

# Opbouwarmaturen



- compleet opbouwprogramma
- oplossingen voor scholen en renovatie
- van rooster- tot galerij- en portiekarmaturen
- zeer onderhoudsvriendelijk

## Functioneel en representatief

De Norton opbouwarmaturen selectie biedt altijd een oplossing voor gebouwen met een vast plafond. Van schoollokalen en utiliteitsgebouwen met een moderne en eigenzinnige uitstraling tot klassieke bouwwerken met originele gestuukte plafonds.

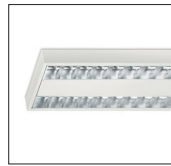
De led uitvoeringen met spiegelroosters bieden een gericht lichtbeeld met een hoog optisch comfort. Daarbij zorgen de hoogwaardige, geïntegreerde leds voor rustige en zachte verlichting. Geen hinderlijke schittering én een meer dan uitstekende kleurweergave.



SOLO-S LED 47



NTP-XH LED 48



NTP-XM LED 49



OPS-O 50



OPS-P 51



AOL 52



AONL 53



CDN-F 54



CDN-B 55



CRB-N LED 57



SQC-N LED 58



SQV-N LED 59



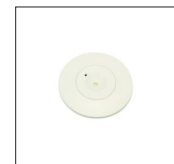
SPA-LED 60



PGX 61



POLARIS II 62



APOLLO 65

[www.norton.nl/opbouwarmaturen](http://www.norton.nl/opbouwarmaturen)

*“Er is met Norton verlichting een uiterst duurzame basisschool gerealiseerd met Frisse Scholen binnenklimaat.”*

## SOLO-S LED

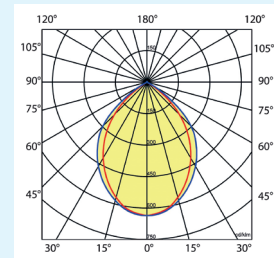
### Ultralaag roosterarmatuur



Seriecode 2715

#### Lichtdiagram

SOLO-S LED 4000 LM



#### Extra specificaties

Omgevingstemp.	+10°C tot +40°C
Power factor	>0,9
CRI	>80
L80/B10	50.000 bij max. 25°C
UGR	<19
MacAdam steps	<3,0

#### Opties

- DALI dimbaar
- 1-10V dimbaar
- Daglichtregeling (op aanvraag)

#### Toepassingsgebieden

- Kantoorgebouw
- Zorg
- Scholen
- Horeca
- Entertainment
- Retail

#### Meer info

[www.norton.nl/solo-s-led](http://www.norton.nl/solo-s-led)

Design topper uit het Norton programma. Door de ultralage behuizing valt dit armatuur weg tegen het plafond. Ook zeer goed toepasbaar als pendelarmatuur voor een hoogwaardige en luxe uitstraling van de werkruimte.

Het speciale rooster uit MIRO-SILVER® aluminium zorgt voor uiterst comfortabel licht bij een zeer hoge efficiency.

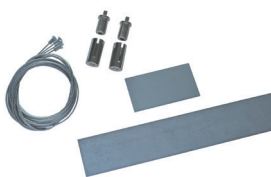
#### Huis

Wit gemoffeld plaatstaal met kunststof (ABS) eindkappen. Inclusief geïntegreerde led, standaard in 3000K en 4000K, en een PMMA diffuser. Geschikt voor pendelophanging.

#### Rooster

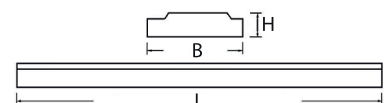
**Hoogglans**, parabolisch gebogen lengte- en dwarslamellen van MIRO-SILVER® aluminium.

#### Accessoire



Pendelset SOLO-S  
Artikelcode: 9122200

Norton	Omschrijving	~*	L	B	H
271512895	SOLO-S LED 83 2 2000LM	1/28	1245	175	40
271512896	SOLO-S LED 84 2 2100LM	1/28	1245	175	40
271522895	SOLO-S LED 83 2 4000LM	2/28	1245	175	40
271522896	SOLO-S LED 84 2 4200LM	2/28	1245 <td 175	40	
271523595	SOLO-S LED 83 2 5000LM	2/35	1545	175	40
271523596	SOLO-S LED 84 2 5300LM	2/35	1545	175	40



Kijk voor meer uitvoeringen op onze website.

\* Vergelijkbaar lichtniveau.

## NTP-XH LED

Zeer lage luminantie



Een strak led opbouwarmatuur met maximale lichtopbrengst en minimale helderheid door het speciaal ontwikkelde hoogglans rooster van Miro® 4/Vega® aluminium. Bij uitstek geschikt voor het verlichten van kantoorruimten, klaslokalen en andere utiliteitstoepassingen zoals in de zorg.

### Huis

Wit gemoffeld plaatstaal. Inclusief geïntegreerde led, standaard in 3000K en 4000K, en een PMMA diffuser.

### Rooster

**Hoogglans**, parabolisch gebogen lengte- en dwarslamellen van Miro® 4/Vega® aluminium met tussenvlakken van wit gemoffeld plaatstaal.

### Accessoire

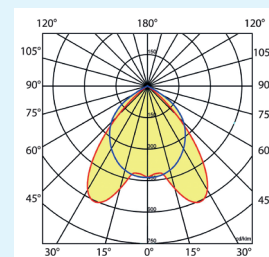


Pendelset NTP-X 120x30  
Artikelcode: 9126050

Seriecode 2176

### Lichtdiagram

NTP-XH LED 3 2800 LM



### Extra specificaties

Omgevingstemp. +10°C tot +40°C  
Power factor >0,9  
CRI >80  
L80/B10 50.000 bij max. 25°C  
UGR <19  
MacAdam steps <3,0

### Opties

- DALI dimbaar
- 1-10V dimbaar
- Daglichtregeling (op aanvraag)
- Noodverlichting

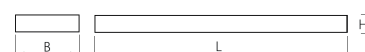
### Toepassingsgebieden

- Kantoorgebouw
- Zorg
- Scholen
- Horeca
- Entertainment
- Retail

### Meer info

[www.norton.nl/ntp-xh-led](http://www.norton.nl/ntp-xh-led)

Norton	Omschrijving	~*	L	B	H
217622895	NTP-XH LED 83 2 4500LM	2/28	1204	304	65
217622896	NTP-XH LED 84 2 4700LM	2/28	1204	304	65
217624995	NTP-XH LED 83 2 7400LM	2/49	1504	304	65
217624996	NTP-XH LED 84 2 7700LM	2/49	1504	304	65
217631495	NTP-XH LED 83 3 2800LM	3/14	604	604	65
217631496	NTP-XH LED 84 3 3000LM	3/14	604	604	65
217641495	NTP-XH LED 83 4 4000LM	4/14	604	604	65
217641496	NTP-XH LED 84 4 4100LM	4/14	604	604	65



Kijk voor meer uitvoeringen op onze website.

