Machine Translated by Google

Segmentcijferig LED-display

Gebruikershandleiding

Machine Translated by Google

Garantie

Alle producten vervaardigd door WAYJUN TECHNOLOGY hebben een garantie met betrekking tot defecte materialen voor een periode van twee jaar vanaf de datum van levering aan de oorspronkelijke koper.

auteursrechten

auteursrecht 2009, door ShenZhen Wayjun Technology Co.,Ltd. Alle rechten zijn voorbehouden. ShenZhen Wayjun Technology Co.,Ltd behoudt zich het recht voor om op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving verbeteringen aan te brengen aan de producten die in deze handleiding worden beschreven.

Handelsmerk

De namen die alleen ter identificatie worden gebruikt, zijn mogelijk gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve bedrijven.

Editie: V1.4

Datum: juli 2011

Machine Translated by Google

Catalogus

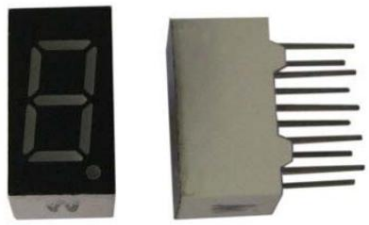
1. 7-segments LED- display met één cijfer..... .....4 **1.1**
Gemeenschappelijke anode 0,36 inch (9,14 mm)..... 4
1.2 Gemeenschappelijke kathode 0,36 Duim (9,14 mm)..... 6
1,3 gemeenschappelijke anode 0,56 inch (14,20 mm)..... 8
1,4 gemeenschappelijke kathode 0,56 inch (14,20 mm)..... 10
1,5 gemeenschappelijke anode 0,8 inch (20,40 mm)..... 12
1,6 gemeenschappelijke kathode 0,8 inch (20,40 mm)..... 14
1,7 gemeenschappelijke anode 1,0 inch (25,40 mm)... 16
1,8 gemeenschappelijke anode 1,5 inch (38,10 mm)..... 18
1,9 gemeenschappelijke anode 2,3 inch (57,0 mm) 20
1.10 gemeenschappelijke anode 4,0 inch (100,0 mm)..... 22
2. 7-segment dubbelcijferig LED-display 24 2.1
gemeenschappelijke anode 0,36 inch (9,14 mm)... 24
2.2 gemeenschappelijke anode 0,56 inch (14,20 mm)..... 26
2.3 gemeenschappelijke kathode 0,56 inch (14,20 mm)..... 28
2.4 gemeenschappelijke anode 1,0 inch (25,40 mm)..... 30
3. 7 segmenten driecijferige LED-display 32 3.1
gemeenschappelijke anode 0,36 inch (9,14 mm)..... .32
3.2 gemeenschappelijke kathode 0,36 inch (9,14 mm)..... 34
4. 7 Segment viercijferig LED-display 36 4.1
Gemeenschappelijke anode 0,36 inch (9 .14mm)..... 36
4.2 Gemeenschappelijke anode 0,56 inch (14,20 mm)..... 38
5. Alfanumeriek eencijferig LED- display 40 **5.1**
gemeenschappelijke anode 0,39 inch (9,9 mm)..... 40
5.2 gemeenschappelijke kathode 0,39 inch (9,9 mm) 42
5.3 Gemeenschappelijke anode 0,50 inch (12,7 mm) 44
5.4 Gemeenschappelijke kathode 0,50 inch (12,7 mm)..... 46
5,5 Gem op Anode 0,80 inch (20,32 mm)..... .....48 **5.6**
Gemeenschappelijke kathode 0,80 inch (20,32 mm)..... 50

Machine Translated by Google

1. 7-segment LED-display met één cijfer

1.1 gemeenschappelijke anode 0,36 inch (9,14 mm)

PRODUCTOMSCHRIJVING
(1) 0,36 inch (9,14 mm) cijferhoogte (2) Lage
stroomsterkte (3) Uitstekende kleur- en
lettertypekenmerken (4) Kleuren: wit, blauw, rood,
geel en groen (5) Grijze of zwarte achtergrondkleur (6)
Gemeenschappelijke anode (7) RoHs-conform onderdeel



Absolute maximale beoordeling (Ta = 25 ÿ)

PARAMETER	RODE	AMBER	GROEN	BLAUW	WITTE	EENHEDEN
DC doorlaatstroom per segment Piekstroom	30	30	25	30	20	mA
per segment Gem. Voorwaartse stroom (1)	70	50	50	25	25	mA
(pulswerking) per segment	30	30	25	25	25	mA
Derating lineair vanaf 25ÿ per segment Omgekeerde	0.3					mA/ÿ
spanning Bedrijfstemperatuur (2) Opslagtemperatuur	3					IN
(1) Pulscondities van 1/10 inschakelduur en 0,1	-25 tot +85					ÿ
msec breedte, voor een lange levensduur, max. van	-30 tot +85					ÿ

20mA aanbevolen (2) Omgekeerde voorspanning van de dotmatrix wordt niet aanbevolen, veroorzaakt schade aan de leds

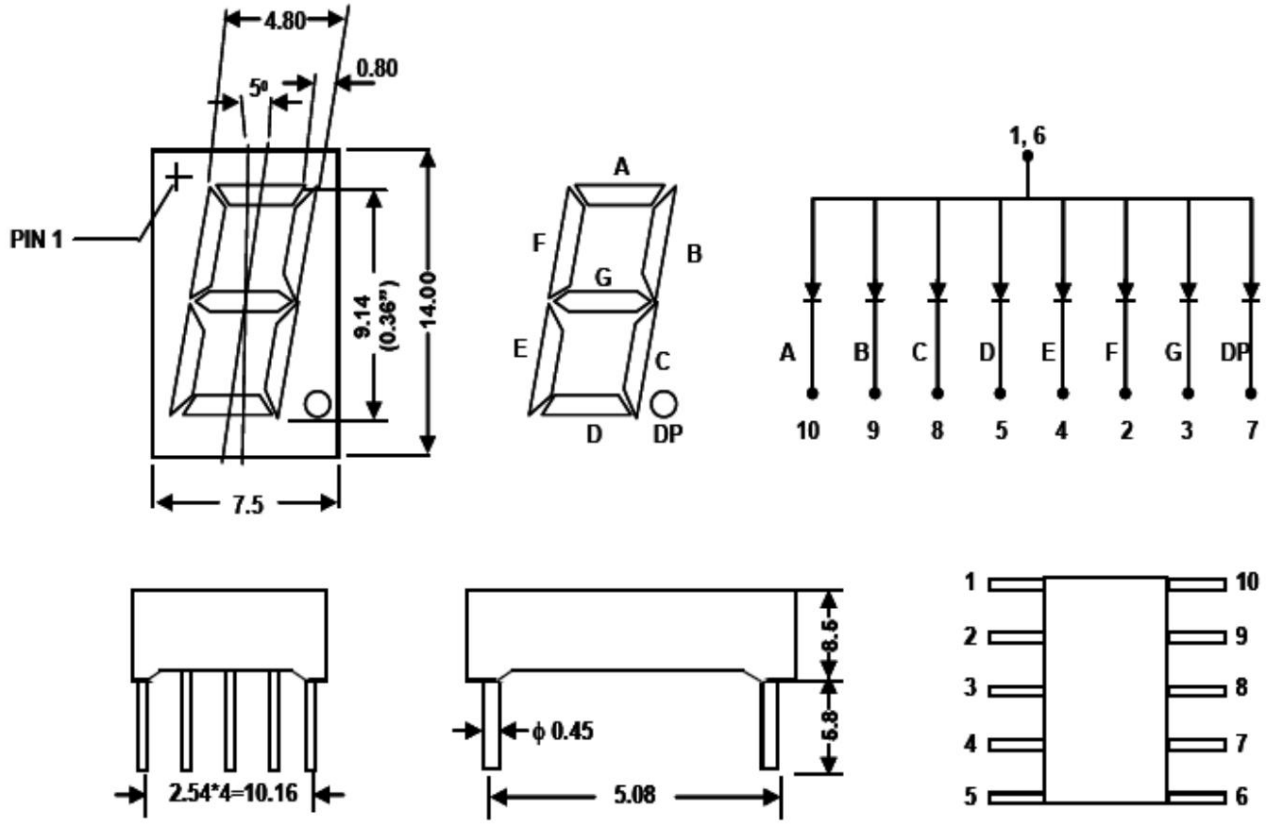
Elektro-optische kenmerken (Ta = 25ÿ)

ONDERDEEL NUMMER	DOBBELSTEEN MATERIAAL (KLEUR)	HOOGTEPUNT GOLFLENGTE (nm)	MAX. ACHTERUIT STROMING / SEGMENT (uA)	VF (IN) TYPE	VF (V) MAX.	LICHTGEVEND INTENSITEIT / SEGMENT GEMIDDELD (ALS = 10mA)
LEDS3632AUR11 AlGaAs	Rood	660	10	1.8	2.3	8.000 dollar
LEDS3632TB11	InGaN blauw	468	10	3.3	4.0	20.000 dollar
LEDS3632YG11 GaP	Groen	568	10	1.9	2.3	8.000 dollar
LEDS3632UY11	AlInGaP Amber	590	10	1.8	2.3	12.000 dollar
LEDS3612TW11 InGaN	Wit	5.500K	10	3.3	4.0	20.000 dollar

Machine Translated by Google

APPARAATSCHEMA

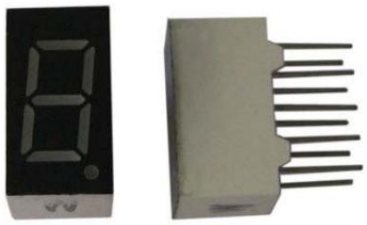
PIN-NR.	BESCHRIJVING	PIN-NR.	BESCHRIJVING
1	Gemeenschappelijke Anode DIG. 1	6	Gemeenschappelijke Anode DIG. 2
2	Kathode F	7	Kathode DP
3	Kathode G	8	Kathode C
4	Kathode E	9	Kathode B
5	Kathode D	10	Kathode A



Machine Translated by Google

1,2 gemeenschappelijke kathode 0,36 inch (9,14 mm)

PRODUCTOMSCHRIJVING
(1) 0,36 inch (9,14 mm) cijferhoogte (2)
Lage stroomsterkte (3) Uitstekende kleur-
en lettertypekenmerken (4) Kleuren: wit, blauw,
rood, geel en groen (5) Grijze of zwarte achtergrondkleur
(6) Gemeenschappelijke kathode (7) RoHs-conform
onderdeel



Absolute maximale beoordeling (Ta = 25) ÿ

PARAMETER	RODE	AMBER	GROEN	BLAUW	WITTE	EENHEDEN	
DC doorlaatstroom per segment (1)	30	30	25	30	20		mA
Piekstroom per segment	70	50	50	25	25		mA
Gem. Voorwaartse stroom (pulswerking) per segment	30	30	25	25	25		mA
Derating lineair vanaf 25ÿ per segment (2)	0.3						mA/ÿ
Omgekeerde spanning	3						IN
Bedrijfstemperatuur	-25 tot +85						ÿ
Bewaar temperatuur	-30 tot +85						ÿ

(1) Pulscondities van 1/10 inschakelduur en 0,1 msec breedte, voor een lange levensduur, max. van 20mA aanbevolen

(2) Omgekeerde voorspanning van de dotmatrix wordt niet aanbevolen, dit veroorzaakt schade aan de leds

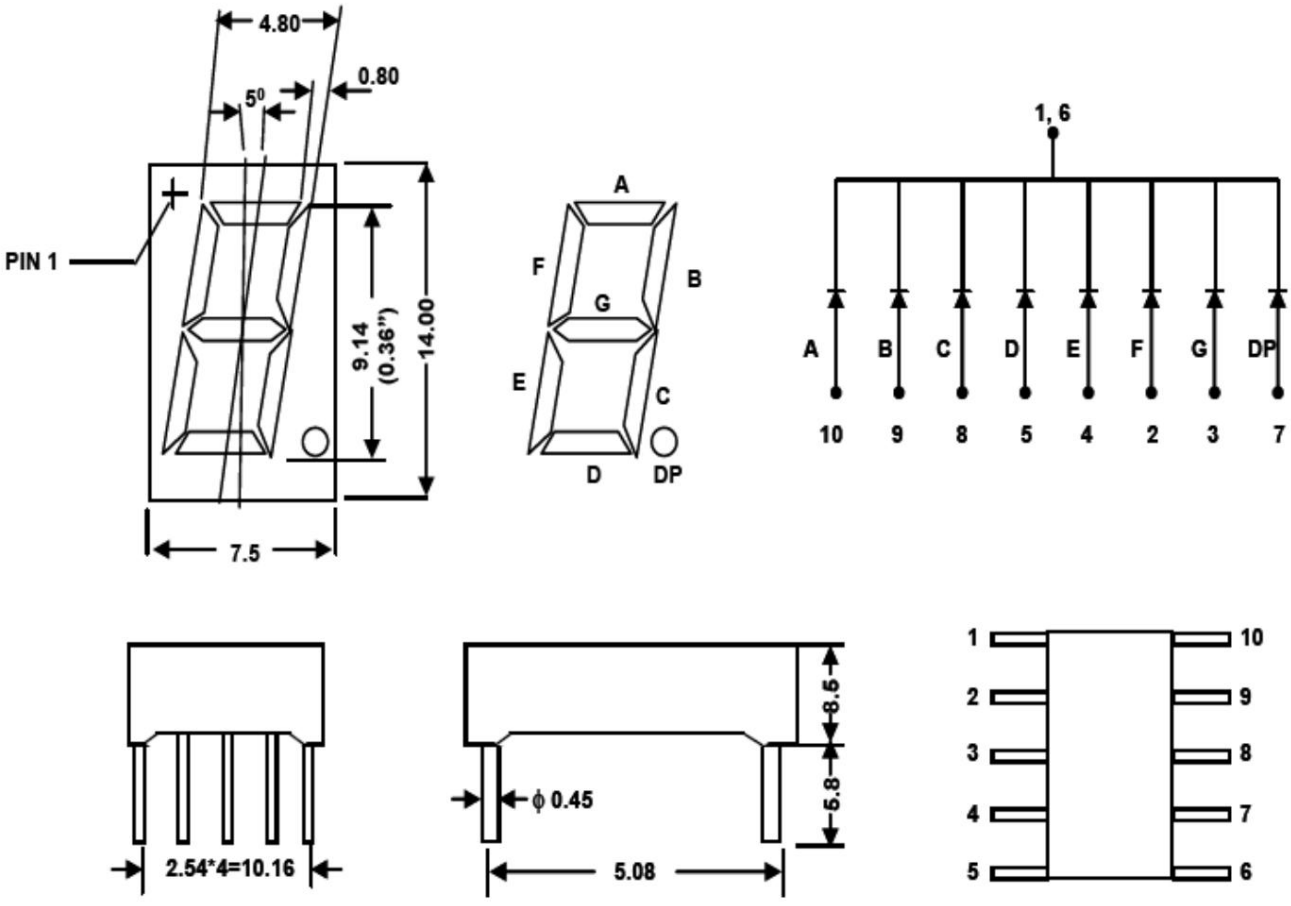
Elektro-optische kenmerken (Ta = 25ÿ)

ONDERDEELNUMMER	DICE MATERIAAL (KLEUR)	HOOGTEPUNT GOLFLENGTE (nm)	MAX. ACHTERUIT STROMING / SEGMENT (uA)	VF (IN) TYPE	VF (V) MAX.	LICHTGEVEND INTENSITEIT / SEGMENT GEMIDDELD (ALS = 10mA) 8.000 ucd
LEDS3632AUR1C	AlGaAs Rood 660		10	1.8	2.3	
LEDS3632TB1C	InGaN Blauw	468	10	3.3	4.0	20.000 dollar
LEDS3632YG1C	GaP Groen	568	10	1.9	2.3	8.000 dollar
LEDS3632UY1C	AlInGaP Amber	590	10	1.8	2.3	12.000 dollar
LEDS3612TW1C	InGaN Wit 5.500K		10	3.3	4.0	20.000 dollar

Machine Translated by Google

APPARAATSCHEMA

PIN-NR.	BESCHRIJVING	PIN-NR.	BESCHRIJVING
1	Gemeenschappelijke kathode DIG. 1	6	Gemeenschappelijke kathode DIG. 6
2	Anode F	7	Anode DP
3	Anode G	8	Anode C
4	Anode E	9	Anode B
5	Anode D	10	Anode A



Machine Translated by Google

1.3 gemeenschappelijke anode 0,56 inch (14,20 mm)

PRODUCTOMSCHRIJVING
(1) 0,56 inch (14,20 mm) cijferhoogte (2)
Lage stroomsterkte (3) Uitstekende kleur- en
lettertypekenmerken (4) Kleuren: wit, blauw, rood,
geel en groen (5) Grijze of zwarte achtergrondkleur (6)
Gemeenschappelijke anode (7) RoHs-conform onderdeel



Absolute maximale beoordeling (Ta = 25) ÿ

PARAMETER	RODE	AMBER	GROEN	BLAUW	WITTE	EENHEDEN
DC doorlaatstroom per segment (1)	30	30	25	30	20	mA
Piekstroom per segment Gem.	70	50	50	25	25	mA
Voorwaartse stroom (pulswerking) Per segment Derating lineair	30	30	25	25	25	mA
vanaf 25ÿ Per segment (2)	0.3					mA/ÿ
Omgekeerde	3					IN
spanning Bedrijfstemperatuur	-25 tot +85					ÿ
Opslagtemperatuur (1)	-30 tot +85					ÿ

Pulscondities van 1/10 inschakelduur en 0,1 msec breedte, voor een lange levensduur, max. van 20mA aanbevolen (2)

Omgekeerde voorspanning van de dotmatrix wordt niet aanbevolen, veroorzaakt schade aan de leds

