantie

SDCM ≤ 2

Afscherming

Geen diffuser

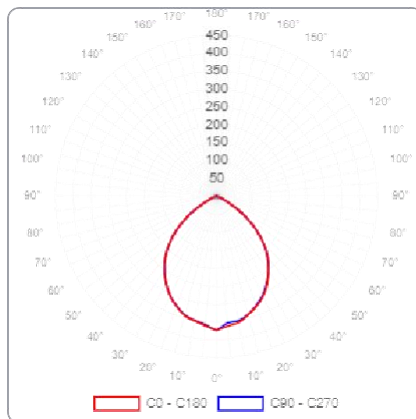
Reflector

Reflecterend

Verblindingswaarde

UGR ≤ 19

Lr303



Project specifiek

Toepassing

Typical 7, 10

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen. Afmetingen zijn indicatief en armatuur dient op juiste gatmaat besteld te worden.

Armatuur details

Merk

Atomis

Product

Meson round 190

Montage

Inbouw Downlight

Type

190 x 190 x 96 mm

Afmetingen

(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

40/ 00

Type driver

In uitvoering te bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

800 – 2500lm

Lichtuitstraling

90°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

60.000h(L90)

CRI

≥ 80

Kleurtolerantie

SDCM ≤ 2

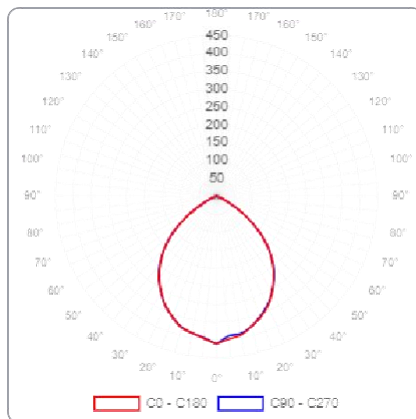
Afscherming

Opaal

Reflector

Mat wit

Lr304



Project specifiek

Toepassing

Typical 7, 10

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen. Afmetingen zijn indicatief en armatuur dient op juiste gatmaat besteld te worden.

Armatuur details

Merk

Atomis

Product

Meson round 190

Montage

Inbouw Downlight

Type

190 x 190 x 96 mm

Afmetingen

(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

40/00

Type driver

In uitvoering te bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

800 - 2500lm

Lichtuitstraling

90°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

60.000h(L90)

CRI

≥ 80

Kleurtolerantie

SDCM ≤ 2

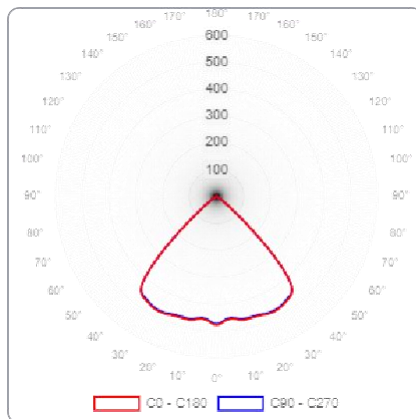
Afscherming

Opaal Mat

Reflector

Wit

Lr305



Project specifiek

Toepassing

Typical 10

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen. Afmetingen zijn indicatief en armatuur dient op juiste gatmaat besteld te worden.

Armatuur details

Merk

RZB

Product

LEDONA round

Montage

Inbouw

Type

Downlight

Afmetingen

230 x 230 x 135 mm
(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

65/07

Type driver

In uitvoering te
bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

1700 – 5200lm

Lichtuitstraling

92°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

50.000h (L90)

CRI

≥ 90

Kleurtolerantie

SDCM ≤ 2

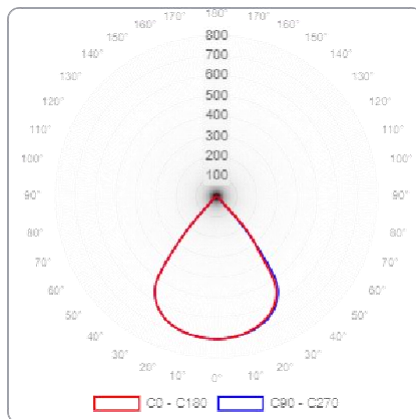
Afscherming

Geen diffuser

Reflector

Reflecterend

Ls001



Project specifiek

Toepassing

Typical 1, 2, 4

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen. Afmetingen zijn indicatief en armatuur dient op maat gemaakt te worden.