\* Vergelijkbaar lichtniveau.

# NTP-XM LED

Satijnzacht lichtbeeld



Een strak led opbouwarmatuur met maximale lichtopbrengst en uiterst comfortabel licht door het speciaal ontwikkelde matglans rooster van Miro® 8/Vega® aluminium dat bijdraagt tot een rustig en comfortabel lichtbeeld. Bij uitstek geschikt voor het verlichten van kantoorruimten, klaslokalen en andere utiliteitstoepassingen zoals in de zorg.

### Huis

Wit gemoffeld plaatstaal. Inclusief geïntegreerde led, standaard in 3000K en 4000K, en een PMMA diffuser.

### Rooster

**Matglans**, parabolisch gebogen lengte- en dwarslamellen van Miro® 4/Vega® aluminium met tussenvlakken van wit gemoffeld plaatstaal.

### Accessoire

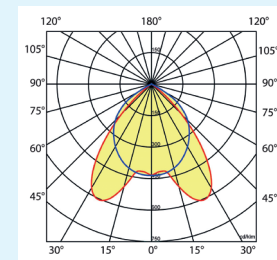


Pendelset NTP-X 120x30  
Artikelcode: 9126050

Seriecode 2177

### Lichtdiagram

NTP-XM LED 3 2800 LM



### Extra specificaties

- Omgevingstemp. +10°C tot +40°C
- Power factor >0,9
- CRI >80
- L80/B10 50.000 bij max. 25°C
- UGR <19
- MacAdam steps <3,0

### Opties

- DALI dimbaar
- 1-10V dimbaar
- Daglichtregeling (op aanvraag)
- Noodverlichting

### Toepassingsgebieden

- Kantoorgebouw
- Zorg
- Scholen
- Horeca
- Entertainment
- Retail

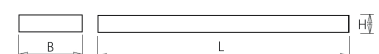
### Meer info

[www.norton.nl/ntp-xm-led](http://www.norton.nl/ntp-xm-led)

Norton	Omschrijving	~*	L	B	H
217722895	NTP-XM LED 83 2 4500LM	2/28	1204	304	65
217722896	NTP-XM LED 84 2 4700LM	2/28	1204	304	65
217724995	NTP-XM LED 83 2 7400LM	2/49	1504	304	65
217724996	NTP-XM LED 84 2 7700LM	2/49	1504	304	65
217731495	NTP-XM LED 83 3 2800LM	3/14	604	604	65
217731496	NTP-XM LED 84 3 3000LM	3/14	604	604	65
217741495	NTP-XM LED 83 4 4000LM	4/14	604	604	65
217741496	NTP-XM LED 84 4 4100LM	4/14	604	604	65

Kijk voor meer uitvoeringen op onze website.

\* Vergelijkbaar lichtniveau.



## OPS-O

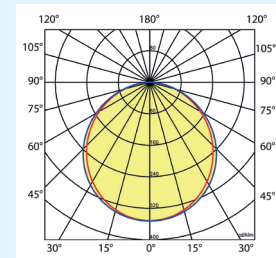
### Egale verlichting



Seriecode 1377

#### Lichtdiagram

OPS-O 3400 LM 60x60



#### Extra specificaties

Omgevingstemp.	+10°C tot +40°C
Power factor	>0,9
CRI	>80
L80/B10	70.000 bij max. 25°C
UGR	<22
MacAdam steps	<3,0

#### Opties

- DALI dimbaar
- 6500K
- Afwijkende kleurframe op aanvraag (vanaf 50 stuks)
- Noodverlichting

#### Toepassingsgebieden

- Kantoorgebouw
- Zorg
- Scholen
- Horeca
- Entertainment
- Retail

#### Meer info

[www.norton.nl/ops-o](http://www.norton.nl/ops-o)

Design led panel met een opbouwhoogte van 48 mm. Ook zeer goed toepasbaar als pendelarmatuur voor een hoogwaardige en luxe uitstraling van de werkruimte.

#### Frame

Wit gemoffeld plaatstaal. Inclusief geïntegreerde led, standaard in 3000K en 4000K. Geschikt als opbouw- en pendelarmatuur.

#### Afscherming

**Opaal** polystyreen.

De OPS-O is toepasbaar als opbouwarmatuur en pendelarmatuur. De pendelset is los verkrijgbaar en deze is eenvoudig te monteren.

#### Accessoires



Pendelset OPS  
Artikelcode: 9126000

Norton	Omschrijving	L	B	H
1377303415	OPS-O 83 3400LM 60X60	620	620	48
1377303616	OPS-O 84 3600LM 60X60	620	620	48
1377703415	OPS-O 83 3400LM 120X30	1220	320	48
1377703616	OPS-O 84 3600LM 120X30	1220	320	48



Kijk voor meer uitvoeringen op onze website.

# OPS-P



Hoog visueel comfort (UGR <19)



Design led panel met een opbouwhoogte van 48 mm. Ook zeer goed toepasbaar als pendelarmatuur voor een hoogwaardige en luxe uitstraling van de werkruimte.

### Frame

Wit gemoffeld plaatstaal. Inclusief geïntegreerde led, standaard in 3000K en 4000K. Geschikt als opbouw- en pendelarmatuur.

