



HÉT ALTERNATIEF VOOR TRADITIONELE COMPACT-FLUORESCENTIE DOWNLIGHTS

THE ALTERNATIVE TO TRADITIONAL
COMPACT FLUORESCENT DOWNLIGHTS

LED DOWNLIGHT SERIE

(ALGEMENE VERLICHTING)

LED DOWNLIGHT SERIES (GENERAL LIGHTING)

Architecten en lichtadviseurs hebben altijd behoefte aan betrouwbare innovatieve lichtoplossingen. De armaturen uit de Prolumia LED Downlight serie worden veelal toegepast als basisverlichting en zijn hét alternatief voor traditionele compact-fluorescentie downlights. Door de uitermate hoge systeemefficiëntie kunnen energiebesparingen van > 50% gerealiseerd worden.

Architects and lighting consultants always have the need for reliable innovative light solutions. The fixtures in the Prolumia LED Downlight series are mainly used for basic lighting and are the perfect alternative to traditional compact fluorescent downlights. Energy savings from > 50% can be realised due to the extremely high system efficiency.

SPECIFIEKE KENMERKEN








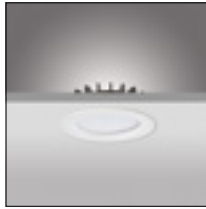





- Uitermate hoge systeemefficiëntie
- Lage oppervlaktehelderheid
- Zeer laag gewicht door magnesium legering
- Leverbaar in vermogens oplopend tot 40W

SPECIFIC FEATURES

- Extremely high system efficiency
- Low surface brightness
- Very lightweight magnesium alloy
- Available in capacities up to 40W

LED DOWNLIGHT SERIE (ALGEMENE VERLICHTING)

(LED DOWNLIGHT SERIES (GENERAL LIGHTING))

<p>LED Downlight Ø 140 mm 8W 400020xx</p>		<p>287 vanaf from € 49</p>	<p>LED Downlight Ø 215 mm 26W 400027xx</p>		<p>294 vanaf from € 100</p>
<p>LED Downlight Ø 140 mm 10W 400021xx</p>		<p>288 vanaf from € 54</p>	<p>LED Downlight Ø 215 mm 40W 400028xx</p>		<p>295 vanaf from € 121</p>
<p>LED Downlight Ø 165 mm 10W 400022xx</p>		<p>289 vanaf from € 58</p>	<p>LED Downlight Ø 78 mm 7W 42145x0x</p>		<p>297 € 31</p>
<p>LED Downlight Ø 165 mm 14W 400023xx</p>		<p>290 vanaf from € 64</p>	<p>LED Downlight Ø 135 mm 13W 42170x1x</p>		<p>298 € 38,50</p>
<p>LED Downlight Ø 185 mm 14W 400024xx</p>		<p>291 vanaf from € 74</p>	<p>LED Downlight Ø 170 mm 15W 42171x1x</p>		<p>299 € 48,50</p>
<p>LED Downlight Ø 185 mm 20W 400025xx</p>		<p>292 vanaf from € 83</p>	<p>LED Downlight Ø 190 mm 19W 42143x1x</p>		<p>300 € 55</p>
<p>LED Downlight Ø 185 mm 30W 400026xx</p>		<p>293 vanaf from € 90</p>	<p>LED Downlight Ø 228 mm 24W 42144x1x</p>		<p>301 € 67,50</p>

LED DOWNLIGHT SERIE (ALGEMENE VERLICHTING)

(LED DOWNLIGHT SERIES (GENERAL LIGHTING))



TOEPASSINGSGBIEDEN: HOTELS, RESTAURANTS, WINKELCENTRA, ZORGINSTELLINGEN, SCHOLEN, KANTOREN, MUSEA, KUNSTGALERIJEN, ETC.

APPLICATIONS: HOTELS, RESTAURANTS, SHOPPING CENTERS, HEALTHCARE FACILITIES, SCHOOLS, OFFICES, MUSEUMS, ART GALLERIES, ETC.

Referentie: Sparta Jupiler Lounge, Rotterdam, Nederland (Reference: Sparta Jupiler Lounge, Rotterdam, The Netherlands)

LED DOWNLIGHT SERIE (ALGEMENE VERLICHTING)

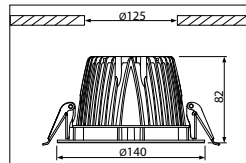
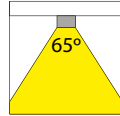
(LED DOWNLIGHT SERIES (GENERAL LIGHTING))



LED downlight ø 140 mm

8W, Incl. separate LED voeding

8W, including separate LED driver



- LED inbouwarmatuur, uitermate geschikt als alternatief voor traditionele compact-fluorescentie downlights
- Uitermate hoge systeemefficiency, waardoor energiebesparingen > 50% kunnen worden gerealiseerd ten opzichte van traditionele compact-fluorescentie downlights
- Lage oppervlaktehelderheid door toepassing van een hoogglans reflector (UGR waarden < 17). Dit maakt dit armatuur bijzonder geschikt voor toepassing in ruimtes waar hinderlijk reflectie ongewenst is
- Voor de behuizing en koellichaam is een magnesium legering toegepast, resulterend in een 60% lager gewicht dan vergelijkbare producten uit aluminium
- Leverbaar in vermogens oplopend tot 40W, welke een goed alternatief is voor downlights met een 70W metaalhalogenidedamp lamp

Toepassingsgebieden: hotels, restaurants, winkelcentra, zorginstellingen, scholen, kantoren, musea, kunstgalerijen, etc.

- Recessed LED luminaire. Perfect alternative for traditional compact fluorescent downlights
- Extremely high system efficiency. Energy savings of > 50% can be realized compared with traditional compact fluorescent downlights
- Low surface brightness by using a high gloss reflector (UGR values < 17). Particularly suitable for areas where annoying reflection is undesirable
- Housing and heat sink are made of a magnesium alloy, which results in a 60% lower weight than comparable aluminum products
- Available in capacities up to 40W. Alternative for 70W metal halide downlights

Applications: hotels, restaurants, shopping centers, healthcare facilities, schools, offices, museums, art galleries, etc.

Lichtbron (Light source): 6,5W

Verlichtshoek (Beam angle): 65°

Kleurtemperatuur (Color temperature): 3000K (Warm wit) (Warm white), 4000K (Puur wit) (Pure white), 6000K (Koud wit) (Cool white)

Lichtstroom (Light output): 580LM/590LM/630LM

Kleurweergave index (Color rendering index): Ra ≥ 80

Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): -10°C - +50°C

Aantal branduren (Rated life hours): 50.000

LED voeding (inclusief) (LED driver (included)): CE

LED-stroom (LED-current): 350mA

Voedingsspanning (Input): 220-240V AC 50/60Hz

Cosinus phi (Power factor): 0.80

Opgenomen vermogen (inclusief voeding) (Power consumption (driver included)):

Max 8W

400020/ .. / ..

vanaf € 49 from

Kleurtemperatuur Color temperature

- | | |
|---|------|
| 0: Warm wit, 3000K
Warm white | € 49 |
| 1: Puur wit, 4000K
Pure white | € 49 |
| 2: Koud wit, 6000K
Cool white | € 49 |
| 5: Warm wit, 3000K, 1-10V dimbaar
Warm white, 1-10V dimmable | € 74 |
| 6: Puur wit, 4000K, 1-10V dimbaar
Pure white, 1-10V dimmable | € 74 |
| 7: Koud wit, 6000K, 1-10V dimbaar
Cool white, 1-10V dimmable | € 74 |

