norton

Waterdichte armaturen

- hoogwaardige materialen
- Europese topkwaliteit
- dimbare en dynamische oplossingen
- tot 90% energiebesparing
- ook snelmontage

Norton, uw vertrouwde waterdicht specialist

Norton is al decennia lang de specialist in stof- en waterdichte armaturen en biedt een uitgekiend programma voor bijna ieder toepassingsgebied. Voor zowel nieuwbouw als renovatieprojecten.

Kwalitatief, breed assortiment

Waterdichte armaturen van Norton zijn gekend om hun kwaliteit, zowel voor de series breed toepasbare armaturen, als voor de niche producten. Van het vertrouwde AXP-E armatuur tot de WDO-SV-RS. Door nauwe samenwerking met onze Europese toeleveranciers van kunststoffen en componenten garanderen wij de kwaliteit en duurzaamheid van het programma.

Compleet programma

Afhankelijk van het toepassingsgebied kan een brede variatie aan behuizingen, kappen en afdichtclips worden aangeboden. Armaturen van IP54 tot IP67 en een slagvastheid tot IK10. Iedere serie heeft specifieke eigenschappen qua chemische bestendigheid, slagvastheid en lichttechniek. Huizen van polyester of polycarbonaat, kappen van acryl of polycarbonaat en clips van noryl of edelstaal. Een brede range aan lumenpakketten en opties zoals dimbaar, smart lighting en noodverlichting maken het programma compleet.

Goede investering

Waterdichte Norton armaturen zijn energie-efficiënt en breed toepasbaar. Geschikt voor de agrarische sector en parkeergarages tot industrie en bedrijfshallen. Uit voorraad leverbaar, snelle, eenvoudige montage en onderhoudsvrij. Met Norton waterdichte armaturen realiseert u een project met een zeer korte terugverdientijd.

WDO 88

WDO-SV 89

WDO-SV-RS 90

WDO-K 92

AXP-E 93

BTX LED 94

WDX-SV 95

DVL 96

www.norton.nl/waterdicht

"Met de geplaatste WDO-SV-RS oplossing besparen we tot maar liefst 90% energie ten opzichte van de oude situatie."

WDO

Snelle montage

LED IP66 IK03

De WDO is ontwikkeld om de optimale mix te krijgen tussen een kwalitatief uitstekend armatuur en lage investeringskosten. Bij uitstek geschikt voor toepassing in de agrarische sector.

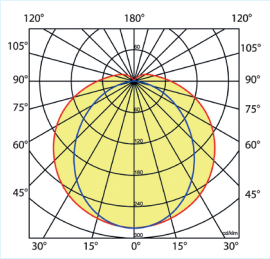
Huis
Polyester versterkt met glasvezelmat. Reflector van wit gemoffeld plaatstaal.
Inclusief geïntegreerde led, standaard in 4000K.

Kap
Diffuus acrylglas.
Buitenzijde glad, binnenzijde lengteprisma. Clips noryl, driedelig onverliesbaar.

Inclusief wartel en set plafondbeugels voor klikmontage.

Seriecode 3145

Lichtdiagram
WDO 1 4200 LM



Extra specificaties

Omgevingstemp.	-20˚C tot +35˚C
Power factor	>0,9
CRI	>80
L70/B50	50.000 bij max. 25˚C
MacAdam steps	<3,0

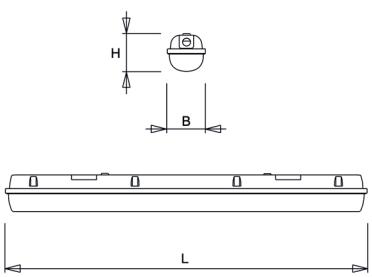
Opties
- DALI dimbaar
- Doorvoerbedrading 1-fase/3-fase
- Clips RVS onverliesbaar
- 3-polige connector voor snelmontage (IP65, m.u.v. L650)
- Bewegingsmelder/ schemerschakelaar (m.u.v. L650)
- Noodverlichting