### Afscherming

**Microprismatisch** acrylglas (UGR<19).

De OPS-P is toepasbaar als opbouwarmatuur en pendelarmatuur. De pendelset is los verkrijgbaar en deze is eenvoudig te monteren.

### Accessoires

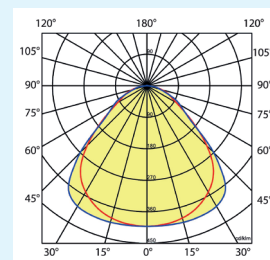


Pendelset OPS  
Artikelcode: 9126000

Seriecode 1378

### Lichtdiagram

OPS-P 3400 LM 60x60



### Extra specificaties

Omgevingstemp.	+10°C tot +40°C
Power factor	>0,9
CRI	>80
L80/B10	70.000 bij max. 25°C
UGR	<19
MacAdam steps	<3,0

### Opties

- DALI dimbaar
- 6500K
- Afwijkende kleurframe op aanvraag (vanaf 50 stuks)
- Noodverlichting

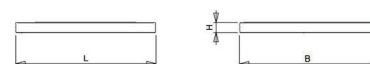
### Toepassingsgebieden

- Kantoorgebouw
- Zorg
- Scholen
- Horeca
- Entertainment
- Retail

### Meer info

[www.norton.nl/ops-p](http://www.norton.nl/ops-p)

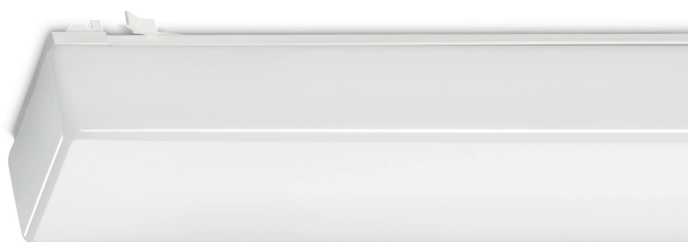
Norton	Omschrijving	L	B	H
1378303215	OPS-P 83 3200LM 60X60	620	620	48
1378303416	OPS-P 84 3400LM 60X60	620	620	48
1378703215	OPS-P 83 3200LM 120X30	1220	320	48
1378703416	OPS-P 84 3400LM 120X30	1220	320	48



Kijk voor meer uitvoeringen op onze website.

## AOL

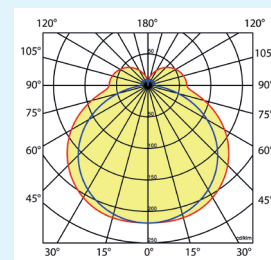
Breed toepasbaar



Seriecode 2316

## Lichtdiagram

AOL 1 4700 LM



## Extra specificaties

Omgevingstemp.	+10°C tot +25°C
Power factor	>0,9 (2300 lm: 0,85)
CRI	>80
L80/B10	50.000 bij max. 25°C
MacAdam steps	<3,0

## Opties

- DALI dimbaar (m.u.v. L600)
- Noodverlichting (m.u.v. L600)

## Toepassingsgebieden

- Kantoorgebouw
- Zorg
- Scholen
- Horeca
- Entertainment
- Retail

## Meer info

[www.norton.nl/aol](http://www.norton.nl/aol)

De AOL is een led opbouwarmatuur (IP50) met een strakke vormgeving. Breed inzetbaar en zeer geschikt voor renovatie én nieuwbouw. Deze budgetvriendelijke lichtoplossing zorgt voor directe verlaging van onderhouds- en energiekosten. Draagt bij aan de verduurzaming van elk pand.

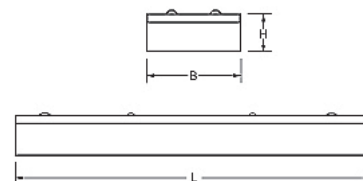
## Montageplaat

Wit gemoffeld plaatstaal. Inclusief geïntegreerde led, standaard in 4000K.

## Kap

**Opaal** acrylglas

Norton	Omschrijving	≈*	L	B	H
2316602316	AOL 84 1 2300LM L600	2/14	605	90	70
2316704716	AOL 84 1 4700LM L1200	2/28	1205	90	70
2316806116	AOL 84 1 6100LM L1500	2/49	1505	90	70



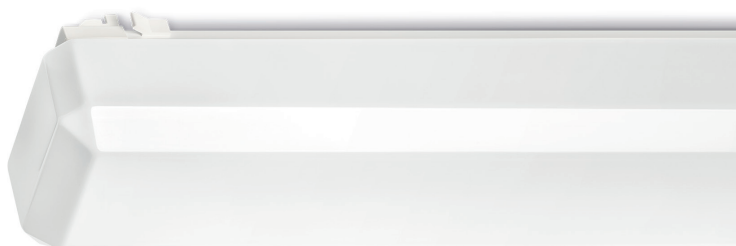
Kijk voor meer uitvoeringen op onze website.

\* Vergelijkbaar lichtniveau.



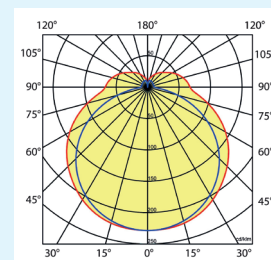
# AONL

Voor renovatie en nieuwbouw



Seriecode 2317

Lichtdiagram  
AONL 1 4700 LM



### Extra specificaties

Omgevingstemp. +10°C tot +25°C  
 Power factor >0,9  
 (2300 lm: 0,85)  
 CRI >80  
 L80/B10 50.000  
 bij max. 25°C  
 MacAdam steps <3,0

### Opties

- DALI dimbaar (m.u.v. L600)
- Noodverlichting (m.u.v. L600)

### Toepassingsgebieden

- Kantoorgebouw
- Zorg
- Scholen
- Horeca
- Entertainment
- Retail

### Meer info

[www.norton.nl/aonl](http://www.norton.nl/aonl)

De AONL is een led opbouwarmatuur (IP50) met een afgeschuinde kap. Zeer geschikt voor renovatie én nieuwbouw. Deze budgetvriendelijke lichtoplossing zorgt voor directe verlaging van onderhouds- en energiekosten. Draagt bij aan de verduurzaming van elk pand.