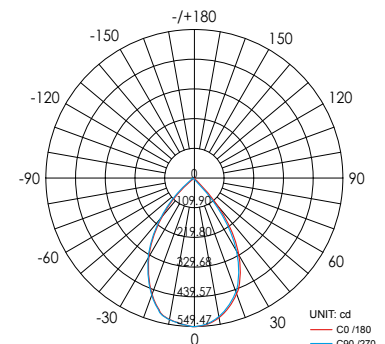
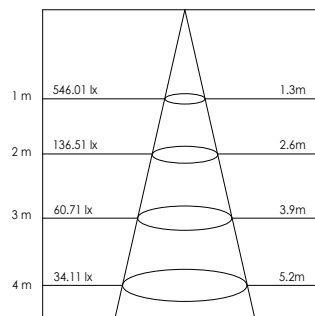
Armatuurkleur Fixture color

- | |
|---------------------|
| 0: Wit
White |
| 1: Zwart
Black |
| 2: Zilver
Silver |

5 JAAR GARANTIE
YEARS WARRANTY

CE IP20

LED Downlight
4000K 8W



LED DOWNLIGHT SERIE (ALGEMENE VERLICHTING)

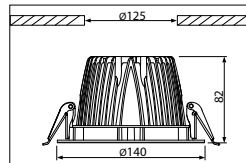
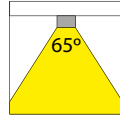
(LED DOWNLIGHT SERIES (GENERAL LIGHTING))



LED downlight ø 140 mm

10W, Incl. separate LED voeding

10W, including separate LED driver



- LED inbouwarmatuur, uitermate geschikt als alternatief voor traditionele compact-fluorescentie downlights
- Uitermate hoge systeemefficiency, waardoor energiebesparingen > 50% kunnen worden gerealiseerd ten opzichte van traditionele compact-fluorescentie downlights
- Lage oppervlaktehelderheid door toepassing van een hoogglans reflector (UGR waarden < 17). Dit maakt dit armatuur bijzonder geschikt voor toepassing in ruimtes waar hinderlijk reflectie ongewenst is
- Voor de behuizing en koellichaam is een magnesium legering toegepast, resulterend in een 60% lager gewicht dan vergelijkbare producten uit aluminium
- Leverbaar in vermogens oplopend tot 40W, welke een goed alternatief is voor downlights met een 70W metaalhalogenidedamp lamp

Toepassingsgebieden: hotels, restaurants, winkelcentra, zorginstellingen, scholen, kantoren, musea, kunstgalerijen, etc.

- Recessed LED luminaire. Perfect alternative for traditional compact fluorescent downlights
- Extremely high system efficiency. Energy savings of > 50% can be realized compared with traditional compact fluorescent downlights
- Low surface brightness by using a high gloss reflector (UGR values < 17). Particularly suitable for areas where annoying reflection is undesirable
- Housing and heat sink are made of a magnesium alloy, which results in a 60% lower weight than comparable aluminum products
- Available in capacities up to 40W. Alternative for 70W metal halide downlights

Applications: hotels, restaurants, shopping centers, healthcare facilities, schools, offices, museums, art galleries, etc.

Lichtbron (Light source): 7,5W

Verlichtshoek (Beam angle): 65°

Kleurtemperatuur (Color temperature): 3000K (Warm wit) (Warm white), 4000K (Puur wit) (Pure white), 6000K (Koud wit) (Cool white)

Lichtstroom (Light output): 710LM/750LM/780LM

Kleurweergave index (Color rendering index): Ra ≥ 80

Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): -10°C - +50°C

Aantal branduren (Rated life hours): 50.000

LED voeding (inclusief) (LED driver (included)): CE

LED-stroom (LED-current): 350mA

Voedingsspanning (Input): 220-240V AC 50/60Hz

Cosinus phi (Power factor): 0.80

Opgenomen vermogen (inclusief voeding) (Power consumption (driver included)):

Max 10W

400021/ .. / ..

vanaf € 54 from

Kleurtemperatuur

Color temperature

- | | |
|---|------|
| 0: Warm wit, 3000K
Warm white | € 54 |
| 1: Puur wit, 4000K
Pure white | € 54 |
| 2: Koud wit, 6000K
Cool white | € 54 |
| 5: Warm wit, 3000K, 1-10V dimbaar
Warm white, 1-10V dimmable | € 79 |
| 6: Puur wit, 4000K, 1-10V dimbaar
Pure white, 1-10V dimmable | € 79 |
| 7: Koud wit, 6000K, 1-10V dimbaar
Cool white, 1-10V dimmable | € 79 |

Armatuurkleur

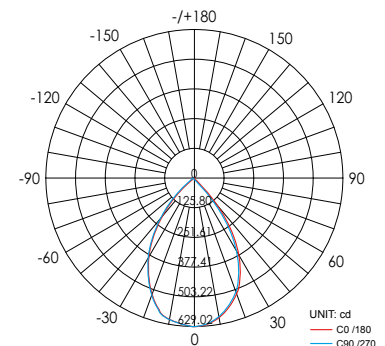
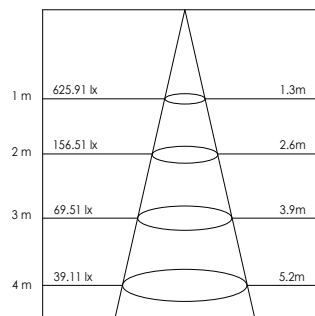
Fixture color

- | |
|---------------------|
| 0: Wit
White |
| 1: Zwart
Black |
| 2: Zilver
Silver |

5 JAAR GARANTIE
YEARS WARRANTY

CE IP20

LED Downlight
4000K 10W



LED DOWNLIGHT SERIE (ALGEMENE VERLICHTING)

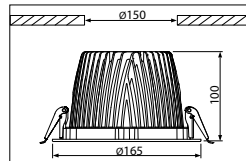
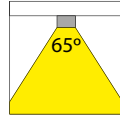
(LED DOWNLIGHT SERIES (GENERAL LIGHTING))



LED downlight ø 165 mm

10W, Incl. separate LED voeding

10W, including separate LED driver



- LED inbouwarmatuur, uitermate geschikt als alternatief voor traditionele compact-fluorescentie downlights
- Uitermate hoge systeemefficiency, waardoor energiebesparingen > 50% kunnen worden gerealiseerd ten opzichte van traditionele compact-fluorescentie downlights
- Lage oppervlaktehelderheid door toepassing van een hoogglans reflector (UGR waarden < 17). Dit maakt dit armatuur bijzonder geschikt voor toepassing in ruimtes waar hinderlijk reflectie ongewenst is
- Voor de behuizing en koellichaam is een magnesium legering toegepast, resulterend in een 60% lager gewicht dan vergelijkbare producten uit aluminium
- Leverbaar in vermogens oplopend tot 40W, welke een goed alternatief is voor downlights met een 70W metaalhalogenidedamp lamp

Toepassingsgebieden: hotels, restaurants, winkelcentra, zorginstellingen, scholen, kantoren, musea, kunstgalerijen, etc.

- Recessed LED luminaire. Perfect alternative for traditional compact fluorescent downlights
- Extremely high system efficiency. Energy savings of > 50% can be realized compared with traditional compact fluorescent downlights
- Low surface brightness by using a high gloss reflector (UGR values < 17). Particularly suitable for areas where annoying reflection is undesirable
- Housing and heat sink are made of a magnesium alloy, which results in a 60% lower weight than comparable aluminum products
- Available in capacities up to 40W. Alternative for 70W metal halide downlights

Applications: hotels, restaurants, shopping centers, healthcare facilities, schools, offices, museums, art galleries, etc.