Armatuur details

Merk

Atomis

Product

Metronome-S

Montage

Oppervlak

Type

Lineair

Afmetingen

1500 x 300 x 60 mm
(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

20/00

Type driver

In uitvoering te
bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

1600 – 5300lm

Lichtuitstraling

74°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

60.000h(L90)

CRI

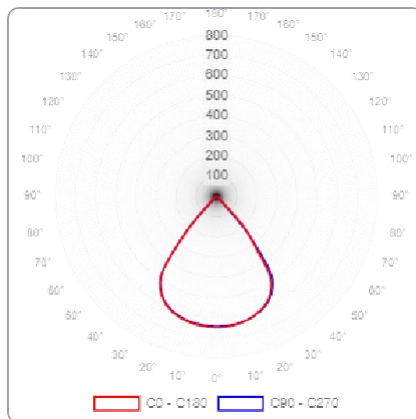
≥ 80

Kleurtolerantie

SDCM ≤ 3

Verblindingswaarde UGR ≤ 19

Ls002



Project specifiek

Toepassing Typical 1, 4

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen. Afmetingen zijn indicatief en armatuur dient op maat gemaakt te worden.

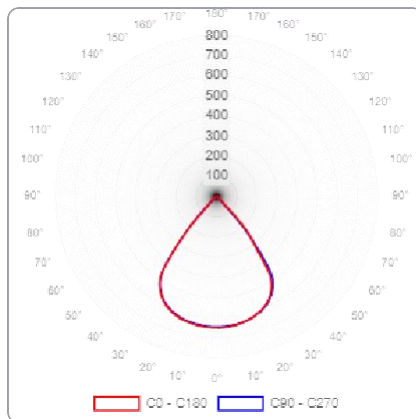
Armatuur details

Merk	Atomis
Product	Metronome-S
Montage	Oppervlak
Type	Lineair
Afmetingen	1500 x 150 x 60 mm (LxBxH)
Kleur behuizing	Wit
IP/IK waarde	20/00
Type driver	In uitvoering te bepalen

Lichtbron

Type licht bron	LED
Systeem output (lm)	2100 – 4650lm
Lichtuitstraling	74°
Kleurtemperatuur	3000 - 4000 K
Levensduur	60.000h(L90)
CRI	≥ 80
Kleurtolerantie	SDCM ≤ 3
Verblindingswaarde	UGR ≤ 19

Ls003



Project specifiek

Toepassing

Typical 1, 2, 4

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen. Afmetingen zijn indicatief en armatuur dient op maat gemaakt te worden.

Armatuur details

Merk

Atomis

Product

Metronome-S

Montage

Oppervlak

Type

Lineair

Afmetingen

1200 x 300 x 60 mm
(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

20/00

Type driver

In uitvoering te
bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

2100 – 4650lm

Lichtuitstraling

74°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

60.000h(L90)

CRI

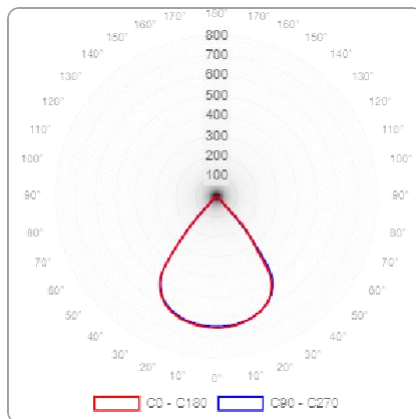
≥ 80

Kleurtolerantie

SDCM ≤ 3

Verblindingswaarde UGR ≤ 19

Ls004



Project specifiek

Toepassing

Typical 1, 2, 4

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen. Afmetingen zijn indicatief en armatuur dient op maat gemaakt te worden.