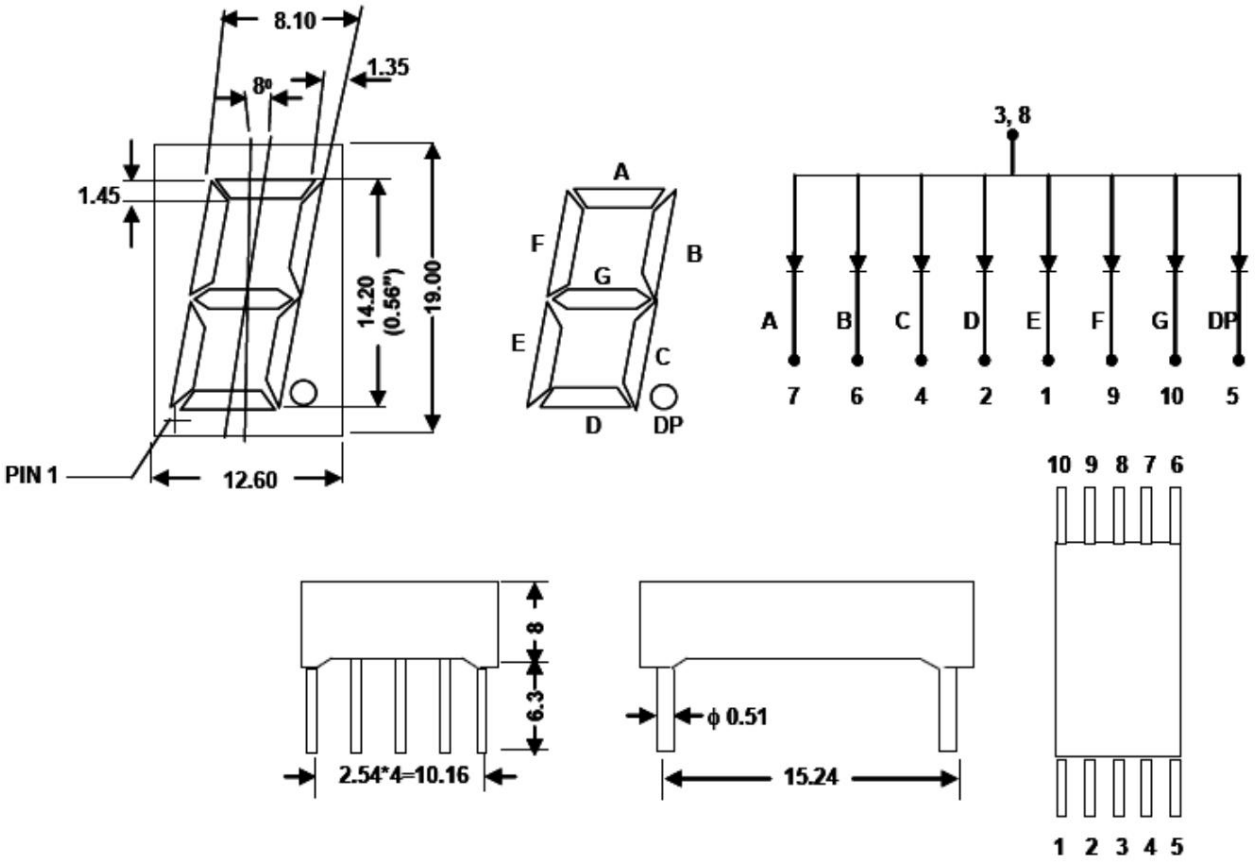
Elektro-optische kenmerken (Ta = 25) ÿ

ONDERDEELNUMMER	DICE MATERIAAL (KLEUR)	HOOGTEPUNT GOLFLENGTE (nm)	MAX. ACHTERUIT STROMING / SEGMENT (uA)	VF (IN) TYPE	VF (V) MAX.	LICHTGEVEND INTENSITEIT / SEGMENT GEMIDDELD (ALS = 10mA) 10.000 ucd
LEDS5612AUR11 AlGaAs	Rood 660		10	1.8	2.3	
LEDS5612TB11 InGaN	Blauw	468	10	3.3	4.0	28.000 dollar
LEDS5612YG11 GaP	Groen	568	10	1.9	2.3	12.000 dollar
LEDS5612UY11 AlInGaP	Amber	590	10	1.8	2.3	12.000 dollar
LEDS5612TW11 InGaN	Wit 5.500K		10	3.3	4.0	28.000 dollar

Machine Translated by Google

APPARAATSCHEMA

PIN-NR.			
1	Kathode E	6	Kathode B
2	Kathode D	7	Kathode A
3	Gemeenschappelijke Anode DIG. 1	8	Gemeenschappelijke Anode DIG. 2
4	Kathode C	9	Kathode F
5	Kathode DP	10	Kathode G



Machine Translated by Google

1,4 gemeenschappelijke kathode 0,56 inch (14,20 mm)

PRODUCTOMSCHRIJVING
(1) 0,56 inch (14,20 mm) cijferhoogte (2)
Lage stroomsterkte (3) Uitstekende kleur- en
lettertypekenmerken (4) Kleuren: wit, blauw, rood,
geel en groen (5) Grijze of zwarte achtergrondkleur (6)
Gemeenschappelijke kathode (7) RoHs-conform
onderdeel



Absolute maximale beoordeling (Ta = 25) ÿ

PARAMETER	RODE	AMBER	GROEN	BLAUW	WITTE	EENHEDEN
DC doorlaatstroom per segment (1)	30	30	25	30	20	mA
Piekstroom per segment Gem.	70	50	50	25	25	mA
Voorwaartse stroom (pulswerking) Per segment Derating lineair	30	30	25	25	25	mA
vanaf 25ÿ Per segment (2)	0.3					mA/ÿ
Omgekeerde	3					IN
spanning Bedrijfstemperatuur	-25 tot +85					ÿ
Opslagtemperatuur (1)	-30 tot +85					ÿ

Pulscondities van 1/10 inschakelduur en 0,1 msec breedte, voor een lange levensduur, max. van 20mA aanbevolen (2)

Omgekeerde voorspanning van de dotmatrix wordt niet aanbevolen, veroorzaakt schade aan de leds

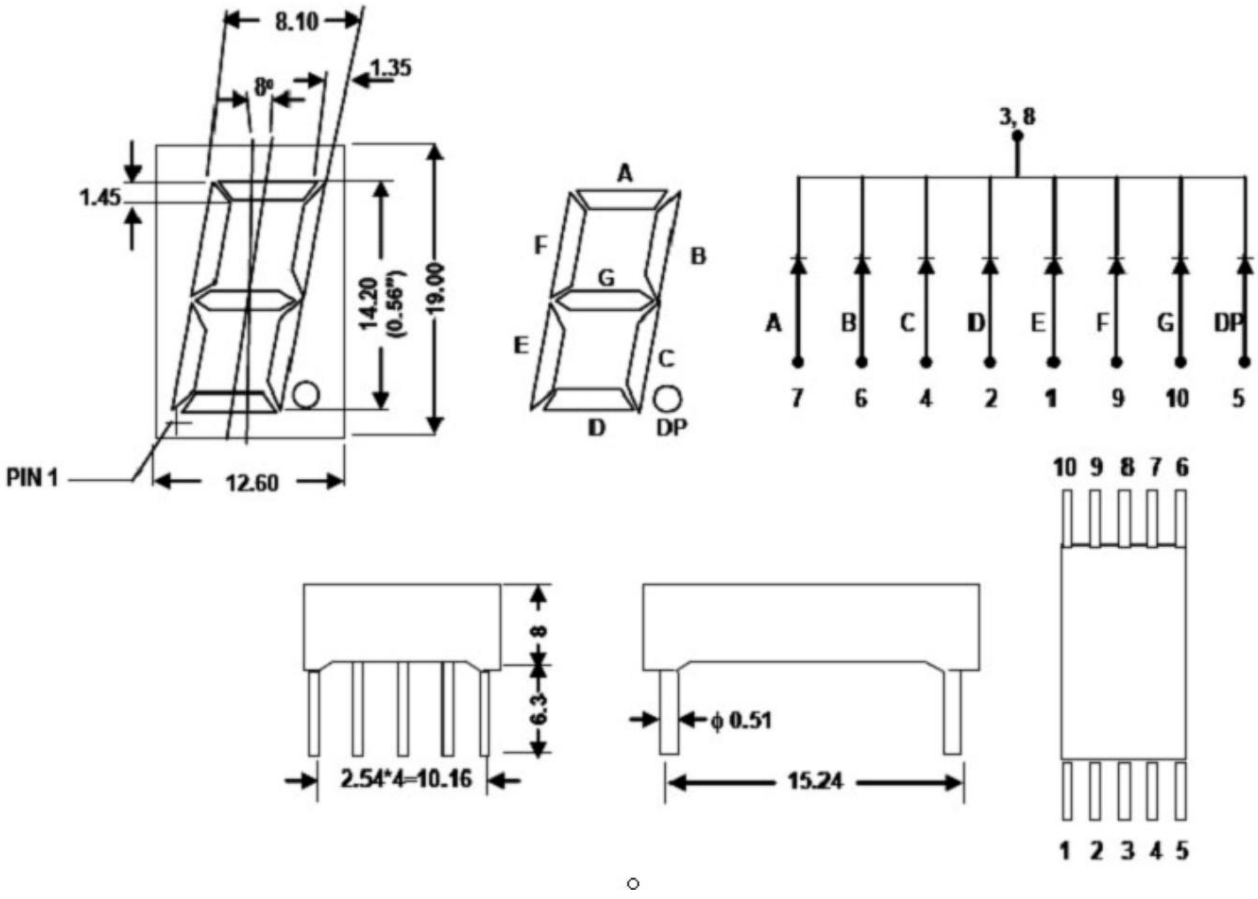
Elektro-optische kenmerken (Ta = 25) ÿ

ONDERDEELNUMMER	DICE MATERIAAL (KLEUR)	HOOGTEPUNT GOLFLENGTE (nm)	MAX. ACHTERUIT STROMING / SEGMENT (uA)	VF (IN) TYPE	VF (V) MAX.	LICHTGEVEND INTENSITEIT / SEGMENT GEMIDDELD (ALS = 10mA) 10.000 ucd
LEDS5612AUR1C AlGaAs	Rood 660		10	1.8	2.3	
LEDS5612TB1C InGaN	Blauw	468	10	3.3	4.0	28.000 dollar
LEDS5612YG1C GaP	Groen	568	10	1.9	2.3	12.000 dollar
LEDS5612UY1C AlInGaP	Amber	590	10	1.8	2.3	12.000 dollar
LEDS5612TW1C InGaN	Wit 5.500K		10	3.3	4.0	28.000 dollar

Machine Translated by Google

APPARAATSCHEMA

PIN-NR.			
1	Anode E	6	Anode B
2	Anode D	7	Anode A
3	Gemeenschappelijke kathode DIG. 1	8	Gemeenschappelijke kathode DIG. 2
4	Anode C	9	Anode F
5	Anode DP	10	Anode G



Machine Translated by Google

1,5 gemeenschappelijke anode 0,8 inch (20,40 mm)

PRODUCTOMSCHRIJVING	
(1) 0,8 inch (20,40 mm) cijferhoogte (2) Lage	(5) Grijze of zwarte achtergrondkleur
stroomsterkte (3) Uitstekende kleur- en	(6) Gemeenschappelijke anode
lettertypekenmerken (4) Kleuren: wit, blauw, rood,	(7) RoHs-conform onderdeel
geel en groen	

Absolute maximale beoordeling (Ta = 25) ÿ

PARAMETER	RODE	AMBER	GROEN	BLAUW	WITTE	EENHEDEN
DC doorlaatstroom per segment (1)	30	30	25	30	20	mA
Piekstroom per segment	70	50	50	25	25	mA
Gem. Voorwaartse stroom (pulswerking) Per segment Derating	30	30	25	25	25	mA
lineair vanaf 25ÿ Per segment (2)	0.3					mA/ÿ
Omgekeerde	3					IN
spanning Bedrijfstemperatuur	-25 tot +85					ÿ
Opslagtemperatuur (1)	-30 tot +85					ÿ

Pulscondities van 1/10 inschakelduur en 0,1 msec breedte, voor een lange levensduur, max. van 20mA aanbevolen (2) Omgekeerde voorspanning van de dotmatrix wordt niet aanbevolen, veroorzaakt schade aan de leds

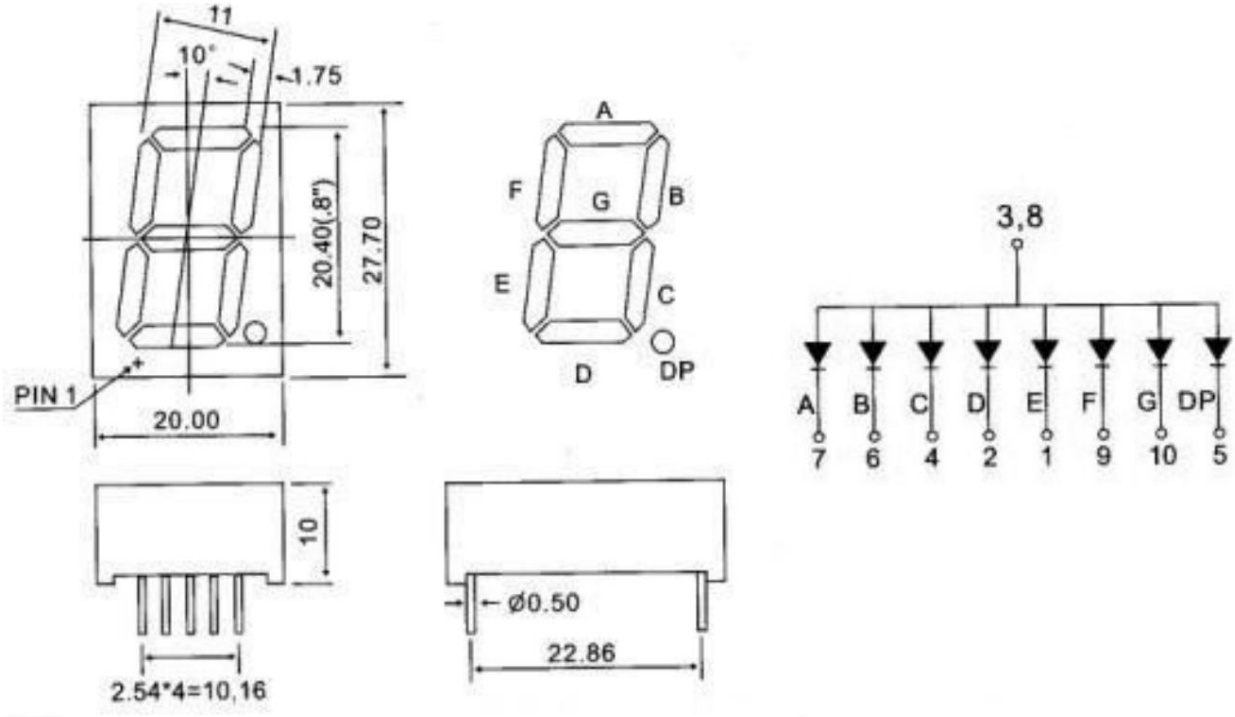
Elektro-optische kenmerken (Ta = 25) ÿ

ONDERDEELNUMMER	DICE MATERIAAL (KLEUR)	HOOGTEPUNT GOLFLENGTE (nm)	MAX. ACHTERUIT STROMING / SEGMENT (uA)	VF (IN) TYPE	VF (V) MAX.	LICHTGEVEND INTENSITEIT / SEGMENT GEMIDDELD (ALS = 10mA) 10.000 ucd
LEDS8012AUR11 AlGaAs	Rood 660		10	1.8	2.3	
LEDS8012TB11 InGaN	Blauw	468	10	3.3	4.0	28.000 dollar
LEDS8012YG11 GaP	Groen	568	10	1.9	2.3	12.000 dollar
LEDS8012UY11 AlInGaP	Amber	590	10	1.8	2.3	12.000 dollar
LEDS8012TW11 InGaN	Wit 5.500K		10	3.3	4.0	28.000 dollar

Machine Translated by Google

APPARAATSCHEMA

PIN-NR.			
1	Kathode E	6	Kathode B
2	Kathode D	7	Kathode A
3	Gemeenschappelijke Anode DIG. 1	8	Gemeenschappelijke Anode DIG. 2
4	Kathode C	9	Kathode F
5	Kathode DP	10	Kathode G



Machine Translated by Google

1,6 gemeenschappelijke kathode 0,8 inch (20,40 mm)

PRODUCTOMSCHRIJVING	
(1) 0,8 inch (20,40 mm) cijferhoogte (2) Lage	(5) Grijze of zwarte achtergrondkleur
stroomsterkte (3) Uitstekende kleur- en	(6) Gemeenschappelijke kathode
lettertypekenmerken (4) Kleuren: wit, blauw, rood,	(7) RoHs-conform onderdeel
geel en groen	

Absolute maximale beoordeling (Ta = 25) ÿ

PARAMETER	RODE	AMBER	GROEN	BLAUW	WITTE	EENHEDEN
DC doorlaatstroom per segment (1)	30	30	25	30	20	mA
Piekstroom per segment	70	50	50	25	25	mA
Gem. Voorwaartse stroom (pulswerking) Per segment Derating	30	30	25	25	25	mA
lineair vanaf 25ÿ Per segment (2)	0.3					mA/ÿ
Omgekeerde	3					IN
spanning Bedrijfstemperatuur	-25 tot +85					ÿ
Opslagtemperatuur (1)	-30 tot +85					ÿ

Pulscondities van 1/10 inschakelduur en 0,1 msec breedte, voor een lange levensduur, max. van 20mA aanbevolen (2) Omgekeerde voorspanning van de dotmatrix wordt niet aanbevolen, veroorzaakt schade aan de leds

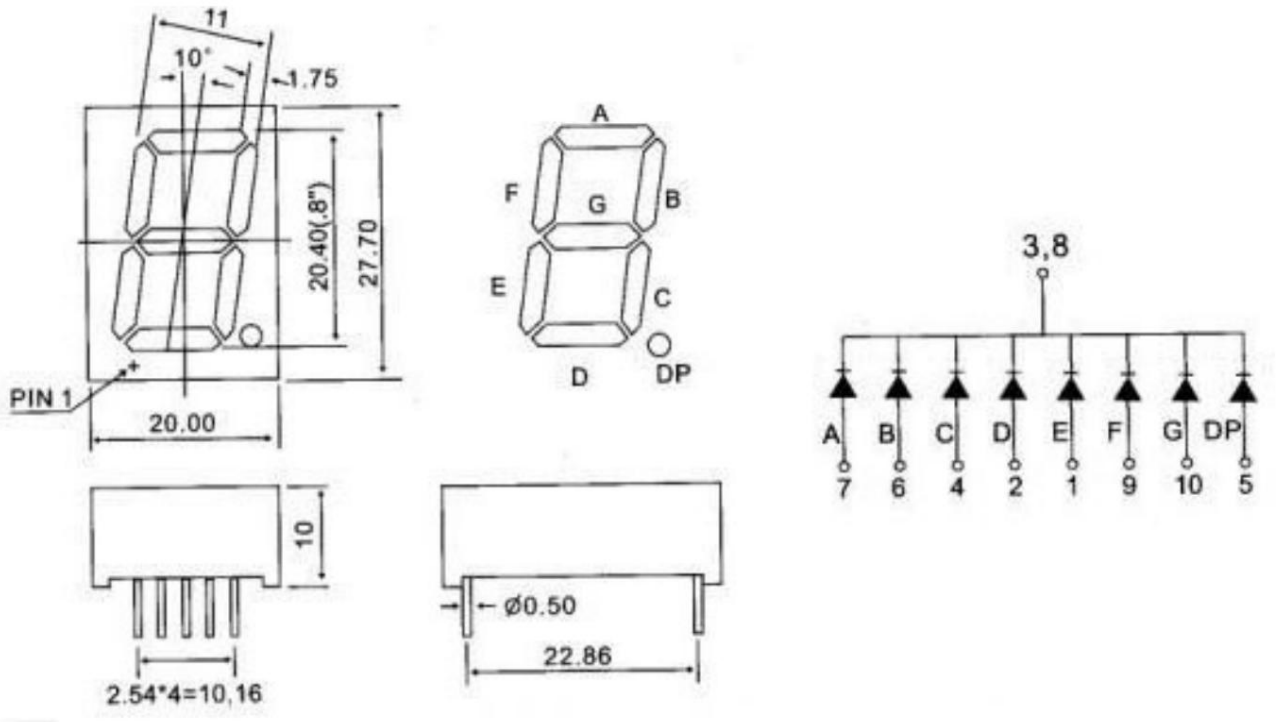
Elektro-optische kenmerken (Ta = 25) ÿ

ONDERDEELNUMMER	DICE MATERIAAL (KLEUR)	HOOGTEPUNT GOLFLENGTE (nm)	MAX. ACHTERUIT STROMING / SEGMENT (uA)	VF (IN) TYPE	VF (V) MAX.	LICHTGEVEND INTENSITEIT / SEGMENT GEMIDDELD (ALS = 10mA) 10.000 ucd
LEDS8012AUR1C	AlGaAs Rood 660		10	1.8	2.3	
LEDS8012TB1C	InGaN Blauw	468	10	3.3	4.0	28.000 dollar
LEDS8012YG1C	GaP Groen	568	10	1.9	2.3	12.000 dollar
LEDS8012UY1C	AlInGaP Amber	590	10	1.8	2.3	12.000 dollar
LEDS8012TW1C	InGaN Wit 5.500K		10	3.3	4.0	28.000 dollar