Lichtbron (Light source): 7,5W

Verlichtshoek (Beam angle): 65°

Kleurtemperatuur (Color temperature): 3000K (Warm wit) (Warm white), 4000K (Puur wit) (Pure white), 6000K (Koud wit) (Cool white)

Lichtstroom (Light output): 710LM/750LM/780LM

Kleurweergave index (Color rendering index): Ra ≥ 80

Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): -10°C - +50°C

Aantal branduren (Rated life hours): 50.000

LED voeding (inclusief) (LED driver (included)): CE

LED-stroom (LED-current): 350mA

Voedingsspanning (Input): 220-240V AC 50/60Hz

Cosinus phi (Power factor): 0.80

Opgenomen vermogen (inclusief voeding) (Power consumption (driver included)):

Max 10W

400022/ .. / ..

vanaf € 58 from

Kleurtemperatuur

Color temperature

- | | |
|---|------|
| 0: Warm wit, 3000K
Warm white | € 58 |
| 1: Puur wit, 4000K
Pure white | € 58 |
| 2: Koud wit, 6000K
Cool white | € 58 |
| 5: Warm wit, 3000K, 1-10V dimbaar
Warm white, 1-10V dimmable | € 83 |
| 6: Puur wit, 4000K, 1-10V dimbaar
Pure white, 1-10V dimmable | € 83 |
| 7: Koud wit, 6000K, 1-10V dimbaar
Cool white, 1-10V dimmable | € 83 |

Armatuurkleur

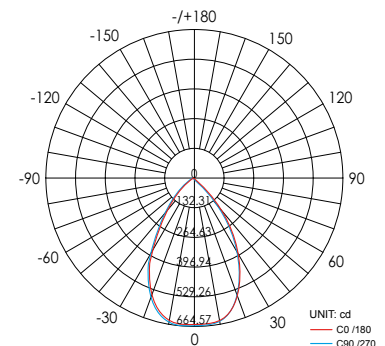
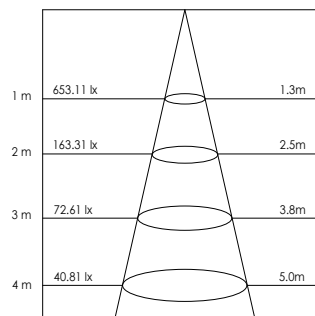
Fixture color

- | |
|---------------------|
| 0: Wit
White |
| 1: Zwart
Black |
| 2: Zilver
Silver |

5 JAAR GARANTIE
YEARS WARRANTY

CE IP20

LED Downlight
4000K 10W



LED DOWNLIGHT SERIE (ALGEMENE VERLICHTING)

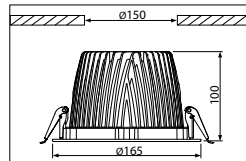
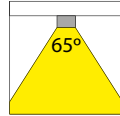
(LED DOWNLIGHT SERIES (GENERAL LIGHTING))



LED downlight \varnothing 165 mm

14W, Incl. separate LED voeding

14W, including separate LED driver



- LED inbouwarmatuur, uitermate geschikt als alternatief voor traditionele compact-fluorescentie downlights
- Uitermate hoge systeemefficiency, waardoor energiebesparingen > 50% kunnen worden gerealiseerd ten opzichte van traditionele compact-fluorescentie downlights
- Lage oppervlaktehelderheid door toepassing van een hoogglans reflector (UGR waarden < 17). Dit maakt dit armatuur bijzonder geschikt voor toepassing in ruimtes waar hinderlijk reflectie ongewenst is
- Voor de behuizing en koellichaam is een magnesium legering toegepast, resulterend in een 60% lager gewicht dan vergelijkbare producten uit aluminium
- Leverbaar in vermogens oplopend tot 40W, welke een goed alternatief is voor downlights met een 70W metaalhalogenidedamp lamp

Toepassingsgebieden: hotels, restaurants, winkelcentra, zorginstellingen, scholen, kantoren, musea, kunstgalerijen, etc.

- Recessed LED luminaire. Perfect alternative for traditional compact fluorescent downlights
- Extremely high system efficiency. Energy savings of > 50% can be realized compared with traditional compact fluorescent downlights
- Low surface brightness by using a high gloss reflector (UGR values < 17). Particularly suitable for areas where annoying reflection is undesirable
- Housing and heat sink are made of a magnesium alloy, which results in a 60% lower weight than comparable aluminum products
- Available in capacities up to 40W. Alternative for 70W metal halide downlights

Applications: hotels, restaurants, shopping centers, healthcare facilities, schools, offices, museums, art galleries, etc.

Lichtbron (Light source): 12W

Verlichtshoek (Beam angle): 65°

Kleurtemperatuur (Color temperature): 3000K (Warm wit) (Warm white), 4000K (Puur wit) (Pure white), 6000K (Koud wit) (Cool white)

Lichtstroom (Light output): 1060LM/1100LM/1200LM

Kleurweergave index (Color rendering index): $R_a \geq 80$

Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): $-10^{\circ}\text{C} - +50^{\circ}\text{C}$

Aantal branduren (Rated life hours): 50.000

LED voeding (inclusief) (LED driver (included)): CE

LED-stroom (LED-current): 350mA

Voedingsspanning (Input): 220-240V AC 50/60Hz

Cosinus phi (Power factor): 0.80

Opgenomen vermogen (inclusief voeding) (Power consumption (driver included)):

Max 14W

400023/ .. / ..

vanaf € 64 from

Kleurtemperatuur Color temperature

- | | |
|---|------|
| 0: Warm wit, 3000K
Warm white | € 64 |
| 1: Puur wit, 4000K
Pure white | € 64 |
| 2: Koud wit, 6000K
Cool white | € 64 |
| 5: Warm wit, 3000K, 1-10V dimbaar
Warm white, 1-10V dimmable | € 89 |
| 6: Puur wit, 4000K, 1-10V dimbaar
Pure white, 1-10V dimmable | € 89 |
| 7: Koud wit, 6000K, 1-10V dimbaar
Cool white, 1-10V dimmable | € 89 |

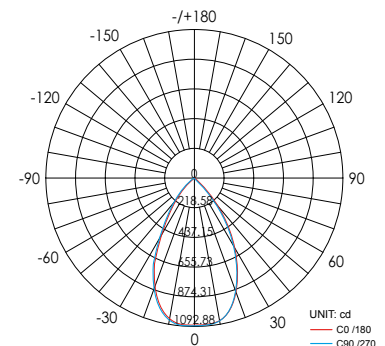
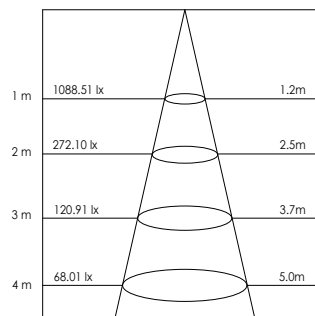
Armatuurkleur Fixture color

- | |
|---------------------|
| 0: Wit
White |
| 1: Zwart
Black |
| 2: Zilver
Silver |

5 JAAR GARANTIE
YEARS WARRANTY

CE IP20

LED Downlight
4000K 14W



LED DOWNLIGHT SERIE (ALGEMENE VERLICHTING)

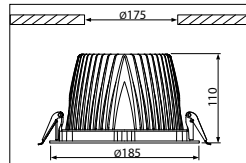
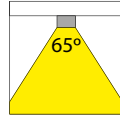
(LED DOWNLIGHT SERIES (GENERAL LIGHTING))



LED downlight ø 185 mm

14W, Incl. separate LED voeding

14W, including separate LED driver



- LED inbouwarmatuur, uitermate geschikt als alternatief voor traditionele compact-fluorescentie downlights
- Uitermate hoge systeemefficiency, waardoor energiebesparingen > 50% kunnen worden gerealiseerd ten opzichte van traditionele compact-fluorescentie downlights
- Lage oppervlaktehelderheid door toepassing van een hoogglans reflector (UGR waarden < 17). Dit maakt dit armatuur bijzonder geschikt voor toepassing in ruimtes waar hinderlijk reflectie ongewenst is
- Voor de behuizing en koellichaam is een magnesium legering toegepast, resulterend in een 60% lager gewicht dan vergelijkbare producten uit aluminium
- Leverbaar in vermogens oplopend tot 40W, welke een goed alternatief is voor downlights met een 70W metaalhalogenidedamp lamp

Toepassingsgebieden: hotels, restaurants, winkelcentra, zorginstellingen, scholen, kantoren, musea, kunstgalerijen, etc.