Armatuur details

Merk

Atomis

Product

Metronome-S

Montage

Oppervlak

Type

Lineair

Afmetingen

1200 x 150 x 60 mm
(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

20/00

Type driver

In uitvoering te
bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

2100 – 4650lm

Lichtuitstraling

74°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

60.000h(L90)

CRI

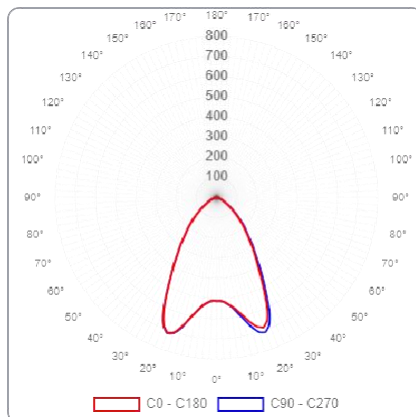
≥ 80

Kleurtolerantie

SDCM ≤ 3

Verblindingswaarde UGR ≤ 19

Ls005



Project specifiek

Toepassing

Typical 1, 9

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen. Armatuur dient balvast te zijn.

Armatuur details

Merk

Glamox

Product

C52

Montage

Oppervlak

Type

Lineair

Afmetingen

1178 x 216 x 43 mm
(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

20/06

Type driver

In uitvoering te
bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

7909 – 24318lm

Lichtuitstraling

65°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

50.000h (L90)

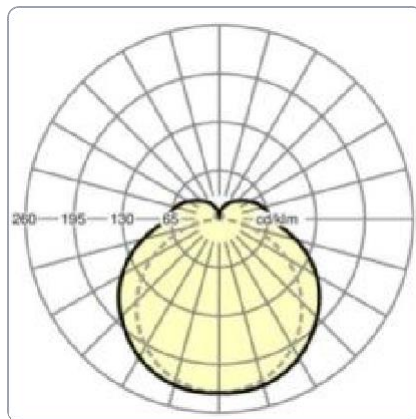
CRI

≥ 80

Kleurtolerantie

SDCM ≤ 3

Ls006



Project specifiek

Toepassing

Typical 8

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen.

Armatuur details

Merk

Regiolux

Product

KL

Montage

Oppervlak

Type

Lineair

Afmetingen

1515 x 90 x 70 mm
(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

50/02

Type driver

In uitvoering te
bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output

4600 – 6100lm

Lichtuitstraling

145°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

50.000h (L80)

CRI

≥ 80

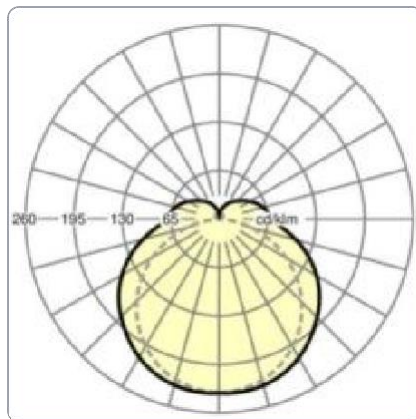
Kleurtolerantie

SDCM ≤ 3

Afscherming

Opaal

Ls007



Project specifiek

Toepassing

Typical 8

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen.

Armatuur details

Merk

Regiolux

Product

KL

Montage

Oppervlak

Type

Lineair

Afmetingen

1215 x 90 x 70 mm
(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

50/02

Type driver

In uitvoering te
bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

4600 – 6100lm

Lichtuitstraling

145°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

50.000h (L80)

CRI

≥ 80

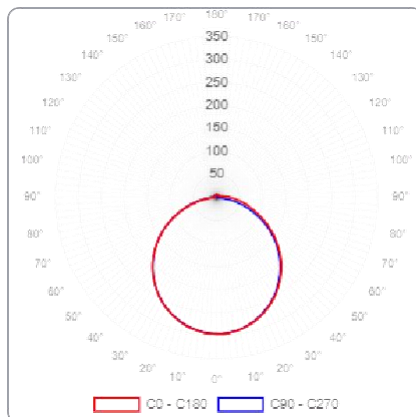
Kleurtolerantie

SDCM ≤ 3

Afscherming

Opaal

Ls008



Project specifiek

Toepassing

Typical 8

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen.