Toepassingsgebieden
- Industrie
- Retail
- Kassen
- Koeienstallen
- Pluimveestallen
- Paardenstallen

Meer info
www.norton.nl/wdo

Norton	Omschrijving	≈*	L	B	H
3145601216	WDO 84 1 1200LM 650	1/14	658	101	101
3145602016	WDO 84 1 2000LM 650	2/14	658	101	101
3145702316	WDO 84 1 2400LM 1250	1/28	1282	101	101
3145704016	WDO 84 1 4200LM 1250	2/28	1282	101	101
3145803516	WDO 84 1 3700LM 1550	1/49	1578	101	101
3145806016	WDO 84 1 6300LM 1550	2/49	1578	101	101
3145807516	WDO 84 1 7900LM 1550	2/58	1578	101	101
3145806317	WDO 865 1 6300LM 1550	2/49	1578	101	101
3145807917	WDO 865 1 7900LM 1550	2/58	1578	101	101

Kijk voor meer uitvoeringen op onze website. * Vergelijkbaar lichtniveau.



WDO-SV

Slagvaste kap

LED IP66 IK08

De slagvaste WDO-SV biedt een optimale mix tussen een kwalitatief uitstekend armatuur en lage investeringskosten. Bij uitstek geschikt voor toepassing in parkeergarages en vochtige ruimten.

Huis

Polyester versterkt met glasvezelmat. Reflector van wit gemoffeld plaatstaal.
Inclusief geïntegreerde led, standaard in 4000K.

Kap

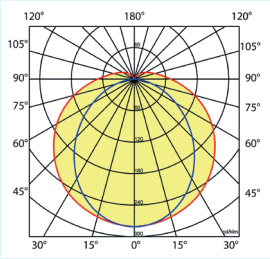
Diffuus, **slagvast polycarbonaat**.
Buitenzijde glad, binnenzijde lengteprisma.
Clips noryl, driedelig onverliesbaar.

Inclusief wartel en set plafondbeugels voor klikmontage.

Seriecode 3146

Lichtdiagram

WDO-SV 1 4000 LM



Extra specificaties

Omgevingstemp.	-20˚C tot +35˚C
Power factor	>0,9
CRI	>80
L70/B50	50.000 bij max. 25˚C
MacAdam steps	<3,0

Opties

- DALI dimbaar
- Doorvoerbedrading 1-fase/3-fase
- Clips RVS onverliesbaar
- 3-polige connector voor snelmontage (IP65, m.u.v. L650)
- Bewegingsmelder/ schemerschakelaar (m.u.v. L650)
- Noodverlichting

Toepassingsgebieden

- Parkeergarages
- Industrie
- Opslagruimten
- Retail
- Kassen

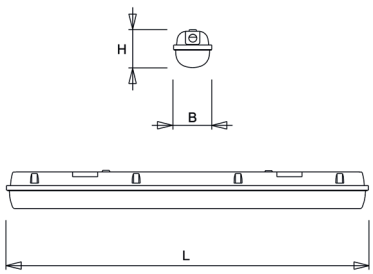
Meer info

www.norton.nl/wdo-sv

Norton	Omschrijving	≈*	L	B	H
3146601116	WDO-SV 84 1 1100LM 650	1/14	658	101	101
3146601916	WDO-SV 84 1 1900LM 650	2/14	658	101	101
3146702316	WDO-SV 84 1 2300LM 1250	1/28	1282	101	101
3146704016	WDO-SV 84 1 4000LM 1250	2/28	1282	101	101
3146803516	WDO-SV 84 1 3500LM 1550	1/49	1578	101	101
3146806016	WDO-SV 84 1 6000LM 1550	2/49	1578	101	101
3146807516	WDO-SV 84 1 7500LM 1550	2/58	1578	101	101
3146806017	WDO-SV 865 1 6000LM 1550	2/49	1578	101	101
3146807517	WDO-SV 865 1 7500LM 1550	2/58	1578	101	101

Kijk voor meer uitvoeringen op onze website.

* Vergelijkbaar lichtniveau.