- Recessed LED luminaire. Perfect alternative for traditional compact fluorescent downlights
- Extremely high system efficiency. Energy savings of > 50% can be realized compared with traditional compact fluorescent downlights
- Low surface brightness by using a high gloss reflector (UGR values < 17). Particularly suitable for areas where annoying reflection is undesirable
- Housing and heat sink are made of a magnesium alloy, which results in a 60% lower weight than comparable aluminum products
- Available in capacities up to 40W. Alternative for 70W metal halide downlights

Applications: hotels, restaurants, shopping centers, healthcare facilities, schools, offices, museums, art galleries, etc.

Lichtbron (Light source): 12W

Verlichtshoek (Beam angle): 65°

Kleurtemperatuur (Color temperature): 3000K (Warm wit) (Warm white), 4000K (Puur wit) (Pure white), 6000K (Koud wit) (Cool white)

Lichtstroom (Light output): 1060LM/1100LM/1200LM

Kleurweergave index (Color rendering index): Ra ≥ 80

Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): -10°C - +50°C

Aantal branduren (Rated life hours): 50.000

LED voeding (inclusief) (LED driver (included)): CE

LED-stroom (LED-current): 350mA

Voedingsspanning (Input): 220-240V AC 50/60Hz

Cosinus phi (Power factor): 0.80

Opgenomen vermogen (inclusief voeding) (Power consumption (driver included)):

Max 14W

400024/ .. / ..

vanaf € 74 from

Kleurtemperatuur

Color temperature

- | | |
|---|------|
| 0: Warm wit, 3000K
Warm white | € 74 |
| 1: Puur wit, 4000K
Pure white | € 74 |
| 2: Koud wit, 6000K
Cool white | € 74 |
| 5: Warm wit, 3000K, 1-10V dimbaar
Warm white, 1-10V dimmable | € 99 |
| 6: Puur wit, 4000K, 1-10V dimbaar
Pure white, 1-10V dimmable | € 99 |
| 7: Koud wit, 6000K, 1-10V dimbaar
Cool white, 1-10V dimmable | € 99 |

Armatuurkleur

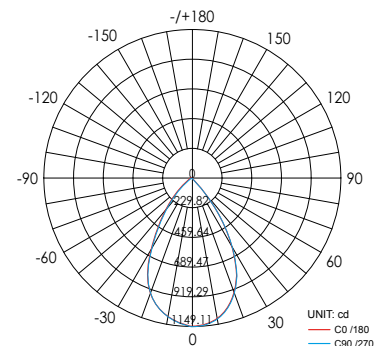
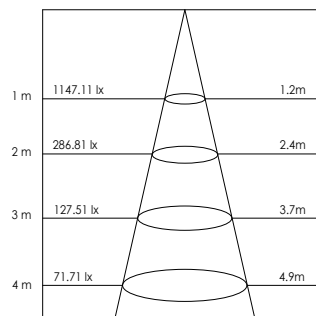
Fixture color

- | |
|---------------------|
| 0: Wit
White |
| 1: Zwart
Black |
| 2: Zilver
Silver |

5 JAAR GARANTIE
YEARS WARRANTY

CE IP20

LED Downlight
4000K 14W



LED DOWNLIGHT SERIE (ALGEMENE VERLICHTING)

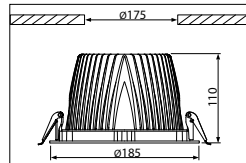
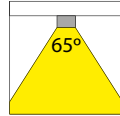
(LED DOWNLIGHT SERIES (GENERAL LIGHTING))



LED downlight ø 185 mm

20W, Incl. separate LED voeding

20W, including separate LED driver



- LED inbouwarmatuur, uitermate geschikt als alternatief voor traditionele compact-fluorescentie downlights
- Uitermate hoge systeemefficiency, waardoor energiebesparingen > 50% kunnen worden gerealiseerd ten opzichte van traditionele compact-fluorescentie downlights
- Lage oppervlaktehelderheid door toepassing van een hoogglans reflector (UGR waarden < 17). Dit maakt dit armatuur bijzonder geschikt voor toepassing in ruimtes waar hinderlijk reflectie ongewenst is
- Voor de behuizing en koellichaam is een magnesium legering toegepast, resulterend in een 60% lager gewicht dan vergelijkbare producten uit aluminium
- Leverbaar in vermogens oplopend tot 40W, welke een goed alternatief is voor downlights met een 70W metaalhalogenidedamp lamp

Toepassingsgebieden: hotels, restaurants, winkelcentra, zorginstellingen, scholen, kantoren, musea, kunstgalerijen, etc.

- Recessed LED luminaire. Perfect alternative for traditional compact fluorescent downlights
- Extremely high system efficiency. Energy savings of > 50% can be realized compared with traditional compact fluorescent downlights
- Low surface brightness by using a high gloss reflector (UGR values < 17). Particularly suitable for areas where annoying reflection is undesirable
- Housing and heat sink are made of a magnesium alloy, which results in a 60% lower weight than comparable aluminum products
- Available in capacities up to 40W. Alternative for 70W metal halide downlights

Applications: hotels, restaurants, shopping centers, healthcare facilities, schools, offices, museums, art galleries, etc.

Lichtbron (Light source): 17W

Verlichtshoek (Beam angle): 65°

Kleurtemperatuur (Color temperature): 3000K (Warm wit) (Warm white), 4000K (Puur wit) (Pure white), 6000K (Koud wit) (Cool white)

Lichtstroom (Light output): 1620LM/1730LM/1840LM

Kleurweergave index (Color rendering index): Ra ≥ 80

Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): -10°C - +50°C

Aantal branduren (Rated life hours): 50.000

LED voeding (inclusief) (LED driver (included)): CE

LED-stroom (LED-current): 700mA

Voedingsspanning (Input): 220-240V AC 50/60Hz

Cosinus phi (Power factor): 0.80

Opgenomen vermogen (inclusief voeding) (Power consumption (driver included)):

Max 20W

400025/ .. / ..

vanaf € 83 from

Kleurtemperatuur

Color temperature

- | | |
|---|-------|
| 0: Warm wit, 3000K
Warm white | € 83 |
| 1: Puur wit, 4000K
Pure white | € 83 |
| 2: Koud wit, 6000K
Cool white | € 83 |
| 5: Warm wit, 3000K, 1-10V dimbaar
Warm white, 1-10V dimmable | € 108 |
| 6: Puur wit, 4000K, 1-10V dimbaar
Pure white, 1-10V dimmable | € 108 |
| 7: Koud wit, 6000K, 1-10V dimbaar
Cool white, 1-10V dimmable | € 108 |

Armatuurkleur

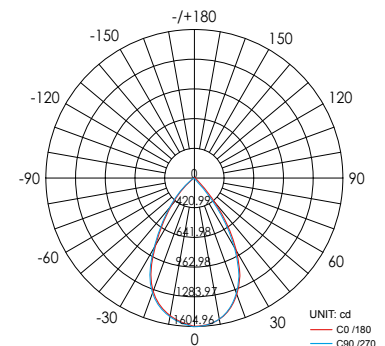
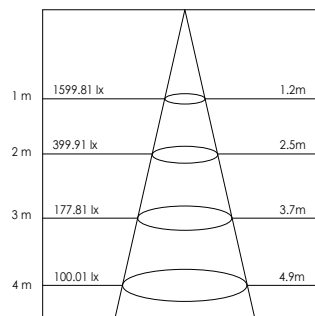
Fixture color