### Montageplaat

Wit gemoffeld plaatstaal. Inclusief geïntegreerde led, standaard in 4000K.

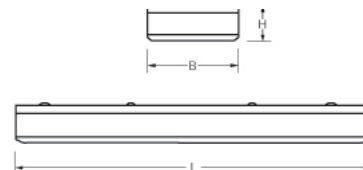
### Kap

Afgeschuinde kap van **opaal** acrylglas.

Norton	Omschrijving	≈*	L	B	H
2317602316	AONL 84 1 2300LM L600	2/14	615	90	70
2317704716	AONL 84 1 4700LM L1200	2/28	1215	90	70
2317806116	AONL 84 1 6100LM L1500	2/49	1515	90	70

Kijk voor meer uitvoeringen op onze website.

\* Vergelijkbaar lichtniveau.



## CDN-F



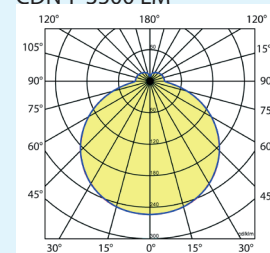
Strakke, minimalistische vormgeving



Seriecode 5324

### Lichtdiagram

CDN-F 3500 LM



### Extra specificaties

Omgevingstemp.	-20°C tot +35°C
Power factor	>0,9
CRI	>80
L70/B10	50.000 bij max. 25°C
MacAdam steps	<3,0

### Opties

- DALI dimbaar
- Bewegingsmelder/  
schemerschakelaar

### Toepassingsgebieden

- Kantoorgebouw
- Zorg
- Scholen
- Horeca
- Entertainment
- Woning(bouw)
- Retail

### Meer info

[www.norton.nl/cdn-f](http://www.norton.nl/cdn-f)



Scan hier voor alle productinformatie.

De CDN-F is een plafond- en wandarmatuur met een strakke, minimalistische vormgeving. Het huis is eenvoudig te monteren en voorzien van een opale kap van UV-bestendig PMMA.

Dit strakke ronde armatuur heeft een gelijkmatig diffuus lichtbeeld dat zorgt voor een aangename sfeer. De CDN-F is toepasbaar in trappenhuisen, galerijen, gangen, entrees en toiletgroepen.

### Huis

Wit gemoffeld plaatstaal. Inclusief geïntegreerde led, standaard in 3000K en 4000K.

### Kap

**Opaal** acrylglas (UV bestendig PMMA).

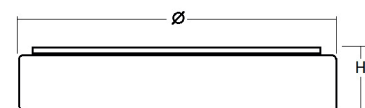
Het armatuur kan ook decoratief worden toegepast als pendelarmatuur.

### Accessoire



Pendelset CDN-F  
Artikelcode: 9125050

Norton	Omschrijving	≈*	Ø	H
5324501515	CDN-F 83 1500LM D290	2/18	290	70
5324501516	CDN-F 84 1700LM D290	2/18	290	70
5324502115	CDN-F 83 2100LM D360	2/26	360	70
5324502116	CDN-F 84 2300LM D360	2/26	360	70
5324503115	CDN-F 83 3100LM D464	2/36	464	70
5324503516	CDN-F 84 3500LM D464	2/36	464	70



Kijk voor meer uitvoeringen op onze website.

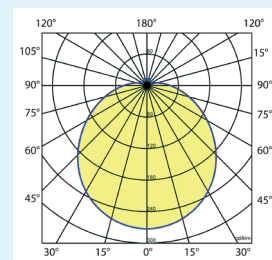
\* Vergelijkbaar lichtniveau.

## CDN-B



Seriecode 5322

Lichtdiagram  
CDN-B 3300 LM



### Extra specificaties

Omgevingstemp. -20°C tot +35°C  
 Power factor >0,9  
 CRI >80  
 L70/B10 50.000  
 bij max. 25°C  
 MacAdam steps <3,0

### Opties

- DALI dimbaar
- Bewegingsmelder/  
schemerschakelaar

### Toepassingsgebieden

- Kantoorgebouw
- Zorg
- Scholen
- Horeca
- Entertainment
- Woning(bouw)
- Retail

### Meer info

[www.norton.nl/cdn-b](http://www.norton.nl/cdn-b)

Eenvoudige montage, minimaal onderhoud



De CDN-B is een breed toepasbaar plafond- en wandarmatuur. Door de standaardafmetingen en eenvoudige montage een directe vervanger voor TL/PL armaturen bij renovatie.

De solide opale kap zorgt voor een homogeen lichteffect en visueel comfort.

De CDN-B is toepasbaar in publieke ruimten zoals trappenhuizen, galerijen, gangen, entrees en toiletgroepen.

### Huis

Wit gemoffeld plaatstaal. Inclusief geïntegreerde led, standaard in 3000K en 4000K.

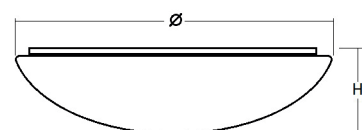
### Kap

**Opaal**, gestructureerd acrylglas (UV-bestendig PMMA).



Scan hier voor alle productinformatie.

Norton	Omschrijving	≈*	Ø	H
5322501415	CDN-B 83 1400LM D290	2/18	290	85
5322501616	CDN-B 84 1600LM D290	2/18	290	85
5322502015	CDN-B 83 2000LM D360	2/26	360	95
5322502016	CDN-B 84 2200LM D360	2/26	360	95
5322503015	CDN-B 83 3000LM D464	2/36	464	120
5322503316	CDN-B 84 3300LM D464	2/36	464	120



Kijk voor meer uitvoeringen op onze website.

\* Vergelijkbaar lichtniveau.