Armatuur details

Merk

Product

Montage

Type

Afmetingen

Kleur behuizing

IP/IK waarde

Type driver

Regiolux

lens pro

Oppervlak

Lineair

1203 x 217 x 79 mm

(LxBxH)

Wit

44/06

In uitvoering te bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

2500 – 4100lm

Lichtuitstraling

115°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

50.000h (L80)

CRI

≥ 80

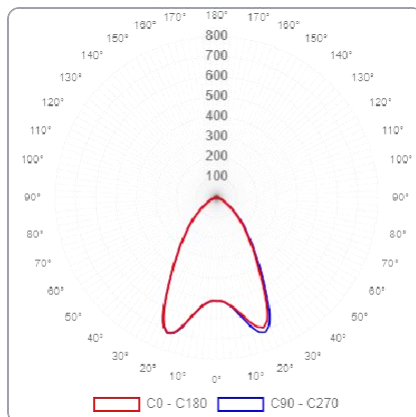
Kleurtolerantie

SDCM ≤ 3

Afscherming

Opaal

Ls009



Project specifiek

Toepassing

Typical 9

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen. Armatuur dient balvast te zijn.

Armatuur details

Merk

Glamox

Product

C52

Montage

Oppervlak

Type

Lineair

Afmetingen

1178 x 216 x 43 mm
(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

20/10

Type driver

In uitvoering te
bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

7909 – 24318lm

Lichtuitstraling

65°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

50.000h (L90)

CRI

≥ 80

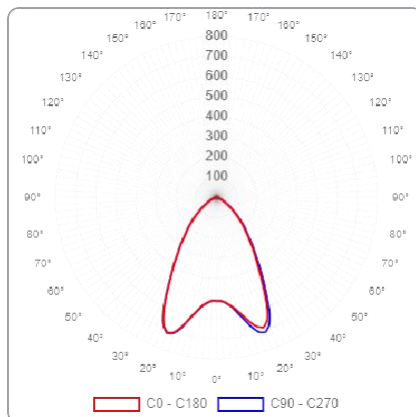
Kleurtolerantie

SDCM ≤ 3

Afscherming

Geen diffuser

Ls010



Project specifiek

Toepassing

Typical 9

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen. Armatuur dient balvast te zijn.

Armatuur details

Merk

Glamox

Product

C52

Montage

Oppervlak

Type

Lineair

Afmetingen

1178 x 216 x 43 mm
(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

20/06

Type driver

In uitvoering te
bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

7909 – 24318lm

Lichtuitstraling

65°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

50.000h (L90)

CRI

≥ 80

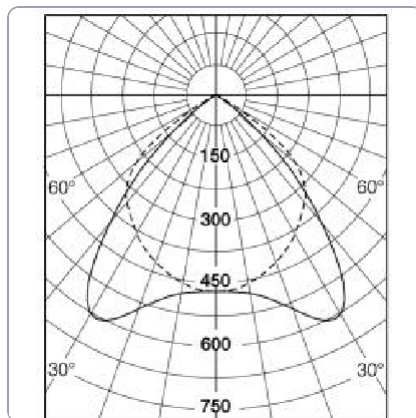
Kleurtolerantie

SDCM ≤ 3

Afscherming

Geen diffuser

Ls011



Project specifiek

Toepassing

Typical 5

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen. Afmetingen zijn indicatief en armatuur dient op maat gemaakt te worden. Inclusief opbouw behuizing en lexaanplaat

Armatuur details

Merk
Product
Montage
Type
Afmetingen

Fagerhult
Recesso Beta Opti
Oppervlak
Lineair
1500 x 200 x 71 mm
(LxBxH)

Kleur behuizing
IP/IK waarde
Type driver

Wit
65/08
In uitvoering te
bepalen

Lichtbron

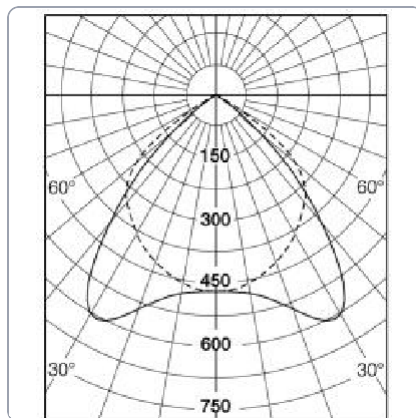
Type licht bron
Systeem output (lm)

LED
3800 – 3944lm

Lichtuitstraling
Kleurtemperatuur
Levensduur
CRI
Kleurtolerantie
Afscherming

92°
3000 - 4000 K
50.000h (L90)
≥ 80
SDCM ≤ 3
Transparante
lexaan plaat
Louvres
UGR ≤ 19
Opbouw
behuizing

Ls012



Project specifiek

Toepassing

Typical 5

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen. Afmetingen zijn indicatief en armatuur dient op maat gemaakt te worden. Inclusief opbouw behuizing en lexaanplaat