- | |
|---------------------|
| 0: Wit
White |
| 1: Zwart
Black |
| 2: Zilver
Silver |

5 JAAR GARANTIE
YEARS WARRANTY

CE IP20

LED Downlight
4000K 20W



LED DOWNLIGHT SERIE (ALGEMENE VERLICHTING)

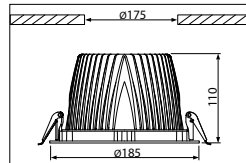
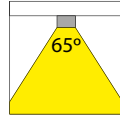
(LED DOWNLIGHT SERIES (GENERAL LIGHTING))



LED downlight ø 185 mm

30W, Incl. separate LED voeding

30W, including separate LED driver



- LED inbouwarmatuur, uitermate geschikt als alternatief voor traditionele compact-fluorescentie downlights
- Uitermate hoge systeemefficiency, waardoor energiebesparingen > 50% kunnen worden gerealiseerd ten opzichte van traditionele compact-fluorescentie downlights
- Lage oppervlaktehelderheid door toepassing van een hoogglans reflector (UGR waarden < 17). Dit maakt dit armatuur bijzonder geschikt voor toepassing in ruimtes waar hinderlijk reflectie ongewenst is
- Voor de behuizing en koellichaam is een magnesium legering toegepast, resulterend in een 60% lager gewicht dan vergelijkbare producten uit aluminium
- Leverbaar in vermogens oplopend tot 40W, welke een goed alternatief is voor downlights met een 70W metaalhalogenidedamp lamp

Toepassingsgebieden: hotels, restaurants, winkelcentra, zorginstellingen, scholen, kantoren, musea, kunstgaleries, etc.

- Recessed LED luminaire. Perfect alternative for traditional compact fluorescent downlights
- Extremely high system efficiency. Energy savings of > 50% can be realized compared with traditional compact fluorescent downlights
- Low surface brightness by using a high gloss reflector (UGR values < 17). Particularly suitable for areas where annoying reflection is undesirable
- Housing and heat sink are made of a magnesium alloy, which results in a 60% lower weight than comparable aluminum products
- Available in capacities up to 40W. Alternative for 70W metal halide downlights

Applications: hotels, restaurants, shopping centers, healthcare facilities, schools, offices, museums, art galleries, etc.

Lichtbron (Light source): 25.5W

Verlichtshoek (Beam angle): 65°

Kleurtemperatuur (Color temperature): 3000K (Warm wit) (Warm white), 4000K (Puur wit) (Pure white), 6000K (Koud wit) (Cool white)

Lichtstroom (Light output): 2320LM/2540LM/2700LM

Kleurweergave index (Color rendering index): Ra ≥ 80

Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): -10°C - +50°C

Aantal branduren (Rated life hours): 50.000

LED voeding (inclusief) (LED driver (included)): CE

LED-stroom (LED-current): 700mA

Voedingsspanning (Input): 220-240V AC 50/60Hz

Cosinus phi (Power factor): 0.90

Opgenomen vermogen (inclusief voeding) (Power consumption (driver included)):

Max 30W

400026/ .. / ..

vanaf € 90 from

Kleurtemperatuur Color temperature

- | | |
|---|-------|
| 0: Warm wit, 3000K
Warm white | € 90 |
| 1: Puur wit, 4000K
Pure white | € 90 |
| 2: Koud wit, 6000K
Cool white | € 90 |
| 5: Warm wit, 3000K, 1-10V dimbaar
Warm white, 1-10V dimmable | € 115 |
| 6: Puur wit, 4000K, 1-10V dimbaar
Pure white, 1-10V dimmable | € 115 |
| 7: Koud wit, 6000K, 1-10V dimbaar
Cool white, 1-10V dimmable | € 115 |

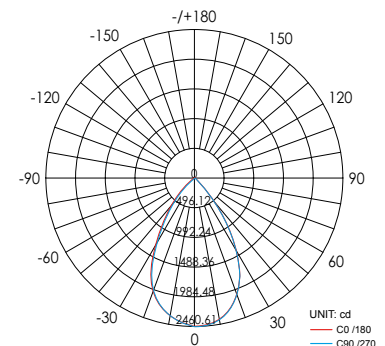
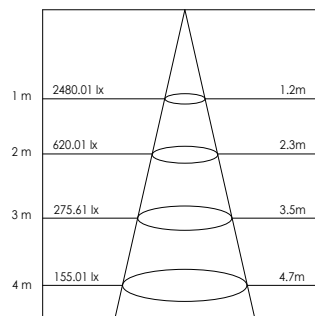
Armatuurkleur Fixture color

- | |
|---------------------|
| 0: Wit
White |
| 1: Zwart
Black |
| 2: Zilver
Silver |

5 JAAR GARANTIE
YEARS WARRANTY

CE IP20

LED Downlight
4000K 30W



LED DOWNLIGHT SERIE (ALGEMENE VERLICHTING)

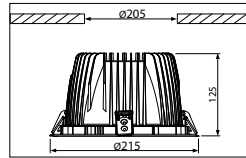
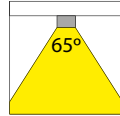
(LED DOWNLIGHT SERIES (GENERAL LIGHTING))



LED downlight ø 215 mm

26W, Incl. separate LED voeding

26W, including separate LED driver



- LED inbouwarmatuur, uitermate geschikt als alternatief voor traditionele compact-fluorescentie downlights
- Uitermate hoge systeemefficiency, waardoor energiebesparingen > 50% kunnen worden gerealiseerd ten opzichte van traditionele compact-fluorescentie downlights
- Lage oppervlaktehelderheid door toepassing van een hoogglans reflector (UGR waarden < 17). Dit maakt dit armatuur bijzonder geschikt voor toepassing in ruimtes waar hinderlijk reflectie ongewenst is
- Voor de behuizing en koellichaam is een magnesium legering toegepast, resulterend in een 60% lager gewicht dan vergelijkbare producten uit aluminium
- Leverbaar in vermogens oplopend tot 40W, welke een goed alternatief is voor downlights met een 70W metaalhalogenidedamp lamp

Toepassingsgebieden: hotels, restaurants, winkelcentra, zorginstellingen, scholen, kantoren, musea, kunstgalerijen, etc.

- Recessed LED luminaire. Perfect alternative for traditional compact fluorescent downlights
- Extremely high system efficiency. Energy savings of > 50% can be realized compared with traditional compact fluorescent downlights
- Low surface brightness by using a high gloss reflector (UGR values < 17). Particularly suitable for areas where annoying reflection is undesirable
- Housing and heat sink are made of a magnesium alloy, which results in a 60% lower weight than comparable aluminum products
- Available in capacities up to 40W. Alternative for 70W metal halide downlights

Applications: hotels, restaurants, shopping centers, healthcare facilities, schools, offices, museums, art galleries, etc.