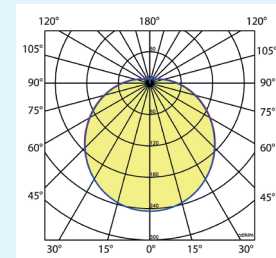
## CRB-N LED



Seriecode 5320

### Lichtdiagram

CRB-N LED 3700 LM



### Extra specificaties

Omgevingstemp.	+10°C tot +30°C
Power factor	>0,9
CRI	>80
L80/B10	50.000 bij max. 25°C
UGR	<22
MacAdam steps	<3,0

### Opties

- Noodverlichting

### Toepassingsgebieden

- Kantoorgebouw
- Zorg
- Scholen
- Horeca
- Entertainment
- Woning(bouw)
- Retail

### Meer info

[www.norton.nl/crb-n-led](http://www.norton.nl/crb-n-led)

Ideaal voor gang, hal en trappenhuis



De CRB-N LED is een veelzijdig en attractief plafond- en wandarmatuur dat vele toepassingsmogelijkheden biedt. De gelakte montageplaat is eenvoudig te monteren en heeft een kap met soepele clipsluiting. Het armatuur is verkrijgbaar in diverse diameters en verschillende lumenstromen.

### Huis

Wit gemoffeld plaatstaal. Inclusief geïntegreerde led, standaard in 3000K en 4000K.

### Kap

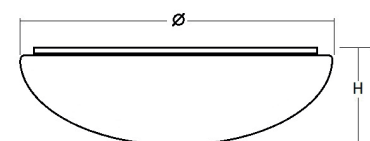
**Opaal**, gestructureerd acrylglas.

### Accessoires



Sierring CRB Grijs Ø 318 Artikelcode: 8191318 Ø 388 Artikelcode: 8191388 Ø 492 Artikelcode: 8191492	Sierring CRB Blauw Ø 318 Artikelcode: 8190318 Ø 388 Artikelcode: 8190388 Ø 492 Artikelcode: 8190492	Sierring CRB Wit Ø 318 Artikelcode: 8192318 Ø 388 Artikelcode: 8192388 Ø 492 Artikelcode: 8192492
---	---	---

Norton	Omschrijving	≈*	Ø	H
5320501015	CRB-N LED 83 1050LM D318	2/18	318	105
5320501116	CRB-N LED 84 1100LM D318	2/18	318	105
5320001015	CRB-N LED 83 1050LM D388	2/18	388	125
5320001116	CRB-N LED 84 1100LM D388	2/18	388	125
5320502115	CRB-N LED 83 2100LM D492	2/26	492	150
5320502216	CRB-N LED 84 2200LM D492	2/26	492	150
5320503315	CRB-N LED 83 3500LM D492	2/36	492	150
5320503516	CRB-N LED 84 3700LM D492	2/36	492	150



Kijk voor meer uitvoeringen op onze website.

\* Vergelijkbaar lichtniveau.

## SQC-N LED

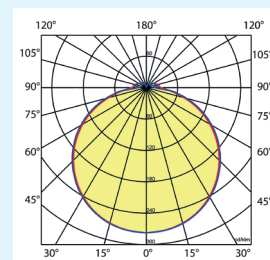
Eenvoudige montage



Seriecode 5126

### Lichtdiagram

SQC-N LED 950 LM



### Extra specificaties

Omgevingstemp. -10°C tot +30°C

Power factor >0,9

CRI >80

L80/B10 50.000

bij max. 25°C

MacAdam steps <3,0

### Optie

- Noodverlichting (m.u.v. D260 uitvoering)

### Toepassingsgebieden

- Kantoorgebouw
- Zorg
- Scholen
- Horeca
- Entertainment
- Woning(bouw)
- Retail

### Meer info

[www.norton.nl/sqc-n-led](http://www.norton.nl/sqc-n-led)

De SQC-N LED is een veelzijdig en attractief plafond- en wandarmatuur met een afscherming (IP65), ideaal voor vochtige en stoffige ruimten. Het huis is eenvoudig te monteren en voorzien van een kap van opaal acrylglas.

Dit ronde armatuur heeft een gelijkmatig lichtbeeld. De SQC-N LED is uitermate geschikt voor toepassing in trappenhuizen, galerijen, gangen, entrees en sanitaire ruimten.

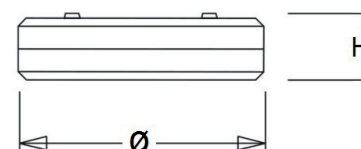
### Huis

Wit polycarbonaat. Inclusief geïntegreerde led, standaard in 3000K en 4000K.

### Afscherming

**Opaal** acrylglas.

Norton	Omschrijving	~*	Ø	H
5126500815	SQC-N LED 83 850LM D260	2/11 PLL	260	60
5126500816	SQC-N LED 84 850LM D260	2/11 PLL	260	60
5126500915	SQC-N LED 83 950LM D360	2/11 PLL	360	83
5126500916	SQC-N LED 84 950LM D360	2/11 PLL	360	83



Kijk voor meer uitvoeringen op onze website.

\* Vergelijkbaar lichtniveau.

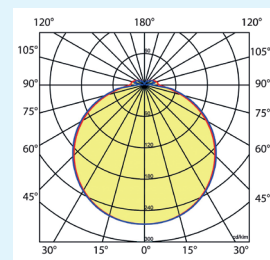
## SQV-N LED

Gelijkmatig lichtbeeld



Seriecode 5124

Lichtdiagram  
SQV-N LED 950 LM



### Extra specificaties

Omgevingstemp. -10°C tot +30°C  
 Power factor >0,9  
 CRI >80  
 L80/B10 50.000  
 bij max. 25°C  
 MacAdam steps <3,0

### Optie

- Noodverlichting (m.u.v. 200x200 uitvoering)

### Toepassingsgebieden

- Kantoorgebouw
- Zorg
- Scholen
- Horeca
- Entertainment
- Woning(bouw)
- Retail

### Meer info

[www.norton.nl/sqv-n-led](http://www.norton.nl/sqv-n-led)

De SQV-N LED is een veelzijdig en attractief plafond- en wandarmatuur dat vele toepassingsmogelijkheden biedt. Het huis is eenvoudig te monteren en voorzien van een kap van opaal acrylglas.

Dit armatuur met strakke vormgeving heeft een gelijkmatig lichtbeeld. De SQV-N LED is uitermate geschikt voor toepassing in trappenhuisen, galerijen, gangen, entrees en sanitaire ruimten.