Armatuur details

Merk

Product

Montage

Type

Afmetingen

Kleur behuizing

IP/IK waarde

Type driver

Fagerhult

Recesso Beta Opti

Oppervlak

Lineair

1200 x 300 x 71 mm
(LxBxH)

Wit

65/08

In uitvoering te
bepalen

Lichtbron

Type licht bron

Systeem output (lm)

Lichtuitstraling

Kleurtemperatuur

Levensduur

CRI

Kleurtolerantie

Afscherming

Reflector

Verblindingswaarde

Accessoire(s)

LED

3800 – 3944lm

92°

3000 - 4000 K

50.000h (L90)

≥ 80

SDCM ≤ 3

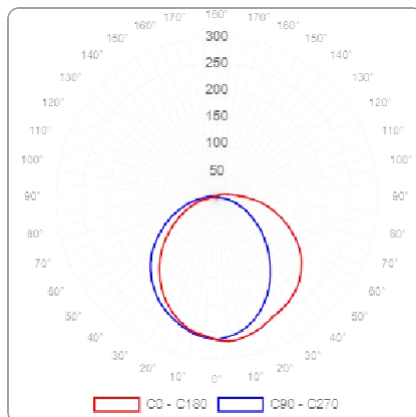
Transparante
lexaan plaat

Louvres

UGR ≤ 19

Opbouw
behuizing

Ls013



Project specifiek

Toepassing

Typical 5

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen.

Armatuur details

Merk

Whitecroft Lighting

Product

ACL Industry

Montage

Oppervlak

Type

Lineair

Afmetingen

1275 x 140 x 100mm
(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

66/08

Type driver

In uitvoering te
bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

2794 – 6425lm

Lichtuitstraling

140°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

55.000h (L90)

CRI

≥ 80

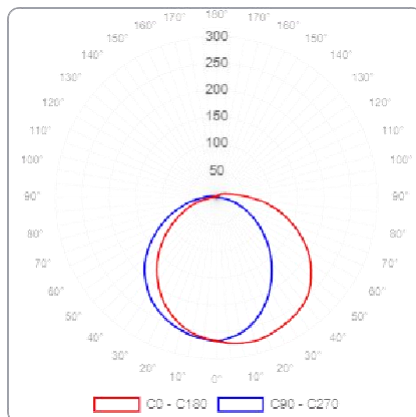
Kleurtolerantie

SDCM ≤ 3

Afscherming

Opaal

Ls014



Project specifiek

Toepassing

Typical 5

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen.

Armatuur details

Merk

Whitecroft Lighting

Product

ACL Industry

Montage

Oppervlak

Type

Lineair

Afmetingen

1570 x 140 x 100mm
(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit
66/08

IP/IK waarde

In uitvoering te
bepalen

Type driver

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

7490 – 9518lm

Lichtuitstraling

150°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

55.000h (L90)

CRI

≥ 80

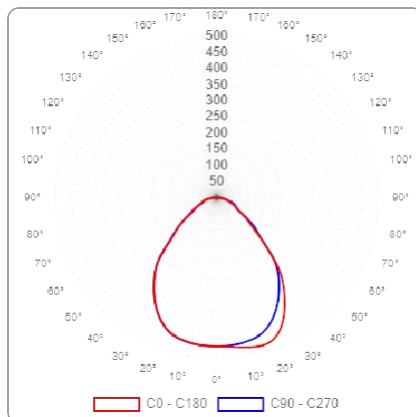
Kleurtolerantie

SDCM ≤ 3

Afscherming

Opaal

Ls015



Project specifiek

Toepassing

Typical 10

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen.

Armatuur details

Merk

SG

Product

Sense Surface

Montage

Oppervlak

Type

Lineair

Afmetingen

1582 x 302 x 45 mm
(LxBxH)

Kleur behuizing

Wt

IP/IK waarde

20/10

Type driver

In uitvoering te
bepalen.

