

# Productinformatieblad

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2019/2015 VAN DE COMMISSIE met betrekking tot de energie-etikettering van lichtbronnen

**Naam van de leverancier of handelsmerk:** Quality Needz

**Adres van de leverancier:** Eigenaar, Terp 6, 2642LP Pijnacker Pijnacker Zuid-holland, NL

**Typeaanduiding:** QNLED4

**Lichtbrontype:**

Gebuurte verlichtingstechnologie:	LED	Niet-gericht of gericht:	NDLS
Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting)	-		
Netspanning of niet-netspanning:	MLS	Geconnecteerde lichtbron (CLS):	Nee
Lichtbron met regelbare kleur:	Nee	Omhulsel:	-
Lichtbron met hoge luminantie:	Nee		
Antiverblindingscherm:	Nee	Dimbaar:	Nee

## Productparameters

Parameter	Waarde	Parameter	Waarde
-----------	--------	-----------	--------

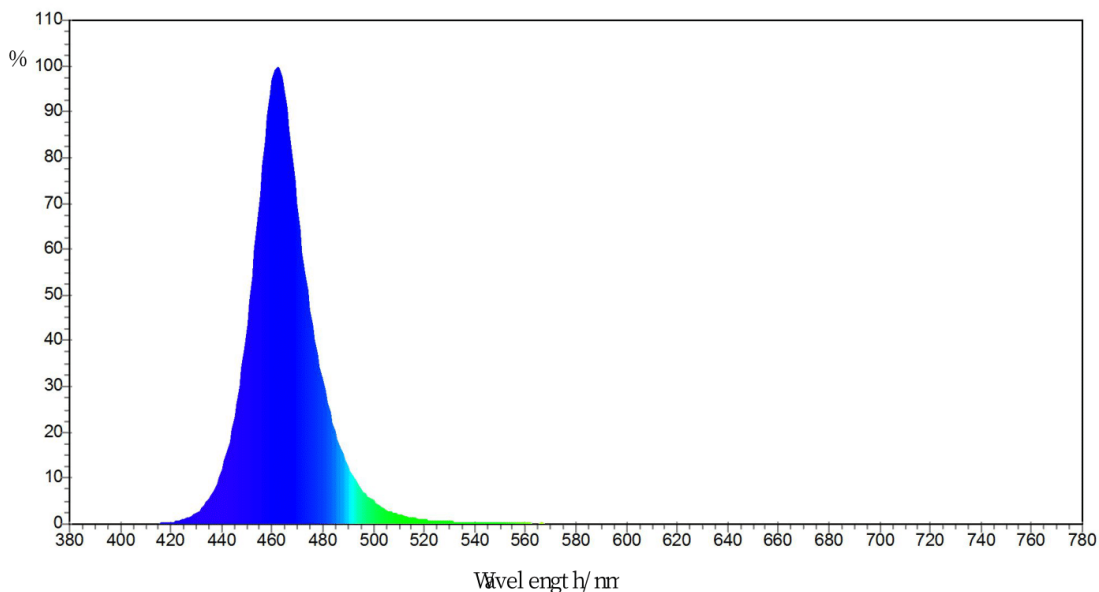
### Algemene productparameters:

Energieverbruik in de gebruikstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal	1	Energie-efficiëntieklasse	C
Nuttige lichtstroom ( $\phi_{use}$ ), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°)	80 in Brede kegel (120°)	Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld	3 000
Energie in gebruikstand ( $P_{on}$ ), uitgedrukt in W	0,5	Energie in stand-by-stand ( $P_{sb}$ ), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	0,37
Energie in netwerkgebonden stand-by ( $P_{net}$ ) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	-	Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waar-	80

			den die kunnen worden ingesteld	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter)	Hoogte	150	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	150		
	Diepte	35		
Beweerd equivalent vermogen <sup>(a)</sup>		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,310 0,370
<b>Parameters voor led- en oledlichtbronnen:</b>				
R9-waarde		69	Overlevingsfactor	1,00
Lumenbehoudsfactor		0,96		
<b>Parameters voor led- en olednetzspanningslichtbronnen:</b>				
Verschuivingsfactor (cos $\phi_1$ )		1,00	Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen	1
Beweringen dat een ledlichtbron een vervanging vormt voor een fluorescentielichtbron zonder geïntegreerde ballast van een bepaalde wattage.		.. <sup>(b)</sup>	Indien ja, dan bewering dat de lichtbron een vervanging vormt (W)	-
Metriek voor flikkering (Pst LM)		1,0	Metriek voor stroboscopisch effect (SVM)	-

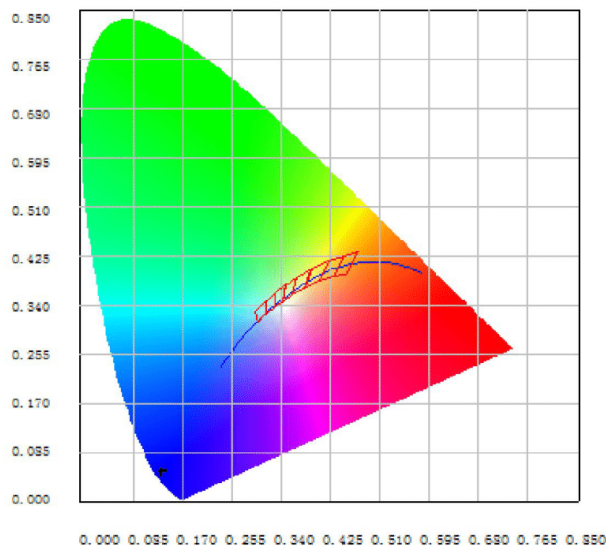
(a): ' : niet van toepassing;

(b): ' : niet van toepassing;



光谱参数

x: 0.1378      y: 0.0550  
 u: 0.1629      v: 0.0975  
 主波长: 467.0 nm    峰值波长: 462.2 nm  
 半波宽: 23.0 nm    色纯度: 96.833  
 相关色温: 100000 K    显色指数: -49.2  
 SDCM 129.85      DUV: -0.1316  
 Rf 68127176694 Rg 5.0  
 色比: R% 0.2    G% 2.4    B% 97.4  
 Kred 0.48%    Kgreen 14.11%    Kblue 85.41%  
 R1: -12.5    R2: -40.5    R3: -133.4  
 R4: -82.6    R5: 4.5    R6: -49.8  
 R7: -44.1    R8: -34.8    R9: -271.4  
 R10: -216.9    R11: -113.0    R12: -100.0  
 R13: -30.2    R14: -28.1    R15: 2.5



光电参数

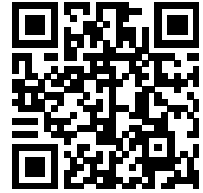
光通量: 1.174 lm      光效率: 19.246 lm/w      光功率: 15.93 mw  
 测试电流: 20.0 mA    正向电压: 3.037 V    功率: 0.061 w    功率因数:  
 漏电流: 0.0

光合辐射参数 (380~780)

光量子通量PPF: 0.0619 umol/s      光量子通量效率EFF: 1.0192 umol/s/w  
 光有效辐射通量PAR: 15.93mw

备注:

Model in de EU in de handel gebracht van 27/03/2023



**EPREL-registratienummer:** 2203051

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2203051>

**Leverancier:** Quality Needz (Importeur)

**Website:**

**Dienst voor klantenservice:**

**Naam:** Eigenaar

**Website:**

**E-mail:** [info.jtproducts@gmail.com](mailto:info.jtproducts@gmail.com)

**Telefoon:** 0646038280

**Adres:**

Terp 6  
2642LP Pijnacker  
Nederland