### Huis

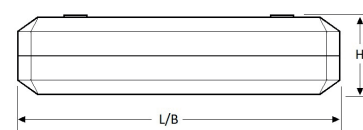
Wit polycarbonaat. Inclusief geïntegreerde led, standaard in 3000K en 4000K.

### Kap

**Opaal** acrylglas.

Geschikt voor centrale invoer.

Norton	Omschrijving	~*	L	B	H
5124100515	SQV-N LED 83 500LM 200x200	2/9 PLL	200	200	58
5124100516	SQV-N LED 84 500LM 200x200	2/9 PLL	200	200	58
5124200915	SQV-N LED 83 950LM 300x300	2/11 PLL	300	300	83
5124200916	SQV-N LED 84 950LM 300x300	2/11 PLL	300	300	83



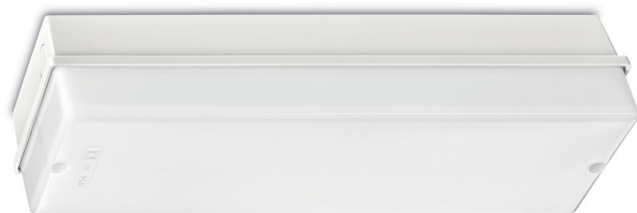
Kijk voor meer uitvoeringen op onze website.

\* Vergelijkbaar lichtniveau.

## SPA-LED



High level / low level schakeling



De SPA-LED is de ultieme Norton klassieker. Hoogwaardige materialen, laag verbruik en nauwelijks onderhoud. Al vele jaren de bewezen duurzame led oplossing die rendeert in nieuwbouw en renovatie.

De driver kan bij installatie ingesteld worden op high level (HI) of low level (LO). Op deze wijze kan gekozen worden uit twee verschillende lichtniveaus 480 / 160 lm. Hierdoor is een nog grotere besparing mogelijk.

**Huis**

Slagvast polycarbonaat, dubbel geïsoleerd met aluminium reflector.  
Geschikt voor centrale invoer.  
Inclusief geïntegreerde led, standaard in 3000K (WW) en 4000K (NW).

**Kap**

Opaal, **slagvast polycarbonaat**.



De SPA-LED is ook verkrijgbaar in een projectverpakking met 12 stuks in slechts één doos.  
Vanaf Q2-2021 ook in een dynamische uitvoering leverbaar.

Norton	Omschrijving	≈*	L	B	H
521160695	SPA-LED 6/2W WW 15L 480LM	1/8	345	105	74
5211606950040	SPA-LED 6/2W WW 15L 480LM (12 ST)	1/8	345	105	74
521160696	SPA-LED 6/2W NW 15L 480LM	1/8	345	105	74
5211606960040	SPA-LED 6/2W NW 15L 480LM (12 ST)	1/8	345	105	74

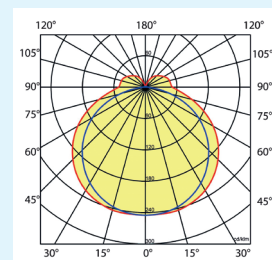
Kijk voor meer uitvoeringen op onze website.

\* Vergelijkbaar lichtniveau.

Seriecode 5211

**Lichtdiagram**

SPA-LED 6/2W

**Extra specificaties**

Omgevingstemp. -10°C tot +30°C

Power factor >0,9

CRI >75

L80/B10 50.000

bij max. 25°C

MacAdam steps <3,0

**Opties**

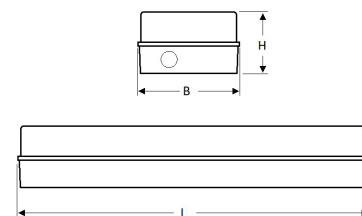
- Schemerschakelaar (niet i.c.m. nood)
- Noodverlichting

**Toepassingsgebieden**

- Galerijen en portieken
- Trappenhuizen
- Kantoorgebouw
- Zorg
- Scholen
- Horeca
- Industrie
- Woning(bouw)

**Meer info**

[www.norton.nl/spa-led](http://www.norton.nl/spa-led)





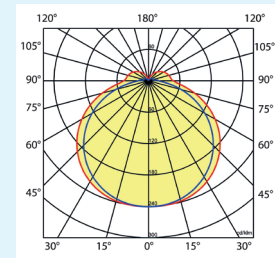
**PGX**

Eigentijds ontwerp



Seriecode 5209

Lichtdiagram  
PGX



**Extra specificaties**

- Omgevingstemp. -10°C tot +35°C
- Power factor >0,9
- CRI >80
- L80/B10 50.000 bij max. 25°C
- MacAdam steps <3,0

**Toepassingsgebieden**

- Kantoorgebouw
- Zorg
- Scholen
- Horeca
- Industrie
- Woning(bouw)

**Meer info**

[www.norton.nl/pgx](http://www.norton.nl/pgx)

De PGX heeft een eigentijds minimalistisch ontwerp met een fraai diffuus lichtbeeld. Spatwaterdicht (IP54) en onderhoudsvrij (sealed for life). Eenvoudige, solide montage met de bijgeleverde montageplaat.

Dankzij de mooie vormgeving en technische specificaties is de PGX zeer geschikt om toe te passen bij nieuwbouwprojecten, maar het armatuur is ook een uitstekende vervanger voor TL/PL armaturen bij renovatie.

De geïntegreerde driver kan bij installatie ingesteld worden op high level (HI) of low level (LO). Hierdoor is een nog grotere besparing mogelijk. Door toepassing van de high efficiency leds wordt een zeer egaal lichtbeeld verkregen. In de high level stand wordt een hoog algemeen lichtniveau gerealiseerd en in de low level stand is er sprake van optimale oriëntatieverlichting.

De PGX zorgt voor een drastische verlaging van de energie- en onderhoudskosten.

**Huis**

Slagvast polycarbonaat, dubbel geïsoleerd. Inclusief ingebouwde driver. Sealed for life. Inclusief geïntegreerde led, standaard in 4000K (NW).

**Kap**

Opaal, **slagvast polycarbonaat**.

Norton	Omschrijving	~*	L	B	H
5209000416	PGX 4/1W NW 400LM	1/8	270	130	52

Kijk voor meer uitvoeringen op onze website.