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

3510 – 5240lm

Lichtuitstraling

90°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

L80B20 (100.000hrs)

CRI

≥ 80

Kleurtolerantie

SDCM ≤ 3

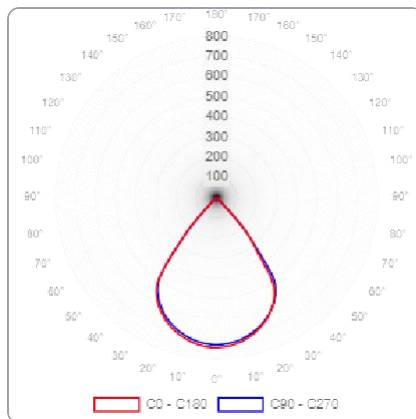
Afscherming

Opaal

Reflector

Geen reflector

Ls101



Project specifiek

Toepassing

Typical 1, 4

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen.

Armatuur details

Merk

Atomis

Product

Metronome-SQ

Montage

Oppervlak

Type

Vierkant

Afmetingen

600 x 600 x 30 mm
(LxBxH)

Kleur behuizing

wit

IP/IK waarde

40/00

Type driver

In uitvoering te
bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

1600 – 5300lm

Lichtuitstraling

72°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

60.000h(L90)

CRI

≥ 80

Kleurtolerantie

SDCM ≤ 3

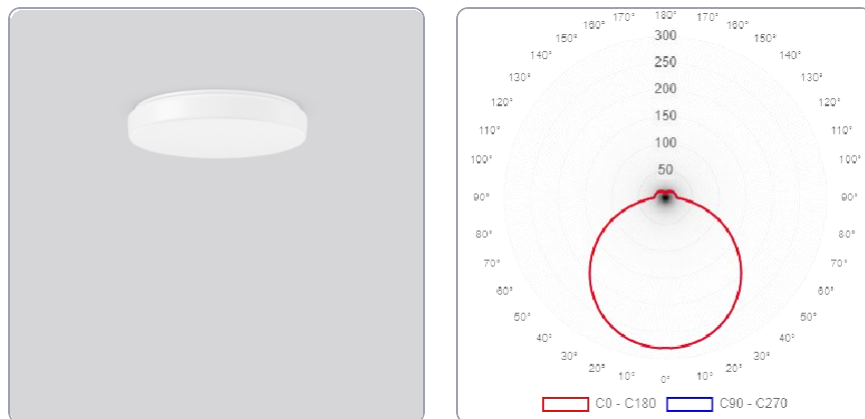
Afscherming

Geen diffuser

Verblindingswaarde

UGR ≤ 19

Ls201



Project specifiek

Toepassing Typical 3, 7

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen.

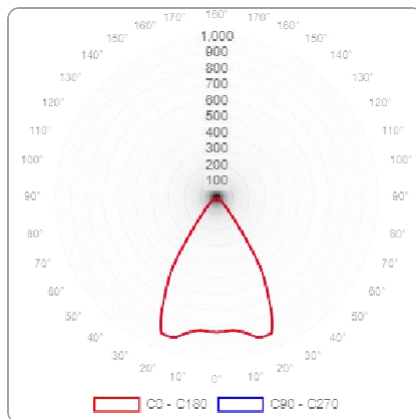
Armatuur details

Merk	RZB
Product	FLAT POLYMERO KREIS SLIM
Montage	Oppervlak Rond
Type	360 x 360 x 65 mm
Afmetingen	(LxBxH)
Kleur behuizing	Wit
IP/IK waarde	40/10
Type driver	In uitvoering te bepalen

Lichtbron

Type licht bron	LED
Systeem output (lm)	1900 – 2100lm
Lichtuitstraling	120°
Kleurtemperatuur	3000 - 4000 K
Levensduur	L80B10 (50000h)
CRI	≥ 80
Kleurtolerantie	SDCM ≤ 3
Afscherming	Opaal

Ls301



Project specifiek

Toepassing

Typical 1, 3

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen.

Armatuur details

Merk

Atomis

Product

Meson pro 190-C

Montage

Oppervlak

Type

Downlight

Afmetingen

190 x 190 x 150 mm
(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

40/00

Type driver

In uitvoering te
bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output (lm)

1100 – 2700lm

Lichtuitstraling

66°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

-

CRI

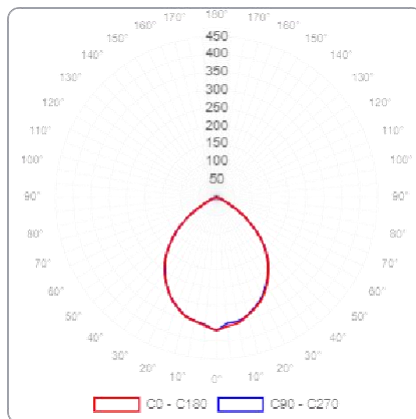
≥ 80

Kleurtolerantie

SDCM ≤ 2

Verblindingswaarde UGR ≤ 19

Ls302



Project specifiek

Toepassing

Typical 7, 10

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen.