WDO-SV-RS

LED IP66 IK08

Parkeergarages dynamisch verlicht

- dynamisch schakelen: low / medium / high level
- stand alone, plug & play
- tot 90% energiebesparing
- levensduur > 100.000 uur L80/B10

Het waterdichte WDO-SV-RS armatuur (IP66) biedt dankzij zijn functionaliteit de perfecte lichtoplossing voor o.a. parkeergarages. Ieder armatuur is uitgevoerd met radar en een schemerschakelaar en reageert autonoom. Wanneer het donker wordt, schakelt het armatuur standaard naar low level (25%) zodat er altijd een minimum aan licht aanwezig is. De WDO-SV-RS zal bij geringe beweging reageren en opschakelen naar medium level (50%) en uiteindelijk, als personen of auto's nog dichter bij de armaturen komen, naar high level (100%).

Aangename lichtbeleving, minimaal energieverbruik

Wanneer het armatuur niets meer detecteert, dimt het langzaam terug. Zo ontstaat een aangename lichtbeleving met een gelijkmatige lichtverdeling voor een goede herkenbaarheid van voertuigen, mensen en bewegwijzering. Dit draagt bij aan het comfort en veiligheidsgevoel van de bezoekers, terwijl het energieverbruik wordt geminimaliseerd. Op deze manier wordt maar liefst tot 90% energie bespaart ten opzichte van de conventionele oplossing met 58W TL-armaturen zonder schakeling.

Lange levensduur

De WDO-SV-RS heeft een levensduur van meer dan 100.000 uur L80/B10. Hierdoor wordt het onderhoud en de vervanging van armaturen tot een minimum beperkt. In de praktijk betekent dat 15 jaar zorgeloze verlichting, zónder lampen te vervangen. De efficiënte leds en slimme schakeling zorgen voor een grote besparing op de energiekosten. Dit resulteert in een aanzienlijke verlaging van de Total Cost of Ownership (TCO). Een milieubewuste keuze die ook financiële waarde creëert!

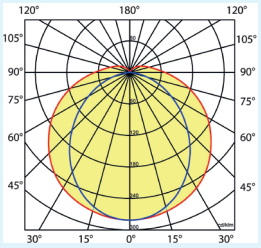
High level

Medium level

Low level

Seriecode 3148

Lichtdiagram
WDO-SV-RS 1 3000 LM



Extra specificaties

Omgevingstemp.	-20˚C tot +25˚C
Power factor	>0,9
CRI	>80
L80/B10	100.000 bij max. 25˚C
MacAdam steps	<3,0

Opties

- Doorvoerbedrading 1-fase/3-fase
- RVS clips onverliesbaar
- Noodverlichting

Toepassingsgebieden

- Parkeergarages
- Fietsenstallingen
- Kelderruimtes
- Industrie

Meer informatie

www.norton.nl/wdo-sv-rs

Scan hier voor alle productinformatie.

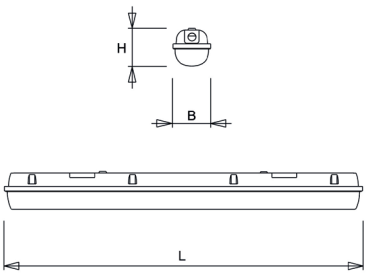
Huis

Polyester versterkt met glasvezelmat. Reflector van wit gemoffeld plaatstaal.
Inclusief geïntegreerde led, standaard in 4000K.

Kap

Diffuus **slagvast polycarbonaat**.
Buitenzijde glad, binnenzijde lengteprisma.
Clips noryl, driedelig onverliesbaar.

Inclusief wartel en set plafondbeugels voor klikmontage.



Norton	Omschrijving	≈*	L	B	H
31487026160052	WDO-SV-RS 84 1 2600LM 1250	1/36	1282	101	101
31487026160552	WDO-SV-RS 84 1 2600LM 1250 NOOD	1/36	1282	101	101
31488030160052	WDO-SV-RS 84 1 3000LM 1550	1/58	1578	101	101
31488030160552	WDO-SV-RS 84 1 3000LM 1550 NOOD	1/58	1578	101	101

Kijk voor meer uitvoeringen op onze website.