Machine Translated by Google

APPARAATSCHEMA

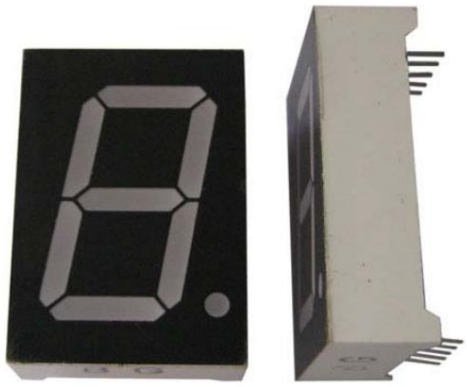
PIN-NR.			
1	Anode E	6	Anode B
2	Anode D	7	Anode A
3	Gemeenschappelijke kathode DIG. 1	8	Gemeenschappelijke kathode DIG. 2
4	Anode C	9	Anode F
5	Anode DP	10	Anode G



Machine Translated by Google

1,7 gemeenschappelijke anode 1,0 inch (25,40 mm)

PRODUCTOMSCHRIJVING
(1) 1,0 inch (25,40 mm) cijferhoogte (2) Lage
stroomsterkte (3) Uitstekende kleur- en
lettertypekenmerken (4) Kleuren: wit, blauw, rood,
geel en groen (5) Grijze of zwarte achtergrondkleur (6)
Gemeenschappelijke anode (7) RoHs-conform onderdeel



Absolute maximale beoordeling (Ta = 25) ÿ

PARAMETER	RODE	AMBER	GROEN	BLAUW	WITTE	EENHEDEN
DC doorlaatstroom per segment Piekstroom	30	30	25	30	20	mA
per segment Gem. Voorwaartse stroom (1)	70	50	50	25	25	mA
(pulswerking) per segment	30	30	25	25	25	mA
Derating lineair vanaf 25ÿ per segment Omgekeerde	0.3					mA/ÿ
spanning Bedrijfstemperatuur (2) Opslagtemperatuur	3					IN
(1) Pulscondities van 1/10 inschakelduur en 0,1	-25 tot +85					ÿ
msec breedte, voor een lange levensduur, max. van	-30 tot +85					ÿ

20mA aanbevolen (2) Omgekeerde voorspanning van de dotmatrix wordt niet aanbevolen, veroorzaakt schade aan de leds

Elektro-optische kenmerken (Ta = 25) ÿ

ONDERDEELNUMMER DICE	MATERIAAL (KLEUR)	HOOGTEPUNT GOLFLENGTE (nm)	MAX. ACHTERUIT STROMING / SEGMENT (uA)	VF (IN) TYPE	VF (V) MAX.	LICHTGEVEND INTENSITEIT / SEGMENT GEMIDDELD (ALS = 10mA)
LEDS10012TUR11 AlInGaP	Rood 630		10	3.6 (1)	4.2	20.000 dollar
LEDS10012TB11 InGaN	Blauw	468	10	6.0 (2)	7.0	45.000 dollar
LEDS10012YG11 AlInGaP	Groente	568	10	3.6 (1)	4.2	20.000 dollar
LEDS10012UY11 AlInGaP	Amber	590	10	3.6 (1)	4.2	25.000 dollar
LEDS10012TW11 InGaN	Wit 5.500K		10	6.0 (2)	7.0	45.000 dollar

(1) Kathode DP Vf = 1.8V gebruikt ALLEEN één led-chip voor rode, gele en groene kleur.

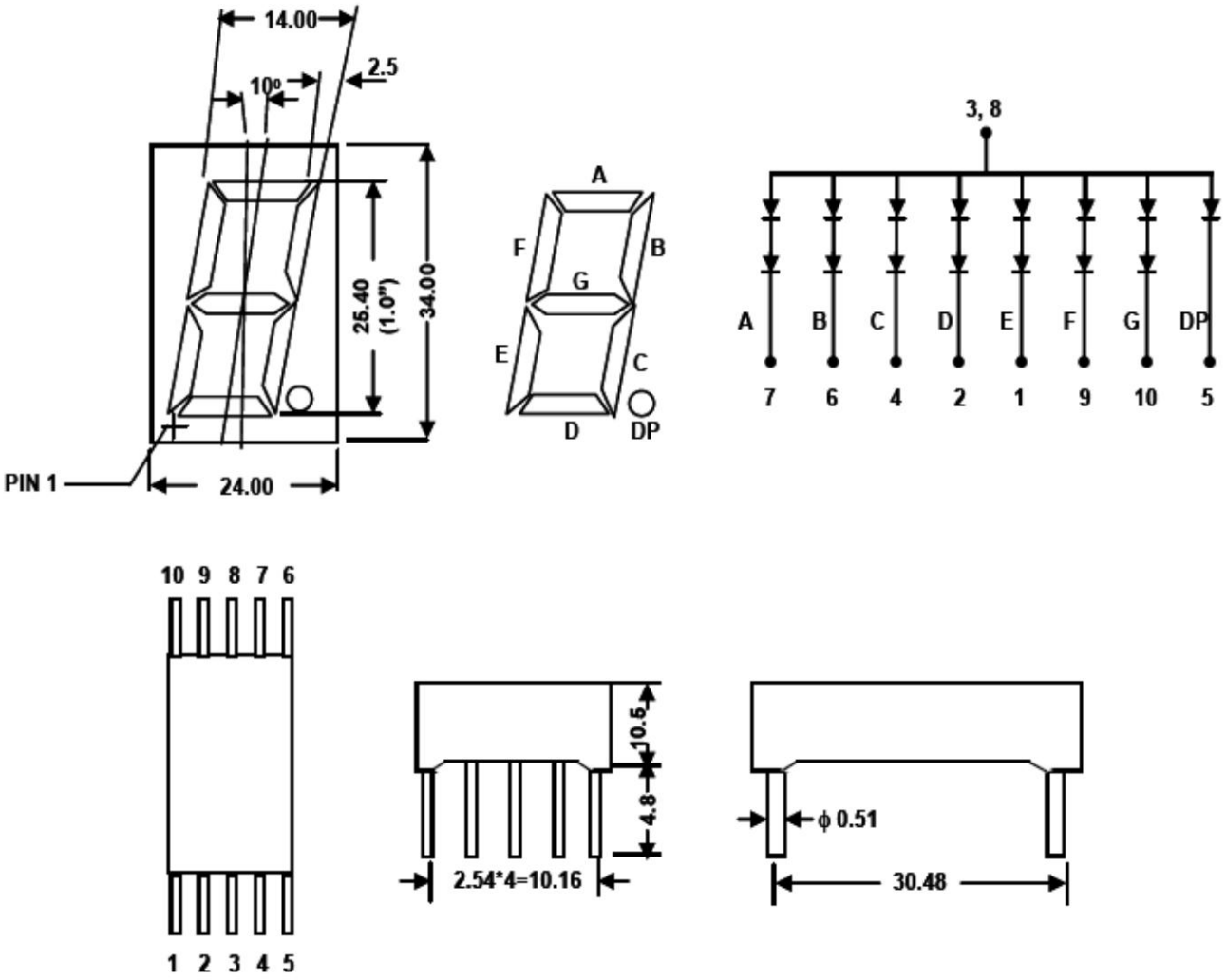
(2) Kathode DP Vf = 3.3V gebruikt ALLEEN één led-chip voor blauwe en witte kleur.

Machine Translated by Google

APPARAATSCHEMA

PIN-NR.			
1	Kathode E	6	Kathode B
2	Kathode D	7	Kathode A
3	Gemeenschappelijke Anode DIG. 1	8	Gemeenschappelijke Anode DIG. 2
4	Kathode C	9	Kathode F
5	Kathode DP (1)	10	Kathode G

(1) Kathode DP Vf = 1,8V voor rood, geel en groen en Vf = 3,3V voor blauw.



Machine Translated by Google

1,8 gemeenschappelijke anode 1,5 inch (38,10 mm)

PRODUCTOMSCHRIJVING
(1) 1,5 inch (38,10 mm) cijferhoogte (2)
Lage stroomsterkte (3) Uitstekende kleur-
en lettertypekenmerken (4) Kleuren: wit, blauw,
rood, geel en groen (5) Grijze of zwarte achtergrondkleur
(6) Gemeenschappelijke anode (7) RoHs-conform
onderdeel



Absolute maximale beoordeling (Ta = 25) ÿ

PARAMETER	RODE	AMBER	GROEN	BLAUW	WITTE	EENHEDEN	
DC doorlaatstroom per segment	30	30	25	30	20		mA
Piekstroom per segment Gem. (1)	70	50	50	25	25		mA
Voorwaartse stroom (pulswerking) per segment	30	30	25	25	25		mA
Derating lineair vanaf 25ÿ Per segment	0.3						mA/ÿ
Omgekeerde spanning (2) Bedrijfstemperatuur	3						IN
Opslagtemperatuur (1) Pulscondities van 1/10	-25 tot +85						ÿ
inschakelduur en 0,1 msec breedte, voor een	-30 tot +85						ÿ

lange levensduur, max. van 20mA aanbevolen (2) Omgekeerde voorspanning van de dotmatrix wordt niet aanbevolen, veroorzaakt schade aan de leds

Elektro-optische kenmerken (Ta = 25) ÿ

ONDERDEELNUMMER	DICE MATERIAAL (KLEUR)	HOOGTEPUNT GOLFLENGTE (nm)	MAX. ACHTERUIT STROMING / SEGMENT (uA)	VF (V) TYPE	VF (V) MAX.	LICHTGEVEND INTENSITEIT / SEGMENT GEMIDDELD (ALS = 10mA)
LEDS15012TUR11 AlInGaP	Rood 635		10	3.6(1) 4.2		75.000 dollar
LEDS15012TB11 InGaN	Blauw	468	10	6.0(2) 7.0		75.000 dollar
LEDS15012YG11 AlInGaP	Groente	568	10	3.6(1) 4.2		50.000 dollar
LEDS15012UY11 AlInGaP	Amber	590	10	3.6(1) 4.2		60.000 dollar
LEDS15012TW11 InGaN	Wit 5.500K		10	6.0(2) 7.0		75.000 dollar

(1) Kathode DP Vf = 1.8V gebruikt ALLEEN één led-chip voor rode, gele en groene kleur.

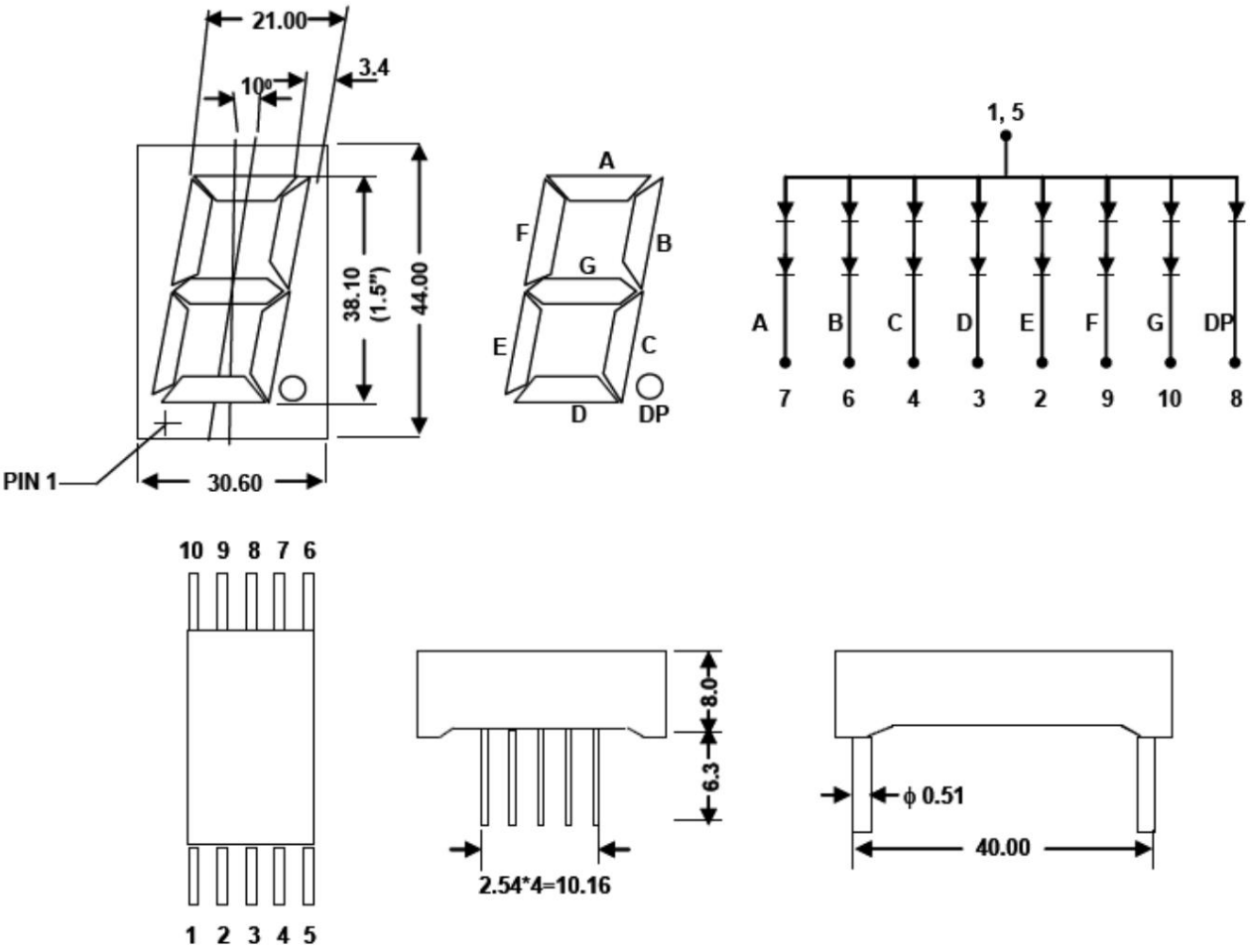
(2) Kathode DP Vf = 3.3V gebruikt ALLEEN één led-chip voor blauwe en witte kleur.

Machine Translated by Google

APPARAATSCHEMA

PIN-NR.			
1	Gemeenschappelijke Anode DIG. 1	6	Kathode B
2	Kathode E	7	Kathode A
3	Kathode D	8	Kathode DP (1)
4	Kathode C	9	Kathode F
5	Gemeenschappelijke Anode DIG. 2	10	Kathode G

(1) Kathode DP Vf = 1,8V voor rood, geel en groen en Vf = 3,3V voor blauw.



Machine Translated by Google

1,9 gemeenschappelijke anode 2,3 inch (57,0 mm)

PRODUCTOMSCHRIJVING
(1) 2,3 inch (56,80 mm) cijferhoogte (2) Lage
stroomsterkte (3) Uitstekende kleur- en
lettertypekenmerken (4) Kleuren: wit, blauw, rood,
geel en groen (5) Grijze of zwarte achtergrondkleur (6)
Gemeenschappelijke anode (7) RoHs-conform onderdeel



Absolute maximale beoordeling (Ta = 25) ÿ

PARAMETER	RODE	AMBER	GROEN	BLAUW	WITTE	EENHEDEN
DC doorlaatstroom per segment (1)	30	30	25	30	20	mA
Piekstroom per segment	70	50	50	25	25	mA
Gem. Voorwaartse stroom (pulswerking) per segment	30	30	25	25	25	mA
Derating lineair vanaf 25ÿ per segment (2)	0.3					mA/ÿ
Omgekeerde	3					IN
spanning Bedrijfstemperatuur	-25 tot +85					ÿ
Opslagtemperatuur (1)	-30 tot +85					ÿ

Pulscondities van 1/10 inschakelduur en 0,1 msec breedte, voor een lange levensduur, max. van 20mA aanbevolen (2) Omgekeerde voorspanning van de dotmatrix wordt niet aanbevolen, veroorzaakt schade aan de leds

Elektro-optische kenmerken (Ta = 25) ÿ

ONDERDEELNUMMER	DICE MATERIAAL (KLEUR)	HOOGTEPUNT GOLFLENGTE (nm)	MAX. ACHTERUIT STROMING / SEGMENT (uA)	VF (V) TYPE	VF (V) MAX.	LICHTGEVEND INTENSITEIT / SEGMENT GEMIDDELD (ALS = 10mA)
LEDS23012TUR11	AlInGaP Rood	630	10	6,8 (1) 8,0		
LEDS23012TB11	InGaN Blauw	468	10	13.25 uur (2)	14.0	90.000 dollar
LEDS23012YG11	AlInGaP Groente	568	10	6,8 (1) 8,0		75.000 dollar
LEDS23012UY11	AlInGaP Amber	590	10	6,8 (1) 8,0		75.000 dollar
LEDS23012TW11	InGaN Wit 5.500K		10	13.25 uur (2)	14.0	90.000 dollar

Machine Translated by Google

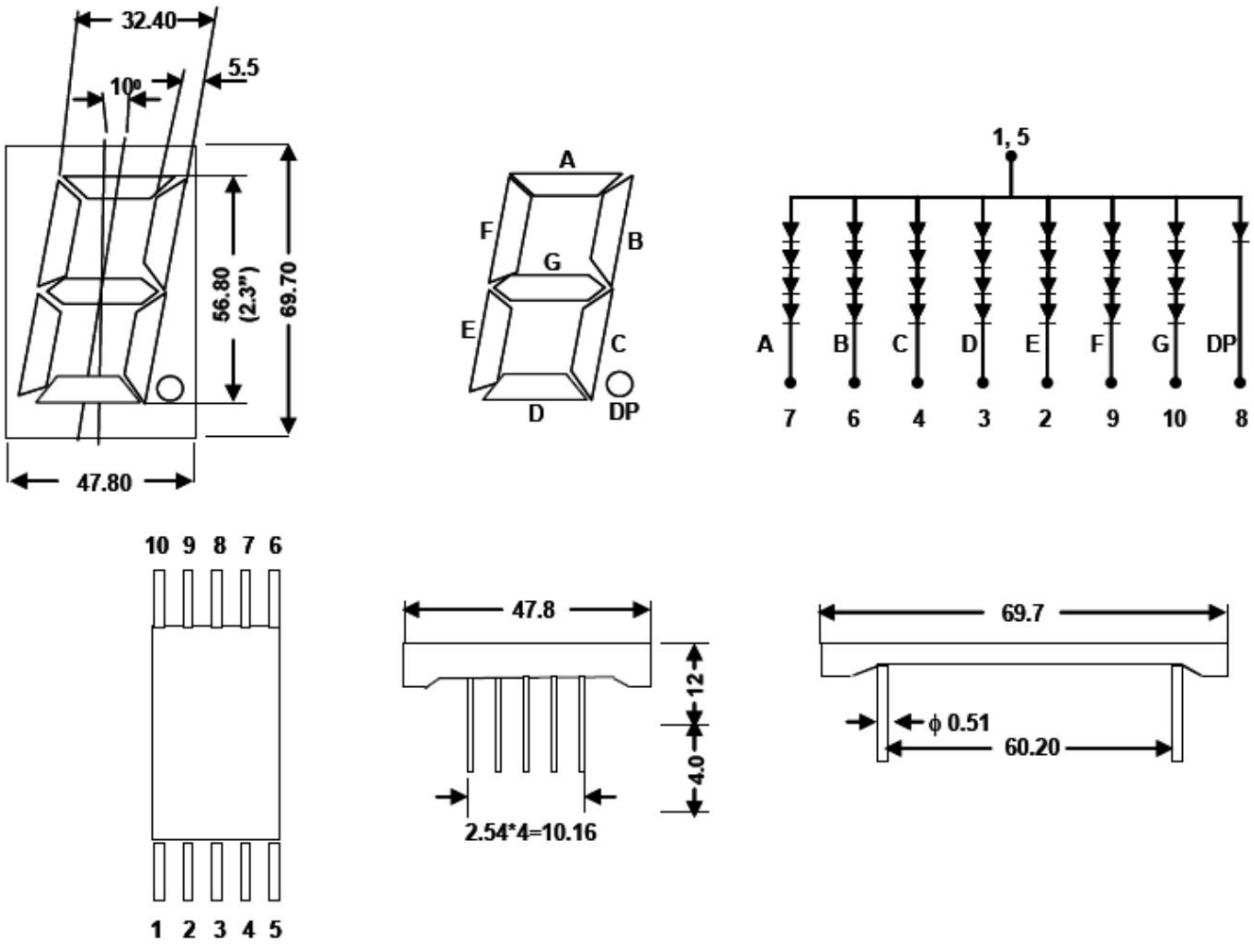
(1) Kathode DP Vf = 1.8V gebruikt ALLEEN één led-chip voor rode, gele en groene kleur.