\*Vergelijkbaar lichtniveau.



# Polaris II

· Bijzonder efficiënte verlichting



De Polaris is uitermate geschikt als verlichting voor galerijen, portieken, entrees, trappenhuis en het verlichten van bedrijfspanden. Het armatuur beschikt bovendien over het Politie Keurmerk Veilig Wonen.

Bijzonder efficiënt in energieverbruik en lichtopbrengst dankzij de high level/low level schakeling en de unieke lenzen. Standaard voorzien van een nauwkeurige lichtsensoren voor schemerschakeling. Ook leverbaar met een ingebouwde aanwezigheidsdetector op basis van radar. De noodverlichtingsvariant is standaard uitgerust met Auto Test en beschikt over longlife batterijen met een levensduur van 100.000 uur (zie legenda pag. 153).

De Polaris is leverbaar in een wand- en plafondmodel in de kleuren grijs en antraciet, met een langwerpige (gang, 8x2 m) of vierkante (4x4 m) lichtbeeld.

### Schemerschakelaar en bewegingsmelder (radar)

De schemerschakelaar schakelt de verlichting in bij een lichtsterkte < 100 lux. Tijdens installatie is de verlichtingssterkte in te stellen op 20% (low level) of op 100% (high level).

Bij modellen met schemerschakelaar en bewegingsmelder (radar) gaat de verlichting bij < 100 lux op 20% (low level/80lm) branden. Bij beweging in de buurt van het armatuur, schakelt dit op naar 100% (high level/425lm). Na 30 seconden geen bewegingsdetectie, schakelt het terug naar 20% (low level).

### Accessoires



Afdekplaat centraaldoos (voor plafondmodel)  
Artikelcode: 9004200



Inbouwrand Plafond  
Artikelcode: 9004100



Beschermkorf Wand  
Artikelcode: 9004300

### Meer info

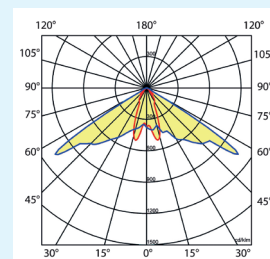
[www.norton.nl/polaris](http://www.norton.nl/polaris)

### Seriecodes

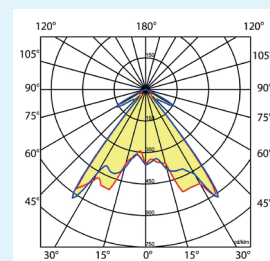
Wand grijs	5219
Wand antraciet	5221
Plafond grijs	5218
Plafond antraciet	5220

### Lichtdiagram

POLARIS II PG 5/2W



POLARIS II PV 5/2W



### Extra specificaties

Omgevingstemp.	-20°C tot +25°C
Power factor	>0,9
CRI	>80
L80/B10	70.000 bij max. 25°C
MacAdam steps	<4,0

### Opties

- 3000K
- Radar
- Zonder schemerschakelaar
- Noodverlichting

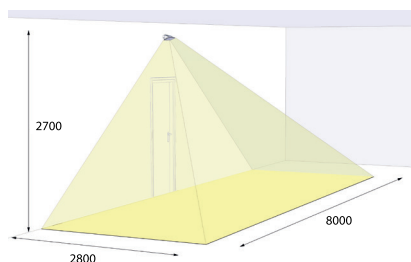
### Toepassingsgebieden

- Galerijen en portieken
- Trappenhuisen
- Kantoorgebouw
- Zorg
- Scholen
- Horeca
- Industrie
- Woning(bouw)

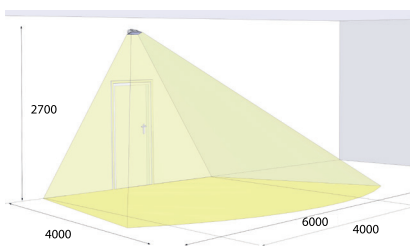


Scan hier voor alle productinformatie.

## Wandmodel



Lichtbeeld Wand Gang (WG)



Lichtbeeld Wand Vierkant (WV)

Norton	Omschrijving / Grijs
521910591	POLARIS II WGS 5/2W NW WC GRIJS
5219105911	POLARIS II WGSN 5/2W NW WCE GRIJS
521910592	POLARIS II WGSR 5/2W NW WCR GRIJS
521910593	POLARIS II WGSRN 5/2W NW WCRE GRIJS

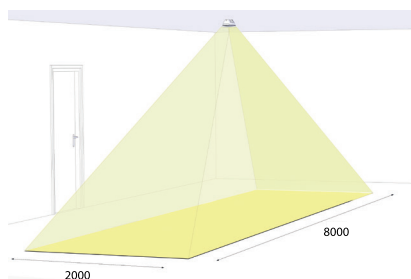
Norton	Omschrijving / Antraciet
522110591	POLARIS II WGS 5/2W NW WC ANTR
5221105911	POLARIS II WGSN 5/2W NW WCE ANTR
522110592	POLARIS II WGSR 5/2W NW WCR ANTR
522110593	POLARIS II WGSRN 5/2W NW WCRE ANTR

Norton	Omschrijving / Grijs
521910594	POLARIS II WVS 5/2W NW WS GRIJS
5219105941	POLARIS II WVSN 5/2W NW WSE GRIJS
521910595	POLARIS II WVSR 5/2W NW WSR GRIJS
521910596	POLARIS II WVSRN 5/2W NW WSRE GRIJS

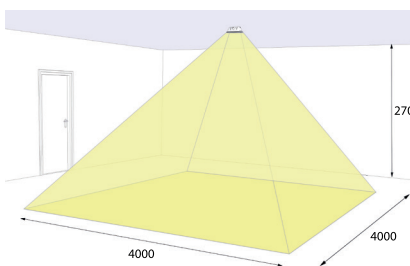
Norton	Omschrijving / Antraciet
522110594	POLARIS II WVS 5/2W NW WS ANTR
5221105941	POLARIS II WVSN 5/2W NW WSE ANTR
522110595	POLARIS II WVSR 5/2W NW WSR ANTR
522110596	POLARIS II WVSRN 5/2W NW WSRE ANTR