* Vergelijkbaar lichtniveau.

WDO-K

LED IP66 IK03

Dimoplossing voor pluimveestallen

Deze speciale uitvoering voor pluimveestallen van de waterdichte WDO is voorzien van 1-10V dimsturing met behoud van hoge frequentie bij dimming. Dit leidt tot een positieve invloed op het dierenwelzijn. De WDO-K staat garant voor uitstekend en comfortabel licht en is standaard uitgevoerd met RVS onverliesbare clips.
Zeer geschikt voor nieuwe stallen maar ook dé oplossing voor renovatie.

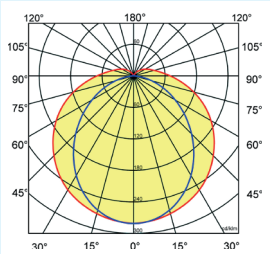
Huis
Polyester versterkt met glasvezelmat. Reflector van wit gemoffeld plaatstaal.
Inclusief geïntegreerde led, standaard in 4000K.

Kap
Diffuus acrylglas.
Buitenzijde glad, binnenzijde lengteprisma.
RVS onverliesbare clips.

Inclusief wartel en set plafondbeugels voor klikmontage.

Seriecode 3147

Lichtdiagram
WDO-K 1 4200 LM



Extra specificaties

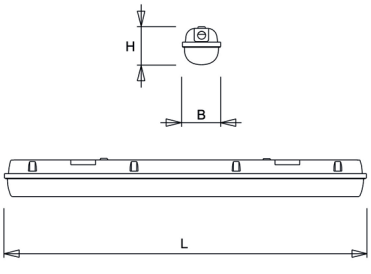
Omgevingstemp.	-20˚C tot +35˚C
Power factor	>0,9
CRI	>80
L70/B50	50.000 bij max. 25˚C
MacAdam steps	<3,0

Optie
- Doorvoerbedrading 1-fase/3-fase

Toepassingsgebieden
- Pluimveestallen

Meer info
www.norton.nl/wdo-k

Scan hier voor alle productinformatie.



Norton	Omschrijving	≈*	L	B	H
31477023568	WDO-K 84 1 2400LM 1250 1-10VAM RVS	1/28	1282	101	101
31477040568	WDO-K 84 1 4200LM 1250 1-10VAM RVS	2/28	1282	101	101
31478060568	WDO-K 84 1 6300LM 1550 1-10VAM RVS	2/49	1578	101	101

Kijk voor meer uitvoeringen op onze website. * Vergelijkbaar lichtniveau.

AXP-E

LED IP65 IK02

Vertrouwde Norton AXP kwaliteit

Deze eco led variant van het succesvolle en breed toegepaste waterdichte fluorescentie AXP armatuur (IP65) is zeer geschikt voor parkeergarages en vochtige ruimten en is bij inschakeling direct op 100% lichtsterkte. Zeer lage energie- en onderhoudskosten en een hoge lichtopbrengst. Dankzij de opale afscherming een prettig diffuus lichtbeeld.

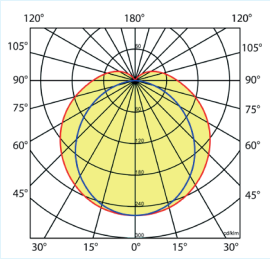
Huis
Polyester versterkt met glasvezelmat. Reflector van wit gemoffeld plaatstaal.
Inclusief geïntegreerde led, standaard in 4000K, en een PMMA diffuser.

Kap
Opaal acrylglas.
Clips noryl.

Inclusief set plafondbeugels voor klikmontage.

Seriecode 3110

Lichtdiagram
AXP-E 1 4900 LM



Extra specificaties

Omgevingstemp.	-20˚C tot +25˚C
Power factor	>0,9
CRI	>80
L80/B10	50.000 bij max. 25˚C
MacAdam steps	<3,0

Optie
- Noodverlichting

Toepassingsgebieden
- Parkeergarages
- Industrie
- Retail
- Kassen
- Koeienstallen
- Pluimveestallen
- Paardenstallen

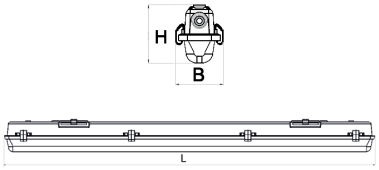
Meer info
www.norton.nl/axp-e

Scan hier voor alle productinformatie.