(2) Kathode DP Vf = 3.3V gebruikt ALLEEN één led-chip voor blauwe en witte kleur.

APPARAATSCHEMA

PIN-NR.			
1	Gemeenschappelijke Anode DIG. 1	6	Kathode B
2	Kathode E	7	Kathode A
3	Kathode D	8	Kathode DP (1)
4	Kathode C	9	Kathode F
5	Gemeenschappelijke Anode DIG. 2	10	Kathode G

(1) Kathode DP Vf = 1,8V voor rood, geel en groen en Vf = 3,3V voor blauw.



Machine Translated by Google

1.10 gemeenschappelijke anode 4,0 inch (100,0 mm)

PRODUCTOMSCHRIJVING	
(1) 4,0 inch (100,0 mm) cijferhoogte (2) Lage	(5) Grijze of zwarte achtergrondkleur
stroomsterkte (3) Uitstekende kleur- en	(6) Gemeenschappelijke anode
lettertypekenmerken (4) Kleuren: wit, blauw, rood,	(7) RoHs-conform onderdeel
geel en groen	

Absolute maximale beoordeling (Ta = 25) ÿ

PARAMETER	RODE	AMBER	GROEN	BLAUW	WITTE	EENHEDEN
DC doorlaatstroom per segment (1)	30	30	25	30	20	mA
Piekstroom per segment	70	50	50	25	25	mA
Gem. Voorwaartse stroom (pulswerking) Per segment Derating	30	30	25	25	25	mA
Lineair vanaf 25ÿ Per segment (2)	0.3					mA/ÿ
Omgekeerde	3					IN
spanning Bedrijfstemperatuur	-25 tot +85					ÿ
Opslagtemperatuur (1)	-30 tot +85					ÿ

Pulscondities van 1/10 inschakelduur en 0,1 msec breedte, voor een lange levensduur, max. van 20mA aanbevolen (2) Omgekeerde voorspanning van de dotmatrix wordt niet aanbevolen, veroorzaakt schade aan de leds

Elektro-optische kenmerken (Ta = 25) ÿ

ONDERDEELNUMMER	DICE MATERIAAL (KLEUR)	HOOGTEPUNT GOLFLENGTE (nm)	MAX. ACHTERUIT STROMING / SEGMENT (uA)	VF (IN) TYPE	VF (V) MAX.	LICHTGEVEND INTENSITEIT / SEGMENT GEMIDDELD (ALS = 10mA) 120.000
LEDS40012TUR11 AlInGaP	Rood 630		10	9.0 (1)	11.0	ucd
LEDS40012TB11 InGaN	Blauw	468	10	16.25 uur (2)	17.5	130.000 dollar
LEDS40012YG11 AlInGaP	Groente	568	10	9.0 (1)	11.0	120.000 dollar
LEDS40012UY11 AlInGaP	Amber	590	10	9.0 (1)	11.0	120.000 dollar
LEDS40012TW11 InGaN	Wit 5.500K		10	16.25 uur (2)	17.5	60.000 dollar

(1) Kathode DP Vf = 1.8V gebruikt ALLEEN één led-chip voor rode, gele en groene kleur.

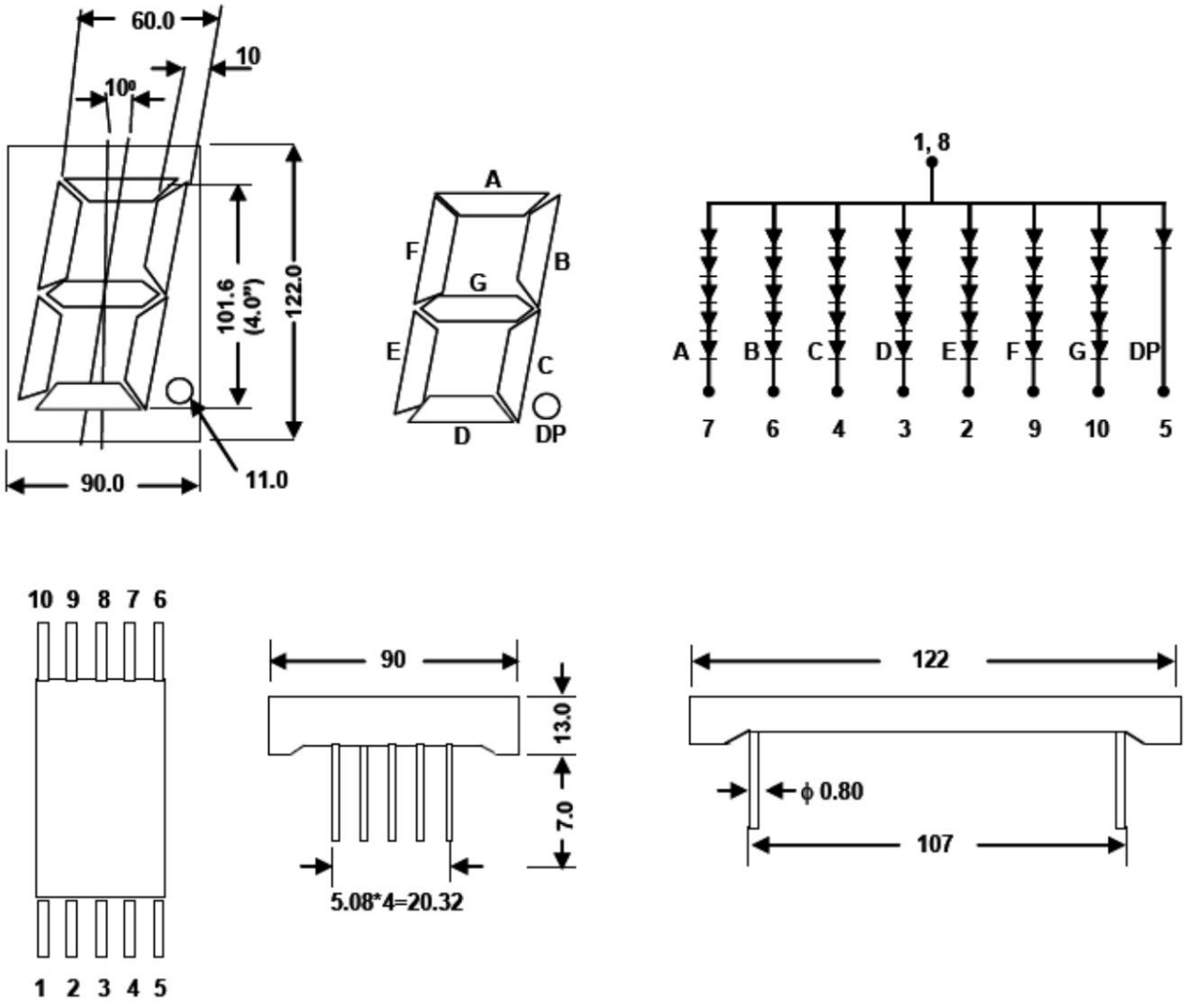
(2) Kathode DP Vf = 3.3V gebruikt ALLEEN één led-chip voor blauwe en witte kleur.

Machine Translated by Google

APPARAATSCHEMA

PIN-NR.		PIN-NR.	
1	Gemeenschappelijke Anode DIG. 1	6	Kathode B
2	Kathode E	7	Kathode A
3	Kathode D	8	Gemeenschappelijke anode
4	Kathode C	9	Kathode F
5	Kathode DP (1)	10	Kathode G

(1) Kathode DP Vf = 1,8V voor rood, geel en groen en Vf = 3,3V voor blauw.



Machine Translated by Google

2. 7-segment dubbelcijferig LED-display

2.1 gemeenschappelijke anode 0,36 inch (9,14 mm)

PRODUCTOMSCHRIJVING
(1) Dubbel cijfer 0,36 inch (9,14 mm) Hoogte (2) Lage
stroomsterkte (3) Uitstekende kleur- en
lettertypekenmerken (4) Kleuren: wit, blauw, rood,
geel en groen (5) Grijze of zwarte achtergrondkleur (6)
Gemeenschappelijke anode (7) RoHs-conform onderdeel



Absolute maximale beoordeling (Ta = 25 ÿ)

PARAMETER	RODE	AMBER	GROEN	BLAUW	WITTE	EENHEDEN	
DC doorlaatstroom per segment	30	30	25	30	20		mA
Piekstroom per segment Gem. Voorwaartse (1)	70	50	50	25	25		mA
stroom (pulswerking) per segment	30	30	25	25	25		mA
Derating lineair vanaf 25ÿ per segment Omgekeerde	0.3						mA/ÿ
spanning Bedrijfstemperatuur (2) Opslagtemperatuur	3						IN
(1) Pulscondities van 1/10 inschakelduur en 0,1	-25 tot +85						ÿ
msec breedte, voor een lange levensduur, max.	-30 tot +85						ÿ

van 20mA aanbevolen (2) Omgekeerde voorspanning van de dotmatrix wordt niet aanbevolen, veroorzaakt schade aan de leds

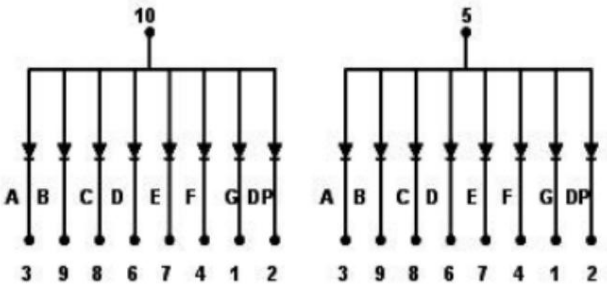
Elektro-optische kenmerken (Ta = 25ÿ)

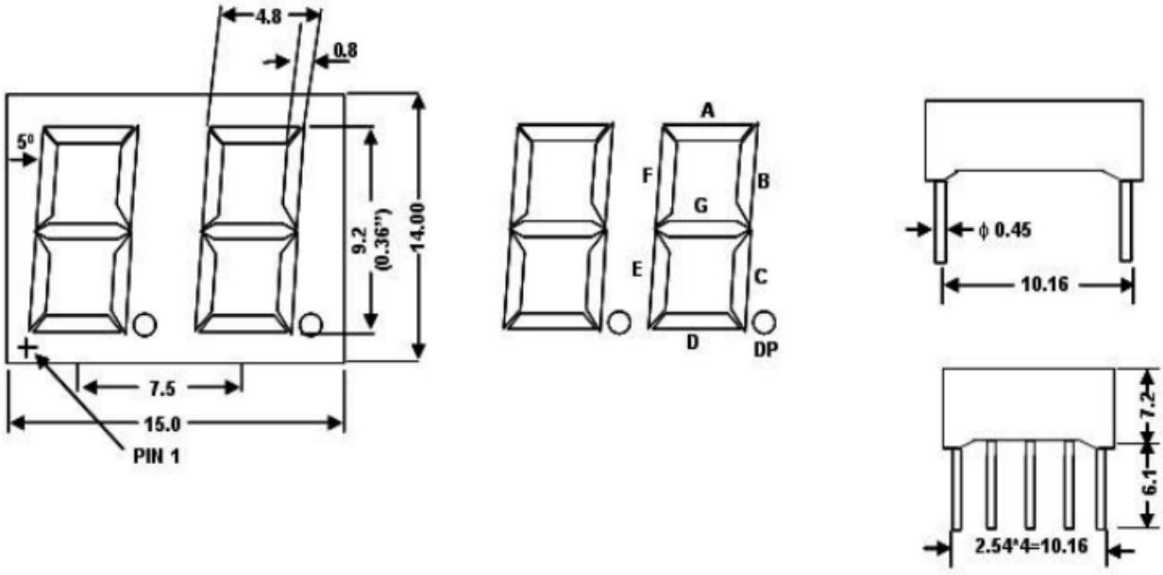
ONDERDEELNUMMER	DICE MATERIAAL (KLEUR)	HOOGTEPUNT GOLFLENGTE (nm)	MAX. ACHTERUIT STROMING / SEGMENT (A)	VF (IN) TYPE	VF (V) MAX.	LICHTGEVEND INTENSITEIT / SEGMENT GEMIDDELD (ALS = 10mA)
LEDD3622AUR11 AlGaAs	Rood 660		10	1.8	2.3	10.000 dollar
LEDD3622TB11 InGaN	Blauw	468	10	3.3	4.0	20.000 dollar
LEDD3622YG11 GaP	Groen	568	10	1.9	2.3	10.000 dollar
LEDD3622UY11 AlInGaP	Amber	590	10	1.8	2.3	10.000 dollar
LEDD3622TW11 InGaN	Wit 5.500K		10	3.3	4.0	20.000 dollar

Machine Translated by Google

APPARAATSCHEMA

Eerste cijfersegment		Tweede cijfersegment	
PIN	**PIN**	**PIN**	**PIN**
1 kathode G1	6 Kathode D1	1 kathode G2	6 Kathode D2
2 kathode DP1	7 Kathode E1	2 kathode DP2	7 Kathode E2
3 kathode A1	8 Kathode C1	3 kathode A2	8 Kathode C2
4 kathode F1	9 Kathode B1	4 Kathode F2	9 Kathode B2
5 gemeenschappelijke anode 5	10 gemeenschappelijke anode 10	5 gemeenschappelijke anode 5	10 gemeenschappelijke anode 10





Machine Translated by Google

2.2 gemeenschappelijke anode 0,56 inch (14,20 mm)

PRODUCTOMSCHRIJVING	
(1) Dubbel cijfer 0,56 inch (14,20 mm) Hoogte (2) Lage	(5) Grijze of zwarte achtergrondkleur
stroomsterkte (3) Uitstekende kleur- en	(6) Gemeenschappelijke anode
lettertypekenmerken (4) Kleuren: wit, blauw, rood, geel	(7) RoHs-conform onderdeel
en groen	

Absolute maximale beoordeling (Ta = 25 ÿ)

PARAMETER	RODE	AMBER	GROEN	BLAUW	WITTE	EENHEDEN
DC doorlaatstroom per segment (1)	30	30	25	30	20	mA
Piekstroom per segment	70	50	50	25	25	mA
Gem. Voorwaartse stroom (pulswerking) Per segment Derating	30	30	25	25	25	mA
lineair vanaf 25ÿ Per segment (2)	0.3					mA/ÿ
Omgekeerde	3					IN
spanning Bedrijfstemperatuur	-25 tot +85					ÿ
Opslagtemperatuur (1)	-30 tot +85					ÿ

Pulscondities van 1/10 inschakelduur en 0,1 msec breedte, voor een lange levensduur, max. van 20mA aanbevolen (2)

Omgekeerde voorspanning van de dotmatrix wordt niet aanbevolen, veroorzaakt schade aan de leds

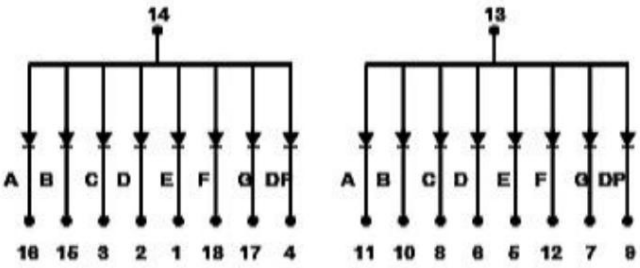
Elektro-optische kenmerken (Ta = 25ÿ)

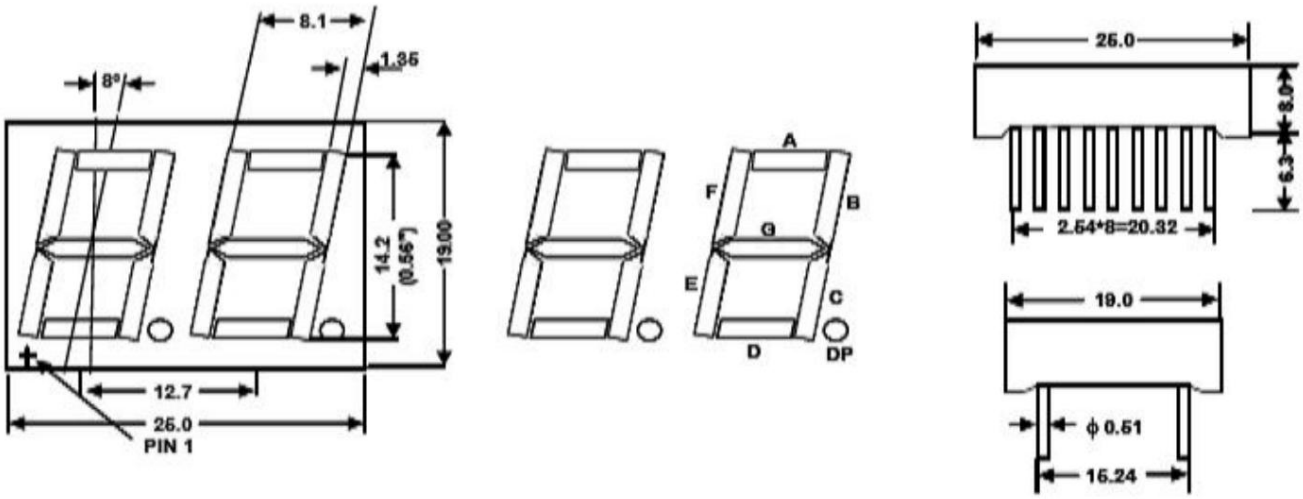
ONDERDEELNUMMER	DICE MATERIAAL (KLEUR)	HOOGTEPUNT GOLFLENGTE (nm)	MAX. ACHTERUIT STROMING / SEGMENT (A)	VF (IN) TYPE	VF (V) MAX.	LICHTGEVEND INTENSITEIT / SEGMENT GEMIDDELD (ALS = 10mA) 20.000 ucd
LEDD5622AUR11 AlGaAs	Rood 660		10	1.8	2.3	
LEDD5622TB11 InGaN	Blauw	468	10	3.3	4.0	30.000 euro
LEDD5622YG11 GaP	Groen	568	10	1.9	2.3	20.000 euro
LEDD5622UY11 AlInGaP	Amber	590	10	1.8	2.3	22.000 dollar
LEDD5622TW11 InGaN	Wit 5.500K		10	3.3	4.0	30.000 dollar