Lichtbron (Light source): 23.5W

Verlichtshoek (Beam angle): 65°

Kleurtemperatuur (Color temperature): 3000K (Warm wit) (Warm white), 4000K (Puur wit) (Pure white), 6000K (Koud wit) (Cool white)

Lichtstroom (Light output): 2160LM/2350LM/2510LM

Kleurweergave index (Color rendering index): Ra ≥ 80

Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): -10°C - +50°C

Aantal branduren (Rated life hours): 50.000

LED voeding (inclusief) (LED driver (included)): CE

LED-stroom (LED-current): 700mA

Voedingsspanning (Input): 220-240V AC 50/60Hz

Cosinus phi (Power factor): 0.90

Opgenomen vermogen (inclusief voeding) (Power consumption (driver included)):

Max 26W

400027/ .. / ..

vanaf € 100
from

Kleurtemperatuur Color temperature

- | | |
|---|-------|
| 0: Warm wit, 3000K
Warm white | € 100 |
| 1: Puur wit, 4000K
Pure white | € 100 |
| 2: Koud wit, 6000K
Cool white | € 100 |
| 5: Warm wit, 3000K, 1-10V dimbaar
Warm white, 1-10V dimmable | € 125 |
| 6: Puur wit, 4000K, 1-10V dimbaar
Pure white, 1-10V dimmable | € 125 |
| 7: Koud wit, 6000K, 1-10V dimbaar
Cool white, 1-10V dimmable | € 125 |

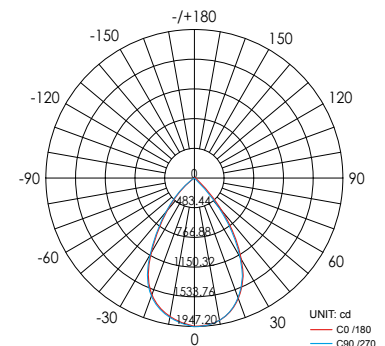
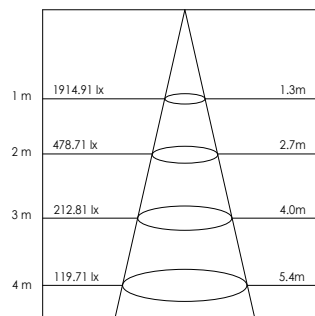
Armatuurkleur Fixture color

- | |
|---------------------|
| 0: Wit
White |
| 1: Zwart
Black |
| 2: Zilver
Silver |

5 JAAR GARANTIE
YEARS WARRANTY

CE IP20

LED Downlight
4000K 26W



LED DOWNLIGHT SERIE (ALGEMENE VERLICHTING)

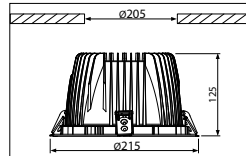
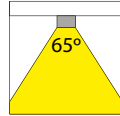
(LED DOWNLIGHT SERIES (GENERAL LIGHTING))



LED downlight ø 215 mm

40W, Incl. separate LED voeding

40W, including separate LED driver



- LED inbouwarmatuur, uitermate geschikt als alternatief voor traditionele compact-fluorescentie downlights
- Uitermate hoge systeemefficiency, waardoor energiebesparingen > 50% kunnen worden gerealiseerd ten opzichte van traditionele compact-fluorescentie downlights
- Lage oppervlaktehelderheid door toepassing van een hoogglans reflector (UGR waarden < 17). Dit maakt dit armatuur bijzonder geschikt voor toepassing in ruimtes waar hinderlijk reflectie ongewenst is
- Voor de behuizing en koellichaam is een magnesium legering toegepast, resulterend in een 60% lager gewicht dan vergelijkbare producten uit aluminium
- Leverbaar in vermogens oplopend tot 40W, welke een goed alternatief is voor downlights met een 70W metaalhalogenidedamp lamp

Toepassingsgebieden: hotels, restaurants, winkelcentra, zorginstellingen, scholen, kantoren, musea, kunstgalerijen, etc.

- Recessed LED luminaire. Perfect alternative for traditional compact fluorescent downlights
- Extremely high system efficiency. Energy savings of > 50% can be realized compared with traditional compact fluorescent downlights
- Low surface brightness by using a high gloss reflector (UGR values < 17). Particularly suitable for areas where annoying reflection is undesirable
- Housing and heat sink are made of a magnesium alloy, which results in a 60% lower weight than comparable aluminum products
- Available in capacities up to 40W. Alternative for 70W metal halide downlights

Applications: hotels, restaurants, shopping centers, healthcare facilities, schools, offices, museums, art galleries, etc.

Lichtbron (Light source): 35W

Verlichtshoek (Beam angle): 65°

Kleurtemperatuur (Color temperature): 3000K (Warm wit) (Warm white), 4000K (Puur wit) (Pure white), 6000K (Koud wit) (Cool white)

Lichtstroom (Light output): 3730LM/2890LM/4050LM

Kleurweergave index (Color rendering index): Ra ≥ 80

Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): -10°C - +50°C

Aantal branduren (Rated life hours): 50.000

LED voeding (inclusief) (LED driver (included)): CE

LED-stroom (LED-current): 900mA

Voedingsspanning (Input): 220-240V AC 50/60Hz

Cosinus phi (Power factor): 0.95

Opgenomen vermogen (inclusief voeding) (Power consumption (driver included)):

Max 40W

400028/ .. / ..

vanaf € 121
from

Kleurtemperatuur Color temperature

- | | |
|---|-------|
| 0: Warm wit, 3000K
Warm white | € 121 |
| 1: Puur wit, 4000K
Pure white | € 121 |
| 2: Koud wit, 6000K
Cool white | € 121 |
| 5: Warm wit, 3000K, 1-10V dimbaar
Warm white, 1-10V dimmable | € 146 |
| 6: Puur wit, 4000K, 1-10V dimbaar
Pure white, 1-10V dimmable | € 146 |
| 7: Koud wit, 6000K, 1-10V dimbaar
Cool white, 1-10V dimmable | € 146 |

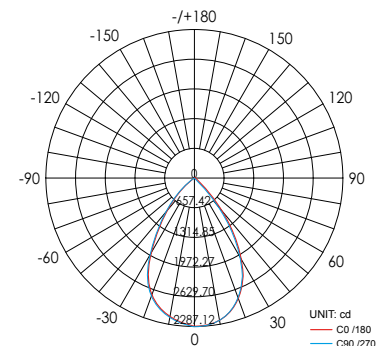
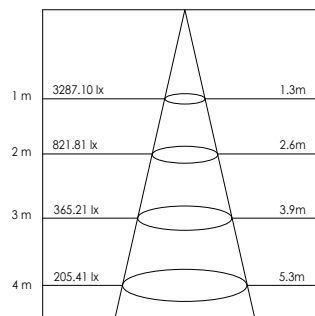
Armatuurkleur Fixture color

- | |
|---------------------|
| 0: Wit
White |
| 1: Zwart
Black |
| 2: Zilver
Silver |

5 JAAR GARANTIE
YEARS WARRANTY

CE IP20

LED Downlight
4000K 40W



LED DOWNLIGHT SERIE (ALGEMENE VERLICHTING)

(LED DOWNLIGHT SERIES (GENERAL LIGHTING))



Referentie: Sparta Jupiler Lounge, Rotterdam, Nederland (Reference: Sparta Jupiler Lounge, Rotterdam, The Netherlands)

LED DOWNLIGHT SERIE (ALGEMENE VERLICHTING)

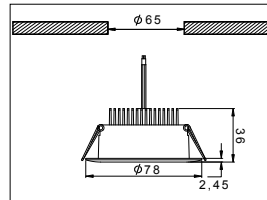
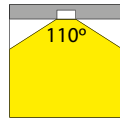
(LED DOWNLIGHT SERIES (GENERAL LIGHTING))



LED downlight \varnothing 78 mm

7W, Incl. separate LED voeding

7W, including separate LED driver



- LED inbouwarmatuur
- De speciaal ontwikkelde behuizing met lage inbouwdiepte is gemaakt uit geëxtrudeerd aluminium, gepoederlakt in de kleuren wit, zilver of zwart.
- Voorzien van matte acrylaat lens
- Het armatuur is uitgevoerd met een hoogwaardig koellichaam om de lichtterugval tot een minimum te beperken
- De voeding wordt separaat meegeleverd

Toepassingsgebieden: hotels, musea, tentoonstellingen, winkels, representatieve ruimtes, (vitrine) kasten, toiletten, woonhuizen, etc.