Norton	Omschrijving	≈*	L	B	H
3110702716	AXP-E 84 1 2700LM L1200	1/36	1219	90	105
3110703816	AXP-E 84 1 3800LM L1200	2/36	1219	90	105
3110803416	AXP-E 84 1 3400LM L1500	1/58	1519	90	105
3110804916	AXP-E 84 1 4900LM L1500	1/80	1519	90	105
3110806216	AXP-E 84 1 6200LM L1500	2/58	1519	90	105

Kijk voor meer uitvoeringen op onze website.

* Vergelijkbaar lichtniveau.



BTX LED

Industrie armatuur

LED IP65 IK10

Krachtig vormgegeven tube-armatuur met Norton Led Module, ideaal voor de industrie. De bestendigheid en technische kwalificaties maken het armatuur ook zeer geschikt voor toepassing in openbare ruimten zoals parkeergarages.
Zowel als wand- en plafondarmatuur toe te passen.

Armatuur is ook leverbaar in projectuitvoering met 1-fase doorvoerbedrading en een waterdichte connector male/female van Wieland.

Buis

Slagvast polycarbonaat met eindkappen van roestvast staal. Inclusief geïntegreerde led, standaard in 4000K, en een PMMA diffuser. Reflector van wit gemoffeld plaatstaal.

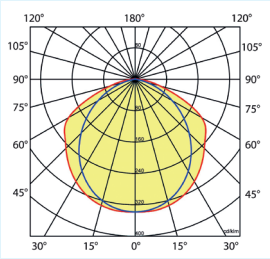
Armatuur wordt geleverd inclusief RVS ophangbeugels en wartel.

Seriecode

3138

Lichtdiagram

BTX LED 1 3500 LM



Extra specificaties

Omgevingstemp.	-20˚C tot +45˚C
Power factor	>0,9
CRI	>80
L80/B10	50.000 bij max. 25˚C
MacAdam steps	<3,0

Opties

- DALI dimbaar
- Doorvoerbedrading 1-fase
- Andere lumenstromen
- Noodverlichting

Toepassingsgebieden

- Parkeergarages
- Industrie
- Retail
- Kassen

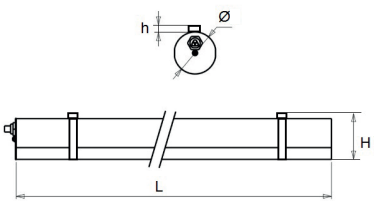
Meer info

www.norton.nl/btx-led

Norton	Omschrijving	≈*	L	Ø	H	h
313812896	BTX LED 84 1 2100LM	1/28	1244	100	118	18
313814996	BTX LED 84 1 3500LM	1/49	1544	100	118	18

Kijk voor meer uitvoeringen op onze website.

* Vergelijkbaar lichtniveau.



WDX-SV

LED IP66 IK07 HACCP

Omgevingstemperatuur van -30°C tot +55°C

Het robuuste WDX-SV armatuur (IP66) is bij uitstek geschikt als algemene verlichting van ruimten in de industrie. Het armatuur kan worden toegepast bij extreem hoge en/of lage temperaturen (-30° tot +55°C). De WDX-SV heeft een lange levensduur, hoge lichtopbrengst, minimale verblinding en is onderhoudsvriendelijk. Ideaal voor industriële toepassingen. Het armatuur voldoet bovendien aan de eisen van de levensmiddelen-wetgeving (HACCP).

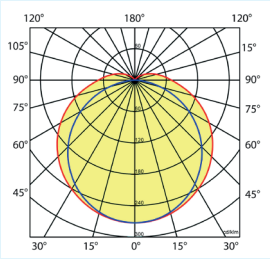
Huis
Polyester versterkt met glasvezelmat. Reflector van wit gemoffeld plaatstaal.
Inclusief geïntegreerde led, standaard in 4000K.