Machine Translated by Google

APPARAATSCHEMA

PIN	PIN	PIN	PIN
1 kathode E1	6 Kathode D2	11 Kathode A2	16 Kathode A1
2 kathode D1	7 Kathode G2	12 kathode F2	17 Kathode G1
3 Kathode C1	8 Kathode C2	13 gemeenschappelijke anode 2	18 kathode F1
4 kathode DP1	9 Kathode DP1	14 Gemeenschappelijke Anode 1	
5 Kathode E2	10 Kathode B2	15 Kathode B1	





Machine Translated by Google

2.3 gemeenschappelijke kathode 0,56 inch (14,20 mm)

PRODUCTOMSCHRIJVING	
(1) Dubbel cijfer 0,56 inch (14,20 mm) Hoogte (2) Lage	(5) Grijze of zwarte achtergrondkleur
stroomsterkte (3) Uitstekende kleur- en	(6) Gemeenschappelijke kathode
lettertypekenmerken (4) Kleuren: wit, blauw, rood, geel	(7) RoHs-conform onderdeel
en groen	

Absolute maximale beoordeling (Ta = 25 ÿ)

PARAMETER	RODE	AMBER	GROEN	BLAUW	WITTE	EENHEDEN
DC doorlaatstroom per segment (1)	30	30	25	30	20	mA
Piekstroom per segment	70	50	50	25	25	mA
Gem. Voorwaartse stroom (pulswerking) Per segment Derating	30	30	25	25	25	mA
lineair vanaf 25ÿ Per segment (2)	0.3					mA/ÿ
Omgekeerde	3					IN
spanning Bedrijfstemperatuur	-25 tot +85					ÿ
Opslagtemperatuur (1)	-30 tot +85					ÿ

Pulscondities van 1/10 inschakelduur en 0,1 msec breedte, voor een lange levensduur, max. van 20mA aanbevolen (2) Omgekeerde voorspanning van de dotmatrix wordt niet aanbevolen, veroorzaakt schade aan de leds

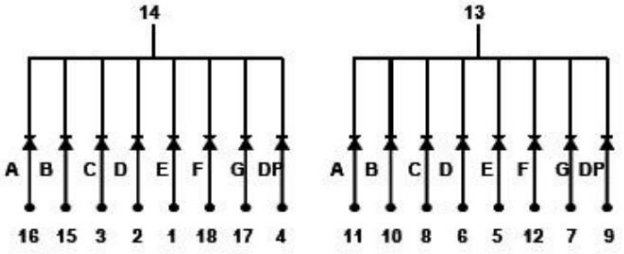
Elektro-optische kenmerken (Ta = 25ÿ)

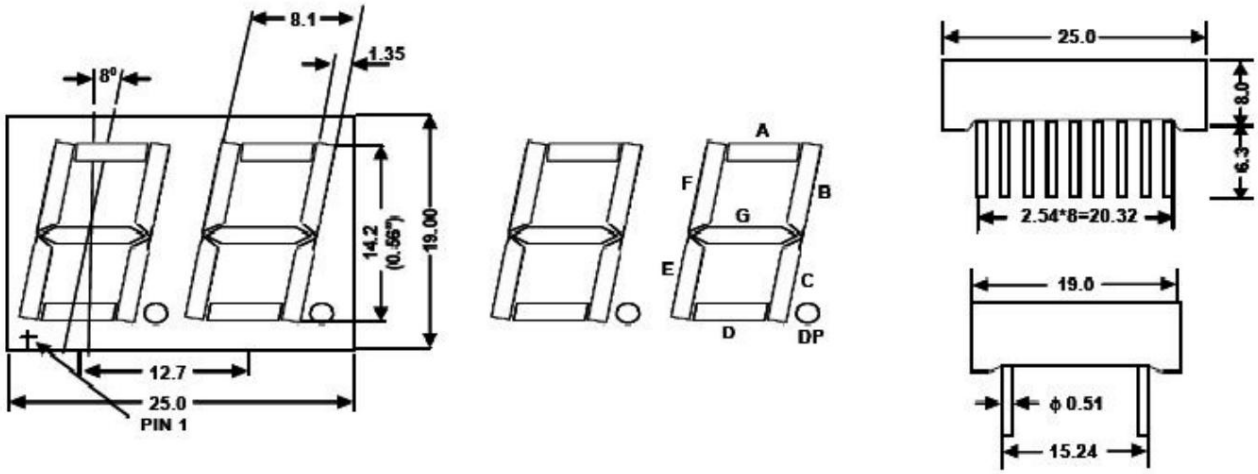
ONDERDEELNUMMER	**DICE MATERIAAL (KLEUR)**	**HOOGTEPUNT GOLFLENGTE (nm)**	**MAX. ACHTERUIT STROMING / SEGMENT (A)**	**VF (IN) TYPE**	**VF (V) MAX.**	**LICHTGEVEND INTENSITEIT / SEGMENT GEMIDDELD (ALS = 10mA)** 25.000 ucd
LEDD5622TW1C	InGaN Wit 5.500K		10	3.3	4.0	

Machine Translated by Google

APPARAATSCHEMA

PIN	PIN	PIN	PIN
1 kathode E1	6 Kathode D2	11 Kathode A2	16 Kathode A1
2 kathode D1	7 Kathode G2	12 kathode F2	17 Kathode G1
3 Kathode C1	8 Kathode C2	13 gemeenschappelijke anode 2	18 kathode F1
4 kathode DP1	9 Kathode DP1	14 Gemeenschappelijke Anode 1	
5 Kathode E2	10 Kathode B2	15 Kathode B1	





Machine Translated by Google

2,4 gemeenschappelijke anode 1,0 inch (25,40 mm)

PRODUCTOMSCHRIJVING	
(1) Dubbel cijfer 1,0 inch (25,40 mm) Hoogte (2) Lage	(5) Grijze of zwarte achtergrondkleur
stroomsterkte (3) Uitstekende kleur- en	(6) Gemeenschappelijke anode
lettertypekenmerken (4) Kleuren: wit, blauw, rood, geel	(7) RoHs-conform onderdeel
en groen	

Absolute maximale beoordeling (Ta = 25 ÿ)

PARAMETER	RODE	AMBER	GROEN	BLAUW	WITTE	EENHEDEN
DC doorlaatstroom per segment (1)	30	30	25	30	20	mA
Piekstroom per segment	70	50	50	25	25	mA
Gem. Voorwaartse stroom (pulswerking) Per segment Derating	30	30	25	25	25	mA
lineair vanaf 25ÿ Per segment (2)	0.3					mA/ÿ
Omgekeerde	3					IN
spanning Bedrijfstemperatuur	-25 tot +85					ÿ
Opslagtemperatuur (1)	-30 tot +85					ÿ

Pulscondities van 1/10 inschakelduur en 0,1 msec breedte, voor een lange levensduur, max. van 20mA aanbevolen (2) Omgekeerde voorspanning van de dotmatrix wordt niet aanbevolen, veroorzaakt schade aan de leds

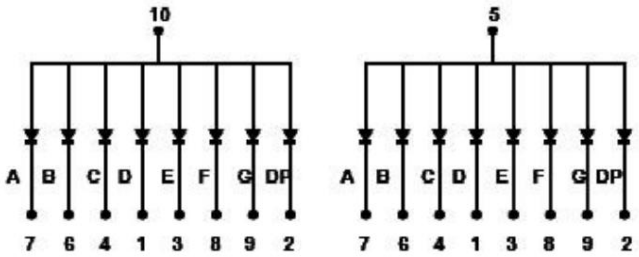
Elektro-optische kenmerken (Ta = 25ÿ)

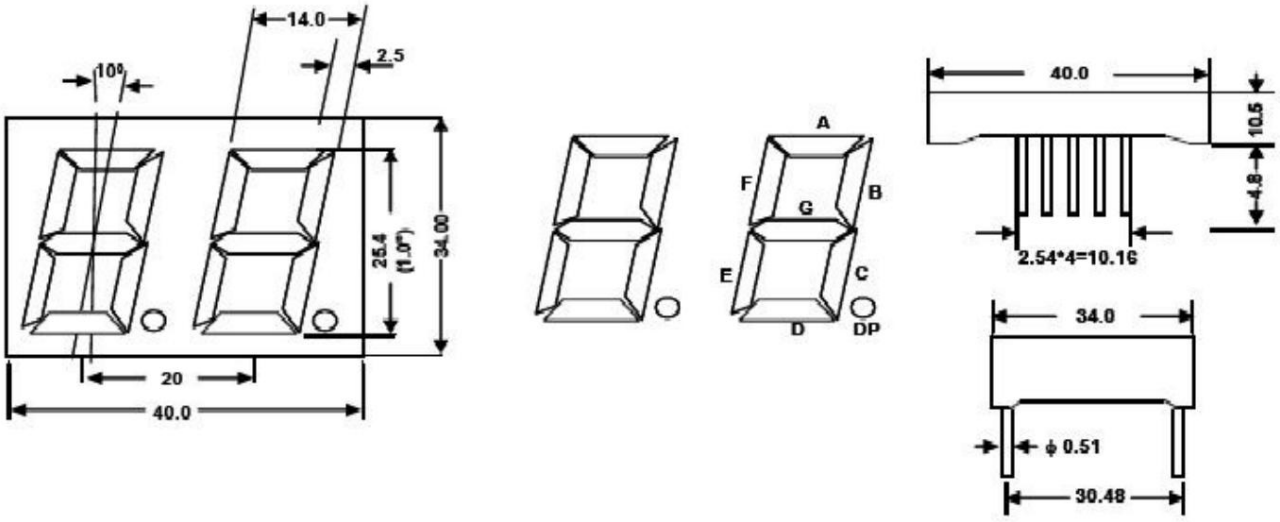
ONDERDEELNUMMER DICE MATERIAAL (KLEUR)	HOOGTEPUNT GOLFLENGTE (nm)	MAX. ACHTERUIT STROMING / SEGMENT (uA)	VF (IN) TYPE	VF (V) MAX.	LICHTGEVEND INTENSITEIT / SEGMENT GEMIDDELD (ALS = 10mA) 30.000 ucd
LEDD10022TUR11 AlInGaP Rood 630		10	1.8	2.3	
LEDD10022TB11 InGaN Blauw	468	10	3.3	4.0	48.000 dollar
LEDD10022YG11 AlInGaP Groente	568	10	1.9	2.3	30.000 dollar
LEDD10022UY11 AlInGaP Amber	590	10	1.8	2.3	30.000 dollar
LEDD10022TW11 InGan Wit 5.500K		10	3.3	4.0	–

Machine Translated by Google

APPARAATSCHEMA

Eerste cijfersegment		Tweede cijfersegment	
PIN	**PIN**	**PIN**	**PIN**
1 kathode D1	6 Kathode B1	1 kathode D2	6 Kathode B2
2 kathode DP1	7 Kathode A1	2 kathode DP2	7 Kathode A2
3 kathode E1	8 Kathode F1	3 kathode E2	8 Kathode F2
4 Kathode C1	9 Kathode G1	4 kathode C2	9 Kathode G2
5 gemeenschappelijke anode 5	10 gemeenschappelijke anode 10	5 gemeenschappelijke anode 5	10 gemeenschappelijke anode 10





Machine Translated by Google

3. 7 segmenten LED-display met drie cijfers

3.1 gemeenschappelijke anode 0,36 inch (9,14 mm)

PRODUCTOMSCHRIJVING	
(1) Driecijferige hoogte van 0,36 inch (9,14 mm) (2)	(5) Grijze of zwarte achtergrondkleur
Lage stroomsterkte (3) Uitstekende kleur- en	(6) Gemeenschappelijke anode
lettertypekenmerken (4) Kleuren: wit, blauw, rood,	(7) RoHs-conform onderdeel
geel en groen	

Absolute maximale beoordeling (Ta = 25 ÿ)

PARAMETER	RODE	AMBER	GROEN	BLAUW	WITTE	EENHEDEN
DC doorlaatstroom per segment (1)	30	30	25	30	20	mA
Piekstroom per segment	70	50	50	25	25	mA
Gem. Voorwaartse stroom (pulswerking) per segment	30	30	25	25	25	mA
Derating lineair vanaf 25ÿ per segment Omgekeerde	0.3					mA/ÿ
spanning Bedrijfstemperatuur (2) Opslagtemperatuur	3					IN
(1) Pulscondities van 1/10 inschakelduur en 0,1	-25 tot +85					ÿ
msec breedte, voor een lange levensduur, max. van	-30 tot +85					ÿ

20mA aanbevolen (2) Omgekeerde voorspanning van de dotmatrix wordt niet aanbevolen, veroorzaakt schade aan de leds

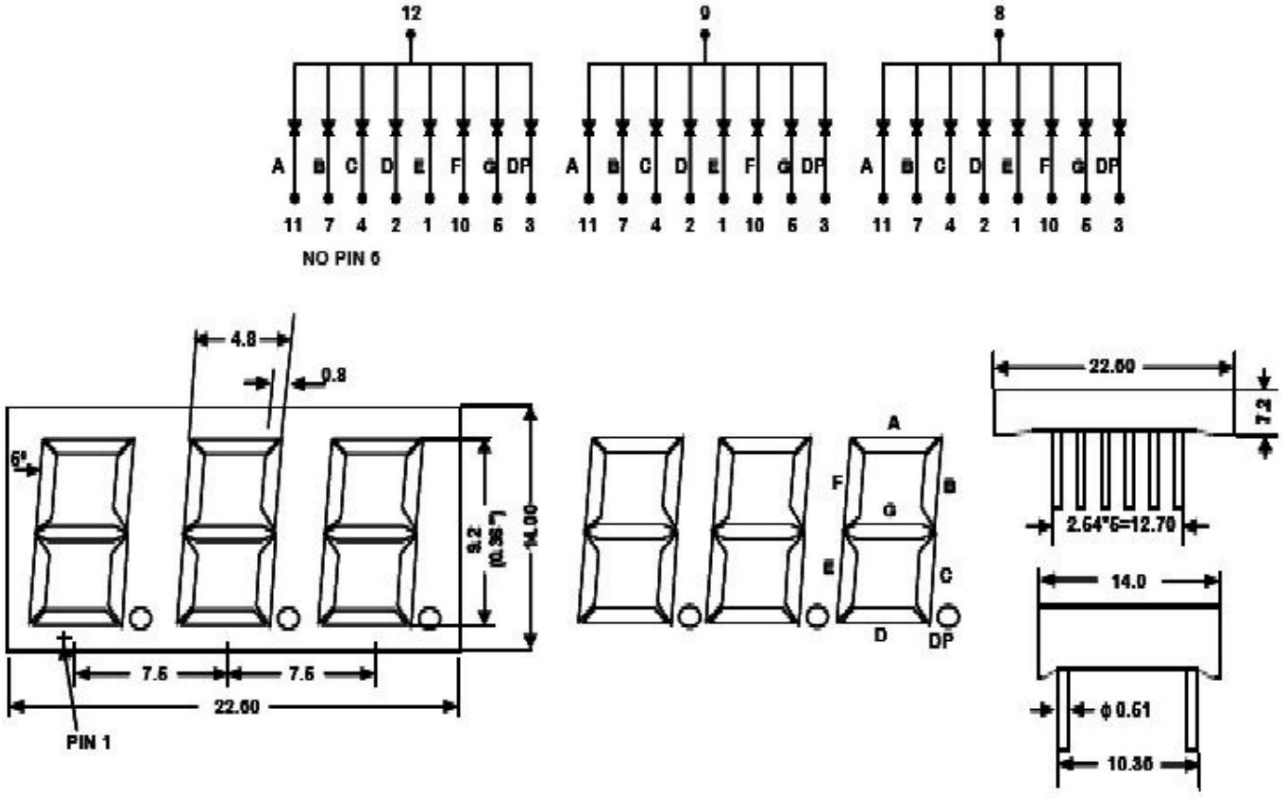
Elektro-optische kenmerken (Ta = 25ÿ)

ONDERDEELNUMMER	DICE MATERIAAL (KLEUR)	HOOGTEPUNT GOLFLENGTE (nm)	MAX. ACHTERUIT STROMING / SEGMENT (A)	VF (IN) TYPE	VF (V) MAX.	LICHTGEVEND INTENSITEIT / SEGMENT GEMIDDELD (ALS = 10mA)
LEDT3632AUR11 AlGaAs	Rood 660		10	1.8	2.3	18.000 dollar
LEDT3632TUR11 InGaAlP	Rood 630		10	1.8	2.3	30.000 euro
LEDT3632TB11 InGaN	Blauw	468	10	3.3	4.0	35.000 euro
LEDT3632YG11 GaP	Groen	568	10	1.9	2.3	12.000 dollar
LEDT3632UY11 AlInGaP	Amber	590	10	1.8	2.3	30.000 dollar
LEDT3632TW11 InGan	Wit 5.500K		10	3.3	4.0	35.000 dollar

Machine Translated by Google

APPARAATSCHEMA

Eerste cijfersegment				**Tweede cijfersegment**			
PIN		**PIN**		**PIN**		**PIN**	
1	Kathode E1	6 NC		1 kathode E2		6 NC	
2	Kathode D1	7 Kathode B1		2 kathode D2		7 Kathode B2	
3	Kathode DP1	10 kathode F1		3 kathode DP2		10 kathode F2	
4	Kathode C1	11 Kathode A1		4 kathode C2		11 Kathode A2	
5	Kathode G1			5 Kathode G2			
Derde cijfersegment							
PIN		**PIN**		**PIN**			
1	Kathode E3	6 NC		8 gemeenschappelijke anode 8			
2	Kathode D3	7 Cathode B3		9 Gemeenschappelijke anode 9			
3	Kathode DP3	10 kathode F3		12 gemeenschappelijke anode 10			
4	Kathode C3	11 Kathode A3					
5	Kathode G3						



Machine Translated by Google

3.2 gemeenschappelijke kathode 0,36 inch (9,14 mm)

PRODUCTOMSCHRIJVING	
(1) Driecijferige hoogte van 0,36 inch (9,14 mm) (2)	(5) Grijze of zwarte achtergrondkleur
Lage stroomsterkte (3) Uitstekende kleur- en	(6) Gemeenschappelijke kathode
lettertypekenmerken (4) Kleuren: wit, blauw, rood,	(7) RoHs-conform onderdeel
geel en groen	