- Recessed LED downlight
- Specially developed with low installation height
- Made of extruded aluminum, powdercoated in white, silver or black
- Equipped with frosted acrylic diffuser
- Excellent heat sink capability to minimize the luminous degradation
- Remote LED driver is included

Applications: hotels, museums, exhibitions, sales areas and promotional areas, showcases, toilets, private homes, etc.

42145/ .. / 0 / ..

€ 31

Kleurtemperatuur Color temperature

- 0: Warm wit, 3000K
Warm white
- 1: Puur wit, 4000K
Pure white
- 2: Koud wit, 6000K
Cool white

Armatuurkleur Fixture color

- 0: Wit
White
- 1: Zwart
Black
- 2: Zilver
Silver

Lichtbron (Light Source): SMD LED 6W

Verlichtingshoek (Beam angle): 110°

Kleurtemperatuur (Color temperature): 3000K/4000K/6000K

Lichtstroom (Light output): 510LM/560LM/630LM

Kleurweergave index (Color rendering index): Ra > 80

Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): -30°C - +40°C

Aantal branduren (Rated life hours): > 50.000

LED voeding (inclusief) (LED driver (included)): (CE,UL)

Voedingsspanning (Input voltage): 100-240V AC 50/60Hz

LED-stroom (LED-current): 560mA

Opgenomen vermogen (inclusief voeding) (Power consumption (driver included)): Max 7W

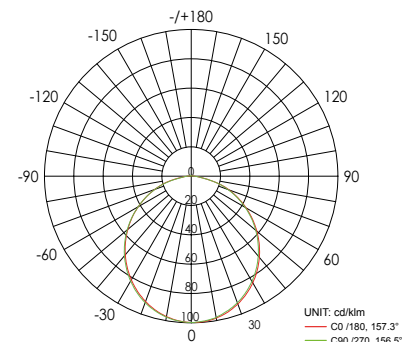
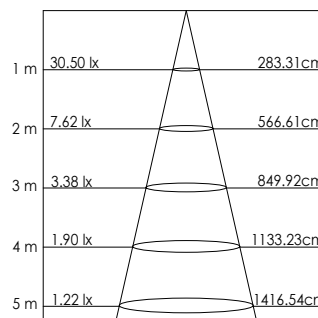
5 JAAR GARANTIE
YEARS WARRANTY

CE IP65



LED
5W

110°



LED DOWNLIGHT SERIE (ALGEMENE VERLICHTING)

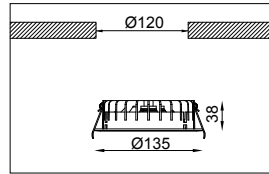
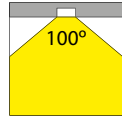
(LED DOWNLIGHT SERIES (GENERAL LIGHTING))



LED downlight \varnothing 135 mm

13W, Incl. separate LED voeding

13W, including separate LED driver



- LED inbouwarmatuur
- De speciaal ontwikkelde behuizing met lage inbouwdiepte is gemaakt uit geëxtrudeerd aluminium, gepoederlakt in de kleuren wit, zilver of zwart.
- Voorzien van matte acrylaat lens
- Het armatuur is uitgevoerd met een hoogwaardig koellichaam om de lichtterugval tot een minimum te beperken
- De voeding wordt separaat meegeleverd

Toepassingsgebieden: hotels, musea, tentoonstellingen, restaurants, cafés, beurstands, winkels, representatieve ruimtes, etc.

- Recessed LED downlight
- Specially developed with low installation height
- Made of extruded aluminum, powdercoated in white, silver or black
- Equipped with frosted acrylic diffuser
- Excellent heat sink capability to minimize the luminous degradation
- Remote LED driver is included

Applications: hotels, museums, exhibitions, restaurants, cafes, trade fair stands, sales areas and promotional areas, etc.

42170/ .. / 1 / ..

€ 38,50

Kleurtemperatuur

Color temperature

0: Warm wit, 3000K

Warm white

1: Puur wit, 4000K

Pure white

2: Koud wit, 5000K

Cool white

Armatuurkleur

Fixture color

0: Wit

White

1: Zwart

Black

2: Zilver

Silver

Lichtbron (Light Source): SMD LED 11W

Verlichtingshoek (Beam angle): 100°

Kleurtemperatuur (Color temperature): 3000K/4000K/5000K

Lichtstroom (Light output): 1040LM/1090LM/1200LM

Kleurweergave index (Color rendering index): Ra \geq 80

Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): -30°C - +40°C

Aantal branduren (Rated life hours): > 50.000

LED voeding (inclusief) (LED driver (included)): CE

Voedingsspanning (Input voltage): 220-240V AC 50/60Hz

LED-stroom (LED-current): 700mA

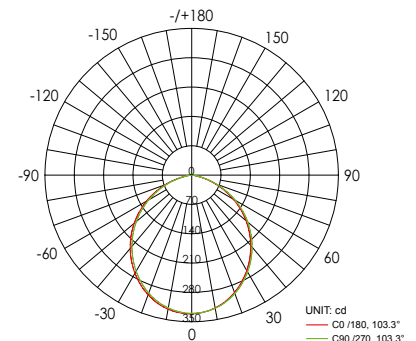
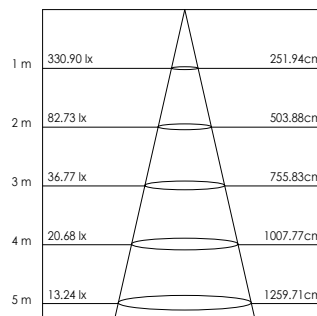
Opgenomen vermogen (inclusief voeding) (Power consumption (driver included)): Max 13W

5 JAAR GARANTIE
YEARS WARRANTY

CE IP65

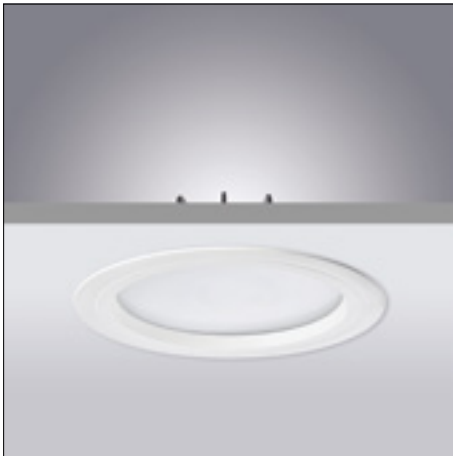


LED
25*0.5W 100°



LED DOWNLIGHT SERIE (ALGEMENE VERLICHTING)

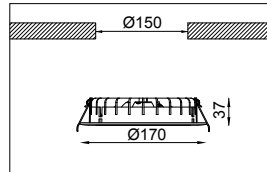
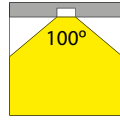
(LED DOWNLIGHT SERIES (GENERAL LIGHTING))



LED downlight ø 170 mm

15W, Incl. separate LED voeding

15W, including separate LED driver



- LED inbouwarmatuur
- De speciaal ontwikkelde behuizing met lage inbouwdiepte is gemaakt uit geëxtrudeerd aluminium, gepoederlakt in de kleuren wit, zilver of zwart.
- Voorzien van matte acrylaat lens
- Het armatuur is uitgevoerd met een hoogwaardig koellichaam om de lichtterugval tot een minimum te beperken
- De voeding wordt separaat meegeleverd

Toepassingsgebieden: hotels, musea, tentoonstellingen, restaurants, cafés, beurstands, winkels, representatieve ruimtes, etc.

- Recessed LED downlight
- Specially developed with low installation height
- Made of extruded aluminum, powdercoated in white, silver or black
- Equipped with frosted acrylic diffuser
- Excellent heat sink capability to minimize the luminous degradation
- Remote LED driver is included

Applications: hotels, museums, exhibitions, restaurants, cafes, trade fair stands, sales areas and promotional areas, etc.

42171/ .. / 1 / ..