Armatuur details

Merk

Atomis Meson

Product

190-C

Montage

Oppervlak

Type

Downlight

Afmetingen

190 x 0 x 150 mm
(LxBxH)

Kleur behuizing

Wit

IP/IK waarde

40/00

Type driver

In uitvoering te
bepalen

Lichtbron

Type licht bron

LED

Systeem output

1300 – 2500lm

Lichtuitstraling

90°

Kleurtemperatuur

3000 - 4000 K

Levensduur

60.000h(L90)

CRI

≥ 80

Kleurtolerantie

SDCM ≤ 2

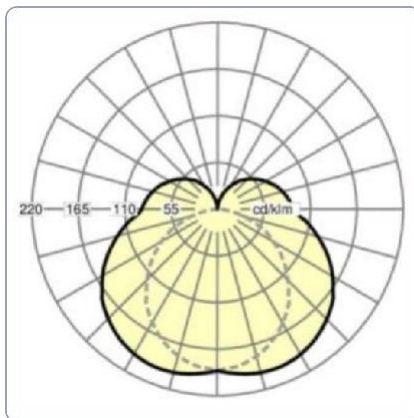
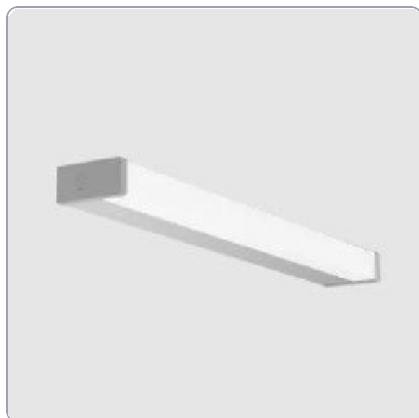
Afscherming

Opaal

Reflector

Mat wit

Lw001



Project specifiek

Toepassing Typical 6, 7, 8

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen.

Armatuur details

Merk Regiolux
Product smile
Montage Wand opbouw
Type Lineair
Afmetingen 600 x 47 x 82 mm (LxBxH)

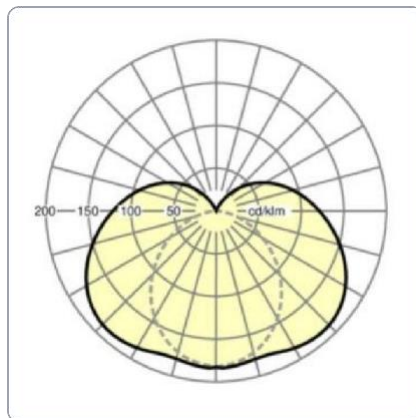
Kleur behuizing wit
IP/IK waarde 44/02
Type driver In uitvoering te bepalen

Lichtbron

Type licht bron LED
Systeem output (lm) 1041 – 1089lm

Lichtuitstraling 170°
Kleurtemperatuur 3000 - 4000 K
Levensduur 50.000h (L80)
CRI ≥ 80
Kleurtolerantie SDCM ≤ 3
Afscherming Opaal

Lw002



Project specifiek

Toepassing Typical 6, 7, 8

Opmerkingen

De installateur dient middels lichtberekeningen te valideren welke exacte configuratie van het armatuur toegepast dient te worden in de ruimte om te voldoen aan de eisen.

Armatuur details

Merk Regiolux
Product MLS
Montage Wand opbouw
Type Lineair
Afmetingen 599 x 81 x 91 mm (LxBxH)

Kleur behuizing wit
IP/IK waarde 54/06
Type driver In uitvoering te bepalen

Lichtbron

Type licht bron LED
Systeem output (lm) 1076 – 1154lm

Lichtuitstraling 210°
Kleurtemperatuur  3000 - 4000 K
Levensduur 50.000h (L80)
CRI ≥ 80
Kleurtolerantie SDCM ≤ 3
Afscherming Opaal