Absolute maximale beoordeling (Ta = 25 ÿ)

PARAMETER	RODE	AMBER	GROEN	BLAUW	WITTE	EENHEDEN
DC doorlaatstroom per segment (1)	30	30	25	30	20	mA
Piekstroom per segment	70	50	50	25	25	mA
Gem. Voorwaartse stroom (pulswerking) Per segment Derating	30	30	25	25	25	mA
lineair vanaf 25ÿ Per segment (2)	0.3					mA/ÿ
Omgekeerde	3					IN
spanning Bedrijfstemperatuur	-25 tot +85					ÿ
Opslagtemperatuur (1)	-30 tot +85					ÿ

Pulscondities van 1/10 inschakelduur en 0,1 msec breedte, voor een lange levensduur, max. van 20mA aanbevolen (2) Omgekeerde voorspanning van de dotmatrix wordt niet aanbevolen, veroorzaakt schade aan de leds

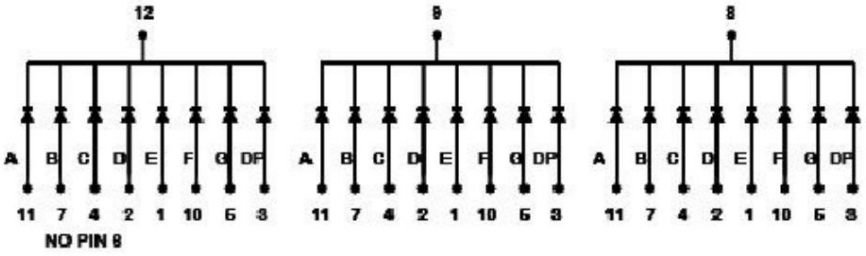
Elektro-optische kenmerken (Ta = 25ÿ)

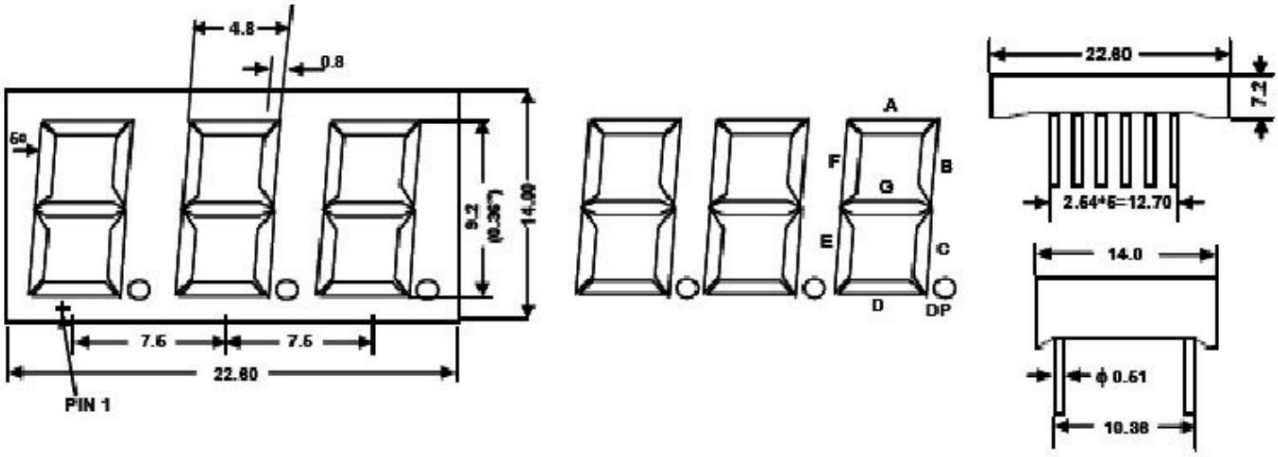
ONDERDEELNUMMER	DICE MATERIAAL (KLEUR)	HOOGTEPUNT GOLFLENGTE (nm)	MAX. ACHTERUIT STROMING / SEGMENT (uA)	VF (IN) TYPE	VF (V) MAX.	LICHTGEVEND INTENSITEIT / SEGMENT GEMIDDELD (ALS = 10mA)
LEDT3632TUR1C	InGaAlP Rood 630		10	1.8	2.3	
LEDT3632TB1C	InGaN Blauw	468	10	3.3	4.0	35.000 dollar
LEDT3632YG1C	GaP Groen	568	10	1.9	2.3	12.000 dollar
LEDT3632UY1C	AlInGaP Amber	590	10	1.8	2.3	30.000 dollar
LEDT3632TW1CG	InGaN Wit 5.500K		10	3.3	4.0	35.000 dollar

Machine Translated by Google

APPARAATSCHEMA

Eerste cijfersegment			**Tweede cijfersegment**			
PIN	**PIN**		**PIN**		**PIN**	
1 Anode E1	6 NC		1	Anode E2	6 NC	
2 Anoden D1	7	Anode B1	2	Anode D2	7	Anode B2
3 Anoden DP1	10 Anoden F1		3	Anode DP2	10 Anode F2	
4 Anode C1	11 Anode A1		4	Anode C2	11 Anode A2	
5 Anode G1			5	Anode G2		
Derde cijfersegment						
PIN	**PIN**		**PIN**			
1 Anode E3	6 NC		8 gemeenschappelijke kathode 8			
2 Anoden D3	7	Anode B3	9 gemeenschappelijke kathode 9			
3 Anoden DP3	10 Anode F3		12 gemeenschappelijke kathode 10			
4 Anode C3	11 Anode A3					
5 Anode G3						





Machine Translated by Google

4. 7 Segment Viercijferig LED-display

4.1 gemeenschappelijke anode 0,36 inch (9,14 mm)

PRODUCTOMSCHRIJVING	
(1) Driecijferige hoogte van 0,36 inch (9,14 mm) (2)	(5) Grijze of zwarte achtergrondkleur
Lage stroomsterkte (3) Uitstekende kleur- en	(6) Gemeenschappelijke anode
lettertypekenmerken (4) Kleuren: wit, blauw, rood,	(7) RoHs-conform onderdeel
geel en groen	

Absolute maximale beoordeling (Ta = 25 ÿ)

PARAMETER	RODE	AMBER	GROEN	BLAUW	WITTE	EENHEDEN
DC doorlaatstroom per segment (1)	30	30	25	30	20	mA
Piekstroom per segment	70	50	50	25	25	mA
Gem. Voorwaartse stroom (pulswerking) per segment	30	30	25	25	25	mA
Derating lineair vanaf 25ÿ per segment Omgekeerde	0.3					mA/ÿ
spanning Bedrijfstemperatuur(2) Opslagtemperatuur	3					IN
(1) Pulscondities van 1/10 inschakelduur en 0,1	-25 tot +85					ÿ
msec breedte, voor een lange levensduur, max. van	-30 tot +85					ÿ

20mA aanbevolen (2) Omgekeerde voorspanning van de dotmatrix wordt niet aanbevolen, veroorzaakt schade aan de leds

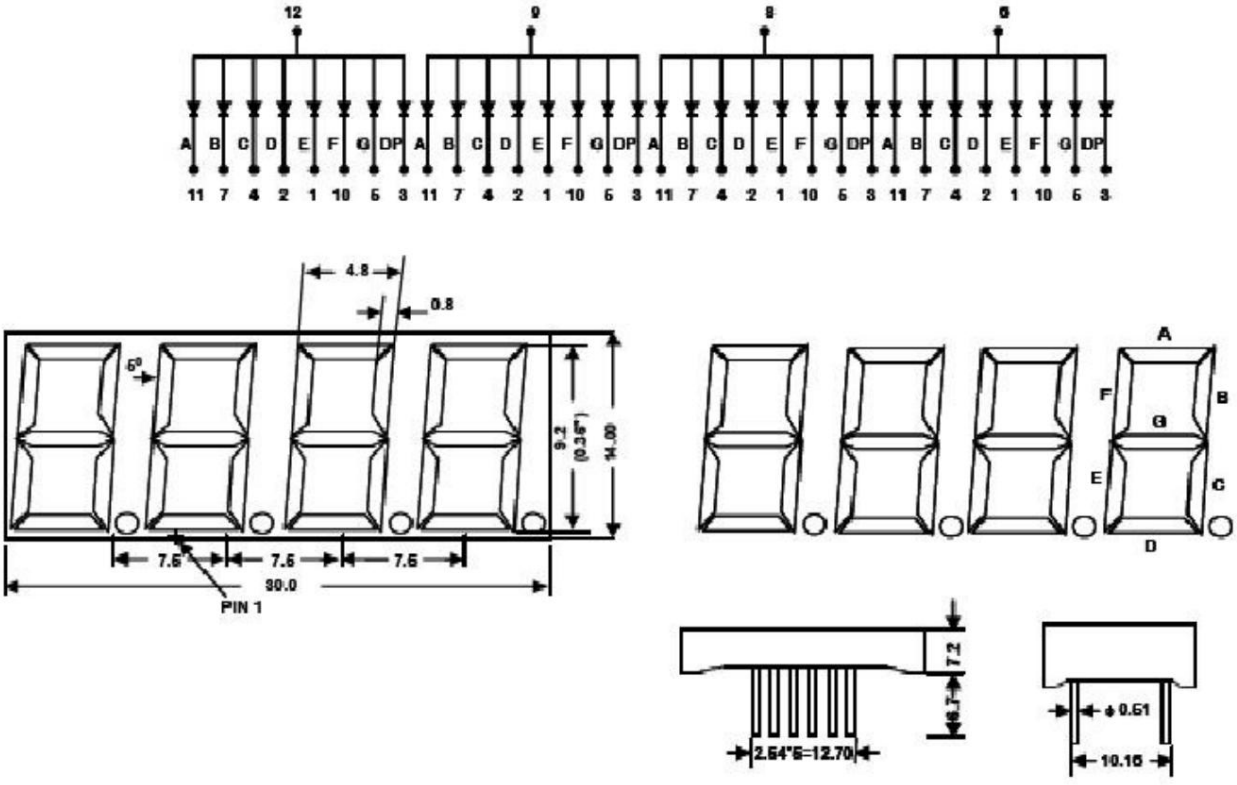
Elektro-optische kenmerken (Ta = 25ÿ)

ONDERDEELNUMMER	DICE MATERIAAL (KLEUR)	HOOGTEPUNT GOLFLENGTE (nm)	MAX. ACHTERUIT STROMING / SEGMENT (A)	VF (IN) TYPE	VF (IN) MAX.	LICHTGEVEND INTENSITEIT / SEGMENT GEMIDDELD (ALS = 10mA)
LEDQ3632AUR11 AlGaAs	Rood 660		10	1.8	2.3	15.000 dollar
LEDQ3632TUR11 AlInGaP	Rood 660		10	1.8	2.3	30.000 euro
LEDQ3632TB11 InGaN	Blauw 468		10	3.3	4.0	20.000 euro
LEDQ3632YG11 GaP	Groen 568		10	1.9	2.3	15.000 dollar
LEDQ3632UY11 AlInGaP	Amber	590	10	1.8	2.3	30.000 dollar
LEDQ3632TW11 InGaN	Wit 5.500K		10	3.3	4.0	–

Machine Translated by Google

APPARAATSCHEMA

Eerste cijfersegment				Tweede cijfersegment	
PIN		**PIN**		**PIN**	**PIN**
1	Kathode E1	6	Kathode G1	1 kathode E2	6 Kathode G2
2	Kathode D1	7	Kathode B1	2 kathode D2	7 Kathode B2
3	Kathode DP1	10	kathode F1	3 kathode DP2	10 kathode F2
4	Kathode C1	11	Kathode A1	4 kathode C2	11 Kathode A2
Derde cijfersegment				**Segment van het vierde cijfer**	
PIN		**PIN**		**PIN**	
1	Kathode E3	6	Kathode G3	1 kathode E4	6 Kathode G4
2	Kathode D3	7	Cathode B3	2 kathode D4	7 Kathode B4
3	Kathode DP3	10	kathode F3	3 kathode DP4	10 kathode F4
4	Kathode C3	11	Kathode A3	4 kathode C4	11 Cathode A4
Alle cijfersegmenten					
PIN		**PIN**			
5	Gemeenschappelijke anode	5 9	Gemeenschappelijke anode 9		
8	Gemeenschappelijke anode	8 12	Gemeenschappelijke anode 10		



Machine Translated by Google

4.2 gemeenschappelijke anode 0,56 inch (14,20 mm)

PRODUCTOMSCHRIJVING	
(1) Viercijferige hoogte van 0,56 inch (14,20 mm)	(5) Grijze of zwarte achtergrondkleur
(2) Lage stroomsterkte (3) Uitstekende kleur- en	(6) Gemeenschappelijke anode
lettertypekenmerken (4) Kleuren: wit, blauw, rood,	(7) RoHs-conform onderdeel
geel en groen	

Absolute maximale beoordeling (Ta = 25 ÿ)

PARAMETER	RODE	AMBER	GROEN	BLAUW	WITTE	EENHEDEN
DC doorlaatstroom per segment (1)	30	30	25	30	20	mA
Piekstroom per segment	70	50	50	25	25	mA
Gem. Voorwaartse stroom (pulswerking) Per segment Derating	30	30	25	25	25	mA
lineair vanaf 25ÿ Per segment (2)	0.3					mA/ÿ
Omgekeerde	3					IN
spanning Bedrijfstemperatuur	-25 tot +85					ÿ
Opslagtemperatuur (1)	-30 tot +85					ÿ

Pulscondities van 1/10 inschakelduur en 0,1 msec breedte, voor een lange levensduur, max. van 20mA aanbevolen (2)

Omgekeerde voorspanning van de dotmatrix wordt niet aanbevolen, veroorzaakt schade aan de leds

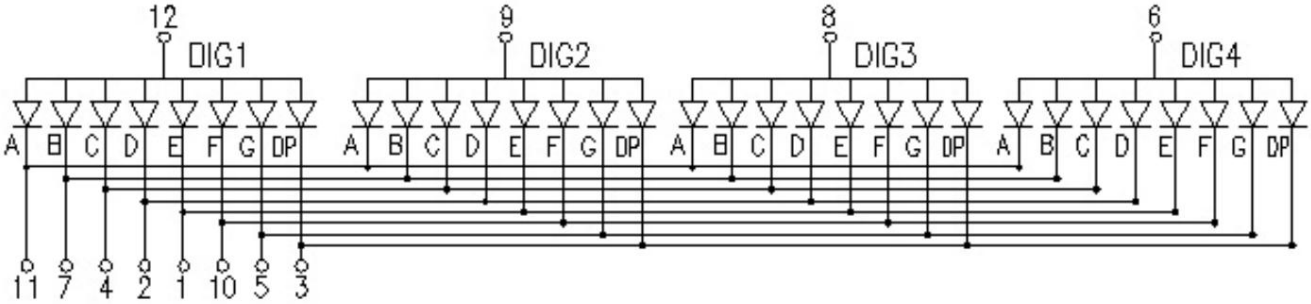
Elektro-optische kenmerken (Ta = 25ÿ)

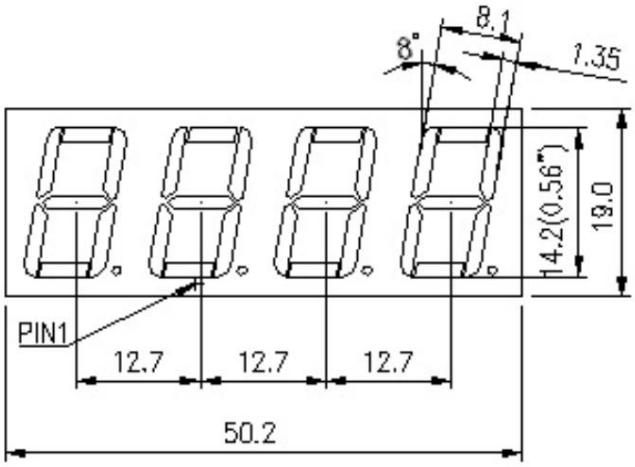
ONDERDEELNUMMER	DICE MATERIAAL (KLEUR)	HOOGTEPUNT GOLFLENGTE (nm)	MAX. ACHTERUIT STROMING / SEGMENT (A)	VF (IN) TYPE	VF (V) MAX.	LICHTGEVEND INTENSITEIT / SEGMENT GEMIDDELD (ALS = 10mA) 20.000 ucd
LEDQ5642AUR11 AlGaAs	Rood 660		10	1.8	2.3	
LEDQ5642TB11 InGaN	Blauw	468	10	3.3	4.0	30.000 euro
LEDQ5642YG11 GaP	Groen	568	10	1.9	2.3	20.000 euro
LEDQ5642UY11 AlInGaP	Amber	590	10	1.8	2.3	22.000 dollar
LEDQ5642TW11 InGaN	Wit 5.500K		10	3.3	4.0	30.000 dollar

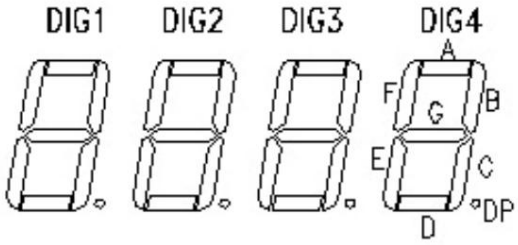
Machine Translated by Google

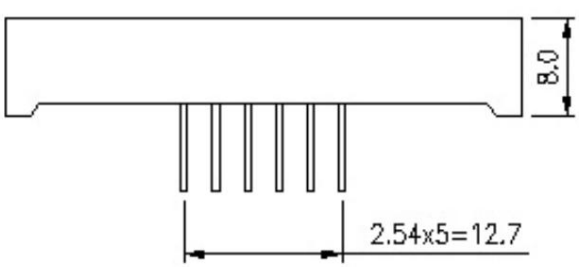
APPARAATSCHEMA

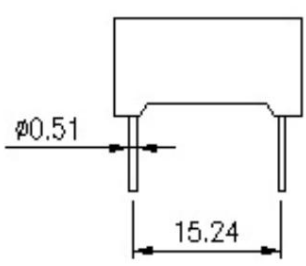
Eerste cijfersegment				Tweede cijfersegment	
PIN		**PIN**		**PIN**	**PIN**
1	Kathode E1	5	Kathode G1	1 kathode E2	5 Kathode G2
2	Kathode D1	7	Kathode B1	2 kathode D2	7 Kathode B2
3	Kathode DP1	10	kathode F1	3 kathode DP2	10 kathode F2
4	Kathode C1	11	Kathode A1	4 kathode C2	11 Kathode A2
Derde cijfersegment				**Segment van het vierde cijfer**	
PIN		**PIN**		**PIN**	
1	Kathode E3	5	Kathode G3	1 kathode E4	5 Kathode G4
2	Kathode D3	7	Cathode B3	2 kathode D4	7 Kathode B4
3	Kathode DP3	10	kathode F3	3 kathode DP4	10 kathode F4
4	Kathode C3	11	Kathode A3	4 kathode C4	11 Cathode A4
Alle cijfersegmenten					
PIN		**PIN**			
6	Gemeenschappelijke Anode	5 9	Gemeenschappelijke Anode 9		
8	Gemeenschappelijke anode	8 12	Gemeenschappelijke anode 10		