Kap
Diffuus, **slagvast polycarbonaat**.
Buitenzijde glad, binnenzijde lengteprisma.
RVS onverliesbare clips.

Inclusief wartel en set plafondbeugels voor klikmontage.

Seriecode 3156

Lichtdiagram
WDX-SV 1 4500 LM



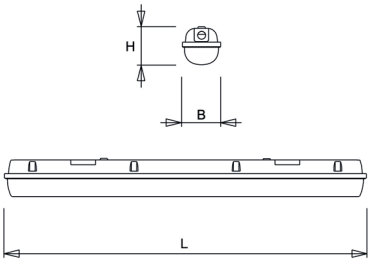
Extra specificaties

Omgevingstemp.	-30˚C tot +55˚C
Power factor	>0,9
CRI	>80
L80/B10	50.000 bij max. 25˚C
MacAdam steps	<3,0

Toepassingsgebieden
- Zorg
- Horeca
- Entertainment
- Industrie
- Voedingsmiddelenindustrie
- Kassen

Meer info
www.norton.nl/wdx-sv

Scan hier voor alle productinformatie.



Norton	Omschrijving	≈*	L	B	H
3156704516	WDX-SV 84 1 4500LM 1250 -30/+55°C	2/36	1270	112	107
3156805516	WDX-SV 84 1 5500LM 1550 -30/+55°C	2/58	1570	112	107

Kijk voor meer uitvoeringen op onze website.

* Vergelijkbaar lichtniveau.

DVL

LED IP66 IK08 HACCP

Diffuus lichtbeeld, esthetisch ontwerp

De DVL is een waterdicht batten armatuur met een solide 'sealed for life' behuizing. Het lichtbeeld is zeer homogeen. Doordat ook het plafond wordt aangelicht, ontstaat een zeer comfortabel lichtbeeld. Dankzij de hoge beschermingsgraad (IP66) en slagvastheid (IK08) is dit waterdichte ledarmatuur de ideale oplossing voor parkeergarages en een groot aantal industriële toepassingen. Het voldoet bovendien aan de eisen van de levensmiddelenwetgeving (HACCP).

Profiel

Slagvast polycarbonaat met opale diffuser en grijze eindkappen (PC).
Inclusief geïntegreerde led, standaard in 4000K.

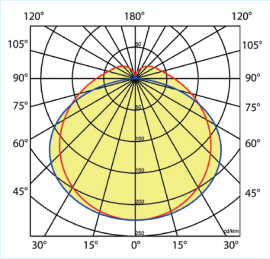
Armatuur wordt geleverd inclusief RVS ophangbeugels en een wartel voor snelmontage. De montagebeugels kunnen over de volle lengte van het armatuur worden geplaatst. Het armatuur kan ook worden gependeld.

Seriecode

3151

Lichtdiagram

DVL 8200 LM



Extra specificaties

Omgevingstemp.	-20˚C tot +45˚C
Power factor	>0,9
CRI	>80
L80/B10	50.000 bij max. 25˚C
MacAdam steps	<3,0

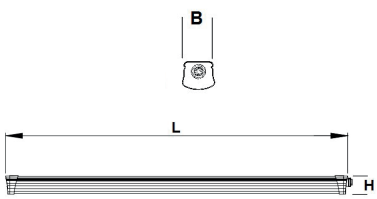
Toepassingsgebieden

- Parkeergarages
- (Voedingsmiddelen) industrie
- Kassen
- Koelruimte

Meer info

www.norton.nl/dvl

Norton	Omschrijving	≈*	L	B	H
3151704716	DVL 84 4700LM L1200	2/28	1220	75	65
3151806116	DVL 84 6150LM L1500	2/49	1520	75	65
3151808216	DVL 84 8200LM L1500	2/80	1520	75	65

Kijk voor meer uitvoeringen op onze website.

* Vergelijkbaar lichtniveau.