€ 48,50

Kleurtemperatuur

Color temperature

0: Warm wit, 3000K

Warm white

1: Puur wit, 4000K

Pure white

2: Koud wit, 5000K

Cool white

Armatuurkleur

Fixture color

0: Wit

White

1: Zwart

Black

2: Zilver

Silver

Lichtbron (Light Source): SMD LED 13W

Verlichtingshoek (Beam angle): 100°

Kleurtemperatuur (Color temperature): 3000K/4000K/5000K

Lichtstroom (Light output): 1200LM/1260LM/1350LM

Kleurweergave index (Color rendering index): Ra ≥ 80

Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): -30°C - +40°C

Aantal branduren (Rated life hours): > 50.000

LED voeding (inclusief) (LED driver (included)): CE

Voedingsspanning (Input voltage): 220-240V AC 50/60Hz

LED-stroom (LED-current): 700mA

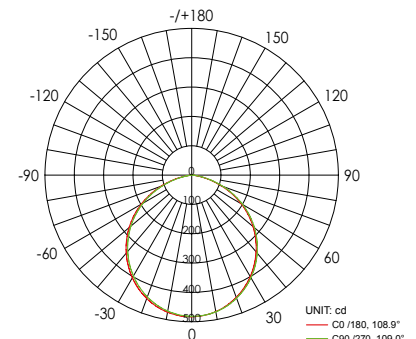
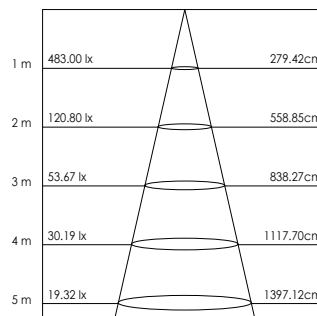
Opgenomen vermogen (inclusief voeding) (Power consumption (driver included)): Max 15W

5 JAAR GARANTIE
YEARS WARRANTY

CE IP65



LED
144*0.1W 100°



LED DOWNLIGHT SERIE (ALGEMENE VERLICHTING)

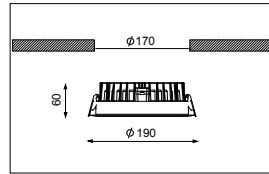
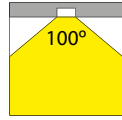
(LED DOWNLIGHT SERIES (GENERAL LIGHTING))



LED downlight \varnothing 190 mm

19W, Incl. separate LED voeding

19W, including separate LED driver



- LED inbouwarmatuur
- De speciaal ontwikkelde behuizing met lage inbouwdiepte is gemaakt uit geëxtrudeerd aluminium, gepoederlakt in de kleuren wit, zilver of zwart.
- Voorzien van matte acrylaat lens
- Het armatuur is uitgevoerd met een hoogwaardig koellichaam om de lichtterugval tot een minimum te beperken
- De voeding wordt separaat meegeleverd

Toepassingsgebieden: kantoren, winkels, representatieve ruimtes, musea, tentoonstellingen, kunstgaleries, hotels, restaurants, toiletten, etc.

- Recessed LED downlight
- Specially developed with low installation height
- Made of extruded aluminum, powdercoated in white, silver or black
- Equipped with frosted acrylic diffuser
- Excellent heat sink capability to minimize the luminous degradation
- Remote LED driver is included

Applications: offices, sales areas, promotional areas, museums, exhibitions, art galleries, hotels, restaurants, toilets, etc.

42143/ .. / 1 / ..

€ 55

Kleurtemperatuur Color temperature

- 0: Warm wit, 3000K
Warm white
- 1: Puur wit, 4000K
Pure white
- 2: Koud wit, 6000K
Cool white

Armatuurkleur Fixture color

- 0: Wit
White
- 1: Zwart
Black
- 2: Zilver
Silver

Lichtbron (Light Source): SMD LED 16.8W

Verlichtingshoek (Beam angle): 100°

Kleurtemperatuur (Color temperature): 3000K/4000K/6000K

Lichtstroom (Light output): 1550LM/1630LM/1750LM

Kleurweergave index (Color rendering index): Ra > 80

Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): -30°C - +40°C

Aantal branduren (Rated life hours): > 50.000

LED voeding (inclusief) (LED driver (included)): (CE,UL)

Voedingsspanning (Input voltage): 100-240V AC 50/60Hz

LED-stroom (LED-current): 700mA

Opgenomen vermogen (inclusief voeding) (Power consumption (driver included)): Max 19W

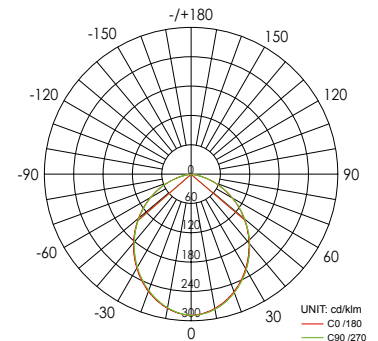
5 JAAR GARANTIE
YEARS WARRANTY

CE IP65



LED
16.8W
100°

1 m	106.43 lx	232.57 cm
2 m	26.60 lx	465.14 cm
3 m	11.82 lx	697.71 cm
4 m	6.65 lx	930.28 cm
5 m	4.23 lx	1162.85 cm



LED DOWNLIGHT SERIE (ALGEMENE VERLICHTING)

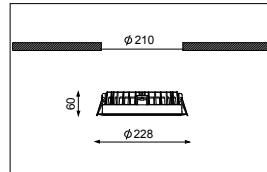
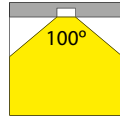
(LED DOWNLIGHT SERIES (GENERAL LIGHTING))



LED downlight ϕ 228 mm

24W, Incl. separate LED voeding

24W, including separate LED driver



- LED inbouwarmatuur
- De speciaal ontwikkelde behuizing met lage inbouwdiepte is gemaakt uit geëxtrudeerd aluminium, gepoederlakt in de kleuren wit, zilver of zwart.
- Voorzien van matte acrylaat lens
- Het armatuur is uitgevoerd met een hoogwaardig koellichaam om de lichtterugval tot een minimum te beperken
- De voeding wordt separaat meegeleverd

Toepassingsgebieden: kantoren, winkels, representatieve ruimtes, musea, tentoonstellingen, kunstgalerieën, hotels, restaurants, toiletten, etc.

- Recessed LED downlight
- Specially developed with low installation height
- Made of extruded aluminum, powdercoated in white, silver or black
- Equipped with frosted acrylic diffuser
- Excellent heat sink capability to minimize the luminous degradation
- Remote LED driver is included

Applications: offices, sales areas, promotional areas, museums, exhibitions, art galleries, hotels, restaurants, toilets, etc.

42144/ .. / 1 / ..

€ 67,50

Kleurtemperatuur Color temperature

- 0: Warm wit, 3000K
Warm white
- 1: Puur wit, 4000K
Pure white
- 2: Koud wit, 6000K
Cool white

Armatuurkleur Fixture color

- 0: Wit
White
- 1: Zwart
Black
- 2: Zilver
Silver

Lichtbron (Light Source): SMD LED 21.6W

Verlichtingshoek (Beam angle): 100°

Kleurtemperatuur (Color temperature): 3000K/4000K/6000K

Lichtstroom (Light output): 2000LM/2200LM/2400LM

Kleurweergave index (Color rendering index): Ra > 80

Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): -30°C - +40°C

Aantal branduren (Rated life hours): > 50.000

LED voeding (inclusief) (LED driver (included)): (CE,UL)

Voedingsspanning (Input voltage): 100-240V AC 50/60Hz

LED-stroom (LED-current): 700mA

Opgenomen vermogen (inclusief voeding) (Power consumption (driver included)): Max 24W

5 JAAR GARANTIE
YEARS WARRANTY

CE IP65



LED
21.6W 100°