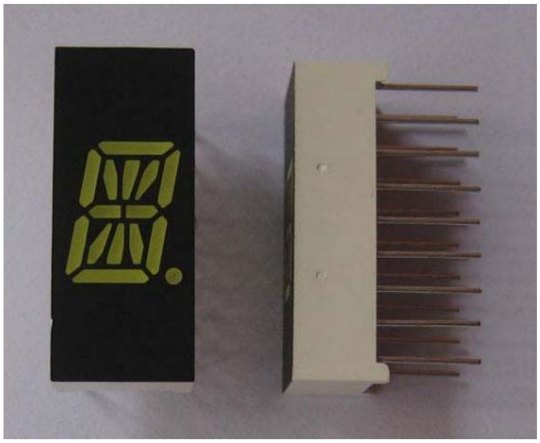


Machine Translated by Google

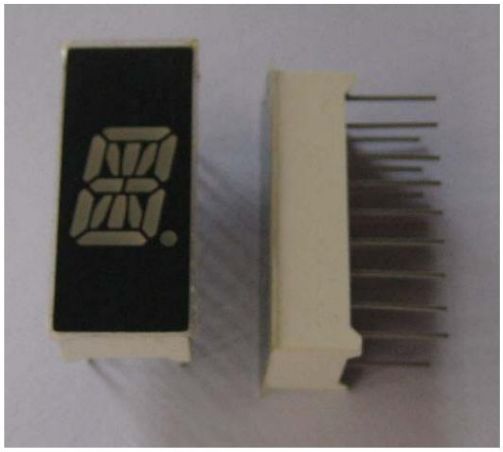
5. Alfanumeriek LED-display met één cijfer

5.1 gemeenschappelijke anode 0,39 inch (9,9 mm)

PRODUCTOMSCHRIJVING	
(1) Hoogte van 0,39 inch (9,9 mm)	(5) Grijze of zwarte achtergrondkleur
(2) Lage stroomsterkte (3)	(6) Gemeenschappelijke anode
Uitstekende kleur- en lettertypekenmerken (4)	(7) RoHs-conform onderdeel
Kleuren: wit, blauw, rood, geel en groen	



Witte led-display



Blauw, rood, geel en groen led-display

Absolute maximale beoordeling (Ta = 25 ÿ)

PARAMETER	RODE	AMBER	GROEN	BLAUW	WITTE	EENHEDEN
DC doorlaatstroom per segment (1)	30	30	25	30	20	mA
Piekstroom per segment Gem.	70	50	50	25	25	mA
Voorwaartse stroom (pulswerking) Per segment Derating lineair	30	30	25	25	25	mA
vanaf 25ÿ Per segment (2)	0.3					mA/ÿ
Omgekeerde	3					IN
spanning Bedrijfstemperatuur	-25 tot +85					ÿ
Opslagtemperatuur (1)	-30 tot +85					ÿ

Pulscondities van 1/10 inschakelduur en 0,1 msec breedte, voor een lange levensduur, max. van 20mA aanbevolen (2) Omgekeerde voorspanning van de dotmatrix wordt niet aanbevolen, veroorzaakt schade aan de leds

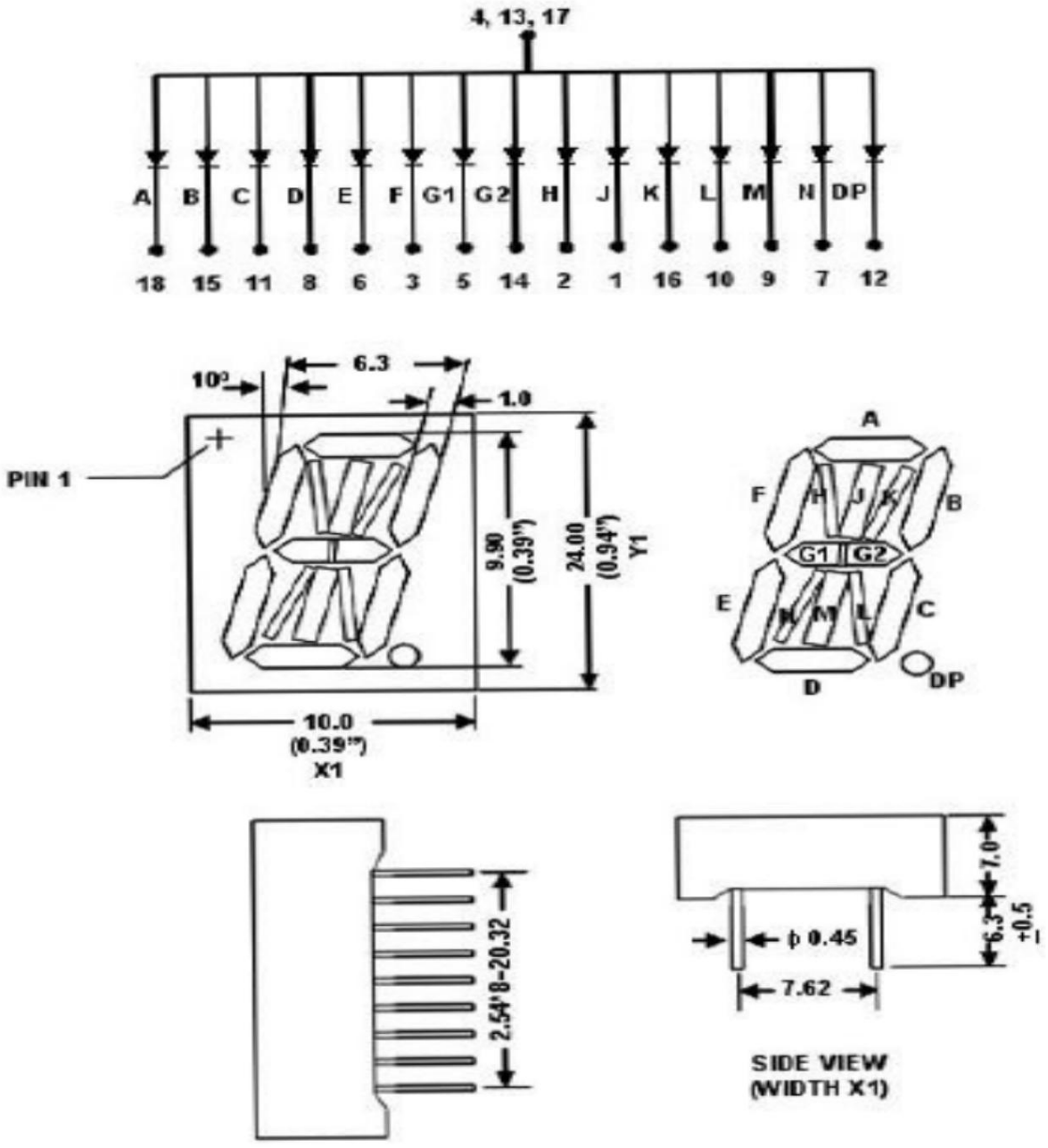
Elektro-optische kenmerken (Ta = 25ÿ)

ONDERDEELNUMMER	DICE MATERIAAL (KLEUR)	HOOGTEPUNT GOLFLENGTE (nm)	MAX. ACHTERUIT STROMING / SEGMENT (uA)	VF (IN) TYPE	VF (IN) MAX.	LICHTGEVEND INTENSITEIT / SEGMENT GEMIDDELD (ALS = 20mA) 25.000 ucd
LEDA3914AUR11	AlGaAs Rood	660	10	1.8	2.3	
LEDA3914TB11	InGaN Blauw	468	10	3.3	4.0	45.000 dollar
LEDA3914YG11	GaP Groen	568	10	1.9	2.3	25.000 euro
LEDA3914UY11	AlInGaP Amber 590		10	1.8	2.3	30.000 euro
LEDA3914TW11	InGaN Wit	5.500K	10	3.3	4.0	70.000 dollar

Machine Translated by Google

APPARAATSCHEMA

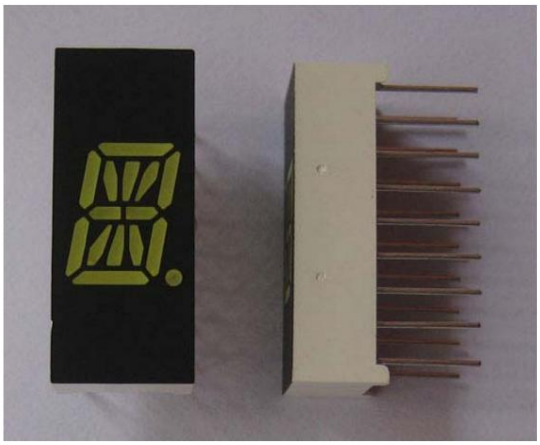
PIN-NR.			
1	Kathode J	10	Kathode L
2	Kathode H	11	Kathode C
3	Kathode F	12	Kathode DP
4	Gemeenschappelijke anode	13	Gemeenschappelijke anode
5	Kathode G1	14	Kathode G2
6	Kathode E	15	Kathode B
7	Kathode N	16	Kathode K
8	Kathode D	17	Gemeenschappelijke anode
9	Kathode M	18	Kathode A



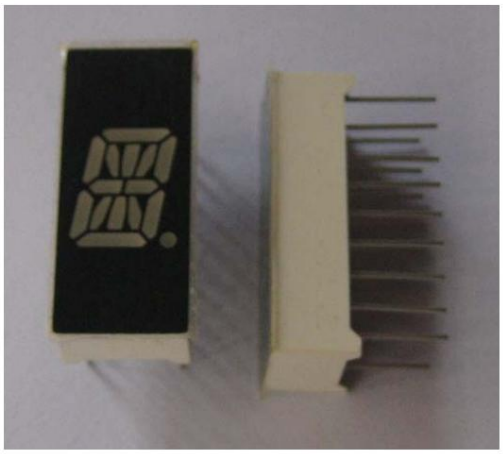
Machine Translated by Google

5.2 gemeenschappelijke kathode 0,39 inch (9,9 mm)

PRODUCTOMSCHRIJVING	
(1) Hoogte van 0,39 inch (9,9 mm)	(5) Grijze of zwarte achtergrondkleur
(2) Lage stroomsterkte (3)	(6) Gemeenschappelijke kathode
Uitstekende kleur- en lettertypekenmerken (4)	(7) RoHs-conform onderdeel
Kleuren: wit, blauw, rood, geel en groen	



Witte led-display



Blauw, rood, geel en groen led-display

Absolute maximale beoordeling (Ta = 25 ÿ)

PARAMETER	RODE	AMBER	GROEN	BLAUW	WITTE	EENHEDEN	
DC doorlaatstroom per segment (1)	30	30	25	30	20		mA
Piekstroom per segment Gem.	70	50	50	25	25		mA
Voorwaartse stroom (pulswerking) Per segment Derating lineair	30	30	25	25	25		mA
vanaf 25ÿ Per segment (2)	0.3						mA/ÿ
Omgekeerde	3						IN
spanning Bedrijfstemperatuur	-25 tot +85						ÿ
Opslagtemperatuur (1)	-30 tot +85						ÿ

Pulscondities van 1/10 inschakelduur en 0,1 msec breedte, voor een lange levensduur, max. van 20mA aanbevolen (2)

Omgekeerde voorspanning van de dotmatrix wordt niet aanbevolen, veroorzaakt schade aan de leds

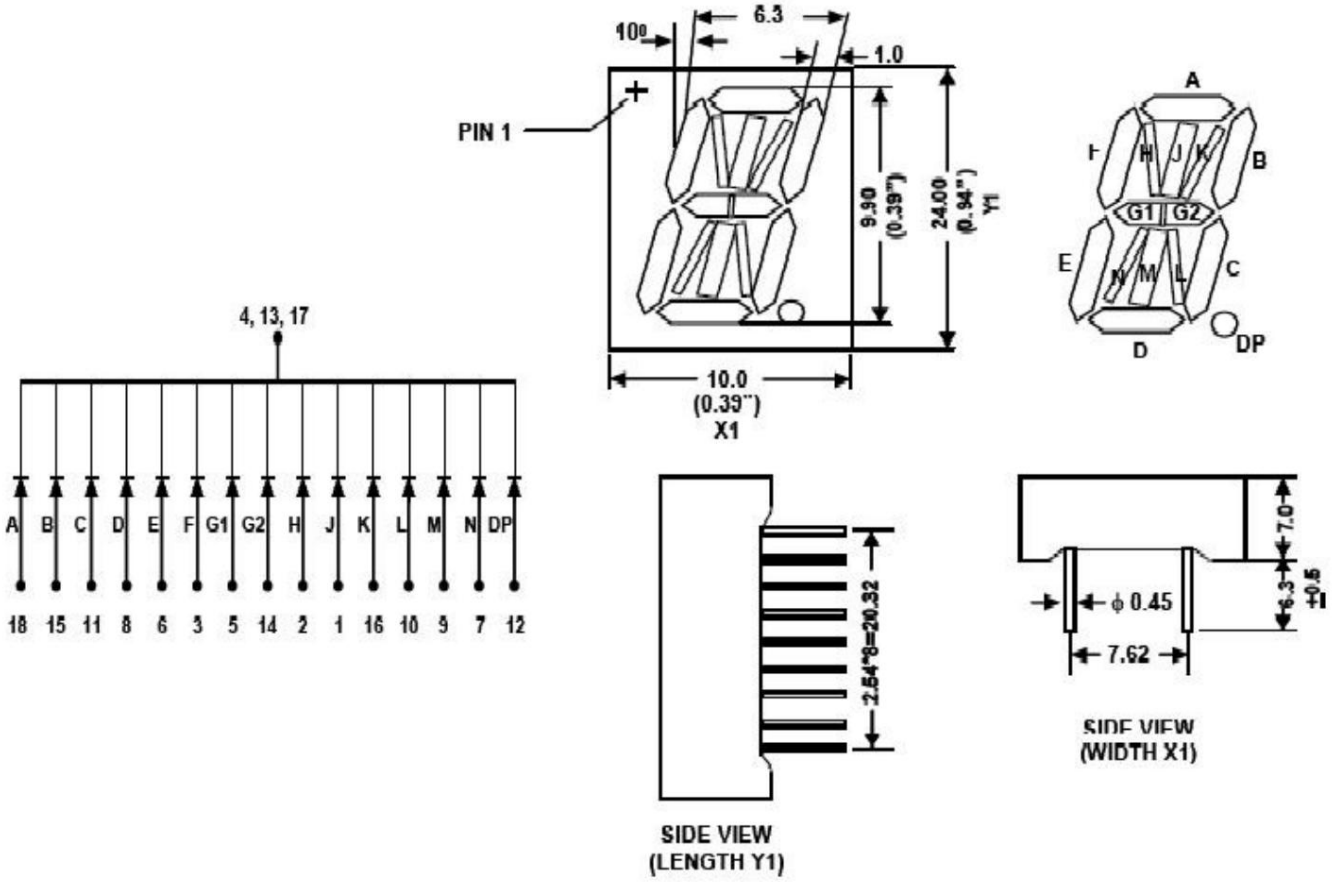
Elektro-optische kenmerken (Ta = 25ÿ)

ONDERDEELNUMMER DICE MATERIAAL (KLEUR)	HOOGTEPUNT GOLFLENGTE (nm)	MAX. ACHTERUIT STROMING / SEGMENT (uA)	VF (IN) TYPE	VF (V) MAX.	LICHTGEVEND INTENSITEIT / SEGMENT GEMIDDELD (ALS = 20mA) 25.000
LEDA3914AUR11C AlGaAs Rood 660		10	1.8	2.3	ucd 45.000 ucd
LEDA3914TB11C InGaN Blauw 468		10	3.3	4.0	
LEDA3914YG11C GaP Groen	568	10	1.9	2.3	25.000 dollar
LEDA3914UY11C AlInGaP Amber	590	10	1.8	2.3	30.000 dollar
LEDA3914TW11C InGaN Wit 5.500K		10	3.3	4.0	70.000 dollar

Machine Translated by Google

APPARAATSCHEMA

PIN-NR.			
1	Anode J	10	Anode L
2	Anode H	11	Anode C
3	Anode F	12	Anode DP
4	Gemeenschappelijke kathode	13	Gemeenschappelijke kathode
5	Anode G1	14	Anode G2
6	Anode E	15	Anode B
7	Anode N	16	Anode K
8	Anode D	17	Gemeenschappelijke kathode
9	Anode M	18	Anode A



Machine Translated by Google

5.3 gemeenschappelijke anode 0,50 inch (12,7 mm)

PRODUCTOMSCHRIJVING	
(1) 0,50 inch (12,7 mm) hoogte (2)	(5) Grijze of zwarte achtergrondkleur
Lage stroomsterkte (3) Uitstekende	(6) Gemeenschappelijke anode
kleur- en lettertypekenmerken (4) Kleuren: wit,	(7) RoHs-conform onderdeel
blauw, rood, geel en groen	

Absolute maximale beoordeling (Ta = 25 ÿ)

PARAMETER	RODE	AMBER	GROEN	BLAUW	WITTE	EENHEDEN
DC doorlaatstroom per segment (1)	30	30	25	30	20	mA
Piekstroom per segment	70	50	50	25	25	mA
Gem. Voorwaartse stroom (pulswerking) Per segment Derating	30	30	25	25	25	mA
lineair vanaf 25ÿ Per segment (2)	0.3					mA/ÿ
Omgekeerde	3					IN
spanning Bedrijfstemperatuur	-25 tot +85					ÿ
Opslagtemperatuur (1)	-30 tot +85					ÿ

Pulscondities van 1/10 inschakelduur en 0,1 msec breedte, voor een lange levensduur, max. van 20mA aanbevolen (2)

Omgekeerde voorspanning van de dotmatrix wordt niet aanbevolen, veroorzaakt schade aan de leds