WG= Wand Gang WV= Wand Vierkant S= Schemerschakelaar R= Radar N= Noodverlichting

## Plafondmodel



Lichtbeeld Plafond Gang (PG)



Lichtbeeld Plafond Vierkant (PV)

Norton	Omschrijving / Grijs
521810591	POLARIS II PGS 5/2W NW CC GRIJS
5218105911	POLARIS II PGSN 5/2W NW CCE GRIJS
521810592	POLARIS II PGSR 5/2W NW CCR GRIJS
521810593	POLARIS II PGSRN 5/2W NW CCRE GRIJS

Norton	Omschrijving / Antraciet
522010591	POLARIS II PGS 5/2W NW CC ANTR
5220105911	POLARIS II PGSN 5/2W NW CCE ANTR
522010592	POLARIS II PGSR 5/2W NW CCR ANTR
522010593	POLARIS II PGSRN 5/2W NW CCRE ANTR

Norton	Omschrijving / Grijs
521810594	POLARIS II PVS 5/2W NW CS GRIJS
5218105941	POLARIS II PVSN 5/2W NW CSE GRIJS
521810595	POLARIS II PVSR 5/2W NW CSR GRIJS
521810596	POLARIS II PVSRN 5/2W NW CSRE GRIJS

Norton	Omschrijving / Antraciet
522210594	POLARIS II PVS 5/2W NW CS ANTR
5222105941	POLARIS II PVSN 5/2W NW CSE ANTR
522210595	POLARIS II PVSR 5/2W NW CSR ANTR
522210596	POLARIS II PVSRN 5/2W NW CSRE ANTR

PG= Plafond Gang PV= Plafond Vierkant S= Schemerschakelaar R= Radar N= Noodverlichting

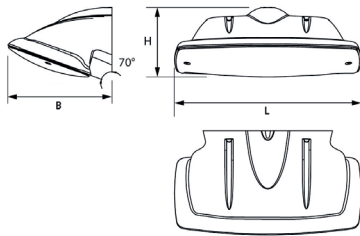
## Let op

U wordt geadviseerd de Polaris II overdag niet op high level te laten branden indien deze in de volle zon is gemonteerd. Montagehoogte maximaal 3 meter bij uitvoeringen met radar.

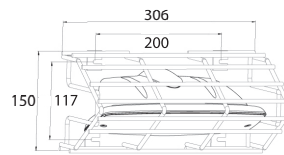
Maattekeningen Polaris II

Wandmodel

L	B	H
265	148	99

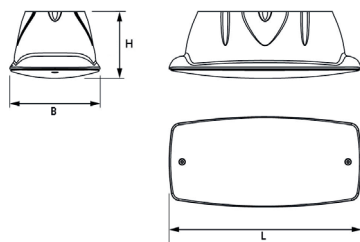


Beschermkorf wandmodel

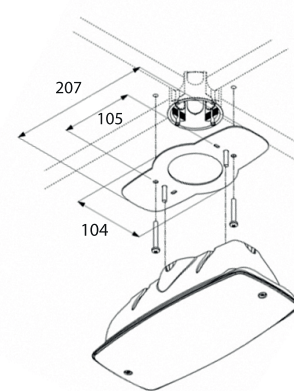


Plafondmodel

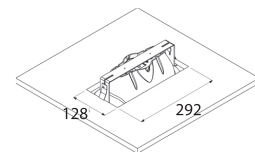
L	B	H
265	125	92



Afdekplaat plafondmodel



Inbouwrand plafondmodel



# APOLLO

Efficiënt en onopvallend



Met de Apollo kunnen ruimten met systeemplafonds voldoen aan alle veiligheidseisen inzake noodverlichting. Elegant, onopvallend en bovenal veilig. Een ideale budget-vriendelijke oplossing.

### Huis

Kunststof met klemveer voorzien van krachtige 3W led.

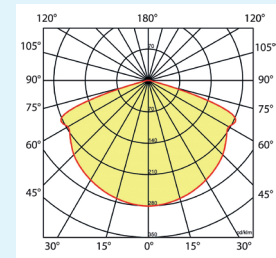
Armatuur wordt geplaatst in een rond gat (Ø 37mm) en heeft een ronde of vierkante afdekrand. Inbouwhoogte 42 mm.

De APOLLO noodverlichtingsarmaturen worden geleverd met een driver die tevens de batterij bevat.

Het armatuur is in staat om bij netspanningsuitval een cirkel met een diameter van 9 meter te verlichten, met 1 lux op vloerniveau. Daarmee kan de APOLLO in een reflectievrije omgeving een vlak van 7 bij 7 meter verlichten, of een gang van 9 meter lang. De autonomie is na 4 jaar nog minimaal 1 uur.

Seriecode 5215

Lichtdiagram  
APOLLO



### Extra specificaties

Omgevingstemp. +10°C tot +25°C  
CRI >75

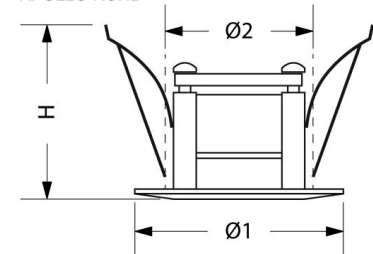
### Toepassingsgebieden

- Kantoor
- Zorg
- Scholen
- Horeca
- Entertainment
- Industrie
- Woning(bouw)
- Retail

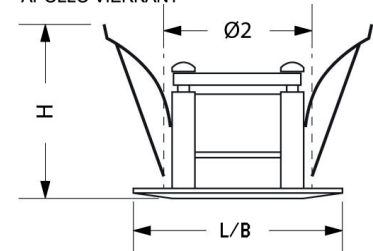
### Meer info

[www.norton.nl/apollo](http://www.norton.nl/apollo)

APOLLO ROND



APOLLO VIERKANT



Norton	Omschrijving	L	B	H	Ø1	Ø2
5215102901	APOLLO ROND	-	-	42	50	41
5215102902	APOLLO VIERKANT	50	50	42	-	41

Kijk voor meer uitvoeringen op onze website.