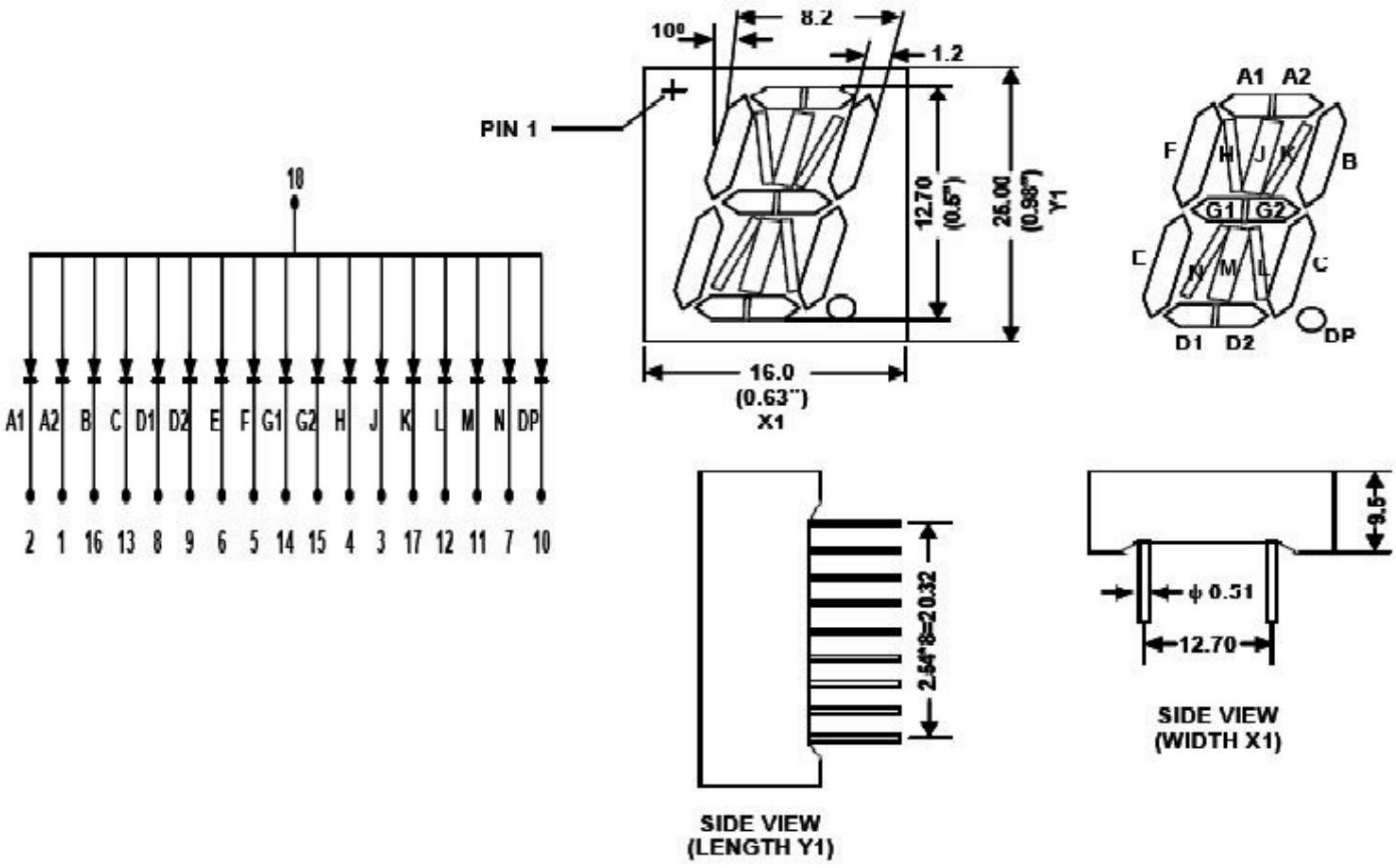
Elektro-optische kenmerken (Ta = 25ÿ)

ONDERDEELNUMMER	DICE MATERIAAL (KLEUR)	HOOGTEPUNT GOLFLENGTE (nm)	MAX. ACHTERUIT STROMING / SEGMENT (uA)	VF (IN) TYPE	VF (V) MAX.	LICHTGEVEND INTENSITEIT / SEGMENT GEMIDDELD (ALS = 20mA) 35.000 ucd
LEDA5014AUR11	AlGaAs / Rood 660		10	1.8	2.3	
LEDA5014TB11	InGaN / Blauw 468		10	3.3	4.0	45.000 dollar
LEDA5014YG11	GaP / Groen 568		10	1.9	2.3	35.000 euro
LEDA5014UY11	AlInGaP / Amber	590	10	1.8	2.3	35.000 euro
LEDA5014TW11	InGaN / Wit 5.500K		10	3.3	4.0	75.000 dollar

Machine Translated by Google

APPARAATSCHEMA

PIN-NR.			
1	Kathode A2	10	Kathode DP
2	Kathode A1	11	Kathode M
3	Kathode J	12	Kathode L
4	Kathode H	13	Kathode C
5	Kathode F	14	Kathode G1
6	Kathode E	15	Kathode G2
7	Kathode N	16	Kathode B
8	Kathode D1	17	Kathode K
9	Kathode D2	18	Gemeenschappelijke anode



Machine Translated by Google

5.4 gemeenschappelijke kathode 0,50 inch (12,7 mm)

PRODUCTOMSCHRIJVING	
(1) 0,50 inch (12,7 mm) hoogte (2)	(5) Grijze of zwarte achtergrondkleur
Lage stroomsterkte (3) Uitstekende	(6) Gemeenschappelijke kathode
kleur- en lettertypekenmerken (4) Kleuren: wit,	(7) RoHs-conform onderdeel
blauw, rood, geel en groen	

Absolute maximale beoordeling (Ta = 25 ÿ)

PARAMETER	RODE	AMBER	GROEN	BLAUW	WITTE	EENHEDEN
DC doorlaatstroom per segment (1)	30	30	25	30	20	mA
Piekstroom per segment	70	50	50	25	25	mA
Gem. Voorwaartse stroom (pulswerking) Per segment Derating	30	30	25	25	25	mA
lineair vanaf 25ÿ Per segment (2)	0.3					mA/ÿ
Omgekeerde	3					IN
spanning Bedrijfstemperatuur	-25 tot +85					ÿ
Opslagtemperatuur (1)	-30 tot +85					ÿ

Pulscondities van 1/10 inschakelduur en 0,1 msec breedte, voor een lange levensduur, max. van 20mA aanbevolen (2)

Omgekeerde voorspanning van de dotmatrix wordt niet aanbevolen, veroorzaakt schade aan de leds

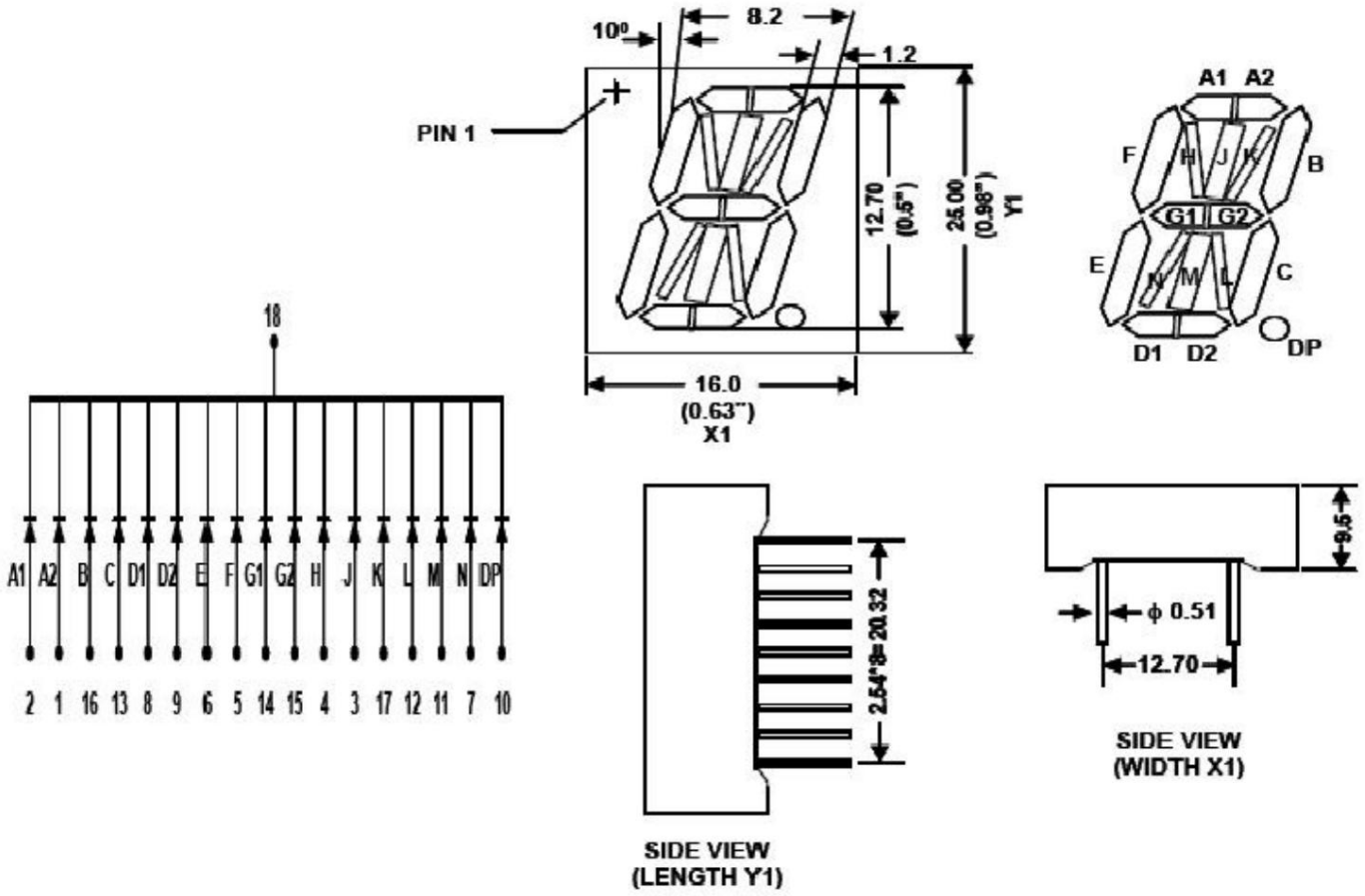
Elektro-optische kenmerken (Ta = 25ÿ)

ONDERDEELNUMMER	DICE MATERIAAL (KLEUR)	HOOGTEPUNT GOLFLENGTE (nm)	MAX. ACHTERUIT STROMING / SEGMENT (uA)	VF (IN) TYPE	VF (V) MAX.	LICHTGEVEND INTENSITEIT / SEGMENT GEMIDDELD (ALS = 20mA)
LEDA5014AUR11C	AlGaAs / Rood 660		10	1.8	2.3	
LEDA5014TB11C	InGaN / Blauw 468		10	3.3	4.0	45.000 dollar
LEDA5014YG11C	GaP / Groen 568		10	1.9	2.3	35.000 euro
LEDA5014UY11C	AlInGaP / Amber	590	10	1.8	2.3	35.000 euro
LEDA5014TW11C	InGaN / Wit 5.500K		10	3.3	4.0	75.000 dollar

Machine Translated by Google

APPARAATSCHEMA

PIN-NR.			
1	Anode A2	10	Anode DP
2	Anode A1	11	Anode M
3	Anode J	12	Anode L
4	Anode H	13	Anode C
5	Anode F	14	Anode G1
6	Anode E	15	Anode G2
7	Anode N	16	Anode B
8	Anode D1	17	Anode K
9	Anode D2	18	Gemeenschappelijke kathode



Machine Translated by Google

5,5 gemeenschappelijke anode 0,80 inch (20,32 mm)

PRODUCTOMSCHRIJVING	
(1) 0,80 inch (20,32 mm) hoogte (2)	(5) Grijze of zwarte achtergrondkleur
Lage stroomsterkte (3) Uitstekende	(6) Gemeenschappelijke anode
kleur- en lettertypekenmerken (4) Kleuren: wit,	(7) RoHs-conform onderdeel
blauw, rood, geel en groen	

Absolute maximale beoordeling (Ta = 25 ÿ)

PARAMETER	RODE	AMBER	GROEN	BLAUW	WITTE	EENHEDEN
DC doorlaatstroom per segment (1)	30	30	25	30	20	mA
Piekstroom per segment	70	50	50	25	25	mA
Gem. Voorwaartse stroom (pulswerking) Per segment Derating	30	30	25	25	25	mA
lineair vanaf 25ÿ Per segment (2)	0.3					mA/ÿ
Omgekeerde	3					IN
spanning Bedrijfstemperatuur	-25 tot +85					ÿ
Opslagtemperatuur (1)	-30 tot +85					ÿ

Pulscondities van 1/10 inschakelduur en 0,1 msec breedte, voor een lange levensduur, max. van 20mA aanbevolen (2)

Omgekeerde voorspanning van de dotmatrix wordt niet aanbevolen, veroorzaakt schade aan de leds

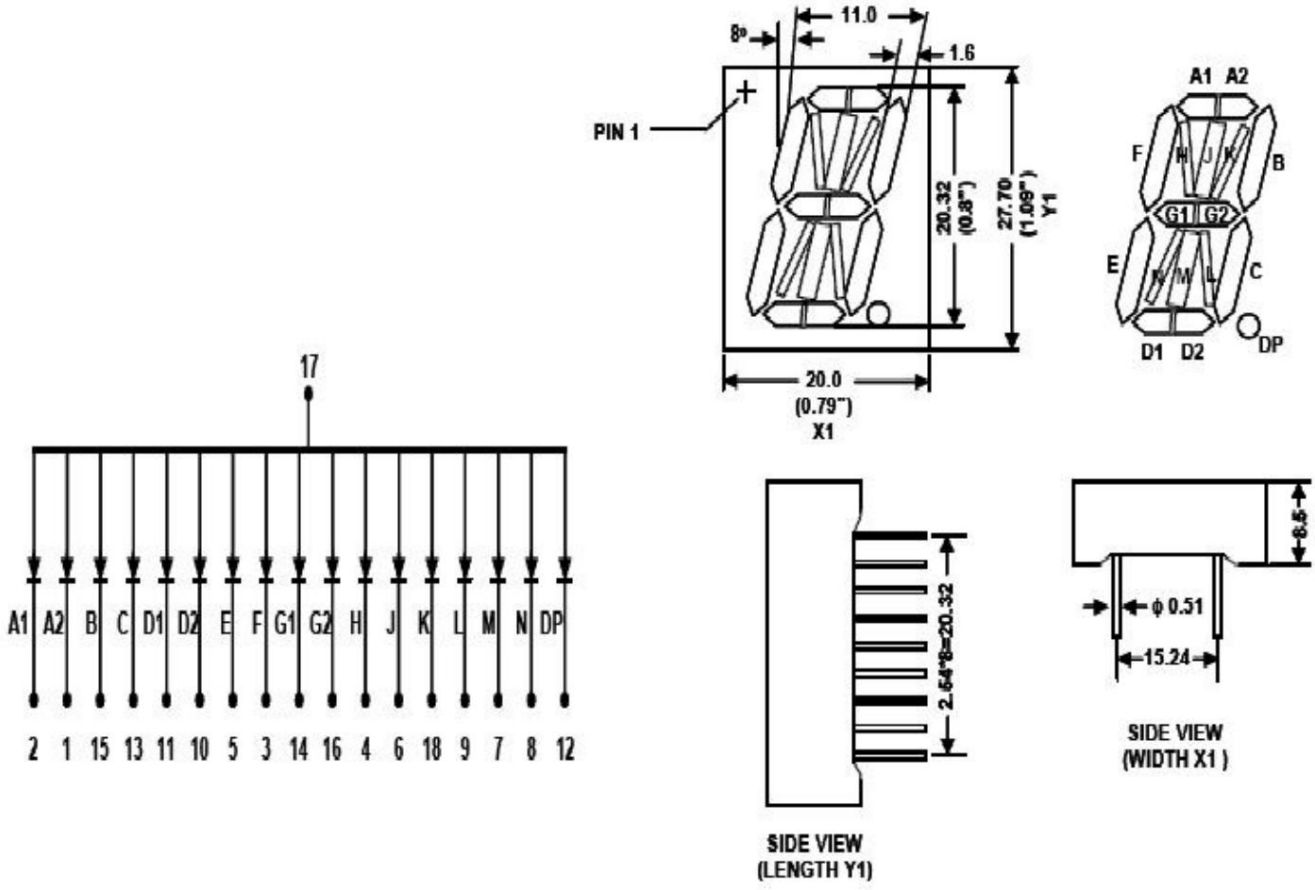
Elektro-optische kenmerken (Ta = 25ÿ)

ONDERDEELNUMMER	DICE MATERIAAL (KLEUR)	HOOGTEPUNT GOLFLENGTE (nm)	MAX. ACHTERUIT STROMING / SEGMENT (uA)	VF (IN) TYPE	VF (V) MAX.	LICHTGEVEND INTENSITEIT / SEGMENT GEMIDDELD (ALS = 20mA) 40.000 ucd
LEDA8018AUR11	AlGaAs / Rood 660		10	1.8	2.3	
LEDA8018TB11	InGaN / Blauw 468		10	3.3	4.0	50.000 dollar
LEDA8018YG11	GaP / Groen 568		10	1.9	2.3	40.000 euro
LEDA8018UY11	AlInGaP / Amber	590	10	1.8	2.3	40.000 euro
LEDA8018TW11	InGaN / Wit 5.500K		10	3.3	4.0	75.000 dollar

Machine Translated by Google

APPARAATSCHEMA

PIN-NR.			
1	Kathode A2	10	Kathode D2
2	Kathode A1	11	Kathode D1
3	Kathode F	12	Kathode DP
4	Kathode H	13	Kathode C
5	Kathode E	14	Kathode G1
6	Kathode J	15	Kathode B
7	Kathode M	16	Kathode G2
8	Kathode N	17	Gemeenschappelijke anode
9	Kathode L	18	Kathode K



Machine Translated by Google

5.6 gemeenschappelijke kathode 0,80 inch (20,32 mm)

PRODUCTOMSCHRIJVING	
(1) 0,80 inch (20,32 mm) hoogte (2)	(5) Grijze of zwarte achtergrondkleur
Lage stroomsterkte (3) Uitstekende	(6) Gemeenschappelijke kathode
kleur- en lettertypekenmerken (4) Kleuren: wit,	(7) RoHs-conform onderdeel
blauw, rood, geel en groen	

Absolute maximale beoordeling (Ta = 25 ÿ)

PARAMETER	RODE	AMBER	GROEN	BLAUW	WITTE	EENHEDEN
DC doorlaatstroom per segment (1)	30	30	25	30	20	mA
Piekstroom per segment	70	50	50	25	25	mA
Gem. Voorwaartse stroom (pulswerking) Per segment Derating	30	30	25	25	25	mA
lineair vanaf 25ÿ Per segment (2)	0.3					mA/ÿ
Omgekeerde	3					IN
spanning Bedrijfstemperatuur	-25 tot +85					ÿ
Opslagtemperatuur (1)	-30 tot +85					ÿ

Pulscondities van 1/10 inschakelduur en 0,1 msec breedte, voor een lange levensduur, max. van 20mA aanbevolen (2)

Omgekeerde voorspanning van de dotmatrix wordt niet aanbevolen, veroorzaakt schade aan de leds

Elektro-optische kenmerken (Ta = 25ÿ)

ONDERDEELNUMMER	DICE MATERIAAL (KLEUR)	HOOGTEPUNT GOLFLENGTE (nm)	MAX. ACHTERUIT STROMING / SEGMENT (uA)	VF (IN) TYPE	VF (V) MAX.	LICHTGEVEND INTENSITEIT / SEGMENT GEMIDDELD (ALS = 20mA)
LEDA8018AUR11C	AlGaAs / Rood 660		10	1.8	2.3	
LEDA8018TB11C	InGaN / Blauw 468		10	3.3	4.0	50.000 dollar
LEDA8018YG11C	GaP / Groen 568		10	1.9	2.3	40.000 euro
LEDA8018UY11C	AlInGaP / Amber	590	10	1.8	2.3	40.000 euro
LEDA8018TW11C	InGaN / Wit 5.500K		10	3.3	4.0	75.000 dollar

Machine Translated by Google

APPARAATSCHEMA

PIN-NR.			
1	Anode A2	10	Anode D2
2	Anode A1	11	Anode D1
3	Anode F	12	Anode DP
4	Anode H	13	Anode C
5	Anode E	14	Anode G1
6	Anode J	15	Anode B
7	Anode M	16	Anode G2
8	Anode N	17	Gemeenschappelijke kathode
9	Anode L	18	Anode K

